

PoE Midspan Enjektörler



- ▶ PoE kameraların kurulumunu kolaylaştırır
- ▶ Kompakt ve uygun maliyetli bir çözüm
- ▶ Tek telli bağlantı sağlar
- ▶ Standart olmayan Ethernet terminallerini otomatik olarak algılar ve korur

Bosch, çeşitli Bosch PoE destekli cihazlar için IP ağ bağlantısı üzerinden uzaktan güç sağlayan eksiksiz bir PoE veya PoH midspan yelpazesine sahiptir. Yüksek PoE (PoH) midspan'ler, çeşitli yüksek güçlü IP kameralarını destekler.

Her midspan, 4 çiftin tümüyle sunulan standart bir ağ kablosu (CAT5e veya daha iyi) üzerinden veri ve güç taşıyacak şekilde tasarlanmıştır.

Midspan modelleri şunlardır:

- 1 portlu 15 W iç mekan modeli
- 4 portlu 15 W iç mekan modeli
- 1 portlu 60 W iç mekan modeli
- 1 portlu 95 W iç mekan modeli
- 1 portlu 95 W dış mekan modeli

İç mekan midspan'lerinin sınıfı sadece iç mekanda montaj için belirlenmiştir; iç meknlara monte edilebilir ve dış meknlara monte edilen kameralara kabloyla bağlanabilirler.

15 W midspan'ler

NPD-5001-POE, tek bir PoE kamerasına güç sağlayan tek portlu güç enjektördür.

NPD-5004-POE dört portlu güç enjektörü dört PoE kamerasına güç verebilir.

60 W Midspan

60 W midspan (NPD-6001B), çeşitli Bosch IP/HD PTZ kameralar için uzaktan Ethernet üzerinden Yüksek Güç (Yüksek PoE) sağlar. Maksimum 60 W ürettiğinden, kullanılabilen gücü iki katına çıkarırken hem IEEE 802.3af hem de IEEE 802.3at ile uyumludur.

95 W midspan

Bosch, 95 W'ta iç mekan ve dış mekan modeli satmaktadır.

Sisteme genel bakış

Aşağıdaki tabloda "X", hangi midspan'in hangi kamera modellerine güç sağlayabildiğini tanımlamaktadır.

Sabit kameralar

Kamera Ürün Ailesi	15 W 1 Port	15 W 4 Port
DINION	X	X
FLEXIDOME	X	X

PTZ kameraları

KAMERA MODELLERİ	60 W iç mekan modeli	95 W iç mekan modeli	95 W dış mekan modeli
AUTODOME 7000 - dış mekan modelleri (ısıtıcı)	X	X	X

KAMERA MODELLERİ	60 W iç mekan modeli	95 W iç mekan modeli	95 W dış mekan modeli
Aydınlatıcısız MIC IP ultra ve starlight modelleri	X	X	X
<i>Aydınlatıcılı</i> MIC IP modelleri		X	X
MIC IP fusion 9000i modelleri		X	X
AUTODOME IP starlight 5000i ve AUTODOME IP starlight 5000i IR modelleri	X	X	X

Sertifikalar ve onaylar

Tüm modeller:

Şimşek bastırma	GR-1089-CORE şimşek bastırma taleplerini karşılar (sadece 60 W ve 95 W dış mekan modelleri)
-----------------	---

İç mekan modelleri:

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN 55032 Sınıf B (emisyon), EN 55024 (Bağışıklık) ve VCCI dahil olmak üzere FCC Bölüm 15, ICES-003 ve CE düzenlemeleriyle uyumludur
Ürün Güvenliği	EN 60950-1'e göre UL/cUL, GS işareti ile uyumludur
Yasal Uyumluluk	RoHS Uyumlu, WEEE Uyumlu, CE

60 W model:

(Ek) Mevzuat Uyumluluğu	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE +, 2 olay dahil) EN 61000-4-5 (10/700 µsn., 4 kv) Dalgalanma bastırma: IEC 61643-21 ITU-T K.45 Uluslararası standart
-------------------------	---

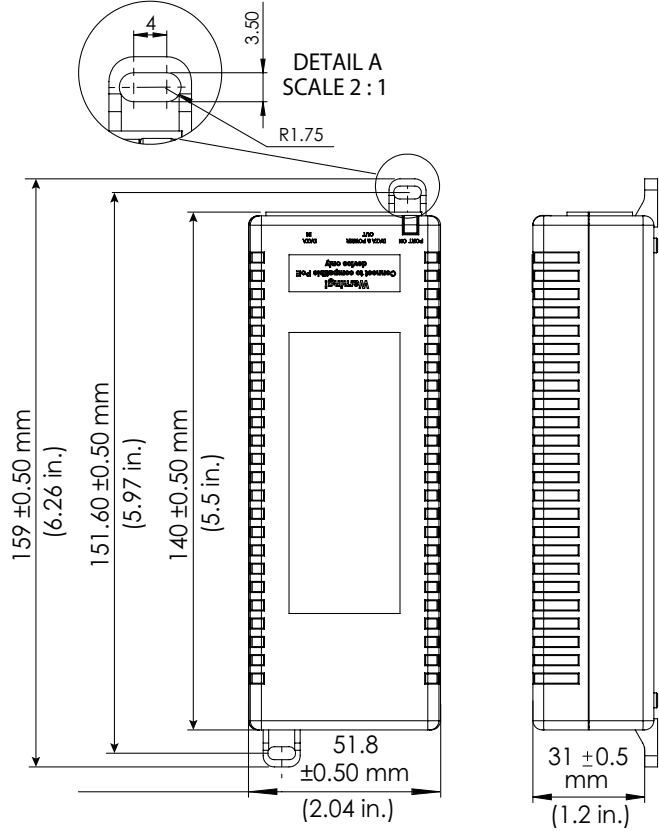
95 W dış mekan modeli:

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN 55032 Sınıf B (emisyon), EN 55024 (Bağışıklık) ve VCCI dahil olmak üzere FCC Bölüm 15 ve CE düzenlemeleriyle uyumludur
---------------------------------	---

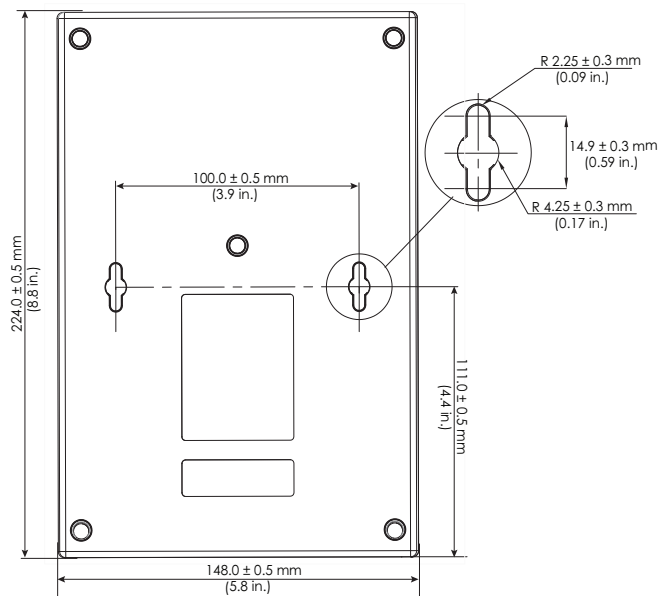
Ürün Güvenliği	UL/cUL ile uyumludur
Yasal Uyumluluk	RoHS uyumlu, WEEE uyumlu, CE

Kurulum/yapılandırma notları

15 W model, 1 port:



15 W model, 4 port:



60 W modeller:



95 W iç mekan modeli:

Teknik özellikler

Bağlantı Noktası Sayısı	1 (Bir)
Geçiş veri hızları	10/100/1000 Mbps
Önerilen maksimum kablo uzunluğu	Ağ kaynağı terminal arasında 100 m'yi (333 ft) aşamaz
Sistem Göstergeleri	AC Güç (yeşil) Kanal Gücü (yeşil ve turuncu)

Veri

Veri aktarımı	Veriler 10/100 Ethernet için 1/2 ve 3/6 çift üzerinden sağlanır
---------------	---

Sistem göstergeleri, 1 portlu midspan'ler

	15 W	60 W	95 W iç mekan	95 W dış mekan
Midspan'de güç var (AC güç)	Sarı	Sarı	Yeşil	--
Bağlı kamerada güç var (Kanal gücü)	Yeşil	Yeşil	Yeşil, turuncu	--
Aşırı yük/kısa devre	Yanıp sönen yeşil	--	--	--

Sistem göstergeleri, 4 portlu midspan

Renkli	Port göstergeleri	Güç göstergesi
Yeşil	Bağlı kamerada güç var	Midspan'de güç var
Yanıp sönen yeşil	Aşırı yük/kısa devre	Midspan güce/düşük gerilime bağlı değil

Elektriksel özellikler

15 W model, 1 port:

Güç	
Giriş gerilimi	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Maksimum giriş akımı	110 VAC-240 VAC'ta 0,43 A
Çıkış gerilimi	+ 48 VDC nominal
Çıkış portu gücü	Maksimum 15,4 W

15 W model, 4 port:

Güç	
Giriş gerilimi	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Maksimum giriş akımı	1 A @ 110 VAC; 0,4 A @ 240 VAC
Çıkış gerilimi	+ 48 VDC nominal
Çıkış portu gücü	Maksimum 15,4 W

60 W, 95 W iç mekan modelleri

Giriş Gerilimi	100-240 VAC, 50/60 Hz
Çıkış Gerilimi	54-57 VDC (nominal)
Giriş Akımı	60 W model: 1,5 A 95 W model: 1,8 A (maksimum)
Ethernet Üzerinden Yüksek Güç (Yüksek PoE) Çıkışı	Pim Atama ve Kutuplar: 4 Çift güç - 1/2 (-) ve 3/6 (+) çift - 7/8 (-) ve 4/5 (+) çift Kullanıcı Portu Gücü: NPD-6001B için maksimum 60 W NPD-9501A için maksimum 95 W
Dalgalanma bastırma	60 W: Evet 95 W: Hayır

95 W dış mekan modeli:

Giriş gerilimi	100-240 VAC ±%10, 50/60Hz
Çıkış gerilimi	54 VDC (nominal)
Giriş akımı	2,5 A (100 VAC'de)

Mevcut çıkış gücü (maksimum)	95 W
Ethernet Üzerinden Yüksek Güç (Yüksek PoE) Çıkışı	Pim Ataması ve Kutuplar: 4 Çift güç - 1/2 (-) ve 3/6 (+) çiftleri - 7/8 (-) ve 4/5 (+) çiftleri
Dalgalanma bastırma	Evet

Çevresel Özellikler 15 W model, 1 port:

Çevresel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila +40°C (32°F ila 104°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C ila +70°C (-4°F ila 158°F)
Çalışma Nem Oranı	% 90 bağıl nem maks. yoğuşmasız
Depolama Sırasında Nem Oranı	% 95 bağıl nem maks. yoğuşmasız
Termal sınıfı	13 BTU/saat

15 W model, 4 port:

Çevresel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila +40°C (32°F ila 104°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C ila +70°C (-4°F ila 158°F)
Çalışma Nem Oranı	% 90 bağıl nem maks. yoğuşmasız
Depolama Sırasında Nem Oranı	% 95 bağıl nem maks. yoğuşmasız
Termal sınıfı	51 BTU/saat

60 W, 95 W iç mekan modelleri

Çalışma Sıcaklığı	95 W'ta: -10 °C - +40 °C (+14 °F - +104 °F) 60 W'ta: -10 °C - +40 °C (+14 °F - +104 °F) 30 W'ta: -10 °C - +50 °C (+14 °F - +122 °F)
-------------------	--

Depolama Sıcaklığı	-20 °C - +70 °C (-4 °F - +158 °F) (60 W ve 95 W modeller)
Çalışma Nem Oranı	60 W modeli: Maksimum %90 bağıl, yoğuşmasız 95 W model: %10-%95, yoğuşmasız
Depolama Sırasında Nem Oranı	60 W modeli: Maksimum %95 bağıl, yoğuşmasız 95 W model: %5-%95, yoğuşmasız

95 W dış mekan modeli:

Çalışma Sıcaklığı	-40°C - +60°C (-40°F - +140°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C - +85°C (-40°F - +158°F)
Çalışma Nem Oranı	Maksimum %95, yoğuşmasız
Depolama Sırasında Nem Oranı	Maksimum %95, yoğuşmasız
Çalışma Rakımı	2000 m'ye (6.560 ft) kadar

Sızdırmazlık Koruması Sınıfı/Standart	IP66
---------------------------------------	------

Gövde Yapısı 15 W model, 1 port:

Mekanik Özellikler	
Boyutlar (G x Y x U)	53 x 33 x 140 mm (2,09 x 1,28 x 5,5 inç)
Ağırlık	200 g (0,44 lb)

15 W model, 4 port:

Mekanik Özellikler	
Boyutlar (G x Y x U)	148 x 43 x 224 mm (5,82 x 1,69 x 8,82 inç)
Ağırlık	620 g (1,4 lb)

60 W modeller:

Boyutlar (G x Y x U)	62 mm x 38 mm x 151 mm (2,44 inç x 1,5 inç x 5,94 inç)
----------------------	---

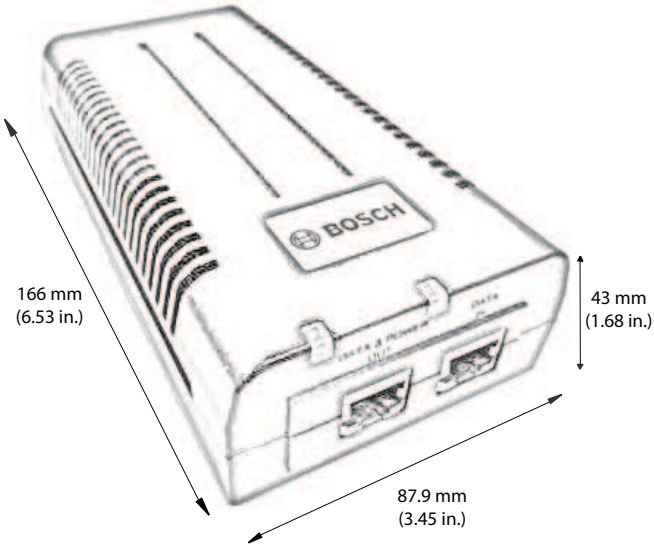
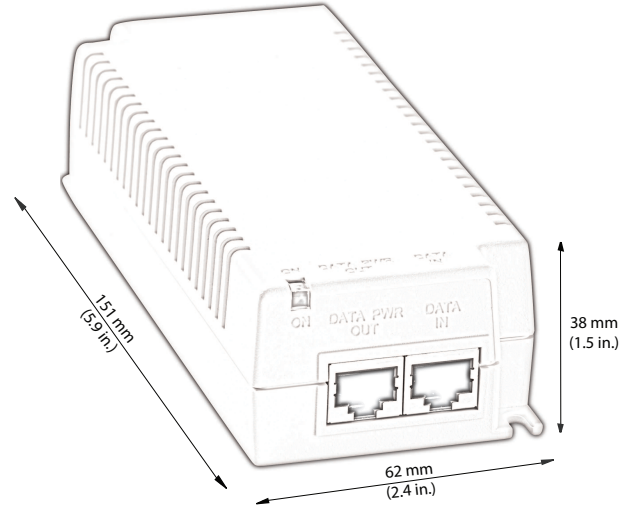
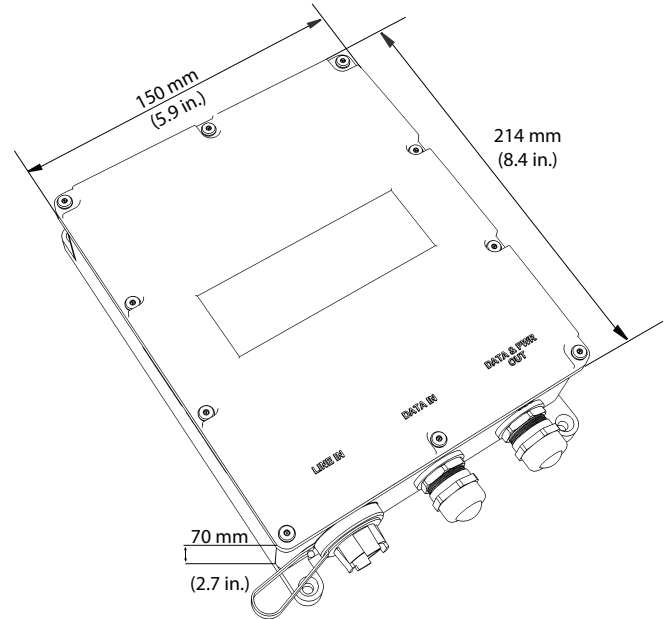
Ağırlık	340 g (0,75 lbs)
Montaj	Duvar, raf, tezgah veya masa üstüne

95 W iç mekan modeli:

Boyutlar (G x Y x U)	87,9 mm x 43 mm x 166 mm (3,46 inç x 1,68 inç x 6,53 inç)
Ağırlık	400 g (0,88 lb)
Montaj	Duvara, rafa, tezgaha, masa üstüne ve birbirine

95 W dış mekan modeli:

Boyutlar (U x G x Y)	214 mm x 150 mm x 70 mm (8,4 inç x 5,9 inç x 2,7 inç)
Ağırlık	2,2 kg (4,85 lb)
Montaj seçenekleri	Duvara; direğe montaj adaptörü aksesuarıyla (ayrıca satılır) direğe (25 mm-203 mm)

Boyutlu Çizimler**95 W iç mekan modeli:****60 W modeller:****95 W dış mekan modeli:****Sipariş bilgileri**

NPD-5001-POE Midspan, 15W, tek portlu, AC girişi
PoE destekli kameralarla birlikte kullanılan Ethernet Üzerinden Güç midspan enjektörü; 15,4 W, 1 port
Ağırlık: 200 g (0,44 lb)
Sipariş numarası **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE Ethernet üzerinden güç, 15,4W, 4 port
PoE destekli kameralarla birlikte kullanılan Ethernet Üzerinden Güç midspan enjektörü; 15,4 W, 4 port
Ağırlık: 620 g (1,4 lb)
Sipariş numarası **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

NPD-6001B Midspan, 60W, tek portlu, AC girişi
Aydınlatıcılar olmadan kameralar için 60 W iç mekan midspan
Sipariş numarası **NPD-6001B | F.01U.392.458**
F.01U.347.358

NPD-9501A Midspan, 95W, tek portlu, AC girişı

Yüksek PoE, 95 W, Tek bağlantı noktası iç mekan Midspan. 120/230 VAC giriş. Kameraya tek bir standart CAT5e (veya daha iyisi) ağ kablosu kullanarak bir veri ve güç arayüzü sağlar.

Sipariş numarası **NPD-9501A | F.01U.392.336**
F.01U.286.250

NPD-9501-E Midspan 95W 1 port dış mekan

Aydınlatıcılı veya aydınlatıcısız AUTODOME 7000 ve MIC IP kameralarla 95 W dış mekan midspan'i

Sipariş numarası **NPD-9501-E | F.01U.365.279**

Aksesuarlar**NDA-9501-PMA NPD-9501-E için direğe montaj adaptörü**

Dış mekan midspan'i için direğe montaj adaptörü
Sipariş numarası **NDA-9501-PMA | F.01U.374.407**

Temsilci:

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