

## NETGEAR GS324TPv2 (GS324TP-200EUS)

NETGEAR GS324TPv2 - Interruptor - 2+/L3 Lite - inteligente - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP - montável em trilho - PoE+ (190 W)



O switch GS324TPv2 da NETGEAR oferece uma solução de rede confiável e eficiente para diversos ambientes. Com capacidade para suportar 24 portas, incluindo 2 portas SFP, este switch garante uma transferência de dados de alta velocidade graças à sua conectividade de 1 Gbps. O dispositivo suporta Power over Ethernet Plus (PoE+), que fornece até 30 W por porta, tornando-o ideal para alimentar dispositivos como câmaras IP e pontos de acesso diretamente através do switch, reduzindo a necessidade de fontes de alimentação adicionais. Concebido para resistência, o GS324TPv2 funciona de forma eficiente em ambientes, com temperaturas de funcionamento entre 0 °C e 50 °C, e uma construção robusta que inclui duas ventoinhas de refrigeração. Possui capacidades de gestão avançadas, tais como autenticação RADIUS e TACACS+, IGMP snooping e suporte a VLAN para uma gestão e segurança de rede melhoradas. Estas funcionalidades tornam o switch NETGEAR GS324TPv2 uma escolha versátil para empresas que procuram soluções de rede estáveis e eficazes.

## Argumentos para a Venda

Suporta 24 portas Ethernet com funcionalidade PoE+  
Funcionalidades de gestão avançadas para um melhor controlo da rede  
Design robusto com duas ventoinhas para um desempenho ideal  
Funciona eficazmente em várias faixas de temperatura e humidade  
Inclui um kit de montagem em rack para uma instalação conveniente

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Suporte eficiente a Power over Ethernet

O GS324TPv2 oferece suporte a Power over Ethernet Plus (PoE+), que fornece até 190 W de potência distribuída pelas suas 24 portas, permitindo uma conectividade e alimentação contínuas dos dispositivos sem a necessidade de fontes de alimentação adicionais.

### Capacidades de comutação de alto desempenho

Equipado com uma velocidade de malha de comutação de 52 Gbps e uma taxa de encaminhamento de 38,6 milhões de pacotes por segundo, este comutador garante uma transferência rápida de dados e baixa latência, simplificando as operações de rede para várias aplicações.

### Opções avançadas de gestão de rede

Com suporte para vários protocolos de gestão remota, incluindo SNMP, HTTP e HTTPS, bem como métodos de autenticação RADIUS e TACACS+, o GS324TPv2 permite a monitorização e gestão detalhadas dos recursos de rede.

### Tolerância ambiental robusta

Este switch foi concebido para funcionar em temperaturas que variam entre 0 °C e 50 °C e pode ser armazenado em ambientes com temperaturas tão baixas quanto -20 °C. A sua construção garante confiabilidade em condições operacionais desafiantes.

### Funcionalidades abrangentes de segurança e gestão de tráfego

O dispositivo inclui funcionalidades de segurança, tais como prevenção de ataques DoS e vários mecanismos de controlo de tempestades, garantindo uma rede segura e fiável, mantendo ao mesmo tempo um elevado desempenho mesmo sob tráfego intenso.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	NETGEAR GS324TPv2 - interruptor - 24 portas - inteligente - montável em trilho
Tipo de dispositivo	Interruptor - 24 portas - 2+/L3 Lite - inteligente
Tipo de caixa	Montável em trilho
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	190 W
Desempenho	Velocidade de mudança de tecido: 52 Gbps   1 Gbps de latência de fibra (pacotes de 64 byte): 3.13 µs   Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 38,6 Mpps
Capacidade	Tamanho do amortecedor de pacotes: 1,5 MB   ACL: 100   Tabela VLAN: 256   Grupos multicast IGMP: 512   Filas prioritárias: 8   Entradas de monitorização DHCP: 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	16k entradas
Suporte de Frame Jumbo	10.000 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocolo de gestão remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, IPv4, Syslog, HTTP, HTTPS, TFTP

Características	EEE, IGMP snooping, portas protegidas, snooping DHCP, atribuição dinâmica de VLAN, imagens de firmware duplo, armazenar e enviar, WRR, suporte VLAN, VLAN de voz automática, MAC based VLAN, Auto VoIP, Voice VLAN, VLAN de vídeo automático, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, prevenção contra ataques DoS, Suporte de Syslog, espelhamento da porta, suporte DiffServ, QoS, CoS, ToS, Guest VLAN, isolamento MAC, cliente SNMP, cliente DHCP, suporte para ACL, suporte para STP, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, SP, interruptor PoE on/off, Programação PoE, autenticação 802.1x
Padrões de Conformidade	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3z, IEEE 802.1p
Potência	AC 100-240 V (50 - 60 Hz) 4 A
Dimensões (LxPxA)	44 cm x 25.7 cm x 4.3 cm
Peso	3.53 kg
Localização	Europa
Garantia do fabricante	Garantia de 3 anos

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 24 portas - 2+/L3 Lite - inteligente
Tipo de caixa	Montável em trilho
Subtipo	Gigabit Ethernet
Portas	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	190 W
Desempenho	Velocidade de mudança de tecido: 52 Gbps   1 Gbps de latência de fibra (pacotes de 64 byte): 3.13 µs   Taxa de encaminhamento (pacotes de 64-bytes): 38,6 Mpps
Capacidade	Tamanho do amortecedor de pacotes: 1,5 MB   ACL: 100   Tabela VLAN: 256   Grupos multicast IGMP: 512   Filas prioritárias: 8   Entradas de monitorização DHCP: 256
Dimensão da tabela de endereços MAC	16k entradas
Suporte de Frame Jumbo	10.000 bytes
Protocolo de encaminhamento	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocolo de gestão remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, IPv4, Syslog, HTTP, HTTPS, TFTP
Algoritmo de encriptação	TLS 1.2
Método de autenticação	RADIUS, TACACS+
Características	EEE, IGMP snooping, portas protegidas, snooping DHCP, atribuição dinâmica de VLAN, imagens de firmware duplo, armazenar e enviar, WRR, suporte VLAN, VLAN de voz automática, MAC based VLAN, Auto VoIP, Voice VLAN, VLAN de vídeo automático, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, prevenção contra ataques DoS, Suporte de Syslog, espelhamento da porta, suporte DiffServ, QoS, CoS, ToS, Guest VLAN, isolamento MAC, cliente SNMP, cliente DHCP, suporte para ACL, suporte para STP, suporte para o RSTP, suporte para MSTP, SP, interruptor PoE on/off, Programação PoE, autenticação 802.1x
Padrões de Conformidade	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3z, IEEE 802.1p
Processador	: 800 MHz
RAM	512 MB
Memória flash	64 MB
Dispositivos Integrados	2 x ventoinhas
Indicadores de estado	Ligação/actividade/velocidade, PoE, potência, ventilador, PoE max

### Expansão / conectividade

Interfaces	24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W   2 x 1000Base-X SFP
------------	--

### Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 3 anos   Assistência técnica - consulta telefónica - 90 dias
-------------------	--

## Diversos

Acessórios incluídos	Pés de borracha
Kit de montagem em bastidor	Incluído
MTBF	1,784,610 horas
Padrões de Conformidade	AS/NZS CISPR32:2013 Class A, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, FCC CFR47 Part 15 Class A, ANSI C63.4:2014, BSMI CNS 13438 Class A, ICES-003:2016 issue 6 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009 + A12:2011 + A2:2013, AN/NZS 60950.1:2015, BSMI CNS 14336-1
Localização	Europa

## Potência

Dispositivo de energia	Fonte de alimentação interna
Qtd instalada	1
Voltagem necessária	AC 100-240 V (50 - 60 Hz)
Corrente Eléctrica Requerida	4 A
Stand by de Consumo de Energia	11.1 watt

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	95% RH (non-condensing)
Temperatura de Armazenagem Mínima	-20 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
Faixa de Humidade de Armazenagem	95% RH (non-condensing)

## Dimensões & Peso

Largura	44 cm
Profundidade	25.7 cm
Altura	4.3 cm
Peso	3.53 kg

\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.