

Brocade Ruckus ICX 7650-48F - Switch - managed - 24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 24 x Gigabit SFP + 4 x QSFP

Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Brocade
Hersteller Art. Nr.	ICX7650-48F



Beschreibung

Die Ruckus ICX-Switches mit identischem Design lassen sich kombinieren, um die Einrichtung und Verwaltung des Netzwerks zu vereinfachen und die Sicherheit zu erhöhen. Die Notwendigkeit der Fehlerbehebung wird minimiert und Upgrades lassen sich leicht durchführen. Die nicht blockierende Architektur mit geringer Latenz erlaubt einen hervorragenden Durchsatz für anspruchsvollste Video-, Unified Communications-, VDI- und Mobilanwendungen. Ob Sie einen eigenständigen Switch, einen Stack oder ein Fabric-Netzwerk bereitstellen - Sie profitieren in jedem Fall von der Leistung, der Flexibilität und dem Investitionsschutz von Ruckus.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ruckus ICX 7650-48F - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 24 x Gigabit SFP + 4 x QSFP
Leistung	Switching-Kapazität: 1,128 Tbit/s Weiterleitungskapazität: 839 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 2,4 Tbit/s
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4095 PVLANS unterstützt: 256 IPv4-Routen: 128000 IPv6-Routen: 7000 Next-Hop-Adresse: 12000 Ports pro Bündel: 16 Leitungsgruppen: 256 Multicast-Gruppen: 8192 QoS-Queues: 10 Virtuelle Um- und Weiterleitungsfälle (VRF): 50
Größe der MAC-Adresstabelle	80.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, OSPFv2, OSPF for IPv6, GRE, OSPFv3, MSDP, VRRPE, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, BGP-4+, VRRPv3, BGP for IPv6
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI

Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, 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, prioritätsbasierte Flusssteuerung, DHCP-Snooping, MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Secure Copy (SCP), Root Guard, IGMP Fast Leave, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, 5-MB-Paketpuffer
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 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1BR, IEEE 802.3bt
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 40.6 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.6 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 24 x Gigabit SFP + 4 x QSFP
Leistung	Switching-Kapazität: 1,128 Tbit/s Weiterleitungskapazität: 839 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 2,4 Tbit/s
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4095 PVLANs unterstützt: 256 IPv4-Routen: 128000 IPv6-Routen: 7000 Next-Hop-Adresse: 12000 Ports pro Bündel: 16 Leitungsgruppen: 256 Multicast-Gruppen: 8192 QoS-Queues: 10 Virtuelle Um- und Weiterleitungsfälle (VRF): 50
Größe der MAC-Adresstabelle	80.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP-4, RIP-1, RIP-2, OSPFv2, OSPF for IPv6, GRE, OSPFv3, MSDP, VRRPE, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, BGP-4+, VRRPv3, BGP for IPv6
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	AES
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, 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, prioritätsbasierte Flusststeuerung, DHCP-Snooping, MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), NTP-Zeitsynchronisation, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Secure Copy (SCP), Root Guard, IGMP Fast Leave, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, 5-MB-Paketpuffer
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 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1BR, IEEE 802.3bt
RAM	4 GB
Flash-Speicher	16 GB
	Verschiedenes
MTBF	243,130 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, EN 61000-3-2, 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, CSA C22.2 No. 60950-1-07, WEEE, RoHS, EN 61000-6-3, EN 60825-1, 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	40.6 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	7.6 kg
	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.