

Sicherheitshinweise



Wichtige Sicherheitshinweise

- Das PD-3504G/AC sollte nur an PoE-Netzwerke angeschlossen werden, ohne Verkabelungen zu externen Anlagen.
- Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das PD-3504G/AC installieren und wieder entfernen.
- AC Stromkabelset:
 - Das Stromkabel muss über eine Zulassung der entsprechenden regulatorischen Behörden des Landes, in dem es benutzt werden soll, verfügen (zum Beispiel UL, CSA, VDE, usw.).
 - Das Stromkabel muss über drei Leitungen verfügen (zwei stromführende Leitungen, eine Erdleitung) und an einem Ende ein IEC 60320-Verbindungsstück besitzen (zum Anschluss an das PD-3504G/AC) und am anderen Ende einen Stecker mit Erdungskontakt.
 - Das Stromkabel muss für den Betrieb mit 250 VAC RMS geeignet sein und eine minimale Stromleistung von 5 Amps (oder eine minimale Drahtstärke von 18 AWG (0.75 mm) besitzen).

Warnung: Ein PD-3504G/AC, das in Australien installiert werden soll, muss über eine minimale Drahtstärke von 16 AWG (1,0 mm²) verfügen.

Warnung: Die Dateneingangs- und Daten- und Stromabgabe-Ports des PD-3504G/AC sind abgeschirmte RJ-45 Buchsen. Sie können nicht als normale, alte Telefonsteckdosen benutzt werden. Nur RJ 45 Datenanschlüsse dürfen an diese speziellen Buchsen angeschlossen werden.

- Die Steckdose muss sich in der Nähe des PD-3504G/AC befinden und einfach erreichbar sein. Sie können das PD-3504G/AC vom Stromnetz trennen, indem Sie entweder das Stromkabel aus der Steckdose oder dem Verbindungsstück des PD-3504G/AC ziehen.
- Die Dateneingabe- und Daten- und Stromabgabe-Schnittstellen des PD-3504G/AC sind als Schutzkleinspannungs-Schaltkreise gemäss IEC 60950-1 zugelassen. Diese Schnittstellen können nur mit SELV-Schnittstellen auf anderen Geräten verbunden werden.

WARNUNG!

- Das PD-3504G/AC sollte nur an das IP-Gerät angeschlossen werden, mit dem es gekauft wurde. Die Benutzung des PD-3504G/AC mit anderen IP-Geräten kann Schädern am IP-Gerät verursachen.
- Lesen Sie die Installationsanweisungen sorgfältig, bevor Sie das PD-3504G/AC an eine Stromquelle anschliessen.
- Beim Anschluss des PD-3504G/AC an eine Stromquelle sollten Sie die grundlegenden Massnahmen für elektrische Sicherheit beachten.
- Eine Nichtübereinstimmung der Spannung kann das Gerät schädigen und eine Feuergefahr darstellen. Wenn die auf dem Etikett aufgeführte Spannung von der Spannung, die an der Steckdose anliegt, abweicht, sollten Sie das PD-3504G/AC nicht an diese Steckdose anschliessen.
- Die Einheit kann nur in Bereichen mit Zugangsbeschränkung eingesetzt werden.

Installationsanweisungen

Führen Sie folgende Schritte aus:

- Schrauben Sie zwei Schrauben in die Wand oder das Regal, wie unten gezeigt:

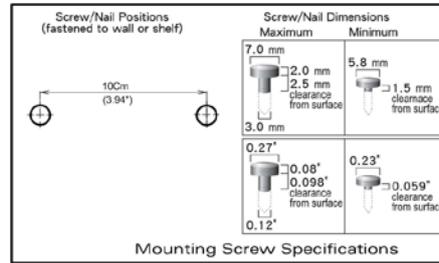


Abbildung 1: Installationsanweisungen

- Setzen Sie die Montageschlitze der Einheit auf die Schrauben.



Recycling und Entsorgung

Anweisungen für die Entsorgung alter Produkte. Die nationale WEEE (Abfälle von Elektro- und Elektronikgeräten) Umweltschutzinitiative wurde ins Leben gerufen, um sicherzustellen, dass Produkte nur unter Einsatz der besten Entsorgungs- und Wiederverwertungstechnologien recycelt werden. Dadurch werden sowohl die Gesundheit der Menschen als auch die Umwelt geschützt. Ihr Produkt wurde aus hochqualitativen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und wiederverwertet werden können. Werfen Sie deshalb Ihr Produkt nicht in den normalen Hausmüll. Informieren Sie sich über das örtliche Trennmüllsystem für Elektro- und

Elektronikgeräte mit folgendem Zeichen:

Benutzen Sie eine der folgenden Entsorgungsmöglichkeiten:

- Entsorgen Sie das vollständige Produkt (einschliesslich seiner Kabel, Stecker und Zubehörteile) in den entsprechenden WEEE Sammelbehältern.
- Wenn Sie ein Ersatzprodukt erwerben, geben Sie ihr altes Produkt (mit allen Komponenten) an den Händler zurück. Er sollte es ohne weiteres annehmen, wie von der nationalen WEEE-Gesetzgebung gefordert.



Microsemi

4-Port 802.3af Midspan

PD-3504G/AC Bedienungsanleitung



Hinweis

Es ist die Firmenpolitik von Microsemi, ihre Produkte zu verbessern, sobald neue Technologien, Komponenten, Software und Firmware zur Verfügung stehen. Deshalb behält sich Microsemi das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Technischer Kundendienst

Wenn Sie während der Installation oder der Inbetriebnahme dieses Produktes Probleme haben sollten, wenden Sie sich bitte an die Webseite von Microsemi unter:

<http://www.Microsemi.com>

Technische Unterstützung: + 972-9-775-5123

In den USA: 1-877-480-2323

E-Mail: sales.support@microsemi.com

© Microsemi Corp.

Geschützt unter einem oder mehrerer US-Patente: #6,473,608; 6,986,071; 7,006,815; 7,254,734; 7,257,724; 7,305,573; 7,325,150; 7,437,217; 7,421,290. Weitere Patente sind angemeldet. Bestellinformationen:

PD-3504G/AC:

4 Port Midspan AF – 10/100/1000 Mbps

Dokumenten-Teilenummer 06-0472-056 Rev. A00

Funktionen und Eigenschaften

- ♦ Vollständig 802.3af – kompatibel.
- ♦ Kompaktes Design; 3 Einheiten passen in ein 19"-Regal.
- ♦ 15,4 Watt pro Port werden garantiert
- ♦ Unterstützt Datenübertragungsraten bis zu 0/100/1000Mbps.

Erfüllung des Standards PD-3504G/AC EMC:

- ♦ FCC Teil 15 Klasse B und EN55022 Klasse B
- ♦ EN55024
- ♦ VCCI

Erfüllung des Sicherheitsstandards PD-3504G/AC:

- ♦ UL/cUL/CB Schema per 60950-1
- ♦ GS-Zeichen

Einleitende Schritte

- ♦ Vergewissern Sie sich, dass das PD-3504G/AC mit Hilfe eines funktionsfähigen Stromkabels mit entsprechender Erdung an das Wechselstromnetz angeschlossen ist.
- ♦ Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Ausgangskabel mit dem Daten- und Stromausgangsport verbunden ist.
- ♦ Vergewissern Sie sich, dass ein einsatzbereites Ethernet-kompatibles Gerät angeschlossen ist..

WARNUNG

Benutzen Sie kein Crossover-Kabel zwischen dem PD-3504G/AC-Abgabeport und dem Ladegerät.

Installation

Das PD-3504G/AC kann auf einen Tisch gestellt werden.



: Bei der Montage des PD-3504G/AC zu beachten:

- ♦ Das PD-3504G/AC und die Luftzufuhr zum PoE dürfen nicht durch Fremdobjekte abgedeckt oder blockiert werden. Halten Sie das PD-3504G/AC von übermäßiger Hitze und Feuchtigkeit fern und achten Sie darauf, dass es vor Vibrationen geschützt ist und staufrei bleibt..
- ♦ Achten Sie darauf, dass die Länge des Kabels zwischen der Ethernet-Netzwerkquelle und dem Terminal 100 Meter nicht überschreitet. Das PoE ist kein Repeater und kann das Ethernet-Datensignal nicht verstärken.
- ♦ Sie können einen Verteiler benutzen, wenn Sie dies wünschen. Achten Sie darauf, dass der Verteiler in der Nähe des Terminals und nicht des PD-3504G/AC angeschlossen wird
- ♦ Das Gerät besitzt keinen "An-/Aus-Schalter", verbinden Sie das PD-3504G/AC einfach mit einer Steckdose.

Installation der Einheit

Siehe Abbildung 1.

1. Schliessen Sie das PD-3504G/AC mit Hilfe eines standardmässigen Stromkabels an eine Steckdose an (120 – 240 VAC).
2. Verbinden Sie die Dateneingangsbuchse (Input) mit dem Steckverteiler des Ethernet-Netzwerkschalters und die Daten- und Stromausgangsbuchse (Output) mit dem Terminal.

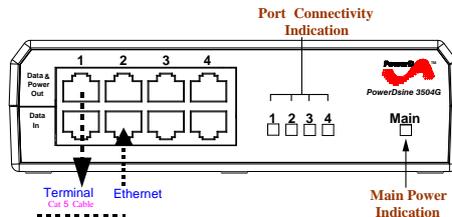


Abbildung 2: Anschliessen des PD-3504G/AC

Anzeigen

Port Leuchtdiode	Angezeigtes Verhalten
Grüne Leuchtdiode leuchtet	Das Gerät ist eingeschaltet (es liegt Strom an)
Grüne Leuchtdiode blinkt	Überlastungs-Zustand oder Kurzschluss
Strom-Leuchtdiode	Angezeigtes Verhalten
Grüne Leuchtdiode leuchtet	Vmain OK
Grüne Leuchtdiode leuchtet nicht	Vmain ist nicht angeschlossen oder die Spannung ist zu niedrig

Spezifikationen

Umgebungsspezifikationen

Modus	Temperatur	Feuchtigkeit
Betrieb	0 bis +40° C +32 to +104° F	10 bis 90% (keine Kondensierung zulässig)
Lagerung	-20 bis +70° C -4 to +158° F	10 bis 90% (keine Kondensierung zulässig)

Elektrische Spezifikationen

Eingangsspannung	100-240 VAC (50/60 Hz)
Maximaler Eingangsstrom	1.6 Ampere
Verfügbare Abgabeleistung (max.)	65 Watt
Nominale Ausgangsspannung	55 VDC

Ethernet-Schnittstelle

Input (Dateneingang): Ethernet 10/100/1000Base-T	RJ45 Steckdose
Output (Daten- & Stromabgabe): Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 VDC	RJ45 Steckdose mit Gleichspannung auf Drahtpaaren 4 - 5 (+) & 7 - 8 (-).

Fehlerbehebung

Symptom	Korrekturmaassnahmen
PD-3504G/AC lässt sich nicht anschalten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass Sie ein funktionsfähiges Stromkabel benutzen. 2. Vergewissern Sie sich, dass die am Netzgang anliegende Spannung zwischen 100 und 240 VAC liegt. 3. Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr und schliessen es dann wieder an. Überprüfen Sie die Anzeigen während der Startsequenz.
Das mit Strom zu versorgende Gerät funktioniert nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass das PD-3504G/AC ein mit Strom zu versorgendes Gerät erfasst. 2. Vergewissern Sie sich, dass das mit Strom zu versorgende Gerät für den PoE-Betrieb geeignet ist. 3. Vergewissern Sie sich, dass das von Ihnen verwendete Kabel ein gerade verdrahtetes Kabel der Kategorie 5/5e/6 mit vier Leitungspaaren ist. 4. Wenn ein externen Verteiler benutzt wird, ersetzen Sie ihn mit einem Verteiler, von dem Sie wissen, dass er funktioniert. 5. Vergewissern Sie sich, dass das Input-Ethernetkabel an den Dateneingangsport angeschlossen ist. 6. Vergewissern Sie sich, dass das mit Strom zu versorgende Gerät an den Daten- und Stromabgabeport angeschlossen ist. 7. Versuchen Sie, das gleiche mit Strom zu versorgende Gerät an einen anderen PD-3504G/AC anzuschliessen. Wenn es daraufhin funktioniert, handelt es sich höchstwahrscheinlich um einen fehlerhaften Port oder fehlerhafte RJ-Steckdose. 8. Vergewissern Sie sich, dass an keinem der verdrillten Doppelkabel oder den RJ45-Anschliessen ein Kurzschluss vorliegt.
Das Endgerät funktioniert, aber es besteht keine Datenverbindung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass die Portanzeige auf der Vorderseite durchgehend leuchtet. 2. Wenn ein externen Verteiler benutzt wird, ersetzen Sie ihn mit einem Verteiler, von dem Sie wissen, dass er funktionstüchtig ist.. 3. Vergewissern Sie sich, dass Sie für diese Verbindung ein standardmässiges geradeverdrahtetes (nicht crossover) UTP/FTP Kabel der Kategorie 5 mit allen vier Leitungspaaren verwenden. 4. Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Kabel zwischen der Ethernet-Quelle und dem Fern-Terminal nicht länger als 100 Meter ist.. 5. Versuchen Sie, das gleiche mit Strom zu versorgende Gerät an ein anderes PD-3504G/AC anzuschliessen. Sollte es daraufhin funktionieren, handelt es sich höchstwahrscheinlich um einen fehlerhaften Port oder einen fehlerhaften RJ45-Anschluss.