

CommScope Ruckus ICX 7450-24P - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE+



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

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	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Switching-Kapazität: 288 Gbit/s Übertragungsleistung: 214 Mpps Mehrfachbandbreite: 160 Gbps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096 Spanning Tree Protocol-Instanzen: 254 IPv4-Routen: 16000 IPv6-Routen: 3000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, 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, WRR Queuing, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, LFS, MRP-Unterstützung,

sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, PVST, RFN, VSRP-Unterstützung, VLAN Stacking, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DOM-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DAI, PVST+, STP Root Guard, UDLD, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, Port Security, PVRST, portbasierte Zugriffssteuerung, Energy Efficient Ethernet, MIB, Hot-Swap-Lüfter, SP, gekennzeichnetes VLAN, IGMP-Proxy, GVRP, ToS, DSCP-Unterstützung, MACsec-Unterstützung

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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
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
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Switching-Kapazität: 288 Gbit/s Übertragungsleistung: 214 Mpps Mehrfachbandbreite: 160 Gbps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4096 Spanning Tree Protocol-Instanzen: 254 IPv4-Routen: 16000 IPv6-Routen: 3000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	12
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, TFTP, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	AES
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, WRR Queuing, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, LFS, MRP-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, PVST, RFN, VSRP-Unterstützung,

VLAN Stacking, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DOM-Unterstützung, DHCP-Server, MLD-Snooping, DAI, PVST+, STP Root Guard, UDLD, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, Port Security, PVRST, portbasierte Zugriffssteuerung, Energy Efficient Ethernet, MIB, Hot-Swap-Lüfter, SP, gekennzeichnetes VLAN, IGMP-Proxy, GVRP, ToS, DSCP-Unterstützung, MACsec-Unterstützung

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 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+ Stacking
Erweiterungssteckplätze	3 (gesamt)/ 0 (frei) x Erweiterungssteckplatz
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
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	317,719 Stunde(n)
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 Second Edition, 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, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, EN 60825-2, IEC 60950-1 Second Edition, 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 und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °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.