

Cable Modem Termination System (CMTS)

Ein Cable Modem Termination System (CMTS) erlaubt die professionelle Einspeisung von IP-Diensten in kleine Kabelanlagen und eignet sich auch für den Hospitality-Bereich. Über Downstream- und Upstream-Kanäle werden DOCSIS2.0- oder DOCSIS3.0-Modems versorgt.

Vorteile auf einen Blick:

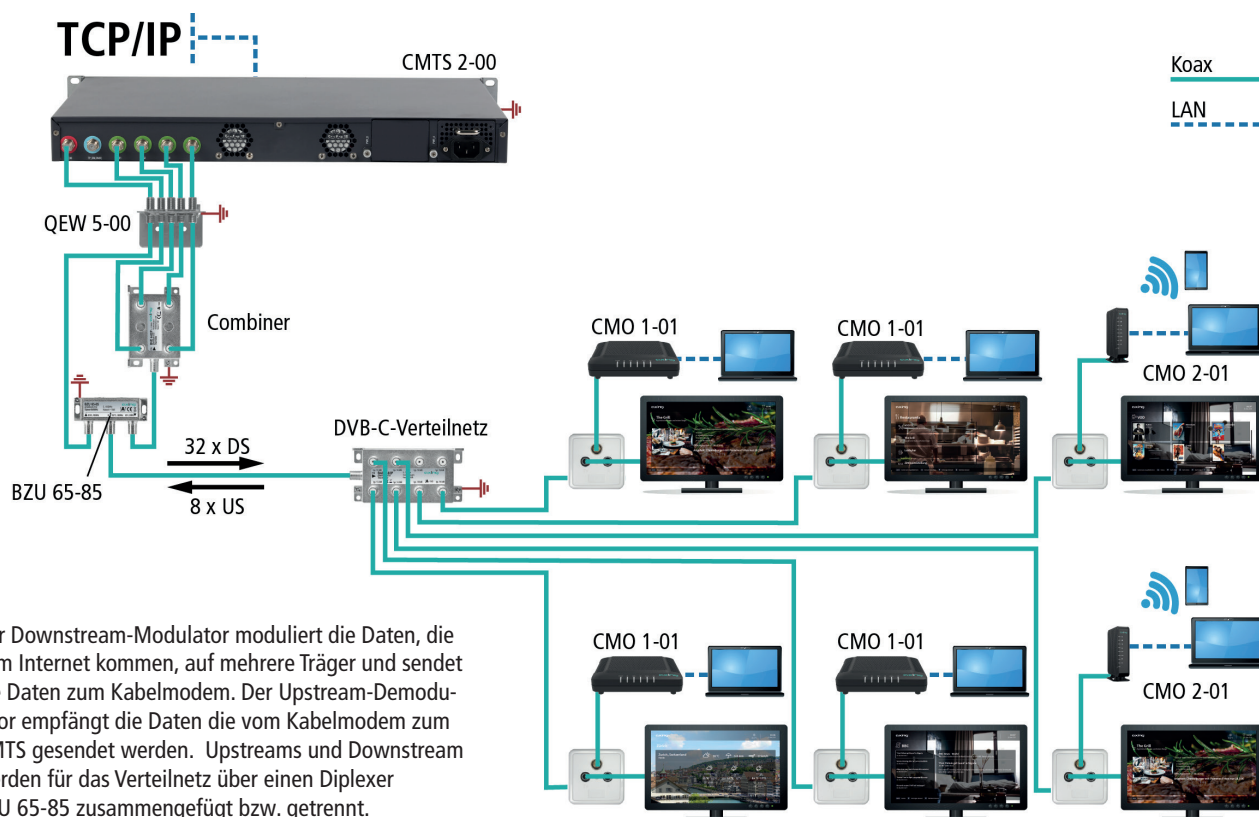
- ✓ Einspeisung von Internet-Diensten in kleine Kabelanlagen*
- ✓ Erfüllt die Standards DOCSIS und EuroDOCSIS 3.0 / 2.0
- ✓ Web-basierte Konfiguration,
- ✓ Unterstützt SNMPv1, v2c, v3
- ✓ 19"-Gehäuse, 1HE

*Geeignete Kabelmodems auf Anfrage



Verfügbare Geräte:

- | | |
|-----------|--|
| CMTS 2-00 | Cable Modem Termination System
32 Downstream-Kanäle
8 Upstream-Kanäle
1600 Mbps im Downstream
240 Mbps im Upstream |
| CZU 2-00 | Zusatznetzteil für CMTS 2-00
Zum Einsatz als redundantes Netzteil |
| BZU 65-85 | Diplexer 65/85 MHz
Zum Aufteilen bzw. Zusammenführen von Upstream und Downstream. |



Der Downstream-Modulator moduliert die Daten, die vom Internet kommen, auf mehrere Träger und sendet die Daten zum Kabelmodem. Der Upstream-Demodulator empfängt die Daten die vom Kabelmodem zum CMTS gesendet werden. Upstreams und Downstream werden für das Verteilnetz über einen Diplexer BZU 65-85 zusammengefügt bzw. getrennt.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

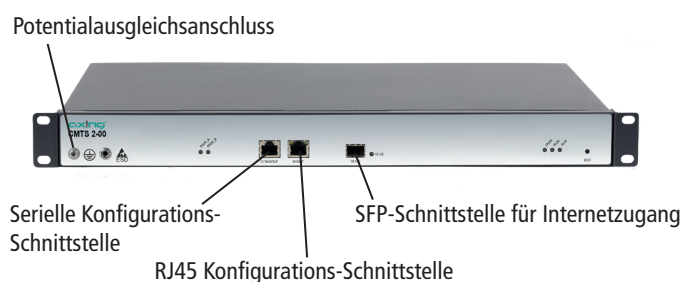
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

Vorderseite



Rückseite



Typ	CMTS 2-00
Max. Anzahl Modems im Netzwerk	1000
Downstream	
Anzahl Kanäle	32
Datenrate	1600 Mbps
Frequenzbereich	87...1002 MHz
Kanalbandbreite	6 MHz / 8 MHz
Modulation	QAM64, QAM256
Ausgangspegel	40 dBmV = 100 dBμV @ 32 chs 43 dBmV = 103 dBμV @ 16 chs 46 dBmV = 106 dBμV @ 8 chs 49 dBmV = 109 dBμV @ 4 chs 52 dBmV = 112 dBμV @ 2 chs 55 dBmV = 115 dBμV @ 1 ch
MER	≥39 dB @ Equalizer off ≥43 dB @ Equalizer on
Upstream	
Anzahl Kanäle	8
Datenrate	240 Mbps
Frequenzbereich	5...65 MHz
Kanalbandbreite	1,6 MHz / 3,2 MHz/ 6,4 MHz
Ausgangspegel	-7...+23 dBmV @ 6,4 MHz -10...+20 dBmV @ 3,2MHz -13...+17 dBmV @ 1,6MHz
Demodulation	QPSK, QAM16, QAM32, QAM64
Anschlüsse	
Anschlusstyp	F-Buchse
Rückflussdämpfung	≥12 dB
Schnittstellen	
Internet-Schnittstelle	1 x 10GE SFP+
Konfigurations-Schnittstelle	1 x RJ45, IEEE 802.3ah, 1000 Base-T 1 x Serial, 115200 bps
Allgemein	
Betriebsspannung	90...264 VAC 47...63Hz
Leistungsaufnahme	70 W
Betriebstemperaturbereich	0...+40°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10...90%
Maße (B x H x T) ca.	483 mm x 44 mm x 300 mm
Gewicht	4,80 kg



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com