

## Switch PoE géré par interface web

### Introduction

Les switches PoE DS-3E Series comptent 8/16/24 ports électriques 100 Mbit/s et peuvent être alimentés directement par le câble réseau. Normes 802.3af (15,4 W) et 802.3at (30 W) en automatique. La puissance électrique maximale du PoE en sortie est de 120/230/370 W. Le switch permet de transmettre les données et d'assurer l'alimentation électrique pour les appareils connectés, AP, caméra IP, VoIP (Voice over Internet Protocol), etc. simultanément via un câble à paire torsadée CAT5.

Le switch prend en charge le mode ÉTENDU. Lorsque le mode ÉTENDU est activé, la distance maximale de transmission de l'électricité et des données du port concerné peut être étendue à 250 mètres en utilisant un câble à paire torsadée CAR5e ou supérieure. La technologie d'alimentation à 8 âmes permet de réduire efficacement les affaiblissements de circuit. La surveillance des données et le contrôle des ports importants permettent de garantir la transmission en priorité des données ou vidéo des zones critiques. Ce switch, géré depuis une interface web, prend également en charge les systèmes de gestion intelligents tels que le VLAN, l'agrégation des liens, QoS, loop guard via STP, SNMP, etc. pour réduire la difficulté et le temps nécessaire à la mise en place du projet, réduire au maximum les frais qui y sont associés et protéger l'investissement du client.

La conception tout en métal de l'appareil est garante de solidité de la structure, de fiabilité et de simplicité d'utilisation. Le switch peut être utilisé pour la surveillance des parcs et des bâtiments, la sécurité publique, etc.

- QoS ;
- SNMP
- Gestion par interface web ;
- Mode différé ;
- Compatible avec les normes réseau IEEE802.3, IEEE802.3u et IEEE802.3x ;
- MTBF (temps moyen entre pannes) ≥ 100 000 heures ;
- Système embarqué dans un boîtier tout en métal ;
- Conçu pour une installation facile sur table comme sur rack.

### Modèles disponibles

Modèle	Description
DS-3E1310P-E	Switch PoE géré par interface web avec 8 ports électriques PoE 100M et 2 ports COMBO 1000M
DS-3E1318P-E	Switch PoE géré par interface web avec 16 ports électriques PoE 100M et 2 ports COMBO 1000M
DS-3E1326P-E	Switch PoE géré par interface web avec 24 ports électriques PoE 100M et 2 ports COMBO 1000M

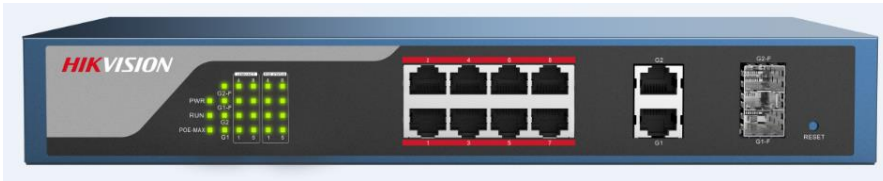
### Caractéristiques et fonctions

- Norme PoE 802.3af/at ;
- Technologie d'alimentation à 8 fils, pour réduire les affaiblissements du circuit ;
- Surveillance et contrôle des données pour les principaux ports ;
- Mode ÉTENDU disponible pour accroître la distance de transmission par câble réseau à 250 mètres ;
- Optimisation du tampon pour garantir la transmission des données vidéos ;
- VLAN configurable ;
- Port marqué ;
- STP, multicast et mise en miroir de ports ;



## Panneau

DS-3E1310P-E



DS-3E1318P-E



DS-3E1326P-E



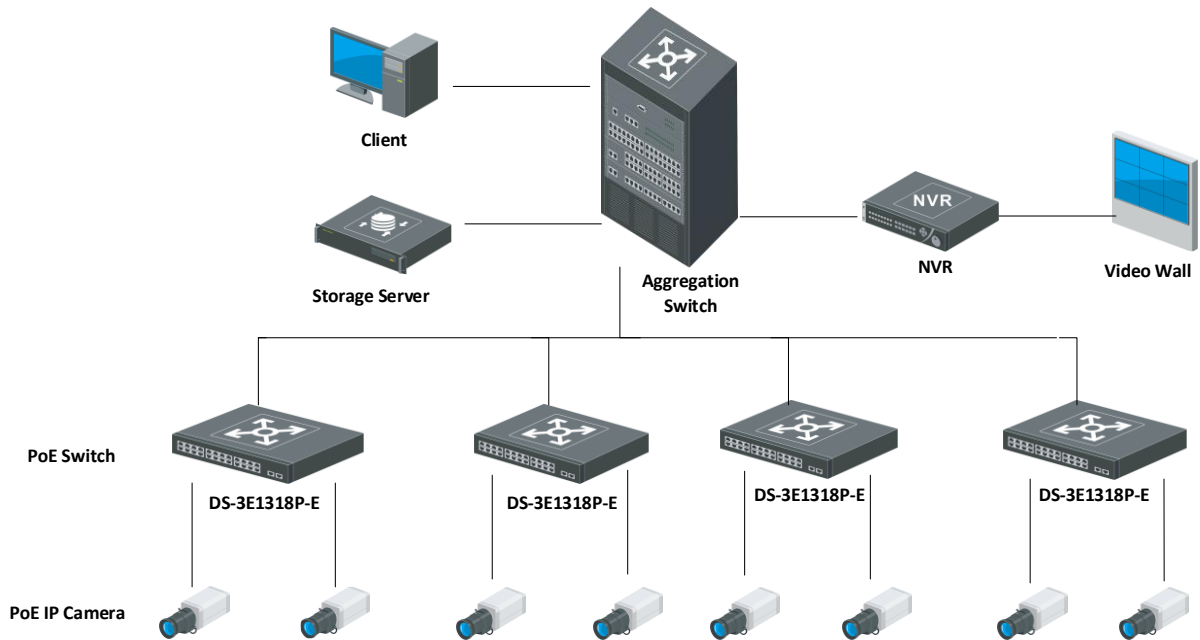
## Caractéristiques matérielles pour les modèles gérés par interface web

Modèle		DS-3E1310P-E	DS-3E1318P-E	DS-3E1326P-E
Port	10/100M RJ45	8	16	24
	10/100/1000M RJ45	2		
	1000M SFP	2 (multiplex)		
	Port avec priorité haute	Port 1 à 8		
Performance	Mode différé	Prise en charge		
	Table d'adresses MAC	4K		
	Apprentissage des adresses MAC	Apprentissage/Vieillessement automatique		
	Bande passante de fond de panier	5,4 Gbps	7,2 Gbps	8,8 Gbps
PoE	Norme PoE	IEEE 802.3af, IEEE802.3at		
	Âme de câble PoE	Compatible avec une alimentation 8 conducteurs avec alimentation simultanée via les fils 1236 et 4578.		
	Port PoE	Port 1 à 8	Port 1 à 16	Port 1 à 24
	Tension max. du port	30 W		
	Tension max. du switch	123 W	230 W	370 W
Consommation électrique		≤150 W	≤250 W	≤440 W
Indice de protection contre la foudre	Par port	4 kV		
	Pour alimentation	6 kV		
Alimentation		100 à 240 V CA, 50/60 Hz		
Environnement d'utilisation	Environnement de fonctionnement	Température : 0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F) Humidité : 10% à 90% (humidité relative, sans condensation)		
	Environnement de stockage	Température : -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F) Humidité : 5 % à 90 % (humidité relative, sans condensation)		
Vitesse de transfert des données		Ethernet : 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet : 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex) Gigabit Ethernet : 2000 Mbps (full-duplex)		
Média réseau		Ethernet : UTP/STP de CAT3 ou supérieure Fast Ethernet : UTP/STP de CAT5 ou supérieure Gigabit Ethernet : UTP/STP de CAT5e ou CAT6 recommandé 1000 Base-SX : MMF (fibre multimode) 1000 Base-LX : MMF (fibre multimode) ou SMF (fibre monomode)		
Norme réseau		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x, IEEE802.3z		

## Caractéristiques logicielles pour les modèles gérés par interface web

Élément	Caractéristiques techniques
Port	Lorsque le mode ÉTENDU est activé, la distance maximale de transmission et des données (pour la communication 10 Mbps full/half duplex uniquement) et de l'électricité du port concerné peut être étendue à 250 mètres en utilisant un câble à paire torsadée CAR5e ou supérieure.
PoE	IEEE 802.3at/IEEE 802.3af Activation/Désactivation du PoE Protection du PoE contre les surchauffes Affichage de l'état de l'alimentation et de la puissance en sortie du port PoE Alimentation dynamique du port PoE. Priorité de l'alimentation électrique (Port 1 > Port 2 > ... > Port 16... > Port 24)
Fonctionnalité de sécurité	Filtrage par adresse MAC
VLAN	Activation du VLAN par une touche Port VLAN (18/26 groupes max. peuvent être configurés) VLAN IEEE 802.1Q (31 groupes max. peuvent être configurés)
Port marqué	3 groupes : Port 1, 2, 3 et 4 Port 5, 6, 7 et 8 Port G1/G1-F et G2/G2-F
STP (Spanning Tree)	Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Multicast	IGMP Snooping et IGMP v1/v2
Mise en miroir	Mise en miroir N:1 des ports
QoS	FIFO (premier entré premier sorti) SP (priorité stricte) WP (priorité pondérée)
Gestion des adresses MAC	Viellissement d'adresses MAC et configuration d'adresses MAC statiques
Chargement et mise à niveau	Mise à niveau par HTTP Importation/Exportation du fichier de configuration
Gestion et maintenance	SNMP v1/v2 Gestion par interface web

## Application de mise en



Distributed by



### Headquarters

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

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
saleseuro@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-444  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Oceania**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision Middle East**  
T +971-4-8816086  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
poland@hikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision UK**  
T +44-1628-9021-4  
support.uk@hikvision.com