

CommScope Ruckus ICX 7550-24ZP-E2 Switch L3 managed 12 x 10/100/1000/2.5G PoE++ + x 100/1000/2.5/5/10G + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar PoE+ 2000 W



Artikelnummer	999858543
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

CommScope Ruckus ICX 7550-24ZP-E2 Switch L3 managed 12 x 10/100/1000/2.5G PoE++ + x 100/1000/2.5/5/10G + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar PoE+ 2000 W

Produktbeschreibung:

Ruckus ICX 7550-24ZP-E2 - Switch - L3 - managed
- 12 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) + 12 x 100/1000/2.5/5/10G
(PoE++) + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+ - front to
back airflow - rack-mountable - PoE+ (2000 W)

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusotyp

Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

12 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) + 12 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x 40/100 Gigabit QSFP+

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

2000 W

Leistung

Switching-Kapazität: 700 Gbit/s | Weiterleitungskapazität: 521 Mpps | Gesamte Stapelung Bandbreite: 2,4 Tbit/s

Kapazität

Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4095 | PVLANS unterstützt: 256 | Max. Ports pro Trunk: 32 | Leitungsgruppen: 256 | Spanning Tree Protocol-Instanzen: 512 | Priority QoS-Queues: 48 | Multicast-Gruppen: 8192 | VRF-Instanzen: 128

Jumbo-Rahmenunterstützung

12.288 Byte

Max. Einheiten pro Stack

12

Routing Protocol

RIP-1, RIP-2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI

Verschlüsselungsalgorithmus

AES

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, BOOTP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, Link Fault Signaling (LFS), Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), PIM-SM-Snooping, Remote Fault Notification (RFN), Virtual Switch Redundancy Protocol (VSRP)-Unterstützung, Virtual Cable Test (VCT)-Technologie, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Unterstützung von Digital Optical Monitoring (DOM), DHCP-Server, MLD-Snooping, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Denial of Service (DoS), 802.1x-Authentifizierung, Precision Time Protocol (PTP), MACsec-Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, Secure Copy (SCP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), MAC

Adressenauthentifizierung, Network Timing Protocol (NTP), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Root Guard, Voice VLAN, Private VLAN, geschützte Schnittstellen, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), MAC based VLAN, Telnet-Server, Telnet-Client, BPDU Guard, Q-in-Q Tunneling, SmartZone, IPG-Einstellung (Inter-Packet Gap), MAC-Lernfunktion deaktivieren, Port Loop Detection, Flexible Authentifizierung, Webauthentifizierung, Change of Authorization (CoA)

Produktzertifizierungen

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 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3bz, IEEE 802.2af

RAM

4 GB

Flash-Speicher

4 GB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

12 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 PoE++ - 90 W | 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G RJ-45 PoE++ - 90 W | 2 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP+ Uplink/Stacking | 1 x Konsole RJ-45 | 1 x Konsole (USB) Type C | 1 x 1000Base-T RJ-45 Management

Erweiterungssteckplätze

1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil - Hot-Plug

Installierte Anzahl

2

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Gestellte Leistung

1200 Watt

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

1152 Watt

Verschiedenes

MTBF

287.828 Stunden

Produktzertifizierungen

EN 61000-3-2, ICES-003, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-6-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, EN 61000-4-8, UL 60950-1, IEC 60950-1, WEEE, RoHS, EN 61000-6-3, FCC Part 15 A, EN 60825-1, CAN/CSA C22.2

No. 60950-1-07, VCCI Class A, EN 60950-1:2006, IEC 68-2-6, AS/NZS 55022, IEC 68-2-36, EN 55022/CISPR 22 Class A, IEC 68-2-32, IEC 68-2-27

Maße und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

40,64 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

6,98 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	AES
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 1000Base-T RJ-45 Management, 1 x Konsole (USB) Type C, 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G RJ-45 PoE++ -, 12 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 PoE++ - 90 W, 2 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP+ Uplink/Stac, 1 x Konsole RJ-45
Ports - Typ	10/100/1000/2.5G (PoE++)
Netzwerk - Typ	Switch
Leistung	Weiterleitungskapazität: 521 Mpps, Gesamte Stapelung Bandbreite: 2,4 Tbit/s, Switching-Kapazität: 700 Gbit/s
Ports (dritte) - Typ	40/100 Gigabit QSFP+
Leistungsaufnahme im Betrieb	1152 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Kapazität - Kapazität	Multicast-Gruppen: 8192, Priority QoS-Queues: 48, PVLANs unterstützt: 256, VRF-Instanzen: 128, Spanning Tree Protocol-Instanzen: 512, Max. Ports pro Trunk: 32, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4095, Leitungsgruppen: 256
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Anz. Anschlüsse	24
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Gestellte Leistung	1200 Watt
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Gewicht	6,98 kg
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Menge	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Ports (zweite) - Typ	100/1000/2.5/5/10G (PoE++)

Weitere Bilder

