

## Produktinformasjon



### Informasjon

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <i>Produsent</i> | Cisco             |
| <i>Artnr</i>     | WS-C2960L-SM-16PS |

## Cisco Catalyst 2960L-SM-16PS - Switch - smart - 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (opplink) - plugg-in-modul - PoE+ (120 W)

## Spesifikasjon

### Generelt

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Enhetstype</b>                              | Switch - 16 porter - smart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Utførelse</b>                               | Plugg-in-modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Undertype</b>                               | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Porter</b>                                  | 16 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP (opplink)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Strøm via Ethernet (PoE)</b>                | PoE+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PoE-budsjett</b>                            | 120 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ytelse</b>                                  | Svitsjebåndbredde: 36 Gbps Fremsendings-båndbredde: 18 Gbps Videre sendingsytelse (64-bytepakkestørrelse): 26.78 Mpps                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kapasitet</b>                               | VLAN støttet: 4094 Aktive VLAN-er: 64 STP-forekomster: 64                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mac Adress Tabellstørrelse</b>              | 16000 innføringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Jumborammestøtte</b>                        | 10 240 byte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rutingprotokoll</b>                         | IGMP, MLDv2, MLD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protokoll for fjernstyrt administrasjon</b> | SNMP 1, RMON 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Autentifikasjons Metode</b>                 | Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Egenskaper</b>                              | DHCP-støtte, Auto-negotiation, BOOTP støtte, APR støtte, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IDS, WRR-kø, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, støtte for RSTP, MSTP-støtte, DHCP-snusing, støtte for DTP, støtte for PAgP, ACL-støtte, DAI, Cisco EnergyWise-teknologi, UDLD, Rapid PVST+, uten vifte, LACP, Port |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Security, Energy Efficient Ethernet, MIB, GVRP, CoS, IGMP-filtrering, WTD, VTP, BPDU, ICMP, STRG, NTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tilpassede standarder</b>  | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proseszor</b>              | ARM7: 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>RAM</b>                    | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Flash-minne</b>            | 256 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Statusindikatorer</b>      | Port status, status, PoE, link/hastighet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ekspansjon / Tilkoplinger     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Grensesnitt</b>            | 16 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 1 x konsoll RJ-45 1 x konsoll (mini-USB) Type B 1 x USB Type A 2 x 1000Base-X SFP opplink                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Strømforsyning                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Strømenhet</b>             | Intern strømforsyning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Påkrevd nettspenning</b>   | AC 120/230 V (50 - 60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Strømforbruk ved drift</b> | 19 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diverse                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MTBF</b>                   | 313,496 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tilpassede standarder</b>  | Plug and Play, CISPR 22 klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 klasse A, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, Directive 2011/65/EU, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, AS/NZS CISPR22:2004 Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 300 386, USGv6 |
| Programvare / Systemkrav      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inkludert programvare</b>  | Cisco IOS LAN Lite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mål og vekt                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bredde</b>                 | 26.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dybde</b>                  | 24 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Høyde</b>                  | 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vekt</b>                   | 2.11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fabrikantgaranti              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Service og støtte</b>      | Begrenset garanti - bytte - levetid - responstid: neste forretningsdag<br>Teknisk støtte - rådgivning - 90 dager                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Miljøparametere               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Min. driftstemperatur</b>  | -5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Maks. Driftstemperatur</b> | 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Driftsfuktighet</b>        | 5 - 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>Min. oppbevaringstemperatur</b>        | -25 °C  |
| <b>Maks. oppbevaringstemperatur</b>       | 70 °C   |
| <b>Fuktighetsområde under oppbevaring</b> | 5 - 95% |