



## 5, 8-Port Gigabit Ethernet Switch

Quick Start Guide



# Contents

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>English</b>          | <b>1</b>  |
| <b>Français</b>         | <b>3</b>  |
| <b>Deutsch</b>          | <b>5</b>  |
| <b>Español</b>          | <b>7</b>  |
| <b>Italiano</b>         | <b>9</b>  |
| <b>Português</b>        | <b>11</b> |
| <b>Nederlands</b>       | <b>13</b> |
| <b>Čeština</b>          | <b>15</b> |
| <b>Dansk</b>            | <b>17</b> |
| <b>Magyar</b>           | <b>19</b> |
| <b>Polski</b>           | <b>21</b> |
| <b>Română</b>           | <b>23</b> |
| <b>Slovenčina</b>       | <b>25</b> |
| <b>Bahasa Indonesia</b> | <b>27</b> |
| <b>ಕನ್ನಡ</b>            | <b>29</b> |
| <b>Türkçe</b>           | <b>32</b> |
| <b>Русский</b>          | <b>34</b> |
| <b>Українська</b>       | <b>36</b> |

© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

This Manual is the property of Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. or its affiliates (hereinafter referred to as "Hikvision"), and it cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of Hikvision. Unless otherwise expressly stated herein, Hikvision does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual, any information contained herein.

## About this Manual

The Manual includes instructions for using and managing the Product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version of this Manual at the Hikvision website (<https://www.hikvision.com>).

Please use this Manual with the guidance and assistance of professionals trained in supporting the Product.

## Trademarks Acknowledgement

**HIKVISION** and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.

## Legal Disclaimer

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS MANUAL AND THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, ARE PROVIDED "AS IS" AND "WITH ALL FAULTS AND ERRORS". HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE USE OF THE PRODUCT BY YOU IS AT YOUR OWN RISK. IN NO EVENT WILL HIKVISION BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA, CORRUPTION OF SYSTEMS, OR LOSS OF DOCUMENTATION, WHETHER BASED ON BREACH OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCT LIABILITY, OR OTHERWISE, IN CONNECTION WITH THE USE OF THE PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSS.

YOU ACKNOWLEDGE THAT THE NATURE OF INTERNET PROVIDES FOR INHERENT SECURITY RISKS, AND HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER-ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INFECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED.

YOU AGREE TO USE THIS PRODUCT IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR ENSURING THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. ESPECIALLY, YOU ARE RESPONSIBLE, FOR USING THIS PRODUCT IN A MANNER THAT DOES NOT INFRINGE ON THE RIGHTS OF THIRD PARTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, RIGHTS OF PUBLICITY, INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, OR DATA PROTECTION AND OTHER PRIVACY RIGHTS. YOU SHALL NOT USE THIS PRODUCT FOR ANY PROHIBITED END-USSES, INCLUDING THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION, THE DEVELOPMENT OR PRODUCTION OF CHEMICAL OR BIOLOGICAL WEAPONS, ANY ACTIVITIES IN THE CONTEXT RELATED TO ANY NUCLEAR EXPLOSIVE OR UNSAFE NUCLEAR FUEL-CYCLE, OR IN SUPPORT OF HUMAN RIGHTS ABUSES. IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

## Regulatory Information

### FCC Information

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**FCC compliance:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

### FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### EU Conformity Statement



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: <http://www.recyclethis.info>.



2006/66/EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: <http://www.recyclethis.info>.

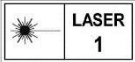
### Industry Canada ICES-003 Compliance

This device meets the CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) standards requirements.

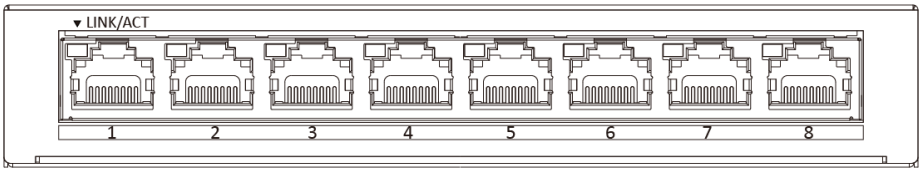
### Safety Instructions:

- This is a class A product and may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
- In the use of the product, you must be in strict compliance with the electrical safety regulations of the nation and region.
- CAUTION: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.
- Improper replacement of the battery with an incorrect type may defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Do not dispose of the battery into fire or a hot oven, or mechanically crush or cut the battery, which may result in an explosion.
- Do not leave the battery in an extremely high temperature surrounding environment, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not subject the battery to extremely low air pressure, which may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- CAUTION: Double pole/Neutral fusing. After operation of the fuse, parts of the equipment that remain energized might represent a hazard during servicing if the equipment has fuses.

- The equipment must be connected to an earthed mains socket-outlet. (This is for Class I equipment only.)
- Shock hazard! Disconnect all power sources before maintenance if the equipment adopts multiple power supply.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Ensure correct wiring of the terminals for connection to an AC mains supply if the equipment is suitable for non-standard socket-outlet.
- ⚡ indicates hazardous live and the external wiring connected to the terminals requires installation by an instructed person.
- The equipment has been designed, when required, modified for connection to an IT power distribution system.
- This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.
- Install the equipment according to the instructions in this manual. To prevent injury, this equipment must be securely attached to the DIN rail, wall or rack in accordance with the installation instructions. Never place the equipment in an unstable location. The equipment may fall, causing serious personal injury or death.
- This equipment is suitable for mounting on concrete or other non-combustible surface only.
- Keep body parts away from fan blades if the equipment has a fan. Disconnect the power source during servicing.
- Keep a minimum 10 cm distance around the equipment for sufficient ventilation. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc. The openings shall never be blocked by placing the equipment on a bed, sofa, rug or other similar surface.
- Burned fingers when handling the housing parts. Wait one-half hour after switching off before handling the parts.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the equipment.
- The equipment shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the equipment.
- CAUTION: This equipment is for use only with its supporting bracket. Use with other (carts, stands, or carriers) may result in instability causing injury. This bracket is intended for use only with the equipment. Use with other equipment may result in instability causing injury.
- CLASS 1 LASER PRODUCT



## Appearance



The following table is for your reference only.

| Indicator/Port     | Description  |
|--------------------|--|
| PoE-MAX Indicator  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Solid on/Blinking: The output power of the switch is about to reach or already reaches the upper limit. The power supply may be abnormal if more devices are connected.</li> <li>● Unlit: The switch provides power to a powered device (PD) normally.</li> </ul>   |
| PWR Indicator      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Solid on: The switch is powered on normally.</li> <li>● Unlit: No power supply connected or power supply is abnormal.</li> </ul>  |
| LINK/ACT Indicator | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Solid on: The port is connected.</li> <li>● Blinking: The port is transmitting data.</li> <li>● Unlit: The port is disconnected or connection is abnormal.</li> </ul>   |
| SFP Port Indicator | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Solid on: The switch provides power to a PD normally.</li> <li>● Unlit: The switch is disconnected from the PD, or provides power to the PD abnormally.</li> </ul>  |
| PoE Port           | Used for connection to PDs with network cables.  |
| Hi-PoE Port        | Used for connection to Hi-PoE PTZ cameras. At different temperatures, the max. power of the ports is different.  |
| RJ45 Port          | Used for connection to devices with network cables.  |
| SFP Port           | Used for connection to device with an optical fiber when plugged into with an optical module.  |
| Combo              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● When connected to a network cable, the combo functions as a RJ45 port.</li> <li>● When plugged into with an optical module and connected to an optical fiber, the combo functions as a fiber optic port.</li> <li>● When connected to the network cable and optical fiber at the same time, the combo works as a fiber optic port.</li> </ul> |
| DIP Switch         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: The ports support network transmission of up to 300 m.</li> <li>● Isolation: Data transmission of each port is isolated from each other to improve network security.</li> <li>● PoE Watchdog: Auto-detect and restart cameras that do not respond.</li> </ul>   |

© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

Ce manuel appartient à Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ou ses filiales (ci-après dénommé « Hikvision ») et ne peut pas être reproduit, modifié, traduit, ou publié, en partie ou dans sa totalité, en aucune façon que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Hikvision. Sauf indication contraire expresse dans le présent document, Hikvision ne donne aucune garantie ou ne fait aucune représentation, expresse ou implicite, concernant le manuel, ou les informations qu'il contient.

## À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des instructions d'utilisation et de gestion du produit. Les images, les tableaux, les figures et toutes les autres informations ci-après ne sont données qu'à titre de description et d'explication. Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis, en raison d'une mise à jour d'un micrologiciel ou pour d'autres raisons. Veuillez trouver la dernière version de ce manuel sur le site Internet de Hikvision (<https://www.hikvision.com>). Veuillez utiliser ce mode d'emploi avec les conseils et l'assistance de professionnels spécialement formés dans la prise en charge de ce produit.

## Reconnaissance des marques de commerce

**HIKVISION** et d'autres marques de commerce et logos de Hikvision appartiennent à Hikvision dans divers pays. Toutes les autres marques et tous les logos mentionnés ci-après appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## Mentions légales

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE PRÉSENT MANUEL ET LE PRODUIT DÉCRIT, AINSI QUE SON MATÉRIEL, SES LOGICIELS ET SES MICROLOGICIELS, SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » ET « AVEC TOUS LES DÉFAUTS ET ERREURS ». HIKVISION NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ SATISFAISANTE, OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. VOUS UTILISEZ LE PRODUIT À VOS PROPRES RISQUES. EN AUCUN CAS HIKVISION NE SERA TENU RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, CONSÉCUTIF, ACCIDENTIEL OU INDIRECT, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES DOMMAGES RELATIFS À LA PERTE DE PROFITS D'ENTREPRISE, À L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉS COMMERCIALES, OU LA PERTE DES DONNÉES, LA CORRUPTION DES SYSTÈMES, OU LA PERTE DES DOCUMENTS, S'ILS SONT BASÉS SUR UNE VIOLATION DE CONTRAT, UNE FAUTE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), LA RESPONSABILITÉ EN MATIÈRE DE PRODUITS, OU AUTRE, EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION DU PRODUIT, MÊME SI HIKVISION A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE OU D'UNE TELLE PERTE.

VOUS RECONNAÎSSEZ QUE LA NATURE D'INTERNET EST SOURCE DE RISQUES DE SÉCURITÉ INHÉRENTS, ET HIKVISION SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, DIVULGATION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES OU AUTRES DOMMAGES DÉCOULANT D'UNE CYBERATTAQUE, D'UN PIRATAGE INFORMATIQUE, D'UNE INFECTION PAR DES VIRUS, OU AUTRES RISQUES DE SÉCURITÉ LIÉS À INTERNET ; TOUTEFOIS, HIKVISION FOURNIRA UNE ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES DÉLAIS, LE CAS ÉCHÉANT.

VOUS ACCEPTEZ D'UTILISER CE PRODUIT CONFORMÉMENT À L'ENSEMBLE DES LOIS EN VIGUEUR. IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE DE VEILLER À CE QUE VOTRE UTILISATION SOIT CONFORME À LA LOI APPLICABLE. IL VOUS APPARTIENT SURTOUT D'UTILISER CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE QUI NE PORTE PAS ATTEINTE AUX DROITS DE TIERS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DROITS DE PUBLICITÉ, LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, OU LA PROTECTION DES DONNÉES ET D'AUTRES DROITS À LA VIE PRIVÉE. VOUS NE DEVEZ PAS UTILISER CE PRODUIT POUR TOUTE UTILISATION FINALE INTERDITE, NOTAMMENT LA MISE AU POINT OU LA PRODUCTION D'ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE, LA MISE AU POINT OU LA FABRICATION D'ARMES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, LES ACTIVITÉS DANS LE CONTEXTE LIÉ AUX EXPLOSIFS NUCLÉAIRES OU AU CYCLE DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE DANGEREUX, OU SOUTENANT LES VIOLATIONS DES DROITS DE L'HOMME.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE CE MANUEL ET LES LOIS EN VIGUEUR, CES DERNIÈRES PRÉVALENT.

## Réglementation

### Déclaration de conformité UE



Le présent produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, portent la mention « CE » et sont par conséquent conformes aux normes européennes harmonisées, répertoriées dans les directives CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directive DEEE) : Dans l'Union européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, remettez ce produit à votre revendeur lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : <http://www.recyclethis.info>.



2006/66/CE (directive sur les batteries) : Ce produit renferme une batterie qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué, dans l'Union européenne. Pour plus de précisions sur la batterie, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte le pictogramme ci-contre, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez la batterie à votre revendeur ou déposez-la dans un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : <http://www.recyclethis.info>.

### Consignes de sécurité :

- Cet appareil est un produit de classe A, et peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à devoir prendre des mesures adéquates.
- En utilisant le produit, vous devez respecter la réglementation relative à la sécurité électrique de votre pays ou région.
- ATTENTION : Il y a un risque d'explosion lorsque la pile est remplacée par une pile de type incorrect. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.
- Remplacer une pile par une pile du mauvais type peut conduire à l'annulation d'une protection (par exemple, dans le cas de certains types de batterie au lithium).
- Ne jetez pas une batterie au feu ou dans un four chaud, ni ne broyez mécaniquement ou découpez une batterie, car cela pourrait engendrer une explosion.
- Ne laissez pas une batterie dans un environnement ambiant extrêmement chaud, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- N'exposez pas une batterie à des pressions atmosphériques extrêmement basses, car vous encourez un risque d'explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- ATTENTION : Fusible bipolaire/neutre. Après l'activation du fusible, les parties de l'équipement qui restent sous tension peuvent représenter un danger pendant une opération d'entretien si l'équipement comporte des fusibles.
- L'équipement doit être connecté à une prise de courant reliée à la terre (Applicable aux équipements de Classe I uniquement, conformément à la norme IEC 60950-1).
- Risque d'électrocution ! Débranchez toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer une opération d'entretien si l'équipement reçoit plusieurs alimentations.
- La prise de courant doit être installée près de l'équipement et doit être facilement accessible.
- Assurez-vous d'effectuer un câblage approprié des bornes pour un branchement à une alimentation secteur si l'équipement est adapté à une prise de courant non standard.
- ⚡ indique une tension dangereuse. De ce fait, le câblage externe connecté aux bornes nécessite d'être installé par une personne qualifiée.
- L'équipement a été conçu, lorsque nécessaire, et modifié pour être connecté à un système à neutre impédant.
- Cet équipement n'est pas adapté à un usage dans les endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.

- Installez l'équipement conformément aux instructions de ce manuel. Afin d'éviter tout accident, cet appareil doit être solidement fixé au rail DIN, au mur ou au rack conformément aux instructions d'installation. N'installez jamais l'équipement sur un support instable. L'équipement pourrait tomber, entraînant des blessures graves voire la mort.
- Cet équipement convient uniquement pour un montage sur du béton ou toute autre surface non combustible.
- Éloignez toutes les parties du corps des pales du ventilateur si l'équipement est équipé d'un ventilateur. Débranchez la source d'alimentation pendant l'opération d'entretien.
- Gardez un espace minimum de 10 cm autour de l'équipement pour assurer une ventilation suffisante. La ventilation ne doit pas être entravée en couvrant les ouvertures de ventilation avec des articles tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'équipement sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire.
- Les pièces et le boîtier sont chauds. Vous encourez un risque de brûlure en les manipulant. Attendez une demi-heure après l'arrêt de l'appareil avant de manipuler les pièces.
- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'équipement.
- L'équipement ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, comme un vase, ne doit être placé sur l'équipement.
- ATTENTION : Cet équipement doit être utilisé uniquement avec son support. Toute utilisation avec d'autres supports (chariots, stations ou transporteurs) peut entraîner une instabilité pouvant causer des blessures. Ce support est destiné à être utilisé uniquement avec cet équipement. Toute utilisation avec d'autres équipements peut entraîner une instabilité pouvant causer des blessures.
- ÉQUIPEMENT LASER DE CLASSE 1



**Le tableau suivant est fourni pour référence uniquement.**

| Voyant/Port     | Description  |
|-----------------|--|
| Voyant PoE-MAX  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allumé fixe/clignotant : La puissance de sortie du commutateur est sur le point d'atteindre ou a déjà atteint la limite supérieure. L'alimentation peut être anormale si plusieurs appareils sont branchés.</li> <li>● Éteint : Le commutateur alimente normalement un appareil sous tension.</li> </ul>  |
| Voyant PWR      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allumé fixe : Le commutateur est sous tension normale.</li> <li>● Éteint : Aucune alimentation électrique connectée ou alimentation électrique anormale.</li> </ul>   |
| Voyant LINK/ACT | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allumé fixe : Le port est connecté.</li> </ul>  |
| Voyant Port SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Clignotant : Le port transmet des données.</li> <li>● Éteint : Le port est déconnecté ou connexion anormale.</li> </ul>   |
| Voyant PoE      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allumé fixe : Le commutateur alimente normalement un appareil sous tension.</li> <li>● Éteint : Le commutateur est déconnecté de l'appareil sous tension ou alimente l'appareil sous tension de manière anormale.</li> </ul>  |
| Port PoE        | Utilisé pour la connexion aux appareils sous tension avec des câbles réseau.   |
| Port Hi-PoE     | Utilisé pour la connexion aux caméras PTZ Hi-PoE. À différentes températures, la puissance maximale des ports est différente.  |
| Port RJ45       | Utilisé pour la connexion à des appareils avec des câbles réseau.  |
| Port SFP        | Utilisé pour la connexion d'un module optique sur lequel un appareil raccordé par fibre optique est branché.   |
| Combinaison     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lorsqu'elle est connectée à un câble réseau, une combinaison fonctionne comme un port RJ45.</li> <li>● Lorsqu'elle est raccordée à un module optique et connectée à une fibre optique, la combinaison fonctionne comme un port à fibre optique.</li> <li>● Lorsqu'elle est raccordée au câble réseau et à la fibre optique en même temps, la combinaison fonctionne comme un port à fibre optique.</li> </ul> |
| Commutateur DIP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend : les ports prennent en charge la transmission réseau jusqu'à 300 m.</li> <li>● Isolation : la transmission des données de chaque port est isolée des autres pour améliorer la sécurité réseau.</li> <li>● PoE Watchdog : détection et redémarrage automatiques des caméras qui ne répondent pas.</li> </ul>   |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist Eigentum der Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. oder ihrer Tochtergesellschaften (im Folgenden als „Hikvision“ bezeichnet) und sie darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Hikvision weder ganz noch teilweise reproduziert, geändert, übersetzt oder verteilt werden. Sofern hier nicht ausdrücklich anders angegeben, bietet Hikvision keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien, Gewährleistungen oder Darstellungen bezüglich der Bedienungsanleitung und der darin enthaltenen Informationen.

### Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung beinhaltet Anleitungen zur Verwendung und Verwaltung des Produkts. Bilder, Diagramme, Abbildungen und alle sonstigen Informationen dienen nur der Beschreibung und Erklärung. Die Änderung der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen ist aufgrund von Firmware-Aktualisierungen oder aus anderen Gründen vorbehalten. Die neueste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie auf der Hikvision-Website (<https://www.hikvision.com>). Bitte verwenden Sie diese Bedienungsanleitung unter Anleitung und Unterstützung von Fachleuten, die für den Support des Produkts geschult sind.

### Marken

**HIKVISION** und andere Marken sowie Logos von Hikvision sind das Eigentum von Hikvision in verschiedenen Ländern. Andere nachstehend erwähnte Marken und Logos sind Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber.

### Haftungsausschluss

DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG UND DAS BESCHRIEBENE PRODUKT MIT SEINER HARDWARE, SOFTWARE UND FIRMWARE WERDEN, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, IN DER „VORLIEGENDEN FORM“ UND MIT „ALLEN FEHLERN UND IRRTÜMERN“ BEREITGESTELLT. HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT, ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE NUTZUNG DES PRODUKTS DURCH SIE ERFOLGT AUF IHRE EIGENE GEFAHR. IN KEINEM FALL IST HIKVISION IHNEN GEGENÜBER HAFTBAR FÜR BESONDERE, ZUFÄLLE, DIREKTE ODER INDIREKTE SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT DARAUFGESCHRÄNKT, VERLUST VON GESCHÄFTSGEWINNEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, DATENVERLUST, SYSTEMSCHÄDIGUNG, VERLUST VON DOKUMENTATIONEN, SEI ES AUFGRUND VON VERTRAGSBRUCH, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT), PRODUKTHAFTUNG ODER ANDERWEITIG, IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG DIESER ANLEITUNG, SELBST WENN HIKVISION ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN ODER VERLUSTE INFORMIERT WAR.

SIE ERKENNEN AN, DASS DIE NATUR DES INTERNETS DAMIT VERBUNDENE SICHERHEITSRISIKEN BEINHALTET. HIKVISION ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR ANORMALEN BETRIEB, DATENVERLUST ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS CYBERANGRIFFEN, HACKERANGRIFFEN, VIRUSINFESTION ODER ANDEREN SICHERHEITSRISIKEN IM INTERNET ERGEBEN. HIKVISION WIRD JEDOCH BEI BEDARF ZEITNAH TECHNISCHEM SUPPORT LEISTEN. SIE STIMMEN ZU, DIESES PRODUKT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ALLEN GELTENDEN GESETZEN ZU VERWENDEN, UND SIE SIND ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS IHRE VERWENDUNG GEGEN KEINE GELTENDEN GESETZE VERSTÖßT. INSBESONDERE SIND SIE DAFÜR VERANTWORTLICH, DIESES PRODUKT SO ZU VERWENDEN, DASS DIE RECHTE DRITTER NICHT VERLETZT WERDEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF VERÖFFENTLICHUNGSRECHTE, DIE RECHTE AN GEISTIGEM EIGENTUM ODER DEN DATENSCHUTZ UND ANDERE PERSÖNLICHKEITSRECHTE. SIE DÜRFEN DIESES PRODUKT NICHT FÜR VERBOTENE ENDANWENDUNGEN VERWENDEN, EINSCHLIESSLICH DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG VON MASSENVERNICHTUNGSWAFFEN, DER ENTWICKLUNG ODER HERSTELLUNG CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER WAFFEN, JEDLICHER AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM NUKLEAREN SPRENGKÖRPER ODER UNSICHEREN NUKLEAREN BRENNSTOFFKREISLAUF BZW. ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHENRECHTSVERLETZUNGEN.

IM FALL VON WIDERSPRÜCHEN ZWISCHEN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG UND GELTENDEM RECHT IST LETZTERES MASSGEBLICH.

### Behördliche Informationen

#### EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt und – falls zutreffend – das mitgelieferte Zubehör sind mit dem „CE“-Zeichen gekennzeichnet und erfüllen daher die gültigen harmonisierten Europäischen Normen, die in der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgelistet sind.



2012/19/EU (Elektroaltgeräte-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für korrektes Recycling geben Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: <http://www.recyclethis.info>.

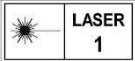


2006/66/EC (Batterierichtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Batterien. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das zusätzlich die Buchstaben Cd für Cadmium, Pb für Blei oder Hg für Quecksilber enthalten kann. Für korrektes Recycling geben Sie die Batterie an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: <http://www.recyclethis.info>.

#### Sicherheitshinweise:

- Dies ist ein Produkt der Klasse A und es kann Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Nutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.
- Bei der Verwendung des Produkts müssen die elektrischen Sicherheitsbestimmungen des Landes oder der Region strikt eingehalten werden.
- ACHTUNG: Bei Austausch der Batterie durch einen falschen Typ besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend der Anleitung.
- Unschonemäßiger Austausch einer Batterie durch einen falschen Typ kann eine Schutzvorrichtung umgehen (z. B. bei einigen Lithium-Batterietypen).
- Batterien nicht durch Verbrennen, in einem heißen Ofen oder Zerkleinern oder Zerschneiden entsorgen. Das kann zu einer Explosion führen.
- Bewahren Sie Batterien nicht in einer Umgebung mit extrem hoher Temperatur auf. Das kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Setzen Sie Batterien keinem extrem niedrigen Luftdruck aus. Das kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- ACHTUNG: Zweipolige/Neutral-Sicherung. Nach dem Auslösen der Sicherung können Teile des Geräts unter Spannung stehen und bei der Wartung eine Gefahr darstellen, wenn das Gerät über Sicherungen verfügt.
- Das Gerät muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden (Dies gilt nur für Geräte der Klasse I).
- Stromschlaggefahr! Unterbrechen Sie vor der Wartung alle Stromversorgungen, wenn das Gerät mehrere Stromversorgungen verwendet.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und muss einfach zugänglich sein.
- Achten Sie auf die korrekte Verkabelung der Klemmen für den Anschluss an ein Wechselstromnetz, wenn für das Gerät nicht genormte Steckdosen verwendet werden.
- ⚡ weist auf gefährliche Spannung hin, sodass die an die Klemmen angeschlossene externe Verkabelung von einer fachkundigen Person installiert werden muss.
- Das Gerät wurde, falls erforderlich, für den Anschluss an ein IT-Stromverteilungssystem angepasst.
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz an Orten geeignet, an denen sich wahrscheinlich Kinder aufhalten.
- Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch. Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher an einer DIN-Schiene, der Wand oder in einem Rack montiert werden. Stellen Sie das Gerät niemals an einem instabilen Ort auf. Es könnte umfallen und schwere oder sogar tödliche Verletzungen verursachen.

- Dieses Gerät ist nur für die Montage auf Beton oder einer anderen nicht brennbaren Fläche geeignet.
- Halten Sie Körperteile von Lüfterflügeln fern, falls das Gerät mit einem Lüfter ausgestattet ist. Unterbrechen Sie die Stromversorgung während der Wartung.
- Lassen Sie für eine ausreichende Belüftung mindestens 10 cm Platz zwischen Gerät und Umgebung. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen behindert werden, wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge usw. Die Öffnungen dürfen niemals dadurch blockiert werden, indem das Gerät auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche gestellt wird.
- Sie können sich bei Anfassen von Gehäuseteilen Verbrennungen zuziehen. Warten Sie nach dem Ausschalten eine halbe Stunde, bevor Sie die Teile anfassen.
- Stellen Sie keine offenen Flammen (wie brennende Kerzen) auf dem Gerät ab.
- Das Gerät vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten schützen. Auf dem Gerät dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, wie z. B. Vasen, abgestellt werden.
- ACHTUNG: Dieses Gerät darf nur mit seiner Halteklammer verwendet werden. Die Verwendung anderer Halterungen (Wagen, Ständer oder Träger) kann zu Instabilität führen und Verletzungen verursachen. Diese Halteklammer ist nur für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen. Die Verwendung mit anderen Geräten kann zu Instabilitäten führen, die zu Verletzungen führen können.
- KLASSE 1 LASERPRODUKT



## Die folgende Tabelle dient nur als Ihre Referenz.

| Anzeige / Anschluss    | Beschreibung  |
|------------------------|---|
| PoE-MAX-Anzeige        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet ständig/Blinkt: Die Ausgangsleistung des Switches ist kurz davor, den oberen Grenzwert zu erreichen oder hat diesen bereits erreicht. Die Stromversorgung kann sich anormal verhalten, wenn weitere Geräte angeschlossen werden.</li> <li>• Erlöschen: Der Switch versorgt normalerweise ein Powered Device (PD) mit Strom.</li> </ul>  |
| PWR-Anzeige            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet ständig: Der Switch wurde normal eingeschaltet.</li> <li>• Erlöschen: Es wurde keine Stromversorgung angeschlossen oder die Stromversorgung verhält sich anormal.</li> </ul>  |
| LINK/ACT-Anzeige       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet ständig: Der Anschluss wurde verbunden.</li> <li>• Blinkt: Der Anschluss sendet Daten.</li> </ul>   |
| SFP-Anschluss-Anzeige  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erlöschen: Der Anschluss wurde getrennt oder die Verbindung ist anormal.</li> </ul>  |
| PoE-Anzeige            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet ständig: Der Switch versorgt ein PD normal mit Strom.</li> <li>• Erlöschen: Der Switch wurde vom PD getrennt oder die Stromversorgung des PD ist anormal.</li> </ul>  |
| PoE-Anschluss          | Wird für den Anschluss von PDs mit Netzwerkkabeln verwendet.  |
| Hi-PoE-Anschluss       | Wird für den Anschluss von Hi-PoE-PTZ-Kameras verwendet. Bei verschiedenen Temperaturen ist die maximale Leistung der Anschlüsse unterschiedlich.   |
| RS232-Anschluss        | Wird für den Anschluss von Geräten über Netzwerkkabel verwendet.  |
| SFP-Anschluss          | Wird für den Anschluss von Geräten über Glasfaser verwendet, wenn ein optisches Modul eingesteckt wurde.  |
| Kombinierte Anschlüsse | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Anschluss eines Netzwerkkabels fungieren die kombinierten Anschlüsse als ein RJ45-Anschluss.</li> <li>• Wenn ein optisches Modul eingesteckt und ein Glasfaserkabel angeschlossen wurde, fungieren die kombinierten Anschlüsse als ein Glasfaseranschluss.</li> <li>• Bei gleichzeitigem Anschluss eines Netzwerk- und Glasfaserkabels fungieren die kombinierten Anschlüsse als ein Glasfaseranschluss.</li> </ul> |
| DIP-Schalter           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extend: Die Anschlüsse unterstützen Netzwerkübertragungen von bis zu 300 m.</li> <li>• Isolation: Die Datenübertragung der einzelnen Anschlüsse ist zur Verbesserung der Netzwerksicherheit voneinander isoliert.</li> <li>• PoE Watchdog: Kameras, die nicht reagieren, werden automatisch erkannt und neu gestartet.</li> </ul>  |



© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Este manual es propiedad de Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. o de sus afiliadas (en adelante "Hikvision"), y no se puede reproducir, cambiar, traducir o distribuir, de forma parcial o total, por ningún medio, sin el permiso escrito de Hikvision. A menos que se indique expresamente lo contrario, Hikvision declina toda garantía o declaración, expresa o implícita, sobre este manual o su contenido.

### Sobre este manual

Este manual incluye las instrucciones de utilización y gestión del producto. Las figuras, gráficos, imágenes y cualquier otra información que encontrará en lo sucesivo tienen únicamente fines descriptivos y aclaratorios. La información incluida en el manual está sujeta a cambios, sin aviso previo, debido a las actualizaciones de software u otros motivos. Busque la última versión de este manual en la página web de Hikvision (<https://www.hikvision.com>). Utilice este manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del producto.

### Reconocimiento de marcas comerciales

**HIKVISION** y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son propiedad de Hikvision en diferentes jurisdicciones. Otras marcas comerciales y logotipos mencionados a continuación son propiedad de sus respectivos propietarios.

### Avisos legales

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO —INCLUIDOS SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE— SE SUMINISTRAN «TAL CUAL» Y «CON TODOS SU FALLOS Y ERRORES». HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, A MODO ENUNCIATIVO, COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGÚN CASO, HIKVISION PODRÁ CONSIDERARSE RESPONSABLE ANTE USTED DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE LOS SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO CUANDO HIKVISION HAYA RECIBIDO UNA NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET IMPLICA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y HIKVISION NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR EL FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FILTRACIONES DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKERS, INFECCIONES DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ APOYO TÉCNICO OPORTUNO DE SER NECESARIO.

USTED ACEPTA USAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y SOLO USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE EL USO CUMPLA CON DICHAS LEYES. EN ESPECIAL, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFIRJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, DE MANERA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA, DERECHOS DE PUBLICIDAD, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, DERECHOS RELATIVOS A LA PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS RELATIVOS A LA PRIVACIDAD. NO UTILIZARÁ ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, NINGUNA ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON ALGÚN EXPLOSIVO NUCLEAR O EL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.

EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

### Información normativa

#### Declaración de conformidad de la UE



Este producto y, cuando corresponda, los accesorios incluidos tienen la marca "CE" y por tanto cumplen las normas europeas armonizadas enumeradas bajo la directiva de CEM 2014/30/UE, la directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva RAEE, residuos de aparatos eléctricos y electromagnéticos): En la Unión Europea, los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados en el sistema de basura municipal sin recogida selectiva. Para un reciclaje adecuado, entregue este producto en el lugar de compra del equipo nuevo equivalente o deshágase de él en el punto de recogida designado a tal efecto. Para más información vea la página web: <http://www.recyclethis.info>.

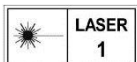


2006/66/CE (directiva sobre baterías): Este producto lleva una batería que no puede ser desechada en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para ver la información específica de la batería. La batería lleva marcado este símbolo, que incluye unas letras indicando si contiene cadmio (Cd), plomo (Pb), o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, entregue la batería a su vendedor o llévela al punto de recogida de basuras designado a tal efecto. Para más información vea la página web: <http://www.recyclethis.info>.

### Instrucciones de seguridad:

- Este es un producto de clase A que puede ocasionar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que se le pida al usuario que adopte las medidas adecuadas.
- Para usar el producto debe cumplir estrictamente con la normativa de seguridad eléctrica de su país y región.
- PRECAUCIÓN: Riesgo de explosión si se reemplaza la batería por otra de tipo incorrecto. Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones.
- Una sustitución inadecuada de la batería por otra de tipo incorrecto podría inhabilitar alguna medida de protección (por ejemplo, en el caso de algunas baterías de litio).
- No arroje la batería al fuego ni la meta en un horno caliente, ni intente aplastar o cortar mecánicamente la batería, ya que podría explotar.
- No deje la batería en lugares con temperaturas extremadamente altas, ya que podría explotar o tener fugas de líquido electrolítico o gas inflamable.
- No permita que la batería quede expuesta a una presión de aire extremadamente baja, ya que podría explotar o tener fugas de líquido electrolítico o gas inflamable.
- PRECAUCIÓN: Sistema de fusible de doble polo/neutro. Después de manipular el fusible, las partes del equipo que permanezcan electrificadas pueden representar un peligro durante la reparación si el equipo tiene fusibles.
- El equipo debe ser conectado a una toma de corriente con conexión a tierra. (Solo para equipos de clase I).
- ¡Peligro de descarga eléctrica! Si el equipo tiene varias fuentes de alimentación, desconéctelas todas antes de efectuar mantenimientos.
- La toma de corriente tiene que estar cerca del equipo y ser de fácil acceso.
- En el caso de que el equipo pueda conectarse a una toma de corriente no estándar, asegúrese de que el cableado de los terminales para la conexión a una fuente de alimentación de CA sea correcto.
- ⚡ indica la existencia de tensión peligrosa, por lo que el cableado externo conectado a los terminales tiene que ser instalado por una persona con la formación adecuada.
- El equipo ha sido diseñado, cuando es necesario, con modificaciones para conectarlo a un sistema de distribución de alimentación eléctrica para equipos informáticos.
- Este equipo no es adecuado para utilizarlo en lugares donde pueda haber niños.
- Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones de este manual. Para evitar lesiones, este equipo debe estar firmemente sujeto al carril DIN, a la pared o al bastidor de acuerdo con las instrucciones de instalación. No coloque nunca el equipo en una ubicación inestable. El equipo podría caer y provocar graves lesiones o la muerte.
- Este equipo solo es apto para montarlo sobre hormigón u otra superficie no combustible.
- Si el equipo tiene un ventilador, manténgase alejado de las aspas. Desconecte la fuente de alimentación durante los mantenimientos y reparaciones.

- Mantenga un mínimo de 10 cm de separación alrededor del equipo para una correcta ventilación. No cubra las ranuras de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc. que impidan la ventilación. Dichas aberturas no deben quedar bloqueadas colocando el equipo sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar.
- Riesgo de quemaduras en los dedos al manipular la carcasa. Espere media hora después de apagar el equipo para tocar las partes.
- No coloque llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el equipo.
- No se expondrá el equipo a goteos ni salpicaduras y no se colocarán sobre él objetos llenos de líquidos, como jarrones.
- PRECAUCIÓN: Este equipo debe ser usado solo con su soporte. Su uso con otro tipo de soporte (carros, estantes o transportadores) podría ser inestable y ocasionar lesiones. Este soporte está diseñado para ser utilizado solamente con el equipo. Su uso con otro equipo podría ser inestable y ocasionar lesiones.
- PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1



La siguiente tabla es solo para su referencia.

| Indicador/Puerto        | Descripción  |
|-------------------------|--|
| Indicador PoE-MAX       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Iluminado/Parpadeando: La potencia de salida del interruptor está a punto de alcanzar o ha alcanzado el límite superior. La alimentación eléctrica puede ser anormal si se conectan más dispositivos.</li> <li>● Apagado: El interruptor proporciona energía a un dispositivo alimentado (PD) con normalidad.</li> </ul>  |
| Indicador PWR           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Iluminado: El interruptor está encendido con normalidad.</li> <li>● Apagado: No hay ninguna fuente de alimentación conectada o la alimentación es anormal.</li> </ul>   |
| Indicador LINK/ACT      | ● Iluminado: El puerto está conectado  |
| Indicador de puerto SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Parpadeando: El puerto está transmitiendo datos.</li> <li>● Apagado: El puerto está desconectado o la conexión es anormal.</li> </ul>   |
| indicador PoE           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Iluminado: El interruptor proporciona alimentación al dispositivo PD con normalidad.</li> <li>● Apagado: El interruptor está desconectado del dispositivo PD, o le proporciona una alimentación anormal.</li> </ul>   |
| Puerto PoE              | Se utiliza para conectarse a los dispositivos PD con cables de red.  |
| Puerto Hi-PoE           | Se utiliza para la conexión de las cámaras PTZ Hi-PoE. A diferentes temperaturas, la potencia máxima de los puertos es diferente.  |
| Puerto RJ45             | Se utiliza para la conexión a dispositivos usando cables de red.   |
| Puerto SFP              | Se utiliza para la conexión a un dispositivo usando fibra óptica cuando se conecta con un módulo óptico.   |
| Combinado               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando se conecta a un cable de red, el puerto combinado funciona como un puerto RJ45.</li> <li>● Cuando se conecta a un módulo de fibra óptica usando fibra óptica, el puerto combinado funciona como un puerto de fibra óptica.</li> <li>● Cuando está conectado simultáneamente a un cable de red y a uno de fibra óptica, el puerto combinado funciona como un puerto de fibra óptica.</li> </ul> |
| Interruptor DIP         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: Los puertos permite la transmisión de la red hasta 300 m.</li> <li>● Isolation: La transmisión de datos de cada puerto está aislada de los demás para mejorar la seguridad de la red.</li> <li>● PoE Watchdog: Detecta y reinicia automáticamente las cámaras que no responden.</li> </ul>  |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Il presente Manuale è di proprietà di Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. o delle sue affiliate (di seguito "Hikvision") e non può essere riprodotto, modificato, tradotto o distribuito, parzialmente o totalmente, con qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Hikvision. Salvo quanto diversamente specificato nel presente documento, Hikvision non fornisce alcuna garanzia, assicurazione o dichiarazione, esplicita o implicita, riguardo al Manuale, o ad alcuna informazione contenuta nel presente documento.

### Informazioni sul presente Manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre informazioni di seguito riportate hanno solo scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso in seguito ad aggiornamenti del firmware o per altri motivi. La versione più recente del presente manuale è disponibile sul sito web di Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

### Titolarità dei marchi

**HIKVISION** e gli altri marchi commerciali registrati e loghi di Hikvision sono di proprietà di Hikvision nelle varie giurisdizioni. Gli altri marchi registrati e loghi menzionati di seguito appartengono ai rispettivi proprietari.

### Esclusione di responsabilità

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKVISION NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. IN NESSUN CASO HIKVISION SARÀ RESPONSABILE VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A QUALSIASI DANNO STRAORDINARIO, CONSEGUENZIALE, ACCIDENTALE O INDIRETTO, COME, TRA GLI ALTRI, MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ATRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKVISION SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECHI E CHE HIKVISION DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE A FUNZIONAMENTI ANOMALI, VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKVISION FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO, SE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI VIGENTI E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI TALE UTILIZZO CONFORME. IN PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DEL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL PRODOTTO NON VIOLI DIRITTI DI TERZI COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI RELATIVI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI RIGUARDANTI LA PRIVACY. L'UTENTE NON UTILIZZERÀ IL PRODOTTO IN MODI PROIBITI, COME, TRA GLI ALTRI, LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ SVOLTA IN CONTESTI CORRELATI A ESPLOSIONI NUCLEARI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI O ATTIVITÀ CHE CAUSINO VIOLAZIONI DEI DIRITTI UMANI.

IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

### Informazioni sulle normative

#### Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle norme europee armonizzate vigenti di cui alla Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica CEM 2014/30/UE e alla Direttiva sulla restrizione all'uso di sostanze pericolose RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (Direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Per lo smaltimento corretto, restituire il prodotto al rivenditore in occasione dell'acquisto di una nuova apparecchiatura o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Per ulteriori informazioni, visitare: <http://www.recyclethis.info>.

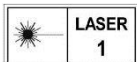


2006/66/CE (Direttiva sulle batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirla con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Per ulteriori informazioni, visitare: <http://www.recyclethis.info>.

### Istruzioni per la sicurezza:

- Questo è un prodotto di Classe A e può causare interferenze radio; in tal caso l'utente dovrà adottare contromisure adeguate.
- Durante l'uso del prodotto è indispensabile rispettare rigorosamente le normative nazionali e locali sulla sicurezza elettrica.
- **ATTENZIONE:** Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Smaltire le batterie usate nel rispetto delle istruzioni.
- La sostituzione della batteria con una di tipo non idoneo può impedire il corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza (ad esempio con alcuni tipi di batterie al litio).
- Non gettare le batterie nel fuoco o in un forno caldo ed evitare di schiacciarle o tagliarle, per prevenire il rischio di esplosioni.
- Le batterie esposte a temperature ambientali eccessive possono esplodere o subire perdite di liquidi o gas infiammabili.
- Le batterie sottoposte a una pressione atmosferica estremamente bassa possono esplodere o subire perdite di liquidi o gas infiammabili.
- **ATTENZIONE:** Fusibili bipolari/neutri. Dopo l'entrata in funzione dei fusibili, parti dell'attrezzatura dotate di fusibili possono rimanere cariche e costituire un rischio in fase di riparazione.
- L'attrezzatura deve essere collegata a prese dotate di messa a terra. (Solo per dispositivi di Classe I).
- Pericolo di scosse elettriche! Scollegare tutti gli alimentatori prima di procedere alla manutenzione dell'attrezzatura dotata di alimentazione multipla.
- La presa elettrica deve essere installata vicino all'attrezzatura ed essere facilmente accessibile.
- Verificare il corretto cablaggio dei terminali di connessione all'alimentazione CA se l'attrezzatura è adattabile a prese non standard.
- ⚡ indica il rischio di scosse elettriche e che il cablaggio esterno connesso ai terminali deve essere installato da personale competente.
- L'attrezzatura è stata progettata per poter essere modificata, in caso di necessità, per il collegamento a un sistema di alimentazione elettrica IT.
- Si consiglia l'utilizzo dell'attrezzatura in ambienti in cui possono essere presenti bambini.
- Installare l'attrezzatura nel rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale. Per prevenire lesioni personali, questa attrezzatura deve essere saldamente fissata alla guida DIN, alla parete o al rack, nel rispetto delle istruzioni di installazione. Non collocare mai l'attrezzatura in una posizione instabile. L'attrezzatura potrebbe cadere, causando lesioni personali gravi e anche mortali.
- L'attrezzatura può essere installata solo su cemento o altre superfici in materiali non infiammabili.
- Se l'attrezzatura è dotata di ventola, tenersi lontani dalle lame della ventola. Scollegare l'alimentazione elettrica durante la manutenzione.

- Per garantire una ventilazione adeguata, mantenere una distanza minima di almeno 10 cm intorno all'attrezzatura. Non ostacolare la ventilazione ostruendo le feritoie con oggetti quali giornali, tovaglie, tende ecc. Le feritoie di ventilazione non devono mai essere bloccate, neanche appoggiando l'attrezzatura su letti, divani, tappeti o altre superfici simili.
- Rischio di ustioni alle dita toccando le parti dell'alloggiamento. Attendere mezz'ora dopo lo spegnimento dell'attrezzatura prima di toccare tali parti.
- Non collocare sull'attrezzatura sorgenti di fiamme libere, quali candele accese.
- L'attrezzatura non deve essere esposta a schizzi o gocciolamenti di liquidi; allo stesso modo, non si devono poggiare sull'attrezzatura oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi.
- **ATTENZIONE:** La presente attrezzatura deve essere usata solo con la staffa di supporto in dotazione. L'uso con altri componenti (carrelli, sostegni o contenitori) potrebbe causare l'instabilità dell'attrezzatura e il rischio di lesioni personali. La staffa in dotazione deve essere usata solo con la presente attrezzatura. L'uso con altre attrezzature potrebbe causarne l'instabilità e il rischio di lesioni personali.
- **PRODOTTO LASER DI CLASSE 1**



**La tabella seguente è a solo titolo esemplificativo.**

| Indicatore/Porta     | Descrizione   |
|----------------------|---|
| Indicatore PoE-MAX   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Accesso/lampeggiante:</b> La potenza di uscita dello switch sta per raggiungere o ha superato il limite massimo. L'alimentazione elettrica può presentare anomalie in caso di collegamento di più dispositivi.</li> <li>● <b>Spento:</b> Lo switch alimenta regolarmente un dispositivo alimentato (PD).</li> </ul>   |
| Indicatore PWR       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Accesso:</b> Lo switch è alimentato regolarmente.</li> <li>● <b>Spento:</b> Alimentatore non collegato o problemi di alimentazione.</li> </ul>  |
| Indicatore LINK/ACT  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Accesso:</b> La porta è connessa.</li> </ul>  |
| Indicatore porta SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lampeggiante:</b> La porta è in fase di trasmissione dati.</li> <li>● <b>Spento:</b> La porta è scollegata o ci sono problemi di connessione.</li> </ul>  |
| Indicatore PoE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Accesso:</b> Lo switch alimenta regolarmente un dispositivo alimentato (PD).</li> <li>● <b>Spento:</b> Lo switch è scollegato dal dispositivo PD o ci sono anomalie nell'alimentazione fornita al PD.</li> </ul>  |
| Porte PoE            | Usata per la connessione a dispositivi PD tramite cavi di rete.   |
| Porta Hi-PoE         | Usata per la connessione di telecamere PTZ Hi-PoE. Al variare delle temperature, varia anche la potenza massima delle porte.  |
| Porta RJ45           | Usata per la connessione a dispositivi tramite cavi di rete.  |
| Porta SFP            | Usata per la connessione a dispositivi tramite fibra ottica, in caso di collegamento a un modulo ottico.  |
| Porte combinate      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● In caso di connessione a un cavo di rete, la porta combinata funziona come porta RJ45.</li> <li>● In caso di collegamento a un modulo ottico e connessione alla fibra ottica, la porta combinata funziona come porta per fibra ottica.</li> <li>● In caso di connessione simultanea al cavo di rete e alla fibra ottica, la presa combinata funziona come porta per fibra ottica.</li> </ul> |
| Microinterruttore    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Extend:</b> Le porte supportano la trasmissione di rete fino a 300 m.</li> <li>● <b>Isolation:</b> Ciascuna porta di trasmissione dati è isolata dalle altre per garantire la sicurezza di rete.</li> <li>● <b>PoE Watchdog:</b> Rilevamento e riavvio automatico delle telecamere che non rispondono.</li> </ul>   |

© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Este Manual é propriedade da Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd ou de suas afiliadas (doravante designadas como "Hikvision"), não podendo, por isso, ser reproduzido, modificado, traduzido ou distribuído - parcial ou integralmente - sem a prévia permissão escrita por parte da Hikvision. Salvo disposição em contrário no presente documento, a Hikvision não oferece quaisquer garantias ou declarações, implícitas ou explícitas, em relação ao Manual ou às informações nele contidas.

## Acerca deste Manual

O Manual inclui instruções para utilizar e gerir o produto. As fotografias, os gráficos, as imagens e todas as outras informações doravante apresentadas destinam-se apenas a fins de descritivos e informativos. As informações que constam do Manual estão sujeitas a alteração, sem aviso prévio, devido a atualizações de firmware ou a outros motivos. Pode encontrar a versão mais recente deste Manual no website da Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Utilize este Manual sob orientação e com a assistência de profissionais formados neste Produto.

## Reconhecimento de marcas comerciais

**HIKVISION** e outros logótipos e marcas comerciais da Hikvision são propriedade da Hikvision em vários territórios. Outras marcas comerciais e logótipos abaixo mencionados são propriedade dos respetivos proprietários.

## Exclusão de responsabilidade legal

NA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, ESTE MANUAL E O PRODUTO DESCRITO, COM O SEU HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SÃO FORNECIDOS "TAL COMO ESTÃO" E "COM TODAS AS SUAS FALHAS E ERROS". A HIKVISION EXCLUI, DE FORMA EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, GARANTIAS DE, INCLUINDO E SEM LIMITAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE DO SERVIÇO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO É FEITA POR SUA CONTA E RISCO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A HIKVISION SERÁ RESPONSÁVEL POR SI EM RELAÇÃO A QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS PELA PERDA DE LUCROS COMERCIAIS, INTERRUPTÃO DA ATIVIDADE, PERDA DE DADOS, CORRUPÇÃO DE SISTEMAS OU PERDA DE DOCUMENTAÇÃO SEJA COM BASE NUMA VIOLAÇÃO DO CONTRATO, AUTOS ILÍCITOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE PELO PRODUTO OU, DE OUTRO MODO, RELACIONADA COM A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, AINDA QUE A HIKVISION TENHA SIDO AVISADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS OU PERDAS.

O UTILIZADOR RECONHECE QUE A NATUREZA DA INTERNET OFERECE RISCOS DE SEGURANÇA INERENTES E QUE A HIKVISION NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA POR UM FUNCIONAMENTO ANORMAL, PERDA DE PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES INFORMÁTICOS, ATAQUES DE PIRATARIA, INFECÇÃO POR VÍRUS OU OUTROS RISCOS ASSOCIADOS À SEGURANÇA DA INTERNET. NO ENTANTO, A HIKVISION PRESTARÁ APOIO TÉCNICO ATEMPADO, SE SOLICITADO.

O UTILIZADOR ACEITA UTILIZAR ESTE PRODUTO EM CONFORMIDADE COM TODAS AS LEIS APLICÁVEIS E SER O ÚNICO RESPONSÁVEL POR GARANTIR QUE A SUA UTILIZAÇÃO É CONFORME À LEI APLICÁVEL PARTICULARMENTE, O UTILIZADOR É O RESPONSÁVEL PELA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO DE MODO QUE NÃO INFRINJA OS DIREITOS DE TERCEIROS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, OS DIREITOS DE PUBLICIDADE, DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL OU DE PROTEÇÃO DE DADOS, OU QUAISQUER OUTROS DIREITOS DE PRIVACIDADE. O UTILIZADOR NÃO PODERÁ UTILIZAR ESTE PRODUTO PARA QUAISQUER UTILIZAÇÕES FINAIS PROIBIDAS, INCLUINDO O DESENVOLVIMENTO OU PRODUÇÃO DE ARMAS DE DESTRUÇÃO MACIÇA, DESENVOLVIMENTO OU PRODUÇÃO DE QUÍMICOS OU ARMAS BIOLÓGICAS, QUAISQUER ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DE EXPLOSIVOS NUCLEARES OU CICLOS DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR INSEGURO OU PARA APOIAR ABUSOS AOS DIREITOS HUMANOS.

NA EVENTUALIDADE DA OCORRÊNCIA DE ALGUM CONFLITO ENTRE ESTE MANUAL E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

## Informações sobre as normas reguladoras

### Declaração de conformidade da UE



Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos com o mesmo, têm a marcação "CE" e estão, por isso, em conformidade com os padrões europeus aplicáveis, indicados na diretiva CEM 2014/30/UE e na diretiva RSP 2011/65/UE.



2012/19/UE (Diretiva REEE): Os produtos com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos urbanos indiferenciados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local quando adquirir um novo equipamento equivalente ou elimine-o através dos pontos de recolha adequados. Para obter mais informações consulte: <http://www.recyclethis.info>.

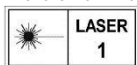


2006/66/CE (diretiva relativa a baterias): Este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduo urbano indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas acerca da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir inscrições para indicar a presença de cádmio (Cd), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). Para reciclar o produto de forma adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou coleque-a num ponto de recolha apropriado. Para obter mais informações consulte: <http://www.recyclethis.info>.

## Instruções de segurança:

- Este é um produto de classe A que pode provocar interferências de rádio, sendo que, neste caso, o utilizador é obrigado a tomar as medidas adequadas.
- Durante a utilização do produto, o utilizador tem de estar em estrita conformidade com as normas de segurança elétrica do país e região.
- **ADVERTÊNCIA:** Existe risco de exposição se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções.
- A substituição incorreta da bateria por outra de tipo incorreto pode destruir uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de bateria de lítio);
- Não proceda à eliminação da bateria numa fogueira ou forno quente, ou mediante esmagamento ou corte mecânico da mesma pois tal pode resultar numa explosão.
- Não deixe a bateria num ambiente com temperaturas extremamente elevadas pois tal pode resultar numa explosão ou na fuga de líquido inflamável ou gás.
- Não sujeite a bateria a pressão de ar extremamente baixa pois tal poderá resultar numa explosão de líquido inflamável ou gás.
- **ADVERTÊNCIA:** Dois polos/fusível neutro. Após a utilização do fusível, as peças do equipamento que permaneçam energizadas podem representar um perigo durante as operações de manutenção caso o equipamento tenha fusíveis.
- O equipamento deve ser ligado a uma tomada da rede elétrica com terra. (Apenas para equipamento de Classe I)
- Perigo de choque! Caso o equipamento utilize várias fontes de alimentação, desligue todas as fontes de alimentação antes de realizar qualquer operação de manutenção.
- A tomada deverá estar instalada perto do equipamento e ser facilmente acessível.
- Certifique-se de que a cablagem dos terminais foi efetuada corretamente para ligação a uma fonte de alimentação CA, caso o equipamento permita a utilização de uma tomada não padronizada.
- † indica tensão perigosa, por isso, a cablagem externa ligada aos terminais exige a instalação por um técnico qualificado.
- O equipamento foi concebido para ser modificado para ligação a um sistema de distribuição de energia IT.
- Este equipamento não se adequa a utilização em locais onde a presença de crianças seja provável.

- Instale o equipamento de acordo com as instruções constantes deste manual. Para evitar ferimentos, este equipamento deve ser fixo corretamente a uma calha DIN, parede ou bastidor em conformidade com as instruções de instalação. Nunca coloque o equipamento num local instável. O equipamento pode cair e causar lesões corporais graves ou morte.
- Este equipamento só deve ser montado numa superfície de betão ou outra não combustível.
- Mantenha as peças da estrutura afastadas das lâminas da ventoinha caso o equipamento tenha uma ventoinha. Desligue a fonte de alimentação durante as operações de manutenção.
- Mantenha um espaço livre mínimo de 10 cm à volta do equipamento para assegurar uma ventilação suficiente. A ventilação não deve ser dificultada pela obstrução das aberturas de ventilação com materiais como jornais, toalhas de mesa, cortinados, etc. As aberturas nunca devem ser obstruídas ao colocar o equipamento em cima de uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante.
- Queimadura dos dedos resultante do manuseamento das peças da caixa. Desligue o equipamento, aguarde trinta minutos e só então deverá manusear as peças.
- Não deverão ser colocadas fontes de chama livre, como velas acesas, sobre o equipamento.
- O equipamento não deverá ser exposto a derrames ou salpicos de líquidos e nenhum objeto que contenha líquidos, como vasos, deverá ser colocado sobre o equipamento.
- **ADVERTÊNCIA:** Este equipamento destina-se a ser utilizado apenas com o respetivo suporte. A utilização com outros tipos de suporte (carrinhos, bancadas ou carrinhos de transporte) pode resultar em instabilidade e causar ferimentos. Este suporte destina-se a ser utilizado apenas com o equipamento. A utilização com outro equipamento pode resultar em instabilidade e causar ferimentos.
- **PRODUTO LASER DE CLASSE 1**



## A tabela seguinte serve apenas como referência.

| Indicador/porta        | Descrição   |
|------------------------|---|
| Indicador PoE-MAX      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sempre aceso/a piscar: a potência de saída do switch está prestes a atingir ou já atingiu o limite superior. A fonte de alimentação pode não funcionar corretamente se existirem mais dispositivos ligados.</li> <li>● Apagado: O switch fornece energia a um dispositivo ligado (PD) de forma correta.</li> </ul> |
| Indicador PWR          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sempre aceso: o switch recebe energia de forma correta.</li> <li>● Apagado: Não existe uma fonte de alimentação ligada ou a fonte de alimentação não está a funcionar corretamente.</li> </ul>   |
| Indicador LINK/ACT     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sempre aceso: A porta está ligada.</li> </ul>  |
| Indicador da porta SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● A piscar: a porta está a transmitir dados.</li> <li>● Apagado: A porta está desligada ou a ligação não está a funcionar corretamente.</li> </ul>   |
| Indicador PoE          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sempre aceso: O switch fornece energia a um PD de forma correta.</li> <li>● Apagado: O switch não está ligado ao PD ou não está a fornecer energia ao PD de forma correta.</li> </ul>  |
| Porta PoE              | Utilizada na ligação dos PD aos cabos de rede.  |
| Porta Hi-PoE           | Utilizada na ligação a câmaras Hi-PoE PTZ. A potência máx. das portas varia consoante a temperatura.  |
| Porta RJ45             | Utilizada na ligação a dispositivos com cabos de rede.  |
| Porta SFP              | Utilizada na ligação ao dispositivo com fibra ótica quando ligado a um módulo ótico.  |
| Combinação             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Numa ligação com cabo de rede, a combinação funciona como uma porta RJ45.</li> <li>● Numa ligação a um módulo ótico com fibra ótica, a combinação funciona como uma porta de fibra ótica.</li> <li>● Numa ligação com cabo de rede e fibra ótica, a combinação funciona como uma porta de fibra ótica.</li> </ul>  |
| DIP Switch             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: as portas suportam transmissão de rede até 300 m.</li> <li>● Isolation: a transmissão de dados de cada porta é isolada entre portas para melhorar a segurança de rede.</li> <li>● PoE Watchdog: deteção automática e reinício de câmaras que não respondem.</li> </ul>                                     |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding is eigendom van Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. of haar verbonden ondernemingen (hierna "Hikvision" genoemd) en mag op geen enkele manier worden gereproduceerd, gewijzigd, vertaald of verspreid, gedeeltelijk of volledig, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Hikvision. Tenzij hierin uitdrukkelijk anders vermeld geeft Hikvision geen waarborgen, garanties of representaties, expliciet of impliciet, met betrekking tot de handeling of hierin opgenomen informatie.

### Over deze handleiding

De handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Foto's, grafieken, afbeeldingen en alle andere informatie hierna worden verstrekt voor beschrijving en uitleg. De informatie in de handleiding is onderhevig aan verandering, zonder voorafgaande kennisgeving, als gevolg van firmware-updates of andere redenen. U kunt de nieuwste versie van deze handleiding vinden op de Hikvision-website (<https://www.hikvision.com>).

Gebruik deze handleiding onder begeleiding en ondersteuning van professionals die zijn opgeleid voor het ondersteunen van het product.

### Erkenning handelsmerken

**HIKVISION** en andere handelsmerken en logo's van Hikvision zijn eigendom van Hikvision in de verschillende jurisdicties. Andere hierna genoemde handelsmerken en logo's zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

### Juridische disclaimer

VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN OP GROND VAN HET TOEPASSELIJK RECHT, WORDEN DEZE HANDLEIDING EN HET OMSCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD 'ZOAALS ZE ZIJN', INCLUSIEF 'FOUTEN EN GEBREKEN'. HIKVISION GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, INCLUSIEF ZONDER BEPERKING OMTRENT VERKOOPBAARHEID, TREVENDHEID OMTRENT KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT DOOR U IS OP EIGEN RISICO. IN GEEN GEVAL IS HIKVISION VERANTWOORDELIJK VOOR SPECIALE, BIJKOMENDE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE, WAARONDER, ONDER ANDERE, SCHADE VAN VERLIES AAN ZAKELIJKE WINST, ZAKELIJKE ONDERBREKING OF VERLIES VAN GEGEVENS, CORRUPTIE OF SYSTEMEN, OF VERLIES VAN DOCUMENTATIE, ONGEACHT OF DIT VOORTVLOEIT UIT CONTRACTBREUK, BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID), PRODUCTAANSPRAAKELIJKHEID OF ANDERS, MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, ZELFS ALS HIKVISION OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN ZULKE SCHADE OF VERLIES.

U ERKENT DAT DE AARD VAN INTERNET INHERENTE VEILIGHEIDSRISICO'S MET ZICH MEE BRENGT, EN HIKVISION GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID NEEMT VOOR ABNORMALE WERKING, PRIVACYLEKKEN OF ANDERE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT CYBERAANVAL, HACKERAANVAL, VIRUSINFECTIE, OF ANDERE INTERNETVEILIGHEIDSRISICO'S; HIKVISION BIEDT INDIEN NODIG ECHTER TIJDELIJK TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

U GAAT AKKOORD MET HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET ALLE TOEPASBARE WETTEN EN UITSLUITEND U BENT VERANTWOORDELIJK VOOR DE GARANTIE DAT UW GEBRUIK OVEREENSTEMT MET DE TOEPASBARE WET. U BENT VOORAL VERANTWOORDELIJK DAT HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT GEEN INBREUK MAAKT OP DE RECHTEN VAN DERDEN, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING DE RECHTEN VAN PUBLICITEIT, INTELLECTUEEL EIGENDOM, OF GEGEVENSBESCHERMING EN ANDERE PRIVACYRECHTEN. U MAG DIT PRODUCT NIET GEBRUIKEN VOOR ENIGE ONWETTIG EINDGEBRUIK, MET INBEGRIIP VAN DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN MASSAVERBETTERINGSWAPENS, DE ONTWIKKELING OF DE PRODUCTIE VAN CHEMISCHE OF BIOLOGISCHE WAPENS, ALLE ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN EVENTUELE NUCLEAIRE EXPLOSIEVEN OF ONVEILIGE NUCLEAIRE BRANDSTOFCYCLUS,

OF TER ONDERSTEUNING VAN MENSENRECHTENSCHENDINGEN.

IN HET GEVAL VAN ENIGE CONFLICTEN TUSSEN DEZE HANDLEIDING EN DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, PREVALEERT DE LAATSTE.

### Informatie met betrekking tot regelgeving

#### EU-conformiteitsverklaring



Dit product en, indien van toepassing, ook de meegeleverde accessoires, zijn gemarkeerd met "CE" en voldoen daarom aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen zoals opgenomen in de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd mogen binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Retourneer dit product bij aankoop van gelijkwaardige nieuwe apparatuur naar uw lokale leverancier of breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt om het op de juiste manier te recyclen. Zie voor meer informatie: <http://www.recyclethis.info>.

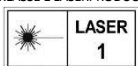


2006/66/EG (Batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Retourneer de batterij naar uw lokale leverancier of breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt om deze op de juiste manier te recyclen. Zie voor meer informatie: <http://www.recyclethis.info>.

#### Veiligheidsinstructies:

- Dit is een Klasse A-product en kan het radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen dient te nemen.
- U moet zich bij het gebruik van het product strikt houden aan de elektrische veiligheidsvoorschriften van het land en de regio.
- LET OP: Er bestaat explosiegevaar wanneer de batterij door een onjuist type wordt vervangen. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies.
- Onjuiste vervanging van de batterij door een onjuist type kan een beveiliging omzeilen (bijvoorbeeld in het geval van sommige type lithiumbatterijen).
- Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en plet of snij de batterij niet op mechanische wijze, want dat kan een explosie veroorzaken.
- Laat de batterij niet in een omgeving met een extreem hoge temperatuur liggen, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- Stel de batterij niet bloot aan extreem lage luchtdruk, want dat kan een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas tot gevolg hebben.
- LET OP: Dubbelpolige-/neutrale zekering. Nadat de zekering in werking is getreden kunnen onderdelen van de uitrusting die onder spanning blijven staan gevaar opleveren tijdens het onderhoud als de apparatuur zekeringen heeft.
- De apparatuur moet worden aangesloten op een geaard stopcontact. (Dit geldt alleen voor Klasse I apparatuur.)
- Gevaar van elektrische schokken! Ontkoppel alle stroombronnen alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren als de apparatuur over meerdere voedingsbronnen beschikt.
- Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en eenvoudig toegankelijk zijn.
- Zorg voor een correcte bedrading van de klemmen voor aansluiting op AC-netstroomvoeding als de apparatuur geschikt is voor een niet-standaard stopcontact.
- † betekent levensgevaarlijk, daarom moet de externe bedrading door een deskundige installateur op de klemmen worden aangesloten.
- Indien nodig is de apparatuur aangepast voor aansluiting op een IT-stroomdistributiesysteem.
- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar waarschijnlijk kinderen aanwezig zijn.

- Installeer de apparatuur volgens de instructies in deze handleiding. Om letsel te voorkomen moet deze apparatuur stevig worden bevestigd aan de DIN-rail, de muur of een rek in overeenstemming met de installatie-instructies. Plaats de apparatuur nooit op een onstabiele plaats. De apparatuur kan dan vallen, wat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
- Deze apparatuur is geschikt voor montage op beton of andere onbrandbare oppervlakken.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de ventilatorbladen als de apparatuur een ventilator heeft. Ontkoppel de voeding tijdens onderhoud.
- Houd een minimale afstand van 10 cm rond de apparatuur aan voor voldoende ventilatie. De ventilatie mag niet worden belemmerd door afdekken van de ventilatieopeningen met voorwerpen zoals kranten, tafelkleden, gordijnen, enz. De ventilatieopeningen mogen nooit worden geblokkeerd door de apparatuur op een bed, bank, tapijt of een ander soortgelijk oppervlak te plaatsen.
- Verbrande vingers bij het hanteren van onderdelen van de behuizing. Wacht een half uur na uitschakelen voordat u de onderdelen beeftakt.
- Plaats geen bronnen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- De apparatuur mag niet worden blootgesteld aan druppels of spetters en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op de apparatuur worden geplaatst.
- LET OP: Deze apparatuur mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde ondersteunende beugel. Gebruik met andere voorwerpen (karren, standards of dragers) kan leiden tot instabiliteit letsel veroorzaken. Deze beugel is alleen bedoeld voor gebruik met deze apparatuur. Gebruik met andere apparatuur kan leiden tot instabiliteit en letsel veroorzaken.
- **KLASSE 1 LASERPRODUCT**



## De volgende tabel is slechts ter referentie.

| Indicator/Poort    | Omschrijving  |
|--------------------|---|
| PoE-MAX-indicator  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Continue aan/knipperend: Het uitgangsvermogen van de schakelaar is bijna bereikt of heeft reeds de bovengrenswaarde bereikt. De voeding kan abnormaal worden als meerdere apparaten worden aangesloten.</li> <li>● Uit: De schakelaar levert normaal stroom aan een aangesloten apparaat (PD).</li> </ul>  |
| PWR-indicator      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Continue aan: De schakelaar is normaal ingeschakeld.</li> <li>● Uit: Geen voeding aangesloten of voeding is abnormaal.</li> </ul>  |
| LINK/ACT-indicator | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Continue aan: De poort is verbonden.</li> </ul>  |
| SFP-poortindicator | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Knippert: De poort is bezig met de overdracht van gegevens.</li> <li>● Uit: De poort is niet verbonden of de verbinding is abnormaal.</li> </ul>   |
| PoE-indicator      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Continue aan: De schakelaar levert normaal stroom aan een PD.</li> <li>● Uit: De schakelaar is niet verbonden met het PD, of levert abnormaal voeding aan het PD.</li> </ul>   |
| PoE-poort          | Wordt gebruikt voor verbinding met de PD's middels netwerkkabels.   |
| Hi-PoE-poort       | Wordt gebruikt voor verbinding met Hi-PoE PTZ-camera's. Bij verschillende temperaturen is het max. vermogen van de poorten verschillend.  |
| RJ45-poort         | Wordt gebruikt voor verbinding met apparaten middels netwerkkabels.   |
| SFP-poort          | Wordt gebruikt voor verbinding met een apparaat middels glasvezel wanneer deze wordt aangesloten op een optische module.  |
| Combo              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wanneer de combo is verbonden met een netwerkkabel functioneert deze als een RJ45-poort.</li> <li>● De combo functioneert als een glasvezel-poort wanneer deze is aangesloten op een optische module en verbonden met een glasvezelverbinding.</li> <li>● De combo werkt als een glasvezel-poort wanneer deze gelijktijdig is verbonden met de netwerkkabel en de glasvezelkabel.</li> </ul> |
| DIP-schakelaar     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: De poorten ondersteunen netwerkoverdracht tot maximaal 300 m.</li> <li>● Isolation: De gegevensoverdracht van elke poort is geïsoleerd van elkaar om de netwerkbeveiliging te verbeteren.</li> <li>● PoE-watchdog: Automatische detectie en herstart camera's die niet reageren.</li> </ul>  |



## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tento návod je majetkem společnosti Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. nebo jejích podobek (dále jen „Hikvision“) a bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hikvision ho nelze žádným způsobem částečně ani zcela reprodukovat, měnit, překládat ani distribuovat. Pokud není jinak výslovně uvedeno, společnost Hikvision neposkytuje ve vztahu k návodem a zde uvedeným informacím žádné záruky ani ujistění, a to ani výslovně, ani vyplývající.

### Informace o tomto návodu

V návodu jsou obsaženy pokyny k používání a obsluze výrobku. Obrázky, schémata, snímky a veškeré ostatní zde uvedené informace slouží jako popis a vysvětlení. Informace obsažené v tomto návodu podléhají vzhledem k aktualizacím firmwaru nebo z jiných důvodů změnám bez upozornění. Nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na webových stránkách společnosti Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Tento návod používejte s vedením a pomocí odborníků vyškolených v oblasti podpory výrobku.

### Prohlášení o ochranných známkách

**HIKVISION** a ostatní ochranné známky a loga společnosti Hikvision jsou vlastnictvím společnosti Hikvision v různých jurisdikcích. Ostatní níže uvedené ochranné známky a loga jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

### Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARU JSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM PODLE ZÁKONA POSKYTOVÁNÍ „JAK STOJÍ A LEŽÍ“, A „SE VŠEMI VADAMI A CHYBAMI“. SPOLEČNOST HIKVISION NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ZARNUJÍCÍ MIMO JINÉ PRODEJNÍM, USPOKOJIVOU KVALITU NEBO VHDNOST KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM. POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKVISION V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNĚ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY ZAHNUNJÍCÍ MIMO JINÉ ŠKODY ZE ZTRÁTY OBCHODNÍHO ZISKU, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI NEBO ZTRÁTY DAT, POŠKOZENÍ SYSTÉMŮ NEBO ZTRÁTY DOKUMENTACE V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU BEZ OHLEDU NA TO, ZDA TAKOVÉ ŠKODY VZNIKLY Z DŮVODU PORUŠENÍ SMLOUVY, OBČANSKOPRÁVNÍHO PŘECHVŮ (VČETNĚ NEDBALOSTI) ČI ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST HIKVISION BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD NEBO ZTRÁTY UPOZORNĚNA.

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE INTERNET SVOU PODSTATOU PŘEDSTAVUJE SKRYTÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A SPOLEČNOST HIKVISION PROTO NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA NESTANDARDNÍ PROVOZNÍ CHOVÁNÍ, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLYVÁJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ VIREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKVISION VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE VČASNOU TECHNIKOU PODPORU.

SOUHLÁŠTE S TÍM, ŽE TENTO PRODUKT BUDE POUŽÍVÁN V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A VÝHRADNĚ ODPOVÍDÁTE ZA ZAJIŠTĚNÍ, ŽE VAŠE UŽÍVÁNÍ BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU. ODPOVÍDÁTE ZEJMÉNA ZA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZPŮSOBEM, KTERÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TŘETÍCH STRAN, COŽ ZAHNUNJE MIMO JINÉ PRÁVO NA OCHRANU OSOBNOSTI, PRÁVO DŮŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PRÁVO NA OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DALŠÍ PRÁVA NA OCHRANU SOUKROMÍ. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAT K JAKÝMKOLI NEDOVOLENÝM KONCOVÝM ÚČELŮM VČETNĚ VÝVOJE ČI VÝROBY ZBRANÍ HROMADNĚHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ČI BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ NEBO JAKÝCHKOLI ČINNOSTÍ SVAZUJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM SVOLEKČÍM ČI K PODPORĚ PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PRÁV. V PŘÍPADĚ JAKÉKOLIHO ROZPORU MEZI TÍMTO NÁVODEM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

### Právní informace

#### EU prohlášení o shodě



Tento výrobek a případně i dodané příslušenství jsou označeny štítkem „CE“, což znamená, že vyhovují příslušným harmonizovaným evropským normám uvedeným ve směrnici EMC 2014/30/EU a směrnici RoHS 2011/65/EU.



Směrnice 2012/19/ES (WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Při zakoupení nového ekvivalentního výrobku tento výrobek řádně zrecykluje vrácením směrem místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujete odezdáním v určených sběrných místech. Více informací naleznete na webu: <http://www.recyclethis.info>.

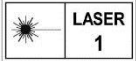


Směrnice 2006/66/ES (týkájí se baterií): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena značící kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo měď (Hg). Baterii řádně zlikvidujte odezdáním směrem dodavateli nebo na určeném sběrném místě. Více informací naleznete na webu: <http://www.recyclethis.info>.

### Bezpečnostní pokyny:

- Jde o výrobek třídy A, který může způsobovat rušení rádiového signálu. V takovém případě může být nutné přijmout adekvátní opatření.
- Při používání výrobku je nutné přísně dodržovat všechny národní a místní předpisy týkající se elektrické bezpečnosti.
- UPOZORNĚNÍ: Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
- Vyměňte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození pojistky (například v případě některých typů lithiových baterií).
- Baterii nevhazujte do ohně, nevládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte ani neřežte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Neponechávejte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Nevystavujte baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- UPOZORNĚNÍ: Dvoupólové/neutrální jištění. Pokud je zařízení vybaveno pojistkami, mohou po spuštění pojistky ty součásti zařízení, které zůstávají napájeny, představovat při servísních pracích nebezpečí.
- Zařízení musí být připojeno k uzemněné síťové zásuvce. (Platí pouze pro zařízení třídy I.)
- Nebezpečí úrazu! Je-li zařízení napájeno z několika zdrojů, všechny je před provedením údržby odpojte.
- Síťová zásuvka musí být namontována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- Je-li zařízení vhodné pro nestandardní síťové zásuvky, zajistěte při připojení ke zdroji střídavého proudu správné zapojení svorek.
- ⚡ označuje nebezpečné kabely pod proudem. Připojení externí kabeláže ke svorkám proto musí provádět vyškolená osoba.
- Toto zařízení bylo navrženo a v případě potřeby upraveno k připojení do rozvodného systému IT.
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou vyskytovat děti.
- Namontujte zařízení podle pokynů v tomto návodu. Toto zařízení je třeba v souladu s montážními pokyny bezpečně připevnit na lištu DIN, stěnu nebo stojan, aby nedošlo ke zranění. Zařízení nikdy nepromísťujte na nestabilní místo. Zařízení může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt.
- Toto zařízení je vhodné k připevnění pouze na betonový nebo jiný nehořlavý povrch.
- Je-li zařízení vybaveno ventilátorem, dodržujte bezpečnou vzdálenost od lopatek ventilátoru. Při provádění servisu musí být zdroj napájení odpojen.

- Ponechejte kolem zařízení vzdálenost minimálně 10 cm, abyste zajistili dostatečné odvětrávání. Odvětrávání nesmí být nikdy omezeno zakrytím ventilačních otvorů předměty, jako jsou noviny, ubrusy, záclony apod. Nikdy nesmí dojít k zablokování otvorů tím, že je zařízení umístěno na posteli, pohovce, koberec nebo jiném podobném povrchu.
- Při manipulaci s díly krytu může dojít k popálení prstů. Než budete s díly manipulovat, vyčkejte po vypnutí zařízení půl hodiny.
- Na zařízení se nesmí pokládat zdroje otevřeného ohně jako například hořící svíčky.
- Zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě a nesmí se na něj pokládat předměty s tekutinami, jako jsou vázy.
- **UPOZORNĚNÍ:** Toto zařízení je určeno k používání pouze s nosným držákem. Při použití jiného vybavení (vozíků, stojanů nebo nosičů) může být instalace nestabilní a může dojít ke zranění. Tento držák je určen pouze pro použití se zařízením. Při použití s jiným zařízením může být instalace nestabilní a může dojít ke zranění.
- **LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1**



## Následující tabulka je pouze orientační.

| Indikátor/port      | Popis   |
|---------------------|---|
| Indikátor PoE-MAX   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvale svítí / bliká: Výstupní výkon přepínače se blíží hornímu limitu nebo již horního limitu dosáhl. Pokud je připojeno více zařízení, může být napájecí zdroj abnormální.</li> <li>● Nesvítí: Přepínač zajišťuje normální napájení pro napájené zařízení (PD).</li> </ul>                                   |
| Indikátor PWR       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvale svítí: Přepínač je normálně napájen.</li> <li>● Nesvítí: Není připojen žádný napájecí zdroj nebo je napájecí zdroj abnormální.</li> </ul>   |
| Indikátor LINK/ACT  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvale svítí: Port je připojen.</li> </ul>   |
| Indikátor portu SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bliká: Na portu probíhá přenos dat.</li> <li>● Nesvítí: Port je odpojen nebo je připojení abnormální.</li> </ul>   |
| Indikátor PoE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvale svítí: Přepínač zajišťuje normální napájení zařízení PD.</li> <li>● Nesvítí: Přepínač je od zařízení PD odpojen nebo je napájení dodávané PD abnormální.</li> </ul>   |
| Port PoE            | Používá se k připojení zařízení PD pomocí síťových kabelů.  |
| Port Hi-PoE         | Používá se k připojení kamer Hi-PoE PTZ. Maximální výkon portů se při různých teplotách liší.   |
| Port RJ45           | Používá se k připojení zařízení pomocí síťových kabelů.   |
| Port SFP            | Musí být připojen k optickému modulu a používá se poté k připojení zařízení k modulu pomocí optického kabelu.   |
| Kombinovaný port    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Při připojení síťového kabelu funguje kombinovaný port jako port RJ45.</li> <li>● Při zapojení s optickým modulem a propojení optickým kabelem funguje kombinovaný port jako optický port.</li> <li>● Při připojení síťového i optického kabelu zároveň funguje kombinovaný port jako optický port.</li> </ul> |
| Spínač DIP          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: Port podporuje síťový přenos na vzdálenost až 300 m.</li> <li>● Isolation: Kvůli lepšímu zabezpečení sítě je přenos dat jednotlivých portů navzájem izolován.</li> <li>● PoE Watchdog: Slouží k automatické detekci a restartování kamer, které neodpovídají.</li> </ul>                               |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne vejledning tilhører Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. eller virksomhedens tilknyttede virksomheder (i det efterfølgende benævnt "Hikvision") og må ikke kopieres, ændres, oversættes eller distribueres helt eller delvist på nogen måde uden Hikvisions forudgående skriftlige tilladelse. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet i vejledningen, afgiver Hikvision ingen garantier eller erklæringer, uanset om de er udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til vejledningen og alle informationer i den.

### Om denne vejledning

Vejledningen indeholder anvisninger om brug og håndtering af produktet. Billeder, diagrammer, illustrationer og alle øvrige oplysninger herefter tjener kun som beskrivelse og forklaring. Oplysningerne i vejledningen er med forbehold for ændring uden varsel på grund af opdateringer af firmware eller andre årsager. Du kan finde den seneste udgave af vejledningen på Hikvisions websted (<https://www.hikvision.com>).

Brug brugervejledningen under vejledning af og med hjælp fra fagfolk, der er uddannet i understøttelse af produktet.

### Anerkendelse af varemærker

**HIKVISION** og andre af Hikvisions varemærker og logoer tilhører Hikvision i forskellige jurisdiktioner. Andre varemærker og logoer nævnt nedenfor tilhører deres respektive ejere.

### Juridisk ansvarsfraskrivelse

VEJLEDNINGEN OG DET HERI BESKREVNE PRODUKT, INKL. HARDWARE, SOFTWARE OG FIRMWARE, LEVERES I STØRST MULIGT OMFANG, DER ER TILLADT VED LOV, "SOM DET ER OG OVERFINDES" OG "MED ALLE DEFEKTER OG FEJL". HIKVISION UDSATER INGEN GARANTIER, UDTRYKKELE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKL. UDEN BEGRÆNSNING, VEDRØRENDE SALGBARHED, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. DIN BRUG AF PRODUKTET SKER PÅ DIN EGEN RISIKO. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ER HIKVISION ANSVARLIG OVER FOR SÆRLIGE SKADER, HÆNDELIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER INDIREKTE SKADER, INKL. B.L.A., SKADER SOM FØLGE AF DRIFTSTAB, DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER TAB AF DATA, BESKADIGELSE AF SYSTEMER ELLER TAB AF DOKUMENTATION, UANSET OM DET ER BASERET PÅ KONTRAKTRUBR, SKADEVOLDENDE HANDLINGER (HERUNDER UAGTSOMHED), PRODUKTANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE I FORBINDELSE MED BRUGEN AF PRODUKTET, SELVOM HIKVISION ER BLEVET UNDERRETET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

DU ANERKENDE, AT INTERNETTET INDEHOLDER INDBYGGEDE SIKKERHEDSRISICI. HIKVISION PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR UNORMAL DRIFT, LÆKAGE AF PERSONLIGE OPLYSNINGER ELLER ANDRE SKADER SOM FØLGE AF CYBERANGREB, HACKERANGREB, VIRUSANGREB ELLER ANDRE INTERNETSIKKERHEDSRISICI. HIKVISION VIL DOG YDE EVENTUEL NØDVENDIG OG RETTIDIG TEKNISK BISTAND.

DU ERKLÆRER DIG INDFORSTÅET MED AT BRUGE PRODUKTET I OVERENSSTEMMELSE MED ALLE GÆLDENDE LOVE, OG DU ER ENEANSVARLIG FOR AT SIKRE, AT DIN BRUG OVERHOLDER AL GÆLDENDE LOVGIVNING. DU ER ISÆR ANSVARLIG FOR AT BRUGE PRODUKTET PÅ EN MÅDE, DER IKKE KRÆNKER TREDJEPARTERS RETTIGHEDER, HERUNDER, UDEN BEGRÆNSNINGER, RETTIGHEDER VEDRØRENDE OFFENTLIG OMTALE, INTELLEKTUELLE EJENDOMSRETTEGHEDER ELLER RETTIGHEDER VEDRØRENDE DATABESKYTTELSE OG ANDRE RETTIGHEDER VEDRØRENDE PERSONLIGE OPLYSNINGER. DU MÅ IKKE BRUGE PRODUKTET TIL FORBUDTE SLUTANVENDELSER, HERUNDER UDVIKLING ELLER FREMSTILLING AF MASSEDELLÆGGESELSKABEN, UDVIKLING ELLER PRODUKTION AF KEMISKE ELLER BIOLOGISKE VÅBEN, AKTIVITETER I DEN KONTEKST, DER ER KNYTTET TIL ATOMBOMBER ELLER USIKKERT REAKTORBRÆNDSLE, ELLER SOM STØTTE TIL OVERTRÆDELSE AF MENNESKERETTIGHEDER.

I TILFÆLDE AF UOVERENSSTEMMELSE MELLEM VEJLEDNINGEN OG GÆLDENDE LOVGIVNING GÆLDER SIDSTNÆVNTE.

### Livgivningsmæssige oplysninger

#### EU-overensstemmelseserklæring



Produktet og eventuelt medfølgende tilbehør er mærket "CE" og opfylder derfor gældende harmoniserede europæiske standarder anført i lavspændingsdirektivet 2014/30/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter, der er mærket med dette symbol, kan ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald i EU. Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere produktet til din lokale leverandør ved køb af tilsvarende nyt udstyr eller aflevere det på et dertil indrettet afleveringssted. Du kan få flere oplysninger her: <http://www.recyclethis.info>.

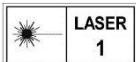


2006/66/EF (batteridirektivet): Dette produkt indeholder et batteri, som ikke kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i EU. Find specifikke oplysninger om batteriet i produktokumentationen. Batteriet er mærket med dette symbol, som kan indeholde bogstaver, der indikerer indhold af cadmium (Cd), bly (Pb) eller kviksølv (Hg). Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere batteriet til din leverandør eller til et dertil indrettet afleveringssted. Du kan få flere oplysninger her: <http://www.recyclethis.info>.

### Sikkerhedsanvisninger:

- Det er et produkt i klasse A, der kan forårsage radiointerferens, og brugeren kan i så tilfælde være nødt til at træffe passende foranstaltninger.
- Når du anvender produktet, skal du strengt overholde landets og regionens sikkerhedsbestemmelser for elnettilslutning.
- FORSIGTIG: Der er eksplosionsfare, hvis batteriet udskiftes med en ukorrekt type. Bortskaf brugte batterier i henhold til anvisningerne.
- Udskiftning af batteriet med et batteri af forkert type kan sætte en sikkerhedsforanstaltning ud af kraft (gælder fx for visse litium-batterityper).
- Bortskaf ikke batterier i åben ild eller en varm oven. Knus ikke og skær ikke i batteriet, da dette kan forårsage en eksplosion.
- Opbevar ikke batteriet i omgivelser med ekstremt høje temperaturer, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.
- Opbevar ikke batteriet i omgivelser med ekstremt lavt lufttryk, da det kan medføre en eksplosion eller lækage af brandfarlig væske eller luftart.
- FORSIGTIG: Dobbel pol/neutral sikring. Når en sikring er udløst, kan reststrøm i udstyret udgøre en risiko under udførelse af service. Det gælder kun, hvis udstyret er forsynet med sikringer.
- Udstyret skal tilsluttes en stikkontakt med jordforbindelse. (Dette gælder kun for udstyr i klasse I).
- Fare for elektrisk stød! Afbryd alle strømkilder før vedligeholdelse, hvis udstyret bruger flere strømforsyninger.
- Stikkontakten skal være installeret i nærheden af udstyret og være nemt tilgængelig.
- Sørg for korrekt kabelføring af terminalerne for tilslutning til en strømforsyning med vekselstrøm, hvis udstyret er egnet til en stikkontakt, der ikke er standard.
- ⚠ angiver farlig strømførende ledning. Den eksterne kabelføring af terminalerne skal installeres af en kvalificeret person.
- Udstyret kan efter behov ændres til tilslutning til et strømfordelingssystem med klassifikation IT.
- Udstyret er ikke egnet til brug på steder, hvor det er sandsynligt, at børn er til stede.
- Installer udstyret i overensstemmelse med anvisningerne i vejledningen. For at undgå personskade skal udstyret fastgøres forsvarligt til DIN-skinen, væggen eller skabet i overensstemmelse med installationsvejledningen. Placér aldrig udstyret på et usikkert underlag. Udstyret kan vælte og forårsage alvorlige personskade eller død.
- Udstyret er kun egnet til montering på betonoverflade eller andre ikke-brandbare overflader.

- Hold kropsdele væk fra ventilatorvingerne, hvis udstyret er udstyret med en ventilator. Afbryd strømkilden under udførelse af service.
- Hold en minimumsafstand på 10 cm rundt om udstyret for at sikre tilstrækkelig ventilation. Ventilationen må ikke blokeres ved at dække ventilationsåbningerne med genstande, såsom aviser, duge, gardiner osv. Åbningerne må aldrig blokeres ved at placere udstyret på en seng, en sofa, et tæppe eller en lignende overflade.
- Fare for forbrænding på fingre ved håndtering af kabinetdelene. Vent 30 minutter, efter at udstyret er slukket, før delene håndteres.
- Placér ikke kilder med åben ild, såsom et tændt stearinlys, oven på udstyret.
- Udsæt ikke udstyret for dryp eller sprøjt, og placér ikke genstande med væske, såsom vaser, oven på udstyret.
- FORSIGTIG: Brug kun udstyret sammen med det tilhørende støttebeslag. Brug af andet (arbejdsvogne, stativer eller støtter) kan medføre ustabilitet og forårsage personskade. Beslaget er kun beregnet til brug sammen med udstyret. Brug sammen med andet udstyr kan medføre ustabilitet og forårsage personskade.
- LASERPRODUKT I KLASSE 1



## Følgende tabel er kun til reference.

| Kontrollampe/port         | Beskrivelse   |
|---------------------------|---|
| Kontrollampe for PoE-MAX  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lyser konstant/blinker: Udgangseffekten på switchen er ved at nå eller har allerede nået den maksimale grænse. Strømforsyningen kan muligvis fungere unormalt, hvis der tilsluttes flere enheder.</li> <li>● Slukket: Switchen leverer strøm til en strømforsynet enhed på normal måde.</li> </ul>   |
| Kontrollampe for PWR      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lyser konstant: Switchen er tændt.</li> <li>● Slukket: Ingen strømforsyning er tilsluttet, eller strømforsyningen er unormal.</li> </ul>   |
| Kontrollampe for LINK/ACT | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lyser konstant: Porten er tilsluttet.</li> <li>● Blinker: Porten sender data.</li> <li>● Slukket: Porten er afbrudt, eller forbindelsen er unormal.</li> </ul>   |
| Kontrollampe for SFP-port | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lyser konstant: Switchen leverer strøm til en strømforsynet enhed på normal måde.</li> <li>● Slukket: Switchen er afbrudt fra den strømforsynede enhed eller leverer strøm på unormal måde.</li> </ul>   |
| PoE-port                  | Bruges til tilslutning til strømforsynede enheder med netværkskabel.  |
| Port for Hi-PoE           | Bruges til tilslutning til PTZ-kameraer med Hi-PoE. Portenes maksimale effekt varierer afhængigt af temperaturen.   |
| RJ-45-port                | Bruges til tilslutning til enheder med netværkskabel.   |
| SFP-port                  | Bruges til tilslutning til enhed med et optisk fiberkabel tilsluttet et optisk modul.   |
| Kombiport                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kombiporten fungerer som en RJ-45-port, når den er tilsluttet et netværkskabel.</li> <li>● Kombiporten fungerer som en port til optisk fiberkabel, når den er sat i et optisk modul og tilsluttet et optisk fiberkabel.</li> <li>● Kombiporten fungerer som en port til optisk fiberkabel, når den er tilsluttet et netværkskabel og et optisk fiberkabel på samme tid.</li> </ul> |
| DIP-kontakt               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: Portene understøtter netværksoverførsel på op til 300 m.</li> <li>● Isolation: Dataoverførslen på den enkelte port er isoleret fra de andre porte for at øge sikkerheden på netværket.</li> <li>● PoE Watchdog: Automatisk registrering og genstart af kameraer, der ikke svarer.</li> </ul>   |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Ez az útmutató a Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., illetve fiókvállalatai (a továbbiakban „Hikvision”) tulajdonát képezi, ezért a Hikvision előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos az útmutató sokszorosítása, módosítása, lefordítása egészben vagy részben történő, bármilyen módon való terjesztése. Ettől eltérő nyilatkozat hiányában, a Hikvision sem kifejezett, sem törvény által vélelmezett garanciát, jóállást vagy biztosítékot nem vállal az útmutatóra, illetve az abban leírt információkra vonatkozóan.

### Információkat kapcsolatos tudnivalók

Az útmutató a termék használatára és kezelésére vonatkozó utasításokat tartalmaz. Az itt szereplő képek, diagramok, ábrák és minden további információ csupán leírásként és magyarázatként szolgál. Az útmutatóban szereplő információk a firmware-frissítések és egyéb okok miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak. A jelen használati útmutató aktuális változatát megtalálja a Hikvision weboldalán (<https://www.hikvision.com>).

Az útmutatót a termékkel kapcsolatos támogatáshoz megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek támogatásával és útmutatásával együtt használja.

### Védjegynyilatkozat

A **HIKVISION**, valamint a Hikvision egyéb védjegyei és logói a Hikvision tulajdonát képezik különböző joghatóságok területén. Az alább említett más védjegyek és logók a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

### Jogi nyilatkozat

EZT A KÉZIKÖNYVET, VALAMINT A BENNE SZEREPLŐ TERMÉKEK ANNAK HARDVER-, SZOFTVER-ÖSSZETEVŐIVEL ÉS FIRMWARE-ÉVEL EGYÜTT „EREDETI FORMÁBAN” BIZTOSÍTJUK, „BELEÉRTVE AZOK ÖSSZES ESETLEGES HIBÁIÁT”. A HIKVISION NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM TÖRVÉNY ÁLTAL VÉLELMEZETT JÓÁLLÁST, TÖBBEK KÖZÖTT – DE NEM KORLÁTOZVA – A TERMÉK ÉRTEKESÍTHETŐSÉGÉRE, MEGFELELŐ MINŐSÉGÉRE, VALAMINT ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA. A TERMÉKET KIZÁRÓLAG SAJÁT FELELŐSSÉGÉRE HASZNÁLHATJA. A HIKVISION SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLAL FELELŐSÉGET ÖN FELÉ SEMMILYEN KÜLÖNLEGES, KÖVETKEZMÉNYES, JÁRULÉKOS VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN AZ ÜZLETI HASON ELVESZTÉSÉBŐL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, VALAMINT AZ ADATOK VAGY DOKUMENTUMOK ELVESZTÉSÉBŐL. EREDO KÁROKAT, TÖRTÉNJEEN EZ SZERZŐDÉSZEGRS VAGY KÁROKOSZAS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) EREDMÉNYEKENT, MÉG AKKOR SEM, HA A HIKVISION VÁLLALATOT TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

ÖN TUDOMÁSUL VESZI, HOGY AZ INTERNET TERMÉSZETÉBŐL FAKADÓN REJT KOCKÁZATOKAT, ÉS A HIKVISION SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A KERDELLENES MŰKÖDÉSÉRT, A SZEMÉLYES ADATOK KISZIVÁRGÁSÁÉRT VAGY MÁS OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEKET KIBERTÁMADÁSOK, HACKERTÁMADÁSOK, VÍRUSFERTŐZÉSEK VAGY MÁS INTERNETES BIZTONSÁGI VESZÉLYEK OKOZTAK; A HIKVISION AZONBAN KÉRÉSRE IDŐBEN MŰSZAKI TÁMOGATÁST NYÚJT.

ÖN ELFOGADJA, HOGY EZT A TERMÉKET KIZÁRÓLAG A VONATKOZÓ TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL HASZNÁLJA, ÉS HOGY A VONATKOZÓ TÖRVÉNYEKNEK MEGFELELŐ HASZNÁLAT KIZÁRÓLAG AZ ÖN FELELŐSSÉGE. KÜLÖNÖSKÉPPEN AZ ÖN FELELŐSSÉGE, HOGY A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN NEM SÉRTE HARMADIK FÉL JOGÁIT, BELEÉRTVE, DE NEM KORLÁTOZVA A NYILVÁNOSÁGRA, SZELLEMI TULAJDONRA, ADATOK VÉDELMEÉRE ÉS EGYÉB SZEMÉLYES ADATOKRA VONATKOZÓ JOGOKAT. A TERMÉKET NEM HASZNÁLHATJA TILTOTT CÉLRA, BELEÉRTVE A TÖMPEGYSZÍTŐ FEYVEREK FELÉRTÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VAGY AGY BIOLÓGIAI FEYVEREK FEYLETÉSÉT VAGY GYÁRTÁSÁT, VALAMINT BÁRMILYEN, ROBBANÁSVESZÉLYES VAGY NEM BIZTONSÁGOS NUKLÉÁRS HASADÓANYAG-CIKLUSSAL KAPCSOLATOS TEVEKENYSÉGET, ILLETVE EMBERI JOGI VISSZÁÉLEKET TÁMOGATÓ MÓDON TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST.

HA A JELEN KÉZIKÖNYV ÉS A HATÁLYOS TÖRVÉNY KÖZÖTT ELLENTMONDÁS TAPASZTALHATÓ, AKKOR AZ UTÓBBI A MÉRVADÓ.

### Szabályozással kapcsolatos információk

#### EU megfeleléségi nyilatkozatok



Ez a termék és tartozékai (amennyiben vannak) „CE” jelöléssel vannak ellátva, ezáltal megfelelnek a következő irányelvekben foglalt harmonizált európai szabványoknak: 2014/30/EU (EMC-irányelv), 2011/65/EU (RoHS-irányelv).



2012/19/EU (WEEE-irányelv): Az ezzel a jelzéssel ellátott termékeket nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unióban. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket helyi beszállítójához, amikor új, egyenértékű berendezést vásárol, vagy adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. További információk: <http://www.recyclethis.info>.

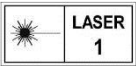


2006/66/EC (akkumulátorokról szóló irányelv): Ez a termék olyan akkumulátort tartalmaz, amelyet nem lehet szelektálatlan kommunális hulladékként elhelyezni az Európai Unióban. A termékdokumentációban további információkat talál az akkumulátorról. Az akkumulátor ezzel a jelzéssel van ellátva. A jelzésen megtalálhatók lehetnek a kadmiumot (Cd), ólmot (Pb) vagy higanyt (Hg) jelző betűjelek. A megfelelő újrahasznosítás érdekében vigye vissza ezt a terméket a beszállítójához, vagy vigye el a kijelölt gyűjtőhelyre. További információk: <http://www.recyclethis.info>.

#### Biztonsági utasítások:

- Ez az eszköz egy „A” osztályú termék, amely rádióhullámú zavart okozhat, amely esetben a felhasználó számára előírható a megfelelő intézkedések megtétele.
- A termék használata során az ország és a régió elektromos biztonsági előírásait szigorúan be kell tartani.
- VIGYÁZAT: Az akkumulátor nem megfelelő típusúra cserélése robbanásveszélyt idézhet elő. A használt akkumulátorok hulladékkezelésekor kövesse az utasításokat.
- Az akkumulátor nem megfelelő típusú történő helyettesítése hatástalanná tehet egy biztonsági berendezést (például bizonyos típusú lítiumion-akkumulátorok esetében).
- Tilos az akkumulátort tűzbe vagy forró sűtőbe tenni, illetve az akkumulátort összezúzni, vagy felválni, mert ez robbanást okozhat.
- Tilos az akkumulátort rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek kitenni, mert ez robbanást, illetve gyűlékony folyadék vagy gáz szivárgását idézheti elő.
- Tilos az akkumulátort rendkívül alacsony légnyomáskönetni, mert ez robbanást, illetve gyűlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.
- VIGYÁZAT: Kétpólusú/nullavezetős tápellátás biztosítón keresztül védelme. A biztosító kioldását követően a készülék feszültség alatt maradási részei továbbra is veszélyt jelenthetnek a biztosítóval ellátott készülékek szervizelése során.
- A készüléket földelt hálózati aljzathoz kell csatlakoztatni. (Csak I. osztályú készülék esetén.)
- Áramütésveszély! Ha a készülék több tápfeszültség-forrást használ, akkor karbantartás előtt az összes tápfeszültséget le kell választani.
- A hálózati aljzatot a készülék közelében kell felszerelni, és az aljzatnak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Amennyiben a készülék nem szabványos aljzathoz csatlakozik, a váltóáramú hálózati csatlakozásnál ügyeljen a kapcsok helyes bekötésére.
- A jel veszélyes feszültség jelenlétére utal, ezért a kapcsolatok csatlakozó külső vezetékek bekötését csak megfelelően képzett személy végezheti.
- A készülék úgy van kialakítva, hogy szükség esetén IT besorolású tápfeszültség-elosztó rendszerhez csatlakoztatható.
- A készülék nem használható olyan helyen, ahol gyermekek lehetnek jelenek.
- A készülék telepítését ez ebben az útmutatóban leírtak szerint végezze. A balesetveszély elkerülése érdekében a készüléket az üzembe helyezés utasítások szerint biztonságosan DIN-sínre, falra vagy konzolra kell rögzíteni. Soha ne helyezze a berendezést instabil helyre. A berendezés leeshet, ami súlyos vagy akár halálos sérülést okozhat.

- A készülék csak beton vagy más, nem éghető anyagból készült felületre szerelhető.
- Ha a készülék ventilátorral van ellátva, akkor tartsa testrészeit a ventilátorlapátoktól távol. Szervizelés alatt válassza le a tápellátást.
- A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm távolságot a készülék körül. A készülék szellőzőnyílásait nem szabad pl. újság, függöny vagy terítő ráhelyezésével eltakarni. A készüléket soha nem szabad ágyra, kanapéra, szőnyegre vagy hasonló felületre helyezni, mert ezzel eltakarja annak szellőzőnyílásait.
- A burkolat részeinek megérintése esetén az ujjak égési sérülésének veszélye áll fenn. Ezeknek a részeknek a megérintése előtt várjon fél órát a készülék kikapcsolását követően.
- Tilos a készüléken nyílt lángforrást, pl. gyertyát elhelyezni.
- A készüléket védeni kell csöpögő vagy fröccsenő víz és folyadékok ellen. Ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, tárgyat, pl. vázát a tetejére.
- VIGYÁZAT: Ezt a készüléket kizárólag a saját rögzítőelemével együtt szabad használni. Az ettől eltérő eszközökkel (kocsi, állvány, vagy tartó) történő használat instabil rögzítést, és emiatt sérülésveszélyt okozhat. Ez a rögzítőelem csak ehhez a készülékhez készült. A más készülékkel történő használat instabil rögzítést, és emiatt sérülésveszélyt okozhat.
- CLASS 1 BESOROLÁSÚ LÉZERTERMÉK



## Az alábbi táblázat csupán szemléltetési célokot szolgál.

| Jelzőfény/csatlakozó | Leírás  |
|----------------------|---|
| PoE-MAX jelzőfény    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Folyamatosan világít/villog: A switch kimeneti teljesítménye hamarosan eléri, vagy már elérte a felső határértéket. Több eszköz csatlakoztatása a tápegység meghibásodását okozhatja.</li> <li>● Nem világít: A switch normál esetben egy táplált eszköz (PD) tápellátását biztosítja.</li> </ul>  |
| PWR jelzőfény        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Folyamatosan világít: A switch tápellátása megfelelő.</li> <li>● Nem világít: Nincs tápfeszültség csatlakoztatva, vagy a tápegység meghibásodott.</li> </ul>   |
| LINK/ACT jelzőfény   | Folyamatosan világít: A port csatlakoztatva van.  |
| SFP-port jelzőfény   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Villog: A porton adatforgalom van folyamatban.</li> <li>● Nem világít: A port nincs csatlakoztatva, vagy a csatlakozás hibás.</li> </ul>   |
| PoE jelzőfény        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Folyamatosan világít: A switch megfelelően biztosítja a PD tápellátását.</li> <li>● Nem világít: A switch nem csatlakozik a PD eszközhöz, vagy a PD tápellátása nem megfelelő.</li> </ul>  |
| PoE-port             | A PD eszközök hálózati kábelén keresztüli tápellátására szolgál.  |
| Hi-PoE-port          | Hi-PoE PTZ-kamerák csatlakoztatására szolgál. A portok maximális teljesítményfelvétele különböző hőmérsékleteken eltérő.  |
| RJ45 port            | Az eszközök hálózati kábelén keresztüli csatlakoztatására szolgál.  |
| SFP-port             | Az eszköz száloptikán keresztül történő csatlakoztatására szolgál, ha optikai modulon keresztül csatlakozik.  |
| Kombinált port       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● A kombinált csatlakozó hálózati kábelhez csatlakoztatva RJ45 portként működik.</li> <li>● Optikai modulon keresztül száloptikai kábelhez csatlakoztatva a kombinált csatlakozó száloptikai portként fog működni.</li> <li>● Ha a hálózati kábel és a száloptikai kábel egyszerre van csatlakoztatva, akkor a kombinált csatlakozó száloptikai portként fog működni.</li> </ul> |
| DIP-kapcsoló         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: A portok 300 m távolságig támogatják a hálózati átvitelt.</li> <li>● Isolation: Minden port adatátvitelét a hálózatbiztonság javítása érdekében el van szigetelve az összes többitől.</li> <li>● PoE Watchdog: Automatikusan észleli, majd újraindítja a nem válaszoló kamerákat.</li> </ul>   |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszy podręcznik jest własnością firmy Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. lub jej podmiotów stowarzyszonych (zwanych dalej „Hikvision”). Zabronione jest powielanie, modyfikowanie, tłumaczenie i rozpowszechnianie tego podręcznika, częściowo lub w całości, niezależnie od metody, bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia od firmy Hikvision. Jeżeli nie zaznaczono wyraźnie inaczej w tej publikacji, firma Hikvision nie udziela żadnych gwarancji i nie składa żadnych deklaracji, wyraźnych lub dorozumianych, dotyczących Podręcznika i zamieszczonych w nim informacji.

### Opis podręcznika

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące korzystania z produktu i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, rysunki, wykresy i pozostałe informacje zamieszczono w podręczniku wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja tego podręcznika jest dostępna w witrynie internetowej firmy Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Oprócz tego podręcznika należy korzystać z porad i pomocy specjalistów z działu pomocy technicznej związanej z produktem.

### Znaki towarowe

**HIKVISION** oraz inne znaki towarowe i logo Hikvision są własnością firmy Hikvision w różnych jurysdykcjach. Inne znaki towarowe i logo, użyte w tej publikacji, należą do odpowiednich właścicieli.

### Zastrzeżenie prawne

W PEŁNYM ZAKRESIE DOWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO TEN PODRĘCZNIK, OPISANY PRODUKT I ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE ORAZ OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I UKŁADOWE SĄ UDOTWIERDZANE BEZ GWARANCJI. FIRMA HIKVISION NIE UDZIELA ŻADNYCH WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI, TAKICH JAK GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. UŻYTKOWNIK KORzysta Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, USZKODZENIE SYSTEMÓW ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA UMOWY, PRZEWINIENIA (ŁĄCZNIE Z ZANIEDBANIEM), ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRODUKT LUB INNYCH OKOLICZNOŚCI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA HIKVISION ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD LUB STRAT.

UŻYTKOWNIK PRZYJMIE DO WIADOMOŚCI, ŻE KORZYSTANIE Z INTERNETU JEST ZWIĄZANE Z ZAGROZENIAMI DLA BEZPIECZEŃSTWA, A FIRMA HIKVISION NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE, WYCIĘK POUFNYCH INFORMACJI LUB INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO, ATAKU HAKERA, DZIAŁANIA WIRUSÓW LUB INNYCH ZAGROZEŃ DLA BEZPIECZEŃSTWA W INTERNECIE. FIRMA HIKVISION ZAPEWNI JEDNAK TERMINOWĄ POMOC TECHNICZNĄ, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE.

UŻYTKOWNIK ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I PRZYJMIE DO WIADOMOŚCI, ŻE JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPEWNIENIA ZGODNOŚCI UŻYCIA PRODUKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI. W SZCZEGÓLNOŚCI UŻYTKOWNIK JEST ZOBOWIĄZANY DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU W SPOSÓB, KTÓRY NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH, TAKICH JAK PRAWA DO KOMERCYJNEGO WIZERUNKU, PRAWA DOTYCZĄCE WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LUB PRAWA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ DANYCH I PRYWATNOŚCI. UŻYTKOWNIK NIE BĘDZIE UŻYWAĆ PRODUKTU DO CELÓW ZABRONIONYCH, TAKICH JAK OPRACOWANIE LUB PRODUKCJA BRONI MASOWEGO RAŻENIA ALBO BRONI CHEMICZNEJ LUB BIOLOGICZNEJ ORAZ DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z MATERIAŁAMI WYBUCHOWYMI NUKLEARNYMI, NIEBEZPIECZNYM CYKLEM PALIWOWYM LUB ŁAMANIEM PRAW CZŁOWIEKA.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

### Informacje dotyczące przepisów

#### Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej



Ten produkt i ewentualnie dostarczone z nim akcesoria oznaczone symbolem „CE” potwierdzającym zgodność z odpowiednimi jednolitymi normami europejskimi, uwzględnionymi w dyrektywie 2014/30/UE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i dyrektywie 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS).



Dyrektywa 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy przy zakupie równoważnego nowego urządzenia lub utylizować go w wyznaczonym punkcie zbiórki. Więcej informacji zamieszczono w następującej witrynie internetowej: <http://www.recyclethis.info>.



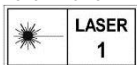
Dyrektywa 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów: Ten produkt zawiera baterię, której nie wolno utylizować na obszarze Unii Europejskiej jako niesegregowane odpady komunalne. Szczegółowe informacje dotyczące baterii zamieszczone w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić baterię do dostawcy lub przekazać ją do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji zamieszczono w następującej witrynie internetowej: <http://www.recyclethis.info>.

#### Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

- Ten produkt należy do klasy A, dlatego może powodować zakłócenia radiowe. W takich okolicznościach użytkownik jest zobowiązany do zastosowania adekwatnych środków zaradczych.
- Produkt powinien być użytkowany zgodnie z rozporządzeniami dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych, obowiązującymi w danym kraju lub regionie.
- PRZESTROGA: Zainstalowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować wybuch. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami.
- Zainstalowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować zagrożenie (dotyczy to na przykład niektórych baterii litowych).
- Wrzucenie baterii do ognia lub rozrzanego pieca albo zgniczenie lub przecięcie baterii może spowodować wybuch.
- Wysoka temperatura w otoczeniu może spowodować wybuch baterii albo wyciek palnej cieczy lub gazu.
- Ekstremalnie niskie ciśnienie powietrza w otoczeniu może spowodować wybuch baterii albo wyciek palnej cieczy lub gazu.
- PRZESTROGA: Bezpieczniki na obu przewodach linii zasilania i przewodzie neutralnym. Po uaktywnieniu bezpieczników składniki urządzenia, których zasilanie nie zostało odłączone, powodują zagrożenie podczas wykonywania prac serwisowych.
- Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda sieci elektrycznej (dotyczy tylko wyposażenia klasy I).
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym! Przed wykonaniem prac konserwacyjnych należy odłączyć wszystkie źródła zasilania, jeżeli urządzenie korzysta z kilku źródeł zasilania.
- Gniazdo sieci elektrycznej powinno być zainstalowane w łatwo dostępnym miejscu w pobliżu urządzenia.
- Należy upewnić się, że przewody są prawidłowo podłączone do złączy sieci elektrycznej, jeżeli urządzenie jest przystosowane do podłączania do niestandardowego gniazda sieci elektrycznej.
- † oznacza niebezpieczne napięcie i konieczność podłączania przewodów zewnętrznych do złączy przez wykwalifikowaną osobę.

- Urządzenie zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający przystosowanie do zasilania z sieci elektrycznej w konfiguracji IT.
- Urządzenie nie powinno być używane w lokalizacjach, w których mogą przebywać dzieci.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi w tym podręczniku. Aby zapobiec zranieniu, należy przymocować urządzenie do szyny DIN, ściany lub stelaża typu rack zgodnie z instrukcjami instalacyjnymi. Nie wolno instalować urządzenia na niestabilnym podłożu. Urządzenie może upaść i spowodować poważne zranienie lub zgon.
- Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie na betonie lub innych podłożach niepalnych.
- Jeżeli urządzenie jest wyposażone w wentylator, należy zachować bezpieczną odległość od wentylatora. Podczas wykonania prac serwisowych zasilanie musi być odłączone.
- Należy zachować odstęp co najmniej 10 cm wokół urządzenia, aby zapewnić dostateczną wentylację. Nie wolno przykrywać otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi jak gazety, obrusy lub zasłony, ponieważ powoduje to ograniczenie wentylacji. Nie wolno umieszczać urządzenia na łóżku, sofie lub dywanie w sposób powodujący blokadę otworów w obudowie urządzenia.
- Dotknięcie gorących elementów obudowy może spowodować oparzenie palców. Po wyłączeniu zasilania należy odczekać pół godziny przed dotknięciem podzespołów urządzenia.
- Nie wolno umieszczać na urządzeniu źródeł nieostłoniętego płomienia, takich jak zapalone świece.
- Nie wolno dopuścić do rozlania cieczy na urządzeniu. Nie wolno ustawiać na urządzeniu naczyń napelnionych cieczą, takich jak wazon.
- PRZESTROGA: Urządzenie powinno być używane wyłącznie z uchwytem zalecanym przez producenta. Użycie innych uchwytów (wózków lub statywów) może spowodować zranienie na skutek niestabilności urządzenia. Ten uchwyt jest przeznaczony wyłącznie do użytku z tym urządzeniem. Użycie z innym urządzeniem może spowodować zranienie na skutek niestabilności urządzenia.

● PRODUKT LASEROWY KLASY 1



## Poniższa tabela służy wyłącznie do celów referencyjnych.

| Wskaźnik/złącze       | Opis   |
|-----------------------|--|
| Wskaźnik PoE-MAX      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Włączony/miga: Wkrótce zostanie osiągnięty limit lub osiągnięto limit mocy wyjściowej przełącznika. Podłączenie kolejnych urządzeń może spowodować problemy z zasilaniem.</li> <li>● Wyłączony: Przełącznik zapewnia prawidłowe zasilanie dla urządzenia PD.</li> </ul>   |
| Wskaźnik PWR          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Włączony: Przełącznik jest zasilany prawidłowo.</li> <li>● Wyłączony: Nie podłączono zasilania lub wystąpiły problemy z zasilaniem.</li> </ul>  |
| Wskaźnik LINK/ACT     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Włączony: Ustanowiono połączenie złącza.</li> </ul>   |
| Wskaźnik SFP          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Miga: Złącze przesyła dane.</li> <li>● Wyłączony: Rozłączono połączenie złącza lub wystąpiły problemy z połączeniem.</li> </ul>   |
| Wskaźnik PoE          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Włączony: Przełącznik zapewnia prawidłowe zasilanie dla urządzenia PD.</li> <li>● Wyłączony: Przełącznik został odłączony od urządzenia PD lub wystąpiły problemy z zasilaniem tego urządzenia.</li> </ul>  |
| Złącze PoE            | Umożliwia podłączanie urządzeń PD przewodami sieciowymi.   |
| Złącze Hi-PoE         | Umożliwia podłączanie kamer Hi-PoE PTZ. Maksymalna moc złączy jest zależna od temperatury.   |
| Złącze RJ45           | Umożliwia podłączanie urządzeń przewodami sieciowymi.  |
| Złącze SFP            | Umożliwia podłączanie urządzeń światłowodem przy użyciu modułu optycznego.   |
| Złącze wielofunkcyjne | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gdy podłączony jest przewód sieciowy, złącze wielofunkcyjne pełni funkcję złącza RJ45.</li> <li>● Gdy podłączony jest światłowód i używany jest moduł optyczny, złącze wielofunkcyjne pełni funkcję złącza światłowodowego.</li> <li>● Gdy podłączony jest równocześnie przewód sieciowy i światłowód, złącze wielofunkcyjne pełni funkcję złącza światłowodowego.</li> </ul> |
| Przełącznik DIP       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: Złącza obsługują transmisję sieciową na odległość maksymalnie 300 m.</li> <li>● Isolation: Transmisja danych przez poszczególne złącza jest izolowana w celu zapewnienia lepszej ochrony sieci.</li> <li>● PoE Watchdog: Automatyczne wykrywanie i ponowne uruchamianie kamer niereagujących na polecenia.</li> </ul>   |



## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest manual este proprietatea Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau a filialelor sale („în continuare numite „Hikvision”) și nu poate fi reprodus, schimbat, tradus sau distribuit, parțial sau integral, prin orice mijloace, fără permisiunea prealabilă scrisă din partea Hikvision. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în prezentul document, Hikvision nu oferă nicio reprezentare sau garanție expresă sau implicită, în ceea ce privește Manualul sau alte informații conținute în acest document.

### Despre acest manual

Manualul include instrucțiunile pentru utilizarea și gestionarea produsului. Fotografii, graficele și imaginile, precum și celelalte informații expuse în continuare sunt prezente exclusiv în scop descriptiv și explicativ. Informațiile din Manual pot fi modificate fără notificare, ca urmare a actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui manual pe site-ul web Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Vă rugăm să utilizați acest manual cu îndrumarea și asistența specialiștilor instruiți în asistența pentru acest produs.

### Informații despre mărcile comerciale

**HIKVISION** și alte mărci comerciale și sigle ale Hikvision reprezintă proprietatea Hikvision în diferite jurisdicții. Alte mărci comerciale și sigle menționate mai jos reprezintă proprietatea respectivelor deținători.

### Declinarea răspunderii legale

ÎN LIMITA LEGII APLICABILE, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL AFERENTE, SUNT OFERITE „AȘA CUM SUNT” ȘI „CU TOATE DEFECTIUNILE ȘI ERORILE”. HIKVISION NU OFERA NICIO GARANȚIE, NICI ÎN MOD EXPRES ȘI NICI IMPLICIT, ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ÎNCLUSIV, DAR FĂRĂ LIMITARE LA COMERCIABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, SAU UTILITATEA PENTRU UN ANUMIT SCOP. DVS. VEȚI UTILIZA ACEST PRODUS PE PROPRIUL DVS. RISC. ÎN NICIUN CAZ, HIKVISION NU VA FI RĂSPUNZĂTOARE FAȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE INDIRECTE, INCIDENTALE, SPECIALE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DE DATE, DEFECTAREA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAȚIEI, PE BAZA ÎNCĂLCĂRII CONTRACTULUI, UNEI INFRAȚIUNI (ÎNCLUSIV NEGLIENȚĂ), RĂSPUNDEREA PENTRU PRODUSE SAU PRINTR-UN ALT MOD LEGAT DE UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST INFORMATĂ ÎN PREALABIL DESPRE POSIBILITATEA APARIȚIEI UNOR ASTFEL DE DAUNE SAU PIERDERI.

SUNTEȚI DE ACORD CĂ INTERNETUL, PRIN NATURA SA, PRESUPUNE RISCURI INERENTE CU PRIVIRE LA SECURITATE, IAR HIKVISION NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RĂSPUNZABILITATE PENTRU OPERARE NESATISFĂCĂTOARE, ABATERI PRIVIND CONFIDENȚIALITATEA SAU ALTE DAUNE REZULTATE ÎN URMA UNUI ATAC CIBERNETIC, ATAC AL HACKERILOR, INFECȚII CU VIRUȘI SAU ALTOR RISCURI PRIVIND SECURITATEA PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, HIKVISION VA OFERI SUPTOR TEHNIC ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR.

SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE, DEVENIND RĂSPUNZABIL PENTRU UTILIZAREA ÎN CONFORMITATECU LEGEA APLICABILĂ, SUNTEȚI, DE ASEMENEA, RĂSPUNZABIL PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS FĂRĂ A ÎNCĂLCA DREPTURILE TERȚILOR, ÎNCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA DREPTURILE PUBLICITĂȚII, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SAU DREPTUL LA PROTEȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI PRIVATE. NU UTILIZAȚI ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, ÎNCLUSIV DEZVOLTAREA SAU PRODUȚIA DE ARME DE DISTRUGERE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUȚIA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ACTIVITĂȚI LEGATE DE ORICE EXPLOZIBIL, NUCLEAR SAU CICLU DE COMBUSTIBIL NUCLEAR CARE AR PRODUCE LIPSĂ DE SIGURANȚĂ SAU ÎN SPRINUL ABUZURILOR ASUPRA DREPTURILOR OMULUI. ÎN EVENTUALITATEA UNUI CONFLICT ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ, VA AVEA PRIORITYATE ULTIMA DINTRE ACESTE.

### Informații de reglementare

#### Declarația de conformitate UE



Acest produs și - după caz - accesoriile furnizate sunt marcate „CE”, prin urmare, respectă standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva 2014/30/UE (Directiva EMC), Directiva 2011/65/UE – ROHS.



2012/19/UE (Directiva WEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului dvs. Local la achiziționarea unui nou echipament echivalent sau eliminați-l în punctele de colectare indicate. Pentru mai multe informații, consultați: <http://www.recyclethis.info>.



2006/66/CE (Directiva pentru baterii): Acest produs conține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice cu privire la baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica substanțele cadmiu (Cd), plumb (Pb) sau mercur (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare adecvat. Pentru mai multe informații, consultați: <http://www.recyclethis.info>.

### Instrucțiuni de siguranță:

- Acesta este un produs din clasa A și poate cauza interferențe radio, caz în care utilizatorul va trebui să ia măsurile adecvate.
- În utilizarea produsului, trebuie să respectați cu strictețe reglementările de siguranță electrică naționale și regionale.
- ATENȚIE: Există risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de un tip incorect. Casați bateriile folosite conform instrucțiunilor.
- Înlocuirea bateriei cu una de un tip incorect poate cauza anularea protecției (de exemplu, anumite baterii de tip litiu).
- Nu aruncați bateria în foc sau într-un cuptor fierbinte și nu zdrobiți mecanic sau tăiați bateria. Aceasta poate exploda.
- Nu lăsați bateria într-un mediu cu o temperatură extrem de ridicată, deoarece acest lucru poate duce la explozie sau la scurgerea de lichid sau gaze inflamabile.
- Nu expuneți bateria la presiune atmosferică extrem de joasă, care poate duce la explozie sau la scurgerea de lichid sau gaze inflamabile.
- ATENȚIE: Siguranța pe ambele fire/pe firul de nul. După întreruperea siguranței, părțile echipamentului care rămân sub tensiune pot reprezenta un pericol în timpul reparației dacă echipamentul este dotat cu siguranțe.
- Echipamentul trebuie să fie conectat la o priză electrică cu împământare (acest lucru este valabil numai pentru echipamente de clasa I)
- Pericol de electrocutare! Deconectați toate sursele de alimentare înainte de procesul de întreținere, dacă echipamentul are mai multe surse de alimentare.
- Priza electrică va fi instalată în apropierea echipamentului, fiind ușor accesibilă.
- Asigurați conectarea corectă a bornelor pentru conectarea la o rețea electrică de curent alternativ, dacă echipamentul este adecvat pentru o priză electrică non-standard.
- ⚡ indică piese sub tensiune, periculoase, de aceea firele externe conectate la terminal necesită instalarea de către o persoană instruită.
- Echipamentul a fost proiectat și modificat, în caz de necesitate, pentru conectarea la un sistem de distribuție a energiei electrice IT.
- Acest echipament nu este potrivit pentru utilizarea în locuri unde este posibil să fie prezenți copii.
- Instalați echipamentul conform instrucțiunilor din acest manual. Pentru a preveni rănirea, acest echipament trebuie să fie fixat ferm pe șina DIN, pe perete sau pe o poliță, în conformitate cu instrucțiunile de instalare. Nu plasați niciodată echipamentul într-un loc instabil. Echipamentul poate cădea și poate cauza astfel vătămări corporale sau decesul.
- Acest echipament este potrivit numai pentru montare pe suprafețe de beton sau pe alte suprafețe incombustibile.

- Țineți părțile corpului departe de lamele ventilatorului dacă echipamentul are un ventilator. Deconectați sursa de alimentare înainte de a efectua operațiuni de service.
- Păstrați o distanță minimă de 10 cm în jurul echipamentului pentru asigurarea unei ventilații corespunzătoare. Ventilația nu va fi împiedicată prin acoperirea orificiilor de ventilație cu articole, cum ar fi ziare, fețe de masă, perdele etc. Deschiderile nu vor fi niciodată blocate, prin plasarea echipamentului pe un pat, o canapea, un covor sau o altă suprafață asemănătoare.
- Arsurii la nivelul degetelor, când se manevrează piese ale carcasei. Așteptați o jumătate de oră după ce opriți echipamentul, înainte de a manipula piesele.
- Nu plasați pe echipament surse de încălzire deschise, cum ar fi lumânări aprinse.
- Echipamentul nu trebuie să fie expus la picurare sau la stropire, astfel că niciun obiect umplut cu lichide, cum ar fi vasele, nu trebuie să fie plasat pe echipament.
- ATENȚIE: Acest echipament este destinat utilizării numai împreună cu suportul său de sprijin. Utilizarea împreună cu alte obiecte (cărucioare, stative sau dispozitive de transport) poate produce instabilitate, cauzând vătămări. Acest suport este destinat utilizării doar împreună cu echipamentul. Utilizarea împreună cu alte echipamente poate conduce la instabilitate, cauzând vătămări.
- PRODUS LASER DIN CLASA 1



## Următorul tabel este doar pentru referință.

| Indicator/Port     | Descriere   |
|--------------------|---|
| Indicator PoE-MAX  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lumină continuă pornire/Lumină intermitentă: Puterea de ieșire a comutatorului este pe punctul de a atinge sau atinge deja limita superioară. Alimentarea cu energie electrică poate să nu fie normală dacă sunt conectate mai multe dispozitive.</li> <li>● Stins: Comutatorul oferă alimentare normală pentru un dispozitiv alimentat (PD).</li> </ul> |
| Indicator PWR      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lumină continuă pornire: Comutatorul este pornit normal.</li> <li>● Stins: Nicio sursă de alimentare conectată sau o sursă de alimentare nu funcționează anormal.</li> </ul>   |
| Indicator LINK/ACT | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lumină continuă pornire: Portul este conectat.</li> </ul>  |
| Indicator Port SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Luminează intermitent: Portul transmite date.</li> <li>● Stins: Portul este deconectat sau conexiunea este anormală.</li> </ul>  |
| Indicator PoE      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lumină continuă pornire: Comutatorul asigură alimentarea normală a unui PD.</li> <li>● Stins: Comutatorul este deconectat de la PD sau furnizează alimentare pentru PD anormal.</li> </ul>   |
| Port PoE           | Utilizat pentru conectarea la PD cu cabluri de rețea.   |
| Port Hi-PoE        | Utilizat pentru conectarea la camerele Hi-PoE PTZ. La temperaturi diferite, puterea max. a porturilor este diferită.  |
| Port RJ45          | Utilizat pentru conectarea la dispozitive cu cabluri de rețea.  |
| Port SFP           | Utilizat pentru conectarea la dispozitiv prin fibră optică atunci când este conectat la un modul optic.   |
| Combo              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Când este conectat la un cablu de rețea, combo funcționează ca un port RJ45.</li> <li>● Când este conectat la un modul optic și la o fibră optică, combo funcționează ca un port cu fibră optică.</li> <li>● Când este conectat la cablul de rețea și la fibra optică în același timp, combo funcționează ca un port cu fibră optică.</li> </ul>         |
| Comutator DIP      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: Porturile acceptă o distanță de transmisie de până la 300 m între porturile de rețea.</li> <li>● Isolation: Transmiterea datelor pentru fiecare port este izolată, față de celelalte, pentru a îmbunătăți securitatea rețelei.</li> <li>● PoE Watchdog: Detectarea automată și repornirea camerelor de la care nu există răspuns.</li> </ul>     |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Táto príručka je majetkom spoločnosti Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. alebo jej pridružených spoločností (ďalej len „spoločnosť Hikvision“) a bez predchádzajúceho písomného povolenia spoločnosti Hikvision sa nemôže žiadnym spôsobom reprodukovat', meniť, prekladať ani distribuovať, čiastočne ani úplne. Pokiaľ nie je v tomto dokumente výslovne uvedené inak, spoločnosť Hikvision neposkytuje žiadne záruky, garancie ani vyhlásenia, výslovne ani predpokladane, týkajúce sa príručky a akýchkoľvek informácií v nej obsiahnutých.

### Informácie o tomto návode

Návod obsahuje pokyny na používanie a spravovanie produktu. Obrázky, grafy, nákresy a všetky ďalšie informácie, ktoré sú v ňom uvedené, slúžia len na opis a vysvetlenie. Informácie uvedené v návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácii firmvéru alebo iných príčin. Najnovšiu verziu tohto návodu nájdete na webovej stránke spoločnosti Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Používajte tento návod v súlade s pokynmi a radami odborníkov, ktorí sú vyškolení na obsluhu produktu.

### Potvrdenia o ochranných známkach

**HIKVISION** a iné ochranné známky a logá spoločnosti Hikvision sú vlastníctvom spoločnosti Hikvision v rôznych jurisdikciách. Iné nižšie uvedené ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

### Právne vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti

V MAXIMÁLNO M ŽADNOM ROZSAHU, KTORÝ POUVOĽUJE PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPÍŠANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. SPOLOČNOSŤ HIKVISION NEPOSKYTUE ŽIADNE VÝSLOVNE ANI PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, OKREM INÉHO VRÁTANE ZÁRUKY PREDAJNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITY ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. POUŽÍVANIE PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ HIKVISION V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z USĽEHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI ŽU NA ZÁKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDEBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ HIKVISION UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.

UZŇAVATE, ŽE POUŽÍVANIE INTERNETU UMOŽŇUJE INHERENTNÉ BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ A SPOLOČNOSŤ HIKVISION NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU KYBERNETICKEHO ÚTOKU, HAKERSKEHO ÚTOKU, VIRUSOVEJ INFIEKIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZIK SIEŤE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKVISION POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.

SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETKÝMI PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI A NESÍETE VÝHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE POUŽÍVANIE BOLO V SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠŤ ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPÔSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUE PRÁVA TREŤÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRÁVA PUBLICITY, PRÁVA DUŠEVNEHO VLASTNÍCTVA, PRÁVA NA OCHRANU ÚDAJOV A INÉ PRÁVA NA OCHRANU SÚKROMIA. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAŤ NA ŽIADNE ZAKÁZANÉ ÚČELY VRÁTANE VÝVOJA ALEBO VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENIA, VÝVOJA ALEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ALEBO BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ, AKÝCHKOLVEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOLIEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVEHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA LUDSKÝCH PRÁV. V PRÍPADE AKÉHKOLIEK NEŠLADU MEDZI TOUTO PRÍRUČKOU A PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

### Regulačné informácie

#### Vyhlasenie o súlade s predpismi EÚ



Tento produkt a akýkoľvek dodávaný príslušenstvo so označením značkou „CE“ a sú preto v súlade s príslušnými harmonizovanými európskymi normami uvedenými v smernici o elektromagnetickej kompatibiliti 2014/30/EÚ a smernici o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach 2011/65/EÚ.



2012/19/EÚ (smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení): Produkty označené týmto symbolom sa v rámci Európskej únie nesmú likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Po zakúpení ekvivalentného nového zariadenia zrecyklujte produkt tým, že ho odovzdáte miestnemu dodávateľovi alebo ho zlikvidujete na určených zberných miestach. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: <http://www.recyclethis.info>.

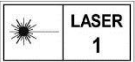


2006/66/ES (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorá sa v rámci Európskej únie nesmie likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Konkrétne informácie o batérii nájdete v dokumentácii produktu. Batéria je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce obsah kadmia (Cd), olova (Pb) alebo ortuti (Hg). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: <http://www.recyclethis.info>.

### Bezpečnostné pokyny:

- Toto je produkt triedy A a môže spôsobovať rádiové rušenie, pričom v takom prípade sa od používateľa môže vyžadovať, aby prijal primerané opatrenia.
- Pri používaní produktu je potrebné, aby ste dôsledne dodržiavali elektroinštalčné bezpečnostné predpisy platné na celoštátnej a regionálnej úrovni.
- VÝSTRAHA: Riziko výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ. Použitie batérie zlikvidovanej podľa pokynov.
- Nevhodná výmena batérie za nesprávny typ môže deaktivovať bezpečnostný prvok (napríklad pri niektorých typoch litiových batérií).
- Batériu nedávajte do ohňa ani do horúcej rúry, ani ju mechanicky nedrvtvte ani nerezte, pretože to môže viesť k výbuchu.
- Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou, pretože to môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Batériu nenavštevujte mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu, pretože to môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- VÝSTRAHA: Dvojpolová/neutralná poistka. Po použití poistky môžu časti zariadenia, ktoré zostanú pod napätím, predstavovať nebezpečenstvo počas údržby, ak má zariadenie poistky.
- Zariadenie musí byť pripojené k uzemnenej sieťovej zásuvke (platí to iba pre zariadenia triedy 1).
- Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Ak zariadenie vyžaduje viacnásobné napájanie, pred údržbou odpojte všetky zdroje napájania.
- Zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a byť ľahko prístupná.
- Ak je zariadenie vhodné pre neštandardnú zásuvku, zaistíte správne pripojenie koncoviek ku sieťovému napájaniu striedavým prúdom.
- ⚡ označuje, že nebezpečné napätie a externé elektrické vedenie pripojené ku koncovkám vyžaduje inštaláciu poučenou osobou.
- Zariadenie je v prípade potreby navrhnuté tak, aby ho bolo možné pripojiť k systému distribúcie napájania IT.
- Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, kde je pravdepodobný výskyt detí.
- Zariadenie nainštalujte podľa pokynov v tejto príručke. Aby sa predišlo zraneniu, musí byť toto zariadenie bezpečne pripravené na listu DIN, stenu alebo stojan v súlade s pokynmi na inštaláciu. Zariadenie nikdy neumiestňujte na nestabilné miesto. Zariadenie môže spadnúť, v dôsledku čoho môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo usmrteniu.
- Toto zariadenie je vhodné len na montáž na betón alebo iný nehorľavý povrch.
- Ak je zariadenie vybavené ventilátorom, časti tela neprilblížte k lopatkám ventilátora. Počas servisu odpojte zdroj napájania.

- Okolo zariadenia udržiavajte minimálnu vzdialenosť 10 cm, aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie. Ventiláci by sa nemalo brániť zakrytím vetracích otvorov predmetmi, ako sú noviny, obrusy, záclony atď. Otvory nesmú byť nikdy blokované umiestnením zariadenia na posteľ, pohovku, koberec alebo iný podobný povrch.
- Popálené prsty pri manipulácii so súčiastami krytu. Pred manipuláciou so súčiastami počkajte pol hodiny po vypnutí zariadenia.
- Na zariadenie sa nesmú umiestňovať zdroje otvoreného ohňa, ako napríklad zapálené sviečky.
- Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkajúcej ani striekajúcej kvapaline a na zariadenie sa nesmú umiestňovať žiadne predmety naplnené kvapalinami, napríklad vazy.
- **VÝSTRAHA:** Toto zariadenie je určené na používanie iba s podpornou konzolou. Použitie s inými (vozíky, stojany alebo nosiče) môže viesť k zraneniu spôsobenému nestabilitou. Táto konzola je určená na použitie iba so zariadením. Použitie s iným zariadením môže viesť k zraneniu spôsobenému nestabilitou.
- LASEROVÝ PRODUKT TRIEDY 1



## Nasledujúca tabuľka slúži len na informačné účely.

| Indikátor/port      | Popis  |
|---------------------|--|
| Indikátor PoE-MAX   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvalo svieti/bliká: Výstupný výkon prepínača sa blíži k hornej hranici alebo ju už dosiahol. Ak je pripojených viac zariadení, napájanie môže byť abnormálne.</li> <li>● Nesvieti: Prepínač normálne napája napájané zariadenie (NZ).</li> </ul>   |
| Indikátor PWR       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvalo svieti: Prepínač je normálne zapnutý.</li> <li>● Nesvieti: Nie je pripojený žiadny zdroj napájania alebo je zdroj napájania abnormálny.</li> </ul>   |
| Indikátor LINK/ACT  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvalo svieti: Port je pripojený.</li> <li>● Bliká: Port prenáša údaje.</li> </ul>  |
| Indikátor portu SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nesvieti: Port je odpojený alebo je pripojenie abnormálne.</li> </ul>   |
| Indikátor PoE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trvalo svieti: Prepínač normálne napája NZ.</li> <li>● Nesvieti: Prepínač je odpojený od NZ alebo napája NZ abnormálne.</li> </ul>  |
| Port PoE            | Používa sa na pripojenie k NZ pomocou sieťových káblov.  |
| Port Hi-PoE         | Používa sa na pripojenie ku kamerám Hi-PoE PTZ. Pri rôznych teplotách je max. výkon portov rozdielny.  |
| Port RJ45           | Používa sa na pripojenie k zariadeniam pomocou sieťových káblov.   |
| Port SFP            | Používa sa na pripojenie k zariadeniu pomocou optického vlákna, keď je zapojené do optického modulu.   |
| Kombinícia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Po pripojení k sieťovému káblu kombinácia funguje ako port RJ45.</li> <li>● Po zapojení do optického modulu a pripojení k optickému vláknu kombinácia funguje ako optický port.</li> <li>● Po súčasnom pripojení k sieťovému káblu a optickému vláknu kombinácia funguje ako optický port.</li> </ul> |
| Prepínač DIP        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Extend: Porty podporujú sieťový prenos až do 300 m.</li> <li>● Isolation: Prenos údajov jednotlivých portov je od seba izolovaný, aby sa zvýšila bezpečnosť siete.</li> <li>● PoE Watchdog: Automatická detekcia a reštartovanie kamier, ktoré nereagujú.</li> </ul>                                  |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Hak dilindungi.

Manual ini adalah milik Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. atau afiliasinya (selanjutnya disebut "Hikvision"), dan tidak boleh digandakan, diubah, diterjemahkan, atau disebarluaskan, seluruhnya atau sebagian, tanpa izin tertulis sebelumnya dari Hikvision. Kecuali secara tegas dinyatakan sebaliknya dalam dokumen ini, Hikvision tidak memberikan jaminan, garansi, atau pernyataan apa pun, baik tersurat ataupun tersirat, tentang Manual ini ataupun segala informasi yang ada di dalamnya.

## Tentang Manual ini

Manual ini berisi petunjuk untuk menggunakan dan mengelola produk. Foto, diagram, gambar, dan semua informasi lain di dalam dokumen ini hanya untuk gambaran dan penjelasan. Informasi yang ada di dalam Manual ini dapat berubah, tanpa pemberitahuan, akibat adanya pembaruan firmware atau sebab lain. Versi terbaru Manual ini dapat Anda lihat di situs web Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Gunakan Manual ini di bawah bimbingan dan bantuan profesional yang terlatih dalam memberikan dukungan atas Produk.

## Pengakuan Merek Dagang

**HIKVISION** dan merek dagang serta logo Hikvision lainnya adalah milik Hikvision di berbagai wilayah hukum. Merek dagang dan logo lain yang disebutkan di bawah adalah milik pemilik yang bersangkutan.

## Penafian Hukum

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN YANG BERLAKU, MANUAL INI DAN PRODUK YANG DIJELASKAN, BERSERTA PERANGKAT KERAS, PERANGKAT LUNAK, DAN FIRMWARE, DISEDIAKAN "SERTA ADANYA" DAN "DENGAN SEMUA CACAT DAN KESALAHAN". HIKVISION TIDAK MEMBERIKAN JAMINAN TERSURAT ATAU PUN TERSIRAT, TERMASUK TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN KOMERSIAL, KUALITAS MEMUASKAN, ATAU PUN KECOCOKAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. PENGGUNAAN PRODUK OLEH ANDA ADALAH ATAS RISIKO ANDA SENDIRI. DALAM SEGALA HAL, HIKVISION TIDAK BERTANGGUNG JAWAB KEPADA ANDA ATAS KERUSAKAN KHUSUS, IKUTAN, INSIDENTIL, ATAU TIDAK LANGSUNG, TERMASUK, ANTARA LAIN, KERUGIAN AKIBAT HILANGNYA LABA USAHA, TERGANGGUNYA USAHA, ATAU HILANGNYA DATA, KERUSAKAN SISTEM, ATAU HILANGNYA DOKUMEN, BAK BERDASARKAN PELANGGARAN ATAS KONTRAK, TINDAKAN MELAWAN HUKUM (TERMASUK KELALAIAN), KEWAJIBAN PRODUK, ATAU LAINNYA, TERKAIT PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK, MESKIPUN HIKVISION SUDAH DIBERITAHU ADANYA POTENSI KERUSAKAN ATAU KERUGIAN SEMACAM ITU.

ANDA MENGAKUI BAHWA SIFAT INTERNET MENGHADIRKAN RISIKO KEAMANAN TIDAK TERLIHAT, DAN HIKVISION TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS ABNORMALITAS PENGOPERASIAN, KEBOCORAN PRIVASI, ATAU KERUSAKAN LAIN AKIBAT SERANGAN SIBER, SERANGAN PERETAS, INFESI VIRUS, DAN RISIKO KEAMANAN INTERNET LAINNYA; AKAN TETAPI, KAMI AKAN MENYEDIAKAN DUKUNGAN TEKNIS SECARA BERKALA JIKA DIBUTUHKAN.

ANDA SETUJU UNTUK MENGGUNAKAN PRODUK INI DENGAN MEMATUHI SEMUA PERATURAN YANG BERLAKU DAN ANDA SECARA PRIBADI BERTANGGUNG JAWAB MEMASTIKAN PENGGUNAAN OLEH ANDA MEMATUHI PERATURAN YANG BERLAKU. SECARA KHUSUS, ANDA BERTANGGUNG JAWAB MENGGUNAKAN PRODUK DENGAN CARA YANG TIDAK MELANGGAR HAK-HAK PIHAK KETIGA, TERMASUK TANPA BATASAN PADA, HAK PUBLISITAS, HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL, ATAU PERLINDUNGAN DATA DAN HAK PRIVASI LAINNYA. ANDA DILARANG MENGGUNAKAN PRODUK UNTUK PENGGUNAAN AKHIR YANG DILARANG, TERMASUK PENGEMBANGAN ATAU PRODUKSI SENJATA PEMUSNAH MASSAL, PENGEMBANGAN ATAU PRODUKSI SENJATA KIMIA ATAU BIOLOGIS, AKTIVITAS YANG BERHUBUNGAN DENGAN BAHAN PELEDAK NUKLIR ATAU DAUR BAHAN BAKAR NUKLIR SECARA TIDAK AMAN ATAU UNTUK MENDUKUNG PELANGGARAN HAK ASASI MANUSIA.

JIKA TERJADI PERTENTANGAN ANTARA MANUAL INI DAN PERATURAN YANG BERLAKU, YANG DISEBUT TERAKHIR DIPRIORITASKAN.

## Informasi Peraturan

### Pernyataan Kepatuhan Terhadap UE



Produk ini - dan jika ada - aksesori yang disertakan bertanda "CE" dan oleh karena itu memenuhi standar harmoni Eropa yang disebutkan dalam EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE directive): Produk yang bertanda simbol ini tidak boleh dibuat sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah Uni Eropa. Agar dapat didaur ulang sesuai ketentuan, kembalian produk ini ke toko terdekat saat Anda membeli peralatan pengganti yang baru, atau buang pada titik pengumpulan yang ditentukan. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi:

<http://www.recyclethis.info>



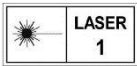
2006/66/EC (ketentuan baterai): Produk ini berisi baterai yang tidak boleh dibuat sebagai sampah umum yang tidak disortir di wilayah Uni Eropa. Lihat dokumentasi produk untuk informasi spesifik tentang baterai. Baterai ini ditandai dengan simbol ini, yang mungkin disertai huruf untuk menandakan kadmium (Cd), timbal (Pb), atau merkuri (Hg). Agar dapat didaur ulang sesuai ketentuan, kembalikan baterai ke toko atau titik pengumpulan yang ditentukan. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi:

<http://www.recyclethis.info>

## Petunjuk Keselamatan:

- Peringkat ini adalah produk kelas A dan dapat menimbulkan interferensi radio. Jika interferensi semacam itu terjadi, pengguna diwajibkan mengambil langkah yang sesuai.
- Dalam menggunakan produk ini, Anda wajib secara ketat mematuhi peraturan keselamatan kelistrikan di negara dan kawasan Anda.
- PERHATIAN: Risiko ledakan jika baterai diganti dengan jenis yang salah. Buang baterai bekas sesuai petunjuk.
- Penggantian baterai yang tidak tepat dengan baterai dari jenis yang salah dapat memengaruhi keamanan (misalnya, untuk beberapa jenis baterai lithium).
- Jangan membuang baterai ke dalam api atau oven panas, atau menghancurkan atau memotongnya secara mekanis, karena dapat menyebabkan ledakan.
- Jangan meletakkan baterai di lingkungan yang bersuhu sangat tinggi, karena dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.
- Jangan membiarkan baterai terpapar tekanan udara yang sangat rendah, karena dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.
- PERHATIAN: Kutub ganda/Sekring netral Terkait penggunaan sekring, komponen peralatan yang tetap berisi arus dapat menimbulkan bahaya selama servis meski peralatan dilengkapi sekring.
- Peralatan wajib dihubungkan ke lubang stopkontak listrik yang dibumikan. (Khusus untuk peralatan Kelas I.)
- Bahaya tersengat! Cabut semua sumber arus sebelum perawatan jika peralatan menggunakan beberapa catu daya.
- Pasang lubang stopkontak di dekat peralatan dan di lokasi yang mudah dijangkau.
- Pastikan sambungan kabel terminal untuk sambungan ke sumber arus AC dilakukan dengan benar meski peralatan ini dapat digunakan untuk lubang stopkontak non-standar.
- ⚡ menunjukkan kabel aktif berbahaya dan sambungan kabel eksternal ke terminal harus dilakukan oleh teknisi yang cakap.
- Peralatan ini dirancang, dan jika perlu, dimodifikasi untuk disambungkan ke sistem distribusi daya IT.
- Peralatan ini tidak cocok untuk digunakan di lokasi anak-anak beraktivitas.

- Pasang peralatan sesuai petunjuk di dalam manual ini. Untuk mencegah cedera, pasang peralatan ini dengan aman menggunakan rel DIN, pada tembok, atau di rak sesuai petunjuk pemasangan. Jangan memasang peralatan ini di lokasi yang tidak stabil. Peralatan bisa jatuh dan menyebabkan cedera serius hingga kematian.
- Peralatan ini hanya cocok dipasang di atas permukaan dari beton atau permukaan lain yang tidak mudah terbakar.
- Jauhkan anggota badan dari bilah kipas peralatan, jika ada. Lepaskan sambungan listrik saat melakukan servis.
- Sediakan ruang bebas minimal 10 cm di sekitar peralatan sebagai ventilasi. Jangan menghalangi ventilasi dengan menutup lubang ventilasi menggunakan barang-barang, seperti koran, taplak meja, gordan, dll. Jangan menempatkan tempat tidur, sofa, permadani, atau permukaan serupa lainnya di posisi yang dapat menghalangi lubang ventilasi.
- Jari yang terbakar saat menangani komponen wadah. Tunggu satu setengah jam setelah peralatan dimatikan sebelum menangani komponen.
- Jangan menempatkan sumber nyala terbuka, misalnya lilin, di atas peralatan.
- Lindungi peralatan dari tetesan atau cipratan dan jangan menaruh benda berisi cairan, misalnya vas, di atas peralatan.
- PERHATIAN: Gunakan peralatan ini dengan braket penahannya saja. Penggunaan dengan alat lain (kereta dorong, meja, atau tas) dapat menyebabkan peralatan jatuh dan menyebabkan cedera. Braket dirancang untuk digunakan dengan peralatan ini saja. Penggunaan dengan alat lain dapat menyebabkan peralatan jatuh dan menyebabkan cedera.
- PRODUK LASER KELAS 1



Tabel berikut hanya untuk rujukan.

| Indikator/Port     | Deskripsi   |
|--------------------|---|
| Indikator PoE-MAX  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Menyala konstan/Berkedip Daya output saklar ini hampir mencapai atau telah mencapai batas maksimum. Catu daya dapat terganggu jika perangkat lain ditambahkan.</li> <li>● Tidak menyala: Saklar menyediakan daya ke perangkat yang menggunakan daya (PD) secara normal.</li> </ul>   |
| Indikator PWR      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Menyala konstan: Saklar dihidupkan secara normal.</li> <li>● Tidak menyala: Tidak ada catu daya tersambung atau catu daya bermasalah.</li> </ul>   |
| Indikator LINK/ACT | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Menyala konstan: Port tersambung.</li> </ul>   |
| Indikator Port SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Berkedip: Port sedang mengirim data.</li> <li>● Tidak menyala: Koneksi ke port terputus atau koneksi bermasalah.</li> </ul>  |
| Indikator PoE      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Menyala konstan: Saklar menyediakan daya ke PD secara normal.</li> <li>● Tidak menyala: Sambungan saklar ke PD terputus atau saklar menyediakan daya ke PD secara abnormal.</li> </ul>   |
| Port PoE           | Digunakan untuk sambungan ke PD dengan kabel jaringan.  |
| Port Hi-PoE        | Digunakan untuk sambungan ke kamera PTZ Hi-PoE. Daya maksimum port bervariasi tergantung suhu.  |
| Port RJ45          | Digunakan untuk sambungan ke perangkat dengan kabel jaringan.   |
| Port SFP           | Digunakan untuk sambungan ke perangkat dengan serat optik saat dihubungkan ke sebuah modul optik.   |
| Kombo              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Saat tersambung ke kabel jaringan, kombo berfungsi sebagai port RJ45.</li> <li>● Saat dihubungkan ke sebuah modul optik dan tersambung ke serat optik, kombo berfungsi sebagai port optik serat.</li> <li>● Saat tersambung ke kabel jaringan dan serat optik secara bersamaan, kombo berfungsi sebagai port optik serat.</li> </ul> |
| Saklar DIP         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perluas: Semua port ini mendukung transmisi jaringan hingga 300 m.</li> <li>● Isolasi: Transmisi data tiap port diisolasi satu sama lain untuk meningkatkan keamanan jaringan.</li> <li>● PoE Watchdog: Mendeteksi dan memulai ulang secara otomatis kamera yang tidak merespon.</li> </ul>  |







## ဖော်ပြပါ ဇယားမှာ ရည်ညွှန်းကိုးကားရန်အတွက်သာ ဖြစ်ပါသည်။

| ညွှန်ပြကိရိယာ/လိုင်းပေါက်     | ရှင်းလင်းချက်  |
|-------------------------------|--|
| PoE-MAX ညွှန်ပြကိရိယာ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• အပြည့်လင်း/တစ်ခြုတ်ခြုတ်လင်း- switch ၏ အထွက်ပိတ်သည် အများဆုံး ကန့်သတ်ချက်သို့ ရောက်လုရောက်ခင် ဖြစ်နေသည် သို့မဟုတ် ရောက်ရှိပြီး ဖြစ်သည်။ ကိရိယာများဖြင့် ထပ်ချိတ်ထားလျှင် ပါဝါထောက်ပံ့မှု ပုံမှန် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။</li> <li>• မီးမလင်း- switch သည် ပုံမှန်ဆိုလျှင် ပါဝါပေးထားသည် ကိရိယာ (PD) သို့ ပါဝါပေးသည်။</li> </ul>  |
| PWR ညွှန်ပြကိရိယာ             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• အပြည့်လင်း- switch သည် ပုံမှန်ဆိုလျှင် ပါဝါဖွင့်ပေးနေသည်။</li> <li>• မီးမလင်း- ပါဝါထောက်ပံ့မှုနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း မရှိပါ သို့မဟုတ် ပါဝါချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ပါ။</li> </ul>  |
| LINK/ACT ညွှန်ပြကိရိယာ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• အပြည့်လင်း- လိုင်းပေါက်ကို ချိတ်ပြီးဖြစ်သည်။</li> </ul>   |
| SFP လိုင်းပေါက် ညွှန်ပြကိရိယာ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• တစ်ခြုတ်ခြုတ်လင်း- လိုင်းပေါက်သည် အချက်အလက် ထုတ်လွှတ်နေသည်။</li> <li>• မီးမလင်း- လိုင်းပေါက်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားမှု မရှိပါ သို့မဟုတ် ချိတ်ဆက်မှုသည် ပုံမှန်မဟုတ်ပါ။</li> </ul>   |
| PoE ညွှန်ပြကိရိယာ             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• အပြည့်လင်း- switch သည် ပုံမှန်အနေအထားတွင် PD သို့ ပါဝါပေးသည်။</li> <li>• မီးမလင်း- switch ကို PD နှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း မရှိပါ သို့မဟုတ် PD သို့ ပါဝါ မှုမမှန်ဘဲ ပေးနေသည်။</li> </ul>   |
| PoE လိုင်းပေါက်               | ကွန်ရက်ကြိုးများနှင့် PD များသို့ ချိတ်ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။  |
| Hi-PoE လိုင်းပေါက်            | Hi-PoE PTZ ကင်မရာများသို့ ချိတ်ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ မတူညီသော အပူချိန်များအတွက် လိုင်းပေါက်များ၏ အမြင့်ဆုံး အပူချိန်မှာ မတူနိုင်ပါ။   |
| RJ45 လိုင်းပေါက်              | ကိရိယာများသို့ ကွန်ရက်ကြိုးများဖြင့် ချိတ်ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုထားသည်။  |
| SFP လိုင်းပေါက်               | အော်ပတစ်ကယ် မော်ဂျူးတစ်ခုတွင် ပလပ်ထိုးထားချိန်၌ ကိရိယာကို အော်ပတစ်ကယ်ဖိုင်ဘာနှင့် ချိတ်ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုထားသည်။   |
| အတွဲ                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ကွန်ရက်ကြိုးတစ်ခုနှင့် ချိတ်ဆက်ထားချိန်တွင် ၎င်းအတွဲသည် RJ45 လိုင်းပေါက်တစ်ခုအဖြစ် အလုပ်လုပ်သည်။</li> <li>• အော်ပတစ်ကယ်မော်ဂျူးနှင့် ပလပ်ထိုးပြီး အော်ပတစ်ကယ် ဖိုင်ဘာတစ်ခုနှင့် ချိတ်ဆက်ထားလျှင် ဤအတွဲသည် ဖိုင်ဘာအော်ပတစ် လိုင်းပေါက်အဖြစ် အလုပ်လုပ်သည်။</li> <li>• ကွန်ရက်ကြိုးနှင့် အော်ပတစ်ကယ်ဖိုင်ဘာတို့နှင့် တစ်ပြိုင်တည်း ချိတ်ဆက်ထားလျှင် ဤအတွဲသည် ဖိုင်ဘာအော်ပတစ် လိုင်းပေါက်အဖြစ် အလုပ်လုပ်သည်။</li> </ul> |
| DIP Switch                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extend- လိုင်းပေါက်များသည် မီတာ ၃၀၀ အထိ ကွန်ရက်ထုတ်လွှတ်မှုများကို ထောက်ပံ့ပေးနိုင်သည်။</li> <li>• Isolation- ကွန်ရက်လုံခြုံရေး မြှင့်တင်ရန်အတွက် လိုင်းပေါက်တစ်ခုစီ၏ အချက်အလက် ထုတ်လွှတ်မှုကို ခွဲခြားထားသည်။</li> <li>• PoE Watchdog- ပြန်လည်တုံ့ပြန်မှု မရှိသည့် ကင်မရာများကို အလိုအလျောက် ရှာဖွေပြီး ပြန်စပေးသည်။</li> </ul>  |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu Kilavuz, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. veya bağlı kuruluşlarının (bundan böyle "Hikvision" olarak anılacaktır) mülkiyetindedir ve Hikvision'un önceden yazılı izni olmaksızın hiçbir şekilde kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, değiştirilemez, tercüme edilemez veya dağıtılamaz. Burada aksi açıkça belirtilmedikçe, Hikvision, Kilavuz ile ilgili olarak burada yer alan hiçbir bilgiyle ilgili açık veya zımni herhangi bir garanti, taahhüt veya beyanda bulunmaz.

## Bu Kilavuz hakkında

Kilavuz, Ürünün kullanımı ve yönetimi ile ilgili talimatları içerir. Resimler, çizelgeler, görüntüler ve veridaki diğer tüm bilgiler, yalnızca tanımlama ve açıklama amaçlıdır. Kilavuzda bulunan bilgiler, yazılım güncellemeleri veya başka nedenlerden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu Kilavuzun en son sürümünü Hikvision web sitesinde (<https://www.hikvision.com>) bulabilirsiniz.

Lütfen bu Kilavuzu, Ürünü destekleme konusunda eğitilmiş profesyonellerin rehberliği ve yardımı ile kullanın.

## Ticari Markalar Onayı

**HIKVISION** ve diğer Hikvision ticari markaları ve logoları Hikvision'un çeşitli yargı mercilerindeki mülkleridir. Aşağıda bahsedilen diğer ticari markalar ve logolar kendi ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

## Yasal Uyarı

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ AZAMI ÖLÇÜDE, BU KILAVUZ VE AÇIKLANAN ÜRÜN, DONANIMI, YAZILIMI VE ÜRÜN YAZILIMI İLE "OLDUĞU GİBİ" VE "TÜM ARIZALAR VE HATALAR İLE" SAĞLANIR. HIKVISION, SINIRLANDIRMA, TİCARİ OLABİLİRLİK, MEMNUNİYET KALİTESİ VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUN OLMAKSIZIN AÇIK VEYA ZİMİNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. ÜRÜNÜN SİZİN TARAFINIZDAN KULLANIMI KENDİ SORUMLULUĞUNUZDADIR. HIKVISION HİÇBİR DURUMDA, BU ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK, HIKVISION BU TÜR HASARLARIN OLASILIĞI HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA BİLE, İŞ KARLARININ KAYBI, İŞ KESİNTİSİ, VERİ KAYBI, SİSTEM KESİNTİSİ, BELGE KAYBI, SÖZLEŞMENİN İHLALI (İHMAL DAHİL), ÜRÜN SORUMLULUĞU GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, ÖZEL, SONUÇSAL, TESADÜFİ VEYA DOLAYLI ZARARLAR İÇİN SİZİ KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR.

İNTERNETİN DOĞASININ DOĞAL GÜVENLİK RİSKLERİ BARINDIRDIĞINI KABUL EDİYORSUNUZ VE HIKVISION, SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS BULAŞMASI VEYA DİĞER İNTERNET GÜVENLİK RİSKLERİNDEN KAYNAKLANAN ANORMAL KULLANIM, GİZLİLİK SIZINTISI VEYA DİĞER ZARARLAR İÇİN HERHANGİ BİR SORUMLULUK KABUL ETMEZ; ANCAK, HIKVISION GEREKİRSE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SAĞLAYACAKTIR.

BU ÜRÜNÜ GEÇERLİ TÜM YASALARA UYGUN OLARAK KULLANMAYI KABUL EDİYORSUNUZ VE KULLANIMINIZIN GEÇERLİ YASALARA UYGUN OLMASINI SAĞLAMAKTAN YALNIZCA SİZ SORUMLUSUNUZ. ÖZELLİKLE, BU ÜRÜNÜ, SINIRLAMA OLMAKSIZIN, TANITIM HAKLARI, FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI VEYA VERİ KORUMA VE DİĞER GİZLİLİK HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAKLARINI İHLAL ETMEYECEK ŞEKİLDE KULLANMaktan SİZ SORUMLUSUNUZ. BU ÜRÜNÜ, KİTLE İMHA SİLAHLARININ GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, KİMYASAL VEYA BİYOLOJİK SİLAHLARININ GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, HERHANGİ BİR NÜKLEER PATLAYICI VEYA GÜVENLİ OLMAYAN NÜKLEER YAKIT DÖNÜŞÜMÜ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR FAALİYETTE VEYA İNSAN HAKLARI İHLALLERİNİ DESTEKLEMEK DE DAHİL YASAKLANMIŞ SON KULLANIMLAR İÇİN KULLANAMAZSINIZ.

BU KILAVUZ İLE İLGİLİ YASA ARASINDA HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA, YENİ OLAN GEÇERLİDİR.

## Mevzuat Bilgisi

### AB Uygunluk Beyanı



Bu ürün ve (varsa) birlikte verilen aksesuarlar "CE" işaretlidir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen geçerli uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygundur.



2012/19 / EU (WEEE direktifi): Bu simgeyle işaretlenen ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak yok edilemez. Doğru geri dönüşüm için, eşdeğer yeni ekipman satın aldıktan sonra bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirtilen toplama noktalarınıza imha edin. Daha fazla bilgi için bkz: <http://www.recyclethis.info>.

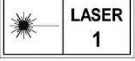


2006/66/EC (pil direktifi): Bu ürün, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemez yeni pil içerir. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. PİL, kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerebilirliği belirlemek bu simgeyle işaretlenmiştir. Doğru geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenmiş bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz: <http://www.recyclethis.info>.

## Güvenlik Talimatları:

- Bu A sınıfı bir üründür ve radyo parazitine neden olabilir; bu durumda kullanıcının uygun önlemleri alması gerekebilir.
- Ürünü kullanırken ülkenin ve bölgenin elektrik güvenliği yönetmeliklerine tam olarak uymazın gerekir.
- DİKKAT: Pili yanlış bir türle değiştirdiğinizde patlama riski. Bitmiş pilleri yönetmeliklere göre atın.
- Pilin yanlış türde bir pille uygun olmayan şekilde değiştirilmesi korumayı geçersiz hale getirebilir (örneğin, bazı lityum pil türleri).
- Pili ateşe veya sıcak fırına atmayın veya pili mekanik olarak patlayabilecek şekilde ezmeyin veya yıkmayın.
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı yüksek sıcaklıktaki bir ortamda bırakmayın.
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı düşük hava basıncına maruz bırakmayın.
- DİKKAT: Çift kutup/Notr sigorta. Sigortanın çalıştırılmasından sonra, ekipmanın enerjili kalan kısımları, ekipmanda sigorta bulunması halinde servis sırasında tehlike oluşturabilir.
- Ekipman topraklı bir elektrik prizine takılmaldır. (Bu sadece Sınıf I ekipman içindir).
- Elektrik çarpması tehlikesi! Ekipmanda birden fazla güç kaynağı varsa bakımdan önce tüm güç kaynaklarının bağlantısını kesin.
- Priz, ekipmanın yakınına kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
- Ekipman standart olmayan bir prize uygunsuz AC şebeke kaynağına bağlantı için terminallerin doğru kablolandığından emin olun.
- ⚡ simgesi terminallere bağlı tehlikeli akım ve harici kablo tesisatının eğitimli bir kişi tarafından kurulması gerektiğini gösterir.
- Ekipman gerektiğinde BT güç dağıtım sistemine bağlanmak üzere değiştirilmiştir.
- Bu ekipman çocukların olma ihtimalinin bulunduğu yerlerde kullanım için uygun değildir.
- Ekipmanı bu kilavuzdaki talimatlara göre kurun. Yaralanmalara önlemek için bu ekipman kurulum talimatlarına göre DIN rayına, duvara veya rafa sağlam bir şekilde takılmaldır. Ekipmanı asla sağlam olmayan bir yere yerleştirmeyin. Ekipmanın düşmesi ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Bu ekipmanın montajı sadece beton veya diğer yanıcı olmayan yüzeyler üzerine yapılabilir.
- Ekipmanda fan varsa vücut organlarını fan kanatlarından uzak tutun. Bakım sırasında güç kaynağının bağlantısını kesin.
- Yeterli havalandırma için ekipmanın çevresinde en az 10 cm mesafe bırakın. Havalandırma açıklıkları gazete, masa örtüsü, perde vb. malzemelerle engellenmemelidir. Açıklıklar ekipmanın yatak, kanepeler, halı veya benzeri bir yüzeye yerleştirilmesiyle kapatılmamalıdır.
- Muhafaza parçaları tutulurken parmaklar yanabilir. Kapattıktan sonra parçaları tutmadan önce bir buçuk saat bekleyin.

- Ekipmanın üzerine yanan mum gibi açık alev kaynakları konulmamalıdır.
- Ekipman, damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz bırakılmamalı ve ekipmanın üzerine vazo gibi ıvı dolu nesnelere konulmamasına dikkat edilmelidir.
- **DIKKAT:** Bu ekipman sadece destek braketleri ile kullanılır. Başka araçlarla (el arabaları, standlar veya taşıyıcılar) kullanılması, yaralanmaya neden olabilecek dengesizliğe yol açabilir. Bu braket sadece ekipmanla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Başka ekipmanlarla kullanılması, dengenin bozulmasına ve bunun sonucunda yaralanmaya yol açabilir.
- SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ



## Aşağıdaki tablo sadece referans amaçlıdır.

| Gösterge/Port       | Açıklama  |
|---------------------|---|
| PoE-MAX Göstergesi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sürekli Yanıyor/Yanıp Sönüyor: Anahtarın çıkış gücü üst sınıra ulaşmak üzere veya zaten üst sınıra ulaşmış. Daha fazla cihaz bağlanırsa güç kaynağı olumsuz etkilenebilir.</li> <li>• Yanmıyor: Anahtar, elektrikli cihaza (PD) normal olarak güç sağlar.</li> </ul>   |
| PWR Göstergesi      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sürekli yanıyor: Anahtar normal şekilde açılır.</li> <li>• Yanmıyor: Bağlı güç kaynağı yok veya güç kaynağı anormal.</li> </ul>  |
| LINK/ACT Göstergesi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sürekli yanıyor: Port bağlı.</li> <li>• Yanıp Sönüyor: Port verileri iletiyor.</li> </ul>  |
| SFP Port Göstergesi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yanmıyor: Port bağlı değil veya bağlantı anormal.</li> </ul>   |
| PoE Göstergesi      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sürekli yanıyor: Anahtar, elektrikli cihaza normal olarak güç sağlıyor.</li> <li>• Yanmıyor: Anahtarın elektrikli cihazdan bağlantısı kesildi veya elektrikli cihaza anormal olarak güç sağlıyor.</li> </ul>   |
| PoE Portu           | Ağ kablolarına sahip elektrikli cihazlara bağlantı için kullanılır.   |
| Hi-PoE Portu        | Hi-PoE PTZ kameralara bağlantı için kullanılır. Farklı sıcaklıklarda, portların maksimum gücü farklıdır.  |
| RJ45 Portu          | Ağ kablolarına sahip cihazlara bağlantı için kullanılır.  |
| SFP Portu           | Optik modülle takıldığında optik fibere sahip cihaza bağlantı için kullanılır.  |
| Kombinasyon         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ağ kabloşuna bağlandığında, kombinasyon RJ45 portu olarak işlev görür.</li> <li>• Optik bir modüle takıldığında ve optik fibere bağlandığında, kombinasyon optik fiber port olarak işlev görür.</li> <li>• Ağ kabloşuna ve optik fibere aynı anda bağlandığında, kombinasyon fiber optik port olarak çalışır.</li> </ul> |
| DIP Anahtarı        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzatma: Portlar, 300 m'ye kadar ağ iletimini destekler.</li> <li>• İzolasyon: Ağ güvenliğini artırmak için her portun veri iletimi birbirinden izole edilmiştir.</li> <li>• PoE Takipçisi: Yanıt vermeyen kameraları otomatik olarak algılar ve yeniden başlatır.</li> </ul>   |

© 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Данное Руководство является собственностью компании Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее филиалов (далее именуемые Hikvision) и не может быть воспроизведено, изменено, переведено или распространено (частично или полностью) с помощью любых средств без предварительного письменного разрешения Hikvision. Если другое не указано в настоящем документе, Hikvision не дает никаких гарантий или заверений, явных или подразумеваемых, в Руководстве о какой-либо информации, содержащейся в настоящем документе.

## О данном руководстве

В Руководстве содержатся инструкции по эксплуатации Изделия. Фотографии, схемы, иллюстрации и прочие материалы приведены исключительно в качестве описаний и пояснений. Информация, приведенная в Руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с обновлением микропрограммы или по другим причинам. Используйте последнюю редакцию Руководства. Ее можно найти на веб-сайте компании Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Используйте Руководство под наблюдением специалистов, обученных обслуживанию Изделия.

## Признание торговых марок

**HIKVISION** и все другие торговые марки и логотипы Hikvision являются собственностью компании Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы, упоминаемые в настоящем руководстве, являются собственностью соответствующих владельцев.

## Заявление об ограничении ответственности

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ, ВМЕСТЕ С АППАРАТНОЙ ЧАСТЬЮ, ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И ВСТРОЕННОЙ МИКРОПРОГРАММОЙ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ» И «СО ВСЕМИ НЕПОЛАДКАМИ И ОШИБКАМИ». HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТ ИЗДЕЛИЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, СРЕДИ ПРОЧЕГО, УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОВРЕЖДЕНИЯ СИСТЕМ, БУДЬ ТО ПО ПРИЧИНЕ НАРУШЕНИЯ ДОГОВОРА, ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ХАЛАТНОСТИ), УЩЕРБА ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ИНОГО В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ HIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

ПОТРЕБИТЕЛЬ СОЗНАЕТ, ЧТО ИНТЕРНЕТ ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА БЕЗОПАСНОСТИ И КОМПАНИЯ HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СБОИ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ, УТЕЧКУ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГОЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ КИБЕРАТАКАМИ, ХАКЕРАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ СЕТЕВЫМИ УГРОЗАМИ; ОДНАКО НАША КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

ПОТРЕБИТЕЛЬ СОГЛАШАЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО ВСЕМИ ПРИМЕНИМЫМИ ЗАКОНАМИ И НЕСЕТ ЛИЧНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ ВСЕХ ПРИМЕНИМЫХ ЗАКОНОВ. В ЧАСТНОСТИ, ПОТРЕБИТЕЛЬ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ ТАКИМ СПОСОБОМ, КОТОРЫЙ НЕ НАРУШАЕТ ПРАВА ТРЕТЬИХ ЛИЦ, В ТОМ ЧИСЛЕ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПРАВА ПУБЛИЧНОСТИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ЗАЩИТЫ ДАННЫХ. ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБЯЗУЕТСЯ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО ИЗДЕЛИЕ В ЗАПРЕЩЕННЫХ ЦЕЛЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВА ОРУЖИЯ МАССОВОГО УНИЧТОЖЕНИЯ, ХИМИЧЕСКОГО ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КАКОЙ-ЛИБО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, НЕБЕЗОПАСНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ ИЛИ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАРУШЕНИЙ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА.

В СЛУЧАЕ РАЗНОЧТЕНИЙ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ИМЕЕТ ПРИОРИТЕТ.

## Нормативно-правовая информация

### Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и (если применимо) поставляемые аксессуары имеют маркировку «CE» и соответствуют применимым согласованным Европейским стандартам, перечисленным в Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30/EU EMC и Директиве по ограничению использования опасных веществ 2011/65/EU RoHS.

ДИРЕКТИВА WEEE 2012/19/EU (по утилизации отходов электрического и электронного оборудования): продукты, отмеченные этим символом, запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных муниципальных отходов. Для надлежащей переработки возвратите этот продукт местному поставщику после покупки эквивалентного нового оборудования или утилизируйте его в предназначенных для этого пунктах сбора отходов. Для получения дополнительной информации см.: <http://www.recyclethis.info>.

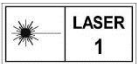
Директива 2006/66/ЕС по обращению с батареями: этот продукт содержит батарею, которую запрещено утилизировать в Европейском союзе в качестве несортированных муниципальных отходов. Для получения точной информации о батарее см. документацию к продукту. Маркировка батареи может включать символы, которые определяют ее химический состав: кадмий (Cd), свинец (Pb) или ртуть (Hg). Для надлежащей утилизации отправьте батарею местному поставщику или утилизируйте ее в специальных пунктах приема отходов. Для получения дополнительной информации см.: <http://www.recyclethis.info>.



## Указания по технике безопасности

- Это изделие относится к классу А и может вызвать радиопомехи. В этом случае пользователю потребуются предпринять адекватные меры по их устранению.
- При использовании продукта необходимо соблюдать правила электробезопасности, действующие в данной стране и регионе.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При установке батареи недопустимо типа существует риск взрыва. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.
- Установка батареи недопустимого типа может создать угрозу для безопасности (например, в случае некоторых типов литиевых батарей).
- Не бросайте батарею в огонь или горячую печь, не сдавливайте и не разрезайте батарею, поскольку это может привести к взрыву.
- Не оставляйте батарею в условиях чрезвычайно высокой температуры внешней среды, поскольку это может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.
- Не подвергайте батарею чрезвычайно низкому давлению воздуха, поскольку это может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Два полюса/предохранитель в цепи нейтральны. Если оборудование имеет предохранители, после их перегорания некоторые детали устройства, которые остаются под напряжением, могут представлять опасность во время техобслуживания.
- Оборудование должно быть подключено к заземленной розетке. (Это относится только к оборудованию класса I).
- Опасность поражения электрическим током! Перед техобслуживанием отключите все источники питания оборудования, если используется несколько источников питания.
- Электрическая розетка должна находиться рядом с устройством и должна быть легко доступна.
- Убедитесь в правильности подключения клемм к сети переменного тока, если оборудование подходит для нестандартных розеток.

- ⚡ – указывает на опасное напряжение. Подключение внешних кабелей к клеммам должно быть выполнено квалифицированным персоналом.
- Оборудование разработано таким образом, чтобы при необходимости его можно было модифицировать для подключения к ИТ-системе распределения электроэнергии.
- Данное устройство не предназначено для использования в тех местах, где могут находиться дети.
- Установите оборудование в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве. Во избежание травм устройство следует надежно закрепить на рейке DIN, на стене или в стойке, соблюдая инструкции по установке. Никогда не ставьте устройство на неустойчивую поверхность. Падение устройства на человека может стать причиной серьезных травм или смерти.
- Данное изделие предназначено только для монтажа на бетонных или других невоспламеняемых поверхностях.
- Если оборудование оснащено вентилятором, держитесь подальше от лопастей вентилятора. Отключайте источник электропитания перед техническим обслуживанием устройства.
- Для обеспечения достаточной вентиляции зазор вокруг всех сторон устройства должен быть не менее 10 см. Следует обеспечить надлежащую вентиляцию устройства. Не закрывайте вентиляционные отверстия посторонними предметами, например газетами, скатертями или шторами. Не ставьте устройство на кровати, диваны, ковры и другие подобные поверхности, поскольку они могут закрыть вентиляционные отверстия.
- Прикосновение к деталям корпуса может привести к ожогам. Перед прикосновением к деталям устройства подождите полчаса после его выключения.
- Не ставьте на устройство источники открытого огня, например горящие свечи.
- Устройство не должно подвергаться воздействию капель и брызг; не допускается ставить на него предметы, наполненные жидкостью, например, вазы с цветами.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Данное оборудование предназначено только для использования со штатным опорным кронштейном. Использование оборудования с другими принадлежностями (тележками, подставками или держателями) может привести к травмам в результате неустойчивости устройства. Этот кронштейн предназначен только для использования с данным оборудованием. Использование с другим оборудованием может привести к травмам в результате неустойчивости устройства.
- ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1**



## Следующая таблица приведена только для справки.

| Индикатор/порт             | Описание  |
|----------------------------|---|
| Индикатор PoE-MAX          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Светится постоянно/мигает: выходная мощность коммутатора достигает или уже достигла верхнего предела. Источник питания может выйти из строя, если будет подключено больше устройств.</li> <li>Не горит: коммутатор обеспечивает питание для устройств (PD) в нормальном режиме.</li> </ul>   |
| Индикатор PWR              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Светится постоянно: коммутатор нормально запитан.</li> <li>Не горит: блок питания не подключен или неисправен.</li> </ul>  |
| Индикатор LINK/ACT         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Светится постоянно: порт подключен.</li> <li>Мигает: порт передает данные.</li> <li>Не горит: порт отключен или сбой соединения.</li> </ul>  |
| Индикатор порта SFP        |   |
| Индикатор PoE              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Светится постоянно: коммутатор обеспечивает питание для устройств PD в нормальном режиме.</li> <li>Не горит: коммутатор отключен от PD или подает питание на PD в аварийном режиме.</li> </ul>   |
| Порт PoE                   | Используется для подключения к PD с помощью сетевых кабелей.  |
| Порт Hi-PoE                | Используется для подключения к PTZ-камерам Hi-PoE. При разных температурах макс. мощность портов различна.  |
| Порт RJ45                  | Используется для подключения к устройствам с помощью сетевых кабелей.   |
| Порт SFP                   | Используется для подключения устройства к оптическому модулю с помощью оптоволоконного кабеля.  |
| Комбинированные интерфейсы | <ul style="list-style-type: none"> <li>При подключении к сетевому кабелю комбинированный интерфейс работает как порт RJ45.</li> <li>При подключении к оптическому модулю с помощью оптоволоконного кабеля комбинированный интерфейс работает как оптоволоконный порт.</li> <li>При одновременном подключении к сетевому и оптоволоконному кабелю комбинированный интерфейс работает как оптоволоконный порт.</li> </ul> |
| DIP-переключатель          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение: порты поддерживают передачу данных по сети на расстоянии до 300 м.</li> <li>Изоляция: передача данных каждого порта осуществляется изолировано друг от друга для повышения уровня безопасности сети.</li> <li>Сторожевая система PoE: автоматическое обнаружение и перезапуск камер, не отвечающих на запросы.</li> </ul>  |

## © 2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Всі права захищені.

Ця інструкція є власністю компанії Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. або її афілійованих осіб (далі именується «Hikvision»). Відтворення, змінення, переклад або розповсюдження цієї інструкції або її частини в будь-який спосіб без попереднього письмового дозволу Hikvision заборонені. Якщо інше прямо не передбачено в цій інструкції, Hikvision не дає жодних гарантій і не робить жодних заяв (явних або прихованих) стосовно цієї інструкції або будь-якої інформації, що в ній міститься.

### Про цю інструкцію

Інструкція містить вказівки за використання виробу та керування ним. Зображення, графіки, рисунки та будь-яка інша інформація в цій інструкції призначені виключно для опису й пояснення. В інформацію, що міститься в цій інструкції, можуть вноситися зміни без попередження у зв'язку з оновленнями прошивки або з інших причин. З останньою версією цієї інструкції можна ознайомитися на вебсайті Hikvision (<https://www.hikvision.com>).

Користуйтеся цією інструкцією з допомогою та за підтримки спеціалістів, які пройшли навчання щодо технічної підтримки виробу.

### Торгові марки визнані

**HIKVISION** та інші торгові марки компанії Hikvision і логотипи є власністю компанії Hikvision у різних юрисдикціях. Інші торгові марки та логотипи, наведені нижче, є власністю їх відповідних власників.

### Заява про відмову від відповідальності

В МАКСИМАЛЬНИХ МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ЦЕ КЕРІВНИЦТВО ТА ОПИСАНИЙ ВИРІБ, З ЙОГО АПАРАТНИМ, ПРОГРАМНИМ ТА МІКРОПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, НАДАЮТЬСЯ «ЯК Є» ТА «ЗІ ВСІМА НЕДОЛІКАМИ ТА ПОМИЛКАМИ». HIKVISION НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВИХ АБО ОЧІКУВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, КОМЕРЦІЙНІ ЯКОСТІ, ЗАДОВОЛНУЮЧІ АБО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ ХАРАКТЕРНОЇ МЕТИ. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДЕВАЄТЬСЯ НА ВАШІ ВЛАСНІ РИЗИКИ. КОМПАНІЯ HIKVISION НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ПЕРЕД ВАМИ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, ЛОГІЧНО ВИТІКАЮЧІ, ВИПАДКОВІ АБО НЕПРЯМІ ЗБИТКИ, ВКЛЮЧАЮЧИ, КРИМ ІНШОГО, ПОШКОДЖЕННЯ, ЩО ВЕДУТЬ ДО ВРАТИ КОМЕРЦІЙНОГО ПРИБУТКУ, ПЕРЕРИВАННЯ ДІЛОВОЇ АКТИВНОСТІ АБО ВРАТИ ДАНИХ, ПСУВАННЯ СИСТЕМ АБО ВРАТИ ДОКУМЕНТАЦІЇ, НЕВАЖЛИВО, ЧИ ВНАСЛІДОК ПОРУШЕННЯ КОНТРАКТУ, ЦИВІЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛЬСТІ), ВІДПОВІДАЛЬНІСТІ ЗА ВИРІБ, АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ, НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ HIKVISION ПОВІДОМЛЯЛА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ АБО ВРАТ.

ВИ УСВІДОМЛЮЄТЕ, ЩО ПРИРОДА ІНТЕРНЕТУ НЕСЕ ПРИТАМАНИЙ РИЗИКИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ, І КОМПАНІЯ HIKVISION НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕНОРМАЛЬНУ РОБОТУ, ВРАТУ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АБО ІНШІ ЗБИТКИ В РЕЗУЛЬТАТІ КИБЕР-АТАК, ХАКЕРСЬКИХ АТАК, ЗАРАЖЕНЬ ВІРУСАМИ АБО ІНШИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ В ІНТЕРНЕТІ, ОДНАК, КОМПАНІЯ HIKVISION В РАЗІ НЕОБХІДНОСТІ НАДАЄ СПЕЦІАЛЬНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ.

ВИ ПОГОДУЄТЕСЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВСІХ ЗАСТОСОВУВАНИХ ЗАКОНІВ, І ВИ НЕСЕТЕ ОДНООСІБНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ ВІДПОВІДНО ДО ЗАСТОСОВУВАНОГО ЗАКОНУ. ЗОКРЕМА, ВИ НЕСЕТЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ВИРОБУ СПОСОБОМ, ЯКИЙ НЕ ПОРУШУЄ ПРАВА ТРЕТІХ СТОРІН, ВКЛЮЧАЮЧИ, БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ, ПРАВА РОЗГЛОШЕННЯ, ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІНШІ ПРАВА ЩОДО КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ. ВИ НЕ ПОВИНИ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ВИРІБ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ЗАБОРОНЕНОГО КІНЦЕВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ РОЗРОБКУ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРОЇ МАСОВОГО ЗНИЩЕННЯ, РОЗРОБКУ ВИРОБНИЦТВА ХІМІЧНОЇ АБО БІОЛОГІЧНОЇ ЗЕРОЇ, БУДЬ-ЯКІ ДІЇ В КОНТЕКСТІ, ПОВ'ЯЗАНОМУ З ЯДЕРНОЮ ВИБУХОВОЮ РЕЧОВИНОЮ АБО НЕБЕЗПЕЧНИМ ЯДЕРНИМ ПАЛИВИМ ЦИКЛОМ, АБО НА ПІДТРИМКУ ПОРУШЕНЬ ПРАВ ЛЮДИН.

У РАЗІ БУДЬ-ЯКИХ ПРОТРИЧЬ МІЖ ЦИМ КЕРІВНИЦТВОМ ТА ЗАСТОСОВУВАНИМ ЗАКОНОМ, ОСТАННІЙ МАЄ ПЕРЕВАГУ.

### Нормативна інформація

#### Декларация відповідності нормативним вимогам СЕ



Цей виріб й аксесуари до нього (якщо застосовується) мають маркування «СЕ», а тому відповідають чинним гармонізованим європейським стандартам, переліченим у Директиві з електромагнітної сумісності (EMC) 2014/30/ЄС та Директиві щодо обмеження використання шкідливих речовин (RoHS) 2011/65/ЄС.



2012/19/ЄС (Директива з утилізації електричного й електронного обладнання (WEEE)): Вироби, помічені цим символом, не можна утилізувати у Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Щоб забезпечити належну переробку, після придбання еквівалентного нового обладнання поверніть цей виріб своєму регіональному постачальнику або здайте його в спеціально призначені пункти збору. Більше інформації див. на сайті: <http://www.recyclethis.info>.

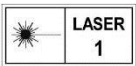


2006/66/ЄС (директива щодо акумуляторів/батарейок): Цей виріб містить батарею, яку не можна утилізувати у Європейському Союзі як несортовані побутові відходи. Інформацію щодо батареї див. у документації до виробу. Батарея помічена цим символом, який може включати букви, які вказують на наявність кадмію (Cd), свинцю (Pb) або ртуті (Hg). Для належної переробки поверніть елемент живлення постачальнику або здайте в спеціальний пункт збору. Більше інформації див. на сайті: <http://www.recyclethis.info>.

### Вказівки з техніки безпеки

- Цей виріб відноситься до класу А та може спричиняти завади радіозв'язку, у разі чого користувач може бути вимушений вжити відповідні заходи.
- Використання цього виробу має повністю відповідати електротехнічним нормам у вашій країні чи регіоні.
- **ОБЕРЕЖНО.** Якщо замінити батарею на батарею неправильного типу, виникає ризик вибуху. Утилізуйте використані батареї згідно з інструкціями.
- Заміна батареї на батарею неправильного типу може зашкодити охороні (наприклад, у разі деяких літєвих батарейок).
- Не кидайте батарею у вогонь або у гарячу піч і не розбивайте та не розрізуйте батарею. Це може призвести до вибуху.
- Не залишайте батарею у місцях з дуже високою температурою. Це може призвести до вибуху або витоків вогненебезпечної рідини або газу.
- Не залишайте батарею у місцях з дуже низьким атмосферним тиском. Це може призвести до вибуху або витоків вогненебезпечної рідини або газу.
- **ОБЕРЕЖНО.** Плавкий двополосний запобіжник/у нейтралі. Якщо обладнання має запобіжники, після спрацювання запобіжника частини обладнання, що залишаються під напругою, можуть становити небезпеку під час технічного обслуговування.
- Обладнання слід підключати до електричної розетки із заземленням. (Призначено лише для обладнання Класу І.)
- **Небезпека ураження електричним струмом!** Якщо обладнання підключене до декількох джерел живлення, перед проведенням технічного обслуговування відключайте їх усі.
- Розетка має бути встановлена біля обладнання і до неї повинен бути вільний доступ.
- Якщо обладнання підходить для нестандартних розеток, виконайте правильне підключення дротів від клем пристрою до розетки живлення змінним струмом.
- ⚡ вказує на наявність небезпечної електричної енергії. Зовнішні дроти повинні підключатися до клем проінструктованою особою.
- Обладнання спроектоване, а коли це необхідно, змінено для підключення до комп'ютерної системи розподілення живлення.
- Це обладнання не підходить для використання у місцях, де можуть перебувати діти.

- Встановіть обладнання відповідно до вказівок у цій інструкції. Щоб уникнути травм, це обладнання слід надійно закріпити на DIN-рейці, стіні або стійці відповідно до вказівок щодо встановлення. Ніколи не розміщуйте обладнання на хиткій поверхні. Обладнання може впасти, що може призвести до серйозної травми або смерті.
- Це обладнання можна встановлювати лише на бетоні або іншій незаймистій поверхні.
- Якщо обладнання оснащено вентилятором, не наближайтесь до його лопатей. Під час технічного обслуговування вимикайте джерело живлення.
- Задля належної вентиляції забезпечте навколо обладнання принаймні 10 см вільного простору. Не можна перешкоджати вентиляції шляхом накривання вентиляційних отворів різними предметами, як-от газетами, скатертинами, шторами тощо. Забороняється блокувати отвори шляхом розміщення пристрою на ліжку, софі, килимі або іншій аналогічній поверхні.
- Будьте обережні, щоб не обкласти пальці об деталі корпусу. Після вимикання живлення зачекайте півгодини, перш ніж працювати з цими деталями.
- Забороняється розміщувати на обладнанні джерела відкритого вогню, як-от свічки, які горять.
- Не допускайте потрапляння на обладнання крапель чи бризок. Ніколи не ставте на обладнання предмети, наповнені рідиною, як-от ваз.
- **ОБЕРЕЖНО.** Це обладнання можна використовувати лише з опорним кронштейном, що додається. Використання чогось іншого (візки, стійки або кріплення) може призвести до падіння обладнання й травмування. Цей кронштейн призначений виключно для встановлення цього обладнання. Використання з іншим обладнанням може призвести до падіння обладнання й травмування.
- **ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1**



## Ця таблиця наводиться виключно для інформації.

| Індикатор/порт      | Опис  |
|---------------------|---|
| Індикатор PoE-MAX   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Світиться/блимає: вихідна потужність комутатора скоро досягне або вже досягла верхньої межі. Під'єднання додаткових пристроїв може призвести до проблем із живленням.</li> <li>● Вимкнений: комутатор подає живлення на підключений пристрій (PD) у звичайному режимі.</li> </ul>  |
| Індикатор PWR       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Світиться: комутатор отримує живлення у звичайному режимі.</li> <li>● Вимкнений: живлення не підключене або подається з проблемами.</li> </ul>   |
| Індикатор LINK/ACT  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Світиться: порт під'єднаний.</li> </ul>  |
| Індикатор порту SFP | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Блимає: порт передає дані.</li> <li>● Вимкнений: порт від'єднаний або з'єднання має проблеми.</li> </ul>   |
| Індикатор PoE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Світиться: комутатор подає живлення на PD у звичайному режимі.</li> <li>● Вимкнений: комутатор від'єднаний від PD або подає живлення на PD із порушеннями.</li> </ul>  |
| Порт PoE            | використовується для підключення до PD за допомогою мережевих кабелів.  |
| Порт Hi-PoE         | використовується для підключення до камер Hi-PoE PTZ. Залежно від температури максимальна потужність портів різнитиметься.  |
| Порт RJ45           | використовується для підключення до пристроїв за допомогою мережевих кабелів.   |
| Порт SFP            | використовується для підключення до пристроїв за допомогою оптоволоконного кабелю у разі підключення оптичного модуля.  |
| Комбінації          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Якщо під'єднати мережевий кабель, комбінація працює як порт RJ45.</li> <li>● Якщо під'єднати оптичний модуль і під'єднати оптоволоконний кабель, комбінація працює як оптоволоконний порт.</li> <li>● Якщо одночасно під'єднати мережевий та оптоволоконний кабелі, комбінація працює як оптоволоконний порт.</li> </ul> |
| DIP-перемикач       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Розширення: порти підтримуються передавання в мережі на відстані до 300 м.</li> <li>● Ізоляція: передавання даних здійснюється кожним портом ізольовано, що покращує мережеву безпеку.</li> <li>● Контроль PoE: автоматичне виявлення й перезавантаження камер, що не відповідають.</li> </ul>                           |

