



Professionelle PoE Erweiterung für Ihr Netzwerk!

- 185W für Power-over-Ethernet (PoE)
- Leistet bis zu 15,4W je Port
- Einfache PoE-Handhabung über web-basierte Schnittstelle

D-Link's Power-over-Ethernet (PoE) Midspan vereinfacht die Wartung und Erweiterung von Netzwerken für kleine und mittelständige Unternehmen. Der 12-Port PoE Midspan DWL-P1012 ergänzt die vorhandene Unternehmens-Infrastruktur mit sicheren und administrierbaren PoE-Funktionen.

ERWEITERUNG STATT NEUINSTALLATION

Das Wachstum des Netzwerks innerhalb einer Organisation, die Integration von Hardware und die Verwaltung werden ständig komplexer. Der DWL-P1012 transformiert eine Eingangsspannung von 110 bis 240V in Gleichstrom, der über die LAN-Verkabelung (Kat. 5 oder besser) bis zu 12 802.3af-kompatible Netzwerkgeräte versorgt. Dabei können je Port bis zu 15,4W eingespeist werden. Durch den Einsatz des DWL-P1012 in einem Netzwerk wird die Installation von Netzwerkgeräten, wie z.B. IP-Telefone, Access Points oder IP-Kameras, vereinfacht und die Einrichtung erleichtert.

Durch den Formfaktor 1HE paßt der DWL-P1012 genau in ein 19 Zoll-Rack. Danach ist die Versorgung von 802.3af-kompatiblen Geräten mit Daten und Strom über die Netzwerk-Verkabelung (Kat. 5 oder besser) eine einfache Plug-and-Play-Lösung. Die Installation von WLAN-Geräte ist ab sofort nicht mehr von den verfügbaren Steckdosen abhängig und es entfällt die Notwendigkeit der Installation von separaten Steckernetzteilen für jedes einzelne Endgerät.

POE MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG

Für die Optimierung der Leistungsmerkmale des DWL-P1012 sollten Sie mehrere Geräte als zentrale Stromversorgung für das gesamte Netzwerk einsetzen. So stellen Sie einen kontinuierlichen Betrieb während eines Stromausfalls sicher und sparen gleichzeitig die Kosten für eine zusätzliche Verkabelung und für einzelne USVs für die zu versorgenden Geräte. Schließen Sie dafür die DWL-P1012 an unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) an, damit im Notfall alle Geräte mit Strom versorgt werden können. Der DWL-P1012 bietet die intelligente PoE-Erkennung: ist das Endgerät 802.3af-kompatibel, wird es mit Strom versorgt, ansonsten werden nur Daten übertragen.

EINFACHE KONFIGURATION UND ÜBERWACHUNG

Der DWL-P1012 verfügt über einen Management-Port, der über den eingebauten Web-Server (HTTP) oder über das Web-Management Programm angesprochen wird. Das erweiterte Management schließt SNMPv1 mit MIB2, PoE MIB und Private MIB ein. Zusätzlich kann über Fernzugriff der Status der Betriebszustand der einzelnen Ports überwacht werden, ebenso kann die Stromversorgung für die Ports einzeln geschaltet/reguliert werden.

Der DWL-P1012 ist mit seiner einfachen Installation und dem fortschrittlichen Management eine kosteneffektive Lösung zum Aufrüsten von Firmen-Netzwerken und zur Vereinfachung der Netzwerk-Infrastruktur.

Merkmale

Einfache Installation

- Ideal für Upgrades
- Formfaktor 1HE für den Einbau in 19 Zoll-Racks
- 12 Ports für die Stromversorgung von bis zu 12 802.3af kompatiblen Netzwerkgeräten

Beste PoE-Leistung

- Injector Unit
- Bis zu 15,4 W je Port
- Eingangsspannung: 110 bis - 240V
- Erkennt 802.3af-kompatible Geräte automatisch
- Arbeitet mit Terminal Unit Adaptern DWL-P50 PoE von D-Link zusammen

Einfaches Management

- über Web-Browser (HTTP)

Technische Daten

MANAGEMENT

Web-Management-Programm für die Konfiguration über Windows-PCs
Web-basierte Konfiguration über TCP/IP (Fernwartung)
Unterstützung für SNMP MIBII, PoE und Private MIB
Überwachung des PoE Port-Status über Web-Schnittstelle

SCHNITTSTELLEN

12 10/100Mbit/s TP (RJ-45)
Eingangs-Ports (Daten)
12 10/100Mbit/s TP (RJ-45)
Ausgangs-Ports (Daten und Strom)
1 10/100Mbit/s TP (RJ-45)
Management-Port, Auto-Uplink (MDI-II/-X)

LEDs

Power
System
Max Power
12 PoE Power, Good = grün, Fail = rot
1 Management Port Link
1 Management Port Speed

STROMVERSORGUNG

Internes Netzteil, 250W, 100 bis 240V, 50 bis 60Hz

ADMINISTRATION

Ein-/Ausschalten einzelner Ports
Begrenzung der Leistung je Port
Zuweisen von SNMP-Ereignissen für jeden einzelnen Port
Sichern/Wiederherstellen der Gerätekonfiguration auf/von lokaler Festplatte
Firmware-Upgrade
Wiederherstellen des Auslieferungszustandes per Reset-Button oder über Browser

AUSGANGSSPANNUNG

48V Gleichspannung je Port
Leistung: max. 15,4W je Port
Maximale Versorgungsleistung: 185W (12 Ports mit jeweils 15,4W)
Gesamtleistung: 250W

POWER-MANAGEMENT

Automatische Abschaltung einzelner Ports, wenn 350mA überschritten werden
Aktiver Kurzschlußschutz für alle Ports
Automatische Erkennung von PoE-Geräten und sofortige Versorgung

ABMESSUNGEN

440 x 210 x 44mm

STANDARDS

IEEE 802.3
IEEE 802.3u
IEEE 802.3x
IEEE 802.3af

GEWICHT

3kg

TEMPERATUR

Betrieb: 0°C bis 40°C
Lagerung: -20°C bis 70°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

Betrieb: 10% bis 90%
Lagerung: 10% bis 95%

EMISSION (EMV)

FCC Part 15 Class A
CE Class A
VCCI Class A

SICHERHEIT

UL
CUL
CE



Bestellinformationen

DWL-P1012 Europäische Version