

Ruckus ICX 7150-48ZP - Z-Series - Switch - L3 - managed - 16 x 100/1000/2.5G (PoH)

+ 32 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink) - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoH / PoE+ (740 W) - AC 100 - 240 V

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ruckus
Hersteller Art. Nr.	ICX7150-48ZP-E8X10GR



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 7150-48ZP - Z-Series - 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	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 100/1000/2.5G (PoH) + 32 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoH / PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Schaltleistung (Vollduplex): 304 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Voll-Duplex): 226 Mbit/s Gesamte Stapelung Bandbreite: 480 GBit/s
Kapazität	Switches pro Stack: 12 MAC-Adresse: 16384 VLAN-Unterstützung: 4095 PVLANS unterstützt: 32 STP-Fälle: 254 ARP-Einträge: 4094 IPv6-Routen: 1000 IPv4-Routen: 1000 Next-Hop-Adresse: 4094 Leitungsgruppen: 128 Ports pro Bündel: 16 Jumbo-Frame-Größe: 9216 QoS-Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 Layer 2-Multicast-Gruppen: 3072

	Lage 3 Mulicast-Gruppen: 2048 Port Extender (PE) pro Fabric: 36 Port Extender (PE) Kaskadentiefe (Einheiten): bis zu 6
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisches IP Routing, IGMPv3, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Layer 2 switching, Abtastautomatik pro Gerät, Power Over Ethernet (PoE), BOOTP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, DDos-Angriffschutz, Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), PIM-SM-Snooping, Remote Fault Notification (RFN), IP Precedence, SSH-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, PoE+, Trusted Platform Module (TPM), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Equal-Cost Multipath (ECMP), Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, Zwei Hot-Swap-fähige Lüfter, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Sperre für MAC-Adresse, Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), IGMP-Proxy, redundante Lüfter, GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, Hot-Swap-fähige Stromversorgung, OpenFlow-Unterstützung, Extended Fabric, power over HDBaseT (PoH), Frequenzgrenze, AES-Verschlüsselung, Speichern der MAC-Adresse, MAC Adressenauthentifizierung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Static Link Aggregation, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Root Guard, VLAN-Spiegelung, Private VLAN, IGMP Fast Leave, STP BPDU Guard, MAC based VLAN, Loopback-Erkennung, Hybrid OpenFlow 1.3, VLAN Tagging, Zuordnung der MAC-Adresse
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1BR, IEEE 802.3bz
Stromversorgung	AC 100 - 240 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 33.2 cm x 4.4 cm
Gewicht	6.61 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 100/1000/2.5G (PoH) + 32 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoH / PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Schaltleistung (Vollduplex): 304 Gbit/s Weiterleitungsleistung (Voll-Duplex): 226 Mbit/s Gesamte Stapelung Bandbreite: 480 GBit/s

Kapazität	Switches pro Stack: 12 MAC-Adresse: 16384 VLAN-Unterstützung: 4095 PVLANs unterstützt: 32 STP-Fälle: 254 ARP-Einträge: 4094 IPv6-Routen: 1000 IPv4-Routen: 1000 Next-Hop-Adresse: 4094 Leitungsgruppen: 128 Ports pro Bündel: 16 Jumbo-Frame-Größe: 9216 QoS-Prioritätswarteschlangen pro Port: 8 Layer 2-Multicast-Gruppen: 3072 Layer 3 Multicast-Gruppen: 2048 Port Extender (PE) pro Fabric: 36 Port Extender (PE) Kaskadentiefe (Einheiten): bis zu 6
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisches IP Routing, IGMPv3, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	AES
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Layer 2 switching, Abtastautomatik pro Gerät, Power Over Ethernet (PoE), BOOTP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, Broadcast Storm Control, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, DDos-Angriffschutz, Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), PIM-SM-Snooping, Remote Fault Notification (RFN), IP Precedence, SSH-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, PoE+, Trusted Platform Module (TPM), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Equal-Cost Multipath (ECMP), Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, Zwei Hot-Swap-fähige Lüfter, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Sperre für MAC-Adresse, Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), IGMP-Proxy, redundante Lüfter, GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, Hot-Swap-fähige Stromversorgung, OpenFlow-Unterstützung, Extended Fabric, power over HDBaseT (PoH), Frequenzgrenze, AES-Verschlüsselung, Speichern der MAC-Adresse, MAC Adressenauthentifizierung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), Static Link Aggregation, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Root Guard, VLAN-Spiegelung, Private VLAN, IGMP Fast Leave, STP BPDU Guard, MAC based VLAN, Loopback-Erkennung, Hybrid OpenFlow 1.3, VLAN Tagging, Zuordnung der MAC-Adresse
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1BR, IEEE 802.3bz
RAM	1 GB
Flash-Speicher	2 GB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Status
Erweiterung/Konnektivität	

Schnittstellen	16 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoH - 15.4 W 32 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ 8 x 10Gbit-LAN SFP+ 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x Konsole (USB) Type C Management 1 x seriell (Konsole) RJ-45 Management 1 x USB Type A
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	920 Watt
Erforderliche Netzspannung	AC 100 - 240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Gummifüße
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	104,626 Stunden
Produktzertifizierungen	Plug and Play, EN 61000-3-2, EN50081-1, ICES-003, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, EN 61000-4-8, UL 60950-1 Second Edition, WEEE, RoHS, EN 61000-6-3, FCC Part 15 A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, EN 60825-2, IEC 60950-1 Second Edition, 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
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	33.2 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	6.61 kg
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-25 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 % (nicht kondensierend)

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