EN

DE

Quick Installation Guide

Unmanaged Switch

242363 – NSUR-1008M0A

242364 – NSUR-1016M0A

242365 – NSUR-1024M0A

242369 – NSUI-3004M0A

242370 – NSUI-3008M0A

CONTENT / INHALT

English

ABOUT THIS DOCUMENT **6**
SAFETY INSTRUCTIONS **7**
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION **10**
PRIOR TO USE / INSTALLATION **11**
1 – INSTALLATION **12**
1.1 – Installation of mounting brackets 12
1.2 – Rack Mounting 12
1.3 – DIN-rail Mounting 13
2 – CONNECTION OPTIONS **14**
2.1 – Power cable 15
2.2 – Grounding 15
2.3 – Network cable 15
2.4 – Fiber 15
2.5 – Console 15
3 – INDICATORS **16**
4 – STATES OF SWITCH **17**

Deutsch

ÜBER DIESES DOKUMENT **20**
SICHERHEITSINFORMATIONEN **21**
OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION **24**
VOR GEBRAUCH / INSTALLATION **25**
1 – INSTALLATION **26**
1.1 – Installation von Montagehalterungen 26
1.2 – Rack Montage 26
1.3 – DIN-rail Montage (Hutschiene) 27

2 – ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN 28
2.1 – Stromkabel 29
2.2 – Erdung 29
2.3 – Netzwerkkabel 29
2.4 – Glasfaser 29
2.5 – Konsole 29
3 – INDIKATOREN 30
4 – SWITCH-ZUSTÄNDE 31

English

References

ABOUT THIS DOCUMENT

This document provides a comprehensive description of a specific series of devices, which we have compiled with great care and accuracy to give you a deep insight into the general functions and features that characterize this series of devices.

However, you should be aware that the detailed characterization in this document refers to the general product line. The individual features of specific models or designs within this series may vary depending on the configuration.

The differences may result in an expanded or limited range of functions and performance, so that the actual specifications of individual products may differ in some respects from the descriptions provided in this document.

For this reason, we strongly recommend that you carefully read the specific data sheet for the product in question. The data sheet contains specific, detailed information tailored to the model in question. It is the primary reference document that provides the most authentic and accurate information about the individual functions and features of each specific product in our device series.

We appreciate your understanding and willingness to invest time in gaining accurate knowledge about the product you have selected from our product range. Please do not hesitate to contact us if you have any further questions or require additional information.

SAFETY INSTRUCTIONS

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

Mounting and installation

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

Power supply & cabling

- To ensure a safe power supply, only use power supply units and cables recommended by the manufacturer.
- Ensure that the cables are properly routed and protected from tampering and damage (e.g. kinks) to prevent power failures or short circuits (e.g. due to moisture ingress).
- Ensure 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, only pull the cable by the plug and never directly by the cable.
- Wire end ferrules must be used when shortening flexible connection cables.

EN

Security

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

Operation

- The appliances 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, which can generate heat.
- Ensure that no lines of sight are blocked and that the accessories do not cover any areas used by other devices or people.
- Ensure that cameras are orientated so that they provide a clear view of the desired area without compromising people's privacy.

Cleaning and maintenance

- Clean the lenses and housing 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 cleaning agent for cleaning. Harsh cleaning agents such as thinner or petrol can permanently damage the surface.
- Check the product regularly for damage and signs of wear.
- Only use original spare parts (e.g. connection cables) or accessories from VIDEOR E. Hartig GmbH.
- Any tampering by unauthorised persons will invalidate the warranty.
- Disconnect the power supply before opening the housing.

Warnings, data protection and legal information

- Make visitors aware that they are being recorded by means of clearly visible notices.
- If necessary, point out rules of behaviour.
- Ensure that the cameras are positioned in such a way that privacy is not violated, e.g. by recording neighbours or public areas.
- Observe the local laws and regulations on video surveillance and data protection (GDPR).

Notes within the document

You will find the following notes throughout the document.

Warning!

This is where a warning message would appear, for example.

Note!

This is where you can find information, for example.

Example

This is an example.

OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION

EN

The software components supplied with eneo products may contain copyrighted software that is licensed under various open source software licenses.

Detailed information about the open source software packages included, the package versions used, license information, and the complete license terms can be found at...

- the open source information in the user interface of your product,
- the product detail pages on the eneo website (**www.eneo-security.com**),
- the eneo download portal (**https://datacloud.videor.com/s/eneodownloadportal**). If the previous link no longer works, you will find the current link to the eneo download portal on the respective eneo product page at **www.eneo-security.com**.
- the download package for your firmware. The complete open source software license information for your product is included in the corresponding software download package, which you can find in our download portal.

If you are missing any information, please contact **opensource@eneo-security.com**. We will be happy to provide you with the missing information and also make it available to the public.

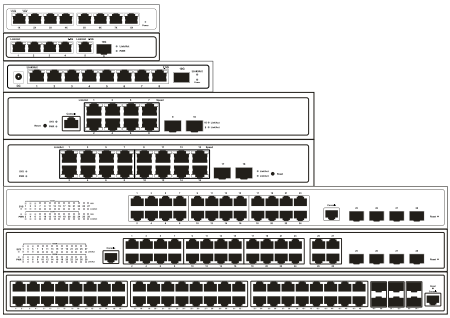
If you would like to access the open source components (source codes) used in our products, please contact **opensource@eneo-security.com**.

PRIOR TO USE / INSTALLATION

EN

- Make sure that the device is working properly and meets your expectations.
- Make sure that the device has the latest firmware installed.
- Install the product in a suitable location.
- Use the supplied materials for installation, depending on the location.

Specification



Model:

· Network Switch, Unmanaged

Dimensions (WxHxD | in mm):

· **242363:** 270,50 x 44,60 x 181,00
· **242364:** 440,30 x 44,50 x 178,90
· **242365:** 440,30 x 44,50 x 278,90
· **242369:** 136,00 x 38,50 x 108,00
· **242370:** 149,20 x 50,00 x 122,00

Weight:

· **242363:** 600,00 g (1.32 lb)
· **242364:** 1550,00 g (3.42 lb)
· **242365:** 3550,00 g (7.83 lb)
· **242369:** 939,00 g (2.07 lb)
· **242370:** 1168,00 g (2.57 lb)

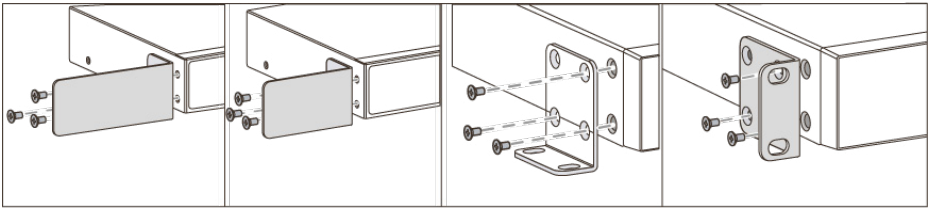
Contents

- Switch
- Power cable (only for NSUR)
- Mounting angle
- Quick Installation Guide

1 – INSTALLATION

The switches support a variety of installation methods: desktop, wall-mounted, rack-mounted. Please install them according to the respective site requirements.

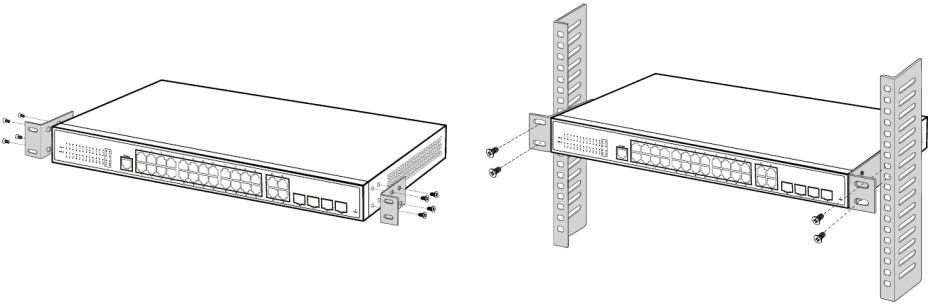
1.1 – Installation of mounting brackets



4/8 Port | 16/24 Port | Wall Mounting | 1U Rack

1.2 – Rack Mounting

1. Securely attach the two L-shaped mounting brackets to both sides of the switch using the screws provided.

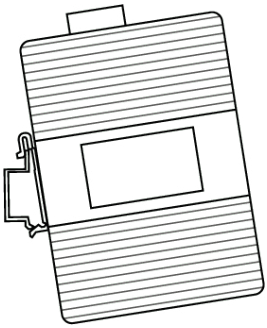


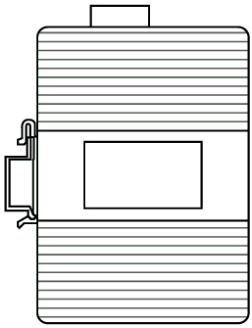
2. Secure the mounting brackets to the guide rails in the rack using screws. Use the guide grooves as a reference to ensure that the device is installed straight.
3. Connect the grounding cable to the grounding point.

1.3 – DIN-rail Mounting

EN

1. Place the mounting plate on the DIN-rail so that the metal spring is facing upwards.
2. Angle the switch with the mounting plate onto the DIN-rail and allow it to snap into place.





3. To release the DIN-rail, press down on the spring from above and angle the device outwards.

Note!

The mounting plate is factory-mounted on the switch. If retrofitting, ensure that the metal spring points upwards.

Warning!

Only use the screws supplied!
This will prevent problems and ensure easy installation.

2 – CONNECTION OPTIONS

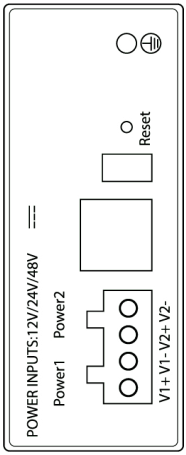
NSUR (compatible with 19' rack)

The switch can be used with an AC power supply of 100 to 240 V AC, 50 to 60 Hz.

The integrated power supply system automatically adjusts the operating voltage to the actual input voltage.
The power connection is located on the rear of the switch.

NSUI (compatible with DIN-rail)

When wiring, ensure that the DC cable is connected with the correct polarity.



For switches that support PoE, the supply voltage must be between 44V DC and 57V DC.
For switches that do not support PoE, the supply voltage must be between 12V DC and 57V DC.

There are two power supply inputs, Power1 and Power2.
As long as one of the lines is occupied, the power supply is guaranteed.

Note!

Additional power connection (Power3) via barrel connector for item no. 242369, compatible with 12V DC, 24V DC, and 48V DC.
The PoE function is only guaranteed with 48V DC.

The standard supply voltage is 48V DC at 2.5 A for PoE models and 12/24/36/48 V DC at 2A for models that do not support PoE.

EN

2.1 – Power cable

Please note that the distance between the power cable and the network cable should be more than 10 cm. For AC power, please use the local AC power cable. For DC power, pay attention to the positive and negative electrodes.

2.2 – Grounding

Please ensure that the device's ground wire is effectively grounded.

2.3 – Network cable

For connection rates of 2.5 Gbit and 5.0 Gbit, at least Cat5E network cables are required. The use of unshielded network cables is not recommended. For connection rates of 10 Gbit and more, at least Cat6A cables are required.

2.4 – Fiber

Optical modules (SFP modules) are required for the use of fibre. Ensure that the radius of curvature is at least 40 mm.

2.5 – Console

Certain switches are equipped with USB interfaces that enable the upload and download of configuration files, thus supporting quick configuration.
The console interface must use the serial line in the package to implement serial port management.

3 – INDICATORS

Indicator	Definition	Status	Description
PWR	Power Indicator	Light on	Power supply active
		Light off	Power supply disconnected
SYS	System Indicator	Light on	System normal
		flashing	System starting
PoE	PoE Indicator	Light on	PoE connection active
		Light off	PoE connection disconnected
10000M	Link Rate	Light on	10 Gigabit
		Light off	Connection lost
1000M	Link Rate	Light on	1 Gigabit
		Light off	10/100 Megabit
100M	Link Rate	Light on	100 Megabit
		Light off	Connection lost
Link/ACT	Link & Data	Light on	Connection normal
		flashing	Data transmission
Mode/SW	Dial Switch Indicator	Light on	VLAN
		flashing	Extended
		Light off	Default
Loop	Loop Alarm	Light on	Port alarm

4 – STATES OF SWITCH

Function	Definition	Status	Description
VLAN	Port Isolation	Light on	Designated ports cannot communicate with each other.
Extend	Link Extension	flashing	Port connection extended to 250 metres
Default	Normal Mode	Light off	All ports can communicate with each other
Reset	Reset Button	flashing	Press briefly: Restart Press and hold (at least 5 seconds): Reset device
PoE Watchdog	PoE Monitoring	—	PoE devices are automatically restarted after an interruption

Deutsch

Hinweise

ÜBER DIESES DOKUMENT

In diesem Dokument finden Sie eine umfassende Beschreibung einer bestimmten Geräteserie, die mit großer Sorgfalt und Genauigkeit erstellt wurde, um Ihnen einen detaillierten Einblick in die allgemeinen Funktionen und Merkmale zu geben, die diese Geräteserie auszeichnen.

Bitte beachten Sie jedoch, dass sich die detaillierte Charakterisierung in diesem Dokument auf die allgemeine Produktlinie bezieht. Der individuelle Funktionsumfang einzelner Modelle oder Ausführungen innerhalb dieser Baureihe kann je nach Konfiguration variieren.

Diese Abweichungen können sich in einem erweiterten oder eingeschränkten Funktions- und Leistungsumfang niederschlagen, so dass die tatsächlichen Spezifikationen einzelner Produkte in mancher Hinsicht von den in diesem Dokument dargestellten Ausführungen abweichen können.

Aus diesem Grund wird dringend empfohlen, das spezifische Datenblatt für das jeweilige Produkt sorgfältig zu lesen. Das Datenblatt enthält spezifische und detaillierte Informationen, die auf das jeweilige Modell zugeschnitten sind. Es ist das primäre Referenzdokument, das die authentischsten und genauesten Informationen über die einzelnen Funktionen und Eigenschaften jedes spezifischen Produkts unserer Geräteserie liefert.

Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und Ihre Bereitschaft, Zeit zu investieren, um genaue Kenntnisse über das von Ihnen ausgewählte Produkt unserer Geräteserie zu erlangen. Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie weitere Fragen haben oder zusätzliche Informationen benötigen.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

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, Schalter 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 Rekorder 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 (DSGVO).

Hinweise innerhalb des Dokuments

Innerhalb des Dokuments finden Sie hin und wieder die unten stehenden Hinweise.

Achtung!

Hier steht z.B. ein Warnhinweis.

Hinweis!

Hier steht z.B. eine Information.

Beispiel

Hier steht z.B. ein Beispiel.

OPEN SOURCE SOFTWARE LICENSE INFORMATION

Die mit eneo Produkten gelieferten Softwarekomponenten können urheberrechtlich geschützte Software enthalten, die unter verschiedenen Open-Source-Softwarelizenzen lizenziert ist.

Detaillierte Informationen über die enthaltenen Open-Source-Softwarepakete, die verwendeten Paketversionen, Lizenzinformationen und die vollständigen Lizenzbedingungen finden Sie unter...

- die Open-Source-Informationen in der Benutzeroberfläche Ihres Produkts,
- die Produkt-Detailseiten auf der eneo Website (**www.eneo-security.com**),
- das eneo Download-Portal (**https://datacloud.videor.com/s/eneodownloadportal**). Sollte der vorherige Link nicht mehr funktionieren, finden Sie den aktuellen Link zum eneo Downloadportal auf der jeweiligen eneo Produktseite unter **www.eneo-security.com**.
- das Download-Paket Ihrer Firmware. Die vollständigen Open Source Software-Lizenzinformationen für Ihr Produkt sind in dem entsprechenden Software-Download-Paket enthalten, das Sie in unserem Download-Portal finden.

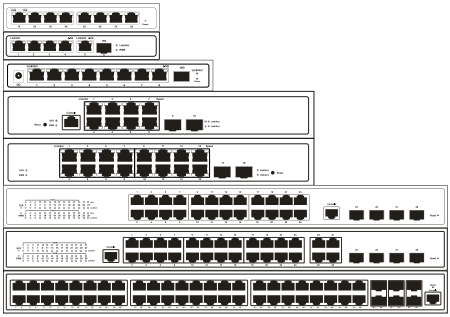
Sollten Sie Informationen vermissen, wenden Sie sich bitte an **opensource@eneo-security.com**, wir werden Ihnen die fehlenden Informationen selbstverständlich gerne zur Verfügung stellen und die fehlenden Informationen auch der Öffentlichkeit zugänglich machen.

Wenn Sie Zugang zu den in unseren Produkten verwendeten Open-Source-Komponenten (Quellcodes) erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an **opensource@eneo-security.com**.

VOR GEBRAUCH / INSTALLATION

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und Ihren Erwartungen entspricht.
- Vergewissern Sie sich, dass auf dem Gerät die neueste Firmware installiert ist.
- Installieren Sie das Produkt an einem geeigneten Ort.
- Nutzen Sie für die Montage je nach Ort das mitgelieferte Material.

Spezifikation



Modell:

· Netzwerk Switch, Unmanaged

Maße (BxHxT | in mm):

· **242363:** 270,50 x 44,60 x 181,00
· **242364:** 440,30 x 44,50 x 178,90
· **242365:** 440,30 x 44,50 x 278,90
· **242369:** 136,00 x 38,50 x 108,00
· **242370:** 149,20 x 50,00 x 122,00

Gewicht:

· **242363:** 600,00 g
· **242364:** 1550,00 g
· **242365:** 3550,00 g
· **242369:** 939,00 g
· **242370:** 1168,00 g

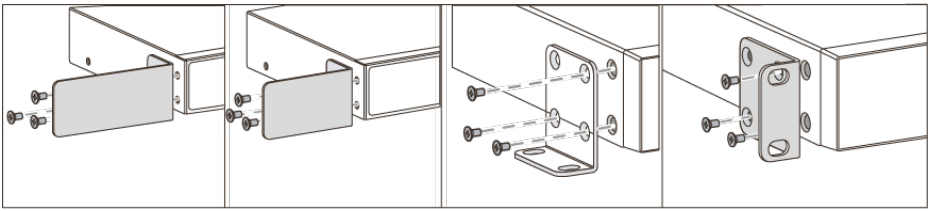
Lieferumfang

- Switch
- Netzkabel
- Montagewinkel
- Kurzanleitung (QIG)

1 – INSTALLATION

Die Switches unterstützen eine Vielzahl von Installationsmethoden: Desktop, Wandmontage, Rackmontage. Bitte installieren Sie sie entsprechend den jeweiligen Standortanforderungen.

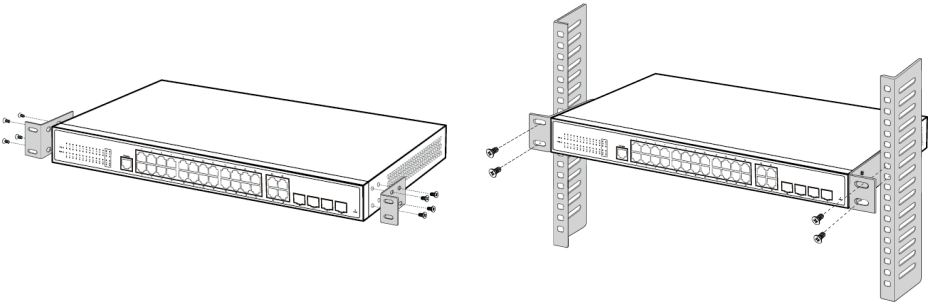
1.1 – Installation von Montagewinkeln



4/8 Port | 16/24 Port | Wandmontage | 1U Rack

1.2 – Rack Montage

1. Befestigen Sie die beiden L-förmigen Montagewinkeln sicher an beiden Seiten des Switches mit den mitgelieferten Schrauben.

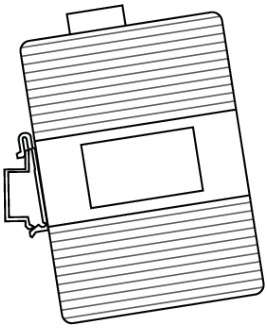


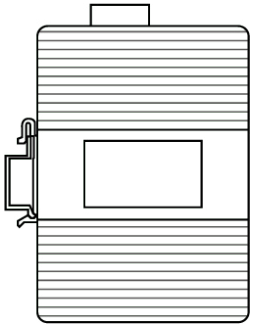
2. Befestigen Sie die Montagewinkeln mit Schrauben an den Führungsschienen im Rack. Verwenden Sie die Führungsnuten als Referenz, um sicherzustellen, dass das Gerät gerade installiert ist.

3. Schließen Sie das Erdungskabel an den Erdungspunkt an.

1.3 – DIN-rail Montage (Hutschiene)

1. Setzen Sie die Montageplatte so auf die Hutschiene, dass die Metallfeder nach oben zeigt.
2. Winkeln Sie den Switch mit Montageplatte auf die Hutschiene und lassen Sie ihn einrasten.





3. Um die Hutschiene wieder zu lösen drücken Sie die Feder von oben herunter und winkeln Sie das Gerät heraus.

Hinweis!

Die Montageplatte ist werkseitig am Switch montiert. Bei nachträglicher Montage ist darauf zu achten, dass die Metallfeder nach oben zeigt.

Achtung!

Benutzen Sie ausschließlich die mitgelieferten Schrauben!
So vermeiden Sie Probleme und gewährleisten eine einfache Montage.

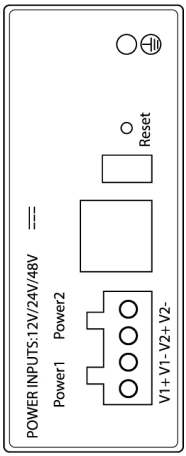
2 – ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

NSUR (kompatibel mit 19“-Rack)

Der Switch kann mit einer Wechselstromversorgung von 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz verwendet werden.

Das integrierte Stromversorgungssystem passt die Betriebsspannung automatisch an die tatsächliche Eingangsspannung an.
Der Stromanschluss befindet sich auf der Rückseite des Switches.

NSUI (kompatibel mit Hutschiene)



Achten Sie bei der Verkabelung auf die richtige Polarität der DC-Leitung.

Bei Switches, die PoE unterstützen, muss die Versorgungsspannung im Bereich von 44V DC bis 57V DC liegen.
Bei Switches, die PoE nicht unterstützen, muss die Versorgungsspannung im Bereich von 12V DC bis 57V DC liegen.

Es gibt zwei Stromversorgungseingänge, Power1 und Power2. Solange eine der Leitungen belegt ist, ist die Stromversorgung gewährleistet.

Hinweis!

Zusätzlich Stromanschluss (Power3) via Hohlstecker bei Art. Nr. 242369, kompatibel mit 12V DC, 24V DC und 48V DC.
Nur bei 48V DC ist die PoE-Funktion gewährleistet.

Die Standardversorgungsspannung beträgt 48 V DC bei 2,5 A für PoE-Modelle und 12/24/36/48 V DC bei 2 A für Modelle, die kein PoE unterstützen.

2.1 – Stromkabel

Bitte beachten Sie, dass der Abstand zwischen dem Netzkabel und dem Netzwerkkabel mehr als 10 cm betragen sollte.
Achten Sie bei der Gleichstromversorgung auf die positiven und negativen Pole.

2.2 – Erdung

Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.

2.3 – Netzwerkkabel

Für Verbindungsgeschwindigkeiten von 2,5 Gbit und 5,0 Gbit sind mindestens Cat5E-Netzwerkkabel erforderlich. Die Verwendung von ungeschirmten Netzwerkkabeln wird nicht empfohlen. Für Verbindungsgeschwindigkeiten von 10 Gbit und mehr sind mindestens Cat6A-Kabel erforderlich.

2.4 – Glasfaser

Für die Verwendung von Glasfaser sind optische Module (SFP-Module) erforderlich. Stellen Sie sicher, dass der Krümmungsradius mindestens 40 mm beträgt.

2.5 – Konsole

Bestimmte Switches sind mit USB-Schnittstellen ausgestattet, die das Hoch- und Herunterladen von Konfigurationsdateien aktivieren und somit eine schnelle Konfiguration unterstützen.
Die Konsolenschnittstelle muss die serielle Leitung im Paket verwenden, um die serielle Portverwaltung zu implementieren.

3 – INDIKATOREN

Indikator	Definition	Status	Beschreibung
PWR	Betriebsanzeige	Licht an	Stromversorgung aktiv
		Licht aus	Stromversorgung gestört
SYS	Systemanzeige	Licht an	System normal
		blinkend	System startet
PoE	PoE-Anzeige	Licht an	PoE-Verbindung aktiv
		Licht aus	PoE-Verbindung gestört
10000M	Linkrate	Licht an	10 Gigabit
		Licht aus	Verbindung getrennt
1000M	Linkrate	Licht an	1 Gigabit
		Licht aus	10/100 Megabit
100M	Linkrate	Licht an	100 Megabit
		Licht aus	Verbindung getrennt
Link/ACT	Link & Daten	Licht an	Verbindung normal
		blinkend	Datenübertragung
Mode/SW	Modusanzeige	Licht an	VLAN
		blinkend	Erweitert
		Licht aus	Standard
Loop	Loop-Alarm	Licht an	Port-Alarm

DE

4 – SWITCH-ZUSTÄNDE

Funktion	Definition	Status	Beschreibung
VLAN	Port-Isolierung	Licht an	Designierte Ports können nicht miteinander kommunizieren
Extend	Link-Erweiterung	blinkend	Port-Verbindung auf 250 Meter verlängert
Default	Normaler Modus	Licht aus	Alle Ports können miteinander kommunizieren
Reset	Reset-Button	blinkend	Kurz drücken: Neustart Lang drücken (min. 5 Sek.): Gerät zurücksetzen
PoE Watchdog	PoE-Überwachung	—	PoE-Geräte werden nach einer Unterbrechung automatisch neugestartet

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
Version 11/2025

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH