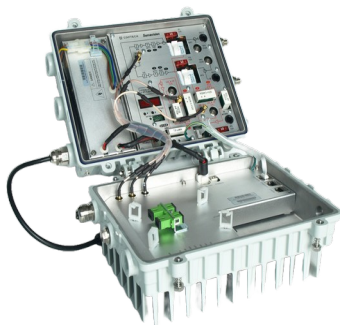


## STRATUM CorX RMS1-12 1x2 SZEGMENTÁLHATÓ R-MACPHY OPTIKAI NODE



- Node Distributed Access Architecture hálózatokhoz
- 1218 MHz előre irányú sáv szélesség
- 204 MHz visszirányú sáv szélesség
- Opcionális monitoring transzponder
- GaN kimenő fokozat
- Visszirányú zajmenedzsment

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A STRATUM CorX RMS1-12 egy költséghatékony Remote-MACPHY node, amely kiemelkedő teljesítményt nyújt 1 előre és 2 visszirányú szegmens kezelésével, ideális megoldást kínálva a meglévő HFC hálózatok korszerűsítéséhez. Masszív öntvényháza hosszú távú megbízhatóságot biztosít még kihívást jelentő környezetben is, míg a beépített elektronikus kezelőfelület lehetővé teszi mindkét jelátviteli irány paramétereinek beállítását. Az opcionális RSW funkció révén hatékony zajmenedzsment érhető el. A Remote-MACPHY technológia előnyeit kihasználva – mint az alacsonyabb késleltetés, a jobb hálózati hatékonyság és a skálázhatóság – a CorX RMS1-12 lehetővé teszi a szolgáltatók számára, hogy gyorsan és gazdaságosan készítsék fel hálózataikat a jövő kihívásaira.

### MŰSZAKI ADATOK

#### R-MACPHY paraméterek <sup>(1)</sup>

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Előre irányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma       | 96               |
| Előre irányú DOCSIS 3.1 (192 MHz OFDM) csatornák száma | 4                |
| Visszirányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma        | 16               |
| Visszirányú DOCSIS 3.1 (96 MHz OFDMA) csatornák száma  | 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 <sup>(2)</sup> |
| RF tilt tartomány [dB]                         | 6...22 <sup>(2)</sup> |
| Hullámosság [dB]                               | ±0.75                 |
| Reflexió csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB] | >18                   |
| Maximális kimenő RF szint 1218 MHz-en [dBμV]   | 116 <sup>(3)</sup>    |
| TCP [dBmV]                                     | 72                    |
| RF mérőpont csillapítása [dB]                  | 20±1                  |

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]                                   | 47...83 <sup>(4)</sup>             |
| RF csillapítási tartomány [dB]                                | 0...20 <sup>(2)</sup>              |
| 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                      | 0 dB / -6 dB / -50 dB / HPF 20 MHz |

### Általános paraméterek

|                                  | CX-RMS1-12-DC-L | CX-RMS1-12-DC-R      |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| RF csatlakozó                    |                 | 5/8"                 |
| Mérőponti csatlakozó             |                 | F-típ.               |
| Tápfeszültség [VAC]              | 230±15%         | ~ 30...65; □ 35...90 |
| Teljesítményfelvétel [W]         |                 | 116 <sup>(5)</sup>   |
| Maximális távtápláló áram [A]    |                 | 10                   |
| Brumm moduláció [dB]             |                 | 70                   |
| Árnyékoltság [dB]                |                 | 80                   |
| Védettségi fokozat               |                 | IP67                 |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C] |                 | -20...+55            |
| Méretetek [mm]                   |                 | 265x195x129          |
| Tömeg [kg]                       |                 | 6.2                  |

(1) További részletekért ld. a Sumavision CC8800-E-X1 RMD adatlapját

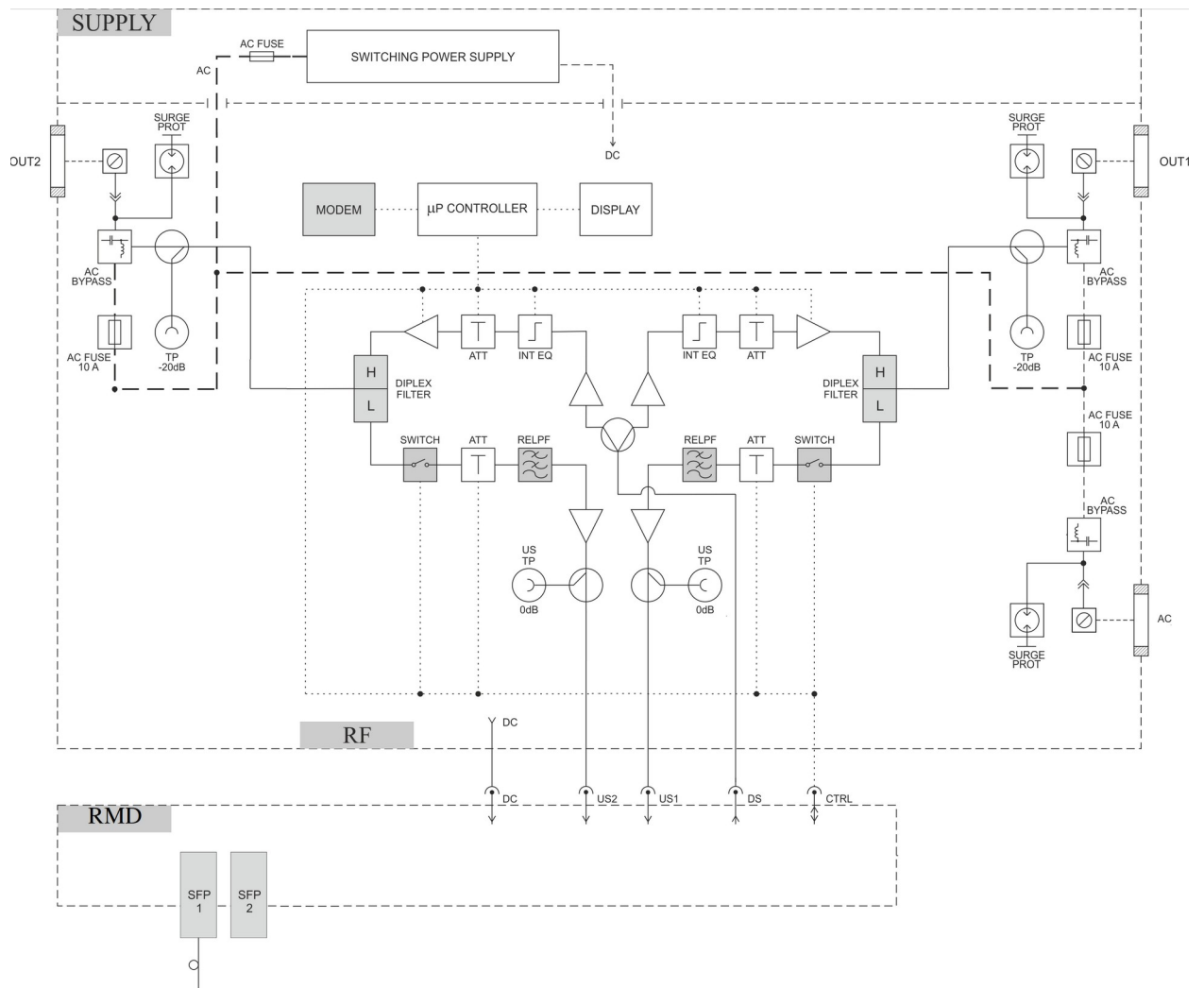
(2) 0.5 dB lépésekben állítható

(3) 258 MHz és 1218 MHz közötti teljes spektrum 12 dB tilt és PreBER < 10<sup>-9</sup> 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

|    |                            |
|----|----------------------------|
| S1 | Sumavision CC8800-E-X1 RMD |
|----|----------------------------|

## Aktív kimeneti fokozatok száma

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 2 | 2 aktív kimeneti fokozat |
|---|--------------------------|

## Ház típusa

|    |                      |
|----|----------------------|
| DC | Alumínium öntvényház |
|----|----------------------|

## Tápegység típusa

|   |                 |
|---|-----------------|
| L | Local powering  |
| R | Remote powering |

## Váltósűrő típusa

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

## Opció

Monitoring opció

## Szükséges modulok

1 db NMT-EL, 2 db RSW3-H20

## Rendelési információk

NMT-EL, RSW3-H20