

Dell EMC Networking N2128PX ON Switch L3 verwaltet



Beschreibung

Produktbeschreibung	Dell EMC Networking N2128PX-ON - Switch - 24 Anschlüsse - verwaltet - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - verwaltet - stapelbar
Art	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10/100/1000/2.5G (UPOE) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	UPOE
Leistung	Switching-Kapazität: 192 Gbit/s Weiterleitungsrate: 256 Mpps
Kapazität	MAC-Adresse: 32000 LAG-Gruppen: 128 Maximale Anzahl dynamischer Ports pro Switch-Stack: 144 Maximale Mitgliedports pro LAG: 8 Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 Pufferkapazität (MB): 5 IPv4-Routen (statisch): 256 IPv6-Routen (statisch): 128 IPv4-Routen (dynamisch): 256 RIP-Routen: 256 VLAN-Routingschnittstellen: 256 VLAN-Unterstützung: 4094 ARP-Einträge: 1024 NDP-Einträge: 400 ACL: 100 Max ACL rules system-wide: 2048 Maximale Regeln pro ACL: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 512 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 1024 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 512 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 256 Maximale VLAN-Schnittstellen mit angewendeten ACLs: 24
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	RIP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, TFTP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Luftstrom von vorn nach hinten, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, statisches Routing, redundante Lüfter, OpenFlow-Unterstützung, Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG), User Datagram Protocol (UDP)

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, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ax
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 38.7 cm x 4.35 cm
Gewicht	6.8 kg
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Technische Spezifikationen

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - verwaltet - stapelbar
Art	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10/100/1000/2.5G (UPOE) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	UPOE
Leistung	Switching-Kapazität: 192 Gbit/s Weiterleitungsrate: 256 Mpps
Kapazität	MAC-Adresse: 32000 LAG-Gruppen: 128 Maximale Anzahl dynamischer Ports pro Switch-Stack: 144 Maximale Mitgliedports pro LAG: 8 Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 Pufferkapazität (MB): 5 IPv4-Routen (statisch): 256 IPv6-Routen (statisch): 128 IPv4-Routen (dynamisch): 256 RIP-Routen: 256 VLAN-Routingschnittstellen: 256 VLAN-Unterstützung: 4094 ARP-Einträge: 1024 NDP-Einträge: 400 ACL: 100 Max ACL rules system-wide: 2048 Maximale Regeln pro ACL: 1023 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 512 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 1024 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 512 Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 256 Maximale VLAN-Schnittstellen mit angewendeten ACLs: 24
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	RIP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, TFTP
Encryption Algorithm	AES, SSL, TLS 1.0
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Luftstrom von vorn nach hinten, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, statisches Routing, redundante Lüfter, OpenFlow-Unterstützung, Link Aggregation, Management Information Base (MIB) II, Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG), User Datagram Protocol (UDP)
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, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ax

RAM	2 GB
Flash-Speicher	512 MB

Erweiterung / Konnektivität

Schnittstellen	24 x Gigabit LAN RJ-45 PoE+ 4 x 2.5Gbit LAN UPOE 2 x 10Gbit-LAN SFP+ 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 2 x Gigabit LAN Stacking 1 x USB Type A
----------------	---

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Gestellte Leistung	1000 Watt

Verschiedenes

Enthaltene Kabel	1 x RJ-45-zu-DB-9-Kabel (weiblich)
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, UL, cUL, GS, EMC, RoHS, WEEE, REACH, ICES Class A, NRTL, VCCI Class A, EAC, CCC Class A, FDA 21CFR1040.10, FDA 21CFR1040.11, NAL, ANSI/TIA-1057, ACMA RCM

Maße und Gewicht

Breite	44 cm
Tiefe	38.7 cm
Höhe	4.35 cm
Gewicht	6.8 kg

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
-------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 95%
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	65 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 85%

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.