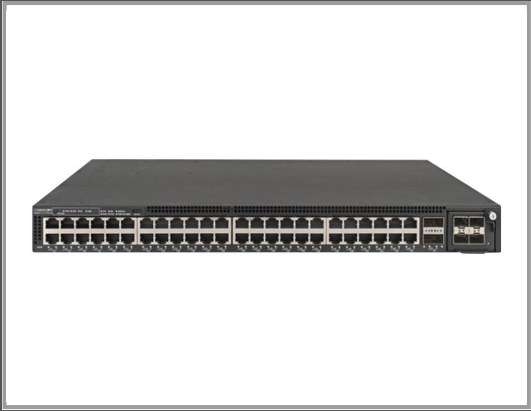


CommScope Ruckus ICX 7550-48P-E2 - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink/Stacking) - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE+ (2000 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CommScope
Hersteller Art. Nr.	ICX7550-48P-E2



Beschreibung

Ruckus ICX 7550-48P-E2 - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink/Stacking) - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE+ (2000 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ruckus ICX 7550-48P-E2 - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
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+) + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink/Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	2000 W
Leistung	Switching-Kapazität: 416 Gbps Weiterleitungskapazität: 309 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 960 Gbit/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
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SCP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, LFS, MRP-Unterstützung, sFlow, PVST, PIM-

	SM-Snooping, RFN, VSRP-Unterstützung, VCT Technology, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DOM-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, PVST+, UDLD, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, RSPAN, PVRST, GVRP, MVRP, NDP, CoS, SP, DoS, 802.1x-Authentifizierung, PTP, MACsec-Unterstützung, 3 Lüfter, OpenFlow-Unterstützung, ISSU, LD-VCStack, SCP, VXLAN, MAC Adressenauthentifizierung, NTP, AAA, Root Guard, Voice VLAN, LLDP-MED, Private VLAN, geschützte Schnittstellen, ERSPAN, WRR, MAC based VLAN, Telnet-Server, Telnet-Client, BPDU Guard, Q-in-Q Tunneling, SmartZone, MACsec, IPG-Anpassung, MAC-Lernfunktion deaktivieren, Port Loop Detection, Flexible Authentifizierung, Webauthentifizierung, 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 802.3bt
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 40.64 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.1 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+) + 2 x 40 Gigabit QSFP+ (Uplink/Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	2000 W
Leistung	Switching-Kapazität: 416 Gbps Weiterleitungskapazität: 309 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 960 Gbit/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	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SCP
Verschlüsselungsalgorithmus	AES
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, LFS, MRP-Unterstützung, sFlow, PVST, PIM-SM-Snooping, RFN, VSRP-Unterstützung, VCT Technology, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DOM-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, PVST+, UDLD, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, RSPAN, PVRST, GVRP, MVRP, NDP, CoS, SP, DoS, 802.1x-Authentifizierung, PTP, MACsec-Unterstützung, 3 Lüfter, OpenFlow-Unterstützung, ISSU, LD-VCStack, SCP, VXLAN, MAC Adressenauthentifizierung, NTP, AAA, Root Guard, Voice VLAN, LLDP-MED, Private VLAN, geschützte Schnittstellen, ERSPAN, WRR, MAC based VLAN, Telnet-Server, Telnet-Client, BPDU Guard, Q-in-Q Tunneling, SmartZone, MACsec, IPG-Anpassung, MAC-Lernfunktion deaktivieren, Port Loop Detection, Flexible Authentifizierung, Webauthentifizierung, 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 802.3bt
RAM	4 GB
Flash-Speicher	4 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 90 W 2 x 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 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	1131.6 Watt
	Verschiedenes
MTBF	304,125 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	7.1 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)

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