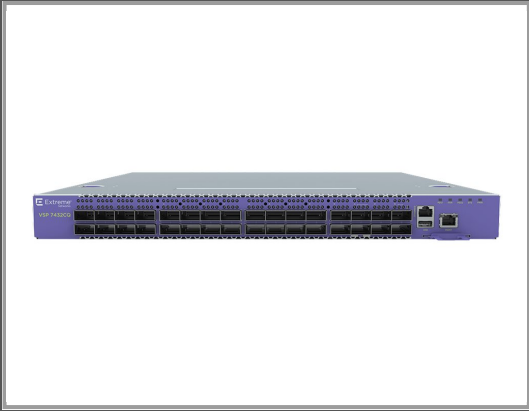


# Extreme Networks ExtremeSwitching VSP 7400 VSP7400- 48Y-8C-AC-R

Switch - L3 - managed - 8 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 + 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte      |
| Hersteller          | Extreme Networks    |
| Hersteller Art. Nr. | VSP7400-48Y-8C-AC-R |
| EAN/UPC             | 0644728042173       |

## Beschreibung

Extreme Networks ExtremeSwitching VSP 7400 VSP7400- 48Y-8C-AC-R - Switch - L3 - managed - 8 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 + 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar

## Hauptmerkmale

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung | Extreme Networks ExtremeSwitching VSP 7400 VSP7400- 48Y-8C-AC-R - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gerätetyp           | Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gehäusetyp          | Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Untertyp            | 100 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ports               | 8 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 + 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leistung            | Switching-Kapazität: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kapazität           | VLAN-Unterstützung: 4059<br>MSTP-Instanz: 64<br>MLT/LACP-Gruppe: 32<br>Links pro MLT/LACP-Gruppe: 8<br>ARP-Einträge: 56000<br>IPv4-Routen: 16000<br>RIP-Schnittstellen: 200<br>OSPF-Schnittstellen: 512<br>BGP-Peers: 256<br>VRF-Instanzen: 256<br>IPv6-Nachbartabelleneinträge: 32000<br>IPv6-Routen: 7500<br>RIPng-Schnittstellen: 48<br>OSPFv3-Schnittstellen: 500<br>BGPv6-Peers: 256<br>IGMP-Schnittstellen: 4059<br>PIM aktive Schnittstelle: 128<br>MLD-Schnittstellen: 4059<br>IP-Multicast-Streams: 6000<br>MAC-Adresse: 80000 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | BCB/BEB Knoten pro Region: 2000<br>BEB-Knoten pro VSN: 2000<br>L2 Virtual Service Networks: 4000<br>L3 Virtual Service Networks: 256<br>IP Shortcut-Routen (IPv4): 16000<br>IP Shortcut-Routen (IPv6): 7500<br>BCB IP Multicast-Streams (S, G): 50000<br>L2 Multicast Virtual Service Networks: 2000<br>L3 Multicast Virtual Service Networks: 256<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 512<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 254<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 384<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 256 |
| Größe der MAC-Adresstabelle         | 160.000 Einträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung           | 9600 Byte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Routing Protocol                    | RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, RIPng, BGP+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leistungsmerkmale                   | Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, DPI, sFlow, MSTP Support, QoS, LACP, RSPAN, VRF, Hot-Swap-Lüfter, IPFIX, 6 Lüfter, SPB, VXLAN, Anschluss-basiertes VLAN, VSN-Unterstützung, unterstützt IP Shortcut Routing, RSTP, MLT for Subscriber Lines                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1aq, IEEE 802.3bm, IEEE 802.1Qbp, IEEE 802.1Qcj                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44 cm x 53.2 cm x 4.3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gewicht                             | 9.07 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Systemanforderungen                 | VSP Operating System Software (VOSS) 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Ausführliche Details

|            |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Gerätetyp  | Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed                                                                                                                                                                                     |
| Gehäusetyp | Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                     |
| Untertyp   | 100 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                      |
| Ports      | 8 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 + 48 x 1 Gigabit / 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28                                                                                                            |
| Leistung   | Switching-Kapazität: 4                                                                                                                                                                                                    |
| Kapazität  | VLAN-Unterstützung: 4059<br>MSTP-Instanz: 64<br>MLT/LACP-Gruppe: 32<br>Links pro MLT/LACP-Gruppe: 8<br>ARP-Einträge: 56000<br>IPv4-Routen: 16000<br>RIP-Schnittstellen: 200<br>OSPF-Schnittstellen: 512<br>BGP-Peers: 256 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | VRF-Instanzen: 256<br>IPv6-Nachbartabelleneinträge: 32000<br>IPv6-Routen: 7500<br>RIPng-Schnittstellen: 48<br>OSPFv3-Schnittstellen: 500<br>BGPv6-Peers: 256<br>IGMP-Schnittstellen: 4059<br>PIM aktive Schnittstelle: 128<br>MLD-Schnittstellen: 4059<br>IP-Multicast-Streams: 6000<br>MAC-Adresse: 80000<br>BCB/BEB Knoten pro Region: 2000<br>BEB-Knoten pro VSN: 2000<br>L2 Virtual Service Networks: 4000<br>L3 Virtual Service Networks: 256<br>IP Shortcut-Routen (IPv4): 16000<br>IP Shortcut-Routen (IPv6): 7500<br>BCB IP Multicast-Streams (S, G): 50000<br>L2 Multicast Virtual Service Networks: 2000<br>L3 Multicast Virtual Service Networks: 256<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), eingehend: 512<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv4), ausgehend: 254<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), eingehend: 384<br>Maximale ACL-Regeln pro Schnittstelle (IPv6), ausgehend: 256 |
| Größe der MAC-Adresstabelle  | 160.000 Einträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jumbo-Rahmenunterstützung    | 9600 Byte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Routing Protocol             | RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, RIPng, BGP+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsmerkmale            | Vollduplex-fähig, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Port-Spiegelung, DPI, sFlow, MSTP Support, QoS, LACP, RSPAN, VRF, Hot-Swap-Lüfter, IPFIX, 6 Lüfter, SPB, VXLAN, Anschluss-basiertes VLAN, VSN-Unterstützung, unterstützt IP Shortcut Routing, RSTP, MLT for Subscriber Lines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktzertifizierungen      | IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1aq, IEEE 802.3bm, IEEE 802.1Qbp, IEEE 802.1Qcj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prozessor                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RAM                          | 16 GB DDR4 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Integrierte Peripheriegeräte | 128 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstellen               | 8 x 100Gbit LAN QSFP28<br>1 x seriell (Konsole) RJ-45 Management<br>1 x 1000Base-T RJ-45 Management<br>1 x Type A Speicher<br>48 x 1/10/25Gbit LAN SFP28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stromversorgungsgerät        | Internes Netzteil - Hot-Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installierte Anzahl          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. unterstützte Anzahl     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Redundante Stromversorgung   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plan für redundante Stromversorgung     | 1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gestellte Leistung                      | 750 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erforderliche Netzspannung              | Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Verschiedenes</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rackmontagesatz                         | Mitgeliefert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produktzertifizierungen                 | BSMI, EN 61000-3-2, SABS, EN 61000-3-3, EN55024, CB, AS/NZS 60950-1, CCC, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, KCC, CDRH, VCCI Class A, EAC, GB 9254, EN 300 386 V1.6.1, RoHS 2011/65/EU, EN 55011 class A, CISPR 11 class A, WEEE 2012/19/EU, EMC 2014/30/EU, FCC CFR47 Part 15 B Class A, LVD 2014/35/EU, GB 4943.1-2011, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, CNS 14336-1, EN 62368-1, IEC 62368-1, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, EN 55032 Class A, ETSI EN 300 019-2-3 V2.1.2, ETSI EN 300 019-2-2 V2.1.2, NRCS, EN/ETSI 300 019-2-1 v2.1.2, EN/ETSI 300 753, ASTM D3580, CISPR 24:2010 Class A, ACMA RCM, CISPR 32 Class A, EN 60825-1 Class 1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL 62368-1, China RoHS SJ/T 11363-2006, RoHS CNS 15663, FCC CFR21 Part 1040.10, AS/NZS CISPR 32 |
| <b>Software / Systemanforderungen</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Erforderliches Betriebssystem           | VSP Operating System Software (VOSS) 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Maße und Gewicht</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite                                  | 44 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                                   | 53.2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                    | 4.3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                                 | 9.07 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Herstellergarantie</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Service und Support                     | Begrenzte Garantie - 1 Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Min Betriebstemperatur                  | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Betriebstemperatur                 | 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 10 - 95% (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Min. Lagertemperatur                    | -40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. Lagertemperatur                    | 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 10 - 95% (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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