

CMTS Cable Modem Termination-System



Grundig SAT Systems



Das Gerät ist ein Cable Modem Termination-System (CMTS) für kleinere und mittlere Kabelverteilnetze, Hotels, Krankenhäuser usw.

Die leichte Handhabung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme. Es wird die EuroDOCSIS 1.1lite Version unterstützt.

Ein Sender im Vorwärtsweg (64/256 QAM) und zwei Empfänger im Rückweg (QPSK oder 16 QAM) ermöglichen schnelle und zuverlässige Breitbanddienste.

Das CMTS unterstützt die relevanten DOCSIS/ EuroDOCSIS 1.1 „Quality-of-Service“-Standards. Damit können Voice-over-IP (VoIP)-Dienste mit garantierten Datenraten angeboten werden.

Der Datenverkehr mit den Kabelmodems wird mit allen Sicherheitsmerkmalen von Baseline Privacy Plus (BPI+) verschlüsselt.

- DOCSIS/EuroDOCSIS 1.1lite
- Unterstützung die relevanten Quality-of-Service-Standards für VoIP-Dienste
- Integrierte Layer 3-Filterung für internen Datenverkehr ohne Weiterleitung nach außen
- Fernsteuerbar über SNMP oder CLI-Befehle
- Web Interface
- Standalone-fähig, da Provisioning-Grundfunktionen bereits enthalten
- Frontseitige Bedienelemente mit integrierter Anzeige
- Aufstellung: 19"-Einbau oder freistehend

Technische Daten

Vorwärtsweg	
Betriebsart	EuroDOCSIS 1.1lite
Kanalbandbreite	8 MHz
Frequenzbereich (Mittenfrequenz)	112-858 MHz
Modulationsarten	64 oder 256 QAM
Forward Error Correction	Reed Solomon
Ausgangspegel	110-121 dB μ V
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Rückflussdämpfung	13 dB
Rückweg	
Frequenzbereich	5-65 MHz
Kanalbandbreite	Variabel 0,2-3,2 MHz
Modulationsart	QPSK oder 16 QAM
Forward Error Correction	Reed Solomon Block Code und Trellis Code
Eingangspegel	56-86 dB μ V
Allgemeines	
Spannungsversorgung	95-264 V AC
Leistungsaufnahme	(max.) 150 W
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	483 x 88 x 343 mm
Gewicht	7,3 kg