



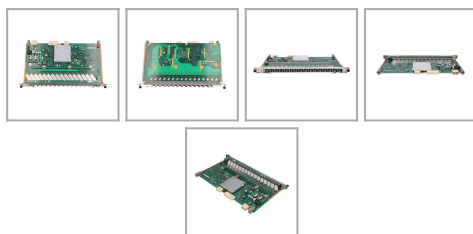
Huawei GPFD | Scheda GPON | 16x GPON C+, dedicata per 5608/5680/5683 OLT



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/olt-e-ont/huawei-gpfd-scheda-gpon-16x-gpon-c-dedicata-per-5608-5680-5683-olt>

Price: **1.474,77 zł** gross / 1.199,00 zł net



Manufacturer: HUAWEI

Referention number: DNXFMIISJRMOL

Full product description

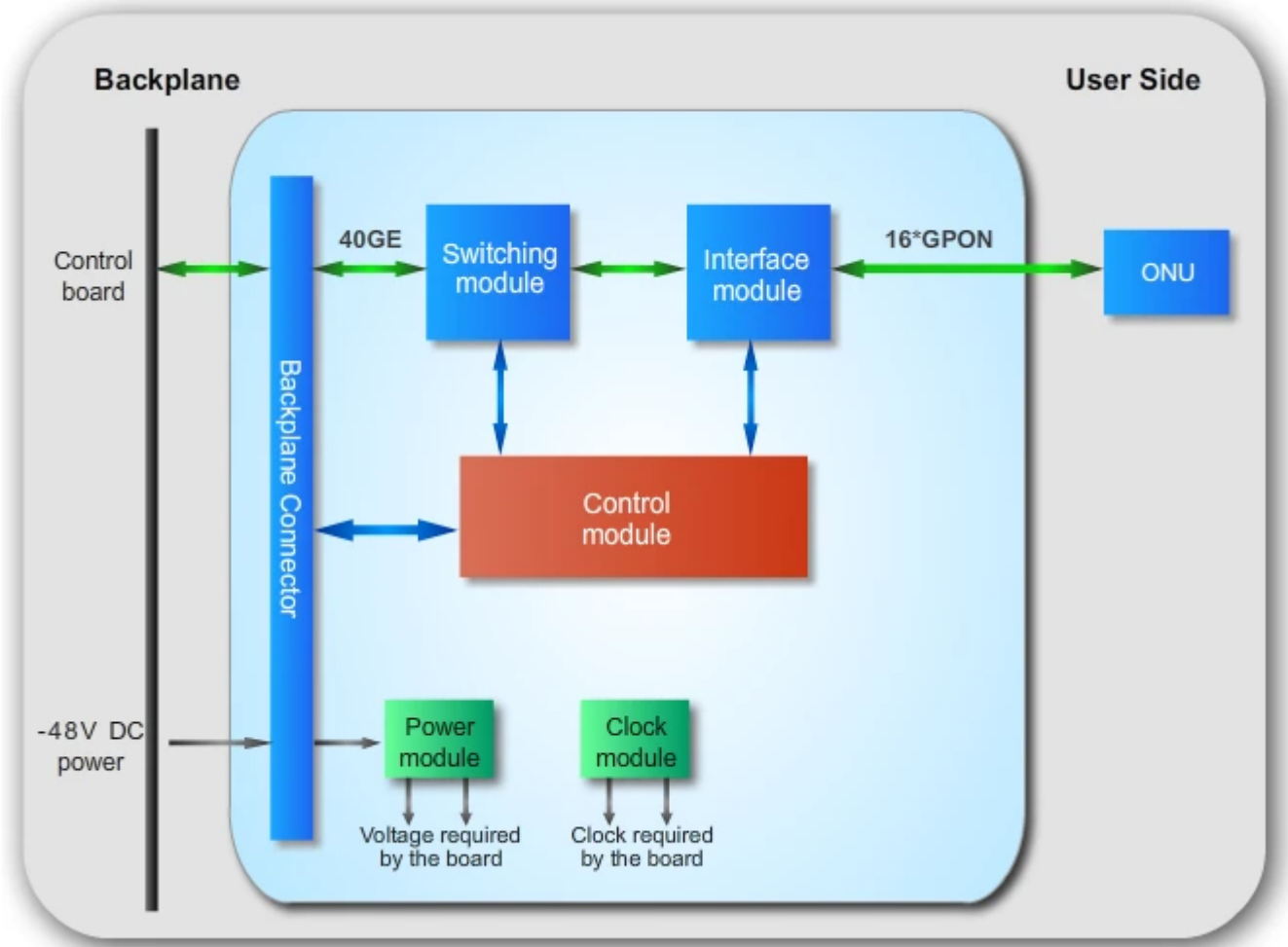
Aumentate il potenziale della vostra rete in fibra e servite migliaia di utenti

La scheda **Huawei H802GPFD** è una soluzione specializzata progettata per gli operatori di telecomunicazioni che desiderano espandere in modo efficiente le proprie reti di accesso. È una **scheda GPON a 16 porte** che funziona con le principali **piattaforme OLT** di **Huawei**, come MA5608T, MA5680T e MA5683T. Il suo design **supporta fino a 2048 utenti** da un singolo modulo, con conseguente alta densità e costi di infrastruttura ottimizzati. Rende più semplice e scalabile la fornitura di servizi a banda larga stabili e ad alta velocità.



Vantaggi principali

- **Alta densità di porte:** Fino a 16 porte GPON per modulo, per risparmiare spazio e risorse sulla piattaforma OLT.
- **Supporto ai clienti di massa:** È possibile collegare fino a 2048 terminali ONT da una singola scheda, supportando la crescita dinamica della rete.
- **Ottimizzazione dei costi:** L'ampio rapporto di divisione 1:128 riduce i costi associati alla costruzione del livello di rete fisico.
- **Stabilità e affidabilità:** L'ampio intervallo di temperature operative e il basso consumo energetico si traducono in una riduzione dei costi operativi e della continuità del servizio.
- **Compatibilità comprovata:** piena interoperabilità con le principali piattaforme OLT di Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T).
- **Supporto per i servizi Triple Play:** L'elevata larghezza di banda consente di fornire servizi Internet, TV e voce al massimo livello.



Massima densità di porte per la vostra infrastruttura

L'equipaggiamento della scheda con **16 porte GPON** è la sua caratteristica fondamentale, che ha un impatto diretto sulle prestazioni e sull'espandibilità della rete. Questo numero di porte in un singolo modulo consente un notevole risparmio di spazio nel rack del server e nel terminale OLT stesso. Per l'operatore, ciò significa che è possibile collegare più abbonati con meno hardware, semplificando la gestione dell'infrastruttura e contribuendo a ridurre i costi operativi. Ogni porta utilizza un connettore ottico **SC/PC** standard per una facile integrazione in una rete in fibra esistente.

Scalabilità per soddisfare esigenze crescenti

Una delle caratteristiche principali della scheda H802GPFD è l'elevato **rapporto di splittaggio di 1:128**. Questa caratteristica, unita alle sue 16 porte, le consente di supportare fino a **2048 terminali client (ONT)**. Questa scalabilità è preziosa per gli ISP che intendono far crescere rapidamente la propria base di clienti. Consente l'aggiunta flessibile di nuovi utenti senza dover investire immediatamente in schede di linea aggiuntive. La rete può crescere con l'azienda, il che costituisce la base di un modello FTTx redditizio.

Trasmissione dati affidabile nello standard GPON

La scheda offre una capacità di trasmissione conforme allo standard GPON, ovvero **2.488 Gbit/s in downstream** e **1.244 Gbit/s in upstream**. Tali parametri consentono di fornire servizi Triple Play completi - Internet ad alta velocità, televisione ad alta definizione (IPTV) e telefonia via Internet (VoIP) - senza preoccuparsi del degrado delle prestazioni. Una portata di trasmissione fino a **20 km**, grazie all'utilizzo di moduli SFP standard, consente di raggiungere i clienti situati a una distanza considerevole dal PBX con il servizio.

Versatilità nell'architettura FTTx

L'H802GPFD di Huawei è uno strumento versatile che viene utilizzato in diversi scenari di costruzione di reti in fibra ottica. Si è dimostrato all'altezza di implementazioni del tipo:

- **FTTH (Fiber to the Home)** - fornitura di segnali direttamente nelle case e negli appartamenti dei singoli clienti.
- **FTTB (Fiber to the Building)** - fornitura di fibra ottica ad abitazioni plurifamiliari ed edifici per uffici.
- **FTTO (Fiber to the Office)** - realizzazione di reti ad alte prestazioni per clienti aziendali.
- **FTTM (Fiber to the Mobile)** - per supportare la trasmissione di dati per le stazioni base delle reti mobili.

Questa flessibilità rende la scheda un componente prezioso di qualsiasi strategia di sviluppo della rete a banda larga.

Progettato per ambienti difficili

La stabilità operativa è fondamentale per i servizi di rete. La scheda H802GPFD è stata progettata per un funzionamento ininterrotto in un ampio intervallo di temperature, **da -25°C a 65°C**. Ciò consente di installarla in un'ampia varietà di luoghi, compresi quelli con condizioni ambientali meno controllate. Inoltre, è caratterizzata da un **basso consumo energetico**, che non solo è positivo per l'ambiente, ma riduce anche direttamente i costi di manutenzione (OPEX) dell'intera piattaforma OLT.

Integrazione perfetta nell'ecosistema Huawei

La scheda H802GPFD è pienamente compatibile con le piattaforme OLT più diffuse e utilizzate di Huawei, tra cui **MA5608T, MA5680T e MA5683T**. Per gli utenti esistenti di questi sistemi, ciò significa poter contare su un'installazione e una configurazione senza problemi. La scheda viene riconosciuta dal sistema di gestione, consentendo una rapida implementazione e l'avvio del servizio per i nuovi clienti senza lunghi e complessi processi di integrazione.

La scheda GPON H802GPFD è la soluzione perfetta per

- Operatori di telecomunicazioni e fornitori di servizi Internet (ISP) che costruiscono o aggiornano reti GPON.
- Aziende che implementano infrastrutture in fibra ottica nel modello FTTx (FTTH, FTTB).
- Amministratori responsabili di campus e reti aziendali.
- Integratori di sistemi di telecomunicazione alla ricerca di soluzioni collaudate e scalabili.