



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 Gleichstrom-Spannung 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

