

PoE-Midspan-Injektoren



Bosch bietet ein umfangreiches Sortiment an PoE- oder PoH-Midspan-Devices, mit denen eine dezentrale Stromversorgung über eine IP-Netzwerkverbindung für verschiedene PoE-fähige Geräte von Bosch ermöglicht wird. Die High PoE-Midspan-Devices (PoH) unterstützen zahlreiche IP-Kameras mit hoher Leistung.

Jedes Midspan-Device ist für die Übertragung von Daten und Strom über ein Standard-Netzwerkkabel (Cat-5e oder besser) durch alle 4 Aderpaare ausgelegt.

Die Midspan-Modelle sind:

- 15-W-Modell für den Inneneinsatz mit 1 Port
 - 15-W-Modell für den Inneneinsatz mit 4 Ports
 - 60-W-Modell für den Inneneinsatz mit 1 Port
 - 95-W-Modell für den Inneneinsatz mit 1 Port
 - 95-W-Modell für den Außeneinsatz mit 1 Port
- Die Midspan-Devices für den Inneneinsatz sind nur für die Verwendung im Innenbereich ausgelegt. Sie können im Innenbereich installiert und mit einer im Außenbereich installierten Kamera verkabelt werden.

15-W-Midspan-Devices

Der NPD-5001-POE ist eine Single-Port-Strom-Injektor, der eine PoE-Kamera mit Strom versorgt.

Der NPD-5004-POE Strom-Injektor mit vier Ports kann vier einzelne PoE-Kameras mit Strom versorgen.

60 W Midspan

Das 60 W Midspan (NPD-6001B) ermöglicht dezentrales High Power-over-Ethernet (High PoE) für verschiedene Bosch IP/HD PTZ-Kameras. Mit einer Leistung von maximal 60 W entspricht es den IEEE 802.3af- und den IEEE 802.3at-Standards, während die verfügbare Leistung verdoppelt wird.



- ▶ Für die leichte Installation von PoE-Kameras
- ▶ Kompakte und kostengünstige Lösung
- ▶ Ermöglicht die Ein-Draht-Verbindung
- ▶ Erkennt und schützt nicht standardmäßige Ethernet-Anschlüsse automatisch

95 W Midspan

The 95 W Midspan is a high-power PoH (Power Over HDBase T) device that provides data and power between an Ethernet switch and an IP camera. Bosch bietet ein 95-W-Modell für den Inneneinsatz und ein 95-W-Modell für den Außeneinsatz.

Systemübersicht

In der nachstehenden Tabelle markiert ein X, welche Midspan-Devices welche Kameramodelle mit Strom versorgen können.

Feststehende Kameras

Kamera-Produktfamilie	15 W, 1 Port	15 W, 4 Ports
DINION	X	X
FLEXIDOME	X	X

PTZ-Kameras

KAMERAMODELLE	60 W, Inneneinsatz	95 W, Inneneinsatz	95 W, Außeneinsatz
AUTODOME 7000 – Modelle für Außeneinsatz (mit Heizelement)	X	X	X
MIC IP ultra und starlight Modelle ohne Strahler	X	X	X

KAMERAMODELLE	60 W, Inneneinsatz z	95 W, Inneneinsatz z	95 W, Außeneinsatz z
MIC IP Modelle mit Strahler		X	X
MIC IP fusion 9000i-Devices		X	X
AUTODOME IP starlight 5000i und AUTODOME IP starlight 5000i IR Modelle	X	X	X

Länderzulassungen

Alle Modelle:

Blitzschutz	Erfüllt GR-1089-CORE Blitzschutzanforderungen (nur 60-W- und 95-W-Modelle für Außeneinsatz)
-------------	---

Modelle für Inneneinsatz:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Entspricht FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Bestimmungen, einschließlich EN 55032 Klasse B (Emission), EN 55024 (Störfestigkeit) und VCCI
Produktsicherheit	Entspricht den UL/cUL, GS-Siegel nach EN 60950-1
Zertifizierungen	RoHS-konform, WEEE-konform, CE

60-W-Modell:

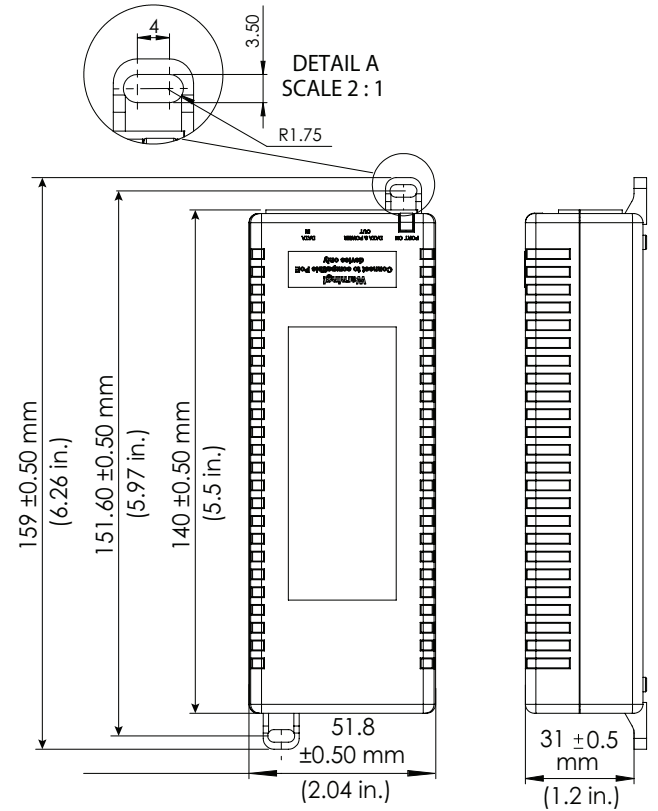
(Zusätzlich) Zertifizierungen	IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at (PoE+, einschließlich 2-Ereignis) EN 61000-4-5 (10/700 µs, 4 kV) Überspannungsschutz: IEC 61643-21 ITU-T K.45 Internationale Standards
-------------------------------	--

95-W-Modell für Außeneinsatz:

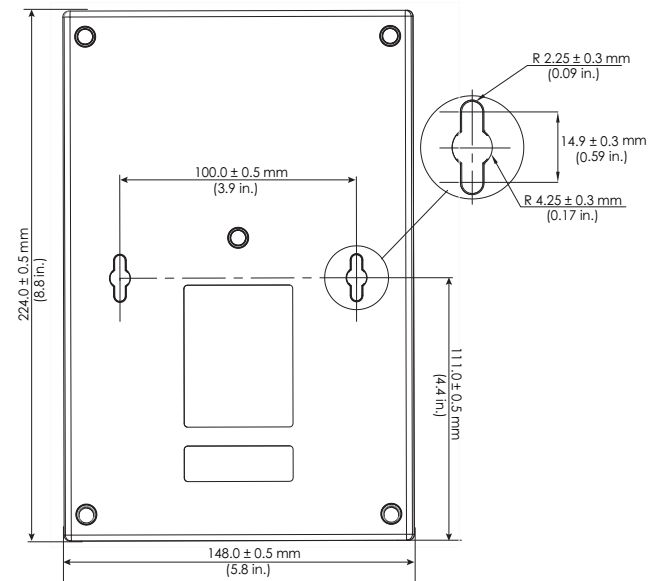
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Entspricht FCC Teil 15 und CE-Bestimmungen, einschließlich EN 55032 Klasse B (Emission), EN 55024 (Störfestigkeit) und VCCI
Produktsicherheit	Entspricht UL/cUL
Zertifizierungen	RoHS-konform, WEEE-konform, CE

Planungshinweise

15-W-Modell, 1 Port:



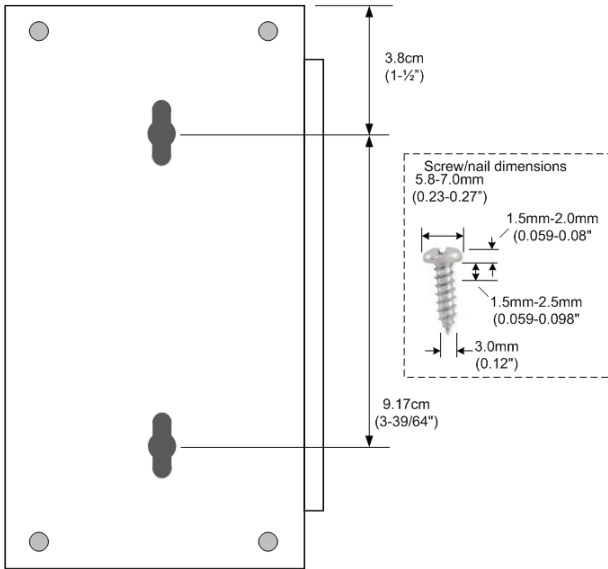
15-W-Modell, 4 Ports:



60-W-Modelle:



95-W-Modell für Inneneinsatz:



Technische Daten

Anschlüsse	Abgeschirmter RJ-45 100BASE-TX-Ethernet PoE++ EIA 568A und 568B
------------	--

Daten

Datenübertragung	Datenübertragung über Paare 1/2 und 3/6 für 10/100 Ethernet
------------------	---

Elektrische Daten

Eingangsspannung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	54 bis 57 VDC (nominal)
Eingangsstrom	60-W-Modell: 1,5 A 95-W-Modell: 1,8 A (max.)
High Power-over-Ethernet-Ausgang (High PoE)	Steckerbelegung und Polarität: 4 Paare Strom - Paare 1/2 (-) und 3/6 (+) - Paare 7/8 (-) und 4/5 (+) Benutzerport-Stromversorgung: max. 60 W für NPD-6001B max. 95 W für NPD-9501A
Überspannungsschutz	60 W: Ja 95 W: Nein

Umgebungsbedingungen

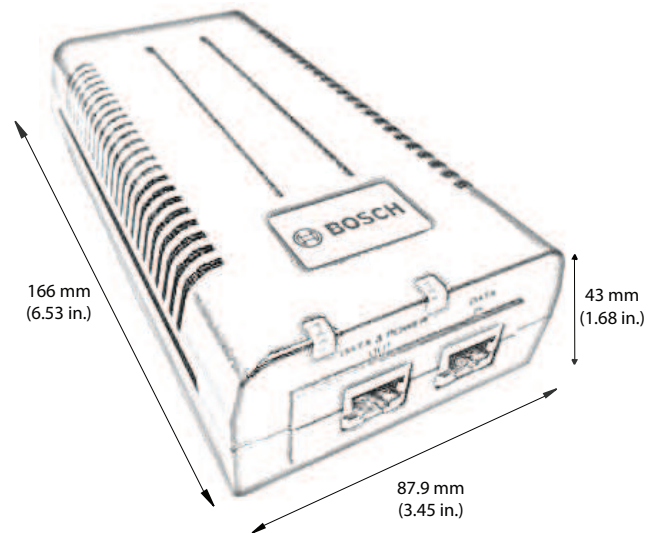
Betriebstemperatur	Bei 95 W: -10 °C bis +40 °C Bei 60 W: -10 °C bis +40 °C Bei 30 W: -10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C (60-W- und 95-W-Modelle)

Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	60-W-Modell: max. 90 % rel. LF, nicht kondensierend 95-W-Modell: 10 bis 95 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	60-W-Modell: max. 95 % rel. LF, nicht kondensierend 95-W-Modell: 5 bis 95 %, nicht kondensierend

Konstruktion

Abmessungen (B x H x L)	87,9 x 43 x 166 mm
Gewicht	400 g
Befestigung	An Wand, Regal, Bank, Schreibtisch und anderen 95-W-Modelleinheiten
Connectors	Shielded RJ-45; EIA 568A and 568B (100 Base-TX Ethernet PoE++ for PoH midspans)
Pass through data rates	10/100/1000 Mbps
Maximum cable length recommended	Not to exceed 100 m (333 ft) between network source and terminal

Maßzeichnungen



Bestellinformationen

NPD-5001-POE Midspan, 15W, 1 Port, AC-Eingang
 Power-over-Ethernet-Midspan-Injektor für den Einsatz mit PoE-fähigen Kameras; 15,4 W, 1 Port
 Gewicht: 200 g
 Bestellnummer **NPD-5001-POE | F.01U.305.288** App.Schl. **4970** Vepos **0678**

NPD-5004-POE Power-over-Ethernet, 15,4W, 4 Ports

Power-over-Ethernet-Midspan-Injektor für den Einsatz mit PoE-fähigen Kameras; 15,4 W, 4 Ports

Gewicht: 620 g

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
NPD-5004-POE F.01U.305.289	4970	0679

NPD-6001B Midspan, 60W, 1 Port, AC-Eingang

60-W-Midspan-Device für Inneneinsatz für Kamera ohne Strahler

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
NPD-6001B F.01U.347.358	4970	9788
F.01U.392.458		

NPD-9501A Midspan, 95W, 1 Port, AC-Eingang

95-W-Midspan-Device für den Inneneinsatz für AUTODOME 7000 und MIC IP-Kameras mit oder ohne Strahler

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
NPD-9501A F.01U.392.336	4640	0670
F.01U.286.250		

NPD-9501-E Midspan, 95W, 1 Anschluss, Außeneinsatz

95-W-Midspan-Device für den Außeneinsatz für AUTODOME 7000 und MIC IP-Kameras mit oder ohne Strahler

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
NPD-9501-E F.01U.365.279	4970	5279

Zubehör**NDA-9501-PMA Masthalterungsadapter für NPD-9501-E**

Masthalterungsadapter für Midspan-Device für Außeneinsatz

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
NDA-9501-PMA F.01U.374.407	4970	4407

Vertreten von:**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com