



## Datenblatt: VC-412 - Industrieller VDSL2 LAN Extender

Der VC-412 ist eine industrielle LAN-Erweiterungslösung, die die G.993.2 VDSL2-Standardtechnologie verwendet und überträgt bis zu 100 Mbit/s symmetrisch mit nur einem Kupferdrahtpaar, das für eine stabile und zuverlässige Ethernet-Übertragung sorgt. Diese Extender sind in Metall-DIN-Schienengehäusen untergebracht und sind für raue Umgebungen wie industrielle Vernetzung, intelligente Transportsysteme (ITS) ausgelegt und eignen sich auch für viele Anwendungen im Bereich des Militärs und Versorgungsunternehmens, bei denen die Umweltbedingungen die kommerziellen Produktspezifikationen übersteigen. Modelle mit großem Betriebstemperaturbereich (-20 bis +70 ° C) erfüllen die speziellen Anforderungen industrieller Automatisierungsanwendungen.

### Eigenschaften:

- VDSL2 Modem
- 4-Port 10/100 Schalter
- Technologie von bekannten RubyTech VDSL2-Geräten integriert
- Einfachste Konfiguration
- Grosse Bandbreite
- Direkter DC-Eingang Dual 12-48V DC
- Betriebstemperatur -20 bis +70 Celsius
- DIN-Schiene montierbar

### Technische Spezifikation:

**LAN Interface:** Standards - IEEE 802.3 10Base-T und 802.3u 100Base-TX. Ports: 4 x RJ-45 10/100 Mbit/s. MTU: 1536 bytes

**VDSL2 Interface:** Standards - mit ITU-T G993.2. Ports: RJ-11 und Terminal Block / Integrierter Überspannungsschutz

**4-Dipschalter:** 1. Konfiguration Master und Slave / 2. Konfiguration Bandplan / 3. Konfiguration SNRM / 4. Konfiguration INP und Interleave Mode

**MTBF (Lebensdauer):** 50 000 Std.

**Übertragungsart:** VDSL Bandplan 30a

**LEDs:** Power, 10/100 Ports, VDSL2 Link und CO / CPE Mode

**Leistungsaufnahme:** 12 - 48V DC, maximal 6 Watt

**Erweiterter Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C

**Gehäuse:** IP30, Metallgehäuse, 171 mm (B) x 121 mm (T) x 35 mm (H), DIN-Schienenmontage

**Spannungsversorgung / Aufnahme:** DC 12V / 6W

**Gewicht:** 0,63 kg

**Zertifizierung:** CE, FCC, RoHS Compliant



### Anwendungsbereiche:

Industrielle Umgebungen wie z.B. Kraftwerke, Fabriken, Bahnhöfe, Fahrkartenautomaten, Parksysteme, Überwachungssysteme, Wetterstationen, Freizeitparks, Landtechnik und Punkt-zu-Punkt-Anwendungen.