



## LCS-C842 10/100Base-TX zu 100Base-FX Medien Konverter



Der **LCS-C842** ist eine kompakte, zuverlässige Medien Konverterlösung, die Netzwerkadministratoren eine Migrationlösung zum Upgrade von Kupfer-Netzwerken auf LWL-basierende Netzwerke. Wie auch immer die Daten übermittelt werden, über Multi-Mode, Single-Mode oder Long-Haul Single-Mode LWL oder in Halb- oder Vollduplex, der **LCS-C842** ist in der Lage, die variierenden Kabelkonfigurationen zu bedienen.

**Link Fehler Signal** – Die LFS-Eigenschaften unterstützen den Aufbau einer redundanten oder zweiten Verbindung. Dies könnte die ideale Lösung für kritische oder streaming Anwendung, wie auch Fiber To The Building (FTTB) oder Fiber To The Curb (FTTC) sein. Das LFS-LED bietet eine sofortige Anzeige, wenn ein Kabeldefekt auftritt oder andere Unterbrechungen im Dienst vorliegen. Simultane Datenübertragung wird über einen redundanten Link gewichtet, was zu einer ‚Non-Stop‘ Verbindung führt.

**Loop Back Test** – Einmal via Dip-Schalter eingeschaltet, erlaubt der remote oder lokale Loopbacktest dem Administrator jederzeit den Status von Kabelverbindungen zu überprüfen. Diese Funktion bietet eine simple aber effektive Schadenskontrolle; keine Kontrollen mehr von Kabeln und Anschlüssen.

**Unterstützt NWay** – Der **LCS-C842** bietet die Vorteile einer intelligenten Verbindungstechnologie mit der Unterstützung von Auto-Negotiation, wobei die manuellen Einstellungen und Kontrollen wegfallen. Das Gerät bietet damit ‚Plug & Play‘- Funktionen.

**Kabel & Skalierbarkeit** – Der **LCS-C842** erlaubt die Installation von LWL-Kabeln überall im vorhandenen Netzwerk, ohne die existierende Kupferverkabelung zu ändern. Ein kompakter Konverter, modular designed, einfach in einer desktopnahen Umgebung zu installieren, an der Wand oder in einer Multiunit, basierend auf dem **LCS-C819** 12-Slot Standard 19" Rack-Mount Chassis. Ein Plus ist die Verbindung des **LCS-C842** Medien Konverter mit LWL Segmenten, was die Distanzen zwischen den Netzen auf bis zu 60.000 Meter erweitert.

- ◆ Geräte- DIP Schalter erlauben eine Vielzahl an Konfigurationen
- ◆ Automatische MDI/MDI-X Auswahl am RJ-45 Port
- ◆ Auto-Negotiation, NWay –Unterstützung am RJ-45 Port
- ◆ Link Fehler Signalisierung (LFS)
- ◆ Remote und lokaler Loop Back Test
- ◆ LEDs für einen “Ein-Blick” Gerätestatus
- ◆ Überbrückt Distanzen von 2km (Multi-Mode LWL), bis zu 60km (Single Mode LWL)
- ◆ Store-and-Forward bei voller Kabelgeschwindigkeit
- ◆ Interne und externe Netzteiloptionen
- ◆ FCC Class A & CE getestet

Standard:	IEEE 802.3 (10BASE-T Ethernet); IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX Fast Ethernet)
Ports:	1 x Kupfer;1 x LWL
Anschlüsse:	UTP 100/120Ohm; RJ-45 Port
LWL-Anschlüsse:	SC, ST, LC, MT-RJ oder WDM types (only SC type for single mode)
Max. Distanz:	UTP: 100 Meter (Kategorie 3/4/5 oder besser) LWL: 2,000 Meter, (62.5/125 Micron LWL) 20,000 Meter, (9/125 Micron LWL) 40,000 Meter, (9/125 Micron LWL) 60,000 Meter,(9/125 Micron LWL)
LEDs:	100: Grün, LFS: Rot, LNK: Grün, ACT: Grün, FDX: Amber, COL: Amber, PWR: Grün,
Stromversorgung:	AC externes Netzteil; 12V DC @ 0.8A Frequenz: 47Hz bis 63Hz
Umgebung:	Operierend: Temperatur: 0°C bis 50°C Relative Feuchtigkeit: 10% bis 80%, Nicht-kondensierend
Emissionen:	FCC Part 15, Class A & CE getestet
Gewicht:	158g
Dimensionen:	86 x 133.5 x 29mm (B x T x H)

**LCS-C842MT:** Enhanced 10/100Base-TX zu 100Base-FX Multi-Mode Medien Konverter (ST Anschluss)

**LCS-C842MC:** Enhanced 10/100Base-TX zu 100Base-FX Multi-Mode Medien Konverter (SC Anschluss)

**LCS-C842SC-20/30/60 (km):** Enhanced 10/100Base-TX zu 100Base-FX Single Mode Medien Konverter (SC Anschluss)

**LCS-C842TS-20/40 (km):** Enhanced 10/100Base-TX zu 100Base-FX Single Fiber Medien Konverter, (WDM Anschluss) Transmitter

**LCS-C842RS-20/40 (km):** Enhanced 10/100Base-TX zu 100Base-FX Single Fiber Medien Konverter, (WDM Anschluss) Receiver