



Adaptador de 25 GbE  
de duas portas

# E25G21-F2



## Maximize a largura de banda para aplicações de alto desempenho

O adaptador de rede SFP28 de 25 GbE de duas portas E25G21-F2 Synology foi concebido para suportar implementações em larga escala e aplicações de alto rendimento. Permite que os administradores de sistema maximizem o potencial de desempenho de Synology NAS e IP-SAN compatíveis.<sup>1</sup>

### Atualização de conectividade de alto desempenho

O adaptador E25G21-F2 oferece mais opções de conectividade com suporte para transceptores SR e LR e opções DAC. As duas portas SFP28 de 25 GbE ajudam a remover as limitações de largura de banda da rede, enquanto a retrocompatibilidade com o equipamento SFP+ de 10 GbE reduz os custos de instalação e implementação. As tecnologias de descarregamento da CPU reduzem a sobrecarga de transferência de rede no processador do sistema anfitrião para aumentar o desempenho do sistema.

### Destaques

- **Largura de banda elevada**  
Duas portas SFP28 de 25 GbE suportam aplicações de armazenamento de alto desempenho
- **Opções SFP28 flexíveis**  
O suporte para módulos SR óticos, LR óticos e DAC permite otimizar a conectividade para distância ou TCO
- **Criado para a Synology pela Synology**  
Criado e concebido para o máximo desempenho e fiabilidade em servidores Synology
- **Garantia de cinco anos**  
Proteção durante mais tempo com a garantia limitada de 5 anos da Synology<sup>2</sup>

# Especificações técnicas

## Hardware

Interface de barramento do anfitrião	PCIe 3.0 x8
Altura do suporte	Baixo perfil e altura completa
Dimensões (altura x largura x profundidade)	69 mm x 168 mm x 17,3 mm
Temperatura de Funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humidade relativa	5% a 95% de HR
Garantia	5 anos <sup>1</sup>

## Rede

Conformidade das especificações IEEE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet IEEE 802.3ae 10 Gbps</li><li>• Ethernet IEEE 802.3by 25 Gbps</li><li>• IEEE 802.3ad Link Aggregation</li></ul>
Conector	SFP28
Velocidades de Transferência de Dados	25 Gbps/10 Gbps
Modo de funcionamento em rede	Full Duplex
Características suportadas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negociação automática entre 10 Gb/s e 25 Gb/s</li><li>• Suporte para Jumbo Frame de 1,5 a 9 KB</li><li>• Armazenamento descarregado através de Ethernet</li><li>• Armazenamento não descarregado através de Ethernet</li><li>• Descarregamento da soma de verificação de TCP/UDP</li><li>• Descarga de envio grande (LSO)</li><li>• Descarga de receção genérica (GRO)</li><li>• Descarga de segmentação genérica (GSO)</li><li>• Descarga de segmentação de TCP (TSO)</li><li>• Dimensionamento do lado da receção (RSS)</li><li>• Dimensionamento do lado da transmissão (TSS)</li></ul>

Nota: As especificações do modelo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter as informações mais recentes.

1. Para verificar se um modelo é compatível, consulte a [lista de compatibilidade](#).
2. O período da garantia tem início na data de compra indicada no recibo de compra. Visite a [página legal da garantia](#) para obter mais informações.

## SYNOLOGY INC.

Copyright © 2021 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

E25G21-F2-2021-PTG-REV001