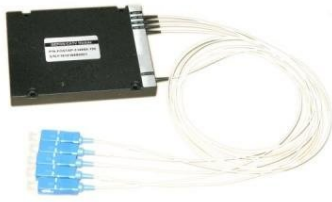


XtendLan FOSTAP-3150-0199-SC



XtendLan FOSTAP-3150-0199-SC; Fiber tap je součástka dovolující odbočení malé části optického výkonu za účelem monitoringu spojení trasy . Využívá se k dočasnému nebo trvalému sledování komunikace na trase . Tento model je speciálně navržen pro monito...

Kód	NETXTE2806
PN	FOSTAP-3150-0199-SC
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan FOSTAP-3150-0199-SC

Fiber tap je součástka dovolující **odbočení malé části optického výkonu za účelem monitoringu spojení trasy**. Využívá se k dočasnému nebo trvalému **sledování komunikace na trase**. Tento model je speciálně navržen pro monitoring optických tras technologií kombinujících G/EPON nebo GPON a CATV. Je ale univerzálním pro každou z těchto technologií použitou samostatně, stejně jako pro monitoring vlnových délek v pásmu 1550 a 1310/1490 nm. Fiber tap je vybaven SC konektory, a je určen především pro práci v terénu.

Vlastnosti:

- optická sestava odděluje signály v oblasti 1310 nm, 1490 nm a 1550 nm tak jak je jejich užití běžné v sítích CATV, GEAPON, GPON apod. Lze ji rovnou použít pro sledování optického výkonu nebo přímo vlastní komunikace
- pro úspěšné použití musí mít trasa před použitím odbočky výkonový přebytek alespoň 1,5 dB
- při použití pro telekomunikační odposlech, například pro řešení síťových problémů, je třeba mít přijímací modul s patřičným softwarem
- tento typ odposlechu lze efektivně použít jen pro jednosměrné optické přenosy. Tj. pro duplexní trasy je třeba mít instalován Tap na obě vlákna v opačné orientaci
- tento modul není pouhým odbočovačem, ale je kombinován s vlnovým multiplexem
- součástku lze samozřejmě i snadno instalovat do 19" rozvaděče (tzv. optické vany)

Porty:

- "Downlink": předpokládá vstup optického signálu v pásmu 1380-1670 nm, tj. typicky EDFA zesilovače a od OLT jednotky v na vlnových délkách 1550 a 1490 nm
- "Uplink": předpokládá vstup optického signálu v pásmu 1270-1360 nm, tj. typicky směr od ONU jednotek na vlnové délce 1310 nm
- porty Downlink a Uplink jsou propojeny s minimálním možným úbytkem signálu
- Port: "1310" - 1% výkonu ze vstupu Uplink na vlnových délkách 1270-1360 nm
- Port: "1490" - 1% výkonu ze vstupu Downlink na vlnových délkách 1380-1500 nm
- Port: "1550" - 1% výkonu ze vstupu Downlink na vlnových délkách 1520-1670 nm

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Odposlouchávané vlnové délky portů: "1490" (1380-1500 nm), "1310" (1270-1360 nm), "1550" (1520-1670 nm)

Výkonový přebytek: min. 1,5 dB

Rozbočovací poměr: 1:99

Režim: singlemode

Konektory: SC/PC

Délka kabelů: 20 cm

Průměr kabelů: 2 mm