

DS-3E1318P-EI/M

Commutateur PoE intelligent Fast Ethernet 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 surveillance 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 PoE 10/100 Mbps, 1 port Gigabit RJ45, 1 combo Gigabit

Budget de puissance PoE total 130 W

Prise en charge du VLAN 802.1Q

Prise en charge du chien de garde PoE pour détecter et redémarrer les caméras qui ne répondent pas

Prise en charge de la prévention des boucles STP/RSTP

Prise en charge de la détection des câbles pour localiser les pannes

Transmission PoE longue portée jusqu'à 300 m

Protection contre les surtensions de 6 kV

Spécification

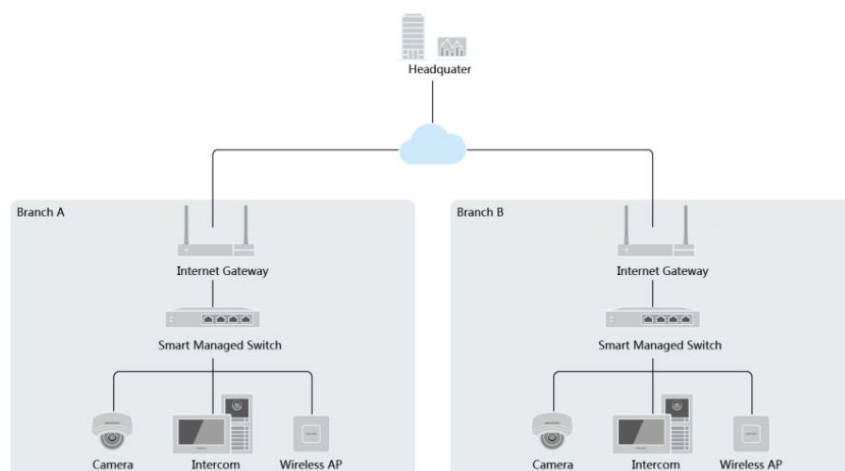
Général	
Coquille	Matériau métallique
Poids net	1,8 kg (4,0 lb)
Poids brut	3,0 kg (6,6 lb)
Dimensions (L × H × P)	440,00 mm × 44,00 mm × 220,80 mm (17,32" × 1,73" × 8,69")
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C (0 °F à 113 °F)
Température de stockage	-40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Humidité de fonctionnement	5% à 95% (sans condensation)
Humidité relative	5% à 95% (sans condensation)
Alimentation électrique	100-240 V c.a., 50/60 Hz, max. 3 A
Mode d'installation	Rack (équipé d'oreilles de montage)
Consommation électrique max.	150 W
Consommation d'énergie au ralenti	20 W
Protection contre les surtensions	6 kV
Paramètres du réseau	
Ports	16 ports PoE 10/100 Mbps, 1 port Gigabit RJ45, 1 combo Gigabit
Tableau d'adresses MAC	16 K
Capacité de commutation	Performances de l'appareil entier : 9,2 Gbit/s Performances du port : 7,2 Gbit/s
Taux de transfert de paquets	Performances de l'appareil entier : 6,84 Mpps Performances du port : 5,36 Mpps
Cache interne	4 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	130 W
Fonction du logiciel	
Longue portée	Ports 1 à 16 : jusqu'à 300 m. Les performances à longue portée peuvent varier en fonction du modèle de caméra ou de l'état du câble.
Port VIP	Ports 1 à 8 : les données sur les ports VIP sont transmises de préférence lorsque les ressources de bande passante sont insuffisantes.
Isolation des ports	Ports 1 à 16 : mode d'isolation des ports pour améliorer la sécurité du réseau Les ports d'un groupe d'isolement 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 la charge équilibrage, extension de bande passante et protection des ports. Prise en charge de l'agrégation de liens statiques. Prend en charge 1 groupe d'agrégation.
Prévention des boucles	La prévention des boucles est utilisée pour empêcher le réseau de commutation de former des boucles, ce qui affecter sérieusement la communication réseau. Désactivé par défaut. Prise en charge du protocole 802.1D STP. 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. 4094 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"> 1. Affichez le taux du port. 2. Affichez le taux d'utilisation de la bande passante du port. 3. Affichez la consommation d'énergie PoE. 4. Afficher les informations de topologie. 5. Affichez l'état de l'alarme. 6. Redémarrez les ports et les périphériques. 7. Activez le mode longue portée du port. 8. Mettez à niveau l'appareil à distance.
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>Gestion du support via Hik-Central Pro.</p> <p>Prise en charge de la gestion à distance via Hik-Partner Pro.</p> <p>Prise en charge de la détection de câble. Les circuits ouverts et les courts-circuits anormaux ainsi que la longueur du câble réseau peuvent être détectés.</p> <p>Prend en charge 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+A11 : 2020, EN IEC 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013+A1 : 2019, EN 50130-4 : 2011+A1 : 2014, EN 55035 : 2017+A11 : 2020), IC (ICES-003 : édition 7:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)</p>
Sécurité	<p>CB (AMD1:2009, AMD2:2013, CEI 62368-1 : 2014 (deuxième édition)), CE-LVD (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

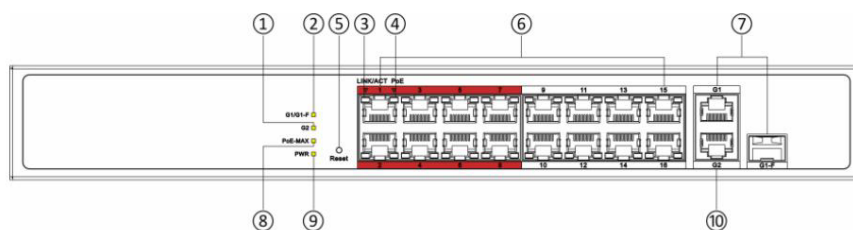
DS-3E1318P-EI/M

Application typique



Interface physique

Panneau avant



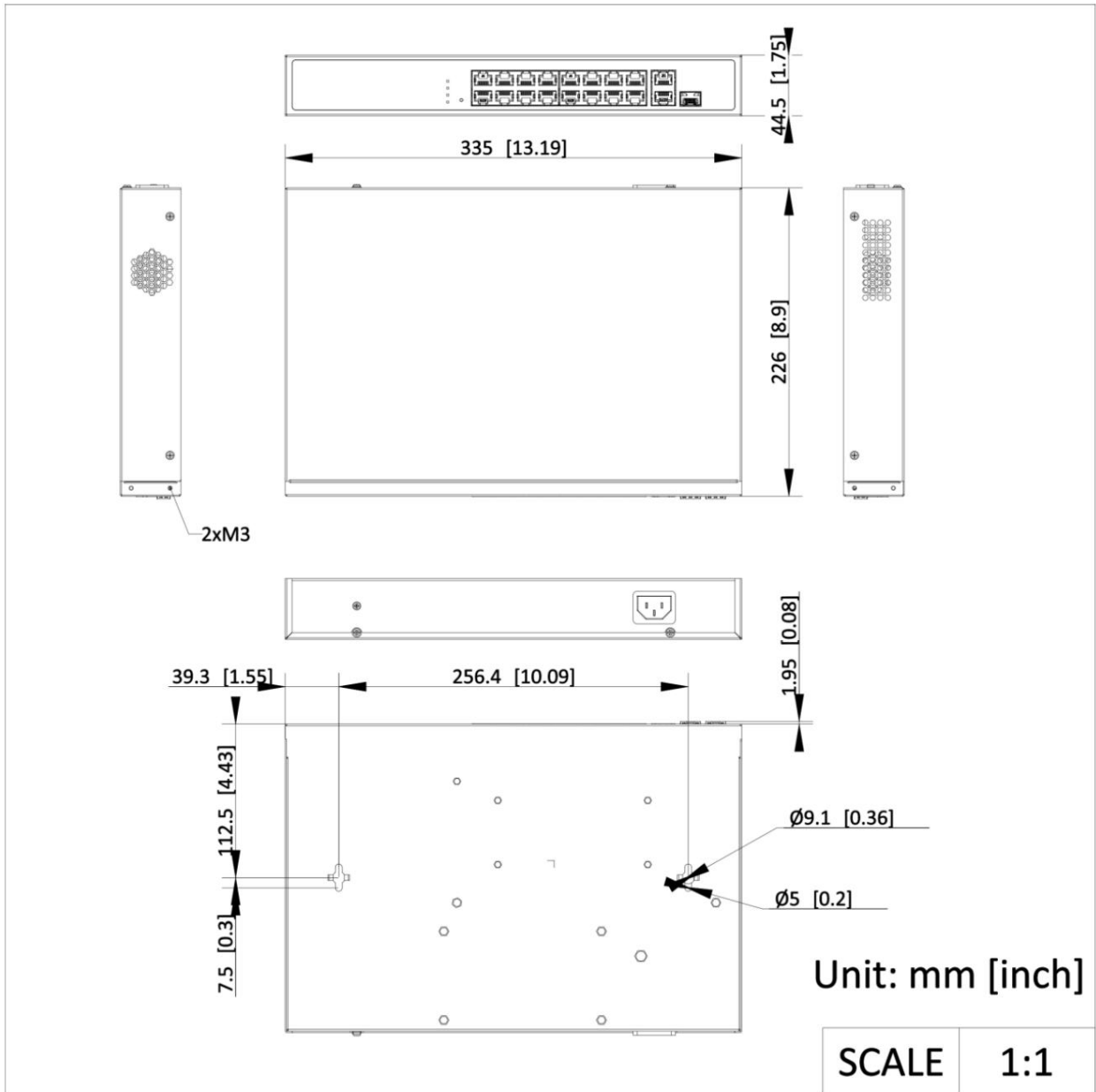
Panneau arrière



N° Indicateur/Port	Description
Indicateur G2	Allumé en continu : le port est connecté. Clignotant : le port transmet des données. Éteint : le port est déconnecté ou la connexion est anormale.
Indicateur G1/G1-F	Allumé en continu : le port est connecté. Clignotant : le port transmet des données. Éteint : le port est déconnecté ou la connexion est anormale.
Indicateur LINK/ACT	Allumé en continu : le port est connecté. Clignotant : le port transmet des données. Éteint : le port est déconnecté ou la connexion est anormale.
Indicateur PoE	Allumé en continu : l'interrupteur fournit normalement l'alimentation électrique à un périphérique sous tension (PD). Éteint : le commutateur est déconnecté d'un PD ou fournit une alimentation électrique à un PD anormalement.
Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant environ cinq secondes pour restaurer toutes les configurations du commutateur aux paramètres par défaut.
RJ45 PoE 10/100 Mbps Port	Utilisé pour la connexion à un PD via un câble réseau.
Combo Gigabit (G1/G1-F Port)	Lorsqu'il est connecté à un câble réseau, le combo est un port RJ45. Lorsqu'il est branché avec un module optique et connecté à une fibre optique, le



		<p>combo fonctionne comme un port à fibre optique.</p> <p>Lorsqu'il est connecté simultanément au câble réseau et à la fibre optique, le combo fonctionne comme un port à fibre optique.</p>
	Indicateur PoE-MAX	<p>Allumé en continu/clignotant : la puissance de sortie du commutateur est sur le point d'atteindre ou a atteint la limite supérieure. L'alimentation peut être anormale si plusieurs appareils sont connectés.</p> <p>Éteint : l'interrupteur n'alimente pas un appareil sous tension (PD) ou fournit</p> <p>L'alimentation d'un PD est normalement fournie et sa puissance de sortie n'atteint pas la limite supérieure.</p> <p>Remarque : l'indicateur PoE-MAX s'éteint dans les 5 secondes suivant la puissance de sortie de l'interrupteur revient à la normale.</p>
	Indicateur PWR	<p>Allumé en continu : le commutateur est normalement sous tension.</p> <p>Éteint : aucune alimentation électrique connectée ou l'alimentation électrique est anormale.</p>
	Port Gigabit RJ45 (port G2)	Utilisé pour la connexion à un autre appareil via un câble réseau.
	Alimentation électrique	Utilisez le cordon d'alimentation secteur fourni pour connecter le commutateur à une prise.
	Borne de mise à la terre	Utilisé pour la connexion à un câble de mise à la terre pour protéger l'interrupteur de la foudre.

Dimension



Accessoire

Optionnel

Module SFP HK-SFP-1.25G-20-1550	Module SFP HK-SFP-1.25G-20-1310	HK-SFP-1.25G-1310-DF-MM Module SFP	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF Module SFP
			

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.

