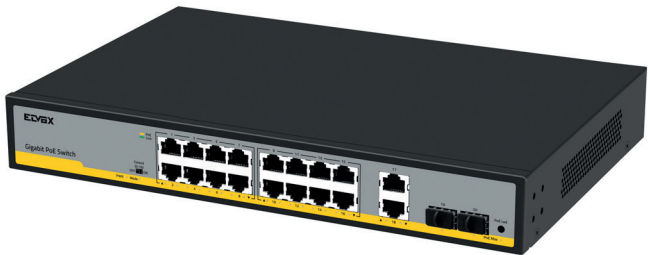


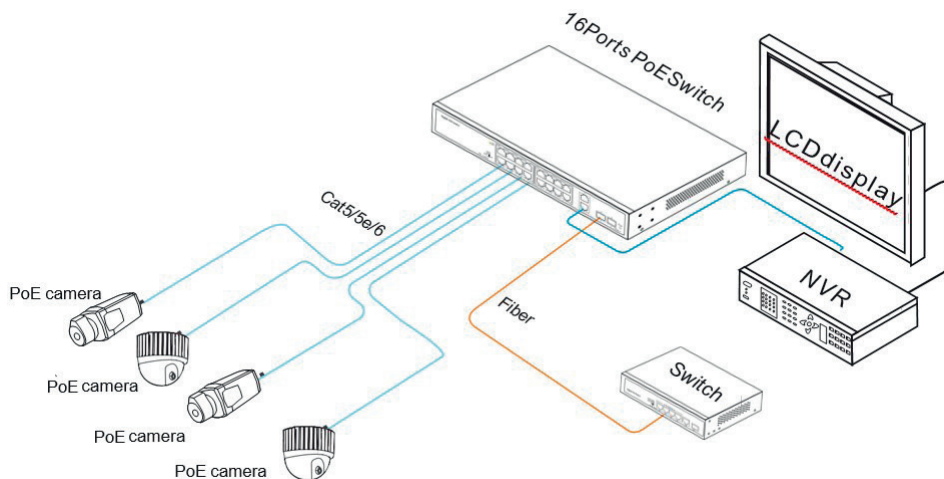
Manuale installatore - Installer manual
Manuel installateur - Installationsanleitung
Manual del instalador - Manual do instalador
Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης - دليل القارئ بالتركيب



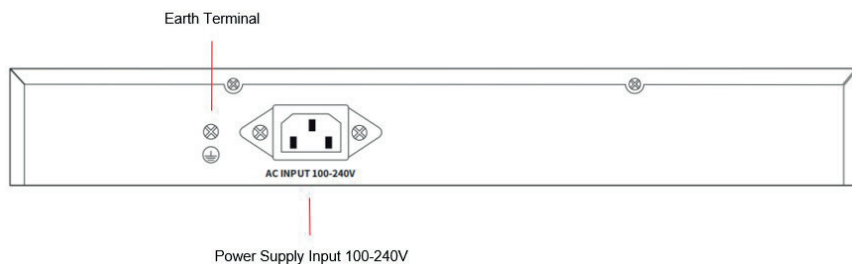
46260.18P.03

Switch Gbit 16 porte PoE at 2Uplink 2SFP
16-port Switch Gbit PoE at 2Uplink 2SFP
Switch Gbit 16 ports PoE à 2Uplink 2SFP
Switch Gbit 16-Eingang PoE 2Uplink 2SFP
Switch Gbit 16 puertas PoE 2Uplink 2SFP
Switch Gbit 16 portas PoE em 2Uplink 2SFP
Switch Gbit PoE 16-θυρών 2Uplink 2SFP
2Uplink 2SFP مفتاح 16Gbit منافذ PoE في

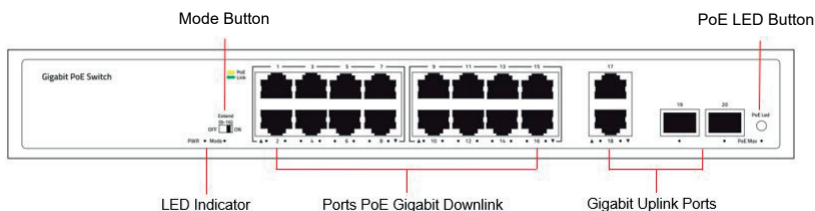
Applicazione • Application • Application • Anwendung • Aplicación • Aplicação • Εφαρμογή • التطبيق



Retro • Rear • Face arrière • Rückseite • Parte trasera • Trás • Πίσω πλευρά • الموزعة



Frontale • Front • Face avant • Frontseite • Frente • Frente • Πρόσωση • الواجهة



Indicatori LED

- **LED PWR:** Stato alimentazione; led acceso: alimentazione attivata; led spento: alimentazione disattivata
- **LED Mode:** Modalità attivata; led lampeggiante: modalità Extend; led spento: modalità Default
- **LED porte:** Stato collegamento/dati e PoE;
 - Led verde (colore di default) - led acceso: il collegamento è attivo; led lampeggiante: trasmissione dati; led spento: il collegamento è disattivato
 - Led giallo (premere una volta il pulsante LED PoE) - led acceso: alimentazione PoE attivata; led spento: alimentazione PoE disattivata
- **PoE Max LED:** Stato alimentazione; led spento: Potenza PoE < 90%; led lampeggiante: 90% ≤ Potenza PoE ≤ 95%; led acceso fisso: 95% < Potenza PoE < 100%

LED indicators

- **PWR LED:** Power State; Light on: power on; Light off: power off
- **Mode LED:** Mode State; Light Flash: Extend Mode; Light off: Default Mode
- **Port LED:** Link/Data & PoE State;
 - Green Light Color (Default Color) - Light on: Link is Normal; Light Flash: Data Transmission; Light off: Link is off
 - Yellow Light Color (press the LED PoE button once) - Light on: PoE Power on; Light off: PoE Power off
- **PoE Max LED:** Power Usage State; Light off: PoE Power Usage < 90%; Light Flash: 90% ≤ PoE Power Usage ≤ 95%; Light on: 95% < PoE Power Usage < 100%

Témoins à led

- **LED PWR :** État alimentation; allumée : alimentation validée ; éteinte : alimentation désactivée
- **LED Mode :** Modes validés; voyant clignotant : mode Extend ; voyant éteint : mode Default
- **LED ports :** État connexion/données et PoE;
 - Voyant vert (couleur par défaut) - Voyant allumé : la connexion est normale ; voyant clignotant : transmission des données ; voyant éteint : la connexion est désactivée
 - Voyant jaune (appuyer une fois sur le bouton LED PoE) - Voyant allumé : alimentation PoE validée ; voyant éteint : alimentation PoE désactivée
- **PoE Max LED :** État alimentation; Éteinte : Puissance PoE < 90 % ; Clignotante : 90 % ≤ Puissance PoE ≤ 95 % ; Allumée : 95 % < Puissance PoE < 100 %.

LED-Anzeigen

- **LED PWR:** Versorgungsstatus; ein: Stromversorgung aktiviert; aus: Stromversorgung deaktiviert
- **LED-Modus:** Aktivierter Modus; blinkende Anzeige: Modus Extend; Anzeige erloschen: Modus Default
- **LED Ports:** Verbindungsstatus/Daten und PoE;
 - Grüne Anzeige (Standardfarbe) - Anzeige ein: Verbindung normal; blinkende Anzeige: Datenübertragung; Anzeige aus: Verbindung deaktiviert
 - Gelbe Anzeige (einmal die LED PoE-Taste drücken) - Anzeige ein: PoE-Versorgung aktiviert; Anzeige aus: PoE-Versorgung deaktiviert
- **PoE LED máximo:** Estado de alimentação; Apagado: Potência PoE < 90%; Intermitente: 90% ≤ Potência PoE ≤ 95%; Aceso fixo: 95% < Potência PoE < 100%..

Pilotos de LED

- **LED PWR:** Estado alimentación; encendido: alimentación activada; apagado: alimentación desactivada
- **LED Mode:** Modo activado; testigo parpadeante: modo Extend; testigo apagado: modo Default
- **LED Puertos:** Estado conexión/datos y PoE;
 - Testigo verde (color predeterminado) - Testigo encendido: conexión correcta; testigo parpadeante: transmisión de datos; testigo apagado: conexión desactivada
 - Testigo amarillo (presionar una vez el botón LED PoE) - Testigo encendido: alimentación PoE activada; testigo apagado: alimentación PoE desactivada
- **PoE Máx. LED:** Estado Alimentación; Apagado: Potencia PoE < 90%; Parpadeante: $90\% \leq \text{Potencia PoE} \leq 95\%$; Encendido fijo: $95\% < \text{Potencia PoE} < 100\%$.

Luzes LED

- **LED PWR:** Estado de alimentação; acesa: alimentação ativada; desligada: alimentação desativada
- **Modo LED:** Modo ativado; luz intermitente: modo Extend; luz apagada: modo Padrão
- **LED portas:** Estado da ligação/dados e PoE;
 - Luz verde (cor predefinida) - Luz acesa: a ligação está normal; luz intermitente: transmissão de dados; luz apagada: a ligação está desligada
 - Luz amarela (premir uma vez o botão LED PoE) - Luz acesa: alimentação PoE ativada; luz apagada: alimentação PoE desativada
- **PoE Max. LED:** Versorgungsstatus; Aus: PoE-Leistung < 90%; Blinken: $90\% \leq \text{PoE-Leistung} \leq 95\%$; Permanent erleuchtet: $95\% < \text{PoE-Leistung} < 100\%$.

Λυχνίες LED

- **Λυχνία LED PWR:** Κατάσταση τροφοδοσίας, αναμμένη: ενεργοποιημένη τροφοδοσία; σβηστή: απενεργοποιημένη τροφοδοσία
- **Λυχνία LED:** Ενεργοποιημένη λειτουργία, η λυχνία αναβοσβήνει: λειτουργία Extend; σβηστή λυχνία: λειτουργία Default.
- **Λυχνία LED θυρών:** Κατάσταση σύνδεσης/δεδομένων και PoE
 - Πράσινη λυχνία (προεπιλεγμένο χρώμα) - Αναμμένη λυχνία: η σύνδεση είναι φυσιολογική, η λυχνία αναβοσβήνει: μετάδοση δεδομένων, σβηστή λυχνία: η σύνδεση είναι απενεργοποιημένη
 - Κίτρινη λυχνία (πατήστε μία φορά τη λυχνία LED PoE) - Αναμμένη λυχνία: ενεργοποιημένη τροφοδοσία PoE, σβηστή λυχνία: απενεργοποιημένη τροφοδοσία PoE.
- **Λυχνία PoE Max LED:** Κατάσταση τροφοδοσίας, η λυχνία είναι σβηστή: $\text{Ισχύς PoE} < 90\%$, η λυχνία αναβοσβήνει: $90\% \leq \text{Ισχύς PoE} \leq 95\%$, η λυχνία ανάβει σταθερά: $95\% < \text{Ισχύς PoE} < 100\%$.

LED مؤشر

- حالة الطاقة; تشغيل الضوء: تشغيل الطاقة; إطفاء الضوء: إيقاف تشغيل الطاقة
حالة الوضع; وميض الضوء: وضع التمديد; إطفاء الضوء: الوضع الافتراضي
حالة الرابط/البيانات والطاقة عبر الإيثرنيت:
 • لون الضوء الأخضر (اللون الافتراضي) - الضوء مضاء: الرابط عادي; وميض الضوء: إرسال البيانات; الضوء مطفأ: الرابط متوقف عن التشغيل
 • لون الضوء الأصفر (اضغط مرة واحدة على مؤشر LED الطاقة عبر الإيثرنيت) - الضوء مضاء: تشغيل التغذية الكهربائية للطاقة عبر الإيثرنيت; الضوء مطفأ: فصل التغذية الكهربائية للطاقة عبر الإيثرنيت
 • **مؤشر ليد PoE Max:** حالة التغذية بالتيار الكهربائي; منطفئ: طاقة $\text{PoE} < 90\%$ ؛ وامض: $90\% \leq \text{القدرة PoE} \leq 95\%$ ؛ مضيء بشكل ثابت: $95\% < \text{القدرة PoE} < 100\%$.

Descrizione

Lo switch 46260.16P.03 a 16 porte PoE è uno switch unmanaged, utilizzabile in reti Gigabit per sistemi IP di: videosorveglianza, videocitofonia e By-me home automation.

Caratteristiche

- Porte principali:
 - 16 porte Ethernet PoE Gigabit per downlink;
 - 2 porte Ethernet Gigabit per uplink;
 - 2 porte SFP Gigabit per uplink;
- In "modalità Normal" le porte downlink possono comunicare tra di loro e con le porte uplink, la distanza di trasmissione è entro 100 metri, la velocità di trasmissione è di 10/100/1000Mbps adattiva;
- La modalità Extend non è supportata;
- Ingresso alimentazione: alimentazione di rete 100 ~ 240 Vca 50/60 Hz;
- Conformità alle norme: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at;
- Alimentazione PoE: La porta 1 supporta HiPoE 60 W, le porte 2-16 erogano una potenza di uscita PoE < 30 W. Per l'alimentazione PoE, lo switch eroga una potenza totale massima di 185 W.
- Il dispositivo è protetto sia dalle sovratensioni (4 kV), sia dalle scariche elettrostatiche (ESD);
- Funzionamento "plug and play": non è necessario effettuare impostazioni.



Avviso

Per ottenere le migliori prestazioni si usi cavo Ethernet standard di tipo Cat5e/6.

Procedura di installazione

Prima di procedere all'installazione, verificare la presenza dei seguenti elementi e, se mancano, rivolgersi al rivenditore.

- Switch Ethernet 1 pz
- Cavo di alimentazione c.a. 1 pz
- Accessori di installazione 1 pz
- Manuale utente 1 pz

Eseguire la procedura di installazione secondo quanto riportato.

- 1) Prima dell'installazione, disinserire l'alimentazione elettrica di tutti i dispositivi connessi, onde evitare di danneggiare il dispositivo;
- 2) Collegare le telecamere IP PoE alle porte di downlink 1~16 con cavo Ethernet;
- 3) Collegare la porta uplink con un dispositivo di archiviazione, come ad esempio un videoregistratore NVR o un PC, con cavo Ethernet;
- 4) Verificare che l'installazione e il collegamento delle apparecchiature siano corretti e che le apparecchiature funzionino correttamente, quindi inserire l'alimentazione dell'impianto;
- 5) Accertarsi che i dispositivi siano alimentati e funzionino correttamente.

Risoluzione dei problemi

Si consiglia di eseguire le seguenti verifiche in caso di non corretto funzionamento:

- Controllare se l'installazione è corretta;
- Controllare se l'ordine dei conduttori del cavo RJ45 è conforme alle norme industriali EIA/TIA 568A o 568B;
- Non collegare un dispositivo PoE di potenza superiore a quella massima di alimentazione elettrica PoE;
- Sostituire un dispositivo in avaria con uno che funzioni correttamente per verificare se il dispositivo è guasto;
- Se il problema persiste, contattare l'assistenza.

Specifiche

Elemento		Descrizione
Descrizione porte	Porte downlink	16 porte PoE/PoE+ 10/100/1000 Mbps
	Porte uplink	2 porte RJ45 uplink 10/100/1000Mbps + 2 porte SFP 1 Gbps
	Ingresso alimentazione	1 presa femmina 1 ac
	Morsetto di terra	1 morsetto di terra
PoE e alimentazione	Ingresso alimentazione	Alimentazione 100-240 V 50/60 Hz 4 A MAX
	Alimentazione PoE	1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Potenza assorbita	12,9 W
	Potenza PoE massima erogata	185 W
	Potenza e tensione erogate su una singola porta	La porta 1 supporta HiPoE fino a 60 W, le porte 2-16 PoE erogano una potenza di uscita < 30 W e una tensione di 44-57 Vcc, Potenza di uscita PoE totale ≤ 185 W
Parametri di rete	Standard di rete	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE802.3x
	Distanza di trasmissione	100 m (max.)
	Capacità di switching	40 Gbps
	Velocità di inoltr pacchetti	29,76 Mpps
	Indirizzo MAC	2K
	Memoria tampone	3 Mbit
Indicatori di stato	Ingresso alimentazione	1 LED verde
	Porte Ethernet downlink	Collegamento: 16 LED PoE verdi: 16 LED gialli
	Collegamento porta Ethernet uplink	4 LED verdi
	Modalità	1 LED verde
	PoE max.	1 LED verde
Livello di protezione	Scariche elettrostatiche (ESD)	Scarica a contatto 6 kV, scarica in aria 8 kV, secondo: IEC61000-4-2
	Protezione contro le sovratensioni transitorie	Modalità Comune 4 KV, modalità Differenziale 2 KV, secondo: IEC61000-4-5
Ambiente di esercizio	Temperatura di esercizio	0 °C ~ 40 °C
	Temperatura di stoccaggio	- 40 °C ~ 70 °C
	Umidità di esercizio	10% - 90%(senza condensa)
Caratteristiche meccaniche	Dimensioni (LxPxA)	320 mm × 207 mm x 45 mm
	Peso	1780 g

Description

The 46260.16P.03 switch with 16 PoE ports is an unmanaged switch, used in Gigabit networks for IP systems for: video surveillance, video door entry and By-me home automation systems.

Characteristics

- Main ports:
 - 16 Gigabit PoE Ethernet ports for downlink;
 - 2 Gigabit Ethernet ports for uplink;
 - 2 Gigabit SFP ports for uplink;
- In "Normal mode" the downlink ports can communicate with each other and with the uplink ports, transmission distance is within 100 meters, transmission rate is 10/100/1000Mbps adaptive;
- Extend mode not supported;
- Power supply input: mains power supply 100 ~ 240 V c.a. 50/60 Hz;
- Conformity to standards: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at;
- PoE power supply: Port 1 supports HiPoE 60W, ports 2-16 PoE power output <30W
For the PoE power supply, the switch delivers a total of max. 185W.
- The device is protected from both overvoltage (4 kV) and electrostatic discharge (ESD);
- "Plug and play" operation: no settings are required.



Warning

For best performance use Ethernet standard cable type Cat5e/6.

Installation procedure

Before installation, check that the following components are present; contact your retailer for any missing components.

- | | |
|----------------------------|------|
| - Ethernet switch | 1 pc |
| - AC Power Cord | 1 pc |
| - Installation accessories | 1 pc |
| - User manual | 1 pc |

Run the installation procedure as described below.

- 1) Before installation switch off the power supply to all connected devices to prevent damaging the device;
- 2) Connect the IP PoE video cameras to the downlink ports 1~16 via an Ethernet cable;
- 3) Connect the uplink port to a storage device, such as an NVR video recorder or a PC, via an Ethernet cable;
- 4) Check that the installation and connection of the equipment are correct and that the equipment is working properly, then switch on the system power supply;
- 5) Make sure that the devices are powered and are working properly.

Troubleshooting

Run the following checks in the event of incorrect operation:

- Check that the installation is correct;
- Check that the order of the RJ45 cable conductors conforms to industrial standards EIA/TIA 568A or 568B;
- Do not connect a PoE device with greater power than the maximum PoE electrical power supply;
- Replace a faulty device with a correctly operating one to check if the device is faulty;
- If the problem persists, contact the technical assistance service.

Specifiche

Element		Description
Port description	Downlink ports	16*10/100/1000Mbps PoE/PoE+ ports
	Uplink ports	2*10/100/1000Mbps Uplink RJ45 ports+2*1Gbps SFP port
	Power supply input	1 ac female socket
	Earth terminal	1 earth terminal
PoE and power	Power supply input	Power supply 100-240V 50/60Hz 4A MAX
	PoE power supply	1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Power consumption	12.9 W
	Maximum PoE power delivered	185 W
	Power and voltage delivered on a single port	Port 1 supports HiPoE 60W, ports 2-16 PoE power output <30W, Voltage 44-57 V c.c, Total available PoE power ≤185 W
Network parameters	Network standard	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE802.3x
	Transmission distance	100 m (max.)
	Switching Bandwidth	40Gbps
	Packet Forwarding Rate	29.76Mpps
	MAC address	2K
	Buffer memory	3Mbit
State indicators	Power supply input	1 green LED
	Downlink Ethernet ports	Connection: 16 green PoE LEDs: 16 yellow LEDs
	Uplink Ethernet port connection	4 green LEDs
	Mode	1 green LED
	PoE Max	1 green LED
Protection level	Electrostatic discharge (ESD)	Contact 6 kV, Air 8 kV, according to: IEC61000-4-2
	Protection against transient overvoltages	Common 4KV, Differential 2KV, according to: IEC61000-4-5
Working environment	Operating temperature	0 °C ~ 40 °C
	Storage temperature	-40 °C ~70 °C
	Operation Humidity	10%-90% (non-condensing)
Mechanical characteristics	Size (LxDxH)	320 mm*207 mm*45 mm
	Weight	1780 g

Description

Le switch 46260.16P.03 à 16 ports PoE est du type unmanaged et peut être utilisé sur les réseaux Gigabit pour les systèmes IP de : Vidéosurveillance, Systèmes portier-vidéo et By-me Automatismes pour la maison.

Caractéristiques

- Ports principaux :
 - 16 ports Ethernet PoE Gigabit pour liaison descendante ;
 - 2 ports Ethernet PoE Gigabit pour liaison montante ;
 - 2 ports SFP Gigabit pour liaison montante ;
- En « mode Normal », les ports liaison descendante peuvent communiquer entre eux et avec les ports liaison montante, la distance de transmission arrive à 100 m, la vitesse de transmission est de 10/100/1000Mbps adaptative ;
- Le mode Extend n'est pas compatible ;
- Entrée alimentation : alimentation de réseau 100 ~ 240 Vca 50/60 Hz;
- Conformité aux normes : IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at;
- Alimentation PoE : Le port 1 supporte HiPoE 60 W, les ports 2-16 fournissent une puissance de sortie PoE < 30 W
Pour l'alimentation PoE, le switch fournit une puissance totale maximale de 185 W.
- Le dispositif est protégé contre les surtensions (4 kV) et les décharges électrostatiques (ESD) ;
- Fonctionnement « plug and play » : aucun réglage nécessaire.



Avertissements

Pour obtenir des prestations optimales, il est conseillé d'utiliser un câble Ethernet standard Cat5e/6.

Procédure d'installation

Avant de procéder à l'installation, s'assurer de la présence des éléments suivants. Dans le cas contraire, s'adresser au revendeur.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - Switch Ethernet | 1 |
| - Câble d'alimentation ca | 1 |
| - Accessoires pour l'installation | 1 |
| - Manuel utilisateur | 1 |

Respecter les consignes d'installation.

- 1) Avant de procéder à l'installation, débrancher du secteur tous les dispositifs connectés pour éviter d'endommager le dispositif ;
- 2) Connecter les caméras IP PoE aux ports de liaison descendante 1~16 à travers un câble Ethernet ;
- 3) Connecter le port de liaison montante à un dispositif d'enregistrement, par exemple un magnétoscope NVR ou un ordinateur, à travers un câble Ethernet ;
- 4) S'assurer que l'installation et la connexion des appareils ont été effectuées correctement et que les appareils fonctionnent correctement puis mettre sous tension ;
- 5) S'assurer que les dispositifs sont alimentés et qu'ils fonctionnent correctement.

Résolution des problèmes

Il est conseillé de procéder aux vérifications suivantes en cas de dysfonctionnement :

- Vérifier si l'installation a été effectuée correctement ;
- Vérifier si l'ordre des conducteurs du câble RJ45 est conforme aux normes industrielles EIA/TIA 568A ou 568B ;
- Ne pas brancher un dispositif PoE d'une puissance supérieure à la valeur maximale d'alimentation électrique PoE ;
- Remplacer tout dispositif en panne en s'assurant que le dispositif neuf fonctionne correctement pour confirmer la panne ;
- Si le problème persiste, contacter le service clientèle.

Spécifications

Élément	Description	
Description des ports	Ports liaison descendante	16 ports PoE/PoE+ 10/100/1000 Mbps
	Ports liaison montante	2 ports RJ45 liaison montante 10/100/1000Mbps + 2 ports SFP 1 Gbps
	Entrée alimentation	1 prise femelle 1 ca
	Borne de terre	1 borne de terre
PoE et alimentation	Entrée alimentation	Alimentation 100-240 V 50/60 Hz 4 A MAX
	Alimentation PoE	1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Puissance absorbée	12,9 W
	Puissance PoE maximale disponible	185 W
Paramètres de réseau	Entrée alimentation	Le port 1 supporte HiPoE jusqu'à 60 W, les ports 2-16 PoE fournissent une puissance de sortie < 30 W et une tension de 44-57 Vcc, Puissance de sortie PoE totale ≤ 185 W
	Standard de réseau	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE802.3x
	Distance de transmission :	100 m (maxi)
	Capacité de commutation	40 Gbps
	Vitesse de transfert paquets	29,76 Mpps
	Adresse MAC	2K
Témoins d'état	Mémoire tampon	3 Mbit
	Entrée alimentation	1 led verte
	Ports Ethernet liaison descendante	Connexion : 16 leds PoE vertes : 16 leds jaunes
	Connexion port Ethernet liaison montante	4 leds vertes
	Modalité	1 led verte
Niveau de protection	PoE maxi	1 led verte
	Décharges électrostatiques (ESD)	Décharge par contact 6 kV, Décharge dans l'air 8 kV, selon : IEC61000-4-2
Milieu de travail	Protection contre les surtensions transitoires	Mode Commun 4 KV, mode Différentiel 2 KV, selon : IEC61000-4-5
	Température de service	0 °C ~ 40 °C
	Température de stockage	40 °C ~ 70 °C
Caractéristiques mécaniques	Humidité de service	10% - 90% (sans condensation)
	Dimensions (lxpxh)	320 mm × 207 mm x 45 mm
	Poids	1780 g

Beschreibung

Der Switch 46260.18P.03 mit 16 PoE-Ports ist ein in Gigabit-Netzwerken verwendbarer unmanaged Switch für folgende IP-Systeme: Videoüberwachung, Videosprechanlagen und By-me Hausautomation.

Merkmale

- Hauptports:
 - 16 Ethernet-Ports PoE Gigabit für Downlink;
 - 2 Ethernet-Ports Gigabit für Uplink;
 - 2 SFP-Ports Gigabit für Uplink;
- Im „Normalen Modus“ können die Downlink-Ports miteinander und mit den Uplink-Ports kommunizieren, die Übertragungsentfernung beträgt bis zu 100 Meter, die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 10/100/1000 Mbit/s adaptiv;
- Der Modus Extend wird nicht unterstützt;
- Versorgungseingang: Netzversorgung 100 ~ 240 Vca 50/60 Hz;
- Normkonformität: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at;
- PoE-Versorgung: Der Port 1 unterstützt HiPoE 60 W, die Ports 2-16 liefern eine PoE-Ausgangsleistung von < 30 W. Für die PoE-Stromversorgung liefert der Switch eine maximale Gesamtleistung von 185 W.
- Das Gerät ist gegen Überspannungen (4 kV) sowie gegen elektrostatische Entladungen (ESD) geschützt;
- Funktionsweise „Plug and Play“: Einstellungen sind nicht erforderlich.

Hinweis

Die besten Leistungen erhält man durch ein Ethernet-Standardkabel vom Typ Cat5e/6.

Installation

Vor der Installation das Vorhandensein folgender Elemente überprüfen. Gegebenenfalls fehlende Elemente beim Händler anfordern.

- | | |
|------------------------|---------|
| - Switch Ethernet | 1 Stück |
| - AC-Netzkabel | 1 Stück |
| - Installationszubehör | 1 Stück |
| - Bedienungsanleitung | 1 Stück |

Die Installation gemäß Angaben vornehmen.

- 1) Zur Vermeidung von Geräteschäden sollte vor der Installation die Stromversorgung aller angeschlossenen Geräte getrennt werden;
- 2) Die PoE IP-Webkameras mittels Ethernet-Kabel an die Downlink-Ports 1~16 anschließen;
- 3) Den Uplink-Port mittels Ethernet-Kabel an ein Aufzeichnungsgerät wie einen NVR-VideoRecorder oder an einen PC anschließen;
- 4) Überprüfen, ob Installation und Anschluss der Geräte korrekt sind und ob die Geräte einwandfrei funktionieren, danach die Stromversorgung der Anlage einschalten;
- 5) Die korrekte Versorgung und Funktion der Geräte feststellen.

Problembehebung

Bei fehlerhaftem Betrieb sollten folgende Überprüfungen vorgenommen werden:

- Korrekte Installation;
- Konformität der Leiterreihenfolge des RJ45-Kabels mit den Industrienormen EIA/TIA 568A oder 568B;
- Kein PoE-Gerät anschließen, dessen Leistung über der maximalen elektrischen PoE-Versorgungsleistung liegt;
- Ein fehlerhaftes Gerät durch ein korrekt funktionierendes austauschen, um festzustellen, ob das Gerät defekt ist;
- Bei fortdauerndem Problem den Kundendienst verständigen.

Technische Daten

Element		Beschreibung
Beschreibung der Ports	Downlink-Ports	16 Ports PoE/PoE+ 10/100/1000 Mbps
	Uplink-Ports	2 Ports RJ45 Uplink 10/100/1000Mbps + 2 Ports SFP 1 Gbps
	Stromversorgungseingang	1 Steckbuchse 1 ac
	Erdklemme	1 Erdklemme
PoE und Versorgung	Stromversorgungseingang	Stromversorgung 100-240 V 50/60 Hz 4 A MAX.
	PoE-Versorgung	1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Leistungsaufnahme	12,9 W
	Max. gelieferte PoE-Leistung	185 W
	Leistungs- und Spannungsabgabe an einem einzelnen Port	Der Port 1 unterstützt HiPoE bis zu 60 W, Die Ports 2-16 PoE liefern eine Ausgangsleistung < 30 W und eine Spannung von 44-57 Vdc, PoE-Gesamtausgangsleistung ≤ 185 W
Netz-Parameter	Netzstandard	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE802.3x
	Übertragungsentfernung	100 m (max.)
	Schaltleistung	40 Gbps
	Paket-Übermittlungsgeschwindigkeit	29,76 Mpps
	MAC-Adresse	2K
	Pufferspeicher	3 Mbit
Statusanzeigen	Stromversorgungseingang	1 grüne LED
	Ethernet Ports Downlink	Anschluss: 16 grüne PoE-LEDs: 16 gelbe LEDs
	Anschluss Ethernet Port Uplink	4 grüne LEDs
	Modus	1 grüne LED
	PoE max.	1 grüne LED
Schutzgrad	Elektrostatische Entladungen (ESD)	Kontaktentladung 6 kV, Luftentladung 8 kV, gemäß: IEC61000-4-2
	Schutz gegen transiente Überspannungen	Gemeinsam 4 kV, Differential 2 kV, gemäß: IEC61000-4-5
Betriebs-umgebung	Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
	Lagertemperatur	- 40 °C ~ 70 °C
	Feuchtigkeit beim Betrieb	10% - 90% (ohne Kondensation)
Mechanische Merkmale	Abmessungen (BxTxH)	320 mm × 207 mm x 45 mm
	Gewicht	1780 g

Descripción

El switch 46260.18P.03 de 16 puertos PoE es un switch no gestionable, utilizable en redes Gigabit para sistemas IP de: Videovigilancia, sistemas de videoportero y By-me domótica

Características

-Puertos principales:

- 16 puertos Ethernet PoE Gigabit de enlace descendente;
 - 2 puertos Ethernet Gigabit de enlace ascendente.
 - 2 puertos SFP Gigabit de enlace ascendente.
- En modo Normal, los puertos de enlace descendente pueden comunicar entre sí y con los puertos de enlace ascendente, la distancia de transmisión es de 100 metros como máximo y la velocidad de transmisión es adaptativa de 10/100/1000 Mbps.
- Modo Extend no admitido.
- Entrada de alimentación: alimentación de red 100 ~ 240 Vca 50/60 Hz.
- Conformidad a las normas: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at;
- Alimentación PoE: el puerto 1 admite HiPoE 60 W, los puertos 2-16 suministran una potencia de salida PoE < 30 W. Para la alimentación PoE, el switch suministra una potencia total máxima de 185 W.
- El dispositivo está protegido contra sobretensiones (4 kV) y contra descargas electrostáticas (ESD).
- Funcionamiento "plug and play": no es necesario realizar ninguna configuración.

Aviso

Para obtener las mejores prestaciones, se recomienda utilizar cable Ethernet estándar de tipo Cat5e/6.

Procedimiento de montaje

Antes de realizar la instalación, compruebe que estén todos los siguientes elementos y, si faltara alguno, dirijase al vendedor.

- Switch Ethernet 1 ud.
- Cable de alimentación ca 1 ud.
- Accesorios de instalación 1 ud.
- Manual de usuario 1 ud.

Realice la instalación según se indica a continuación.

- 1) Antes de la instalación, desconecte la alimentación eléctrica de todos los dispositivos conectados, para evitar dañar el dispositivo;
- 2) Conecte las cámaras IP PoE a los puertos de enlace descendente 1~16 con cable Ethernet;
- 3) Conecte el puerto de enlace ascendente con un dispositivo de almacenamiento, por ejemplo una videgrabadora NVR o un PC, con cable Ethernet;
- 4) Compruebe la instalación y la conexión de los aparatos y que los aparatos funcionen correctamente, luego conecte la alimentación de la instalación;
- 5) Asegúrese de que los dispositivos estén alimentados y funcionen correctamente.

Solución de problemas

En caso de funcionamiento incorrecto, se recomienda realizar las siguientes comprobaciones:

- Compruebe que la instalación sea correcta.
 - Compruebe que el orden de los conductores del cable RJ45 sea conforme a las normas EIA/TIA 568A o 568B.
 - No conecte ningún dispositivo PoE de potencia superior a la máxima de alimentación eléctrica PoE.
 - Sustituya un dispositivo conectado que falla por uno que funcione correctamente para comprobar si el dispositivo está averiado.
- Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

Especificaciones

Elemento	Descripción	
Descripción de los puertos	Puertos de enlace descendente	16 puertos PoE/PoE+ 10/100/1000 Mbps
	Puertos de enlace ascendente	2 puertos RJ45 de enlace ascendente 10/100/1000 Mbps + 2 puertos SFP 1 Gbps
	Entrada alimentación	1 toma hembra 1 ca
	Borne de tierra	1 borne de tierra
PoE y alimentación	Entrada alimentación	Alimentación 100-240 V 50/60 Hz 4 A MÁX.
	Alimentación PoE	1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Potencia absorbida	12,9 W
	Potencia PoE máxima suministrada	185 W
Parámetros de red	Potencia y tensión suministradas en un puerto	El puerto 1 admite HiPoE hasta 60 W, los puertos 2-16 PoE suministran una potencia de salida < 30 W y una tensión de 44-57 Vcc, potencia de salida PoE total ≤ 185 W
	Estándar de red:	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE802.3x
	Distancia de transmisión	100 m (máx.)
	Capacidad de conmutación	40 Gbps
	Velocidad de envío de paquetes	29,76 Mpps
	Dirección MAC	2K
Indicadores de estado	Memoria búfer	3 Mbit
	Entrada alimentación	1 led verde
	Puertos Ethernet de enlace descendente	Conexión: 16 ledes PoE verdes: 16 ledes amarillos
	Conexión puerto Ethernet de enlace ascendente	4 ledes verdes
	Modo	1 led verde
Nivel de protección	PoE máx.	1 led verde
	Descargas electrostáticas (ESD)	Descarga de contacto 6 kV, descarga de aire 8 kV, según: IEC61000-4-2
	Protección contra sobretensiones transitorias	Modo Común 4 KV, modo Diferencial 2 KV, según: IEC61000-4-5
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C
	Temperatura de almacenamiento	- 40 °C ~ 70 °C
	Humedad de funcionamiento	10 % - 90 % (sin condensación)
Características mecánicas	Medidas (AxPxAl)	320 mm × 207 mm x 45 mm
	Peso	1780 g

Descrição

O interruptor 46260.16P.03 de 16 portas PoE é um interruptor "unmanaged", utilizável em redes Gigabit para sistemas IP de: Video-vigilância, Videoporteiros e By-me Automatismos.

Características

- Portas principais:
 - 16 portas Ethernet PoE Gigabit para downlink;
 - 2 portas Ethernet Gigabit para porta downlink;
 - 2 portas SFP Gigabit para uplink;
- No "modo normal", as portas downlink podem comunicar entre si e com as portas uplink, a distância de transmissão é de 100 metros, a velocidade de transmissão é de 10/100/1000 Mbps adaptável;
- O modo Extend não é suportado;
- Entrada de alimentação: alimentação de rede 100 ~ 240 Vca 50/60 Hz;
- Conformidade com as normas: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at;
- Alimentação PoE: A porta 1 suporta HiPoE 60 W, as portas 2-16 fornecem potência de saída PoE < 30 W
Para a fonte de alimentação PoE, o comutador fornece uma potência total máxima de 185 W.
- O dispositivo está protegido contra sobretensões (4 kV) e descargas eletrostáticas (ESD);
- Funcionamento "plug and play": não é necessário efetuar qualquer configuração.



Aviso

Para obter o melhor desempenho, aconselha-se a usar o cabo Ethernet standard de tipo Cat5e/6.

Procedimento de instalação

Antes de proceder à instalação, verifique se estão presentes os seguintes elementos e, se estiverem em falta, contacte o revendedor.

- | | |
|----------------------------|-------|
| - Interruptor Ethernet | 1 un. |
| - Cabo de alimentação c.a. | 1 un. |
| - Acessórios de instalação | 1 un. |
| - Manual do utilizador | 1 un. |

Execute o procedimento de instalação segundo as indicações fornecidas.

- 1) Ates da instalação, desligue a alimentação elétrica de todos os dispositivos conectados, para evitar danificar o dispositivo;
- 2) Ligue as câmaras IP PoE às portas downlink 1~16 com cabo Ethernet;
- 3) Ligue a porta uplink com um dispositivo de arquivamento como, por exemplo, um videogravador NVR ou um PC, com cabo Ethernet;
- 4) Certifique-se de que a instalação e a ligação dos equipamentos estão corretas e de que os equipamentos funcionam corretamente; depois, ligue a alimentação do sistema;
- 5) Certifique-se de que os dispositivos estão alimentados e de que funcionam corretamente.

Resolução de problemas

Recomenda-se a execução das verificações seguintes em caso de funcionamento incorreto:

- Verifique se a instalação está correta;
- Verifique se a ordem dos condutores do cabo RJ45 está conforme as normas industriais EIA/TIA 568A ou 568B;
- Não ligue um dispositivo PoE de potência superior à máxima de alimentação elétrica PoE;
- Substitua um dispositivo avariado por um que funcione corretamente para verificar se o dispositivo está avariado;
- Se o problema persistir, contacte a assistência.

Especificações

Elemento	Descrição	
Descrição das portas	Portas downlink	16 portas PoE/PoE+ 10/100/1000 Mbps
	Portas uplink	2 portas RJ45 uplink 10/100/1000Mbps + 2 portas SFP 1 Gbps
	Entrada de alimentação	1 tomada fêmea 1 ac
	Terminal de terra	1 terminal de terra
PoE e alimentação	Entrada de alimentação	Alimentação 100-240 V 50/60 Hz 4 A MAX
	Alimentação PoE	1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Consumo de energia	12,9 W
	Potência máxima de saída PoE	185 W
	Potência e tensão fornecidas numa única porta	A porta 1 suporta HiPoE até 60 W, as portas 2-16 PoE fornecem uma potência de saída < 30 W e uma tensão de 44-57 Vcc, Potência total de saída PoE ≤ 185 W
Parâmetros de rede	Normas de rede	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE802.3x
	Distância de transmissão	100 m (máx.)
	Capacidade de comutação	40 Gbps
	Velocidade de encaminhamento de pacotes	29,76 Mpps
	Endereço MAC	2K
	Memória tampão	3 Mbit
Indicadores de estado	Entrada de alimentação	1 LED verde
	Portas Ethernet downlink	Ligação: 16 LED PoE verdes: 16 LED amarelos
	Ligação da porta Ethernet uplink	4 LED verdes
	Modo	1 LED verde
	PoE máx.	1 LED verde
Nível de proteção	Descargas eletrostáticas (ESD)	Descarga de contacto 6 kV, descarga de ar 8 kV, segundo: IEC61000-4-2
	Proteção contra as sobretensões transitórias	Modo comum 4 KV, modo diferencial 2 KV, segundo: IEC61000-4-5
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 40 °C
	Temperatura de armazenamento	- 40 °C ~ 70 °C
	Humidade de funcionamento	10% - 90% (sem condensação)
Características mecânicas	Dimensões (LxPxA)	320 mm × 207 mm x 45 mm
	Peso	1780 g

Περιγραφή

Το switch 46260.16P.03 16 θυρών PoE είναι ένα μη διαχειριζόμενο switch που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα Gigabit για συστήματα IP: βιντεοπαρακολούθησης, θυροτηλεόρασης και By-me Home-Automation.

Χαρακτηριστικά

- Κύριες θύρες:
 - 16 θύρες Ethernet PoE Gigabit για downlink,
 - 2 θύρες Ethernet Gigabit για uplink,
 - 2 θύρες SFP Gigabit για uplink,
- Στη «λειτουργία Normal», οι θύρες downlink μπορούν να επικοινωνήσουν μεταξύ τους και με τις θύρες uplink, η απόσταση μετάδοσης είναι εντός 100 μέτρων, η ταχύτητα μετάδοσης είναι 10/100/1000Mbps με δυνατότητα προσαρμογής,
- Η λειτουργία Extend δεν υποστηρίζεται.
- Εισόδος τροφοδοσίας: τροφοδοσία δικτύου 100 ~ 240 Vca 50/60 Hz
- Συμμόρφωση με τα πρότυπα: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at
- Τροφοδοσία PoE: Η θύρα 1 υποστηρίζει HiPoE 60 W, οι θύρες 2-16 παρέχουν ισχύ εξόδου PoE < 30 W
Για την τροφοδοσία PoE, το switch παρέχει μέγιστη συνολική ισχύ 185 W.
- Ο μηχανισμός προστατεύεται από την υπέρταση (4 kV) και την ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD).
- Λειτουργία «plug and play»: δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθούν ρυθμίσεις.

Ειδοποίηση

Για να επιτευχθούν βέλτιστες επιδόσεις, συνιστάται να χρησιμοποιείται τυπικό καλώδιο Ethernet τύπου Cat5e/6.

Διαδικασία εγκατάστασης

Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση ελέγξτε εάν υπάρχουν τα παρακάτω στοιχεία και, εάν λείπουν, απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης.

- | | |
|---|--------|
| - Switch Ethernet | 1 τμχ. |
| - Καλώδιο τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος | 1 τμχ. |
| - Εξαρτήματα εγκατάστασης | 1 τμχ. |
| - Εγχειρίδιο χρήστη | 1 τμχ. |

Εκτελέστε τη διαδικασία εγκατάστασης σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται.

- 1) Πριν από την εγκατάσταση, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία όλων των συνδεδεμένων μηχανισμών για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στον μηχανισμό.
- 2) Συνδέστε τις κάμερες IP PoE στις θύρες downlink 1~16 με καλώδιο Ethernet.
- 3) Συνδέστε τη θύρα uplink σε μηχανισμό αρχειοθέτησης, ψηφιακό καταγραφικό NVR ή H/Y, με καλώδιο Ethernet.
- 4) Ελέγξτε εάν η εγκατάσταση και η σύνδεση των συσκευών είναι σωστή και εάν οι συσκευές λειτουργούν σωστά. Στη συνέχεια, συνδέστε την τροφοδοσία της εγκατάστασης.
- 5) Βεβαιωθείτε ότι οι μηχανισμοί τροφοδοτούνται και λειτουργούν σωστά.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Συνιστάται να εκτελείτε τους παρακάτω ελέγχους σε περίπτωση εσφαλμένης λειτουργίας:

- Ελέγξτε εάν η εγκατάσταση είναι σωστή.
- Ελέγξτε εάν η σειρά των αγωγών του καλωδίου RJ45 πληροί τα βιομηχανικά πρότυπα EIA/TIA 568A ή 568B.
- Μη συνδέετε μηχανισμό PoE ισχύος πάνω από τη μέγιστη ηλεκτρική τροφοδοσία PoE.
- Αντικαταστήστε έναν μηχανισμό που έχει δυσλειτουργία με μηχανισμό που λειτουργεί σωστά για να διαπιστώσετε εάν ο μηχανισμός έχει βλάβη.
- Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

Προδιαγραφές

Στοιχείο	Περιγραφή
Περιγραφή θυρών	Θύρες downlink 16 θύρες PoE/PoE+ 10/100/1000 Mbps
	Θύρες uplink 2 θύρες RJ45 uplink 10/100/1000Mbps + 2 θύρες SFP 1 Gbps
	Είσοδος τροφοδοσίας 1 θηλυκή υποδοχή 1 ac
	Ακροδέκτης γείωσης 1 ακροδέκτης γείωσης
PoE και τροφοδοσία	Είσοδος τροφοδοσίας Τροφοδοσία 100-240 V 50/60 Hz 4 A ΜΕΓ.
	Τροφοδοσία PoE 1/2(+), 3/6(-), IEEE802. 3 af/ at
	Απορροφούμενη ισχύς 12,9 W
	Μέγιστη παρεχόμενη ισχύς PoE 185 W
	Παρεχόμενη ισχύς και τάση σε μία θύρα Η θύρα 1 υποστηρίζει HiPoE έως 60 W οι θύρες 2-16 PoE παρέχουν ισχύ εξόδου < 30 W και τάση 44-57 Vcc Συνολική ισχύς εξόδου PoE ≤ 185 W
Παράμετροι δικτύου	Πρότυπο δικτύου IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
	Απόσταση μετάδοσης 100 m (το μέγ.)
	Ικανότητα switching 40 Gbps
	Ταχύτητα αποστολής πακέτων 29,76 Mpps
	Διεύθυνση MAC 2K
	Ενδιάμεση μνήμη 3 Mbit
Ενδείξεις κατάστασης	Είσοδος τροφοδοσίας 1 πράσινη λυχνία LED
	Θύρες Ethernet downlink Σύνδεση: 16 πράσινες λυχνίες LED PoE: 16 κίτρινες λυχνίες LED
	Σύνδεση θύρας Ethernet uplink 4 πράσινες λυχνίες LED
	Λειτουργία 1 πράσινη λυχνία LED
	PoE μέγ. 1 πράσινη λυχνία LED
Επίπεδο προστασίας	Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) Εκκένωση κατά την επαφή 6 kV, εκκένωση στον αέρα 8 kV, σύμφωνα τα εξής: IEC61000-4-2
	Προστασία από τη μεταβατική υπέρταση Κοινή λειτουργία 4 KV, διαφορική λειτουργία 2 KV, σύμφωνα με: IEC61000-4-5
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία λειτουργίας 0°C ~ 40°C
	Θερμοκρασία αποθήκευσης - 40°C ~ 70°C
	Υγρασία λειτουργίας 10% - 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Μηχανικά χαρακτηριστικά	Διαστάσεις (ΜxΒxΥ) 320 mm × 207 mm x 45 mm
	Βάρος 1780 g

المواصفات

العنصر	الوصف
وصف المنفذ	16 منفذ للطاقة عبر الإيثرنت/للطاقة عبر الإيثرنت+ بسرعة 1000/100/10 ميجابت في الثانية
	2 منفذ RJ45 بسرعة 1000/100/10 ميجابت في الثانية للوصلة الصاعدة + 2 منفذ SFP بسرعة 1 ميجابت في الثانية
	1 مقبس أنثى تيار متردد
	1 طرف أرضي
	التغذية الكهربائية 100-240 فولت 60/50 هرتز 4 أمبير كحد أقصى
الطاقة عبر الإيثرنت والطاقة	IEEE802.3 af/at, (-)/6/3, (+)/2/1
	12.9 واط
	185 واط
	بدعم المنفذ 1 الطاقة العالية عبر الإيثرنت بقدرة 60 واط، خرج التغذية الكهربائية للطاقة عبر الإيثرنت للمنافذ 16-2 >30 واط، الجهد 44-57 فولت تيار مستمر، إجمالي التغذية الكهربائية المتاحة للطاقة عبر الإيثرنت 185 واط
	معدل إعادة توجيه الحزمة
الشبكة المعايير	معيار الشبكة
	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
	100 م (بحد أقصى)
	40Gbps
	29.76Mpps
مؤشرات الحالة	عنوان MAC
	2K
	ذاكرة التخزين المؤقتة
	3Mbit
	1 مؤشر LED أخضر
مؤشرات الحماية	16 مؤشر LED أخضر للطاقة عبر الإيثرنت: 16 مؤشر LED أصفر
	4 مؤشرات LED خضراء
	1 مؤشر LED أخضر
	1 مؤشر LED أخضر
	تفريغ تلامسي 6 كيلو فولت، تفريغ هوائي 8 كيلو فولت، وفقاً للمعيار: 2-4-IEC61000
بيئة التشغيل	مشتبك 4 كيلو فولت، تفاضلي 2 كيلو فولت، وفقاً للمعيار: 5-4-IEC61000
	درجة حرارة التشغيل
	0 °مئوية ~ 40 °مئوية
	حرارة التخزين
	-40 °مئوية ~ 70 °مئوية
المواصفات الميكانيكية	رطوبة التشغيل
	90%-10% (بدون تكثيف)
	المقاس (طول×عق×ارتفاع)
	320 مم×207 مم×45 مم
	الوزن
	1780 جرام

الوصف

المفتاح 46260.18P.03 ذو 16 منفذ للطاقة عبر الإيثرنت هو مفتاح غير مدار، يمكن استخدامه في شبكات Gigabit لأنظمة بروتوكول الإنترنت مثل: أنظمة المراقبة بالفيديو، وأنظمة الإنترنت كوم فيديو، والأتمتة المنزلية By-me.

المواصفات

- المنافذ الرئيسية:
- 16 منفذ Gigabit للطاقة عبر الإيثرنت من أجل الوصلة الهابطة؛
- 2 منفذ Gigabit إيثرنت للوصلة الصاعدة؛
- 2 منفذ SFP Gigabit للوصلة الصاعدة؛
- في "الوضع العادي" يمكن لمنافذ الوصلة الهابطة أن تتواصل مع بعضها البعض ومع منافذ الوصلة الصاعدة، وتكون مسافة الإرسال في حدود 100 متر، ومعدل الإرسال هو 1000/100 ميجابت في الثانية تكيفي؛
- وضع التمديد غير مدعوم؛
- دخل الإمداد بالطاقة: مصدر الطاقة الرئيسي 100 ~ 240 فولت تيار متردد. 60/50 هرتز؛
- مطابقة المعايير: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3 af/at؛
- التغذية الكهربائية للطاقة عبر الإيثرنت: يدعم المنفذ 1 الطاقة العالية عبر الإيثرنت بفترة 60 واط، خرج التغذية الكهربائية للطاقة عبر الإيثرنت للمنافذ 2-16 > 30 واط بالنسبة للتغذية الكهربائية للطاقة عبر الإيثرنت، يوفر المفتاح إجماليًا قدره 185 واط كحد أقصى.
- الجهاز محمي من الجهد الزائد (4 كيلو فولت) وتفرغ الكهرباء الساكنة (ESD)؛
- التشغيل "التوصيل والتشغيل": لا توجد حاجة لأي إعدادات.



للحصول على أفضل معدلات الأداء، نوصي باستخدام كابل إيثرنت قياسي من نوع Cat5e/6.

إجراء التركيب

قبل القيام بالتركيب، تأكد من وجود العناصر التالية، وفي حالة عدم وجودها، توجه إلى التاجر.

- مفتاح إيثرنت
- كابل طاقة التيار المتردد
- ملحقات التركيب
- دليل المستخدم

نُفِّذ إجراء التركيب على النحو الموضح.

- (1) قبل التركيب، افصل التغذية الكهربائية عن جميع الأجهزة المتصلة، من أجل تجنب إتلاف الجهاز؛
- (2) قم بتوصيل كاميرات الفيديو التي تعمل بالطاقة عبر الإيثرنت وبروتوكول الإنترنت بمنافذ الوصلة الهابطة 1~16 باستخدام كابل إيثرنت؛
- (3) قم بتوصيل منفذ الوصلة الصاعدة بجهاز تخزين، مثل مسجل فيديو NVR أو كمبيوتر شخصي، بواسطة كابل إيثرنت؛
- (4) تأكد من صحة تركيب وتوصيل الأجهزة وأن الأجهزة تعمل بشكل صحيح، ثم قم بتوصيل التغذية الكهربائية للنظام؛
- (5) تأكد من أن الأجهزة تتم تغذيتها وتعمل بشكل صحيح.

حل المشكلات

ننصح بإجراء الفحوصات التالية في حالة التشغيل غير الصحيح:

- تأكد من أن التركيب صحيح؛
- تأكد مما إذا كان ترتيب موصلات كابل RJ45 مطابق للمعايير الصناعية EIA/TIA 568A أو 568B؛
- لا تتم بتوصيل جهاز الطاقة عبر الإيثرنت الذي يمتلك قدرة أكبر من قدرة التغذية الكهربائية القصوى الخاصة بالطاقة عبر الإيثرنت؛
- استبدل الجهاز المعيب بأخر يعمل بطريقة صحيحة للتأكد من أن الجهاز معيب؛
- إذا استمرت المشكلة، اتصل بالدعم الفني.



Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Garantire delle distanze minime attorno all'apparecchio in modo che vi sia una sufficiente ventilazione.

L'apparecchio non deve essere sottoposto a stitilicidio o a spruzzi d'acqua.

ATTENZIONE: Per evitare di ferirsi, l'apparecchio deve essere assicurato alla parete secondo quanto indicato nelle istruzioni di installazione.

A monte dell'alimentatore, deve essere installato un interruttore di tipo bipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3 mm.

Règles d'installation

L'installation doit être confiée à des personnel qualifiés et exécutée conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.

Garantir des distances minimums autour de l'appareil pour obtenir une ventilation suffisante.

L'appareil ne doit pas être soumis à un suintement ou des éclaboussures d'eau.

ATTENTION: Pour éviter toute blessure, l'appareil doit être assuré au mur selon les instructions d'installation.

En amont de l'alimentateur, installer un interrupteur de type bipolaire facilement accessible avec séparation des contacts d'au moins 3 mm.

Normas de instalación

La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalan los productos.

Para garantizar una correcta ventilación del aparato, hay que dejar un espacio adecuado a su alrededor.

No dejar que gotas o chorros de agua mojen el aparato.

ATENCIÓN: Para evitar daños personales, el aparato se ha de fijar a la pared tal como se describe en las instrucciones de instalación.

Agua arriba del alimentador se ha de instalar un interruptor bipolar, fácilmente accesible y con una distancia entre los contactos de al menos 3 mm.

Κανονισμοί εγκατάστασης

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.

Αρρίστε τις ελάχιστες αποστάσεις γύρω από το μηχανισμό, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί επαρκής αερισμός.

Ο μηχανισμός δεν πρέπει να βρέχεται από σταγόνες ή πίδακες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή τραυματισμών, ο μηχανισμός πρέπει να στερεώνεται στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.

Πριν το τοποθετικό και σε σημείο με εύκολη πρόσβαση θα πρέπει να εγκατασταθεί διπολικός διακόπτης με ελάχιστο άνοιγμα μεταξύ των επαφών 3 mm.

Installation rules

Installation should be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Ensure clearance around the appliance so there is sufficient ventilation.

There must be no dripping or splashes of water on the appliance.

WARNING: To prevent injury, the appliance must be secured to the wall as described in the installation instructions.

Above the power supply there must be a bipolar circuit breaker that is easily accessible with a contact gap of at least 3 mm.

Installationsvorschriften

Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Materialien erfolgen. Bitte beachten Sie die vorgeschriebenen Mindestabstände um das Gerät, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

Das Gerät darf weder Tropfwasser noch Wasserspritzern ausgesetzt sein.

ACHTUNG: Zum Schutz vor Verletzungen muss das Gerät nach den Vorgaben der Installationsanleitungen an der Wand befestigt werden.

Vor dem Netzgerät ist ein leicht zugänglicher, zweipoliger Schalter mit Mindestabstand zwischen den Kontakten von 3 mm zu installieren.

Regras de instalação

A instalação deve ser efetuada por pessoal qualificado de acordo com as disposições que regulam a instalação de material elétrico, vigentes no País em que os produtos são instalados.

Não obstruir as aberturas ou ranhuras de ventilação ou de dissipação de calor e não expor o aparelho ao estitilidido ou pulverização de água.

ATENÇÃO: Para evitar ferir-se, este aparelho deve ser fixado na parede de acordo com as instruções de instalação.

É necessário instalar, perto da fonte de alimentação, um interruptor apropriado, do tipo omipolar, com uma separação mínima de 3 mm entre os contactos.

قواعد التركيب

يجب تنفيذ التركيب من قبل عمالة مؤهلة مع الالتزام بالأحكام المنظمة لتركيب المعدات الكهربائية السارية في البلد الذي يتم فيه تركيب المنتجات.

أضمن وجود الحد الأدنى من المسافات حول الجهاز بحيث تتوفر تهوية كافية.

يجب عدم تعريض الجهاز لقطرات أو رشاش الماء.

تنبيه: لتجنب حدوث إصابة، يجب تركيب الجهاز على الحائط وفقاً لما هو مبين في تعليمات التركيب.

قبل المغذي، يجب تركيب قاطع من نوع ثنائي القطب والذي يجب الوصول إليه بسهولة مع وجود مسافة فاصلة بين نقاط التلامس لا تقل عن 3 مم.

• Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Direttiva RoHS.

Norme EN IEC 62368-1, EN 55032, EN 55035,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il

prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

• Regulatory compliance

LV Directive, EMC Directive, RoHS directive.

Standards EN IEC 62368-1, EN 55032, EN 55035,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – art.33. The

product may contain traces of lead.

• Conformité aux normes

Directive BT, Directive EMC, Directive RoHS.

Normes EN IEC 62368-1, EN 55032, EN 55035,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

Règlement REACH (UE) n.° 1907/2006 – art.33. Le

produit pourrait contenir des traces de plomb.

• Normkonformität

NS-Richtlinie, EMV-Richtlinie, RoHS-Richtlinie.

Normen EN IEC 62368-1, EN 55032, EN 55035,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – art.33. Das

Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.

• Conformidad normativa

Directiva BT, Directiva EMC, Directiva RoHS.

Normas EN IEC 62368-1, EN 55032, EN 55035,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. El

producto puede contener trazas de plomo.

• συμμορφωση με τα προτυπα

Οδηγία BT, Οδηγία EMC, Οδηγία RoHS.

Πρότυπα EN IEC 62368-1, EN 55032, EN 55035,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

Κανονισμός REACH (EE) αρ. 1907/2006 – Αρ.33. Το

προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.

• مطابقة المعايير

توجيه الجهد المنخفض، توجيه التوافق الكهرومغناطيسي، توجيه تقييد

استخدام المواد الخطرة.

المعايير EN 55035, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN 55032,

EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 63000.

لائحة تسجيل وتقسيم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية REACH

رقم (UE) 1907/2006 – المادة 33. قد يحتوي المنتج على آثار

من الرصاص.



• RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del bidone barrato indica che il prodotto a fine vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti e inviato presso centri di raccolta autorizzati, in conformità a quanto previsto dalle leggi nazionali dei Paesi dell'UE che recepiscono la Direttiva RAEE. Lo scopo è prevenire effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana, garantendo la corretta gestione del prodotto come rifiuto, evitando quindi uno smaltimento abusivo sanzionabile dalla legge.

Per una corretta gestione del prodotto, si prega di verificare le disposizioni locali previste nel vostro paese.

• WEEE - User information

The crossed out bin symbol indicates that the product must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling, in compliance with the national laws of EU Countries that implement the WEEE Directive. The objective is to prevent any harmful effects on the environment and on human health by ensuring that products are disposed of correctly, avoiding illegal disposal sanctioned by law.

To dispose of the product correctly, please check local dispositions in your country.

• DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

Le symbole du bac barré signifie que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets et envoyé aux centres de collecte agréés conformément aux dispositions nationales des pays de l'UE qui ont transcrit la directive DEEE. Le tri permet de prévenir les nuisances écologiques et sanitaires, de bien gérer la mise au rebut du produit et de ne pas encourir de sanction.

Pour une bonne gestion du produit, vérifiez les dispositions locales en vigueur dans votre pays.

• WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Altprodukt getrennt von anderen Abfällen gesammelt und gemäß den nationalen Gesetzen der EU-Länder, die die WEEE-Richtlinie umsetzen, zugelassenen Sammelstellen zugeführt werden muss. Ziel ist es, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern, indem der korrekte Umgang mit dem Produkt als Abfall sichergestellt und eine missbräuchliche sowie strafbare Entsorgung vermieden wird.

Für den richtigen Umgang mit dem Produkt überprüfen Sie bitte die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.

• RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor de basura tachado indica que el producto, al final de su vida útil, debe recogerse de forma separada de otros residuos y entregarse a centros de recogida autorizados, de conformidad con las leyes nacionales de los países de la UE que aplican la Directiva RAEE. El objetivo es prevenir efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana, garantizando la correcta gestión del producto como residuo, evitando así su eliminación abusiva sancionada por la ley.

Para la correcta eliminación del producto, consulte la normativa local de su país.

• REEE - Informação para os utilizadores

O símbolo do contentor barrado com uma cruz indica que o produto em fim de vida deve ser recolhido separadamente de outros resíduos e enviado para centros de recolha autorizados, em conformidade com as disposições da legislação nacional dos países da UE que aplicam a Diretiva REEE.

O objetivo é prevenir efeitos negativos no meio ambiente e na saúde humana, garantindo a gestão correta do produto como residuo, evitando assim uma eliminação abusiva punível por lei.

Para uma gestão correta do produto, consulte os regulamentos locais do seu país.

• ΑΗΗΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της ζωής του πρέπει να συλλέγεται χωριστά από άλλα απόβλητα και να αποστέλλεται σε εξουσιοδοτημένα κέντρα συλλογής, σύμφωνα με τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας των χωρών της ΕΕ που εφαρμόζουν την Οδηγία ΑΗΗΕ. Στόχος είναι η πρόληψη των αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, διασφαλίζοντας τη σωστή διαχείριση των αποβλήτων του προϊόντος, αποφεύγοντας συνεπώς την εσφαλμένη διάθεση που τιμωρείται από τον νόμο.

Για τη σωστή διαχείριση του προϊόντος, ανατρέξτε στις τοπικές διατάξεις που προβλέπονται στη χώρα σας.

• مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية - معلومات للمستخدمين

يشير رمز الحاوية المشطوب إلى أنه يجب جمع المنتج في نهاية عمره بشكل منفصل عن النفايات الأخرى وإرساله إلى مراكز التجميع المعتمدة، بما يتوافق مع أحكام القوانين الوطنية لدول الاتحاد الأوروبي التي تطبق توجيهات مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RAEE). والهدف من ذلك هو منع الآثار السلبية على البيئة وعلى صحة الإنسان، مع ضمان الإدارة الصحيحة للمنتج كنفايات، وبالتالي تجنب التخلص التعسفي الذي يعاقب عليه القانون.

لإدارة المنتج بشكل صحيح، يرجى التحقق من الأحكام المحلية المنصوص عليها في بلدك.

- Per ulteriori informazioni www.vimar.com
- For further information see www.vimar.com website
- Pour informations détaillées voir www.vimar.com
- Für weiterführende Informationen, siehe www.vimar.com

- Más información en www.vimar.com
- Informações mais aprofundadas em www.vimar.com
- Για περισσότερες πληροφορίες www.vimar.com

• مزيد من التفاصيل الخاصة www.vimar.com



49402052A0 00 2507



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com