

思科 AIRONET 電源加強器

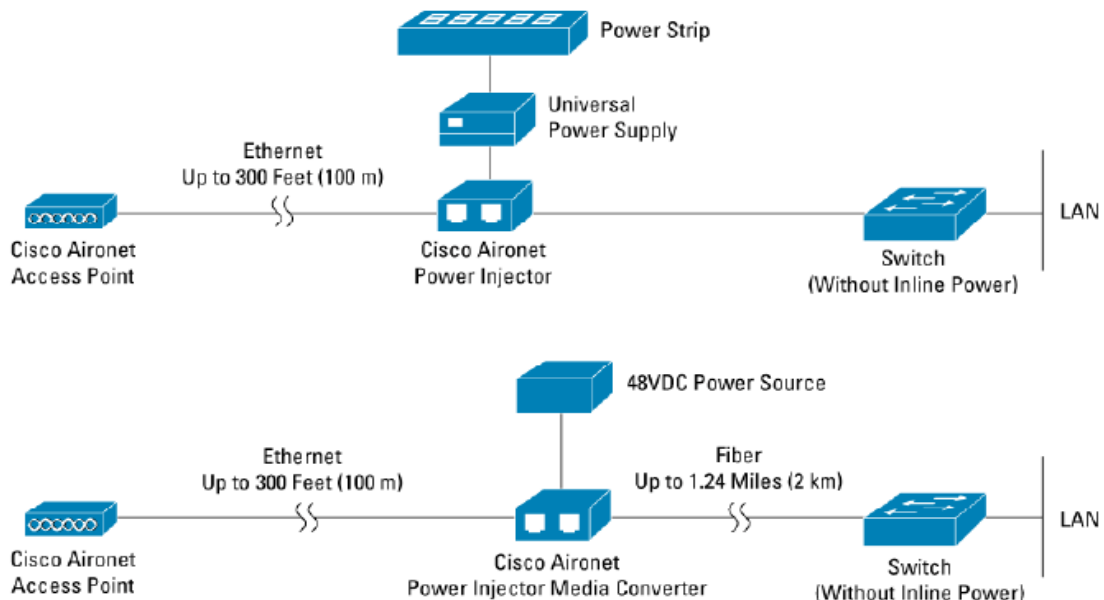
思科 Aironet® 電源加強器透過提供另一個電源選擇、多埠交換器線上供電功能、和多埠電源接線面板，增加了思科 Aironet 無線網路存取器和橋接器的安裝彈性。



單埠思科 Aironet 電源加強器結合了 48-VDC 電源供應器和資訊信號，並將這兩者傳送到思科 Aironet 無線網路存取器或橋接器上。思科 Aironet 350 系列無線網路存取器和橋接器包含整合的電源供應器和加強器（AIR-PWRINJ）。這個思科 Aironet 1100 和 1200 系列無線網路存取器（AIR-PWRINJ3）的電源加強器能夠和存取器提供的電源供應器共同運作。

思科 Aironet 電源加強器光纖轉換器（Media Converter）（AIR-PWRINJ-FIB）把光纖訊號轉換成 Category 5 訊號，並將最後的資訊信號與電源結合在一起，傳送到無線網路存取器或橋接器。這個電源加強器光纖轉換器接收從圓筒式連接器傳送來的 48 VDC 電源、或其他的 48 VDC 電源。使用產品所附的電源供應尾線而從其它 48 VDC 電源供電，這個 UL2043 認證的電源供應器光纖轉換器就適合安裝在無線射頻環境中。思科 Aironet 1100 和 1200 系列無線網路存取器附有電源供應器，而思科 Aironet 350 系列無線網路存取器和橋接器則另外有適合的電源供應器可供使用。

圖一 思科 Aironet 電源加強器為思科 Aironet 無線網路存取器和橋接器提供線上供電功能



電源加強器在 Category 5 乙太網路線未用的金屬線對（wire pair）上提供最多 15 瓦（依思科電源供應型號而定），為 100 公尺的纜線提供足夠的電源以供運作。

產品規格

表一：思科 Aironet 電源加強器產品規格

說明	思科Aironet電源加強器光纖轉換器	思科1100系列和1200系列Aironet電源加強器	350系列單埠電源加強器
型號	AIR-PWRINJ-FIB	AIR-PWRINJ3	AIR-PWRINJ
區域網路連結	<ul style="list-style-type: none"> · 最長光纖長度：2公里 · 類型：MT-RJ（多模光線） · 標籤：100BASE-FX To Network · 速度：100 Mbps · 雙工：全雙工 	<ul style="list-style-type: none"> · 最長Cat 5纜線長度：10公尺 · 類型：RJ-45 · 標籤：10/100BASE-TX To Network 	<ul style="list-style-type: none"> · 最長Cat 5纜線長度：100公尺 · 類型：RJ-45 · 標籤：To Network
設備連結	<ul style="list-style-type: none"> · 最長Cat 5纜線長度：100公尺 · 類型：RJ-45 · 標籤：100BASE-TX To Device · 速度：100 Mbps · 雙工：全雙工 · 自動MDI-X 	<ul style="list-style-type: none"> · 最長Cat 5纜線長度：從交換器到設備100公尺 · 類型：RJ-45 · 標籤：10/100BASE-TX To Device 	<ul style="list-style-type: none"> · 最長Cat 5纜線長度：100公尺 · 類型：RJ-45 · 標籤：To AP/Bridge
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> · 2 – 電源狀況 · 上連連結 	<ul style="list-style-type: none"> · 2 – 電源狀況 · 設備連結 	<ul style="list-style-type: none"> · 1 – 電源狀況和設備連結
可連鎖	是	是	否
使用的金屬線對	強化電源到兩個未用的Cat 5網路線線對中：4和5（負）及7和8（正）	強化電源到兩個未用的Cat 5網路線線對中：4和5（負）及7和8（正）	強化電源到兩個未用的Cat 5網路線線對中：4和5（負）及7和8（正）
電源	<ul style="list-style-type: none"> · 輸入電壓（由外部電源供電）48VDC±10%，18瓦 · 輸出電壓：48VDC · 輸入電流：380A · 輸出電流：320A 	<ul style="list-style-type: none"> · 輸入電壓（由外部電源供電）48VDC±10%，18瓦 · 輸出電壓：48VDC · 輸入電流：380A · 輸出電流：320A 	<ul style="list-style-type: none"> · 輸入電壓（由外部電源供電）48VDC±10%，18瓦 · 輸出電壓：48VDC · 輸入電流：200A · 輸出電流：125A
供電要求	思科Aironet電源供電器或其它DC電源供電器，* 48VDC±5%，18瓦	思科Aironet電源供電器，48VDC±5%，18瓦	思科Aironet電源供電器，48VDC±5%，9瓦
尺寸	5.49 x 2.14 x 1.36英吋（13.93 x 5.43 x 3.45公分）	5.49 x 2.14 x 1.36英吋（13.93 x 5.43 x 3.45公分）	1 x 1.85 x 3.3英吋（2.54 x 4.70 x 8.38公分）
重量	4盎司	4盎司	3盎司
環境	<ul style="list-style-type: none"> · 華氏32度到104度（攝氏0度到40度） · 濕度10%到90%（noncondensing） · UL2043認證，適合在無線射頻環境安裝（使用產品所附的電源尾線）。 	<ul style="list-style-type: none"> · 華氏32度到113度（攝氏0度到45度） · 濕度10%到90%（noncondensing） 	<ul style="list-style-type: none"> · 華氏32度到104度（攝氏0度到40度） · 濕度10%到90%（noncondensing）

*注意：當使用產品所附的電源尾線時，依當地和國家電氣規範將其連接到電源上，像是美國國家電氣法規 NFPA70、加拿大電氣法規第1部份C22、或IEC 364第1部份到第7部份。

訂購指南

在思科Aironet 350系列無線網路存取器和橋接器中附有思科Aironet電源加強器（型號AIR-PWRINJ）。而在訂購思科Aironet 1100和1200系列無線網路存取器時，可註明是否附上思科Aironet電源加強器（型號AIR-PWRINJ3）。另外，在購買思科Aironet無線網路存取器和橋接器時，可額外訂購適合的思科Aironet電源加強器，像是思科Aironet電源加強器光纖轉換器（型號AIR-PWRINJ-FIB）。

在表二中找到你的無線網路存取器或橋接器，並選擇相應的電源加強器和供電器。

表二：思科 Aironet 電源加強器和供電器*

產品	支援的電源加強器	外部電源供應
思科 Aironet 350 系列無線網路存取器和橋接器	AIR-PWRINJ= **	不需要**
	AIR-PWRINJ-FIB=	AIR-PWR-A= ***
思科 Aironet 1100 系列無線網路存取器	AIR-PWRINJ3=	AIR-PWR-A=
	AIR-PWRINJ-FIB=	AIR-PWR-A=，或外部48 VDC ± 5%
思科 Aironet 1200 系列無線網路存取器	AIR-PWRINJ3=	AIR-PWR-A=
	AIR-PWRINJ-FIB=	AIR-PWR-A=，或外部48 VDC ± 5%

*注意：思科 Aironet 1400 系列無線網路橋接器附有電源加強器 LR；它同時也可額外訂購（型號 AIRPWRINJ-BLR1=）。電源加強器 LR 只支援 1400 系列橋接器。想要得到關於此電源加強器的更多資訊，請參考思科 Aironet 1400 系列無線網路橋接器產品資訊。

**思科 Aironet 電源加強器（型號 AIR-PWRINJ=）已經內建在電源供應器中，因此不需要再另外購買額外的電源供應器。

***350 系列無線網路存取器和橋接器未附獨立的電源供應器。想要在此產品系列中使用電源加強器光纖轉換器（型號 AIR-PWRINJ-FIB=），你必須要另外購買型號 AIR-PWR-A=的電源供應器。

思科 Aironet 1100 和 1200 系列電源加強器能夠和思科 Aironet 350 系列產品配合使用，但因為思科 Aironet 1100 和 1200 系列無線網路存取器對電流的高度需求，思科 Aironet 350 系列電源加強器不能和思科 Aironet 1100 和 1200 系列產品一起使用。