

EMC Dell PowerSwitch N2224X-ON - Switch - L3 - managed

24 x 10/100/1000/2.5G + 4 x 25 Gigabit SFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - CAMPUS Smart Value

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	EMC
Hersteller Art. Nr.	210-ASPJ
EAN/UPC	5397184224540



Beschreibung

Multi-Gig-PoE-Switches, die speziell für moderne Workloads und zur Steigerung der Mitarbeitereffizienz entwickelt wurden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell PowerSwitch N2224X-ON - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - CAMPUS Smart Value
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000/2.5G + 4 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 667 Mpps
Kapazität	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 RIP-Schnittstellen: 256 ARP-Einträge: 4096 NDP-Einträge: 512 VLAN-Unterstützung: 4096 IPv4-Routen (statisch): 256 IPv4-Routen (dynamisch): 256 IPv6-Routen (statisch): 128 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 509 Maximale VLAN-Schnittstellen mit angewendeten ACLs: 24 Max ACL rules system-wide: 3914
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, IPv4-to-IPv6 Multicast
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, RMON, HTTP
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), DiffServ-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, 4MB-Paketpuffer, VLAN Tagging, flow-based QoS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, 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 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ax
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.4 cm x 40 cm x 4.34 cm
Gewicht	6.5 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	CAMPUS Smart Value

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000/2.5G + 4 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 667 Mpps
Kapazität	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 RIP-Schnittstellen: 256 ARP-Einträge: 4096 NDP-Einträge: 512 VLAN-Unterstützung: 4096 IPv4-Routen (statisch): 256 IPv4-Routen (dynamisch): 256 IPv6-Routen (statisch): 128 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 509 Maximale VLAN-Schnittstellen mit angewendeten ACLs: 24 Max ACL rules system-wide: 3914
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, IPv4-to-IPv6 Multicast
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, RMON, HTTP
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), DiffServ-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, 4MB-Paketpuffer, VLAN Tagging, flow-based QoS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.2, 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 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ax
RAM	4 GB
Flash-Speicher	8 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 4 x 25Gbit LAN SFP28

	1 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 Management 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ Stacking 1 x USB Type A 1 x micro-USB 2.0 Type B 1 x seriell (RS-232) RJ-45 Konsole
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	550 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	238 Watt
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	Kabel RJ-45 zu DB-9 Micro-USB-an-USB-Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, RoHS, EN 60825-1, EN 60825-2, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, ICES-003 issue 4 Class A, EN 300 386 V1.4.1, AS/NZS CISPR22:2006 Class A, FDA 21CFR1040.10, EN 55022:2006+A1:2007 Class A, FDA 21CFR1040.11, VCCI V-3/2009 Class A, UL/CSA60950-1 (2nd Edition), EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
Hersteller-Vertriebsprogramm	CAMPUS Smart Value
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Dell EMC OS6
	Maße und Gewicht
Breite	43.4 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	4.34 cm
Gewicht	6.5 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	65 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 85%

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