

# COMMSCOPE E6000r



## REMOTE PHY SHELF

Das COMMSCOPE Remote PHY Shelf ermöglicht es MSO, digitale Glasfaser näher am Endkunden einzusetzen und gleichzeitig die Umstellung für bestehende HFC-Netzwerke leichter zu machen, da die Notwendigkeit von Modifikationen an Glasfaser-Nodes entfällt, weil es mit Nodes von beliebigen Anbietern zusammenarbeitet. Das E6000r Remote PHY Shelf ist eine 19" Rackmontage-Einheit, die bis zu drei E6000n Remote PHY Devices (RPD) aufnehmen kann.

RPD arbeiten in Verbindung mit dem CCAP Core, um die PHY-Schicht vom CCAP weiter in das Netzwerk und näher zum Kunden zu erweitern. MAC-Verarbeitungs-, Bereitstellungs- und Überwachungsfunktionen bleiben in der Kopfstelle. Das RPD bietet vollen Spektrumssupport für digitales Fernsehen, VoD und DOCSIS 3.0 und DOCSIS 3.1, sowie eine strategische Ausrichtung auf zukünftige NFV/SDN/FTTx-Systeme.

## FEATURES

- Hostet bis zu 3 x E6000n Shelf RPD Module, verwaltet über den CCAP Core
- 9 x F-Anschlüsse mit insgesamt 3 Downstream-Servicegruppen (DS-SG) bis zu 1,2 GHz und 6 Upstream-Servicegruppen (US-SG) bis zu 204 MHz
- Vollspektrum DOCSIS3.0/3.1
- Erweiterte Temperatur- und Feuchtigkeitsspezifikation

## SPEZIFIKATIONEN

<b>CONNECTIVITY</b>	
Front connections for RF, SFP+, Power	
RF Connectors: F-Type	
<b>3 RPD CONFIGURATION</b>	
3 Downstream Service Groups	
6 Upstream Service Groups	
<b>2 RPD CONFIGURATION</b>	
2 Downstream Service Groups	
4 Upstream Service Groups	
<b>1 RPD CONFIGURATION</b>	
1 Downstream Service Group	
2 Upstream Service Groups	
<b>SERVICE GROUP CONFIGURATIONS</b>	
1x1 and 1x2 (Downstream x Upstream)	
<b>DOWNSTREAM SERVICE GROUP CAPACITY (DS-SG)</b>	
Up to 5 OFDM DS @ 192 MHz	
Up to 128 Annex B or 96 Annex A SC-QAM	
CCAP DRFI specification compliant power levels	
<b>UPSTREAM SERVICE GROUP CAPACITY (US-SG)</b>	
Up to 12x SC-QAM	
Up to 2x 96MHz OFDMA	
<b>VIDEO SUPPORT</b>	
Broadcast, VOD and SDV	
<b>CIN CONNECTIVITY</b>	
1 x 10G SFP+ per RD (2 x 10G SFP+ via future software upgrade)	
Path Redundancy (via future software upgrade)	
Daisy Chaining (via future software upgrade)	
<b>FANS</b>	
N+1 hot swappable fans	
<b>PHYSICAL</b>	
Width	19 in (48.3 cm)
Height	2RU (3.5 in, 8.9 cm)
Depth	10.4 in (26.5 cm)
Weight (without RPDs)	23.1 lbs (10.5 kg)

<b>POWER</b>	
Dual redundant and load sharing	AC (110V/220V) or DC (-48V)
<b>ENVIRONMENTAL</b>	
Operating Temperature	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)
Operating Humidity	5% to 95% non-condensing