



Huawei GPFD | GPON Karte | 16x GPON C+, gewidmet für 5608/5680/5683 OLT



link to the product:

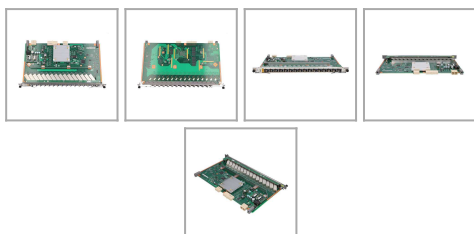
<https://www.batna24.com/de/p/olt-und-ont/huawei-gpfd-gpon-karte-16x-gpon-c-gewidmet-fur-5608-5680-5683-olt>

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



Manufacturer: HUAWEI

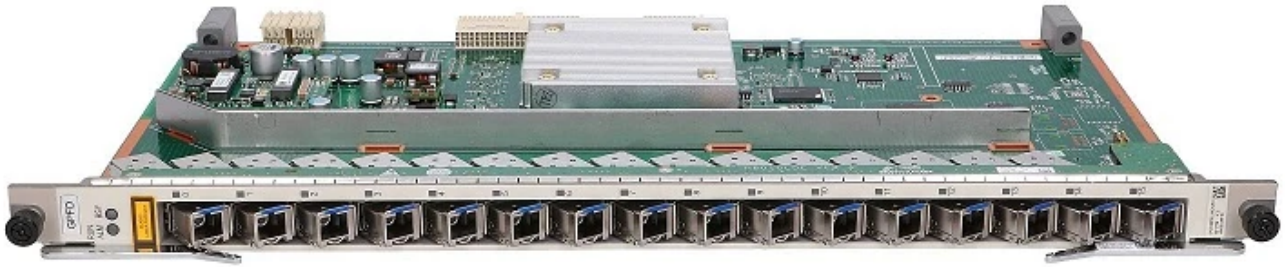
Referention number: DNXFMIISJRMOL



Full product description

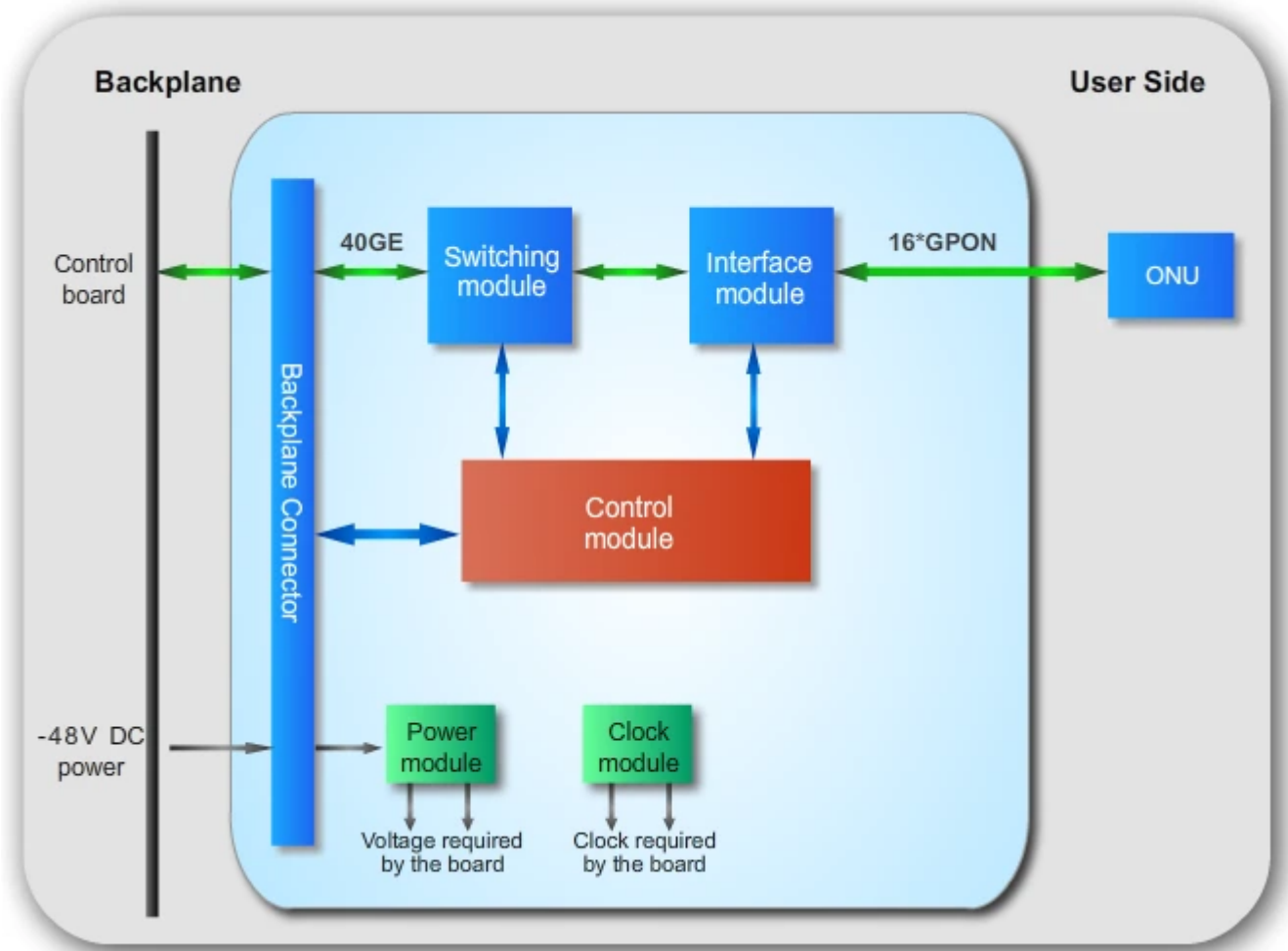
Erhöhen Sie das Potenzial Ihres Glasfasernetzes und bedienen Sie Tausende von Nutzern

Die **H802GPFD-Karte von Huawei** ist eine spezielle Lösung für Telekommunikationsbetreiber, die ihre Zugangsnetze effizient erweitern möchten. Es handelt sich um eine **GPON-Karte mit 16 Ports**, die mit den wichtigsten **OLT-Plattformen** von **Huawei**, wie dem MA5608T, MA5680T und MA5683T, funktioniert. Ihr Design **unterstützt bis zu 2048 Benutzer** mit einem einzigen Modul, was zu einer hohen Dichte und optimierten Infrastrukturkosten führt. Es macht die Bereitstellung stabiler und schneller Breitbanddienste einfacher und skalierbarer.



Wichtigste Vorteile

- **Hohe Portdichte:** Bis zu 16 GPON-Ports pro Modul, was Platz und Ressourcen auf der OLT-Plattform spart.
- **Unterstützung für Großkunden:** Bis zu 2048 ONT-Terminals können über eine einzige Karte angeschlossen werden, was ein dynamisches Netzwerkwachstum unterstützt.
- **Kostenoptimierung:** Ein großes Split-Verhältnis von 1:128 reduziert die mit dem Aufbau der physikalischen Netzwerkschicht verbundenen Kosten.
- **Stabilität und Zuverlässigkeit:** Der weite Betriebstemperaturbereich und der niedrige Stromverbrauch sorgen für niedrigere Betriebskosten und Servicekontinuität.
- **Bewährte Kompatibilität:** Volle Interoperabilität mit den wichtigsten OLT-Plattformen von Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T).
- **Unterstützung für Triple Play-Dienste:** Die hohe Bandbreite ermöglicht die Bereitstellung von Internet-, TV- und Sprachdiensten auf höchstem Niveau.



Maximale Anschlussdichte für Ihre Infrastruktur

Die Ausstattung der Karte mit **16 GPON-Ports** ist ihr wesentliches Merkmal, das sich direkt auf die Leistung und Erweiterbarkeit des Netzes auswirkt. Diese Anzahl von Ports in einem einzigen Modul ermöglicht erhebliche Platzeinsparungen im Server-Rack und im OLT-Terminal selbst. Für den Betreiber bedeutet dies, dass mehr Teilnehmer mit weniger Hardware angeschlossen werden können, was die Verwaltung der Infrastruktur vereinfacht und zu einer Senkung der Betriebskosten beiträgt. Jeder Port verwendet einen optischen **Standard-SC/PC-Stecker** zur einfachen Integration in ein bestehendes Glasfasernetz.

Skalierbarkeit zur Deckung des wachsenden Bedarfs

Eines der wichtigsten Merkmale der H802GPFD-Karte ist ihr hohes **Teilungsverhältnis von 1:128**, das in Verbindung mit ihren 16 Ports die Unterstützung von bis zu **2048 Client-Terminals (ONTs)** ermöglicht. Diese Skalierbarkeit ist von unschätzbarem Wert für ISPs, die planen, ihren Kundenstamm schnell zu erweitern. Sie ermöglicht das flexible Hinzufügen neuer Benutzer, ohne dass sofort in zusätzliche Leitungskarten investiert werden muss. Das Netzwerk kann mit dem Unternehmen wachsen, was die Grundlage für ein profitables FTTx-Modell ist.

Zuverlässige Datenübertragung im GPON-Standard

Die Karte bietet eine Übertragungskapazität nach dem GPON-Standard, d.h. **2.488 Gbit/s im Downstream** und **1.244 Gbit/s im Upstream**. Mit diesen Parametern können umfassende Triple-Play-Dienste - Highspeed-Internet, hochauflösendes Fernsehen (IPTV) und Internet-Telefonie (VoIP) - angeboten werden, ohne dass Leistungseinbußen zu befürchten sind. Eine Übertragungsreichweite von bis zu **20 km** unter Verwendung von Standard-SFP-Modulen hilft, Kunden zu erreichen, die sich in beträchtlicher Entfernung von der Telefonanlage befinden, die den Dienst anbietet.

Vielseitigkeit in der FTTx-Architektur

Der Huawei H802GPFD ist ein vielseitiges Werkzeug, das in einer Vielzahl von Szenarien zum Aufbau von Glasfasernetzen eingesetzt wird. Es bewährt sich in Implementierungen der Art:

- **FTTH (Fiber to the Home)** - Lieferung von Signalen direkt in die Häuser und Wohnungen der einzelnen Kunden.
- **FTTB (Fiber to the Building)** - Versorgung von Mehrfamilienhäusern und Bürogebäuden mit Glasfaser.
- **FTTO (Fiber to the Office)** - Aufbau von Hochleistungsnetzen für Geschäftskunden.
- **FTTM (Fiber to the Mobile)** - Unterstützung der Datenübertragung für Basisstationen in Mobilfunknetzen.

Diese Flexibilität macht die Karte zu einem wertvollen Bestandteil jeder Strategie zur Entwicklung von Breitbandnetzen.

Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen

Die Betriebsstabilität ist für Netzwerkdienste entscheidend. Die H802GPFD-Karte wurde für einen unterbrechungsfreien Betrieb über einen weiten Temperaturbereich - **von -25°C bis 65°C**- entwickelt. Dadurch kann sie an einer Vielzahl von Standorten installiert werden, auch an solchen mit weniger kontrollierten Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch einen **geringen Stromverbrauch** aus, was nicht nur gut für die Umwelt ist, sondern auch die Wartungskosten (OPEX) der gesamten OLT-Plattform direkt reduziert.

Nahtlose Integration in das Huawei-Ökosystem

Die H802GPFD-Karte ist vollständig kompatibel mit den beliebten und weit verbreiteten OLT-Plattformen von Huawei, einschließlich **MA5608T, MA5680T und MA5683T**. Für bestehende Benutzer dieser Systeme bedeutet dies, dass sie sich auf eine nahtlose Installation und Konfiguration verlassen können. Die Karte wird vom Managementsystem erkannt, so dass neue Kunden ohne langwierige und komplexe Integrationsprozesse schnell mit der Bereitstellung und dem Servicebeginn beginnen können.

Die H802GPFD GPON-Karte ist die perfekte Lösung für

- Telekommunikationsbetreiber und Internetdienstleister (ISP), die GPON-Netze aufbauen oder aufrüsten.
- Unternehmen, die Glasfaserinfrastrukturen nach dem FTTx-Modell (FTTH, FTTB) einrichten.
- Administratoren, die für Campus- und Unternehmensnetzwerke verantwortlich sind.
- Systemintegratoren im Bereich Telekommunikation, die nach bewährten und skalierbaren Lösungen suchen.