

46260.5P.01

46260.10

46260.10P

46260.16P

Switch Ethernet (PoE 4 Porte 4+1, PoE 8 Porte 8+2, 8 Porte 8+2, PoE 16 porte)
Ethernet Switches (PoE 4 Ports 4+1, PoE 8 Ports 8+2, 8 Ports 8+2, PoE 16 ports)

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo bipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia o videocitofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manomettere l'apparecchio. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stitilicidio o spruzzi d'acqua. Nessun oggetto pieno di liquido, quali vasi, deve essere posto sull'apparecchio.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- **ATTENZIONE:** per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato al pavimento/alla parete secondo le istruzioni di installazione.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.



Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE).

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, **deve essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.**

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la nuova Direttiva WEEE sostanze che da tempo sono utilizzate comunemente su apparecchi elettrici ed elettronici sono considerate sostanze pericolose per le persone e l'ambiente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.



Il prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.

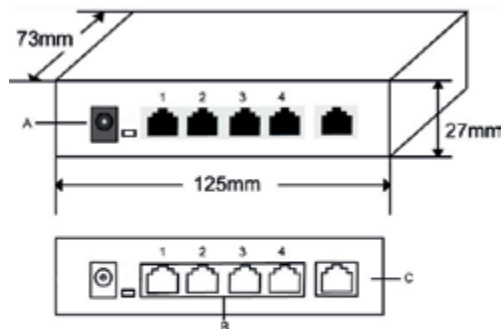
1 Switch Ethernet PoE (4 porte PoE +1)

Caratteristiche

- 5 porte RJ45 auto-sensing 10/100/1000Mbps, 4 porte PoE 10/100/1000Mbps, 1 porta uplink;
- Supporta port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- Alimentatore esterno
- Potenza massima singola porta PoE: 15,4W;
- Con architettura store-and-forward;
- Alimentazione a standard IEEE 802.3af su 4 porte;
- Design compatto a raffreddamento naturale senza ventola, adatto per tavolo o parete;

Specifiche

	Elemento	Descrizione
Alimentazione	Tensione alimentatore	48-57 VCC
	Consumo	65W
Collegamento alla rete	Porta di rete	Porta 1-4: 10/100/1000Mbps Porta Uplink: 10/100/1000Mbps Porta Ethernet POE Porta Ethernet
	Distanza trasmissione	Porta 1-4: 0 - 100m Porta uplink :0 - 100m
	Supporto trasmissione	Cavo di rete standard Cat5/5e/6
Switch di rete	Standard di rete	IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ad
	Capacità switching	10Gbps
	Velocità di inoltr pacchetti	7.44Mpps
	Tabella MAC	2K
Power over Ethernet	Standard PoE	IEEE 802.3af
	Tipo alimentazione PoE	End-Span(1/2+;3/6-)
	Assorbimento PoE	af≤15,4W (ogni porta)
Indicatore LED di stato	Indicatore LED PoE Ethernet	Alimentazione: 1 luce rossa indica il funzionamento normale;
		PoE: 4 luci gialle indicano che il PoE è attivo; Ethernet: 5 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;
Dati ambientali	Temperatura di funzionamento	0°C -55°C
	Umidità relativa	20-95%
	Temperatura di stoccaggio	-20°C -70°C
Caratteristiche meccaniche	Dimensioni (L×P×H)	125mm*73mm*27mm
	Colore	Grigio argento
	Peso	810g
Stabilità	MTBF	>30000h



A: 48-57 Vcc
B: 4 porte PoE
C: Porte Uplink

Istruzioni:

1 - Sul pannello anteriore sono disponibili 5 porte, di cui 4 porte PoE Ethernet 10/100/1000Mbps e 1 porta uplink;

2 - Stato degli indicatori a LED:

Alimentazione: 1 luce rossa indica il funzionamento normale;

PoE 4 luci gialle indicano che il PoE è attivo;

Ethernet: 5 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;

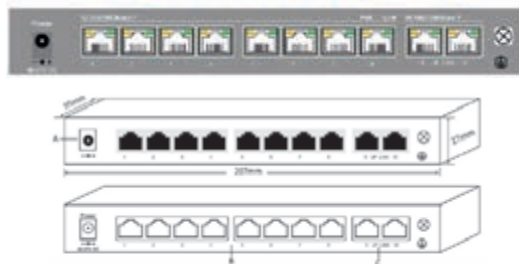
2 Switch Ethernet PoE (8 porte PoE + 2)

- 10 porte RJ45 auto-sensing 10/100/1000Mbps, 8 porte PoE 10/100/1000Mbps, 2 porte uplink 10/100/1000Mbps;
- Supporta port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- Alimentatore esterno
- Potenza massima singola porta PoE: 15,4W;
- Con architettura store-and-forward;
- Alimentazione a standard IEEE 802.3af su 8 porte;
- Design compatto e raffreddamento naturale senza ventola, adatto per tavolo o parete;

Specifiche

	Elemento	Descrizione
Alimentazione	Tensione alimentatore	48-57 VCC
	Consumo	120W
Rete collegamento	Porta di rete	Porta 1-8: 10/100/1000Mbps Porta Ethernet POE 2 porte uplink: 10/100/1000Mbps Porta Ethernet
	Distanza trasmissione	Porta 1 - 8: 0 - 100m 2 porte uplink: 0 - 100m
	Supporto trasmissione	Cavo di rete standard Cat5/5e/6
Switch di rete	Standard di rete	IEEE802.3X, IEEE802.1Q, IEEE802.1X, IEEE802.3AZ, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1ad, IEEE802.3ad, IEEE802.1D
	Capacità switching	20 Gbps
	Velocità di inoltro pacchetti	14,88 Mpps
	Tabella MAC	4K
Power over Ethernet	Standard PoE	IEEE 802.3af
	Tipo alimentazione PoE	End-Span(1/2+;3/6-)
	Assorbimento PoE	af≤15,4W (ogni porta)
Indicatore LED di stato	Indicatore LED PoE Ethernet	Alimentazione: 1 luce rossa indica il funzionamento normale;
		PoE: 8 luci gialle indicano che il PoE è attivo;
		Ethernet: 10 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;
Dati ambientali	Temperatura di funzionamento	0°C -55°C
	Umidità relativa	20-95%
	Temperatura di stoccaggio	-20°C -70°C
Caratteristiche meccaniche	Dimensioni (L×P×H)	207mm x95mmx27mm
	Colore	Grigio argento
	Peso	1300g
Stabilità	MTBF	>30000h

Schema pannello



- A: 48-57 VCC
- B: 8 porte PoE
- C: 2 porte uplink

Istruzioni:

- 1 - Sul pannello anteriore sono disponibili 10 porte, di cui 8 porte PoE Ethernet a 10/100/1000Mbps e 2 porte uplink a 10/100/1000Mbps ;
- 2 - Stato degli indicatori a LED:
 Alimentazione: 1 luce rossa indica il funzionamento normale;
 PoE: 8 luci gialle indicano che il PoE è attivo;
 Ethernet: 10 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;

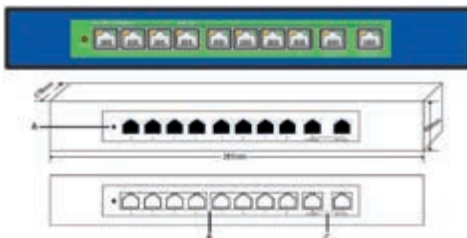
3 Switch Ethernet (8 Porte +2)

Caratteristiche

- 10 porte RJ45 auto-sensing 10/100/1000Mbps, 8 porte 10/100/1000Mbps, 2 porte uplink;
- Supporta port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- Alimentatore integrato;
- Con architettura store-and-forward;

Specifiche

	Elemento	Descrizione
Alimentazione	Tensione alimentatore	AC100-240V
	Consumo	30W
Collegamento alla rete	Porta di rete	Porta 1-8: 10/100/1000Mbps Porta Ethernet 2 porte uplink: 10/100/1000Mbps Porta Ethernet
	Distanza trasmissione	Porta 1 - 8: 0 - 100m 2 porte uplink: 0 - 100m
	Supporto trasmissione	Cavo di rete standard Cat5/5e/6
Switch di rete	Standard di rete	IEEE802.3X, IEEE802.1Q, IEEE802.1X, IEEE802.3AZ, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1ad, IEEE802.3ad, IEEE802.1D
	Capacità switching	20Gbps
	Inoltro pacchetti	14.88Mpps
	Tabella MAC	4K
Indicatore LED di stato	Ethernet: 10 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;	
Dati ambientali	Temperatura di funzionamento	0°C -55°C
	Umidità relativa	20-95%
	Temperatura di stoccaggio	-20°C -70°C
Caratteristiche meccaniche	Dimensioni (L×P×H)	283mmx178mmx45mm
	Colore	Grigio argento
	Peso	2250g
Stabilità	MTBF	>30000h

Schema pannello


- A: 100-240 VCC
 B: 8 porte
 C: 2 porte uplink

Istruzioni:

1 - Sul pannello anteriore sono disponibili 10 porte, di cui 8 porte Ethernet 10/100/1000Mbps e 2 porte uplink;

2 - Stato degli indicatori a LED:

Ethernet: 10 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;

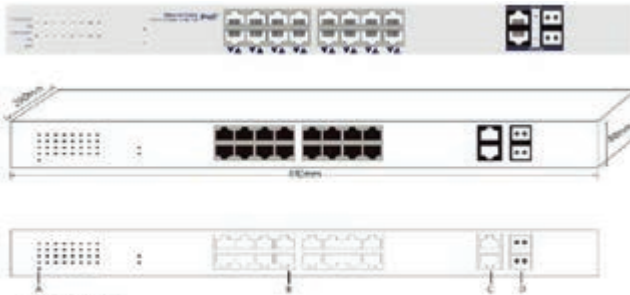
4 Switch Ethernet PoE (16 Porte PoE + 2)

- 16 porte Ethernet PoE downlink 10/100 2 porte ethernet uplink 1000 Mbps, 2 porte SFP uplink 1000Mbps;
- Supporta port auto-flip (Auto MDI/MDIX);
- Tutte le 16 porte supportano lo standard IEEE802.3af;
- Potenza massima per porta: 15,4W;
- Potenza massima PoE: 250W;
- Con architettura store-and-forward;
- Serie a 1U rack con alimentatore incorporato, facile da installare.

Specifiche

Elemento		Descrizione
Alimentazione	Tensione alimentatore	AC100-240V
	Consumo	250W
Collegamento alla rete	Porta di rete	Porte 1 - 16: porta Ethernet POE 10/100Mbps 2 Porte uplink: Ethernet 10/100/1000Mbps 2 Porte Uplink: SFP 1000Mbps
	Distanza trasmissione	Porta 1-16: 0 - 100m Porta uplink: 0 - 100m SFP: dipende dal modulo ottico
	Supporto trasmissione	Cavo di rete standard Cat5/5e/6
Switch di rete	Standard di rete	IEEE802.3/802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1D
	Capacità switching	11.2Gbps
	Inoltro pacchetti	8.3328Mpps
	Tabella MAC	4K
Power over Ethernet	Standard PoE	IEEE 802.3af
	Tipo alimentazione PoE	End-Span(1/2+;3/6-)
	Assorbimento PoE	af≤15,4W (ogni porta)
Indicatore LED di stato	Indicatore LED PoE Ethernet	Alimentazione: 1 luce rossa indica il funzionamento normale;
		PoE: 16 luci gialle indicano che il PoE è attivo; Ethernet: 16 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;
Dati ambientali	Temperatura di funzionamento	0°C -55°C
	Umidità relativa	20-95%
	Temperatura di stoccaggio	-20°C -70°C
Caratteristiche meccaniche	Dimensioni (L×P×H)	440mmx290mmx44mm
	Colore	Grigio argento
	Peso	4800g
Stabilità	MTBF	>30000h

Schema pannello

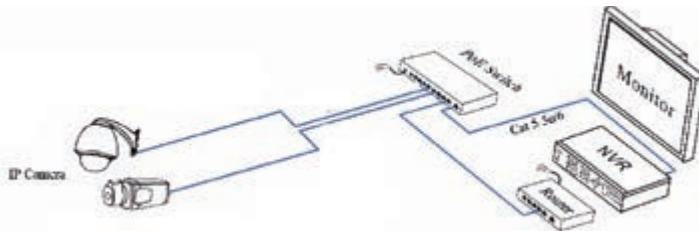


- A: ingresso Vac 100-240
- B: 16 porte PoE
- C: 2 porte Ethernet in uplink
- D: 2 porte SFP in uplink

Istruzioni:

- 1 - Sul pannello anteriore sono disponibili 18 porte ethernet, di cui 16 porte PoE Ethernet in downlink a 10/100Mbps 2 Porte Ethernet e 2 porte SFP in uplink a 10/100/1000Mbps;
- 2 - Stato degli indicatori a LED:
Alimentazione: 1 luce rossa indica il funzionamento normale;
PoE: 16 luci gialle indicano che il PoE è attivo;
Ethernet: 18 luci verdi indicano che il collegamento Ethernet è attivo e in funzione;

Procedura di installazione



Seguire la procedura descritta di seguito

- Disattivare la sorgente del segnale e l'alimentazione del dispositivo prima dell'installazione, se l'installazione viene eseguita mentre l'alimentazione è collegata si può danneggiare il dispositivo.
- Usare i cavi di rete per collegare le telecamere IP alle singole porte PoE dello switch Ethernet;
- Usare il cavo di rete per collegare la porta UPLINK dello switch Ethernet all'NVR o altro dispositivo;
- Collegare lo switch Ethernet all'alimentatore;
- Verificare che l'installazione sia stata eseguita correttamente e che il dispositivo funzioni, assicurarsi che connessioni e alimentazione siano sicure e adatte al sistema;
- Accertarsi che ogni dispositivo collegato alla rete riceva alimentazione e funzioni normalmente.

Risoluzione dei problemi

Seguire le istruzioni fornite di seguito per risolvere eventuali problemi:

- Controllare che il dispositivo sia stato installato correttamente;
- Verificare che il connettore RJ45 sia a standard EIA/TIA568A OPPURE 568B
- La distanza massima di trasmissione dipende dalla sorgente del segnale e dalla qualità del cavo. Non superare la distanza massima di trasmissione.
- Sostituire un dispositivo guasto con un dispositivo funzionante per controllare se il dispositivo è rotto.
- Se il problema persiste contattare il produttore.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLERS

- Carefully read the instructions on this leaflet: they give important information on the safety, use and maintenance of the installation.
- After removing the packing, check the integrity of the set. Packing components (plastic bags, expanded polystyrene etc.) are dangerous for children. Installation must be carried out according to national safety regulations.
- It is convenient to fit close to the supply voltage source a proper bipolar type switch with 3 mm separation (minimum) between contacts.
- Before connecting the set, ensure that the data on the label correspond to those of the mains.
- This apparatus must only be used for the purpose for which it was expressly designed, e.g. for audio or video door entry systems. Any other use may be dangerous. The manufacturer is not responsible for damage caused by improper, erroneous or irrational use.
- Before cleaning or maintenance, disconnect the set.
- In the event of faults and/or malfunctions, disconnect from the power supply immediately by means of the switch and do not tamper with the apparatus.
- For repairs apply only to the technical assistance centre authorized by the manufacturer.
- Safety may be compromised if these instructions are disregarded.
- Do not obstruct opening of ventilation or heat exit slots and do not expose the set to dripping or sprinkling of water. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- Installers must ensure that manuals with the above instructions are left on connected units after installation, for users' information.
- All items must only be used for the purposes designed.
- **WARNING:** to prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.
- This leaflet must always be enclosed with the equipment.



Directive 2002/96/EC (WEEE)

The crossed-out wheeled bin symbol marked on the product indicates that at the end of its useful life, the product must be handled separately from household refuse and must therefore be assigned to a differentiated collection centre for electrical and electronic equipment or returned to the dealer upon purchase of a new, equivalent item.

The user is responsible for assigning the equipment, at the end of its life, to the appropriate collection facilities. Suitable differentiated collection, for the purpose of subsequent recycling of decommissioned equipment and environmentally compatible treatment and disposal, helps prevent potential negative effects on health and the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made. For further details regarding the collection systems available, contact your local waste disposal service or the shop from which the equipment was purchased.

Risks connected to substances considered as dangerous (WEEE).

According to the WEEE Directive, substances since long usually used on electric and electronic appliances are considered dangerous for people and the environment. The adequate differentiated collection for the subsequent dispatch of the appliance for the recycling, treatment and dismantling (compatible with the environment) help to avoid possible negative effects on the environment and health and promote the recycling of material with which the product is compound.



Product is according to EC Directive 2004/108/CE and following norms.

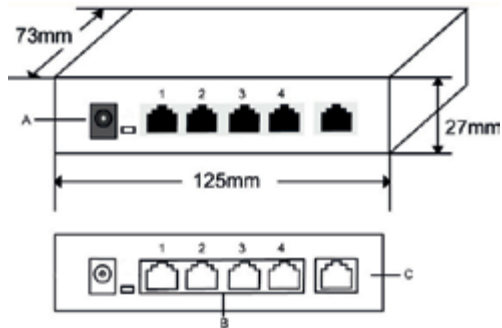
1 PoE Ethernet Switch (4 PoE Ports +1)

Features

- 5x10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports, 4x 10/100/1000Mbps PoE ports, 1x uplink port;
- Supports port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- External power supply;
- Maximum power of single PoE port: 15.4W;
- Adopts store-and-forward architecture;
- IEEE 802.3af power on up to 4 ports;
- Features with fan less, natural cooling, small, compact and quiet design, suitable for desktop or wall;

Specification

	Item	Description
Power	Power Adapter Voltage	48-57V DC
	Consumption	65W
Network Connector	Network Port	1~4 Port : 10/100/1000Mbps POE Ethernet Port Uplink Port : 10/100/1000Mbps Ethernet Port
	Transmission Distance	1~4 Port : 0 ~ 100m Uplink Port : 0 ~ 100m
	Transmission Medium	Cat5/5e/6 standard network cable
Network Switch	Network Standard	IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ad
	Switching Capacity	10Gbps
	Packet Forwarding Rate	7.44Mpps
	MAC Table	2K
Power Over Ethernet	PoE Standard	IEEE 802.3af
	PoE Power Supply Type	End-Span(1/2+;3/6-)
	PoE Power Consumption	af≤15.4W (every port)
LED Status Indicator	PoE Ethernet LED Indicator	Power: 1 red light indicates that the power normal work;
		POE: 4 yellow lights indicate that the POE is power on;
		Ethernet: 5 green lights indicate that the Ethernet link and act;
Environmental	Working temperature	0°C ~55°C
	Relative Humidity	20~95%
	Storage temperature	-20°C ~70°C
Mechanical	Dimension (L×W×H)	125mm*73mm*27mm
	Color	Silver-Gray
	Weight	810g
Stability	MTBF	>30000h



A: 48-57 Vdc
 B: 4* POE ports
 C: Uplink ports

Instruction:

1 - Front board have 5 ports, Provide 4 X 10/100/1000Mbps PoE Ethernet ports, Provide 1 Uplink ports;

2 - LED Indicator State:

Power: 1 red light indicates that the power normal work;

POE: 4 yellow light indicates that the POE is power on;

Ethernet: 5 green light indicates that the Ethernet link and act;

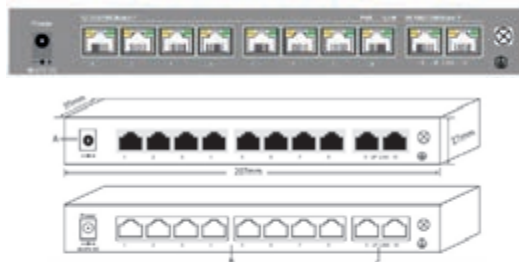
2 PoE Ethernet Switch (8 PoE Ports 8+2)

- 10 x 10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports, 8x 10/100/1000Mbps PoE ports, 2x 10/100/1000Mbps uplink port;
- Supports port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- External power supply;
- Maximum power of single PoE port: 15.4W;
- Adopts store-and-forward architecture;
- IEEE 802.3af power on up to 8 ports;
- Features with fanless, natural cooling, small, compact and quiet design, suitable for desktop or wall;

Specification

Item		Description
Power	Power Adapter Voltage	48-57V DC
	Consumption	120W
Network connection	Network Port	1~8 Port : 10/100/1000Mbps POE Ethernet Port 2*Uplink Port : 10/100/1000Mbps Ethernet Port
	Transmission Distance	1~8 Port: 0 ~ 100m 2*Uplink Port: 0 ~ 100m
	Transmission Medium	Cat5/5e/6 standard network cable
Network switch	Network Standard	IEEE802.3X, IEEE802.1X, IEEE802.3AZ, IEEE802.1Q, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1ad, IEEE802.3ad, IEEE802.1D
	Switching Capacity	20 Gbps
	Packet Forwarding Rate	14.88 Mpps
	MAC Table	4K
Power Over Ethernet	PoE Standard	IEEE 802.3af
	PoE Power Supply Type	End-Span(1/2+;3/6-)
	PoE Power Consumption	af≤15.4W (every port)
LED Status Indicator	PoE Ethernet LED Indicator	Power: 1 red light indicates that the power normal work;
		POE: 8 yellow lights indicate that the POE is power on;
		Ethernet: 10 green lights indicate that the Ethernet link and act;
Environmental	Working temperature	0°C ~55°C
	Relative Humidity	20~95%
	Storage temperature	-20°C ~70°C
Mechanical	Dimension (L×W×H)	207mm*95mm*27mm
	Color	Silver-Gray
	Weight	1300g
Stability	MTBF	>30000h

Panel diagram



- A: 48-57 Vdc
- B: 8* POE ports
- C: 2* Uplink ports

Instruction:

1 - Front board have 10 ports, Provide 8x 10/100/1000Mbps PoE Ethernet Ports, Provide 2 X 10/100/1000Mbps uplink ports;

2 - LED Indicator State:

Power: 1 red light indicates that the power normal work;

POE: 8 yellow light indicates that the POE is power on;

Ethernet: 10 green light indicates that the Ethernet Link and Act;

3 Ethernet Switch (8 + 2 Ports)

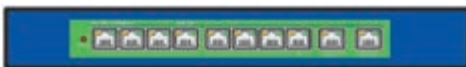
Features

- 10x10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports, 8x 10/100/1000Mbps ports, 2x uplink port;
- Supports port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- Build-in power supply;
- Adopts store-and-forward architecture;

Specification

Item		Description
Power	Power Adapter Voltage	AC100-240V
	Consumption	30W
Network Connector	Network Port	1~8 Port : 10/100/1000Mbps Ethernet Port 2* Uplink Port : 10/100/1000 Mbps Ethernet Port
	Transmission Distance	1~8 Port: 0 ~ 100m 2*Uplink Port: 0 ~ 100m
	Transmission Medium	Cat5/5e/6 standard network cable
Network switch	Network Standard	IEEE802.3X, IEEE802.1X, IEEE802.3AZ, IEEE802.1Q, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1ad, IEEE802.3ad, IEEE802.1D
	Switching Capacity	20Gbps
	Packet Forwarding	14.88Mpps
	MAC Table	4K
LED Status Indicator	Ethernet: 10 green lights indicate that the Ethernet link and act;	
Environmental	Working temperature	0°C ~55°C
	Relative Humidity	20~95%
	Storage temperature	-20 °C ~70 °C
Mechanical	Dimension (L×W×H)	283mm*178mm*45mm
	Color	Silver-Gray
	Weight	2250g
Stability	MTBF	>30000h

Panel diagram



A: 100-240 Vac

B: 8* ports

C: 2* Uplink ports

Instruction:

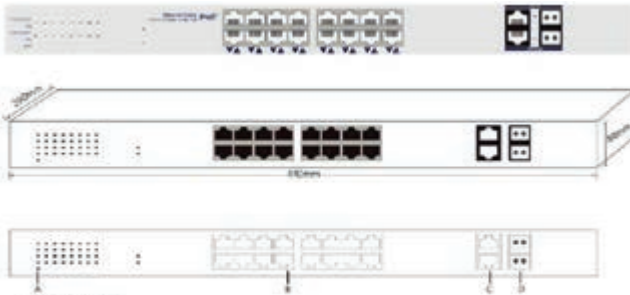
- 1 - Front board have 10 ports, Provide 8 X 10/100/1000Mbps Ethernet ports, Provide 2 X Uplink ports;
 - 2 - LED Indicator State:
- Ethernet: 10 green light indicates that the Ethernet link and act;

4 PoE Ethernet Switch (16 PoE + 2 Ports)

- 16x 10/100 Mbps downlink PoE Ethernet Ports, 2x 1000Mbps uplink SFP Ports; 2x 1000Mbps uplink ethernet ports
- Supports port auto-flip (Auto MDI/ MDIX);
- Each of 16 ports all support IEEE802.3af;
- Maximum power per port: 15.4W;
- Maximum PoE power: 250W;
- Adopts store-and-forward architecture;
- Built-in 1U rack power supply series, easy installation.

Specification

	Item	Description
Power	Power Adapter Voltage	AC100-240V
	Consumption	250W
Network Connector	Network Port	1~16 Port:10/100Mbps POE Ethernet port Uplink Port:10/100/1000Mbps Ethernet port Uplink Port: 1000Mbps SFP Port
	Transmission Distance	1~16 Port : 0 ~ 100m Uplink Port: 0 ~ 100m SFP: depends on the optical module
	Transmission Medium	Cat5/5e/6 standard network cable
Network Switch	Network Standard	IEEE802.3/802.3u,IEEE802.3x,IEEE802.1D
	Switching Capacity	11.2Gbps
	Packet Forwarding	8.3328Mpps
	MAC Table	4K
Power Over Ethernet	PoE Standard	IEEE 802.3af
	PoE Power Supply Type	End-Span(1/2+/3/6-)
	PoE Power Consumption	af≤15.4W (every port)
LED Status Indicator	PoE Ethernet LED Indicator	Power: 1 red light indicates that the power normal work;
		POE: 16 yellow lights indicate that the POE is power on;
		Ethernet:16 green lights indicate that the Ethernet Link and Act;
Environmental	Working temperature	0°C ~55°C
	Relative Humidity	20~95%
	Storage temperature	-20°C ~70°C
Mechanical	Dimension (L×W×H)	440mm*290mm*44mm
	Color	Silver-Gray
	Weight	4800g
Stability	MTBF	>30000h

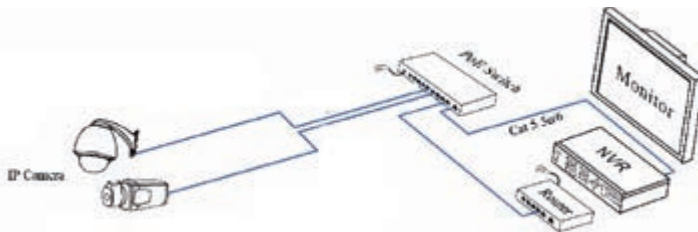


- A: 100-240 Vac input
- B: 16* POE ports
- C: 2* Uplink Ethernet ports
- D: 2* Uplink SFP ports

Instruction:

- 1 - Front board have 18 ports, Provide 16 X 10/100 Mbps downlink PoE Ethernet Ports, 2 X 1000Mbps uplink SFP Ports
2 x 1000Mbps uplink ethernet ports.
- 2 - LED Indicator State:
Power: 1 red light indicates that the power normal work;
POE: 16 yellow light indicates that the POE is power on;
Ethernet: 16 green light indicates that the Ethernet Link and Act;

Installation step



Please follow the following steps

- Please turn off the signal source and the device's power before installing, installation with power on may damage the device;
- Use the network cables to connect the IP cameras with Ethernet switch's every PoE port;
- Use network cable to connect Ethernet switch's UPLINK port with NVR or Other Device;
- Connect Ethernet switch with power adapter;
- Check if the installation is correct and device is good, make sure all the connection is reliable and power for the system;
- Make sure every network device has power supply and work normal

Problem examination

Please remove the problem according to the following steps

- Please confirm if the device installation is correct;
- Please confirm if the RJ45 reach the standard of EIA/TIA568A OR 568B
- The maximum transmission distance depends on the signal source and cable quality, please do not over the maximum transmission distance;
- Please replace a normal device with a failure one to check if the device is broken;
- If the problem still exist , please contact the factory.

CE

49401120A0 00 1611



VIMAR

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