

PoE 中途跨接載入器



- ▶ 讓 PoE 攝影機易於安裝
- ▶ 輕巧又符合成本效益的解決方案
- ▶ 允許一線連接
- ▶ 自動偵測及保護非標準乙太網路終端機

Bosch 擁有全系列的 PoE 或 PoH 中跨設備，可透過 IP 網路連線為各種 Bosch PoE 設備遠端供電。高 PoE (PoH) 中跨設備支援各式各樣的高功率 IP 攝影機。

每個中跨設備都是為了透過標準網路連接線 (CAT5e 或更佳) 傳輸資料和電源所設計，可透過所有 4 組連接線傳輸。

中跨設備型號如下：

- 15 W 室內機型，具備 1 個連接埠
- 15 W 室內機型，具備 4 個連接埠
- 60 W 室內機型，具備 1 個連接埠
- 95 W 室內機型，具備 1 個連接埠
- 95 W 室外機型，具備 1 個連接埠

室內中跨設備經評定只能安裝在室內，您可將其安裝在室內，並接線到安裝在室外的攝影機。

15 W 中跨設備

NPD-5001-POE 是單一連接埠電源注入器，能供應電源給一部 PoE 攝影機。

NPD-5004-POE 4 連接埠電源注入器能供應電源給四部 PoE 攝影機。

60 W 中跨設備

60 W 中跨設備 (NPD-6001B) 為不同 Bosch IP/HD PTZ 攝影機提供遠端乙太網路高供電 (高供電 PoE)。它能產生最高 60 W 的電力，符合 IEEE 802.3af 和 IEEE 802.3at 標準，同時讓可用的電源翻倍。

95 W 中跨設備

The 95 W 中跨設備 is a high-power PoH (Power Over HDBase T) device that provides data and power between an 乙太網路 switch and an IP camera.

Bosch 販售 95 W 的室內機型與室外機型。

系統概觀

在下表中，「X」表示中跨設備可供電的攝影機機型。

固定式攝影機

攝影機產品系列	15 W 1 連接埠	15 W 4 連接埠
DINION	X	X
FLEXIDOME	X	X

PTZ 攝影機

攝影機機型	60 W 室內機型	95 W 室內機型	95 W 室外機型
AUTODOME 7000 - 室外機型 (具備加熱器)	X	X	X
MIC IP ultra 與 starlight 機型, 無照明器	X	X	X
具備照明器的 MIC IP 機型		X	X
機型		X	X
AUTODOME IP starlight 5000i 和 AUTODOME IP starlight 5000i IR 機型	X	X	X

認證與核准

所有機型:

雷擊防護	符合 GR-1089-CORE 雷擊防護要求 (僅限 60 W 與 95 W 室外機型)
室內機型:	
電磁相容性 (EMC)	符合 FCC Part 15、ICES-003 和 CE 法規, 包括 EN 55032 Class B (排放量)、EN 55024 (抗擾性) 和 VCCI
產品安全	符合 UL/cUL、GS 標誌, 根據 EN 60950-1
符合法規	符合 RoHS 規範, 符合 WEEE 規範, CE

60 W 機型:

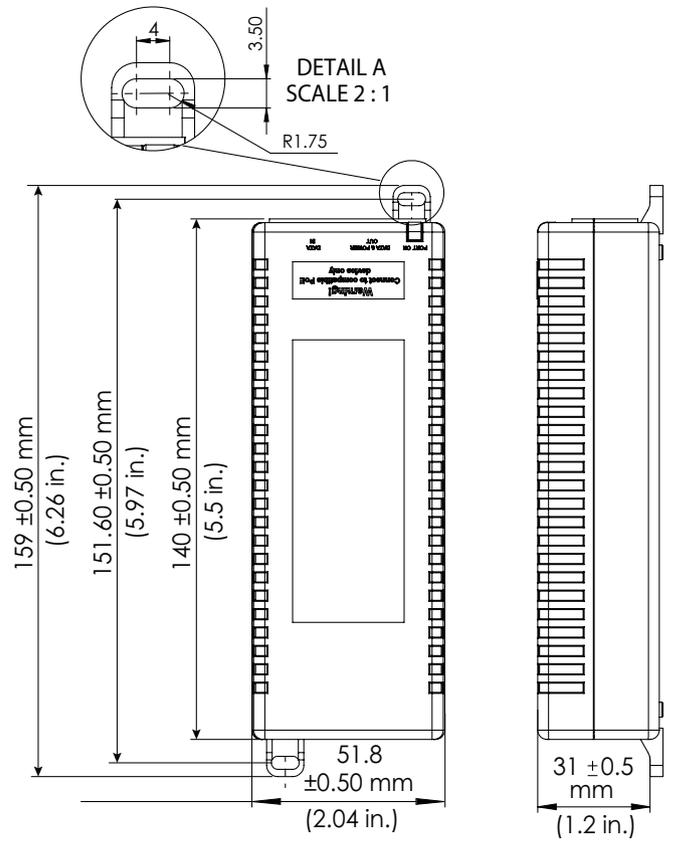
符合 (其他) 規範	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE +, 包含 2 種事件) EN 61000-4-5 (10/700 μ sec, 4kv) 電涌防護: IEC 61643-21 ITU-T K.45 國際標準
------------	---

95 W 室外機型:

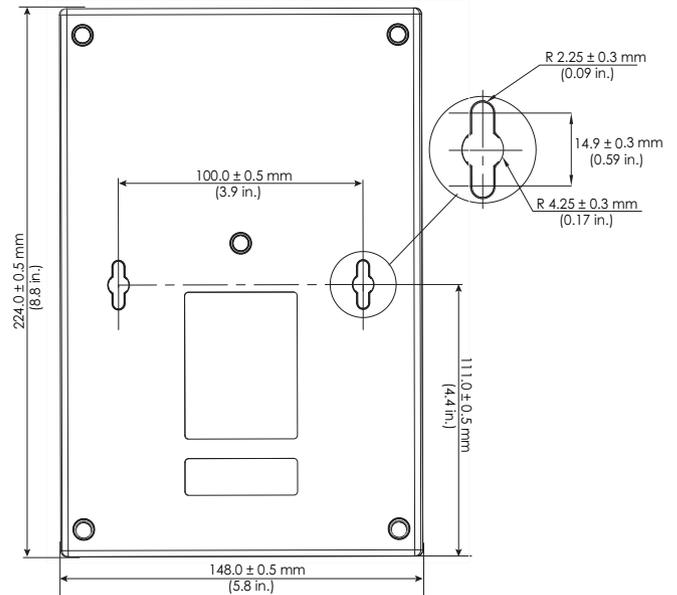
電磁相容性 (EMC)	符合 FCC Part 15 和 CE 規範, 包含 EN 55032 Class B (放射)、EN 55024 (免疫) 和 VCCI
產品安全	符合 UL/cUL 規範
符合法規	符合 RoHS 規範, 符合 WEEE 規範, CE

安裝/設置注意事項

15 W 機型, 1 連接埠:



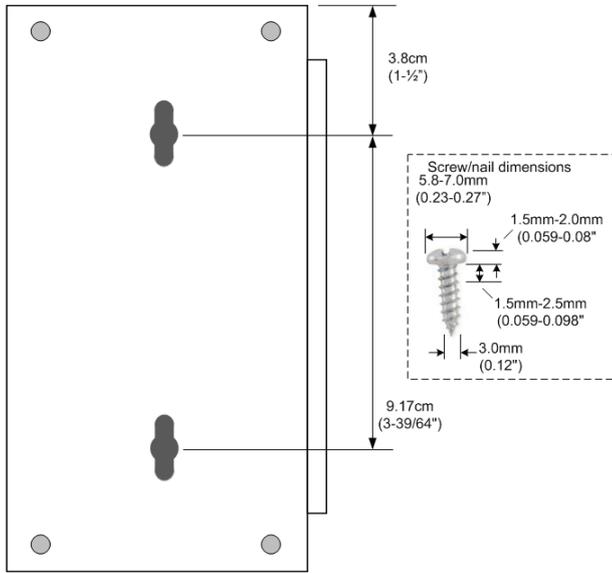
15 W 機型, 4 連接埠:



60 W 機型:



95 W 室內機型:



技術規格

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

資料

資料傳輸	透過 10/100 乙太網路的雙絞線 1/2 和 3/6 提供資料
------	-----------------------------------

系統指示燈, 1 連接埠中跨設備

	15 W	60 W	95 W 室內	95 W 室外
中跨設備有電源 (AC 電源)	黃色	黃色	綠燈	--
連接的攝影機有電源 (頻道電源)	綠燈	綠燈	綠色, 橘色	--
過載/短路	閃爍綠色	--	--	--

系統指示燈, 4 連接埠中跨設備

彩色	連接埠指示燈	電源指示燈
綠燈	連接的攝影機有電源	中跨設備有電源

彩色	連接埠指示燈	電源指示燈
閃爍綠色	過載/短路	中跨設備未接上電源/低電壓

電力
15 W 機型, 1 連接埠:

電源	
輸入供應電壓	100 至 240 VAC; 50/60 Hz
最大輸入電流	0.43 A @ 110 VAC-240 VAC
輸出供應電壓	+ 48 VDC 額定值
輸出連接埠電源	最高 15.4 W

15 W 機型, 4 連接埠:

電源	
輸入供應電壓	100 至 240 VAC; 50/60 Hz
最大輸入電流	1 A @ 110 VAC; 0.4 A @ 240 VAC
輸出供應電壓	+ 48 VDC 額定值
輸出連接埠電源	最高 15.4 W

60 W、95 W 室內機型

輸入電壓	100 至 240 VAC, 50/60 Hz
輸出電壓	54-57 VDC (額定值)
輸入電流	60 W 機型: 1.5 A 95 W 機型: 1.8 A (最大)
高乙太網路供電 (高供電 PoE) 輸出	針腳分配和極性: 4 組電源 - 組 1/2 (-) 和 3/6 (+) - 組 7/8 (-) and 4/5 (+) 使用者連接埠電源: 60 W (最低), 適用於 NPD-6001B 95 W maximum for NPD-9501A
突波抑制	60 W: 是 95 W: 否

95 W 室外機型:

輸入電壓	100 至 240 VAC±10%, 50/60 Hz
輸出電壓	54 VDC (額定值)

輸入電流	2.5 A (@ 100 VAC)
可用輸出功率 (最大)	95 W
高乙太網路供電 (高供電 PoE) 輸出	腳位配置和極性: 4 Pair 電源 - Pairs 1/2 (-) 和 3/6 (+) - Pairs 7/8 (-) 和 4/5 (+)
突波抑制	有

環境數據

15 W 機型, 1 連接埠:

環境數據	
操作溫度	0°C 至 +40°C (32°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 +70°C (-4°F 至 158°F)
操作濕度	最大 90% 相對濕度, 非冷凝
儲存濕度	最大 95% 相對濕度, 非冷凝
熱能等級	13 BTU/小時

15 W 機型, 4 連接埠:

環境數據	
操作溫度	0°C 至 +40°C (32°F 至 104°F)
儲存溫度	-20°C 至 +70°C (-4°F 至 158°F)
操作濕度	最大 90% 相對濕度, 非冷凝
儲存濕度	最大 95% 相對濕度, 非冷凝
熱能等級	51 BTU/小時

60 W、95 W 室內機型

操作溫度	在 95 W 時: -10 °C 至 +40 °C (+14 °F 至 +104 °F) 在 60 W 時: -10 °C 至 +40 °C (+14 °F 至 +104 °F) 在 30 W 時: -10 °C 至 +50 °C (+14 °F 至 +122 °F)
儲存溫度	-20 °C 至 +70 °C (-4 °F 至 +158 °F) (60 W 和 95 W 機型)
操作濕度	60 W 機型: 最大 90% 相對, 非冷凝 95 W 機型: 10% - 95%, 非冷凝

儲存濕度	60 W 機型: 最大 95% 相對, 非冷凝 95 W 機型: 5% - 95%, 非冷凝
------	---

95 W 室外機型:

操作溫度	-40 °C 至 +60 °C (-40 °F 至 +140 °F)
儲存溫度	-40 °C 至 +85 °C (-40 °F 至 +158 °F)
操作濕度	最大 95%, 非冷凝
儲存濕度	最大 95%, 非冷凝
操作海拔高度	最高 2000 公尺 (6,560 英尺)

異物防護等級/標準	IP66
-----------	------

材質結構

15 W 機型, 1 連接埠:

機械規格	
尺寸 (寬 x 高 x 長)	53 x 33 x 140 公釐 (2.09 x 1.28 x 5.5 吋)
重量	200 克 (0.44 磅)

15 W 機型, 4 連接埠:

機械規格	
尺寸 (寬 x 高 x 長)	148 x 43 x 224 公釐 (5.82 x 1.69 x 8.82 吋)
重量	620 克 (1.4 磅)

60 W 機型:

尺寸 (寬 x 高 x 長)	62 公釐 x 38 公釐 x 151 公釐 (2.44 吋 x 1.5 吋 x 5.94 吋)
重量	340 公克 (0.75 磅)
安裝	於牆面、支架、台面或桌面

95 W 室內機型:

尺寸 (寬 x 高 x 長)	87.9 公釐 x 43 公釐 x 166 公釐 (3.46 英吋 x 1.68 英吋 x 6.53 英吋)
重量	400 g (0.88 磅)

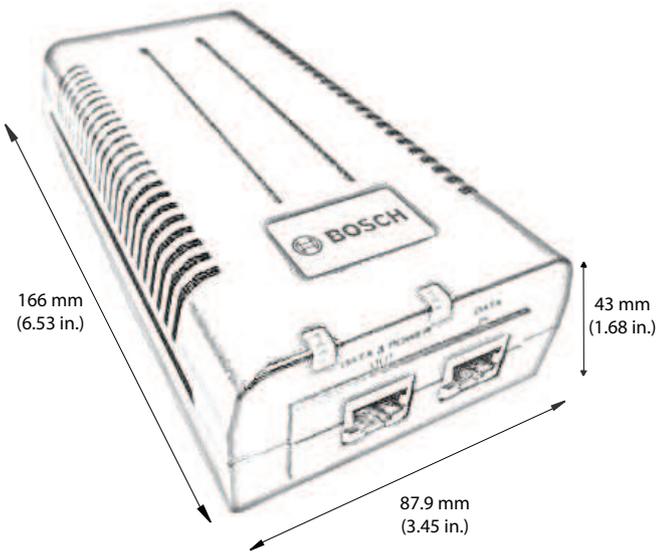
安裝	於牆面、支架、台面、桌面及其他 95W 機型裝置
----	--------------------------

95 W 室外機型:

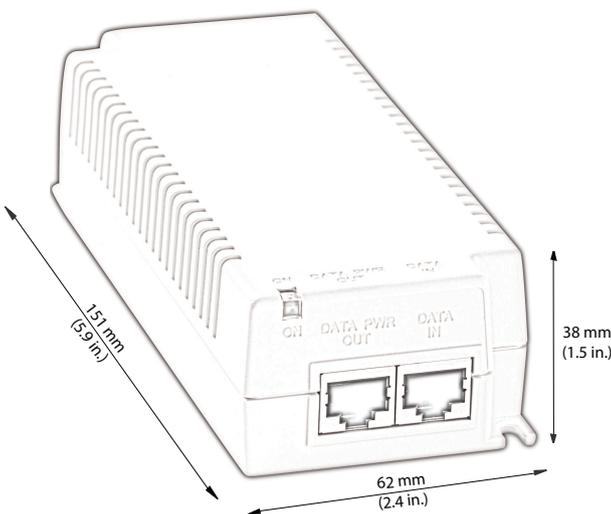
(長 x 寬 x 高)	214 公釐 x 150 公釐 x 70 公釐 (8.4 英吋 x 5.9 英吋 x 2.7 英吋)
	2.2 公斤 (4.85 磅)
選購安裝項目	連接牆壁；連接電桿 (25 公釐 - 203 公釐)，搭配電桿安裝轉接器配件 (另外購買)

尺寸圖

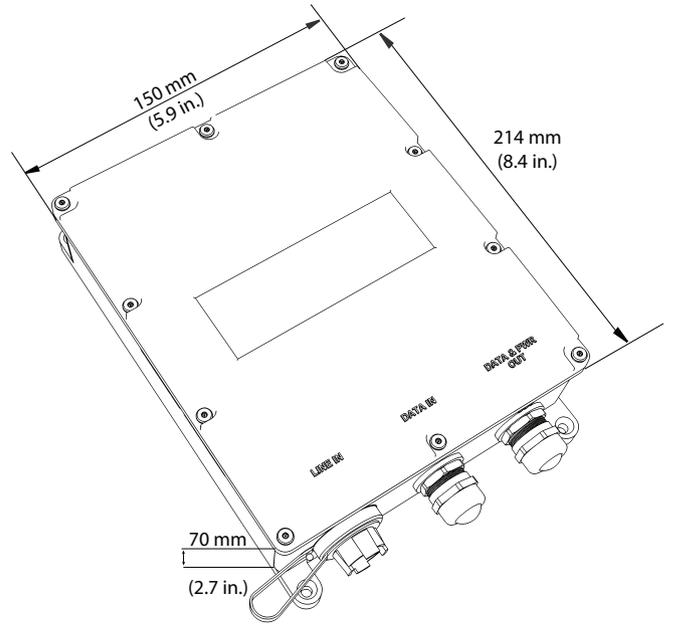
95 W 室內機型:



60 W 機型:



95 W 室外機型:



訂購資訊

NPD-5001-POE 中跨設備, 15W, 單一連接埠, AC 輸入
 乙太網路供電中跨設備注入器, 適用於已啟用 PoE 功能的攝影機; 15.4 W, 1 連接埠
 重量: 200 克 (0.44 磅)
 訂單號碼 **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE 乙太網路供電 15.4W, 4 連接埠
 乙太網路供電中跨設備注入器, 適用於已啟用 PoE 功能的攝影機; 15.4 W, 4 連接埠
 重量: 620 克 (1.4 磅)
 訂單號碼 **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

NPD-6001B 中跨設備, 60W, 單一連接埠, AC 輸入
 60 W 無照明燈射影機專用室內中跨設備
 訂單號碼 **NPD-6001B | F.01U.392.458 F.01U.347.358**

NPD-9501A 中跨設備, 95W, 單一連接埠, AC 輸入
 95 W, AUTODOME 7000 和有配備或無配備照明燈的 MIC IP 攝影機專用的室內中跨設備
 訂單號碼 **NPD-9501A | F.01U.392.336 F.01U.286.250**

NPD-9501-E 中跨設備, 95W, 1 連接埠, 室外專用
 95 W, AUTODOME 7000 和有配備或無配備照明燈的 MIC IP 攝影機專用的室外中跨設備
 訂單號碼 **NPD-9501-E | F.01U.365.279**

配件

適用於 NPD-9501-E 的 **NDA-9501-PMA Pole 安裝轉接器**
 適用於室外中跨設備的電桿安裝轉接器
 訂單號碼 **NDA-9501-PMA | F.01U.374.407**

代表方:

台灣
台灣羅伯特博世股份有限公司
台北市中山區建國北路一段90號6樓
郵編: 10491
電話: 886-2-77342600
傳真: 886-2-25155399
服務郵箱:
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com
www.boschsecurity.com.tw