EN
DE

Quick Installation Guide

IAD-5SG1004MUC

Gigabit Switch,
Unmanaged, 60W,
4x PoE, 1x RJ45, 1x SFP,
10/100/1000 Mbps,
Desktop

Learn more about **eneo IN series** on our YouTube channel.

TABLE OF CONTENT

SAFETY INSTRUCTIONS **4**

PRIOR TO USE **7**

Dimensions & Specifications 7

Parts supplied 7

APPLICATION **8**

APPEARANCE **9**

INSTALLATION **11**

EN

SAFETY INSTRUCTIONS

Read the safety instructions and the operating instructions carefully before installing the product. Depending on the product type, individual points may be omitted.

Mounting & Installation

- Ensure that the intended mounting location is suitable for the respective product (e.g. in terms of weight).
- Securely fasten the products to the locations and surfaces recommended by the manufacturer to ensure stability and safety.
- Ensure that the products are weatherproof when installed outdoors, e.g. protect cameras from direct sunlight or extreme temperatures.
- Make sure that any ventilation slots are not blocked to ensure sufficient air circulation and cooling.
- Make sure that cameras, switches, etc. are installed with sufficient safety distance to flammable materials, power sources, running water, etc.
- Assembly, commissioning and maintenance may only be carried out by authorized specialist personnel in compliance with the relevant standards and guidelines.

Power supply & wiring

- To ensure a safe power supply, use only power supplies and cables recommended by the manufacturer.
- Make sure that the cables are properly routed and protected from tampering and damage (e.g. kinking) to avoid power failures or short circuits (e.g. due to moisture ingress).
- Make sure that the cables are not routed through doors, windows or other moving parts to avoid damage and tripping hazards.
- To disconnect the system from the power supply, pull the cable only by the plug and never directly by the cable.
- When shortening flexible connection cables, use wire end ferrules.

Security

- Use strong passwords for all cameras and devices to prevent unauthorized access.
- Keep device firmware up to date to minimize security vulnerabilities.
- Protect (remote) access to the devices using secure methods such as encrypted connections or VPN.

Operation

- The devices may only be operated within the temperature and humidity ranges specified in the data sheet.
- Sufficient ventilation must be provided to prevent overheating. This applies in particular to devices such as recorders and switches that can generate heat.
- Ensure that no sight lines are blocked and that accessories do not obscure areas used by other equipment or people.
- Ensure cameras are oriented to provide a clear view of the desired area without interfering with people's privacy.

Cleaning & Maintenance

- Clean the lenses and housings of the cameras regularly to ensure a clear view.
- Keep the ventilation slots clean and free of dust to ensure efficient cooling.
- Use a mild detergent for cleaning. Harsh cleaning agents such as thinner or benzine may permanently damage the surface.
- Check the product regularly for damage and signs of wear.
- Only use original spare parts (e.g. connection cable) or accessories from VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Any tampering by unauthorized persons will void the warranty.
- Before opening the housing, disconnect the power supply.

Warnings, Privacy & Legal Notices

- Draw the attention of visitors to the fact that they are being recorded by means of clearly visible notices.
- If necessary, point out rules of conduct.
- Ensure that cameras are oriented in such a way that privacy is not violated, e.g., by recording neighbors or public areas.
- Comply with local laws and regulations on video surveillance and data protection.

WEEE (Waste Electronical & Electronic Equipment)

Correct Disposal of This Product (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems).

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Graphical Symbols

Please pay attention to the safety instructions, and carefully read through this instruction guide before initial operation.

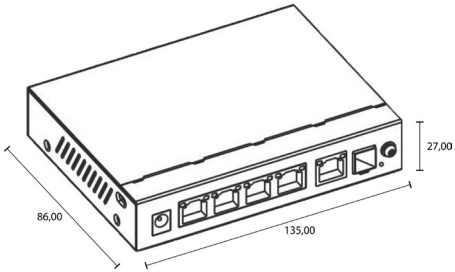
⚠ Important points of warning are marked with a caution symbol.

i Important points of advice are marked with a notice symbol.

PRIOR TO USE

- Transmission distance is related to the connecting cable. We suggest to use standard Cat5e/6 network cable to get 150m transmission distance.
- If using optical port, customer need to purchase SFP module additional.

Dimensions & Specifications

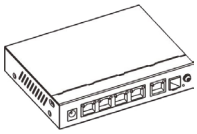


Construction:
Metal shell

Dimensions(mm):
135,00 x 86,00 x 27,00

Weight:
300,00 g (0.66 lb)

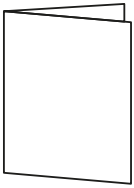
Parts supplied



Switch (incl. power cable)

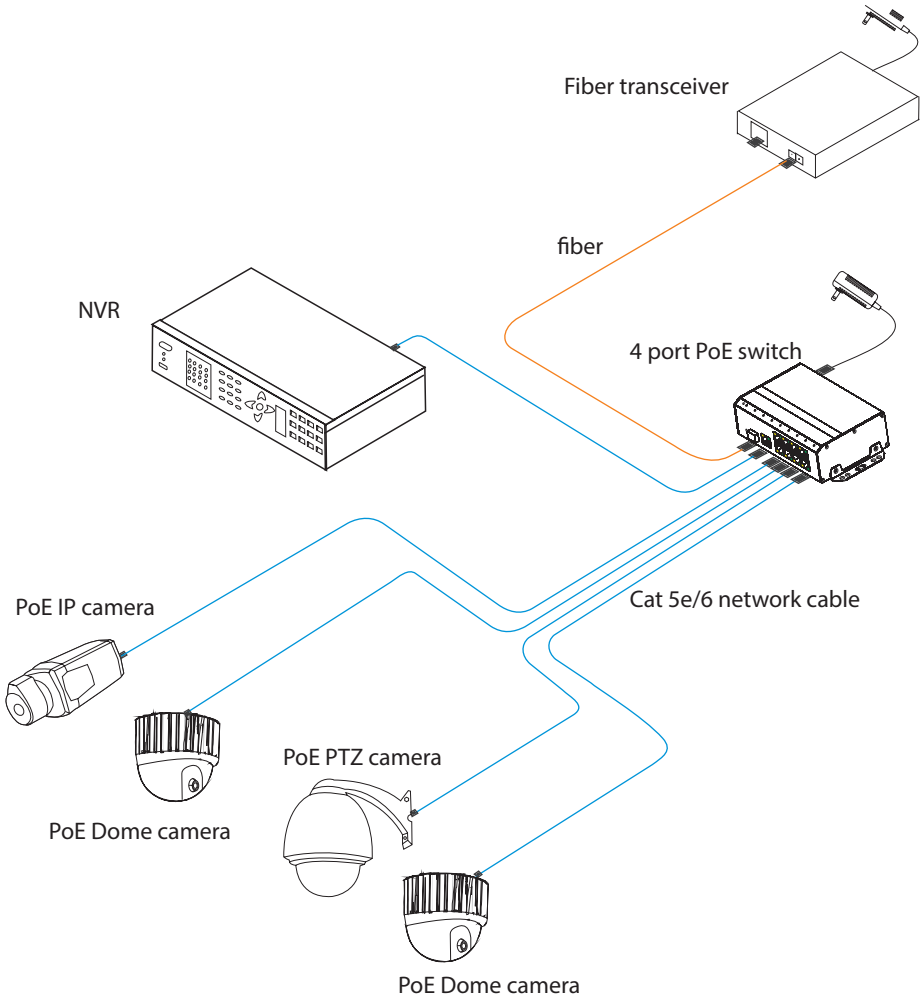
Hanger

Screws



QIG

APPLICATION



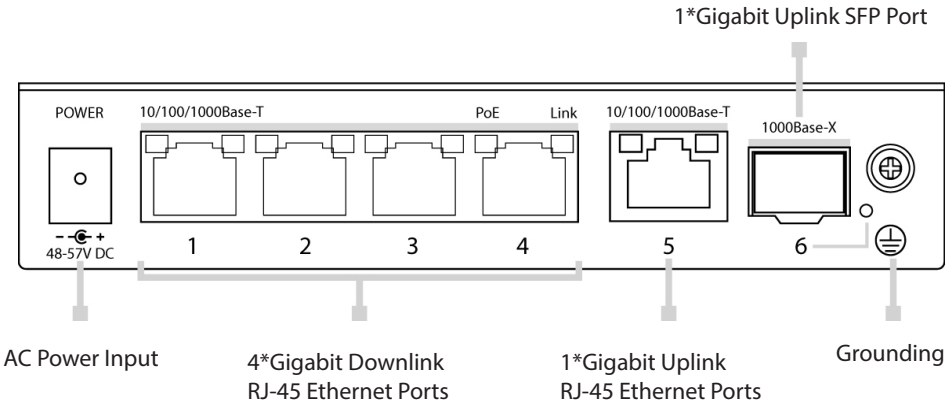
APPEARANCE

IAD-5SG1004MUC is a 4-Port Gigabit PoE Switch.

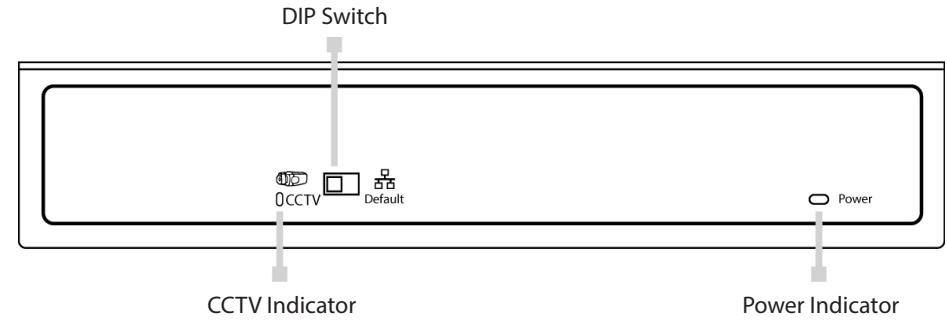
The switch provides 4*10/100/1000Base-T PoE downlink Ethernet RJ-45 ports, 1*10/100/1000Base-T uplink Ethernet RJ-45 port and 1*1000Base-X uplink SFP port.

The switch supports one key smart CCTV mode. Under CCTVmode, it supports PoE watchdog feature, which can detect and restart the camera automatically if it's frozen. It can be widely used in video security monitoring systems, network projects, etc

Front Panel



Rear Panel



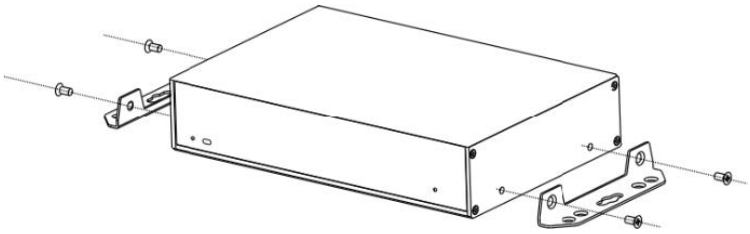
Indicators		Descriptions	
Power	Power Indicator	On	The power is on.
		Off	The power is off.
CCTV	CCTV Indicator	On	CCTV mode is on.
		Off	CCTV mode is off.
PoE1~4	Port PoE Indicator	On(Orange)	The port is supplying PoE normally.
		Off	The port stops supplying PoE.
Link1~4	Port Link Indicator	On(Green)	The port is linking normally.
		Blink	The port is transmitting or receiving data.
		Off	The port links down.
5	Port Link Indicator (Right side only)	On	The port is linking normally.
		Blink	The port is transmitting or receiving data.
		Off	The port links down.
6	Port Link Indicator	On	The port is linking normally.
		Blink	The port is transmitting or receiving data.
		Off	The port links down.

Mode	Descriptions
Default	Default mode. CCTV mode is disabled
CCTV	• Supports VLAN and restraining network storm. • All downlink ports are isolated from each other, but can communicate with uplink ports. • Supports PoE Watchdog feature.

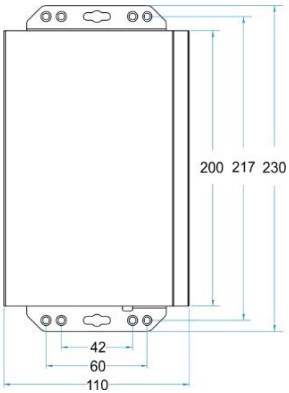
INSTALLATION

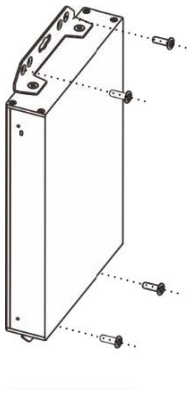
1. Before installation, please disconnect the power supply of each signal source and equipment. Live installation may damage the transmission equipment.
2. The switch supports desktop and wall-mounted installations. Users can place it on a clean, stable, grounded workbench, or install it on the vertical, stable wall.

Wall Mounting



Step 1: Fix the two hangers to the switch using the provided screws.





Step 2: Drill 4 holes on the wall and fix the switch with screws.

Step 3: Use Cat5 or better cables to connect the switch to the device(s).

Step 4: Check the installation and the wiring, after confirming that the connection is correct and reliable, power on the switch.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE **14**

VOR DEM GEBRAUCH **17**
Abmessungen & Spezifikationen 17
Lieferumfang 17

ANSCHLUSS **18**

ERSCHEINUNGSBILD **19**

INSTALLATION **21**

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung vor der Installation des Produkts sorgfältig durch. Je nach Produkttyp können einzelne Punkte entfallen.

Montage & Installation

- Stellen Sie sicher, dass der vorgesehene Montageort für das jeweilige Produkt geeignet ist (z.B. hinsichtlich Gewicht).
- Befestigen Sie die Produkte sicher an den vom Hersteller empfohlenen Stellen und Oberflächen, um Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass die Produkte witterungsbeständig sind, wenn sie im Freien installiert werden, und schützen Sie z.B. Kameras vor direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen.
- Achten Sie darauf, dass eventuell vorhandene Lüftungsschlitze nicht blockiert werden, um eine ausreichende Luftzirkulation und Kühlung zu gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass Kameras, Switche usw. mit ausreichendem Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien, Stromquellen, fließendem Wasser usw. installiert werden.
- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Beachtung der einschlägigen Normen und Richtlinien durchgeführt werden.

Stromversorgung & Verkabelung

- Um eine sichere Stromversorgung zu gewährleisten, verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Netzteile und Kabel.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel ordnungsgemäß verlegt und vor Manipulation und Beschädigung (z. B. Knicken) geschützt sind, um Stromausfälle oder Kurzschlüsse (z. B. durch Eindringen von Feuchtigkeit) zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht durch Türen, Fenster oder andere bewegliche Teile geführt werden, um Beschädigungen und Stolperfallen zu vermeiden.
- Um das System von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie das Kabel nur am Stecker und niemals direkt am Kabel.
- Beim Kürzen von flexiblen Anschlusskabeln sind Aderendhülsen zu verwenden.

Sicherheit

- Verwenden Sie starke Passwörter für alle Kameras und Geräte, um unbefugten Zugriff zu verhindern.
- Halten Sie die Firmware der Geräte auf dem neuesten Stand, um Sicherheitslücken zu minimieren.
- Schützen Sie den (Fern-)Zugriff auf die Geräte durch sichere Methoden wie verschlüsselte Verbindungen oder VPN.

Betrieb

- Die Geräte dürfen nur innerhalb der im Datenblatt angegebenen Temperatur- und Feuchtebereiche betrieben werden.
- Zur Vermeidung von Überhitzung ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dies gilt insbesondere für Geräte wie Recorder und Switches, die Wärme erzeugen können.
- Stellen Sie sicher, dass keine Sichtlinien blockiert werden und dass das Zubehör keine Bereiche verdeckt, die von anderen Geräten oder Personen genutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Kameras so ausgerichtet sind, dass sie einen klaren Blick auf den gewünschten Bereich bieten, ohne die Privatsphäre von Personen zu beeinträchtigen.

Reinigung & Wartung

- Reinigen Sie die Linsen und Gehäuse der Kameras regelmäßig, um eine klare Sicht zu gewährleisten.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze sauber und frei von Staub, um eine effiziente Kühlung zu gewährleisten.
- Verwenden Sie für die Reinigung ein mildes Reinigungsmittel. Scharfe Reinigungsmittel wie Verdünner oder Benzin können die Oberfläche dauerhaft beschädigen.
- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen und Verschleißerscheinungen.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile (z.B. Anschlusskabel) oder Zubehör der Firma VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Bei Eingriffen durch nicht autorisierte Personen erlischt jeglicher Garantieanspruch.
- Vor dem Öffnen des Gehäuses ist die Stromversorgung zu unterbrechen.

Warnhinweise, Datenschutz & rechtliche Hinweise

- Machen Sie Besucherinnen und Besucher durch gut sichtbare Hinweise darauf aufmerksam, dass sie aufgezeichnet werden.
- Weisen Sie gegebenenfalls auf Verhaltensregeln hin.
- Stellen Sie sicher, dass die Kameras so ausgerichtet sind, dass die Privatsphäre nicht verletzt wird, z. B. durch Aufnahmen von Nachbarn oder öffentlichen Bereichen.
- Beachten Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften zur Videoüberwachung und zum Datenschutz.

WEEE-Richtlinie (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (Gilt für die Europäische Union und die anderen Europäischen Länder mit getrennten Sammelsystemen)

Dieses am Produkt oder in seiner Dokumentation gezeigte Symbol bedeutet, dass es am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um eventuelle Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Abfallbeseitigung zu verhindern, dieses Gerät von anderen Abfallarten trennen und ordnungsgemäß recyceln, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Haushaltsanwender sollten entweder den Händler, bei dem sie dieses Produkt gekauft haben, oder ihr örtliches Regierungsbüro kontaktieren, um Einzelheiten darüber zu erfahren, wo und wie sie dieses Gerät umweltgerecht recyceln können. Geschäftliche Anwender sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags überprüfen. Dieses Produkt darf zur Entsorgung nicht mit anderen Unternehmensabfällen vermischt werden.

Grafische Symbole

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise und lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

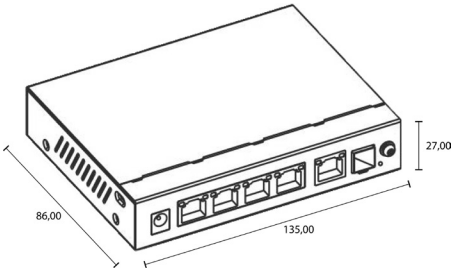
⚠ Wichtige Warnhinweise sind mit einem Achtung-Symbol gekennzeichnet.

i Wichtige Hinweise sind mit einem Hinweis-Symbol gekennzeichnet.

VOR DEM GEBRAUCH

- Die Übertragungsdistanz hängt vom Verbindungskabel ab. Wir empfehlen die Verwendung eines Standard Cat5e/6 Netzwerkkabels, um eine Übertragungsdistanz von 150m zu erreichen.
- Bei Verwendung eines optischen Anschlusses muss der Kunde zusätzlich ein SFP-Modul erwerben.

Abmessungen & Spezifikationen

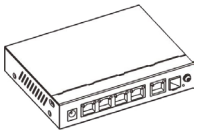


Ausführung:
Metallgehäuse

Abmessungen(mm):
135,00 x 86,00 x 27,00

Gewicht:
300,00 g

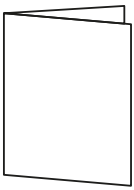
Lieferumfang



Switch (inkl. Stromkabel)

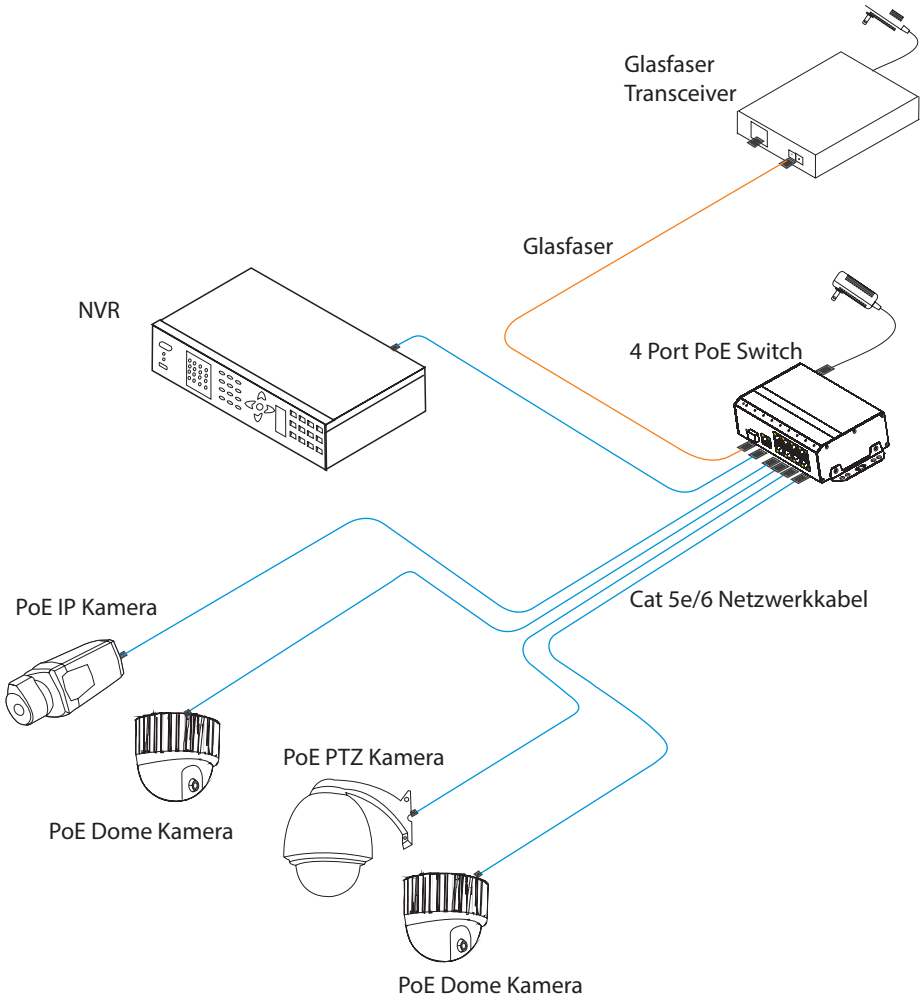
Montageschienen

Schrauben



Kurzanleitung (QIG)

ANSCHLUSS


Glasfaser
Transceiver
Glasfaser
NVR
4 Port PoE Switch
PoE IP Kamera
Cat 5e/6 Netzwerkkabel
PoE PTZ Kamera
PoE Dome Kamera
PoE Dome Kamera

ERSCHEINUNGSBILD

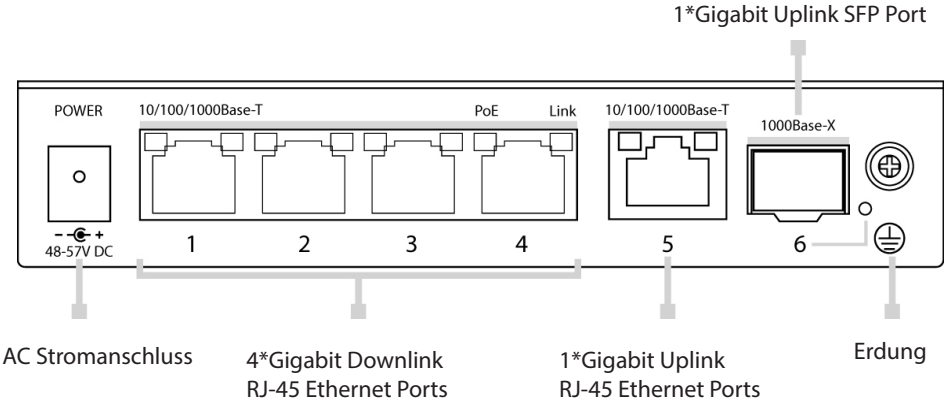
IAD-5SG1004MUC ist ein 4-Port Gigabit PoE Switch.

Der Switch bietet 4*10/100/1000Base-T PoE Downlink Ethernet RJ-45 Ports, 1*10/100/1000Base-T Uplink Ethernet RJ-45 Port und 1*1000Base-X Uplink SFP Port.

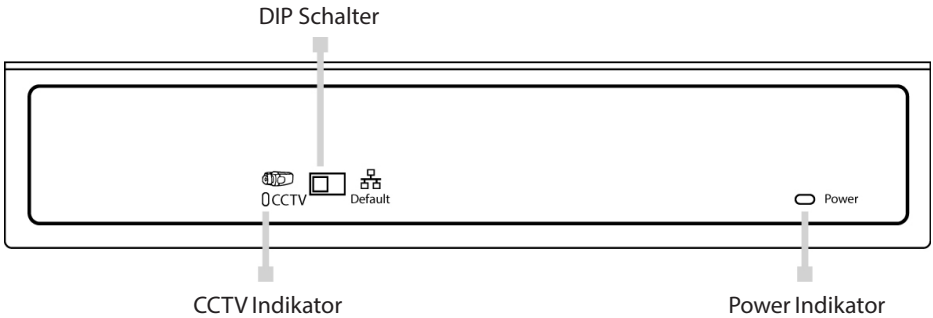
DE

Der Switch unterstützt einen intelligenten CCTV-Modus mit einer Taste. Im CCTV-Modus unterstützt er die PoE-Watchdog-Funktion, die die Kamera automatisch erkennen und neu starten kann, wenn sie eingefroren ist. Er kann in Videoüberwachungssystemen, Netzwerkprojekten usw. eingesetzt werden.

Vorderseite



Rückseite



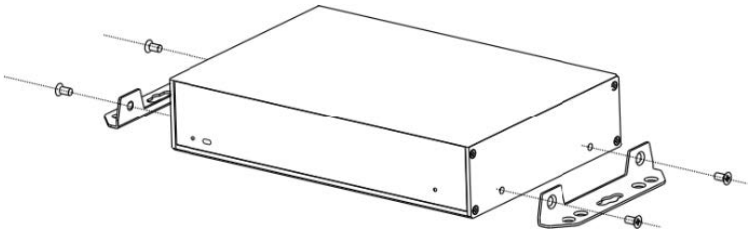
Indikatoren		Beschreibungen	
Power	Power Indikator	An	Das Gerät ist eingeschaltet.
		Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
CCTV	CCTV Indikator	An	Der CCTV-Modus ist aktiviert.
		Aus	Der CCTV-Modus ist deaktiviert.
PoE1~4	Port PoE Indikator	An(Orange)	Der Port liefert normal PoE.
		Aus	Der Port liefert kein PoE.
Link1~4	Port Link Indikator	An(Grün)	Der Port ist normal verbunden.
		Blinken	Der Port sendet oder empfängt Daten.
		Aus	Der Port ist nicht erreichbar.
5	Port Link Indikator (Nur rechte Seite)	An	Der Port ist normal verbunden.
		Blinken	Der Port sendet oder empfängt Daten.
		Aus	Der Port ist nicht erreichbar.
6	Port Link Indikator	An	Der Port ist normal verbunden.
		Blinken	Der Port sendet oder empfängt Daten.
		Aus	Der Port ist nicht erreichbar.

Modus	Beschreibungen
Default	Standardmodus. Der CCTV-Modus ist deaktiviert.
CCTV	• Unterstützt VLAN und die Reduzierung von Netzwerkstürmen. • Alle Downlink-Ports sind isoliert, können aber mit Uplink-Ports kommunizieren. • Unterstützt die PoE-Watchdog-Funktion

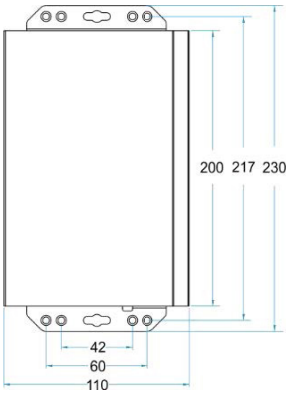
INSTALLATION

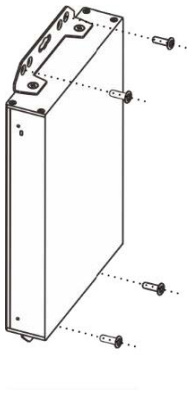
1. Trennen Sie vor der Installation die Stromzufuhr aller Signalquellen und Geräte. Eine Installation unter Spannung kann die Übertragungsgeräte beschädigen.
2. Der Switch kann sowohl auf dem Tisch als auch an der Wand montiert werden. Sie können ihn auf einer sauberen, stabilen und geerdeten Werkbank aufstellen oder ihn an einer senkrechten, soliden Wand installieren.

Wandmontage



Schritt 1: Befestigen Sie die beiden Montageschienen mit den mitgelieferten Schrauben am Switch.





Schritt 2: Bohren Sie 4 Löcher in die Wand und befestigen Sie den Switch mit Schrauben.

Schritt 3: Verwenden Sie Cat5- oder bessere Kabel, um den Switch mit dem/den Gerät(en) zu verbinden.

Schritt 4: Überprüfen Sie die Installation und die Verkabelung. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass die Verbindung korrekt und zuverlässig ist, schalten Sie den Switch ein.

eneo® is a registered trademark of
Videor E. Hartig GmbH
Exclusive distribution through specialised
trade channels only.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8
63322 Rödermark / Germany
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0
Fax +49 (0) 6074 / 888-100
www.videor.com
www.eneo-security.com

Technical changes reserved

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH
Version 08/2023