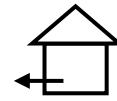
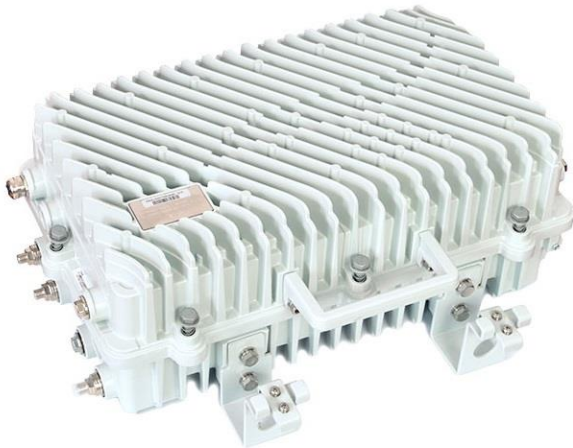


CC8800



RoHS



- pełna kompatybilność z DOCSIS 3.1/ 3.0/ 2.0/ C-DOCSIS
- wspiera architekturę rozproszonego dostępu DAA oraz zarządzanie przez zdalny kontroler
- 6 OFDM dla DS. i 2 OFDMA dla US – DOCSIS 3.1
- 64 QAM dla DS. i 16 QAM dla US – DOCSIS 3.0
- do 10Gb/s przez węzeł optyczny
- wspiera do 1000 modemów kablowych
- wspiera DOCSIS, pocketCable/PCMM EQAM i odbiorniki optyczne, co pozwala w pełni zaspokoić wymagania aplikacji m.in. Internetu, voice, VOD i CATV
- wewnętrzna modułowa struktura z możliwością łatwej wymiany poszczególnych elementów
- wiele możliwości instalacji: na powierzchni, w szachcie, do ściany, wisząco na przewodzie
- wiele wariantów zarządzania: CLI/ serwer WWW/ NMS/ EMS i inne sposoby zarządzania

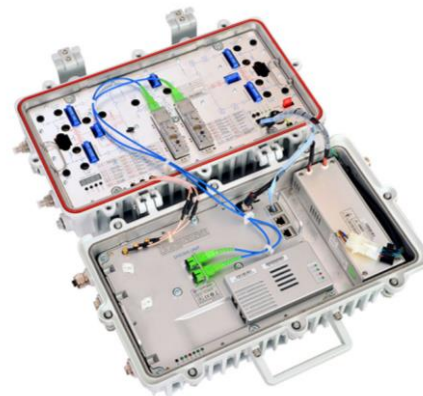
CMTS CC8800 to kontroler modemów kablowych nowej generacji. Umożliwia on szybkie i kosztowo efektywne dostarczanie usług szerokopasmowych w ramach istniejącej sieci HFC.

CC8800 może obsłużyć maksymalnie 1000 modemów kablowych. Jest zgodny ze standardowym systemem udostępniania DOCSIS 3.1 i w pełni kompatybilny z istniejącymi modemami kablowymi DOCSIS 2.0 / 3.0/ 3.1. Dzięki temu zastosowanie go w istniejącej infrastrukturze nie wymaga dodatkowych inwestycji.

Wysoka przepustowość urządzenia (do 10Gbps) pozwala zaspokoić nie tylko obecne, ale i przyszłe wymagania sieci. W porównaniu z tradycyjnymi CMTSami, CC8800 zapewnia wyższą przepustowość przy niższej cenie. Jego kompaktowa, szczelna obudowa umożliwia montaż i pracę w różnych warunkach instalacyjnych, a dodatkowo pozwala zaoszczędzić miejsce w zajmowanym pomieszczeniu. Z kolei wewnętrzna struktura modułowa istotnie ułatwia obsługę serwisową.

CMTS dostępny jest jako samodzielne urządzenie lub w zestawie z nodem optycznym, tworząc tzw. D-Node gotowy do montażu. Do rozpoczęcia świadczenia usług wystarczy łączyć internetowe i sygnał TV doprowadzony z nadajnika optycznego.

Urządzenie do stosowania na zewnątrz budynków.



www.telmor.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

TYPE		CC8800 (ver. outdoor)	
RF MODULE			
Wavelength	nm	1290 - 1600	
Optical connector types	/	SC/APC	
Number of optical receiver module	/	1	
Optical AGC options	dBm	-7...+2	
Passband	MHz	47 - 1218	
Flatness	dB	± 0.75	
RF section specifications	/	Forward	Reverse
Passband	MHz	258-1218	5-204
Amplifier type	/	PHD	-
Return loss	dB	≥16 (258-550 MHz) ≥14 (550-1218 MHz)	≥16
Internal RF test points	dB	-20 ±1	-20 ±1
Port to port isolation	dB	50	50
Maximum output level	dBμV	112	-
Default output tilt	dB	8 (87-1218 MHz)	-
Tilt range	dB	20 ±1	-
Operational gain	dB		
Flatness	dB	± 0.75	± 0.75
Level stability	dB	± 1.5 (-40...+55°C)	-
MER	Equalizer off	dB	≥35
	Equalizer on	dB	≥43
DOCSIS MODULE			
Standard	/	DOCSIS 3.1/C-DOCSIS DOCSIS 3.0/Euro-DOCSIS 3.0 DOCSIS 2.0/Euro-DOCSIS 2.0	
SNI	/	10GE EPON module: 1*10GE SFP+ and 1*10G EPON SFP+ 10GE module:2*10GE SFP+	
Management interface	/	1*GE RJ45 management interface 1*RJ45 console interface 1*RJ45 monitor interface (transponder interface)	
CM Qty. supported	/	DOCSIS 3.1 CM ≤300 DOCSIS 3.0 & 2.0 CM ≤1000	
MAC address	/	4K	
Working channel	/	DS	US
Channel frequency range	DOCSIS 3.1	MHz	108-1218
	DOCSIS 3.0	MHz	258-1218
Working channel	DOCSIS 3.1	/	6
	DOCSIS 3.0	/	64
	BC video	/	64
	NC video	/	32
Channel width	DOCSIS 3.1	MHz	24-192
	DOCSIS 3.0	MHz	6/8
Communication protocol	DOCSIS 3.1	/	-
	DOCSIS 3.0	/	SCDMA/ ATDMA
Modulation	DOCSIS 3.1	/	16/64/128/256/512/1024/2048/4096 QAM
	DOCSIS 3.0	/	64/256/1026 QAM
Reception level range	DOCSIS 3.1	dBmV	-
	DOCSIS 3.0	dBmV	-
Qty. of service flow	/	4K	4K

www.telmor.pl

PHYSICAL		
Channel frequency range	MHz	1218
Frequency division	MHz	204/258, 85/108
Output impedance	Ohm	75
Default RF port type	/	F
Number of ports	/	RF out port: 4
Electronic attenuator for each port	/	Forward path: Provide individual level control for each port Reverse path: Provide individual level control for each port
Devide grounding	/	PGND
Power supply	/	Local power supply/ cable-based power supply
Power consumption	W	115
Overcurrent protection	A	Continuous overcurrent ≥ 15 Burst overcurrent ≥ 25
Ingres protection rating	/	IP67
Classification of lightning protection	/	Level 4
Operating temperature	$^{\circ}\text{C}$	-40...+55 (startup on -25)
Operating humidity	/	5%-95% (non-condensing)
Weight	kg	<20 (rough weight)
Dimensions	mm	435 x 245 x 185
Product form	/	Field-type

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.