



Huawei GPFD | GPON Card | 16x GPON C+, dedicated for 5608/5680/5683 OLT



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/olt-y-ont/huawei-gpfd-gpon-card-16x-gpon-c-dedicated-for-5608-5680-5683-olt>

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



Manufacturer: HUAWEI

Referention number: DNXFMIISJRMOL

Full product description

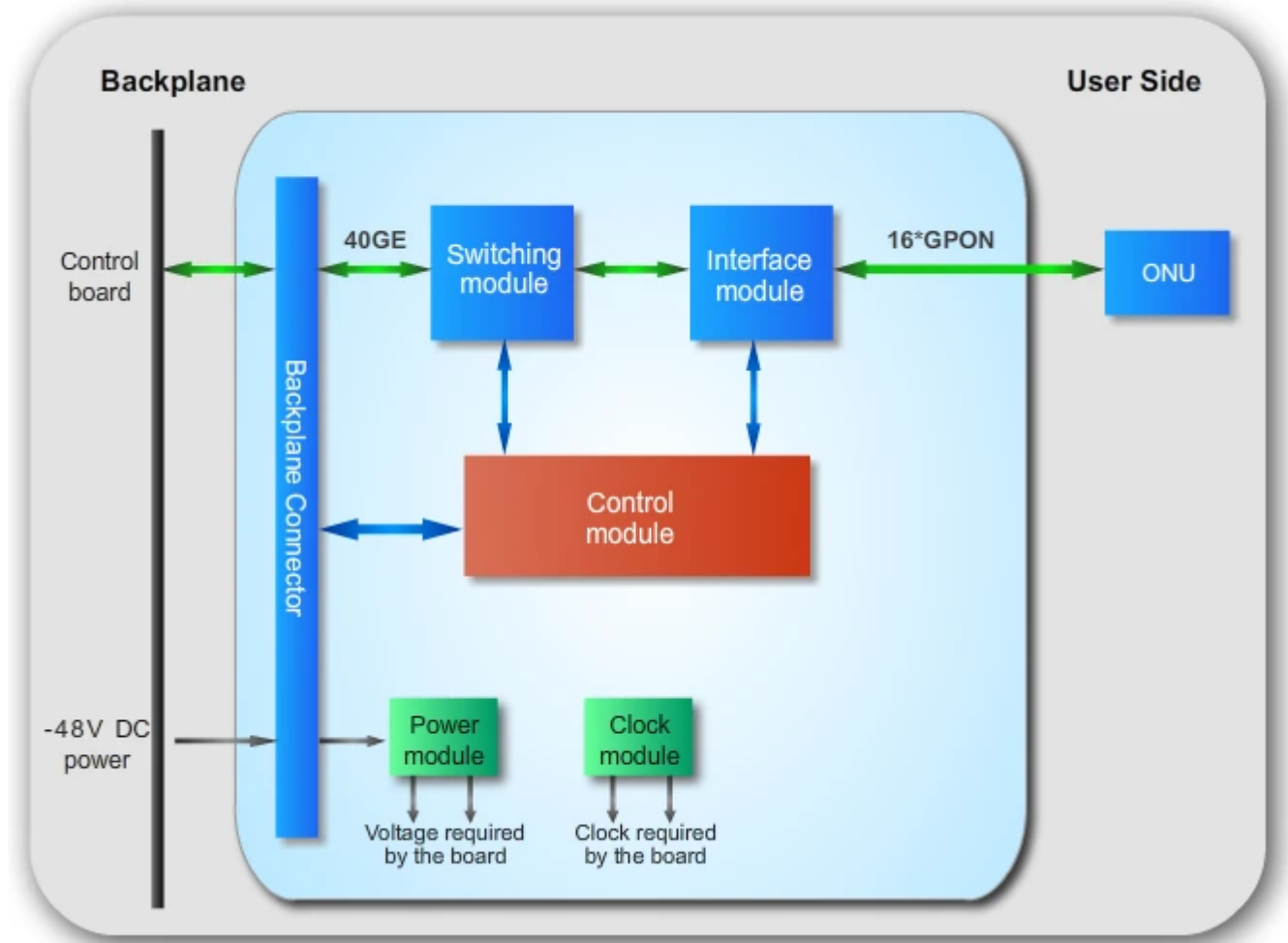
Aumente el potencial de su red de fibra y preste servicio a miles de usuarios

La tarjeta H802GPFD de Huawei es una solución especializada diseñada para operadores de telecomunicaciones que desean ampliar eficazmente sus redes de acceso. Se trata de una tarjeta GPON de 16 puertos que funciona con las principales plataformas OLT de Huawei, como las MA5608T, MA5680T y MA5683T. Su diseño admite hasta 2048 usuarios desde un único módulo, lo que se traduce en alta densidad y costes de infraestructura optimizados. Hace que la prestación de servicios de banda ancha estables y de alta velocidad sea más sencilla y escalable.



Principales ventajas

Alta densidad de puertos: Hasta 16 puertos GPON por módulo, ahorrando espacio y recursos en la plataforma OLT. Soporte masivo de clientes: Se pueden conectar hasta 2048 terminales ONT desde una única tarjeta, lo que permite un crecimiento dinámico de la red. Optimización de costes: Una amplia relación de división 1:128 reduce los costes asociados a la construcción de la capa de red física. Estabilidad y fiabilidad: el amplio rango de temperaturas de funcionamiento y el bajo consumo energético se traducen en menores costes operativos y continuidad del servicio. Compatibilidad probada: interoperabilidad total con las principales plataformas OLT de Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T). Compatibilidad con servicios Triple Play: El gran ancho de banda ayuda a ofrecer servicios de Internet, TV y voz al más alto nivel.



Máxima densidad de puertos para su infraestructura

Equipar la tarjeta con 16 puertos GPON es su característica fundamental, que repercute directamente en el rendimiento y la capacidad de ampliación de la red. Este número de puertos en un solo módulo permite un importante ahorro de espacio en el bastidor del servidor y en el propio terminal OLT. Para el operador, esto significa que se pueden conectar más abonados con menos hardware, lo que simplifica la gestión de la infraestructura y contribuye a reducir los costes operativos. Cada puerto utiliza un conector óptico SC/PC estándar para facilitar la integración en una red de fibra existente.

Escalabilidad para satisfacer necesidades crecientes

Uno de los atributos clave de la tarjeta H802GPDF es su elevada relación de división de 1:128. Esta característica, combinada con sus 16 puertos, la que le permite soportar hasta 2048 terminales de cliente (ONT). Esta escalabilidad tiene un valor incalculable para los ISP que tienen previsto aumentar rápidamente su base de clientes. Permite la incorporación flexible de nuevos usuarios sin necesidad de invertir inmediatamente en tarjetas de línea adicionales. La red puede crecer con el negocio, que es la base de un modelo FTTx rentable.

Transmisión fiable de datos en el estándar GPON

La tarjeta ofrece una capacidad de transmisión conforme a la norma GPON, es decir, 2.488 Gbit/s de bajada y 1.244 Gbit/s de subida. Estos parámetros permiten ofrecer servicios Triple Play completos -Internet de alta velocidad, televisión de alta definición (IPTV) y telefonía por Internet (VoIP)- sin preocuparse por la degradación del rendimiento. Un alcance de transmisión de hasta 20 km mediante módulos SFP estándar ayuda a llegar con el servicio a clientes situados a una distancia considerable de la centralita.

Versatilidad en la arquitectura FTTx

El H802GPDF de Huawei es una herramienta versátil que se utiliza en diversos escenarios de construcción de redes de fibra óptica. Ha demostrado su eficacia en implementaciones de este tipo: FTTH (fibra hasta el hogar): entrega de señales directamente a los hogares y pisos de clientes individuales. FTTB (Fiber to the Building): suministro de fibra óptica a viviendas plurifamiliares y edificios de oficinas. FTTO (Fiber to the

Office): construcción de redes de alto rendimiento para clientes empresariales. FTTM (Fiber to the Mobile): transmisión de datos para estaciones base de redes móviles. Esta flexibilidad convierte a la tarjeta en un valioso componente de cualquier estrategia de desarrollo de redes de banda ancha.

Diseñado para entornos exigentes

La estabilidad operativa es crucial para los servicios de red. La tarjeta H802GPFD está diseñada para un funcionamiento ininterrumpido en un amplio rango de temperaturas de -25 °C a 65 °C. Esto permite instalarla en una amplia variedad de ubicaciones, incluidas aquellas con condiciones ambientales menos controladas. Además, presenta un bajo consumo de energía, lo que no sólo es bueno para el medio ambiente, sino que también reduce directamente los costes de mantenimiento (OPEX) de toda la plataforma OLT.

Integración perfecta en el ecosistema de Huawei

La tarjeta H802GPFD es totalmente compatible con las plataformas OLT más populares y utilizadas de Huawei, incluidas las MA5608T, MA5680T y MA5683T. Para los usuarios existentes de estos sistemas, esto significa confianza en una instalación y configuración sin problemas. La tarjeta es reconocida por el sistema de gestión, lo que permite un despliegue rápido y el inicio del servicio para nuevos clientes sin procesos de integración largos y complejos.

La tarjeta GPON H802GPFD es la solución perfecta para

Operadores de telecomunicaciones y proveedores de servicios de Internet (ISP) que construyen o modernizan redes GPON. Empresas que despliegan infraestructuras de fibra óptica en el modelo FTTx (FTTH, FTTB). Administradores responsables de redes de campus y corporativas. Integradores de sistemas de telecomunicaciones que buscan soluciones probadas y escalables.