

TP-LINK DS-PMA-COMBO C+



Cena celkem:	9 503 Kč (bez DPH: 7 854 Kč)
Běžná cena:	10 453 Kč
Ušetříte:	950 Kč
Kód zboží:	NAPTPL1189
Part No.:	DS-PMA-Combo C+
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

TP-Link DS-PMA-Combo C+

Univerzální SFP+ modul pro všechny typy PON sítí s podporou gigabitových rychlostí.

Pokročilý **Combo PON SFP+ modul** umožňuje flexibilní nasazení v optických sítích díky podpoře všech tří hlavních PON technologií – **XGS-PON, XG-PON a GPON**. Modul poskytuje **symetrický přenos až 10 Gbps** u XGS-PON technologie a zajišťuje spolehlivé připojení na vzdálenosti **až 20 km**.

Díky **hot-swap funkci** lze modul vyměnit za provozu bez nutnosti vypínání zařízení. Integrované **diagnostické funkce DDM** umožňují centralizované monitorování parametrů jako je napětí, optický výkon a teplota v reálném čase.

- Podporuje XGS-PON s rychlostí 9,953 Gbps downstream i upstream
- Kompatibilní s XG-PON (9,953 Gbps down, 2,488 Gbps up) a GPON (2,488 Gbps down, 1,244 Gbps up)
- Maximální dosah přenosu až 20 km na jednovidovém vlákně 9/125 μm
- Hot-swap funkce pro výměnu za provozu bez přerušení síťového provozu
- Integrované DDM (Digital Diagnostic Monitoring) pro sledování parametrů
- Podpora protokolu OMCI pro centralizované řízení a konfiguraci
- SC/UPC optický konektor pro standardní připojení k optickému vlákně
- Pracovní napětí 3,3 V s tolerancí $\pm 5\%$ pro stabilní provoz

Optické parametry a kompatibilita

Modul pracuje s různými vlnovými délkami podle použité technologie – XGS-PON a XG-PON využívají 1577 nm pro vysílání a 1270 nm pro příjem, zatímco GPON používá 1490 nm a 1310 nm. Citlivost přijímače dosahuje až -32 dBm u GPON technologie.

Pokročilé diagnostické funkce

Integrované DDM monitorování poskytuje přehled o klíčových provozních parametrech včetně optického výkonu vysílače i přijímače, napětí napájení a provozní teploty. Tyto informace jsou dostupné prostřednictvím standardního rozhraní pro centralizované správu sítě.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ modulu: combo PON SFP+

Podporované technologie: XGS-PON, XG-PON, GPON

Rychlost XGS-PON: 9,953 Gbps (obousměrně)

Rychlost XG-PON: 9,953 Gbps down / 2,488 Gbps up

Rychlost GPON: 2,488 Gbps down / 1,244 Gbps up

Dosah: max. 20 km

Optické vlákno: jednojádrové 9/125 μm

Konektor: SC/UPC

Napájení: 3,3 V ($\pm 5\%$)

Diagnostika: DDM, OMCI protokol

Hot-swap: ano