

## Dell EMC Networking N1148T ON Switch verwaltet



### Beschreibung

Produktbeschreibung	Dell EMC Networking N1148T-ON - Switch - 48 Anschlüsse - verwaltet - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - verwaltet - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 176 Gbps   Übertragungsleistung: 132 Mpps
Kapazität	MAC-Adresse: 16000   Gebündelte Links (dynamisch): 144   LAG-Gruppen: 64   Queues pro Port: 8   VLAN-Unterstützung: 512   ARP-Einträge: 2048   NDP-Einträge: 400   Max ACL rules system-wide: 4000   ACL: 100   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 1023   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 1023   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 1021   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 253
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, RMON, Telnet, HTTP, TFTP, SSH-2
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, MDI/MDI-X-Schalter, Auto-Negotiation, Port-Spiegelung, IP-Adressenfilterung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Luftstrom von vorn nach hinten, LLDP-Support, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), duale Firmware-Images, redundante Lüfter, MAC- und IP-basierter ACL-Support, zeitgesteuerter ACL-Support
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 802.3az, IEEE 802.3ax
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.2 cm x 25.4 cm x 4.45 cm
Gewicht	3.78 kg
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - verwaltet - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 176 Gbps   Übertragungsleistung: 132 Mpps
Kapazität	MAC-Adresse: 16000   Gebündelte Links (dynamisch): 144   LAG-Gruppen: 64   Queues pro Port: 8   VLAN-Unterstützung: 512   ARP-Einträge: 2048   NDP-Einträge: 400   Max ACL rules system-wide: 4000   ACL: 100   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 1023   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 1023   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 1021   Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 253
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP, RMON, Telnet, HTTP, TFTP, SSH-2
Verschlüsselungsalgorithmus	AES, SSL, TLS 1.0
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, LDAP
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, MDI/MDI-X-Schalter, Auto-Negotiation, Port-Spiegelung, IP-Adressenfilterung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Luftstrom von vorn nach hinten, LLDP-Support, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), duale Firmware-Images, redundante Lüfter, MAC- und IP-basierter ACL-Support, zeitgesteuerter ACL-Support
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 802.3az, IEEE 802.3ax
RAM	1 GB
Flash-Speicher	1 GB

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	48 x Gigabit LAN RJ-45   4 x 10Gbit-LAN SFP+   1 x USB Type A   1 x micro-USB
----------------	---

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Gestellte Leistung	60 Watt
Leistungsaufnahme im Betrieb	30.18 Watt

### Verschiedenes

Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, UL, cUL, GS, RoHS, WEEE, REACH, ICES Class A, NRTL, VCCI Class A, EAC, CCC Class A, FDA 21CFR1040.10, ACMA, FDA 21CFR1040.11, RCM Class A
-------------------------	--

### Maße und Gewicht

Breite	43.2 cm
Tiefe	25.4 cm
Höhe	4.45 cm

Gewicht 3.78 kg

### Herstellergarantie

Service & Support Begrenzte Garantie - Zubehör - Lebensdauer

### Umgebungsbedingungen

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

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