

# MEGASAT

## Switch PoE 900



# Bedienungsanleitung

<b>1. Sicherheitshinweise</b> .....	03
<b>2. Lieferumfang</b> .....	03
<b>3. Bezeichnungen und Anschlüsse</b>	
3.1 Vorderseite .....	04
3.2 Rückseite .....	04
<b>4. Anwendung und Inbetriebnahme</b> .....	05
<b>5. Technische Daten</b> .....	06

### **Vorsichtsmaßnahmen**

- Bei der Verwendung des Produkts müssen Sie die elektrischen Sicherheitsbestimmungen Ihrer Region strikt einhalten. Detaillierte Informationen finden Sie in den technischen Daten.
- Die Eingangsspannung sollte sowohl die SELV-Spannung (Safety Extra Low Voltage) als auch die begrenzte Stromquelle mit 100~240VAC, 51VDC gemäß IEC60950-1 erfüllen. Detaillierte Informationen finden Sie in den technischen Daten.
- Schließen Sie mehrere Geräte nicht an ein Netzteil an, da die Überlastung des Adapters zur Überhitzung oder Brandgefahr führen kann.
- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker fest mit der Steckdose verbunden ist.
- Wenn Rauch oder Geruch aus dem Gerät aufsteigen, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Wenden Sie sich anschließend an Ihren Fachhändler.

### **Warnhinweise**

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einer gut belüfteten und staubfreien Umgebung installiert ist.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen.
- Halten Sie alle Flüssigkeiten vom Gerät fern.
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungsbedingungen den Werkspezifikationen entsprechen.
- Starke Stöße oder Stöße auf das Gerät durch Herunterfallen können die empfindliche Elektronik im Inneren des Geräts beschädigen.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Zubehör und Peripheriegeräte anschließen und trennen.
- Eine werkseitig empfohlene Festplatte sollte für dieses Gerät verwendet werden.

## 2. Lieferumfang

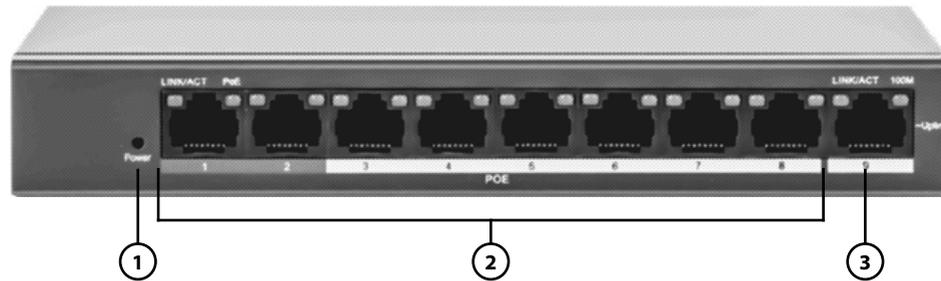
---

- Switch PoE 900
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

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

### 3. Bezeichnungen und Anschlüsse

#### 3.1 Vorderseite



Nr.	Beschreibung
1	Power-LED
2	Port 1-8 = LAN und PoE Anschlüsse (Port 1-2 = hohe Priorität)
3	Up-Link Ethernet Port

#### 3.2 Rückseite

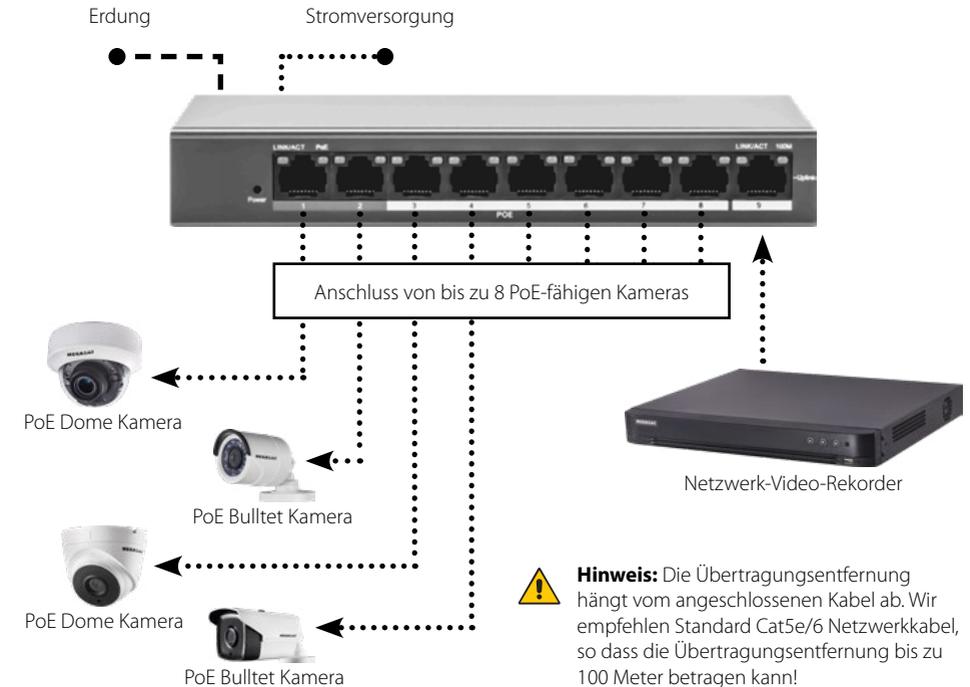


Nr.	Beschreibung
1	EXTEND an/aus (Zusatzschalter zur Verwendung bei längeren Kabellängen bis 250 m)
2	51 Volt Stromversorgung
3	Erdungsschraube

#### Hinweis zum EXTEND Schalter:

1. Wenn Sie den EXTEND-Schalter auf „off“ stellen, wechselt der PoE Switch zur normalen Datenübertragung mit einer möglichen Distanz von bis zu 100 Meter.
2. Wenn Sie den EXTEND-Schalter auf „on“ stellen, aktiviert der PoE Switch die 10Mbps-Übertragungsgeschwindigkeit auf eine Distanz von bis zu 250 Meter.

### 4. Anwendung und Inbetriebnahme



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

**Hinweis 2:** Das Gerät muss gemäß Vorschrift mit der Erdung verbunden sein.

#### Zur Inbetriebnahme gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung aus bzw. ziehen Sie den Netzstecker aller Geräte. Eine Installation mit eingeschalteter Stromversorgung kann die Übertragungsgeräte beschädigen.
2. Verbinden Sie die PoE Kameras und den PoE Switch mit einem Netzwerkkabel an einer der Ethernet Ports (Port 1-8).
3. Verbinden Sie den PoE Switch und den Netzwer-Video-Rekorder mit einem Netzwerkkabel. Stecken Sie das Kabel in den Uplink-Port am PoE Switch.
4. Schalten Sie die Stromversorgung der Geräte wieder ein.
5. Überprüfen Sie, ob die Installation ordnungsgemäß durchgeführt wurde, und die Verbindung stabil ist.
6. Achten Sie darauf, dass die PoE Kameras mit Strom versorgt werden und ordnungsgemäß funktionieren.



# MEGASAT

## Switch PoE 900



WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (Juli 2018)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

## user manual

<b>1. Safety instructions</b> .....	03
<b>2. Delivery</b> .....	03
<b>3. Designations and connections</b>	
3.1 Front side.....	04
3.2 Rear side.....	04
<b>4. Application and commissioning</b> .....	05
<b>5. Specifications</b> .....	06

## 1. Safety instructions

---

### **Precautions**

- When using the product, you must strictly adhere to the electrical safety regulations of your area. Detailed information can be found in the technical data.
- The input voltage should meet both SELV (Safety Extra Low Voltage) and Limited Current 100 ~ 240V AC, 51V DC IEC60950-1. Detailed information can be found in the technical data.
- Do not connect multiple devices to a power supply as overloading the adapter may cause overheating or a fire hazard.
- Make sure the plug is firmly connected to the power outlet.
- If smoke or odor comes from the unit, immediately turn off the unit and disconnect the power cord from the wall outlet. Then contact your dealer.

### **Warnings**

- Make sure that the device is installed in a well-ventilated and dust-free environment.
- The device is intended for indoor use only.
- Keep all liquids away from the device.
- Make sure the environmental conditions are in accordance with the factory specifications.
- Heavy impact or impact on the unit due to falling may damage the sensitive electronics inside the unit.
- Turn off the device before connecting and disconnecting accessories and peripherals.
- A factory recommended hard disk should be used for this unit.

## 2. Delivery

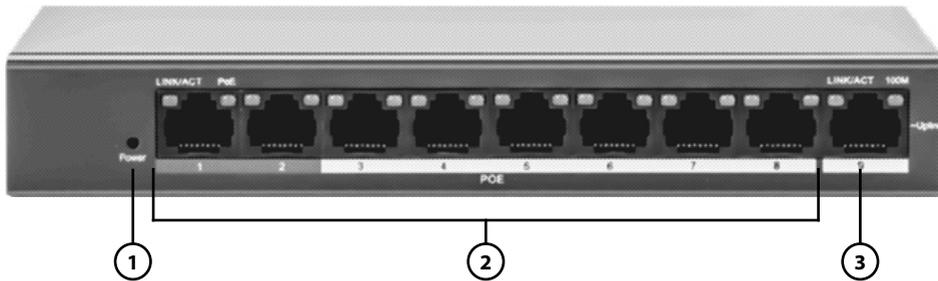
---

- Switch PoE 900
- Power supply
- User manual

**Note:** Before installing, make sure that all items are included. If something is missing, please contact your dealer.

### 3. Designations and connections

#### 3.1 Frontside



No.	Description
1	Power-LED
2	Port 1-8 = LAN and PoE ports (Port 1-2 = high priority)
3	Up-Link Ethernet port

#### 3.2 Rear side

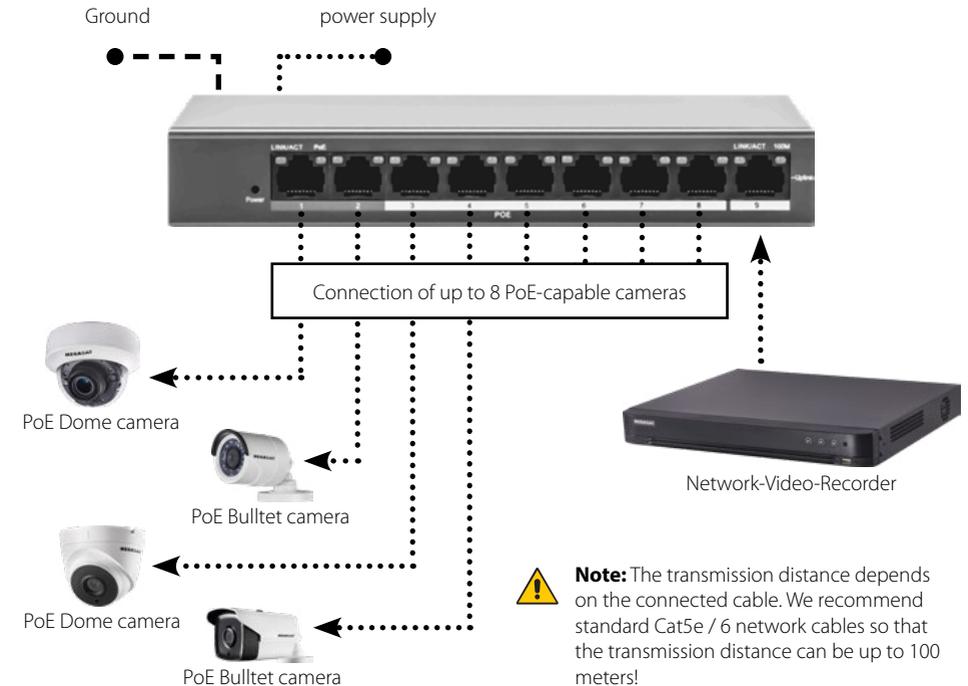


No.	Description
1	EXTEND on/off (Additional switch for use with longer cable lengths up to 250 m)
2	51 V power supply
3	ground screw

**⚠ Note about the EXTEND switch:**

1. If you set the EXTEND switch to „off“, the PoE switch will switch to normal data transmission with a possible distance of up to 100 meters..
2. When you set the EXTEND switch to „on“, the PoE Switch enables the 10 Mbps transmission speed at a distance of up to 250 meters.

### 4. Application and commissioning



**⚠ Note:** The transmission distance depends on the connected cable. We recommend standard Cat5e / 6 network cables so that the transmission distance can be up to 100 meters!

**Note 2:** The device must be connected to the earthing in accordance with the instructions.

**For commissioning, proceed as follows:**

1. Switch off the power supply or disconnect the mains plug of all devices before installation. An installation with the power turned on may damage the transmitters.
2. Connect the PoE cameras and the PoE switch to one of the Ethernet ports (port 1-8) with a network cable.
3. Connect the PoE Switch and Network Video Recorder to a network cable. Plug the cable into the uplink port on the PoE switch.
4. Turn on the power to the devices again.
5. Verify that the installation was performed correctly and the connection is stable.
6. Make sure the PoE cameras are powered and working properly.



WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (July 2018)

Technical changes, misprints and errors reserved.  
Megaset Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer