



4 Port Fast Ethernet PoE Switch

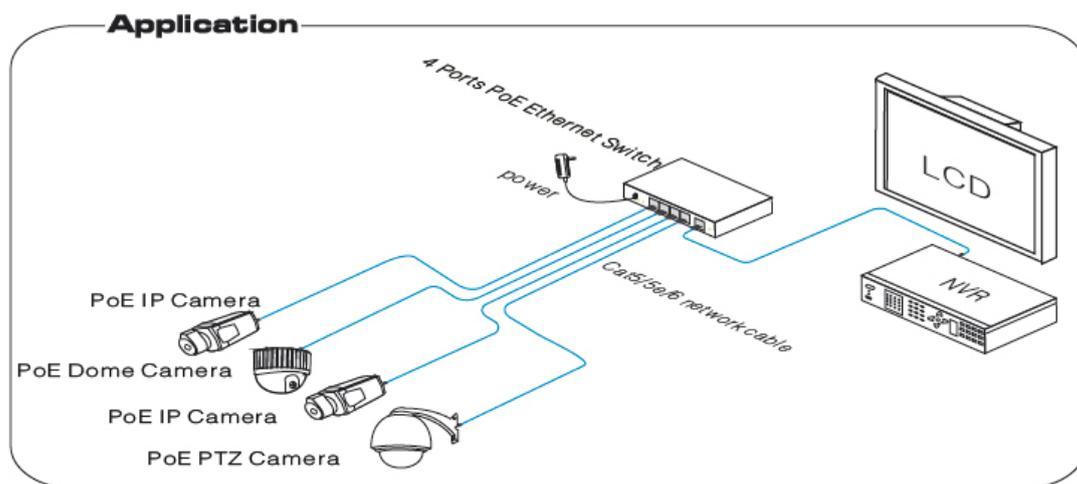


Bedienungsanleitung

DN-95322

4 Port PoE Ethernet Switch

Der 4 Port PoE Ethernet Switch ist ein Ethernet Switch für die Sicherheitsüberwachung, der auf Ethernet High-Definition-Überwachungs- und Projekt-Sicherheitssysteme abzielt. Das Produkt vereint alle Eigenschaften der Sicherheitsüberwachung und bietet eine schnelle Weiterleitung von Paketen sowie eine hohe Backplane-Bandbreite, die für klare Bilder und eine flüssige Übertragung sorgt. Der integrierte Schutz vor statischen Aufladungen und Überspannung verbessert die Stabilität des Produktes. Das Produkt unterstützt den 1-Tasten-Bedienung für VLAN-Modus, erzielt VLAN QoS-Priorität nach der Konfiguration, steuert Net Storm, sorgt für Datensicherheit, verhindert die Übertragung von Viren und Ethernet-Angriffen, erfüllt vollständig die Anforderungen an ein Ethernet Video-Überwachungssystem und von Ethernet-Projekten.



EN	DE
Application	Anwendung
LCD	LCD
NVR	NVR
4 Ports PoE Ethernet Switch	4 Port PoE Ethernet Switch
power	Stromversorgung
Cat5/5e/6 network cable	Cat5/5e/6 Netzwerkkabel
PoE IP Camera	PoE IP-Kamera
PoE Dome Camera	PoE Dome-Kamera
PoE PTZ Camera	PoE PTZ-Kamera

Merkmale

1. Hauptports: Ein 100 Mbit/s Uplink Ethernet-Port, vier 100 Mbit/s Downlink Ethernet-Ports, jeder Port unterstützt MDI/MDIX.
2. Sonderfunktion: 1-Tasten-Bedienung für VLAN-Modus. Uplink-Ports 1-4 können nur mit Aufwärtsstrecken-Port kommunizieren.
3. Stromversorgung: DC 48 V bis 57 V
4. Übertragungsentfernung: Ethernet-Port 0 bis 100 Meter (VLAN mode: 0~250m)
5. Standards: Erfüllt die Standards IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at. PoE verwendet End-Span-Einspeisung, die freien Leitungen können anderweitig verwendet werden.
6. Schutz: Ausgezeichnete Blitzschutz-, Antistatik- und Funkentstörungs-Eigenschaften.
7. Äußere Erscheinung: Kleines Design und einfache Installation, Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung.
8. Inbetriebnahme: Plug and Play, keine Einstellungen erforderlich.



Hinweis

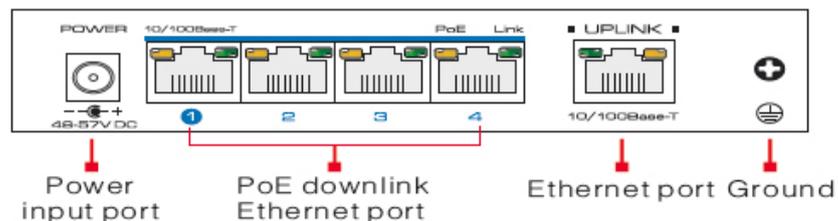
Die Übertragungsentfernung hängt vom angeschlossenen Kabel ab. Wir empfehlen Standard Cat5e/6 Netzwerkkabel, so dass die Übertragungsentfernung bis zu 100 Meter betragen kann!

Gehäuseansicht

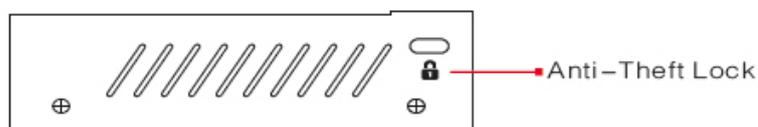
Front board



Back board



Side board



EN	DE
Front board	Vorderseite
Power indicated light	Betriebsanzeige
Back board	Rückseite
Power input port	Eingangsbuchse für Stromversorgung
PoE down link Ethernet port	PoE Downlink Ethernet-Ports
PoE up link Ethernet port	PoE Uplink Ethernet-Port
Ground	Erdungsklemme
Side board	Seitenansicht
Kensington Lock	Kensington-Schloss

Beschreibung

- 1) Das Gerät muss gemäß Vorschrift mit der Erdung verbunden sein.
- 2) Schieben Sie den Wahlschalter nach links. Das Gerät ruft nach dem Einschalten der Stromversorgung das Überwachungsmodul auf.

■ Installationsschritte

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle Artikel mitgeliefert wurden. Sollte etwas fehlen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle Artikel mitgeliefert wurden. Sollte etwas fehlen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4 Port PoE Ethernet Switch	1 Stk.
Netzadapter	1 Stk.
Netzkabel	1 Stk.
Zubehör	1 Satz
Bedienungsanleitung	1 Satz

Befolgen Sie die folgenden Installationsschritte:

1. Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung der Datenquelle und des Anzeigegeräts aus. Eine Installation mit eingeschalteter Stromversorgung kann die Übertragungsgeräte beschädigen.
2. Schließen Sie die PoE IP-Kamera mit einem Netzkabel an einen der Downlink-Ports 1 bis 4 des Produkts an.
3. Schließen Sie den Uplink-Port des Geräts mit einem Netzkabel an einen NVR oder Computer an.
4. Schalten Sie die Stromversorgung der Geräte ein.
5. Überprüfen Sie, ob die Installation ordnungsgemäß durchgeführt wurde, die Geräte in einem guten Zustand sind und die Verbindung stabil ist. Schalten Sie dann die Stromversorgung des Systems ein.
6. Achten Sie darauf, dass die Ethernet-Geräte mit Strom versorgt werden und einwandfrei funktionieren.

Technische Daten

Punkt		Beschreibung
Modell		4 Port PoE Ethernet Switch
Stromversorgung	Netzteil	Netzadaptereingang
	Spannungsbereich	DC 48 V bis 57 V
	Leistungsaufnahme	Switch < 5 W, POE-Ausgangsleistung < 60 W
Ethernet	Geschwindigkeit	Ethernet-Port 1 bis 4: 10/100 MBit/s VLAN mode : 10 Mbit/s Uplink-Port: 10/100 MBit/s
	Übertragungsentfernung	Downlink-Port: 0 bis 100 m. VLAN mode : 250 m Uplink-Port: 0 bis 100 m.
Netzwerk-Switch	Ethernet-Standard	Unterstützt IEEE802.3/802.3u/802.3x/802.1p/802.1q/IEEE E802.3 af/at
	Backplane-Bandbreite	1 Gbit/s
	Paketweiterleitungs-Geschwindigkeit	0,75 Mbit/s
	Größe des Paketpuffers	768 KB
	MAC	2 KB
Statusanzeige	Ein/Aus	1 LED (rot)
	LED für Ethernet-Port	Die gelbe LED zeigt den PoE-Status, die grüne LED zeigt Act/Link an
	LED für VLAN	1 LED (grün)
Schutzklasse	Impulsgruppe	Stufe 2 Standards: IEC 61000-4-4
	ESD	1a Kontakt-Spannungsentladung Stufe 3 1b Luft-Spannungsentladung Stufe 3 Standards: IEC61000-4-2
	Blitzschutzstufe	Stufe 3 Standards: IEC61000-4-5
Betriebsumgebung	Betriebstemperatur	0 °C bis 55 °C
	Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 bis 95 %
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen (L*B*H) einschließlich Ports	135 x 85.6 x 27 mm
	Gehäuse	Verzinktes Blech
	Farbe	Schwarz
	Nettogewicht	315 g
Stabilität	MTBF	≥ 50.000 Std.

Das Produkt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

■ **Störungsbehebung**

1. Achten Sie darauf, dass das Gerät gemäß den Angaben des Herstellers in der Installationsanleitung eingerichtet wurde.
2. Vergewissern Sie sich, dass das RJ45-Kabel den Standard EIA/TIA568A oder 568B erfüllt.
3. Jeder PoE-Port liefert eine maximale Leistung von weniger als 30 W für PoE-Geräte. Bitte schließen Sie keine PoE-Geräte mit einer Leistungsaufnahme von mehr als 30 W an.
4. Ersetzen Sie ein fehlerhaftes Gerät mit einem ordnungsgemäß funktionierenden 4 Port PoE Ethernet Switch, um zu überprüfen, ob das Gerät defekt ist.
5. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse A gemäß den Anforderungen nach EN 55022. Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse A –es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse A für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

www.assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany