

POE-SW24G-PRO

26-Port Managed Desktop Switch mit 24-PoE Ports



- Erfüllt die Anforderungen der IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z Standards.
- Erfüllt die Anforderungen der IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, und IEEE802.3bt Stromversorgungsstandards.
- Verwaltet den PoE-Stromverbrauch und das Ein- und Ausschalten des PoE-Stroms. Unterstützt Intelligent PoE Verwaltung.
- Das Gehäuse ist komplett aus Metall und ermöglicht einen breiten Betriebstemperaturbereich.

Allgemeine Eigenschaften

Der Smart Managed Switch kann lokale Netzwerke verwalten. Er liefert die Spannungsversorgung für bis zu 24 Kameras mittels PoE (Power over Ethernet). Die PoE Leistung für sämtliche angeschlossenen Kameras kann in Summe bis zu 240 Watt betragen.

Die maximale Distanz zwischen Kamera und Switch kann bis zu 250m betragen. Hierbei wird die Übertragungsgeschwindigkeit auf 10 Mbit pro Port reduziert.

Mit seinem komplett aus Metall bestehendem Gehäuse bietet der Switch eine hervorragende Wärmeableitung und kann bei Temperaturen von -10 °C bis 55 °C betrieben werden. Er bietet elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) und Schutz gegen Überspannung, Überstrom, statische Elektrizität, Blitzschläge, Impulse und andere Arten von Störungen.

Netzwerk Topologie Management

Unterstützt das LLDP-Protokoll und ist in der Lage, die Netzwerk-Topologie zu erfassen und anzuzeigen, sodass Probleme schnell identifiziert werden können.

Hi-PoE Ports bis zu 90W

Die roten Ports 1 und 2 unterstützen die Standards IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt und Hi-PoE mit einer maximalen Ausgangsleistungsaufnahme von 90 W pro Port. Geeignet für die Stromversorgung von Geräten mit hoher Leistung

Long Distance PoE

Die Übertragungsdistanz eines PoE-Ports kann bis zu 250 m betragen und erfüllt damit die Anforderungen einer kabelgebundenen Übertragung (hierbei wird die Bandbreite auf 10 Mbit/s pro PoE Port reduziert)

PoE Watchdog

Der PoE Watchdog kann durch Wählen/Einschalten des WEB-Seiten schalters eingeschaltet werden. Durch den PoE Watchdog kann der Switch den Portstatus automatisch erkennen und ausgefallene Ports neu starten um die Verbindung im Falle einer Störung wiederherzustellen. Dadurch können oftmals Wartungskosten reduziert oder gänzlich vermieden werden

Loop Protecton

Die Loop Protection Funktion schützt vor Netzwerküberlastung, Instabilität und Leistungseinbußen die durch die Bildung von Schleifen in einer LAN-SwiLoop Protectontching-Umgebung verursacht werden.

Technical Specification

Hardware

Included Power Adapter	Yes
PoE	Yes
Ethernet Port	24
Ethernet Port Speed	10/100 Mbps
Optical Port Speed	1000 Mbps
Ethernet Port Uplink Speed	10/100/1000 Mbps
Optical Port Uplink Speed	1 Gbps
Description of Function Slots	Port 1-24: 24 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Port 25-26: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (combo); Port 25-26: 2 × SFP 1000 Mbps (combo)
Reset Button	1
Power Supply	Built-in power supply: 100-240 VDC, 47-63 Hz, max 4 A
Operating Temperature	-10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Operating Humidity	5%–95% (RH), non-condensing
Storage Temperature	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Storage Humidity	5%–95% (RH), non-condensing
Power Consumption	Idling: ≤8.5 W ; Full load: 265 W

Performance

Layer	Layer 2
Management Type	Yes
Smart Managed Switch	Yes
MTBF	64.20 years
Switching Capacity	8.8 Gbps
Packet Forwarding Rate	6.55 Mpps
Packet Buffer Size	4 Mbit
Jumbo Frame	15K Byte
MAC Table Size	8K
VLAN Number	32
Communication Standard	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab; IEEE802.3z

Feature

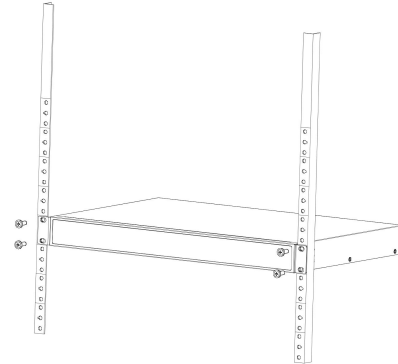
PoE Protocol	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
PoE Power	Port 1-2 ≤ 90 W, Port 3-24 ≤ 30 W, total ≤ 240 W
PoE Power Consumption Management	Yes
PoE Pin Assignment	1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V-)
Long Distance PoE Transmission	Yes
VLAN Function	Port-based VLAN
IEEE 802.3x Flow Control	Yes
DHCP Function	DHCP Client

Equipment Management	Web management; App management
----------------------	--------------------------------

General

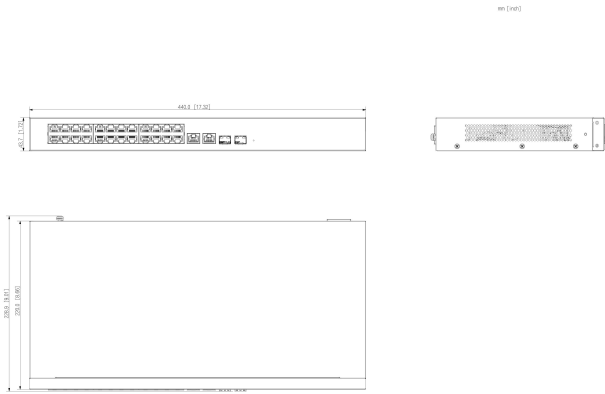
Statics Protection	Air discharge: 8 kV; Contact discharge: 6 kV
Lighting Protection	Common mode: 4 kV; Differential mode: 2 kV
Net Weight	2.47 kg (5.43 lb)
Gross Weight	3.12 kg (6.86 lb)
Product Dimensions	440 mm × 220 mm × 44 mm (17.32" × 8.66" × 1.73") (L × W × H)
Packaging Dimensions	540 mm × 342 mm × 90 mm (21.26" × 13.46" × 3.54") (L × W × H)
Casing Material	Sheet metal
Installation	Desktop mount; rack mount

Installation



POE-SW24G-PRO

Dimensions (mm[inch])



Panels

