

E6000r™ távoli PHY polc

2RU polc akár három távoli PHY-eszköz (RPD) elhelyezésére is alkalmas



TULAJDONSÁGOK

- Legfeljebb 3 x E6000n Shelf RPD modul befogadására alkalmas, a CCAP Core-on keresztül kezelhető.
- 9 x F csatlakozó, összesen 3 lefelé irányuló szolgáltatási csoport (DS-SG) 1,2 GHz-ig és 6 felfelé irányuló szolgáltatási csoport (US-SG) 204 MHz-ig.
- Teljes spektrumú DOCSIS® 3.0/3.1
- Kiterjesztett hőmérséklet- és páratartalom-előírás, amely alkalmas nem környezet szabályozott kültéri szekrényekhez.

TERMÉK ÁTTEKINTÉS

A távoli PHY az ARRIS elosztott hozzáférési architektúra (DAA) portfóliójának kulcsfontosságú eleme, amely jelentős üzemeltetési előnyöket biztosíthat - többek között a sávszélesség-kapacitás növelését, a szálak hatékonyságának javítását (hullámhossz és távolság), a digitális optikával egyszerűsített üzemi működést, valamint a létesítmény hely- és energiarendszerének csökkentett terhelését.

Az ARRIS Remote PHY Shelf lehetővé teszi az MSO-k számára, hogy a digitális szálakat közelebb telepítsék a végfelhasználóhoz, miközben megkönnyíti a meglévő HFC-hálózatok átállítását, mivel nem kell módosítani a szálcsomópontokat, mivel bármilyen gyártó csomópontjaival működik.

Az E6000r Remote PHY Shelf egy 19"-os rackbe szerelhető egység, amely akár három E6000n Remote PHY eszköz (RPD) elhelyezésére is alkalmas. Az RPD-k a CCAP-mal együtt működnek, hogy a PHY réteget a CCAP-ból a hálózatba, az ügyfélhez közelebb terjesszék ki. A MAC-feldolgozás, a rendelkezésre bocsátás és a felügyeleti funkciók a fejállomáson maradnak. Az RPD teljes spektrumtámogatást nyújt a digitális műsorszórású TV, a VoD, valamint a DOCSIS 3.0 és DOCSIS 3.1 számára, továbbá stratégiai összehangolást biztosít a jövőbeli NFV/SDN/FTTx rendszerekkel.

E6000r R-PHY polc felhasználási esetek

- Kültéri utcai szekrények, nem környezeti szempontból ellenőrzött körülmények között
- Kisebb csomópontok, különösen ott, ahol az energiaellátás kihívást jelent
- A régi CMTS-infrastruktúra cseréje, a csatornakorlátozások leküzdése és a DOCSIS® 3.1 képességek hozzáadása
- Épületekben, például többlakásos lakóegységekben és irodákban, különösen az újabb, üvegszálás összeköttetéssel rendelkező épületekben.



ÁLTALÁNOS LEÍRÁSOK

Csatlakoztathatóság

RF, SFP+, tápellátás elülső csatlakozói

RF csatlakozók: F-típusú

3 RPD konfiguráció

3 Downstream szolgáltatáscsoportok

6 Upstream szolgáltatási csoportok

2 RPD konfiguráció

2 Downstream szolgáltatáscsoportok

4 Upstream szolgáltatási csoportok

1 RPD konfiguráció

1 Downstream szolgáltatási csoport

2 Upstream szolgáltatási csoportok

Szolgáltatási csoport konfigurációk

1x1 és 1x2 (lefelé x felfelé)

Lefelé irányuló szolgáltatási csoport kapacitása (DS-SG)

Legfeljebb 5 OFDM DS @ 192 MHz

Legfeljebb 128 B melléklet szerinti vagy 96 A melléklet szerinti SC-QAM

CCAP DRFI specifikációknak megfelelő teljesítményszintek

Upstream szolgáltatási csoport kapacitás (US-SG)

Akár 12x SC-QAM

Akár 2x 96 MHz-es OFDMA

ÁLTALÁNOS LEÍRÁSOK (FOLYTATÁS)

Videó támogatás

Broadcast, VOD és SDV

CIN Connectivity

1 x 10G SFP+ RPD-nként (2 x 10G SFP+ a jövőbeni szoftverfrissítéssel)

Útvonal-redundancia (jövőbeni szoftverfrissítéssel)

Daisy Chaining (jövőbeni szoftverfrissítéssel)

Ventillátorok

N+1 füzem közben cserélhető ventilátorok

Fizikai méretek

Szélesség 19 in (48,3 cm)

Magasság 2RU (3,5 hüvelyk, 8,9 cm)

Mélység 26,5 cm (10,4 in)

Súly (RPD-k nélkül) 10,5 kg (23,1 font)

Teljesítmény

Kettős redundáns és terhelésmegosztás AC (110V/220V) vagy DC (-48V)

Energiafogyasztás 25°C-on
(maximum)
3 RPD - 200W
2 RPD - 140W
1 RPD - 90W

Energiafogyasztás 65°C-on
(maximum)
3 RPD - 240W
2 RPD - 180W
1 RPD - 120W

Környezetvédelmi

Üzemi hőmérséklet -20 °C és 65 °C között (-4 °F és 149 °F között)

Működési páratartalom 5%-95% nem-kondenzáció



HFC Technics Kft.
1044 Budapest, Ezred u. 1-3
info@hfctechnics.hu
www.hfctechnics.hu

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Termékinformációért és értékesítésért forduljon az ügyfélszolgálatához:

• MAGYARORSZÁGON HFC Technics Kft. Tel.: +36-1 273 1991