

Cisco Business 220 Series CBS220-48P-4X - Switch - Smart - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink) - an Rack montierbar - PoE+ (382 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	CBS220-48P-4X-EU
EAN/UPC	0889728345149



Beschreibung

Der Cisco Business CBS220-48P-4X-Switch ist ein einfacher und erschwinglicher Smart Switch für Netzwerke der Business-Klasse. Die CBS220-Serie schließt die Lücke zwischen der Erschwinglichkeit eines nicht verwalteten Geräts und der Benutzerfreundlichkeit von Smart Switches. Mit ihrem intuitiven Dashboard, der Unterstützung mobiler Apps und mehreren Power-over-Ethernet-Optionen (PoE) ermöglichen diese Switches den Aufbau eines soliden Unternehmensnetzwerks.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Business 220 Series CBS220-48P-4X - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	382 W
Leistung	Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 130,94 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	MSTP-Instanz: 16 VLAN-Unterstützung: 256 ACL-Regeln: 512 Pufferkapazität (MB): 16
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	RSTP, ICMP, RADIUS, TACACS+, SSH, SCP, SSH-2, HTTPS, HTTP, Telnet, CLI, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, TFTP, DHCP
Leistungsmerkmale	QoS, 802.1x-Authentifizierung, ACL Support, BPDU Guard, Schutz vor DoS-Angriffen, Energy Efficient Ethernet, MAC-Adressenfilter, LACP-Support, VLAN-Unterstützung, VLAN-Management, Guest VLAN, Auto Voice VLAN, GVRP, HOL Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, Auto MDIX, DSCP-Unterstützung, UDP, TCP-Support, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, STP Loop-Schutz, WRR, ToS, DiffServ-Unterstützung, IGMP Snooping, NDP, DAD, Telnet-Server, DHCP-Client, CDP, LLDP-Support, MIB, Port-Spiegelung, duale Firmware-

Produktzertifizierungen	Images, BOOTP-Unterstützung, Cable Diagnostics Function, Syslog-Unterstützung, LLDP-MED, 1 Ventilator
	IEEE 802.1x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 35 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.36 kg
Lokalisierung	Europäischer Wirtschaftsraum, Schweiz, Türkei, Russland, Ukraine, Israel, Vereinigte Arabische Emirate, Ägypten, Südafrika, Indonesien, Philippinen, Vietnam, Thailand, Korea

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	382 W
Leistung	Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 130,94 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	MSTP-Instanz: 16 VLAN-Unterstützung: 256 ACL-Regeln: 512 Pufferkapazität (MB): 16
Größe der MAC-Adresstabelle	8.192 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	RSTP, ICMP, RADIUS, TACACS+, SSH, SCP, SSH-2, HTTPS, HTTP, Telnet, CLI, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, TFTP, DHCP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	QoS, 802.1x-Authentifizierung, ACL Support, BPDU Guard, Schutz vor DoS-Angriffen, Energy Efficient Ethernet, MAC-Adressenfilter, LACP-Support, VLAN-Unterstützung, VLAN-Management, Guest VLAN, Auto Voice VLAN, GVRP, HOL Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, Auto MDIX, DSCP-Unterstützung, UDP, TCP-Support, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, STP Loop-Schutz, WRR, ToS, DiffServ-Unterstützung, IGMP Snooping, NDP, DAD, Telnet-Server, DHCP-Client, CDP, LLDP-Support, MIB, Port-Spiegelung, duale Firmware-Images, BOOTP-Unterstützung, Cable Diagnostics Function, Syslog-Unterstützung, LLDP-MED, 1 Ventilator
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

RAM	256 MB
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 10GBase-X SFP+ Uplink
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	482 Watt
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	265,589 Stunden
Produktzertifizierungen	UL 60950, CSA 22.2, FCC CFR47 Part 15 A, C-Tick
Lokalisierung	Europäischer Wirtschaftsraum, Schweiz, Türkei, Russland, Ukraine, Israel, Vereinigte Arabische Emirate, Ägypten, Südafrika, Indonesien, Philippinen, Vietnam, Thailand, Korea
Maße und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	35 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.36 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Austausch - 3 Jahre - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.