STRATUM CorX RMV1-12 1x2 szegmentálható R-MACPHY optikai node



- Node Distributed Access Architecture hálózatokhoz
- 1218 MHz előre irányú sávszélesség
- 204 MHz visszirányú sávszélesség
- 2 aktív GaN kimeneti fokozat
- Visszirányú zajmenedzsment

Általános leírás

A STRATUM CorX RMV1-12 optikai node ideális választás, ha a DAA technológia bevezetése shelfes környezetben szükséges. A választott Vecima SC-1D RMD alkalmazásának köszönhetően az eszköz egy előre irányú (2 aktív kimenetre szétosztott) és két visszirányú szegmens kezelésére képes. A teljesen elektronikus beállítás mindkét kommunikációs jelút paramétereinek gyors és egyszerű beállítását lehetővé teszi. A node opcionális visszirányú zavarlekapcsolóval együtt is rendelhető.

Műszaki adatok

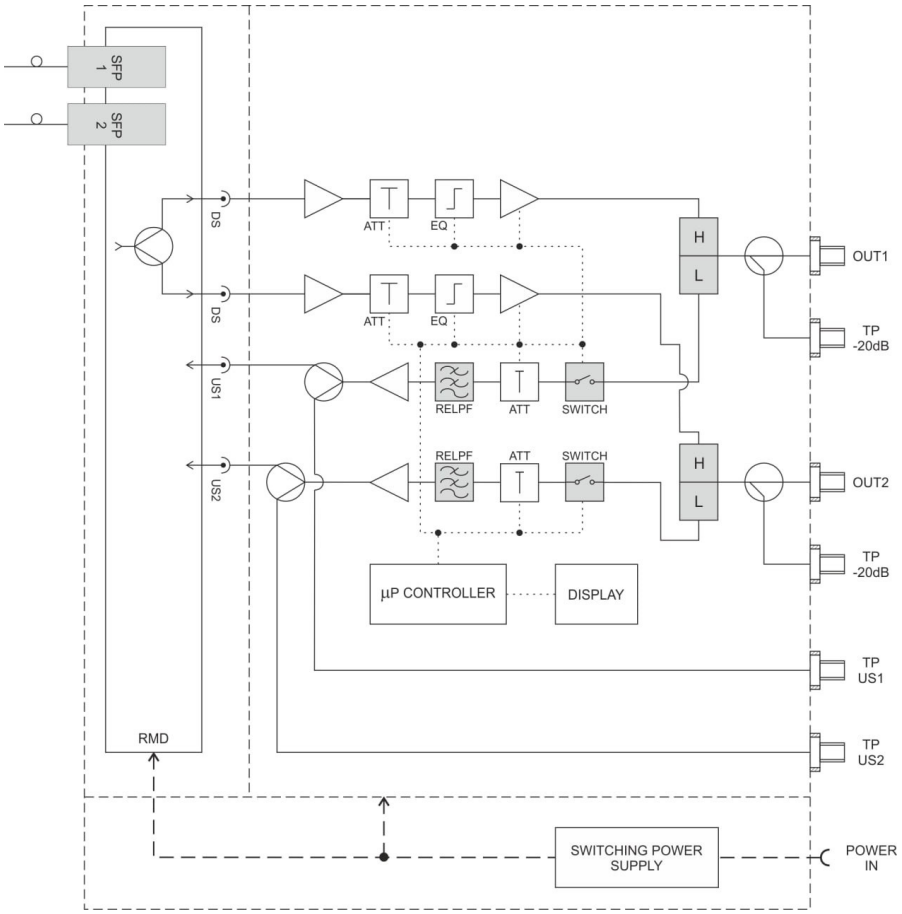
R-PHY paraméterek [1]	
Előre irányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma	158
Előre irányú DOCSIS 3.1 (192 MHz OFDM) csatornák száma	6
Visszirányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma	12
Visszirányú DOCSIS 3.1 (96 MHz OFDMA) csatornák száma	2
OOB	1 DS és 2 US
CCAP port	10 GE SFP+ modul
Előre irányú RF paraméterek	
Frekvenciatartomány [MHz]	85...1218
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	1218
RF csillapítási tartomány [dB]	0...20 [2]
RF tilt tartomány [dB]	6...22 [2]
Hullámosság [dB]	±0.75
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
Maximális kimenő RF szint 1218 MHz-en [dBµV]	115 [3]
TCP [dBmV]	72
RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1
Visszirányú RF paraméterek	
Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Váltószűrő [MHz]	65/85, 85/105, 204/258
RF bemeneti jelszint [dBµV]	60...80 [4]
RF csillapítási tartomány [dB]	0...20 [2]
Hullámosság [dB]	±0.5
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
RF mérőpont csillapítása az RPD bemenetére vonatkoztatva [dB]	0
Zavarlekapcsoló (RSW) lehetséges állásai	0dB / -6dB / -50dB / HPF 20 MHz

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek	
RF csatlakozó	F-típ.
Mérőponti csatlakozó	F-típ.
Tápfeszültség	230 VAC vagy -48 VDC
Teljesítményfelvétel [W]	113(5)
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+60
Méretek [mm]	483x450x87
Tömeg [kg]	6.8

(1) További részletekért ld. a Vecima SC-1D adatlapját
(2) 0.5 dB lépésekben állítható
(3) 258 MHz és 1218 MHz közötti teljes spektrum 12 dB tilt és PreBER < 10^{-9} esetén, a legnagyobb áramú üzemmód beállítva
(4) Egyetlen 6,4 MHz sávszélességű SC-QAM csatorna szintje
(5) Az érték egy SFP modul teljesítményfelvételét tartalmazza.

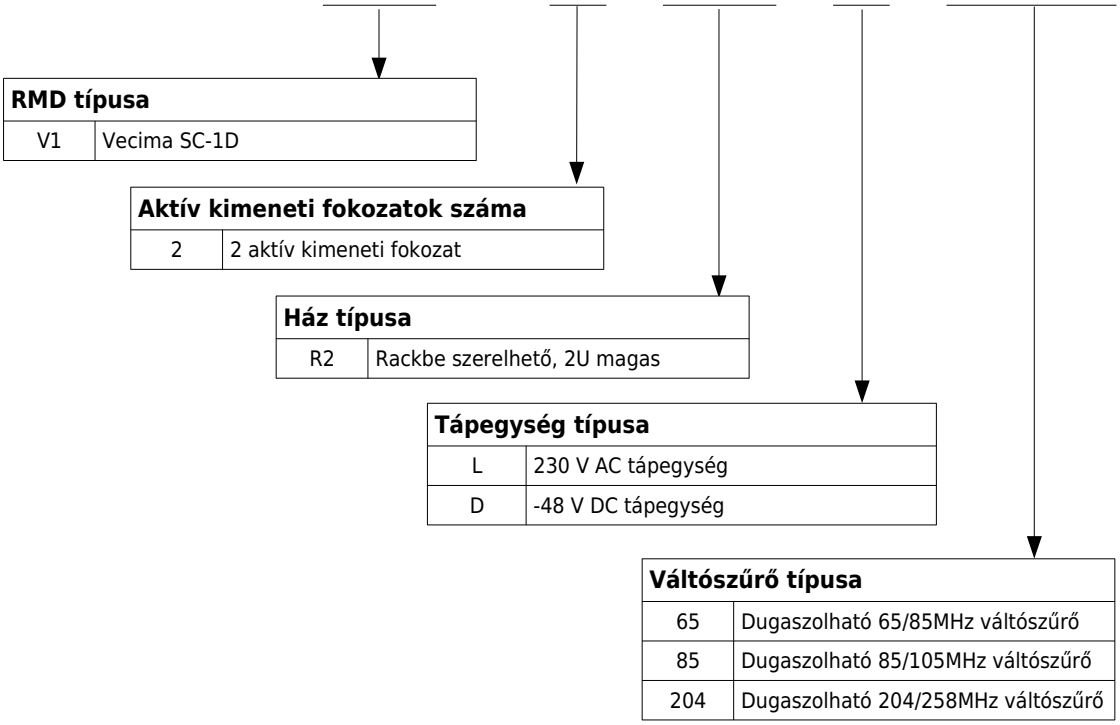
Blokkvázlat



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Rendelési információk

C	X	-	R	M	X	X	-	1	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X



RMD típusa	
V1	Vecima SC-1D

Aktív kimeneti fokozatok száma	
2	2 aktív kimeneti fokozat

Ház típusa	
R2	Rackbe szerelhető, 2U magas

Tápegység típusa	
L	230 V AC tápegység
D	-48 V DC tápegység

Váltószűrő típusa	
65	Dugaszolható 65/85MHz váltószűrő
85	Dugaszolható 85/105MHz váltószűrő
204	Dugaszolható 204/258MHz váltószűrő

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!