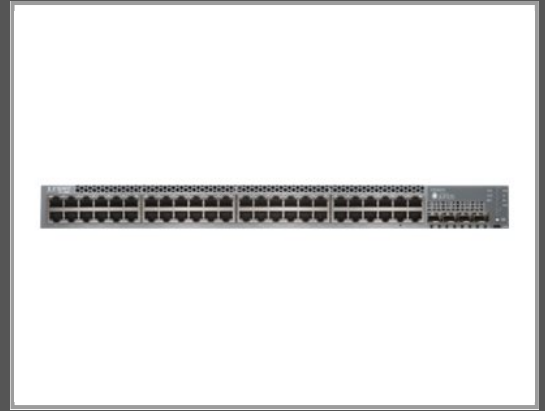


Juniper EX Series EX3400-48P - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+ - Luftstrom
von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Juniper
Hersteller Art. Nr.	EX3400-48P
EAN/UPC	0832938071001



Beschreibung

Die Ethernet-Switches EX3400 sind eine kostengünstige Lösung für die anspruchsvollsten konvergenten Daten-, Telefonie- und Video-Enterprise-Zugriffsnetzwerke.

Der EX3400 unterstützt die einzigartige Virtual-Chassis-Technologie von Juniper für die Vernetzung von bis zu 10 Switches, die als ein einziges Gerät verwaltet werden können. Der EX3400 kann auch als Satellitengerät in einer Junos Fusion Enterprise-Bereitstellung von Juniper fungieren, bei der eine Vielzahl von Zugangs-Switches in einer logischen Managementplattform aggregiert wird.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Juniper Networks EX Series EX3400-48P - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Schaltkapazität (64-byte Paketgröße): 336 Gbit/s Durchsatz: 250 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4093 Multiple Spanning Tree Protocol-Instanzen: 64 VLAN Spanning Tree Protocol-Instanzen: 510 ARP-Einträge: 8000 IPv4-Hosts: 36000 IPv4-Routen (Multicast): 4000 Maximale Anzahl benachbarter Netzwerke: 8000 IPv6-Hosts: 18000 IPv6-Routen (Multicast): 2000 ACL-Einträge: 1500 LAG-Gruppen: 128 Maximale Mitgliedports pro LAG: 16 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 12 IGMP-Snooping-Einträge: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IS-IS, RIP-1, RIP-2, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, RARP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), IP Precedence, DHCP-Server, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), DHCP-Proxy, Dynamic ARP Inspection (DAI), Temperatursensor, Redundant trunk group (RTG), Virtual Chassis-Technologie, Non-Stop Bridging (NSB), Non-Stop Routing (NSR), Graceful Route Engine Switchover (GRES), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Cable Diagnostics Function, DHCP-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Zero Touch Auto Provisioning, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), VLAN Spanning Tree Protocol (VSTP), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, Captive Portal, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, MACsec-Unterstützung, Smoothed Deficit Weighted Round Robin (SDWRR), Systemprotokoll, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Management Information Base (MIB) II
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.1BR
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.7 cm x 35 cm x 4.4 cm
Gewicht	6.6 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Schaltkapazität (64-byte Paketgröße): 336 Gbit/s Durchsatz: 250 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4093 Multiple Spanning Tree Protocol-Instanzen: 64 VLAN Spanning Tree Protocol-Instanzen: 510 ARP-Einträge: 8000 IPv4-Hosts: 36000 IPv4-Routen (Multicast): 4000

	Maximale Anzahl benachbarter Netzwerke: 8000 IPv6-Hosts: 18000 IPv6-Routen (Multicast): 2000 ACL-Einträge: 1500 LAG-Gruppen: 128 Maximale Mitgliedports pro LAG: 16 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 12 IGMP-Snooping-Einträge: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	10
Routing Protocol	IS-IS, RIP-1, RIP-2, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, TLS, PEAP, TTLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, RARP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), IP Precedence, DHCP-Server, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), DHCP-Proxy, Dynamic ARP Inspection (DAI), Temperatursensor, Redundant trunk group (RTG), Virtual Chassis-Technologie, Non-Stop Bridging (NSB), Non-Stop Routing (NSR), Graceful Route Engine Switchover (GRES), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Cable Diagnostics Function, DHCP-Relais, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Zero Touch Auto Provisioning, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), VLAN Spanning Tree Protocol (VSTP), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, Captive Portal, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, MACsec-Unterstützung, Smoothed Deficit Weighted Round Robin (SDWRR), Systemprotokoll, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Management Information Base (MIB) II
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, ANSI/TIA-1057, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.1BR
Prozessor	1: 1 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	2 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ Uplink/Stacking 4 x 10Gbit-LAN SFP+ Uplink/Stacking 1 x seriell Management 1 x 100Base-TX RJ-45 Management
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug

Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	920 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	120 Watt
	Verschiedenes
Produktzertifizierungen	TUV GS, CISPR 22 Klasse A, cUL, EN55024, CB, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1 Second Edition, RoHS, EN 60825-1, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, VCCI Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 300386
	Maße und Gewicht
Breite	43.7 cm
Tiefe	35 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	6.6 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 – 85% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 % (nicht kondensierend)

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