

Cisco AIR-PWRINJ3 Datenblatt



Cisco AIR-PWRINJ3 15 W Aironet Power Injector für die Serien 1100, 1130AG, 1200 1230AG, 1240AG

AIR-PWRINJ3

Cisco AIR-PWRINJ3 15 W Aironet Power Injector für die Serien 1100, 1130AG, 1200 1230AG, 1240AG

Die Cisco Aironet Power Injector-Produkte erhöhen die Flexibilität der drahtlosen LAN-Bereitstellung von Cisco Aironet Access Points und Bridges, indem sie eine alternative Stromversorgungsoption zu lokaler Stromversorgung, Inline-Stromversorgungsfähige Multiport-Switches und Multiport-Power-Patchpanels bieten.

Der Cisco Aironet Power Injector mit einem Port kombiniert 48-VDC-Strom (von der externen Stromversorgung bereitgestellt) mit dem Datensignal und sendet beides an den Cisco Aironet Access Point oder die Bridge.

Der Cisco Aironet Power Injector Media Converter wandelt Glasfaser-Mediensignale in Ethernet-Medien der Kategorie 5 um und kombiniert das Datensignal mit Strom für die Lieferung an den Access Point oder die Bridge. Der Strominjektor akzeptiert 48-VDC-Strom entweder vom Hohlstecker der lokalen Stromversorgung oder einer alternativen 48-VDC-Stromquelle.

Die Strominjektoren liefern bis zu 15 W (je nach Cisco-Netzteilmodell) über die ungenutzten Adernpaare eines Ethernet-Kabels der Kategorie 5 und liefern genug Strom für eine Entfernung von 100 m (328 Fuß) auf dem Cisco Aironet 350, 1100 , 1200 Series Access Points und die Cisco Aironet 350 Series Bridges.

Dieses Handbuch behandelt die folgenden Cisco Aironet Power Injectors:

- Cisco Aironet Power Injector Medienkonverter (AIR-PWRIJ-FIB)
- Cisco Aironet Power Injector (AIR-PWRIJ3)
- Cisco Aironet Power Injector Medienkonverter

Der Cisco Aironet Power Injector Media Converter versorgt einen angeschlossenen Cisco Aironet Access Point sowohl mit Strom als auch mit Daten. Das Ger   bietet folgende Funktionen:

- Wandelt Glasfasermedien in Ethernet-Medien der Kategorie 5 um
- Verwendet die ungenutzten Adern in einem Ethernet-Kabel, um den Access Point mit 48-VDC-Inline-Strom zu versorgen

Der Power-Injector-Medienkonverter eignet sich ideal zum Einbinden eines Access Points in ein Glasfasernetzwerk und kann mit Access Points der Serien 350, 1100 und 1200 sowie Bridges der Serie 350 verwendet werden.

Der Power-Injector-Medienkonverter empf  ngt Daten  ber das Glasfasernetzwerk  ber seinen MT-RJ-Glasfaseranschluss. Die faseroptischen Datensignale werden in Ethernet-Datensignale umgewandelt und  ber den RJ-45-Port der Kategorie 5 des Injektors an den Access Point gesendet. Ein Ethernet-Kabel der Kategorie 5 verbindet den Injektor mit dem Zugangspunkt. Das Netzteil des Injektors wird zur Stromversorgung an eine Wandsteckdose oder Steckdosenleiste angeschlossen. Anstelle des Netzteils kann eine alternative 48-VDC-Stromquelle verwendet werden. Der Power Injector Medienkonverter kann auf den meisten horizontalen und vertikalen Oberfl  chen montiert werden. Um eine  berhitzung und einen m  glichen Ausfall zu vermeiden, stapeln oder binden Sie den Power Injector und sein AC-Netzteil nicht zusammen (b  ndeln).

Der Cisco Aironet Power Injector versorgt einen angeschlossenen Access Point oder eine Bridge sowohl mit Strom als auch mit Daten. Das Ger   erf  llt folgende Funktionen:

- Es stellt dem Access Point oder der Bridge Ethernet-Medien der Kategorie 5 zur Verf  gung.
- Es verwendet die ungenutzten Adern in einem Ethernet-Kabel, um einen Access Point oder eine Bridge mit

48-VDC-Inline-Strom zu versorgen.

Der Strominjektor bietet eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Daten und Strom für einen Zugangspunkt oder eine Brücke bereitzustellen, die sich in Bereichen befinden, in denen kein Strom verfügbar ist. Der Power Injector wird mit den folgenden drahtlosen Produkten von Cisco Aironet verwendet:

- Access Points und Bridges der Serie 350
- Access Points der Serie 1100
- Access Points der Serie 1200

Ein Ethernet-Kabel der Kategorie 5 verbindet den Strominjektor mit einem 10/100-Ethernet-Switch, -Hub oder -Netzwerk, und ein weiteres Kabel überträgt Strom und Daten zum Ethernet-Port des Access Points oder der Bridge. Das Netzteil des Power Injektors wird an eine Wandsteckdose oder Steckdosenleiste angeschlossen. Der Power-Injektor kann auf den meisten horizontalen und vertikalen Oberflächen montiert werden. Um eine Überhitzung und einen möglichen Ausfall zu vermeiden, stapeln oder binden Sie den Power Injector und sein AC-Netzteil nicht zusammen (bündeln).

Die folgenden Artikel werden mit beiden Power-Injektor-Modellen geliefert:

- Ethernet-Kabel der Kategorie 5
- Diese Installationsanleitung
- Elektrischer Kabelbinder mit Schraubbefestigungsloch, Wandanker und Schraube

Wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren Cisco-Vertreter oder -Händler.

Spezifikationen

Elektrisch	Wahlkammer (AIR-)	PMI-Jagsinjektor (AIR-)
Anschlüsse	Eingangsspannung: 48 VDC, 15 W	
Adermpaare verwendet	1 B57B1 (Glasfasern)	2 B57A5 (Cat 5 Ethernet)
Spezifikation	Größe: 5 cm x 4 cm x 2 cm (2 Zoll x 1,6 Zoll x 0,8 Zoll)	
maße	Wahlkammer (AIR-)	PMI-Jagsinjektor (AIR-)
Stapelbeschreibungen	13,7 cm x 5,3 cm x 3,3 cm (5,4 Zoll x 2,1 Zoll x 1,3 Zoll)	
	Netzspannung: 120 VAC bis 240 VAC	Netzspannung: 120 VAC bis 240 VAC

[Jetzt kaufen](#)