

EYDFA WDM Vision GA5830A-P 2x008-SA-D/22-M00

GA-5830A-P



Niskoszumowy, wysokowydajny, wieloportowy wzmacniacz optyczny FTTP o dużej mocy z pasmem wzmocnienia w zakresie 1540 - 1563nm. Każdy port wyjściowy wzmacniacza ma wbudowany wydajny CWDM. Ponadto, każdy zewnętrzny port optyczny up-link urządzenia jest w stanie bez najmniejszych problemów połączyć się z portem OLT PON. Każdy 1550nm (CATV) wyjściowy port optyczny multipleksuje strumień danych 1310/1490nm, w celu zmniejszenia ilości komponentu, poprawy indeksu i niezawodności systemu.

Wzmacniacz optyczny może współpracować z każdą technologią FTTx PON. Jest elastycznym i niedrogim rozwiązaniem dla integracji trzech sieci oraz technologii FTTH.

Urządzenie ma bardzo niski współczynnik szumów. Cała jednostka przyjmuje dwustopniowe wzmocnienie, a przedwzmacniacz przyjmuje niski poziom szumów EDFA, kaskada wyjściowa przyjmuje wysoką moc EYDFA. Gdy wejściowa moc optyczna $P_{in}=0\text{dBm}$, współczynnik szumów urządzenia jest $\leq 5.5\text{dB}$, w odróżnieniu od innych rodzajów produktów, które wymagają wysokiej mocy optycznej na wejściu, aby utrzymać niższy współczynnik szumów.

Urządzenie wykorzystuje najwyższej klasy laser pompujący i aktywny światłowód. Doskonała kontrola APC, ACC i ATC, dobrze wentylowana i rozpraszająca ciepło konstrukcja zapewniają długą żywotność i niezawodną pracę lasera.

Wyświetlacz LCD na przednim panelu umożliwia podgląd pracy wszystkich urządzeń oraz alarmów ostrzegawczych. Laser wyłączy się automatycznie w przypadku braku zasilania optycznego, zapewniając tym samym ochronę lasera. Wszystkie porty optyczne wzmacniacza mogą być zainstalowane na panelu przednim lub tylnym.

Cechy produktu:

- Kompatybilność z dowolną technologią FTTx PON: EPON/GEAPON, GPON
- 19" 1U rack do opcjonalnych 8 portów up-link, które są wykorzystywane w OLT i 8 wyjściowych portów optycznych 1550nm, multipleksowanie strumienia danych 1310/1490nm
- Niski współczynnik szumów $\leq 5.5\text{dB}$
- Możliwość zmniejszenia zużycia energii aż o 95%
- Doskonały stosunek ceny do jakości

Dane techniczne

Nazwa produktu	Zakres fali	Całkowita moc wyjściowa	Ilość i rodzaj portów wyjściowych	Moc wyjściowa na każdym porcie	Typ i rodzaj modułu zasilania	Wymiary	Funkcja dostosowywania mocy	Monitorowanie portów wyjściowych
EYDFA WDM Vision GA5830A-P 2x008-SA-D/22-M00	1540-1563 nm	30dBm (1000mW)	8 x SC/APC	19.0dBm	Podwójny 230V AC	19" x 16.8 x 1U	Wyposażony [-4dBm]	Brak