

CommScope Ruckus ICX 7450-24P - Switch

- L3 - managed - 16 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 8 x 10/100/1000 (PoH) + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoH

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CommScope
Hersteller Art. Nr.	ICX7450-24P-E2



Beschreibung

Die Ruckus ICX-Serie der 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 7450-24P - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10/100/1000 (PoH) + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoH
Leistung	Switching-Kapazität: 288 Gbit/s Übertragungsleistung: 214 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 960 Gbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 10 Gbit/s
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096 Spanning Tree Protocol-Instanzen: 254 IPv4-Routen: 15168 IPv6-Routen: 5120 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8 IPSec Tunnel: 20 Hardware Multicast Gruppen: 8192
Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Vollduplex-Modus, Link Fault Signaling (LFS), Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Remote Fault Notification (RFN), Virtual Switch Redundancy Protocol (VSRP)-Unterstützung, VLAN Stacking, 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, Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), portbasierte Zugriffssteuerung, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), NTP-Zeitsynchronisation, Hot-Swap-Lüfter, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), IGMP-Proxy, Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, power over HDBaseT (PoH)
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 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1BR, IEEE 802.3bt
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 39.37 cm x 4.37 cm
Gewicht	6.9 kg
Systemanforderungen	IBM AIX, SunSoft Solaris, HP-UX, Microsoft Windows

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 10/100/1000 (PoH) + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 40 Gigabit QSFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoH
Leistung	Switching-Kapazität: 288 Gbit/s Übertragungsleistung: 214 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 960 Gbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 10 Gbit/s
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096 Spanning Tree Protocol-Instanzen: 254 IPv4-Routen: 15168 IPv6-Routen: 5120 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8 IPSec Tunnel: 20 Hardware Multicast Gruppen: 8192

Größe der MAC-Adresstabelle	32.768 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	12
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MSDP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	AES, ECDSA, IKEv2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlange, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, Vollduplex-Modus, Link Fault Signaling (LFS), Metro Ring Protocol (MRP)-Unterstützung, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Remote Fault Notification (RFN), Virtual Switch Redundancy Protocol (VSRP)-Unterstützung, VLAN Stacking, 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, Dynamic ARP Inspection (DAI), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), portbasierte Zugriffssteuerung, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), NTP-Zeitsynchronisation, Hot-Swap-Lüfter, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), gekennzeichnetes VLAN, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), IGMP-Proxy, Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, OpenFlow-Unterstützung, power over HDBaseT (PoH)
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 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1BR, IEEE 802.3bt
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	16 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 1 x USB Type A 1 x 1000Base-T RJ-45 Management 1 x mini-USB Management 4 x 10Gbit-LAN SFP+ Uplink 2 x 40Gbit-LAN QSFP+ Uplink/Stacking 8 x 1000Base-T RJ-45 PoH - 90 W
Erweiterungssteckplätze	3 (gesamt)/ 0 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	1000 Watt

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	75 Watt
	Verschiedenes
MTBF	466,576 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, EN 61000-3-2, ICES-003, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, 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, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6, RoHS, EN 61000-6-3, FCC Part 15 A, EN 60825-1, HMAC, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, VCCI Class A, EN 60950-1:2006
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	IBM AIX, SunSoft Solaris, HP-UX, Microsoft Windows
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	39.37 cm
Höhe	4.37 cm
Gewicht	6.9 kg
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °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.