



Карта GPON Huawei GPFD, 16x GPON C+, для 5608/5680/5683 OLT



link to the product:

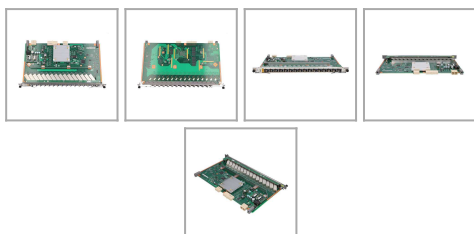
<https://www.batna24.com/ru/p/olt-i-ont/karta-gpon-huawei-gpfd-16x-gpon-c-dla-5608-5680-5683-olt>

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



Manufacturer: HUAWEI

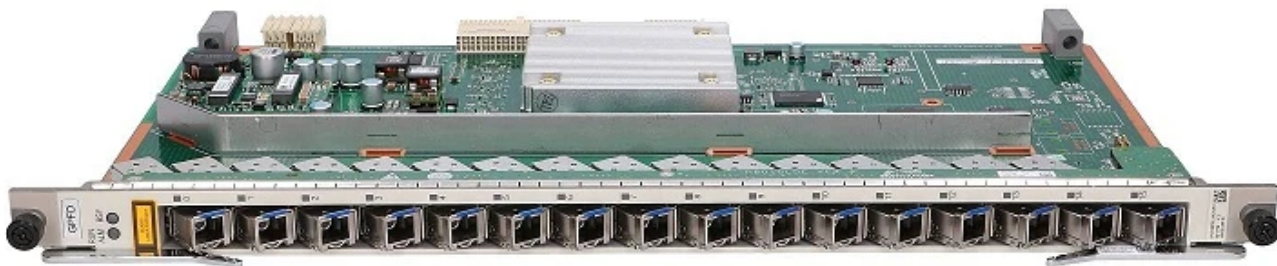
Referention number: DNXFMIISJRMOL



Full product description

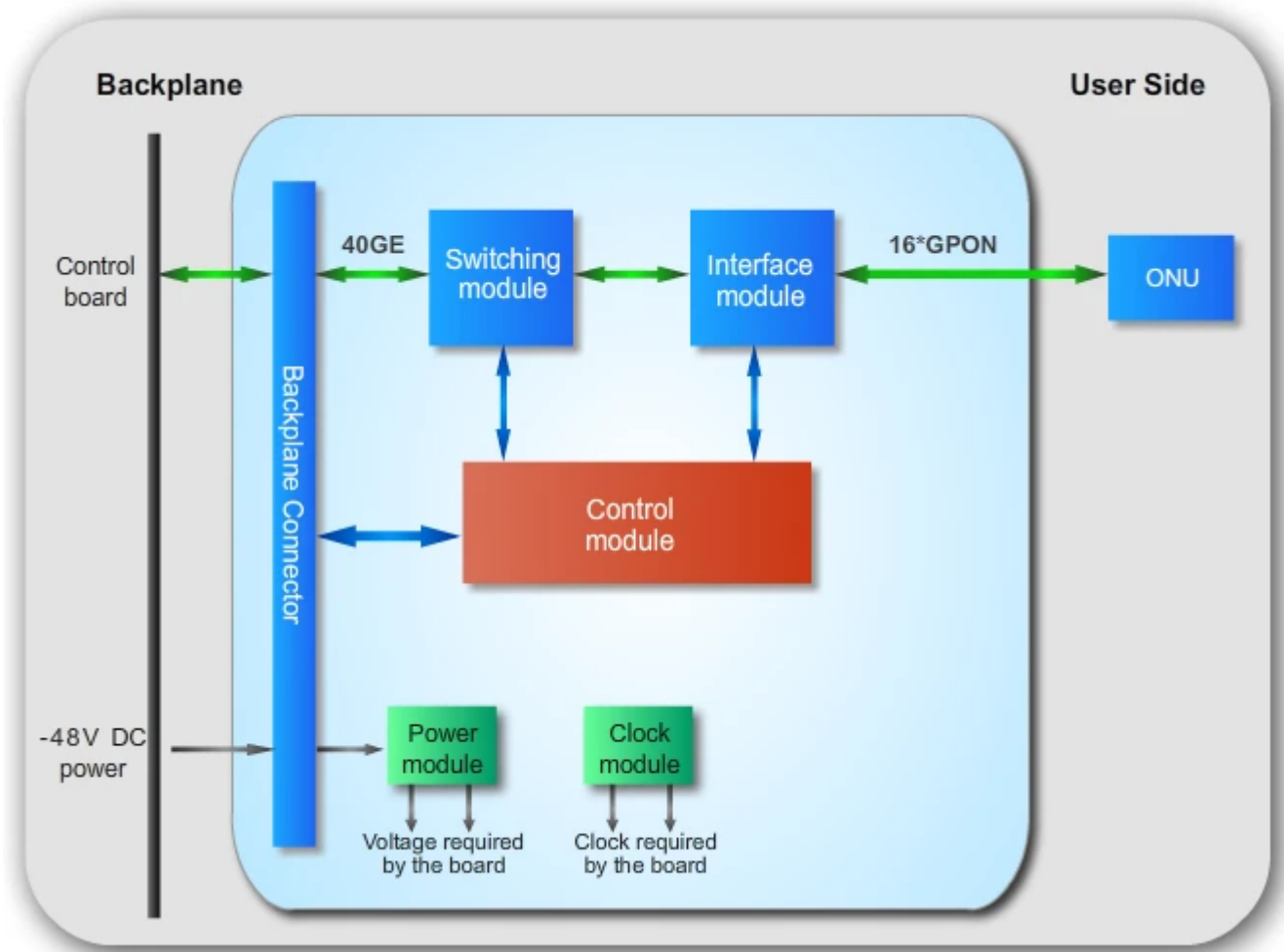
Увеличьте потенциал вашей оптоволоконной сети и обслуживайте тысячи пользователей

Карта **Huawei H802GPFD** - это специализированное решение, предназначенное для операторов связи, которые хотят эффективно расширить свои сети доступа. Это **16-портовая карта GPON**, которая работает с ключевыми **платформами OLT компании Huawei**, такими как MA5608T, MA5680T и MA5683T. Ее конструкция **поддерживает до 2048 пользователей** с одного модуля, что обеспечивает высокую плотность и оптимизацию затрат на инфраструктуру. Это делает предоставление стабильных и высокоскоростных широкополосных услуг более простым и масштабируемым.



Основные преимущества

- **Высокая плотность портов:** До 16 портов GPON на модуль, что позволяет экономить место и ресурсы на платформе OLT.
- **Массовая поддержка клиентов:** С одной карты можно подключить до 2048 терминалов ONT, поддерживая динамичный рост сети.
- **Оптимизация затрат:** Большой коэффициент разделения 1:128 снижает затраты, связанные с построением физического уровня сети.
- **Стабильность и надежность:** широкий диапазон рабочих температур и низкое энергопотребление обеспечивают снижение эксплуатационных расходов и непрерывность обслуживания.
- **Проверенная совместимость:** полная совместимость с ключевыми OLT-платформами Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T).
- **Поддержка услуг Triple Play:** Высокая пропускная способность позволяет предоставлять услуги Интернета, телевидения и голосовой связи на самом высоком уровне.



Максимальная плотность портов для вашей инфраструктуры

Оснащение карты **16 портами GPON** является ее фундаментальной особенностью, которая напрямую влияет на производительность и расширяемость сети. Такое количество портов в одном модуле позволяет значительно сэкономить место в серверной стойке и на самом OLT-терминале. Для оператора это означает, что можно подключить больше абонентов, используя меньшее количество оборудования, что упрощает управление инфраструктурой и способствует снижению эксплуатационных расходов. Каждый порт использует стандартный оптический разъем **SC/PC** для легкой интеграции в существующую оптоволоконную сеть.

Масштабируемость для удовлетворения растущих потребностей

Одним из ключевых атрибутов карты H802GPDF является высокий **коэффициент разделения 1:128**. Именно эта особенность в сочетании с 16 портами позволяет ей поддерживать до **2048 клиентских терминалов (ONT)**. Такая масштабируемость неоценима для провайдеров, которые планируют быстро наращивать свою клиентскую базу. Она позволяет гибко добавлять новых пользователей без необходимости немедленно вкладывать средства в дополнительные линейные карты. Сеть может расти вместе с бизнесом, что является основой прибыльной модели FTTx.

Надежная передача данных в стандарте GPON

Карта обеспечивает пропускную способность в соответствии со стандартом GPON, что означает **2,488 Гбит/с вниз по течению и 1,244 Гбит/с вверх по течению**. Такие параметры позволяют предоставлять комплексные услуги Triple Play - высокоскоростной интернет, телевидение высокой четкости (IPTV) и интернет-телефонию (VoIP) - не беспокоясь о снижении производительности. Дальность передачи данных до **20 км** при использовании стандартных SFP-модулей позволяет охватить клиентов, находящихся на значительном удалении от АТС с услугой.

Универсальность архитектуры FTTx

Huawei H802GPDF - это универсальный инструмент, который используется в различных сценариях построения оптоволоконных сетей. Он отлично зарекомендовал себя в реализациях типа:

- **FTTH (Fiber to the Home)** - доставка сигнала непосредственно в дома и квартиры отдельных клиентов.
- **FTTB (Fiber to the Building)** - подвод оптического волокна к многоквартирным домам и офисным зданиям.
- **FTTO (Fiber to the Office)** - строительство высокопроизводительных сетей для бизнес-клиентов.
- **FTTM (Fiber to the Mobile)** - поддержка передачи данных для базовых станций мобильных сетей.

Такая гибкость делает карту ценным компонентом любой стратегии развития широкополосной сети.

Разработан для работы в сложных условиях

Стабильность работы имеет решающее значение для сетевых сервисов. Плата H802GPFD рассчитана на бесперебойную работу в широком диапазоне температур - **от -25°C до 65°C**. Это позволяет устанавливать ее в самых разных местах, в том числе в местах с менее контролируемыми условиями окружающей среды. Более того, она отличается **низким энергопотреблением**, что не только благоприятно сказывается на окружающей среде, но и напрямую снижает затраты на обслуживание (OPEX) всей платформы OLT.

Бесшовная интеграция в экосистему Huawei

Карта H802GPFD полностью совместима с популярными и широко используемыми платформами OLT компании Huawei, включая **MA5608T, MA5680T и MA5683T**. Для существующих пользователей этих систем это означает уверенность в бесперебойной установке и настройке. Карта распознается системой управления, что позволяет быстро развернуть и начать обслуживание новых клиентов без длительных и сложных процессов интеграции.

Карта GPON H802GPFD является идеальным решением для

- Телекоммуникационные операторы и интернет-провайдеры (ISP), строящие или модернизирующие сети GPON.
- Компании, развертывающие волоконно-оптическую инфраструктуру по модели FTTx (FTTH, FTTB).
- Администраторы, отвечающие за кампусные и корпоративные сети.
- Телекоммуникационные системные интеграторы, ищущие проверенные и масштабируемые решения.