



## Cisco SG350XG-24F | Schalter | 22x SFP+, 2x 10G Combo(RJ45/SFP+), stapelbar



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/cisco-sg350xg-24f-schalter-22x-sfp-2x-10g-comborj45-sfp-stapelbar>

Price: **5.011,43 zł** gross / 4.074,33 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFOMLJRMMI

### Product features

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Behördliche Zulassung                            | UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC15 (CFR 47) A |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung                    | 10 - 90 %                                           |
| Höhe                                             | 44 mm                                               |
| LED-Anzeigen                                     | Ja                                                  |
| Breite                                           | 440 mm                                              |
| Tiefe                                            | 350 mm                                              |
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen              | 802.1x RADIUS                                       |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) | 121050 h                                            |
| Virtuelle LAN-Funktionen                         | Portbasiertes VLAN                                  |
| Datenpaket-Pufferspeicher                        | 2 MB                                                |
| Temperaturbereich bei Lagerung                   | -20 bis 70 °C                                       |
| Mitgelieferte Kabel                              | AC                                                  |
| Rack-Einbau                                      | Yes                                                 |
| Ratenbeschränkung                                | Yes                                                 |
| Konsolen-Port                                    | RJ-45                                               |
| Stromverbrauch (Standardbetrieb)                 | 77.5 W                                              |
| Feuchtigkeitsmessbereich                         | 10 - 90 %                                           |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse                        | 1                                                   |
| Warentarifnummer (HS)                            | 85176990                                            |
| Routing-/Switching-Kapazität                     | 480 Gb/s                                            |
| Schnellstartübersicht                            | Yes                                                 |
| Netzstandard                                     | IEEE 802.1D                                         |

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Switch-Typ                                  | Verwaltet                             |
| 10G-Unterstützung                           | Yes                                   |
| Loop Protection                             | Yes                                   |
| BPDU-Filterung/Schutz                       | Yes                                   |
| Authentifizierung                           | Portbasierte Authentifizierung        |
| ARP-Inspektion                              | Yes                                   |
| Kabellängenerfassung                        | Yes                                   |
| Selbstlernen von MAC-Adressen unterstützt   | Yes                                   |
| SSH-/SSL-Unterstützung                      | Yes                                   |
| Flash-Speicher                              | 256 MB                                |
| Anzahl der VLANs                            | 4096                                  |
| Spannbaum-Protokoll                         | Yes                                   |
| Head-of-Line (HOL)-Blocking                 | Yes                                   |
| Broadcast-Sturmkontrolle                    | Yes                                   |
| Leistung                                    | 357.12 Gb/s                           |
| Betriebstemperatur                          | 0 - 50 °C                             |
| Wärmeableitung                              | 172 Britische Wärmeeinheit pro Stunde |
| Quality of Service (QoS) Support            | Yes                                   |
| Rackmontageset                              | Yes                                   |
| VLAN-Unterstützung                          | Yes                                   |
| Link Aggregation                            | Yes                                   |
| Reset-Knopf                                 | Yes                                   |
| Management-Protokolle                       | TFTP, SNMP, Telnet, SNMP              |
| Upgradefähige Firmware                      | Yes                                   |
| IGMP-Snooping                               | Yes                                   |
| Menge Modul-Steckplätze SFP+                | 24                                    |
| IP-Routing                                  | Yes                                   |
| Prozessor-Taktfrequenz                      | 800 MHz                               |
| Web-basiertes Management                    | Yes                                   |
| Optischer Kabelverbinder                    | SFP+                                  |
| Unterstützung Datenflusssteuerung           | Yes                                   |
| Port-Spiegelung                             | Yes                                   |
| Geräuschpegel                               | 36.4 decibel                          |
| Jumbo-Frames                                | 10000                                 |
| Jumbo Frames Unterstützung                  | Yes                                   |
| MAC-Adressentabelle                         | 32000 entries                         |
| Netzteil enthalten                          | Yes                                   |
| Speicherkapazität                           | 512 MB                                |
| Anzahl IP-Schnittstellen                    | 256                                   |
| ExpressCard-Slot                            | No                                    |
| Anzahl der statischen Routen                | 8000                                  |
| AC Eingangsfrequenz                         | 47 Hz                                 |
| Anzahl Queues                               | 8                                     |
| AC Eingangsspannung                         | 100 V                                 |
| Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse | 1                                     |
| unterstützte Kabeltypen                     | Cat6e                                 |
| DHCP-Funktionen                             | DHCP-Client                           |

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Eingebauter Prozessor                    | Yes        |
| Anzahl der gefilterten Multicast-Gruppen | 4000       |
| Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie  | 1000BASE-T |
| Produktfarbe                             | Schwarz    |
| Physisches Stacking (Einheiten)          | 4          |
| Switch-Ebene                             | L3+        |
| IP-MAC-Portbindung                       | Yes        |
| Zugriffskontrollliste                    | Yes        |
| Multicast Unterstützung                  | Yes        |
| Anzahl von Stromversorgungseinheiten     | 1          |
| Stapelbar                                | Yes        |
| Produktgewicht                           | 4160 g     |

## Full product description

### Cisco SG350XG-24F - 10-Gigabit-SFP+-Switch mit 24 Anschlüssen und Uplink Combo 10 Gb/s SFP+/RJ45-Ports mit stapelbaren verwalteten Switches - Cisco Serie 350X

Der **Cisco SG350XG-24F** Switch ist mit **22 SFP+-Ports mit 10 Gb/s Durchsatz** und **2 Uplink-Combo 10G RJ45/SFP+-Ports** ausgestattet. Die Cisco-Switches werden mit einer **grafischen Benutzeroberfläche** verwaltet und konfiguriert, die über einen Webbrowser und **eine textbasierte CLI-Konsole** verfügbar ist.



## Leistung auf höchstem Niveau

Der Switch hat eine Bandbreite von **357,12 Millionen Paketen pro Sekunde (64-Byte-Pakete)** und eine Vermittlungskapazität von **480 Gb/s**. Der Cisco-Switch ist durch eine **beschränkte, lebenslange Herstellergarantie** abgedeckt.

## 350X Cisco-Reihe

Bei der **Cisco® 350X-Serie** handelt es sich um eine Reihe von verwaltbaren Ethernet-Switches zu einem sehr günstigen Preis. Die Geräte bieten eine breite Palette von Funktionen, die für die Handhabung anspruchsvoller Netzwerkkumgebungen erforderlich sind, sind einfach zu implementieren und zu verwalten und erfordern nicht die Unterstützung zahlreicher IT-Mitarbeiter.

## Physikalische Stapelung von Schaltern

Im Gegensatz zu stapelbaren Switches, deren Komponenten separat verwaltet und diagnostiziert werden, bietet die Cisco 350X Series ein echtes End-to-End-Stacking von Switches, so dass Sie mehrere Switches konfigurieren, verwalten und Fehler beheben können, als wären sie ein einziges Gerät, was die Netzwerkerweiterung erheblich vereinfacht. Mit der Serie 350X können Sie bis zu 4 Switches und bis zu 208 verwaltbare Ports in einem System stapeln.



## Warum Cisco? Merkmale und Vorteile der Schalter der Serie 350X

Die **Cisco 350X Series** of Switches bieten Unternehmen in der Entwicklungsphase ein fortschrittliches und vollständiges Funktionsset sowie alle erforderlichen Anwendungen und Technologien mit hoher Bandbreite. Switches garantieren die Zuverlässigkeit der wichtigsten Funktionen, schützen sensible Geschäftsinformationen und optimieren die Netzwerkkapazität, um die Datenübertragung im Netzwerk so effizient wie möglich zu gestalten.

### 350X Series Switches - Hauptmerkmale

- Die hochleistungsfähigen **10-Gigabit-Ethernet-Switches** der Cisco 350X-Serie ermöglichen Kabel-Ethernet-Geschwindigkeiten von bis zu **10 Gbit/s** und bieten damit eine angemessene und ausreichende Leistung für wachsende Netzwerke in kleinen und mittleren Unternehmen.

- **Multi-Gigabit-Leistung** - Herkömmliche Ethernet-Infrastrukturen können eine maximale Geschwindigkeit von 1 Gigabit pro Sekunde (Gbit/s) unterstützen, während die Switches der Serie 350X diese Hürde überwinden können.

- **Einfache Einrichtung und Verwaltung** - Die Cisco 350X Series Switches sind so konzipiert, dass sie einfach zu bedienen und zu verwalten sind.

- **Power over Ethernet Plus (PoE+) und 60 W PoE** - Die PoE-Technologie vereinfacht die Bereitstellung von IP-Telefonen und drahtlosen Zugangspunkten, so dass Sie **Netzwerk-Endpunkte mit einem einzigen Ethernet-Kabel verbinden und mit Strom versorgen können, ohne separate Stromversorgungen installieren zu müssen**. Die Switches der Serie 350X unterstützen **15 W Power over Ethernet (PoE) und 30 W Power over Ethernet Plus (PoE+)**. Sie unterstützen auch **PoE 60 W** an ausgewählten Ports, um kompakte Switches, drahtlose Zugangspunkte oder andere Hochleistungsgeräte mit Strom zu versorgen.

- **Hohe Zuverlässigkeit und Robustheit** - die **stapelbaren** Switches spielen eine wichtige Rolle bei der Vermeidung von Ausfallzeiten und der Verbesserung der Netzwerk Widerstandsfähigkeit. Fällt ein Stacked Switch der Cisco 350X Serie aus, übernimmt ein anderer Switch sofort die Kontrolle über das Netzwerk und hält es am Laufen.

- **Echtes Stacking** - Die Cisco 350X Serie bietet physisches Stacking von Switches und ermöglicht Ihnen die Fehlersuche, Konfiguration und Verwaltung mehrerer physischer Switches auf einem einzigen Gerät mit einer einzigen IP-Adresse, **bis zu 4 Geräten und bis zu 208 Ports**.

- **Starke Sicherheit** - Die Cisco 350X Series Switches bieten erweiterte Sicherheitsfunktionen, die für den Schutz von Geschäftsdaten und den Schutz vor unbefugtem Zugriff auf Netzwerke unerlässlich sind.

- **IPv6-Unterstützung** - Cisco Switches der Serie 350X haben strenge IPv6-Tests bestanden und **USGv6- und IPv6-Gold-Zertifikate** erhalten.

- **Erweitertes Layer-3-Verkehrsmanagement** - Die Switches unterstützen **statisches Layer-3-LAN-Routing**, so dass Sie **Netzwerke in Arbeitsgruppen aufteilen und über VLANs kommunizieren können**, ohne die Anwendungsleistung zu beeinträchtigen. Mit diesen Funktionen können Sie die Netzwerkleistung erhöhen, indem Sie den Router von internen Verkehrsmanagementaufgaben entlasten und ihm ermöglichen, insbesondere den externen Verkehr und die Netzwerksicherheit zu verwalten.

- **Energieeffizienz** - die Schalter sind so konzipiert, dass sie durch Optimierung des Energieverbrauchs Energie sparen, die Umwelt schützen und die Energiekosten senken.

- **Netzwerkweite automatische Sprachbereitstellung** - unter Verwendung von **Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports und Voice Services Discovery Protocol** (VSDP - ein einzigartiges Cisco-Protokoll) können Kunden ein End-to-End-Sprachnetzwerk dynamisch

bereitstellen.

