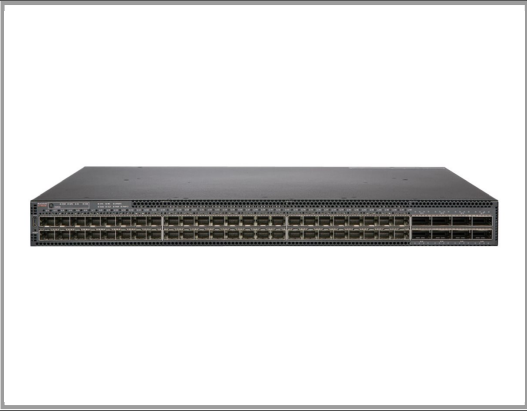


Ruckus ICX 7850-48F - Switch - L3 - managed - 48 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 8 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28

Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ruckus
Hersteller Art. Nr.	ICX7850-48F-E2



Beschreibung

Ruckus ICX 7850-48F - Switch - L3 - managed - 48 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 8 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ruckus ICX 7850-48F - 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	25 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 8 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 4 Tbit/s Weiterleitungskapazität: 2 Bpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 9,6 Tbit/s
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4095 PVLANS unterstützt: 256 Max. Ports pro Trunk: 16 Leitungsgruppen: 256 Latenzzeit: 0.8 µs Priority QoS-Queues: 10 Layer 2-Multicast-Gruppen: 8192 Lage 3 Mulicast-Gruppen: 8192 VRF-Instanzen: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisches IP Routing, IGMPv3, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Virtual Switch Redundancy Protocol (VSRP)-Unterstützung, MRP-II-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-

	Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Unterstützung von Digital Optical Monitoring (DOM), Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, Dynamic ARP Inspection (DAI), Trusted Platform Module (TPM), IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, SNMP-Unterstützung, Type of Service (ToS), 5 Lüfter, In-Service Software Upgrade (ISSU), Secure Copy (SCP), Link Aggregation, MAC Adressenauthentifizierung, geschützte Schnittstellen, Multi-Chassis Trunking (MCT), Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), VLAN Tagging, Telnet-Server, Telnet-Client, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), SmartZone
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, 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 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1BR
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 44.45 cm x 4.37 cm
Gewicht	8.8 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 8 x 40 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 4 Tbit/s Weiterleitungskapazität: 2 Bpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 9,6 Tbit/s
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4095 PVLANs unterstützt: 256 Max. Ports pro Trunk: 16 Leitungsgruppen: 256 Latenzzeit: 0.8 µs Priority QoS-Queues: 10 Layer 2-Multicast-Gruppen: 8192 Lage 3 Mulicast-Gruppen: 8192 VRF-Instanzen: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisches IP Routing, IGMPv3, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD
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, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung,

	Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Virtual Switch Redundancy Protocol (VSRP)-Unterstützung, MRP-II-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Unterstützung von Digital Optical Monitoring (DOM), Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, Dynamic ARP Inspection (DAI), Trusted Platform Module (TPM), IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, SNMP-Unterstützung, Type of Service (ToS), 5 Lüfter, In-Service Software Upgrade (ISSU), Secure Copy (SCP), Link Aggregation, MAC Adressenauthentifizierung, geschützte Schnittstellen, Multi-Chassis Trunking (MCT), Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), VLAN Tagging, Telnet-Server, Telnet-Client, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), SmartZone
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, 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 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1BR
RAM	4 GB
Flash-Speicher	32 GB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 100Gbit/40Gbit LAN QSFP28 1 x 1000Base-T RJ-45 Management 1 x Konsole RJ-45 Management 1 x Konsole (USB) Type C 48 x 1/10/25Gbit LAN SFP28
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	650 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
MTBF	457,244 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, EN 61000-3-2, EN55022, 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, 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, IEC60950-1, IEC 68-2-6, AS/NZS 55022, IEC 68-2-36, IEC 68-2-32, IEC 68-2-27
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	44.45 cm
Höhe	4.37 cm
Gewicht	8.8 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	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

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