

DS-3E1520P-EI**Commutateur Gigabit Smart PoE à 16 ports**

Les commutateurs administrables intelligents sont développés par Hikvision et se caractérisent par une gestion et une maintenance simplifiées. Grâce à nos plateformes logicielles, vous pouvez facilement déployer, surveiller et étendre votre système de vidéosurveillance à tout moment et en tout lieu. Vous pouvez visualiser la topologie du réseau, surveiller son état de santé et recevoir des alertes sur les périphériques en temps réel, ce qui réduit considérablement les coûts d'exploitation et de maintenance du réseau.

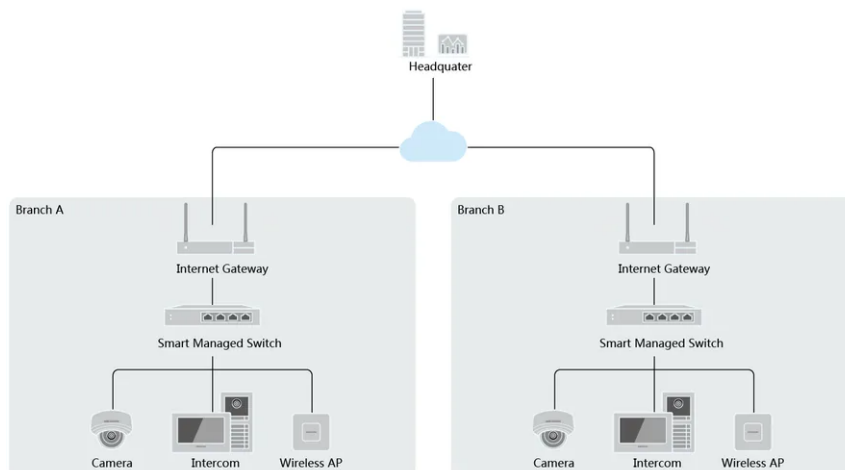
- 16 ports RJ45 Gigabit PoE, 2 ports RJ45 Gigabit, 2 ports fibre optique Gigabit
- Puissance PoE totale : 230 W
- Gestion unifiée du cloud pour les systèmes de sécurité
- Topologie réseau à portée de main
- Dépannage à distance
- Gestion de la topologie visualisée
- Transmission PoE jusqu'à 300 m
- Protection contre les surtensions de 6 kV

▪ Spécifications

Généralités	
Coque	Matériau métallique
Poids net	3,2 kg (7,0 lb)
Poids brut	2,5 kg (5,5 lb)
Dimensions (L × H × P)	440.0 mm × 44,0 mm × 220,8 mm (17,32" × 1,73" × 8,69")
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 CA, 50/60 Hz, max. 4 A
Max. Consommation électrique	250 W
Consommation d'énergie au repos	20 W
Protection contre les surtensions	6 kV
Mode d'installation	Montage sur table, en rack (équipé d'oreilles de montage)
Paramètres du réseau	
Ports	16 ports Gigabit PoE, 2 ports Gigabit RJ45, 2 ports Gigabit fibre optique
Tableau des adresses MAC	16 K
Capacité de commutation	68 Gbit/s
Taux de transfert de paquets	50,59 Mpps
Cache interne	8,4 Mbits
Alimentation PoE	
Norme PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Broche d'alimentation PoE	Extrémité de la travée : 1/2(-), 3/6(+)
Port PoE	PoE : Ports 1 à 16
Max. Alimentation du port	30 W
Budget d'alimentation 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 du modèle de caméra ou de l'état du câble.
Isolation du port	Ports 1 à 20 : mode d'isolation des ports pour renforcer la sécurité du réseau Les ports d'un groupe d'isolation ne peuvent pas communiquer entre eux, mais ils peuvent communiquer avec des ports situés en dehors du groupe d'isolation.
surveillance PoE	Ports 1 à 16 : Détecter automatiquement et redémarrer les caméras qui ne répondent pas.
Agrégation des liens	L'agrégation de liaison est utilisée pour agréger plusieurs ports physiques afin de former un port logique pour l'équilibrage de charge, l'extension de bande passante et la protection des ports. Prise en charge de l'agrégation de liens statiques. Prendre en charge 8 groupe(s) d'agrégation.
QoS	La qualité de service est utilisée pour allouer la bande passante aux différents services afin de garantir la qualité de service de bout en bout. Prise en charge de la configuration des priorités basées sur les ports. Prise en charge du mode SP, WRR priority schedule.

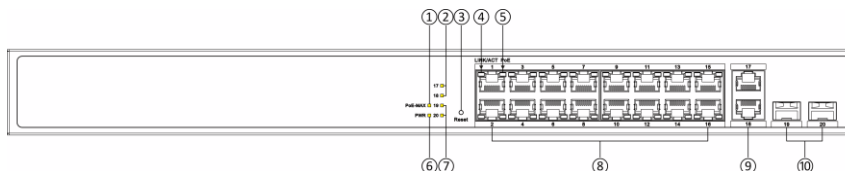
Prévention des boucles	<p>La prévention des boucles est utilisée pour empêcher le réseau de commutation de former des boucles, ce qui affectera sérieusement la communication réseau. Désactivé par défaut.</p> <p>Prise en charge du protocole STP 802.1D.</p> <p>Supporte 802.1w RSTP.</p>
VLAN	<p>Le VLAN est utilisé pour la planification à l'échelle du réseau et l'amélioration de l'état du réseau.</p> <p>Prise en charge de la norme 802.1Q.</p> <p>ID VLAN configurable de 1 à 4094.</p> <p>Ligne réseau de support, mode port d'accès.</p> <p>Prise en charge max. VLAN 1024.</p>
HPP	<p>Prend en charge l'activation en un clic et la gestion à distance via Hik-Partner Pro.</p> <p>Fonctions prises en charge :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Afficher le débit de port. 2. Afficher le taux d'utilisation de la bande passante du port. 3. Afficher la consommation d'énergie PoE. 4. Afficher les informations de topologie. 5. Afficher l'état de l'alarme. 6. Redémarrez les ports et les périphériques. 7. Activer 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 des adresses IP de gestion.</p> <p>Prend en charge 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 des câbles. Des circuits ouverts anormaux et des courts-circuits 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>Mise en miroir du port de support pour la localisation des défauts.</p>
DHCP Snooping	<p>Le DHCP Snooping peut empêcher les connexions non autorisées aux serveurs DHCP de perturber le réseau et d'affecter la communication normale du réseau, et ne laisser passer que les paquets DHCP provenant de ports de confiance. Désactivé par défaut.</p>
DDM (Digital Diagnostic Monitoring)	<p>Prise en charge de la surveillance en temps réel des paramètres clés des modules optiques, tels que la température de fonctionnement, la tension de fonctionnement, le courant de fonctionnement et la puissance optique Rx et Tx.</p>
Certifications	
EMC	<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)</p>
Sécurité	<p>UL (UL 60950-1); CB (IEC 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>

▪ Applications typiques



▪ Interface physique

Face avant



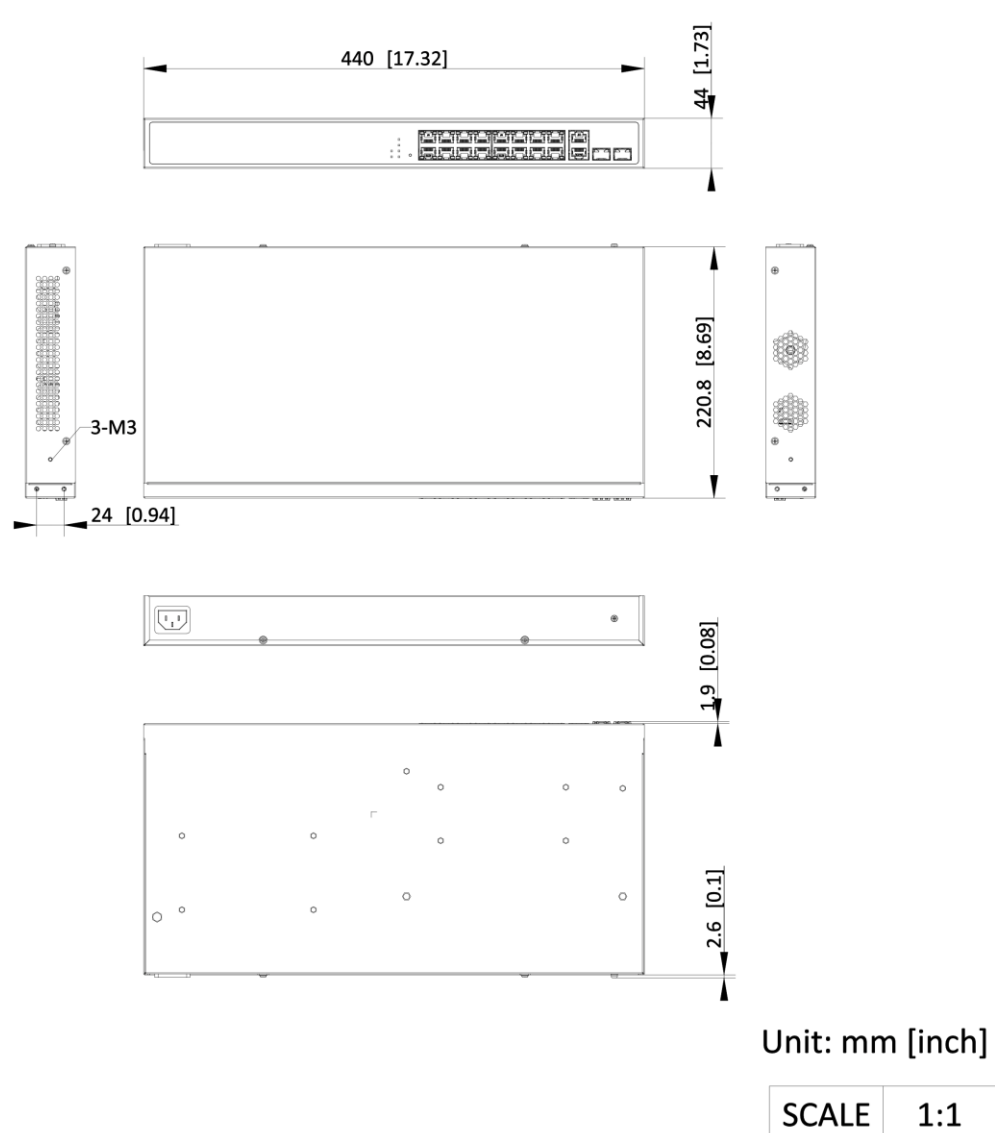
Panneau arrière



Non.	Indicateur/Port	Description
①	Indicateur PoE-MAX	<ul style="list-style-type: none"> ● Solide sur : La puissance de sortie de l'interrupteur est sur le point d'atteindre ou a atteint la limite supérieure. L'alimentation électrique peut être anormale si plusieurs appareils sont connectés. ● Non éclairé : Le commutateur alimente normalement un périphérique alimenté (PD) et sa puissance de sortie n'atteint pas la limite supérieure. Remarque : Le voyant PoE-MAX s'éteindra dans les 5 secondes suivant le retour à la normale de la puissance de sortie du commutateur.
②	Indicateur de port RJ45 Gigabit (ports 17 et 18)	<ul style="list-style-type: none"> ● Solide sur : Le port est connecté. ● Clignotant : Le port transmet des données. ● Non éclairé : Le port est déconnecté ou la connexion est anormale.
③	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant plus de cinq secondes pour rétablir les paramètres par défaut de tous les réglages du commutateur.
④	Indicateur LINK/ACT	<ul style="list-style-type: none"> ● Solide sur : Le port est connecté. ● Clignotant : Le port transmet des données. ● Non éclairé : Le port est déconnecté ou la connexion est anormale.
⑤	Indicateur PoE	<ul style="list-style-type: none"> ● Solide sur : En temps normal, le commutateur alimente un périphérique connecté. ● Non éclairé : Le commutateur n'est pas connecté à un périphérique de puissance (PD) ou alimente ce dernier de manière anormale.
⑥	Indicateur PWR	<ul style="list-style-type: none"> ● Solide sur : L'interrupteur est alimenté normalement.

		<ul style="list-style-type: none"> ● Non éclairé : Aucune alimentation électrique n'est branchée ou l'alimentation électrique présente un dysfonctionnement.
⑦	Indicateur de port fibre optique SFP Gigabit (ports 19 et 20)	<ul style="list-style-type: none"> ● Solide sur : Le port optique gigabit SFP est connecté. ● Clignotant : Le port optique gigabit SFP transmet des données. ● Non éclairé : Le port fibre optique SFP Gigabit est déconnecté ou la connexion présente un dysfonctionnement.
⑧	Port RJ45 Gigabit PoE (ports 1 à 16)	Utilisé pour la connexion à un PD via un câble réseau.
⑨	Port RJ45 Gigabit (ports 17 et 18)	Sert à connecter un autre appareil à l'aide d'un câble réseau.
⑩	Port(s) fibre optique SFP Gigabit (ports 19 et 20)	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	Sert à raccorder un câble de mise à la terre afin de protéger l'interrupteur contre la foudre.
⑫	Alimentation électrique	Utilisez le cordon d'alimentation CA fourni pour brancher le commutateur à une prise.

▪ Dimensions



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

