



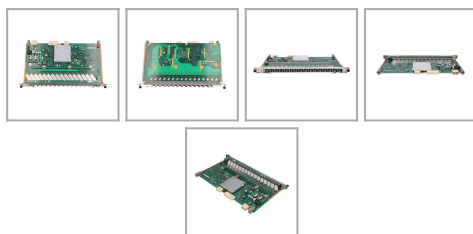
Huawei GPFD | Cartao GPON | 16x GPON C +, dedicado a 5608/5680/5683 OLT



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/olt-i-ont/huawei-gpfd-cartao-gpon-16x-gpon-c-dedicado-a-5608-5680-5683-olt>

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



Manufacturer: HUAWEI

Referention number: DNXFMIISJRMOL

Full product description

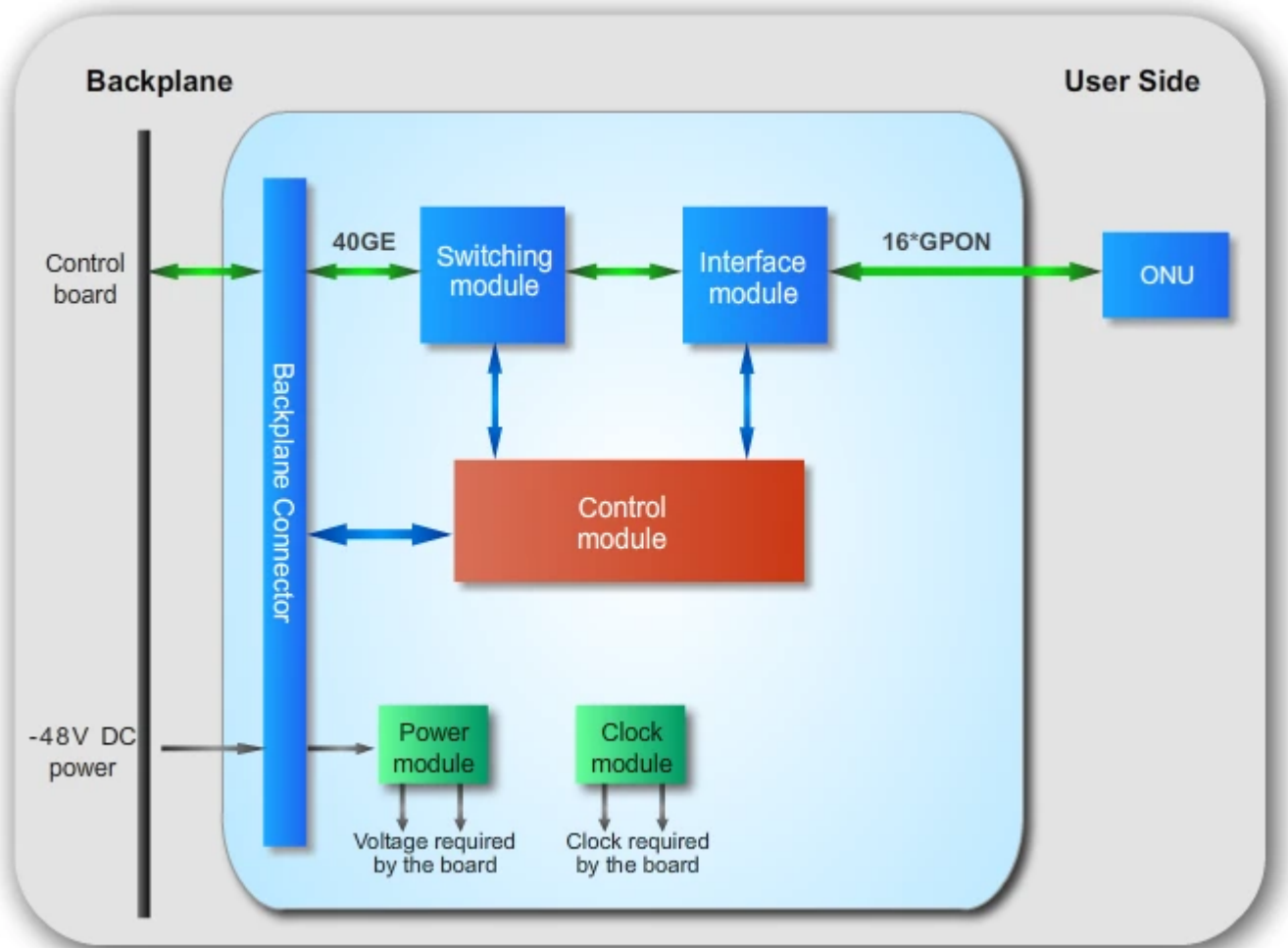
Aumente o potencial da sua rede de fibra ótica e sirva milhares de utilizadores

A placa **H802GPFD da Huawei** é uma solução especializada concebida para operadores de telecomunicações que pretendem expandir eficazmente as suas redes de acesso. É uma **placa GPON de 16 portas** que funciona com as principais **plataformas OLT da Huawei**, como a MA5608T, MA5680T e MA5683T. O seu design **suporta até 2048 utilizadores** a partir de um único módulo, o que resulta numa elevada densidade e em custos de infraestrutura optimizados. Torna a prestação de serviços de banda larga estáveis e de alta velocidade mais simples e mais escalável.



Principais benefícios

- **Alta densidade de portas:** Até 16 portas GPON por módulo, economizando espaço e recursos na plataforma OLT.
- **Suporte ao cliente em massa:** Até 2048 terminais ONT podem ser ligados a partir de uma única placa, suportando o crescimento dinâmico da rede.
- **Otimização de custos:** Um grande rácio de divisão 1:128 reduz os custos associados à construção da camada de rede física.
- **Estabilidade e fiabilidade:** A vasta gama de temperaturas de funcionamento e o baixo consumo de energia traduzem-se em custos de funcionamento mais baixos e na continuidade do serviço.
- **Compatibilidade comprovada:** Interoperabilidade total com as principais plataformas OLT da Huawei (MA5608T, MA5680T, MA5683T).
- **Suporte para serviços Triple Play:** A elevada largura de banda ajuda a fornecer serviços de Internet, TV e voz ao mais alto nível.



Densidade máxima de portas para a sua infraestrutura

Equipar a placa com **16 portas GPON** é a sua característica fundamental, que tem um impacto direto no desempenho e na capacidade de expansão da rede. Este número de portas num único módulo permite uma economia significativa de espaço no bastidor do servidor e no próprio terminal OLT. Para o operador, isto significa que é possível ligar mais assinantes com menos hardware, simplificando a gestão da infraestrutura e contribuindo para uma redução dos custos de exploração. Cada porta utiliza um conector ótico **SC/PC** normalizado para uma fácil integração numa rede de fibra existente.

Escalabilidade para satisfazer necessidades crescentes

Um dos principais atributos da placa H802GPDF é o seu elevado **rácio de divisão de 1:128**. É esta característica, combinada com as suas 16 portas, que lhe permite suportar até **2048 terminais de cliente (ONTs)**. Esta escalabilidade é inestimável para os ISPs que planeiam aumentar rapidamente a sua base de clientes. Permite a adição flexível de novos utilizadores sem a necessidade de investir imediatamente em placas de rede adicionais. A rede pode crescer com o negócio, que é a base de um modelo FTTx rentável.

Transmissão fiável de dados na norma GPON

A placa oferece uma capacidade de transmissão de acordo com a norma GPON, o que significa **2.488 Gbit/s a jusante e 1.244 Gbit/s a montante**. Estes parâmetros permitem fornecer serviços Triple Play abrangentes - Internet de alta velocidade, televisão de alta definição (IPTV) e telefonia via Internet (VoIP) - sem se preocupar com a degradação do desempenho. Um alcance de transmissão de até **20 km** utilizando módulos SFP padrão ajuda a alcançar clientes localizados a uma distância considerável do PBX com o serviço.

Versatilidade na arquitetura FTTx

O H802GPFD da Huawei é uma ferramenta versátil que é utilizada numa variedade de cenários de construção de redes de fibra ótica. Demonstra a sua eficácia em implementações do tipo:

- **FTTH (Fiber to the Home)** - entrega de sinais diretamente às casas e apartamentos de clientes individuais.
- **FTTB (Fiber to the Building)** - fornecimento de fibra ótica a habitações multifamiliares e edifícios de escritórios.
- **FTTO (Fiber to the Office)** - construção de redes de elevado desempenho para clientes empresariais.
- **FTTM (Fiber to the Mobile)** - suporte da transmissão de dados para estações de base de redes móveis.

Esta flexibilidade faz com que a placa seja um componente valioso de qualquer estratégia de desenvolvimento de rede de banda larga.

Concebida para ambientes exigentes

A estabilidade operacional é crucial para os serviços de rede. A placa H802GPFD foi concebida para um funcionamento ininterrupto numa vasta gama de temperaturas - **de -25°C a 65°C**. Isto permite-lhe ser instalada numa grande variedade de locais, incluindo aqueles com condições ambientais menos controladas. Além disso, apresenta um **baixo consumo de energia**, o que não só é bom para o ambiente, como também reduz diretamente os custos de manutenção (OPEX) de toda a plataforma OLT.

Integração perfeita no ecossistema Huawei

A placa H802GPFD é totalmente compatível com as plataformas OLT populares e amplamente utilizadas da Huawei, incluindo a **MA5608T**, **MA5680T** e **MA5683T**. Para os utilizadores existentes destes sistemas, isto significa confiança numa instalação e configuração sem problemas. O cartão é reconhecido pelo sistema de gestão, permitindo uma rápida implementação e o início do serviço para novos clientes sem processos de integração morosos e complexos.

A placa GPON H802GPFD é a solução perfeita para

- Operadores de telecomunicações e fornecedores de serviços Internet (ISP) que estão a construir ou a atualizar redes GPON.
- Empresas que implementam infra-estruturas de fibra ótica no modelo FTTx (FTTH, FTTB).
- Administradores responsáveis por redes de campus e corporativas.
- Integradores de sistemas de telecomunicações que procuram soluções comprovadas e escaláveis.