



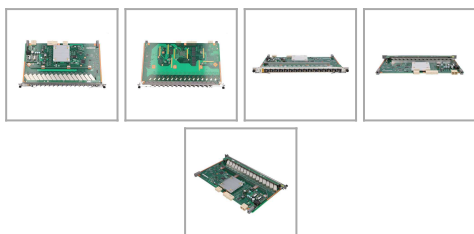
Huawei GPFD | Karta GPON | 16x GPON C+, dedykowana dla 5608/5680/5683 OLT



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/olt-i-ont/huawei-gpfd-karta-gpon-16x-gpon-c-dedykowana-dla-5608-5680-5683-olt>

Cena: **1 474,77 zł** brutto / 1 199,00 zł netto



Producent: HUAWEI

Nr referencyjny: DNXFMIISJRMOL

Opis produktu

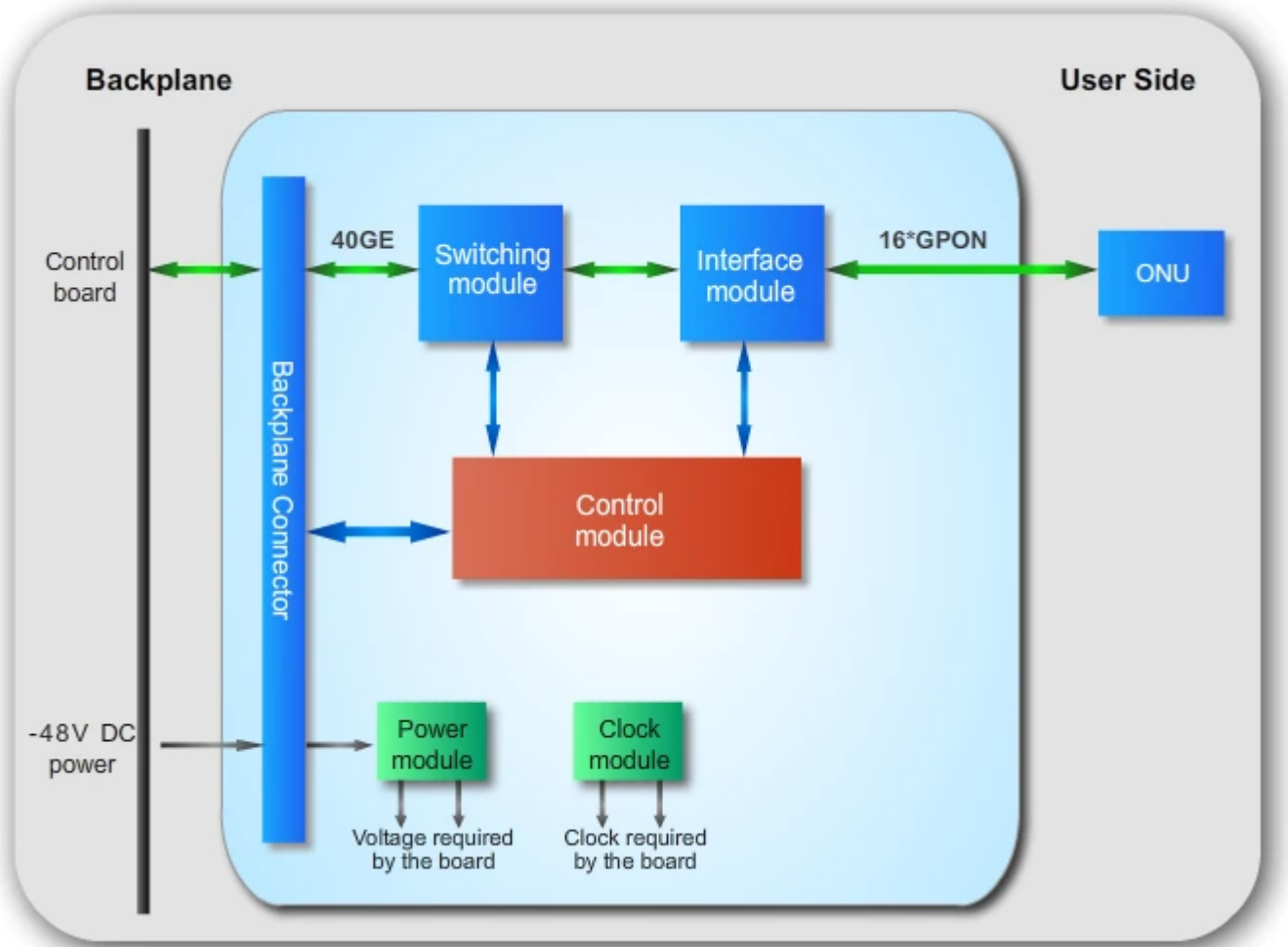
Zwiększ potencjał swojej sieci światłowodowej i obsłuż tysiące użytkowników

Karta **Huawei H802GPFD** to specjalistyczne rozwiązanie zaprojektowane z myślą o operatorach telekomunikacyjnych, którzy chcą efektywnie rozbudowywać swoje sieci dostępowe. Jest to **16-portowa karta GPON**, która współpracuje z kluczowymi platformami OLT Huawei, takimi jak MA5608T, MA5680T oraz MA5683T. Jej konstrukcja umożliwia **obsługę do 2048 użytkowników** z jednego modułu, co przekłada się na wysoką gęstość i optymalizację kosztów infrastruktury. Dzięki niej dostarczanie stabilnych i szybkich usług szerokopasmowych staje się prostsze i bardziej skalowalne.



Kluczowe zalety

- **Wysoka gęstość portów:** Aż 16 portów GPON w jednym module, co pozwala oszczędzić miejsce i zasoby platformy OLT.
- **Masowa obsługa klientów:** Możliwość podłączenia do 2048 terminali ONT z jednej karty, co wspiera dynamiczny rozwój sieci.
- **Optymalizacja kosztów:** Duży współczynnik podziału 1:128 ogranicza koszty związane z budową fizycznej warstwy sieci.
- **Stabilność i niezawodność:** Szeroki zakres temperatur pracy i niski pobór mocy przekładają się na niższe koszty operacyjne i ciągłość usług.
- **Sprawdzona kompatybilność:** Pełna współpraca z kluczowymi platformami OLT Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T).
- **Wsparcie dla usług Triple Play:** Duża przepustowość pomaga w dostarczaniu internetu, telewizji i usług głosowych na najwyższym poziomie.



Maksymalna gęstość portów dla Twojej infrastruktury

Wyposażenie karty w **16 portów GPON** to jej fundamentalna cecha, która bezpośrednio wpływa na wydajność i możliwości rozbudowy sieci. Taka liczba portów w jednym module pozwala na znaczną oszczędność miejsca w szafie serwerowej i samym terminalu OLT. Dla operatora oznacza to możliwość podłączenia większej liczby abonentów przy mniejszym zapotrzebowaniu na sprzęt, co upraszcza zarządzanie infrastrukturą i przyczynia się do redukcji kosztów operacyjnych. Każdy port wykorzystuje standardowe złącze optyczne **SC/PC**, co ułatwia integrację z istniejącą siecią światłowodową.

Skalowalność na miarę rosnących potrzeb

Jednym z kluczowych atrybutów karty H802GPDF jest jej wysoki **współczynnik podziału (split ratio) wynoszący 1:128**. To właśnie ta cecha, w połączeniu z 16 portami, pozwala na obsługę aż **2048 terminali klienckich (ONT)**. Taka skalowalność jest nieoceniona dla dostawców usług internetowych, którzy planują dynamiczny rozwój swojej bazy klientów. Umożliwia ona elastyczne dołączanie nowych użytkowników bez konieczności natychmiastowej inwestycji w dodatkowe karty liniowe. Sieć może rosnąć razem z biznesem, co jest fundamentem rentownego modelu FTTx.

Niezawodna transmisja danych w standardzie GPON

Karta oferuje przepustowość transmisji zgodną ze standardem GPON, co oznacza **2.488 Gbit/s w kierunku do użytkownika (downstream)** oraz **1.244 Gbit/s w kierunku od użytkownika (upstream)**. Takie parametry pozwalają na świadczenie kompleksowych usług Triple Play – szybkiego internetu, telewizji w wysokiej rozdzielczości (IPTV) oraz telefonii internetowej (VoIP) – bez obaw o spadki wydajności. Zasięg transmisji sięgający **20 km** przy użyciu standardowych modułów SFP pomaga w dotarciu z usługą do klientów zlokalizowanych w znacznej

odległości od centrali.

Wszechstronność zastosowań w architekturze FTTx

Huawei H802GPFD to uniwersalne narzędzie, które znajduje zastosowanie w różnych scenariuszach budowy sieci światłowodowej. Sprawdza się w realizacjach typu:

- **FTTH (Fiber to the Home)** – dostarczanie sygnału bezpośrednio do domów i mieszkań klientów indywidualnych.
- **FTTB (Fiber to the Building)** – doprowadzenie światłowodu do budynków wielorodzinnych i biurowców.
- **FTTO (Fiber to the Office)** – budowa wydajnych sieci dla klientów biznesowych.
- **FTTM (Fiber to the Mobile)** – obsługa transmisji danych dla stacji bazowych sieci komórkowych.

Ta elastyczność sprawia, że karta jest wartościowym komponentem każdej strategii rozwoju sieci szerokopasmowej.

Stworzona do pracy w wymagających warunkach

Stabilność działania jest kluczowa dla usług sieciowych. Karta H802GPFD została zaprojektowana do nieprzerwanej pracy w szerokim zakresie temperatur – **od -25°C do 65°C**. Dzięki temu może być instalowana w różnorodnych lokalizacjach, również tych o mniej kontrolowanych warunkach środowiskowych. Co więcej, charakteryzuje się ona **niskim zużyciem energii**, co nie tylko jest korzystne dla środowiska, ale także bezpośrednio obniża koszty utrzymania (OPEX) całej platformy OLT.

Bezproblemowa integracja z ekosystemem Huawei

Karta H802GPFD jest w pełni kompatybilna z popularnymi i szeroko stosowanymi platformami OLT firmy Huawei, w tym **MA5608T, MA5680T oraz MA5683T**. Dla obecnych użytkowników tych systemów oznacza to pewność bezproblemowej instalacji i konfiguracji. Karta jest rozpoznawana przez system zarządzania, co pozwala na szybkie wdrożenie i rozpoczęcie świadczenia usług nowym klientom bez długotrwałych i skomplikowanych procesów integracyjnych.

Karta GPON H802GPFD to doskonałe rozwiązanie dla

- Operatorów telekomunikacyjnych i dostawców usług internetowych (ISP) budujących lub modernizujących sieci GPON.
- Firm wdrażających infrastrukturę światłowodową w modelu FTTx (FTTH, FTTB).
- Administratorów odpowiedzialnych za sieci kampusowe i korporacyjne.
- Integratorów systemów telekomunikacyjnych poszukujących sprawdzonych i skalowalnych rozwiązań.