Batna sp. z o. o.

ul. 1 Maja 23 09:00-16:00
42-217 Częstochowa
tel: +48 34 361 04 48
fax: +48 575 799 399

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

5 907207 221793 >

link to the product:
https://www.batna24.com/cs/p/olt-a-ont/huawei-gpfd-karta-gpon-16x-gpon-c-pro-5608-5680-5683-olt

Price: **1 474,77 zł** gross / 1 199,00 zł net

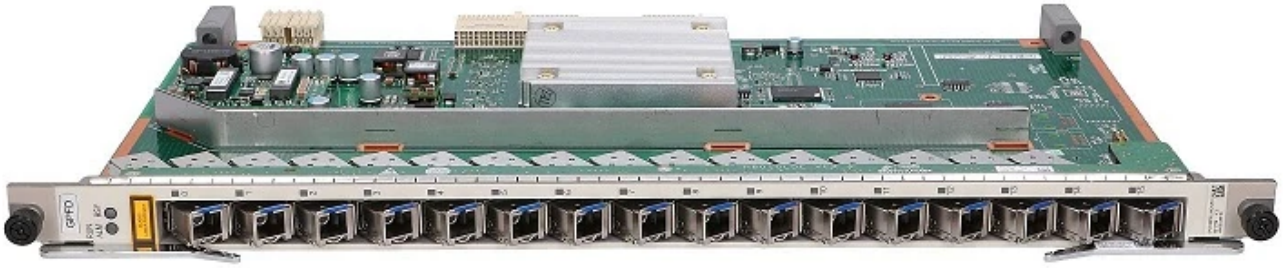
Manufacturer: HUAWEI

Referention number: DNXFMIISJRMMOL

Full product description

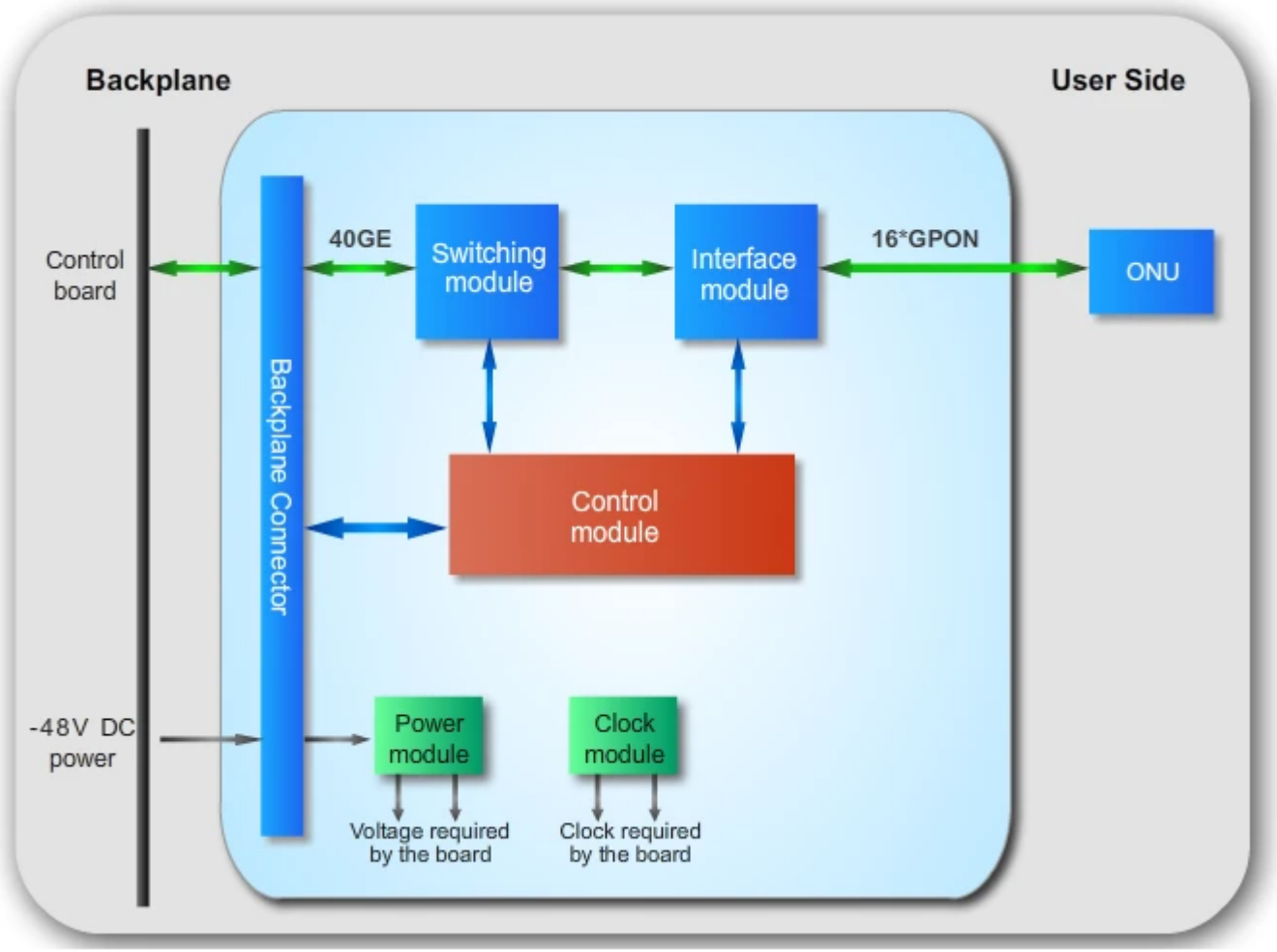
Zvyšte potenciál své optické sítě a obsluhujte tisíce uživatelů

Karta Huawei H802GPFD je specializované řešení určené pro telekomunikační operátory, kteří chtějí efektivně rozšířit své přístupové sítě. Jedná se o 16portovou kartu GPON, která spolupracuje s klíčovými platformami OLT společnosti Huawei, jako jsou MA5608T, MA5680T a MA5683T. Její konstrukce podporuje až 2048 uživatelů z jediného modulu, což vede k vysoké hustotě a optimalizaci nákladů na infrastrukturu. Díky tomu je poskytování stabilních a vysokorychlostních širokopásmových služeb jednodušší a lépe škálovatelné.



Hlavní výhody

Vysoká hustota portů: Až 16 portů GPON na modul, což šetří místo a zdroje na platformě OLT. Masová zákaznická podpora: Z jedné karty lze připojit až 2048 terminálů ONT, což podporuje dynamický růst sítě. Optimalizace nákladů: Velký poměr rozdělení 1:128 snižuje náklady spojené s budováním fyzické síťové vrstvy. Stabilita a spolehlivost: Široký rozsah provozních teplot a nízká spotřeba energie se promítají do nižších provozních nákladů a kontinuity služeb. Osvědčená kompatibilita: Plná interoperabilita s klíčovými platformami OLT společnosti Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T). Podpora služeb Triple Play: Vysoká šířka pásma pomáhá poskytovat internetové, televizní a hlasové služby na nejvyšší úrovni.



Maximální hustota portů pro vaši infrastrukturu

Vybavení karty 16 porty GPON je její základní vlastností, která má přímý vliv na výkon a rozšiřitelnost sítě. Tento počet portů v jediném modulu umožňuje výraznou úsporu místa v serverovém rozvaděči i v samotném terminálu OLT. Pro provozovatele to znamená, že lze připojit více účastníků s menším množstvím hardwaru, což zjednodušuje správu infrastruktury a přispívá ke snížení provozních nákladů. Každý port využívá standardní optický konektor SC/PC pro snadnou integraci do stávající optické sítě.

Škálovatelnost podle rostoucích potřeb

Jednou z klíčových vlastností karty H802GPFD je její vysoký poměr rozdělení 1:128. Právě tato vlastnost v kombinaci s 16 porty umožňuje podporovat až 2048 klientských terminálů (ONT). Taková škálovatelnost je neocenitelná pro poskytovatele internetových služeb, kteří plánují rychlý růst své zákaznické základny. Umožňuje flexibilní přidávání nových uživatelů bez nutnosti okamžité investice do dalších linkových karet. Síť může růst spolu s podnikem, což je základem ziskového modelu FTTx.

Spolehlivý přenos dat ve standardu GPON

Karta nabízí přenosovou kapacitu v souladu se standardem GPON, což znamená 2 488 Gbit/s downstream a 1 244 Gbit/s upstream. Tyto parametry umožňují poskytovat komplexní služby Triple Play - vysokorychlostní internet, televizi s vysokým rozlišením (IPTV) a internetovou telefonii (VoIP) - bez obav o snížení výkonu. Přenosový dosah až 20 km při použití standardních modulů SFP pomáhá oslovit zákazníky nacházející se ve značné vzdálenosti od ústředny s touto službou.

Všestrannost architektury FTTx

Huawei H802GPFD je univerzální nástroj, který se používá v různých scénářích výstavby optických sítí. Osvědčuje se v implementacích typu: FTTH (Fiber to the Home) - doručování signálu přímo do domů a bytů jednotlivých zákazníků. FTTB (Fiber to the Building) - dodávka optických vláken do obytných domů pro více rodin a kancelářských budov. FTTO (Fiber to the Office) - budování vysoce výkonných sítí pro firemní zákazníky. FTTM (Fiber to the Mobile) - podpora přenosu dat pro základnové stanice mobilních sítí. Díky této flexibilitě je karta cennou součástí

každé strategie rozvoje širokopásmových sítí.

Navrženo pro náročná prostředí

Provozní stabilita je pro síťové služby klíčová. Karta H802GPFD byla navržena pro nepřetržitý provoz v širokém rozsahu teplot - od -25 °C do 65 °C. To umožňuje její instalaci na nejrůznějších místech, včetně těch s méně kontrolovanými podmínkami prostředí. Navíc se vyznačuje nízkou spotřebou energie, což je nejen příznivé pro životní prostředí, ale také přímo snižuje náklady na údržbu (OPEX) celé platformy OLT.

Bezproblémová integrace do ekosystému Huawei

Karta H802GPFD je plně kompatibilní s oblíbenými a široce používanými platformami OLT společnosti Huawei, včetně modelů MA5608T, MA5680T a MA5683T. Pro stávající uživatele těchto systémů to znamená jistotu bezproblémové instalace a konfigurace. Karta je rozpoznána systémem správy, což umožňuje rychlé nasazení a zahájení poskytování služeb novým zákazníkům bez zdlouhavých a složitých integračních procesů.

Karta H802GPFD GPON je ideálním řešením pro

Telekomunikační operátoři a poskytovatelé internetových služeb (ISP), kteří budují nebo modernizují sítě GPON. Společnosti zavádějící optickou infrastrukturu v modelu FTTx (FTTH, FTTB). Správci odpovědní za areálové a podnikové sítě. Integrátoři telekomunikačních systémů, kteří hledají osvědčená a škálovatelná řešení.