

DS-3E1518P-EI

Commutateur PoE intelligent Gigabit 16 ports



Les commutateurs intelligents gérés sont développés par Hikvision, offrant une gestion et une maintenance faciles. Vous pouvez facilement déployer, surveiller et étendre votre système de sécurité vidéo à tout moment et en tout lieu grâce à nos plateformes logicielles. Vous pouvez visualiser la topologie du réseau, surveiller l'état du réseau et recevoir les alarmes des appareils en temps réel, ce qui réduit considérablement les coûts d'exploitation et de maintenance du réseau.

16 ports RJ45 PoE gigabit, 1 port RJ45 gigabit, 1 port fibre optique gigabit

Budget d'alimentation PoE total de 230 W

Gestion cloud unifiée pour les systèmes de sécurité

Topologie du réseau à portée de main

Dépannage à distance

Gestion de la topologie visualisée

Transmission PoE longue portée jusqu'à 300 m

Protection contre les surtensions de 6 kV

## Spécification

| Général                           |   |
|-----------------------------------|---|
| Coquille                          | Matériau métallique   |
| Poids net                         | 2,85 kg (6,28 lb)   |
| Poids brut                        | 3,05 kg (6,72 lb)   |
| Dimensions (L × H × P)            | 440,0 mm × 220,8 mm × 44,0 mm (17,32" × 8,69" × 1,73")  |
| Température de fonctionnement     | 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)   |
| Température de stockage           | -40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)  |
| Humidité de fonctionnement        | 5% à 95% (sans condensation)  |
| Humidité relative                 | 5% à 95% (sans condensation)  |
| Alimentation électrique           | 100~240 V c.a., 50/60 Hz, max. 4 A  |
| Mode d'installation               | Rack (équipé d'oreilles de montage)   |
| Consommation électrique max.      | 250 W   |
| Consommation d'énergie au ralenti | 20 W  |
| Protection contre les surtensions | 6 kV  |
| Paramètres du réseau              |   |
| Ports                             | 16 × ports Gigabit PoE, 1 × ports Gigabit RJ45, 1 × ports Gigabit fibre optique   |
| Tableau d'adresses MAC            | 8 K   |
| Capacité de commutation           | 56 Gbit/s   |
| Taux de transfert de paquets      | 41,66 Mpps  |
| Cache interne                     | 4,1 Mbits   |
| Alimentation PoE                  |   |
| Norme PoE                         | Normes IEEE 802.3af, IEEE 802.3at   |
| Broche d'alimentation PoE         | Alimentation 8 broches : 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)   |
| Port PoE                          | PoE : ports 1 à 16  |
| Puissance max. du port            | 30 W  |
| Bilan de puissance PoE            | 230 W   |
| Fonction du logiciel              |   |
| Longue portée                     | Ports 1 à 16 : jusqu'à 300 m. Les performances à longue portée peuvent varier en fonction de la caméra modèle ou état du câble.   |
| Isolation des ports               | Ports 1 à 16 : mode d'isolation des ports pour améliorer la sécurité du réseau.<br>Les ports d'un groupe d'isolation ne peuvent pas communiquer entre eux, mais ils peuvent communiquer avec des ports extérieurs au groupe d'isolement.  |
| Surveillance PoE                  | Ports 1 à 16 : détectent et redémarrent automatiquement les caméras qui ne répondent pas.   |
| Agrégation de liens               | L'agrégation de liens est utilisée pour regrouper plusieurs ports physiques afin de former un port logique pour équilibrage de charge, extension de bande passante et protection des ports.<br>Prise en charge de l'agrégation de liens statiques.<br>Prend en charge 8 groupes d'agrégation. |
| Prévention des boucles            | La prévention des boucles est utilisée pour empêcher le réseau de commutation de former des boucles, ce qui affectera sérieusement la communication réseau. Désactivé par défaut.<br><br>Prise en charge du protocole 802.1D STP.<br><br>Prise en charge 802.1w RSTP.                         |

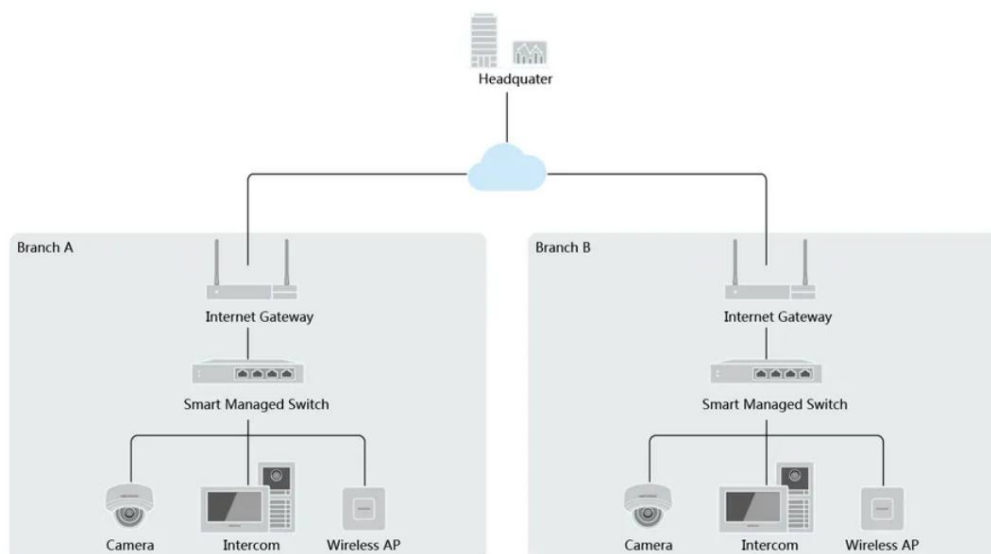
|                        |   |
|------------------------|---|
| VLAN                   | <p>Le VLAN est utilisé pour la planification de l'échelle du réseau et l'amélioration de la santé du réseau.</p> <p>Prise en charge de 802.1Q.</p> <p>ID VLAN configurable de 1 à 4094.</p> <p>Prise en charge du mode Trunk, port d'accès.</p> <p>Prise en charge de max. 32 VLAN.</p>   |
| HPP                    | <p>Prise en charge de l'activation en un clic et de la gestion à distance via Hik-Partner Pro. Fonctions soutenu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Affichez le taux du port.</li> <li>2. Affichez le taux d'utilisation de la bande passante du port.</li> <li>3. Affichez la consommation d'énergie PoE.</li> <li>4. Afficher les informations de topologie.</li> <li>5. Affichez l'état de l'alarme.</li> <li>6. Redémarrez les ports et les périphériques.</li> <li>7. Activez le mode longue portée du port.</li> <li>8. Mettez à niveau l'appareil à distance.</li> </ol>   |
| Maintenance du système | <p>Prise en charge de la gestion des appareils via le Web.</p> <p>Prise en charge du client DHCP. Activé par défaut pour l'attribution dynamique de l'adresse IP de gestion adresses.</p> <p>Prise en charge de Super IP, qui est une adresse IP fixe (10.180.190.200) pour un accès direct.</p> <p>Prise en charge de la gestion à distance via Hik-Partner Pro.</p> <p>Prise en charge de la détection des câbles. Circuits ouverts et courts-circuits anormaux ainsi que réseau la longueur du câble peut être détectée.</p> <p>Prise en charge du protocole 802.1ab LLDP pour la découverte de périphériques homologues.</p> <p>Prise en charge de la mise en miroir des ports pour la localisation des pannes.</p> |
| Approbation            |   |
| CEM                    | <p>CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN IEC 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013+A1 : 2019, EN 50130-4 : 2011 +A1 : 2014, EN 55035 : 2017)</p>  |
| Sécurité               | <p>CB (CEI 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (deuxième édition) ; CE-LVD (EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 +A1 : 2010+A12 : 2011+A2 : 2013, EN 62368-1 : 2014+A11: 2017)</p>  |
| Chimie                 | <p>CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; Reach (Règlement (CE) n° 1907/2006)</p>   |

## Modèle disponible

DS-3E1518P-EI

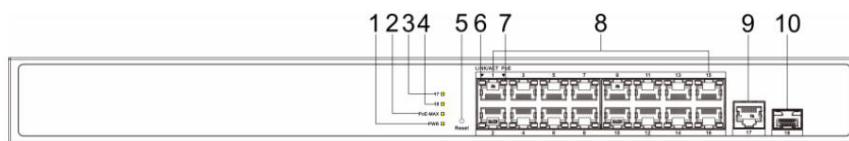
DS-3E1518P-EI V2

## Application typique



## Interface physique

Panneau avant

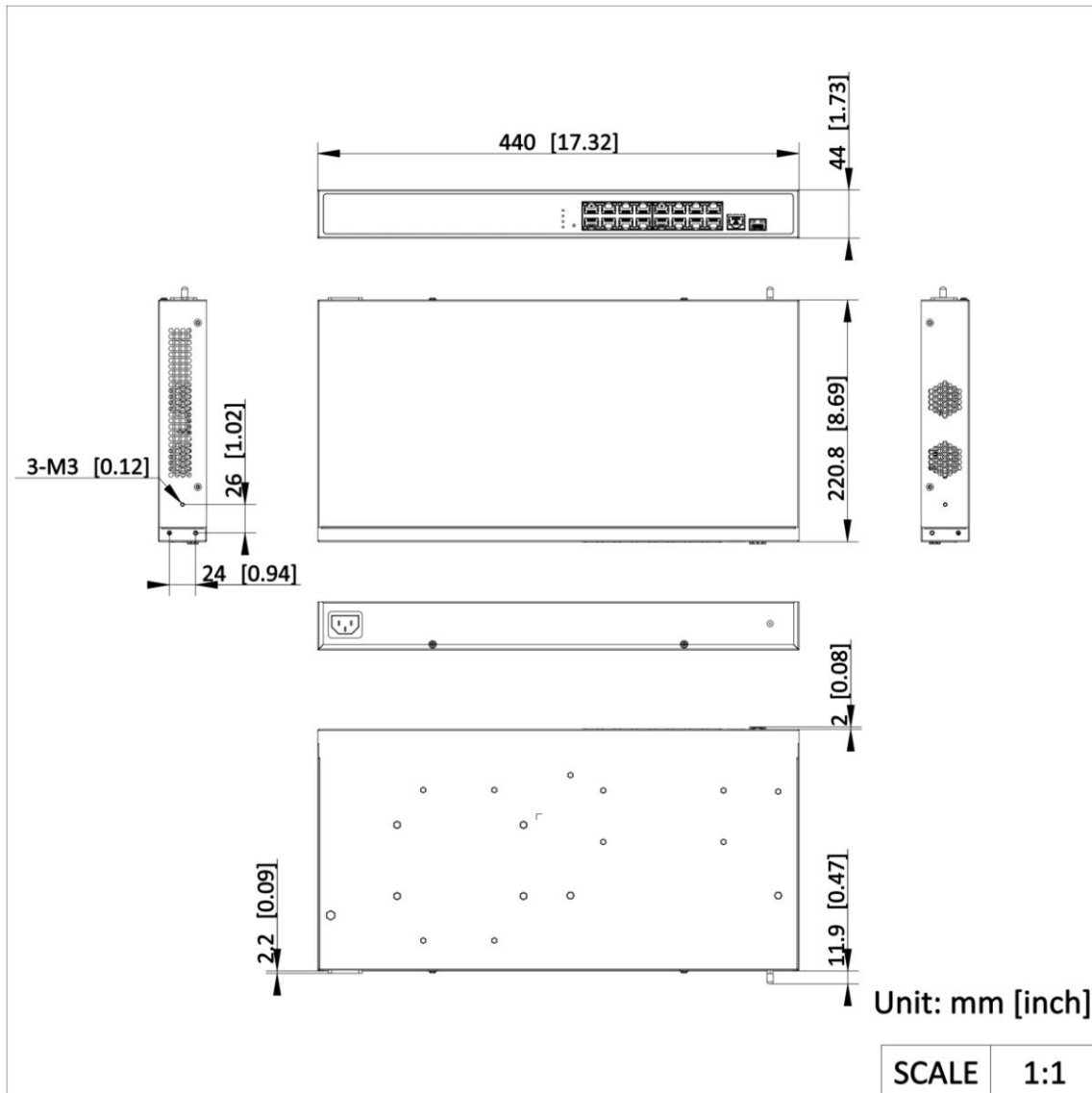


Panneau arrière



| N° Indicateur/Port                                       | Description   |
|--|---|
| 1 indicateur PWR   | Allumé en continu : le commutateur est normalement sous tension.<br>Éteint : aucune alimentation n'est connectée ou l'alimentation est anormale.  |
| 2 indicateurs PoE-MAX                                    | Allumé en continu/clignotant : la puissance de sortie du commutateur est sur le point d'atteindre ou a atteint atteint la limite supérieure. L'alimentation peut être anormale si plusieurs appareils sont connecté.<br>Éteint : le commutateur n'alimente pas un périphérique alimenté (PD) ou alimente normalement un PD et sa puissance de sortie n'atteint pas la limite supérieure.<br>(Environ 5 secondes après que la puissance de sortie du commutateur soit revenue à la normale, le (L'indicateur PoE-MAX sera éteint.) |
| 3 Indicateur de port Gigabit RJ45 (Port 17)              | Allumé en continu : le port est connecté.<br>Clignotant : le port transmet des données.<br>Éteint : le port est déconnecté ou la connexion est anormale.  |
| 4 Fibre optique Gigabit SFP Indicateur de port (port 18) | Fixe : le port fibre optique SFP Gigabit est connecté.<br>Clignotant : le port fibre optique SFP Gigabit transmet des données. Éteint : le port fibre optique SFP Gigabit est déconnecté ou la connexion est anormale.  |
| 5 Bouton de réinitialisation                             | Utilisé pour restaurer toutes les configurations du commutateur aux paramètres par défaut.  |
| 6 Indicateur LINK/ACT                                    | Allumé en continu : le port est connecté.<br>Clignotant : le port transmet des données.<br>Éteint : le port est déconnecté ou la connexion est anormale.  |
| 7 Indicateur PoE   | Allumé en continu : le commutateur alimente normalement un PD.<br>Éteint : le commutateur est déconnecté d'un PD ou l'alimentation est anormale.  |
| 8 Port Gigabit PoE RJ45                                  | Utilisé pour la connexion à un PD via un câble réseau.  |
| 9 Port Gigabit RJ45 (port 17)                            | Utilisé pour la connexion à un autre appareil via un câble réseau.  |
| 10 Fibre optique Gigabit SFP Port (Port 18)              | Utilisé pour la connexion à un autre appareil via une fibre optique lorsqu'il est branché avec un module optique.   |
| 11 Borne de mise à la terre                              | Utilisé pour la connexion au câble de mise à la terre pour protéger l'interrupteur de la foudre.  |
| 12 Alimentation  | Utilisez le cordon d'alimentation fourni pour connecter le commutateur à une prise.   |

Dimension



**Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

