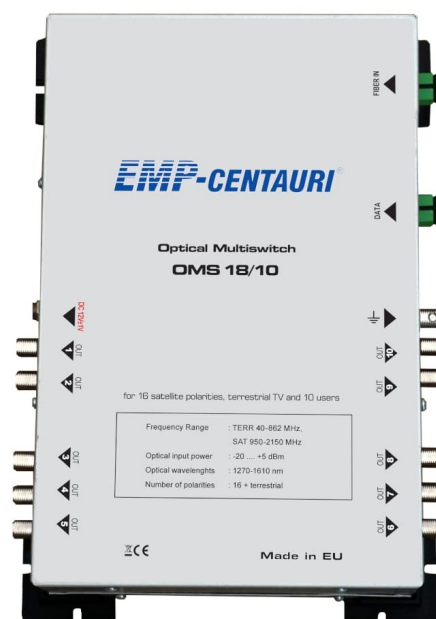


EMP-CENTAURI® Optický multipřepínač OMS 18/10

Stručný popis

Optický multipřepínač je zařízení s integrovaným optickým přijímačem a multipřepínačem v jednom společném pouzdře. Optický multipřepínací systém OMS18/10 lze použít k příjmu nejen satelitních a pozemních televizních signálů prostřednictvím jednoho SC/APC optického vstupu, ale také dat o gigabitové rychlosti. Systém je určen pro příjem kompletních satelitních televizních signálů z jedné až čtyř družic, pozemní televize a gigabitových dat přes optický vstup SC/APC multipřepínače. Je vybaven 10ti účastnickými koaxiálními výstupy tvořenými F konektory o impedanci 75 ohm, pro přímé připojení satelitních set top boxů. Multipřepínač je navíc vybaven dalším optickým konektorem SC/APC pro připojení datového terminálu (ONU).



Technické údaje

Parametr	Hodnota		
Hlavní optický vstup/výstup	SC/APC single mode, 1270-1610nm		
Optický vstup/výstup GPON/EPON	SC/APC single mode, 1310 & 1490 nm		
RF výstupy	10 x F-connector (16 x SAT, 1 x TERR)		
RF výstupy – frekvenční rozsah	SAT 950 – 2150 MHz, TERR 40 – 862 MHz		
Hlavní rozsah optického vstupního výkonu	-20 +5 dBm		
Rozsah úrovně výstupního signálu RF	+58 +100dBuV		
Maximální rychlost dat GPON/EPON	2.5Gbps uplink/downlink		
Ztráta optického signálu GPON/EPON	2.0 +- 1dB		
Kompatibilní optický vysílač	OT18/1FUC-4		
Maximální počet výstupů opického rozbočovače zařazeného mezi OT18/1FUC-4 a OMS18/10	64		
Proudová spotřeba	0.18 A (12 V DC)		
Rozměry (š,h,v)	25.5 x 18,0 x 7,0 cm		
Rozsah provozních teplot	-25 – +60 °C		
Materiál pouzdra	Hliník		
Parametry RF signálu v závislosti na konfiguraci optického spoje			
	Doporučená vstupní úroveň signálu pro OT18/1FUC-4:		
	min.	max.	RF zisk / útlum
Vysílač – Optický multipřepínač, přímé spojení	45 dBuV	85 dBuV	15 dB (zisk)
Vysílač – 2cestný rozbočovač (PLC) – Optický multipřepínač	50 dBuV	85 dBuV	4 dB (zisk)
Vysílač – 4cestný rozbočovač (PLC) –Optický multipřepínač	55 dBuV	85 dBuV	-2 dB (útlum)
Vysílač – 8cestný rozbočovač (PLC) – Optický multipřepínač	60 dBuV	85 dBuV	-8 dB (útlum)
Vysílač – 16cestný rozbočovač (PLC) – Optický multipřepínač	65 dBuV	85 dBuV	-14 dB (útlum)
Vysílač – 32cestný rozbočovač (PLC) – Optický multipřepínač	70 dBuV	85 dBuV	-20 dB (útlum)
Vysílač – 64cestný rozbočovač (PLC) – Optický multipřepínač	75 dBuV	85 dBuV	-25 dB (útlum)

Poštovní adresa: EMP-Centauri s.r.o. 5. kvetna 690 339 01 Klatovy

Vedení: Tel.: +420 376 323 813 Tel.: +420 603 497 419 E-mail: info@emp-centauri.cz

Prodejní oddělení: Tel.: +420 376 323 813 Tel.: +420 603 497 419 Tel.: +420 776 619 976 (EN) Tel.: +420 778 066 654 (CZ)
E-mail: sales@emp-centauri.cz

Oddělení nákupu: E-mail: purchase@emp-centauri.cz

Technická podpora: Tel.: +420 376 323 853 (v pracovní době) Hotline: +420 603 497 419 (kdykoliv) E-mail: support@emp-centauri.cz