

STRATUM CorX RPH1 1x2 SZEGMENTÁLHATÓ R-PHY OPTIKAI NODE



- Node Distributed Access Architecture hálózatokhoz
- 1218 MHz előre irányú sávszélesség
- 204 MHz visszirányú sávszélesség
- Opcionális monitoring transzponder
- GaN kimenő fokozat
- Visszirányú zajmenedzsment
- PON OLT üzemmód

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A STRATUM CorX RPH1 optikai node a DAA hálózatok kulcsfontosságú eleme, amely teljesen kompatibilis a COMTECH tálcarendszerével. A választott RPD típusának megfelelően az eszköz egy előre irányú és egy vagy két visszirányú szegmens kiszolgálására képes. A mindkét kommunikációs irányban teljesen elektronikus beállítás egyszerű telepítést tesz lehetővé és biztosítja a távoli kezelés lehetőségét akár a CCAP core akár a monitoring transzponder alkalmazásával. A node-hoz opciók széles választéka rendelhető – úgymint szünetmentes tápegység, HMS monitoring, visszirányú zavarlekapcsoló vagy OptiTap optikai kábelbevezetés. Napjaink egyik legfőbb technikai kérdésére adott válaszként az eszköz képes PON OLT-ként is működni - a DOCSIS végberendezések egyidejű kiszolgálása mellett.

MŰSZAKI ADATOK

R-PHY paraméterek ⁽¹⁾

	CX-RPH1-11	CX-RPH1-12
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	1 x 12	2 x 12
Visszirányú DOCSIS 3.1 (96 MHz OFDMA) csatornák száma	1 x 2	2 x 2
OOB	SCTE 55-1, SCTE 55-2	
CCAP port	10 GbE 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 (2 port / 4 port aktiválva) [dBμV]	112 / 108 ⁽³⁾
TCP (2 port / 4 port aktiválva) [dBmV]	72 / 68
RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1
Kimeneti elosztó, leágazó [dB]	Plug-in 0, 4, 10, 16

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

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

Általános paraméterek

	CX-RPH1-11	CX-RPH1-12
RF csatlakozó	5/8"	
Mérőponti csatlakozó	G-type	
Tápfeszültség [VAC]	~ 30...65; □ 35...90	
Teljesítményfelvétel [W]	58 ⁽⁵⁾	60 ⁽⁵⁾
Tápellátás kimaradásának áthidalási képessége (csak RPD) [s]	10 ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	
Maximális távtápláló áram [A]	10	
Brumm moduláció [dB]	70	
Árnyékoltság [dB]	80	
Védettségi fokozat	IP67	
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+60	
Méretetek [mm]	275x194x172	
Tömeg [kg]	6.8	

(1) További részletekért ld. a Harmonic CableOS Pebble-1 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

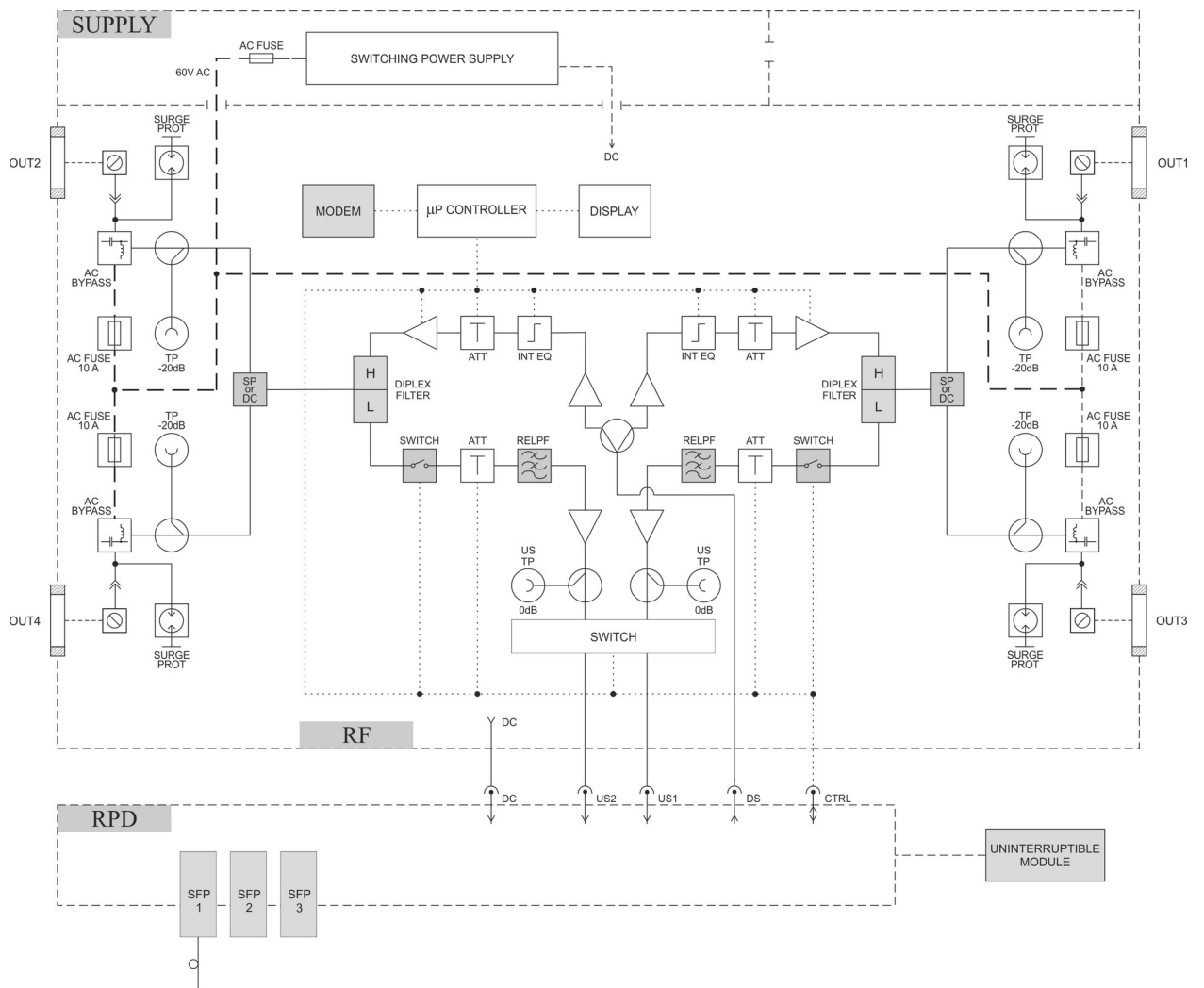
(4) Egyetlen SC-QAM csatorna szintje

(5) Az érték egy SFP modul teljesítményfelvételét tartalmazza.

(6) MO-UIPS szünetmentesítő modul jelenléte esetén

(7) Csak az RPD szünetmentesítése esetén.

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

C	X	-	R	P	X	X	-	1	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

RPD típusa

H1	Harmonic Pebble-1 RPD
----	-----------------------

RPD visszirányú konfigurációja

1	1 visszirányú szegmens
2	2 visszirányú szegmens

Ház típusa

DC	AI öntvényház
----	---------------

Optikai kábelbevezetés típusa

üres	M20 menet
58	M20-5/8" szűkítővel
SB	Tömszelencével (alapértelmezett)
OT	OptiTap optikai interfész

Váltósűrő típusa

65	Dugaszolható 65/85MHz váltósűrő
85	Dugaszolható 85/105MHz váltósűrő
204	Dugaszolható 204/258MHz váltósűrő

Szünetmentes tápellátás

üres	Szünetmentesítő modul nélkül
UI	Szünetmentesítő modullal

Monitoring

üres	Transzponer nélkül
NMT	Transzponderrel

Opció

Szükséges modulok

Rendelési információk

Monitoring opciók

1 db NMT-EL, 2 db RSW3-H20

NMT-EL, RSW3-H20

Szünetmentes tápellátás

1 db MO-UIPS

MO-UIPS

Fali tartó szett

1 db WMK-1 (2 db-os készlet)

WMK-1

ONU tartó közműaknához

1 db ONU-M

ONU-M

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!