



## Cisco SG350X-48 | Switch | 48x Gigabit RJ45, 2x 10G Combo(RJ45/SFP+), 2x SFP+, Empilhado



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/switche-przelaczniki/cisco-sg350x-48-switch-48x-gigabit-rj45-2x-10g-comborj45-sfp-2x-sfp-empilhado>

Price: **2 101,93 zł** gross / 1 708,89 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFOMMERMMIL

### Product features

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aprovações regulamentares              | UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC 15 (CFR 47) A |
| Humidade de não funcionamento          | 10% – 90%                                            |
| Altura                                 | 44 mm                                                |
| Indicadores LED                        | Sim                                                  |
| Largura                                | 440 mm                                               |
| Profundidade                           | 257 mm                                               |
| Codificação / segurança                | 802.1x RADIUS                                        |
| MTBF                                   | 248842 h                                             |
| Funcionalidades de LAN virtual         | VLAN baseado em porta                                |
| Memória de pacote armazenada           | 3 MB                                                 |
| Limite de temperaturas (armazenamento) | -20 a 70 °C                                          |
| Cabos                                  | AC                                                   |
| Montagem em prateleira                 | Yes                                                  |
| Consumo de energia (máx)               | 51.8 W                                               |
| Taxa de limitação                      | Yes                                                  |
| Entrada de consola                     | RJ-45                                                |
| Intervalo de medição de temperatura    | 10 – 90%                                             |
| Código de Sistema Harmonizado (HS)     | 85176990                                             |
| Capacidade de routing/switching        | 176 Gb/s                                             |
| Guia de iniciação rápida               | Yes                                                  |
| Normas de Comunicações                 | IEEE 802.1ab                                         |
| Tipo de switch                         | Gerido                                               |

|                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Suporte 10G                                   | Yes                                                                               |
| Proteção contra loops                         | Yes                                                                               |
| Filtragem/proteção BPDU                       | Yes                                                                               |
| Autenticação                                  | VLAN de convidados                                                                |
| Inspeção ARP                                  | Yes                                                                               |
| Deteção de comprimento do cabo                | Yes                                                                               |
| Suporte SSH/SSL                               | Yes                                                                               |
| Tamanho da memória flash                      | 256 MB                                                                            |
| Número de VLANs                               | 4094                                                                              |
| Protocolo spanning tree                       | Yes                                                                               |
| Bloqueio de Head-of-Line (HOL)                | Yes                                                                               |
| Controlo de tempestade de difusão             | Yes                                                                               |
| Temperatura de funcionamento (T-T)            | 0 – 50 °C                                                                         |
| Dissipação de calor                           | 176.1 Unidade térmica britânica por hora                                          |
| Suporte para Quality of Service (QoS)         | Yes                                                                               |
| Kit de montagem de prateleira                 | Yes                                                                               |
| Suporte VLAN                                  | Yes                                                                               |
| Agregação de links                            | Yes                                                                               |
| Botão reset                                   | Yes                                                                               |
| Protocolos de gestão                          | SNMP1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMPv3, SNMPv2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI |
| Firmware actualizável                         | Yes                                                                               |
| IGMP snooping                                 | Yes                                                                               |
| Quantidade de ranhuras de módulos SFP+        | 2                                                                                 |
| Frequência do processador                     | 800 MHz                                                                           |
| Gestão web-based                              | Yes                                                                               |
| Suporte Flow control                          | Yes                                                                               |
| Espelhamento de portas                        | Yes                                                                               |
| CD com conteúdos                              | Yes                                                                               |
| Pacotes jumbo                                 | 9000                                                                              |
| Suporta pacotes jumbo                         | Yes                                                                               |
| Tabela de endereços MAC                       | 16000 entries                                                                     |
| Fonte de alimentação incluída                 | Yes                                                                               |
| Power over Ethernet (PoE)                     | No                                                                                |
| Capacidade de memória interna                 | 512 MB                                                                            |
| Número de portas Combo SFP                    | 2                                                                                 |
| Número de interfaces IP                       | 256                                                                               |
| Número de rotas estáticas                     | 8000                                                                              |
| Frequência de entrada AC                      | 47 Hz                                                                             |
| Número de filas                               | 8                                                                                 |
| Voltagem de entrada AC                        | 100 V                                                                             |
| Quantidade de portas Gigabit Ethernet (cobre) | 48                                                                                |
| Relatório de eventos do sistema               | Yes                                                                               |
| Tipos de cabos suportados                     | Cat5                                                                              |
| Funcionalidades DHCP                          | Servidor DHCP                                                                     |
| Processador built-in                          | Yes                                                                               |
| Tecnologia de cablagem ethernet de cobre      | 1000BASE-T                                                                        |

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Cor do produto                                  | Preto                              |
| Empilhamento físico (unidades)                  | 4                                  |
| Camada de switches                              | L3+                                |
| Vinculação de portas IP-MAC                     | Yes                                |
| Lista de controlo de acesso (ACL)               | Yes                                |
| Apoio Multicast                                 | Yes                                |
| Tipos de portas ethernet Basic switching RJ-45  | Ethernet Gigabit (10/100/1000)     |
| Número de portas ethernet Basic switching RJ-45 | 48                                 |
| Empilhável                                      | Yes                                |
| Sistema operativo                               | Microsoft Windows, Linux, Mac OS X |
| Peso do produto (lb)                            | 3730 g                             |

## Full product description

### SG350X-48 - Comutador Gigabit de 50 portas com 10 Gbps SFP+ portas de ligação ascendente e comutador gerenciável empilhável RJ45 - Série Cisco 350X

O switch **Cisco SG350X-48** está equipado com **48 portas com** débito de **1000 Mbps** e **4** portas de **uplink de 10 Gbps** (2 portas RJ45/SFP+ combo 10G e 2 portas SFP+). Os switches Cisco são gerenciados e configurados usando uma **interface gráfica de usuário** disponível através de um navegador web, e **um console CLI baseado em texto**.



## Desempenho ao mais alto nível

O switch apresenta uma capacidade de transmissão de **130,94 milhões de pacotes por segundo (pacotes de 64 bytes)** e uma capacidade de comutação de **176 Gbps**. O interruptor Cisco é coberto por uma **garantia limitada do fabricante por toda a vida**.

## Cisco 350X Series

A **série Cisco® 350X** é uma linha de switches Ethernet geridos a um preço muito acessível. Os dispositivos oferecem uma rica variedade de recursos necessários para suportar ambientes de rede exigentes, são fáceis de implementar e gerenciar, e não há necessidade de suporte de uma grande equipe de TI.

## Empilhamento físico dos interruptores

Ao contrário dos switches empilháveis que têm componentes mas que são administrados e diagnosticados separadamente, a série Cisco 350X fornece um verdadeiro empilhamento de switch end-to-end, permitindo que múltiplos switches sejam configurados, geridos e resolvidos problemas como se fossem um único dispositivo, tornando a expansão da rede muito mais fácil. A série 350X permite combinar até 4 interruptores e até 208 portas gerenciáveis em um único sistema empilhado.



## Porquê a Cisco? Características e benefícios dos interruptores da série 350X

Os Switches **Cisco 350X Series** oferecem às empresas em crescimento um conjunto avançado e completo de funcionalidades e todas as aplicações e tecnologias necessárias para um elevado rendimento. Os switches garantem a confiabilidade das principais características, protegem informações comerciais sensíveis e otimizam a largura de banda da rede para a transferência mais eficiente de dados através da rede.

### Interruptores da Série 350X - Características principais

- Os switches Ethernet de alto desempenho Cisco 350X série **10 Gigabit** permitem velocidades Ethernet com fio de até 10 Gbit/s, proporcionando desempenho adequado e suficiente para redes SMB em crescimento.
- **Desempenho Multi-Gigabit** - Enquanto as infra-estruturas Ethernet tradicionais só podem suportar velocidades até 1 Gigabit por segundo (Gbps), os switches da série 350X permitem-lhe ultrapassar esta barreira.
- **Fácil de configurar e gerir** - Os switches da série Cisco 350X foram concebidos para serem fáceis de utilizar e gerir.
- **Power over Ethernet Plus (PoE+) e 60 W PoE** - A tecnologia PoE simplifica a implantação de telefones IP e pontos de acesso sem fio, permitindo que os **pontos finais de rede sejam conectados e alimentados por um único cabo Ethernet, sem a necessidade de instalar fontes de alimentação separadas**. Os switches da série 350X suportam **15W Power over Ethernet (PoE) e 30W Power over Ethernet Plus (PoE+)**. Eles também suportam **60 W PoE** em portas selecionadas para alimentar switches compactos, pontos de acesso sem fio ou outros dispositivos ávidos de energia.
- **Alta Confiabilidade e Robustez** - Os switches **empilháveis** desempenham um papel importante na eliminação do tempo de inatividade e na melhoria da resiliência da rede. Se um switch empilhável da série Cisco 350X falhar, outro switch assume imediatamente o comando, mantendo a rede em funcionamento.
- **Empilhamento Verdadeiro** - Os switches Cisco 350X Series fornecem empilhamento físico de switches, permitindo a resolução de problemas, configuração, gestão de múltiplos switches físicos num único dispositivo, com um único endereço IP, isto aplica-se a **até 4 dispositivos e até 208 portas**.
- **Segurança forte** - Os switches Cisco 350X Series fornecem os recursos avançados de segurança de que você precisa para proteger seus dados comerciais e proteger sua rede contra acesso não autorizado.
- **Suporte IPv6** - Os switches da série Cisco 350X passaram com sucesso por rigorosos testes IPv6 e receberam a **certificação USGv6 e IPv6 Gold**.
- **Advanced Layer 3 Traffic Management** - Os switches suportam o **roteamento estático da Layer 3 LAN**, permitindo que você **divida sua rede em grupos de trabalho e comunique-se através de VLANs** sem comprometer o desempenho da aplicação. Estes recursos podem melhorar o desempenho da rede, descarregando tarefas internas de gerenciamento de tráfego do roteador e permitindo que ele gerencie principalmente o tráfego externo e a segurança da rede.
- **Eficiência energética** - Os interruptores foram concebidos para poupar energia através da otimização do consumo de energia, ajudando a proteger o ambiente e a reduzir os custos energéticos.
- **Implementação automática de voz em toda a rede** - Utilizando o **Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports e Voice**

**Services Discovery** Protocol (VSDP - um protocolo Cisco exclusivo), os clientes podem implementar dinamicamente uma rede de voz ponta-a-ponta.

