



Gadget that Sets You Free
Wired Magazine Award
February 2004

Power-over-Ethernet Kit

Das DWL-P200 Power-over-Ethernet (PoE) Kit wurde entwickelt, um Überwachungskameras und WLAN-Geräte, wie z.B. Access Points, Bridges oder Router mit Strom zu versorgen. Durch die Stromversorgung über das Ethernetkabel entfällt die Notwendigkeit einer eigenen Stromversorgung für die Geräte. Der DWL-P200 unterstützt die Versorgung mit 5V oder 12V, wählbar über DIP-Schalter.

ERLEICHTERTE INSTALLATION

Mit Power-over-Ethernet können Sie in Bereichen ohne verfügbaren Stromanschluß, wie z.B. auf Gebäudedächern oder unter Decken WLAN-Geräte und Überwachungskameras installieren. Ziel ist es, das Nutzungsspektrum der Kameras oder WLAN-Geräte zu erhöhen und den Benutzern Konnektivität, unabhängig von der Verfügbarkeit von Strom oder Netzkabel, zu bieten.

DATEN UND STROM ÜBER DAS GLEICHE NETZWERKKABEL

Bei einem herkömmlichen Ethernetkabel (UTP Kategorie 5) werden nur die Adernpaare 1, 2, 3 und 6 für den Datenverkehr genutzt. Power-over-Ethernet wurde entwickelt, um die freien Adern zu nutzen. Daher kann ein einzelnes Ethernetkabel (Kat. 5) sowohl Daten als auch Gleichstrom transportieren.

BASIS- UND TERMINALEINHEIT

Das DWL-P200-PoE Kit besteht aus einer Basis- und einer Terminaleinheit. Über die Basiseinheit wird an einem Ende des Netzkabels die Gleichstromspannung über die ungenutzten Adernpaare (4, 5, 7 und 8) eingespeist. Am anderen Ende teilt die Terminaleinheit Daten und Strom. Die Daten werden einfach zum LAN-Port des Gerätes weitergeleitet, während der Gleichstrom am Stromeingang bereitgestellt wird.

Merkmale

- Stromversorgung für WLAN-Geräte über vorhandene Netzwerkverkabelung
- Kostenreduzierung und Bequemlichkeit
- Transformiert Wechsel- in Gleichstrom
- Pro Endgerät eine Basis- und eine Terminaleinheit
- Schützt Endgeräte vor Überspannung
- Unterstützt 5V und 12V (über DIP-Schalter wählbar)

Technische Daten

BELEGUNG DER RJ-45-PINS (KATEGORIE 5)

- Daten: Pins 1, 2, 3, 6
- Strom: Pins 4, 5, 7, 8

GLEICHSPANNUNGS-AUSGANG

- Eingang: 48V, 400mA
- Ausgang: 5V oder 12V, wählbar über DIP-Schalter

ETHERNETKABEL

- Datenübertragungsrate: 10/100MBit/s
- EIA/TIA-568 Kat. 5
- Anschluss: RJ-45-Stecker

ABMESSUNGEN

- Basiseinheit: 81 x 52 x 28mm
- Terminal: 81 x 52 x 28mm

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° bis 40°C / 40° bis 70°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

- Betrieb: 10% bis 80%
- Lagerung: 5% bis 90%

EMISSION (EMV)

- FCC Part 15 Class B
- CE Class B

SICHERHEITZERTIFIKAT (für Netzteil)

- CE Europa
- CSA International



Bestellinformationen

DWL-P200/E

Europäische Version

Packungsinhalt

- Power-over-Ethernet Basiseinheit
- Power-over-Ethernet Terminaleinheit
- Netzteil
- Stromkabel
- Installationsanleitung
- Ethernetkabel

