

**TP-LINK DS-PMA-COMBO C+**

Cena celkem:	<b>9 325 Kč</b> <b>(bez DPH: 7 707 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>10 258 Kč</b>
Ušetříte:	<b>933 Kč</b>
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 jednovodovém 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 ± 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  $\mu\text{m}$

**Konektor:** SC/UPC

**Napájení:** 3,3 V ( $\pm 5\%$ )

**Diagnostika:** DDM, OMCI protokol

**Hot-swap:** ano