

# Catálogo Técnico

---

## Item 0000002AR298 – Módulo de Comunicação - 16 Gb / 4 Portas

**Descrição técnica do bem:** Adaptadores de servidor modelo DS8880 - Os servidores conectados interagem com o software que está sendo executado nos complexos do processador para acessar dados armazenados em volumes lógicos. Os servidores gerenciam toda a leitura e gravação e solicitações para os volumes lógicos nas matrizes de armazenamento. Os adaptadores de host / módulo de comunicação (componente de hardware que conecta um computador a outros dispositivos de rede ou armazenamento) de 16 Gbps podem negociar a transferência de dados full-duplex de 16, 8 ou 4 Gbps.

### Características Técnicas

Marca: IBM

Modelo: HA16GB4PRT

**Aplicação:** A Figura 2-31 abaixo mostra o adaptador de host (componente de hardware que conecta um computador a outros dispositivos de rede ou armazenamento) de 16 Gbps. Ele fornece fluxo único mais rápido e por porta taxa de transferência e reduz a latência em comparação com o adaptador de 8 Gbps. O Adaptador de Host (componente de hardware que conecta um computador a outros dispositivos de rede ou armazenamento) de 16 Gbps é equipado com um processador PowerPC quad-core que oferece (duas a três vezes) melhorias nas operações de entrada/saída por segundo (IOPS) do adaptador em comparação com os 8 Gbps adaptador. O HA de 16 Gbps contém um novo circuito integrado específico de aplicação de alto desempenho (ASIC). Para garantir a máxima integridade dos dados, ele suporta a criação e verificação de metadados. Cada porta Canal de Fibra oferece suporte a um máximo de 509 IDs de login de host e 1.280 caminhos. Este permite a criação de grandes redes de área de armazenamento.

### Fotos:



Figure 2-31 16 Gbps host adapter

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

O 02AR298 é um módulo de interface de comunicação entre equipamentos de storage, utilizado em equipamentos IBM de grande porte para armazenamento de dados, instalados em grandes clientes corporativos como bancos, indústrias, redes de varejo etc com a finalidade de armazenamento de dados de suas operações. O 02AR298 possui firmware (O Firmware é um tipo de software associado a um dispositivo de hardware, que consiste em um ou vários programas de computador. Esse conjunto de programas já vem de fábrica armazenados na memória ROM e cada programa possui uma função específica. A função do Firmware é armazenar todas as informações para a inicialização das rotinas, para que assim, o equipamento funcione corretamente. Para simplificar, o Firmware é o programa que oferece vida ao hardware no qual ele está instalado.).