

RUCKUS[®] PRODUKTÜBERSICHT

ACCESS POINTS FÜR DEN INNENBEREICH

ACCESS POINTS UND BRIDGES FÜR DEN AUSSENBEREICH

KONTROLLE UND MANAGEMENT

ICX-SWITCHES

ÜBERWACHUNG UND SOFTWARE



RUCKUS PRODUKTÜBERSICHT

ACCESS POINTS FÜR DEN INNENBEREICH



	R760	R850	R750	R650	R550
					
Funktion/Beschreibung	High-end 802.11ax 4x4 Tri Radio AP mit MU-MIMO, BeamFlex+ und 10 GBit/s-Backhaul	High-end 802.11ax 8x8 Dual Radio AP mit MU-MIMO, BeamFlex+ und 5 GBit/s-Backhaul	High-end 802.11ax 4x4 Dual Radio AP mit MU-MIMO, BeamFlex+ und 2,5 GBit/s-Backhaul	Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Radio AP mit MU-MIMO und BeamFlex+ für mittelständische Unternehmen	Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Radio AP mit MU-MIMO und BeamFlex+ für mittelständische Unternehmen
Maximale PHY-Rate	4800 MBit/s (6 GHz) 2400 MBit/s (5 GHz) 1148 MBit/s (2,4 GHz)	4800 MBit/s (5 GHz) 1148 MBit/s (2,4 GHz)	2400 MBit/s (5 GHz) 1148 MBit/s (2,4 GHz)	2400 MBit/s (5 GHz) 574 (2,4 GHz)	1200 MBit/s (5 GHz) 574 MBit/s (2,4 GHz)
Wi-Fi-Technologie	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6E™*	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™
Gleichzeitige Nutzer	1.536	1.024	1.024	512	512
Radioketten:Streams	6 GHz: 4x4:4 MU-MIMO 5 GHz: 4x4:4 MU-MIMO 2,4 GHz: 4x4:4 MU-MIMO	5 GHz: 8x8:8 MU-MIMO 2,4 GHz: 4x4:4 MU-MIMO	4x4:4	5 GHz: 4x4:4 MU-MIMO 2,4 GHz: 2x2:2 MU-MIMO	2x2:2
Antennenmuster (pro Band)	4.000+	4.000+	4.000+	128	64
Antennenverstärkung	Bis zu 4 dBI	Bis zu 2 dBI	Bis zu 3 dBI	Bis zu 3 dBI	Bis zu 3 dBI
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓
Empfangsempfindlichkeit (2,4/5 GHz/6 GHz)	-98/-96/-97 dBm	-101 dBm	-102 dBm	-101 dBm	-103 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓ *	✓	✓	✓	✓
USB (IoT-fähig)	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet-Ports	1 x 10 Gbit/s 1x 10/100/1000 Mbps	1x 1/2,5/5 Gbit/s 1x 10/100/1000 Mbps	1x1GbE 1x2,5GbE	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	2 x 1 GbE
Integriertes BLE/ZigBee	✓	✓	✓	✓	✓
WLAN-Kontrolle und -Management	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • RUCKUS Cloud* 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud

* Ziel für Q4'22

RUCKUS PRODUKTÜBERSICHT

ACCESS POINTS FÜR DEN INNENBEREICH



	R350	H550	H350
			
Funktion/Beschreibung	Entry-Level Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Radio AP mit BeamFlex+	Wandmontierter AP mit Wi-Fi 6 (802.11ax), Unterstützung des gleichzeitigen Betriebs auf zwei Frequenzbändern, fünf GbE-Ports, IoT-Gateway, BeamFlex+	Wandmontierter AP mit Wi-Fi 6 (802.11ax), Unterstützung des gleichzeitigen Betriebs auf zwei Frequenzbändern, drei GbE-Ports, IoT-Gateway, BeamFlex+
Maximale PHY-Rate	1200 MBit/s (5 GHz) 574 MBit/s (2,4 GHz)	1200 MBit/s (5 GHz) 574 MBit/s (2,4 GHz)	1200 MBit/s (5 GHz) 574 MBit/s (2,4 GHz)
Wi-Fi-Technologie	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™
Gleichzeitige Nutzer	256	512	512
Radioketten:Streams	2x2:2	2x2:2	2x2:2
Antennenmuster (pro Band)	64	16	16
Antennenverstärkung	Bis zu 3 dBi	Bis zu 1 dBi	Bis zu 1 dBi
PD-MRC	✓	✓	✓
Empfangsempfindlichkeit (2,4/5GHz)	-101 dBm	-100 dBm	-100 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓	✓
USB (IoT-fähig)	✓	✓	—
Ethernet-Ports	1 x 1 GbE	5 x 1 GbE	3 x 1 GbE
Integriertes BLE/ZigBee	—	✓ (umschaltbar)	✓
WLAN-Kontrolle und -Management	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud



IoT-Module von RUCKUS

i100	
Protokoll	<ul style="list-style-type: none"> • Zigbee 3.0, BLE, iBeacon, Eddystone (Über Software konfigurierbar)
Gerätekapazität	<ul style="list-style-type: none"> • 25 (Zigbee) • 12 (BLE)
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0, Typ A
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • RAM: 256 KB • Flash: 1 MB
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none"> • 16,5 dBm (Max)
Energieverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • 500 mW (Max)
Stromaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • -100 mA bei 5V (Max)
Mechanik	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 47,83 x 18 x 8,25 mm • Max. Gewicht: 85 Gramm
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -40 bis 70 °C
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC und ETSI

RUCKUS PRODUKTÜBERSICHT

ACCESS POINTS UND BRIDGES FÜR DEN AUSSENBEREICH



	T750	T750se	T350c	T350d	T350se	T811-CM
						
Funktion/Beschreibung	High-end Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Radio AP mit MU-MIMO und BeamFlex+ der Oberklasse	High-end Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Radio AP mit MU-MIMO und BeamFlex+ sowie interner Sektorantenne	AP-Serie für den Außenbereich, für Standorte mit hoher Benutzerdichte geeignet, 2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) Wi-Fi 6 mit intern integrierten adaptiven BeamFlex+-Antennen mit Polarisationsdiversität	AP-Serie für den Außenbereich, für Standorte mit hoher Benutzerdichte geeignet, 2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) Wi-Fi 6 mit intern integrierten adaptiven BeamFlex+-Antennen mit Polarisationsdiversität	AP-Serie für den Außenbereich, für Standorte mit hoher Benutzerdichte geeignet, 2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) Wi-Fi 6 mit intern integrierten adaptiven BeamFlex+-Sektorantennen mit Polarisationsdiversität	4x4:4 802.11ac Wave 2 WLAN-Access Points (2,4/5 GHz) für den Außenbereich mit DOCSIS 3.1-Backhaul
Maximale PHY-Rate	2400 MBit/s (5 GHz) 1148 MBit/s (2,4 GHz)	2400 MBit/s (5 GHz) 1148 MBit/s (2,4 GHz)	2,4 GHz: 574 MBit/s 5 GHz: 1.200 MBit/s	2,4 GHz: 574 MBit/s 5 GHz: 1.200 MBit/s	2,4 GHz: 574 MBit/s 5 GHz: 1.200 MBit/s	1733 MBit/s (5 GHz) 600 MBit/s (2,4 GHz)
Wi-Fi-Technologie	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	802.11ax (2,4 GHz, 5 GHz) Wi-Fi CERTIFIED 6™	2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) Wi-Fi 6	2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) Wi-Fi 6	2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) Wi-Fi 6	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)
Gleichzeitige Nutzer	1.024	1.024	512	512	512	512
Radioketten:Streams	4x4:4	4x4:4	2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz)	2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz)	2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz)	4x4:4
Antennenmuster (pro Band)	4.000+	4.000+	64	64	64	4.000+
Antennenverstärkung	Bis zu 3 dBi	2,4 GHz: 6 dBi 5 GHz: 8 dBi	Bis zu 3 dBi	Bis zu 3 dBi	2,4 GHz: 6 dBi 5 GHz: 8 dBi	Bis zu 3 dBi
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Empfangsempfindlichkeit (2,4/5GHz)	-103 dBm	-103 dBm	-101 dBm	-101 dBm	-101 dBm	-98/-97
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet-Schnittstelle	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	1x 1 GbE	1x 1 GbE	1x 1 GbE	1 x 1 GbE
USB (IoT-fähig)	✓	nicht zutreffend	nicht zutreffend	✓	✓	✓
Glasfaserschnittstelle	✓	✓	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	✓
GPS	✓	✓	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	✓
Integriertes BLE/ZigBee	✓	✓	nicht zutreffend	✓	nicht zutreffend	nicht zutreffend
WLAN-Kontrolle und -Management	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • ZoneDirector • Unleashed • RUCKUS Cloud • Eigenständiges Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • ZoneDirector • Unleashed • RUCKUS Cloud • Eigenständiges Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • ZoneDirector • Unleashed • RUCKUS Cloud • Eigenständiges Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone



Funktion	SmartZone 144	SmartZone 300	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H
Anzahl unterstützte APs	Bis zu 2.000/6.000 pro Cluster	Bis zu 10.000/30.000 pro Cluster	Bis zu 1.024/3.000 pro Cluster	Bis zu 10.000/30.000 pro Cluster
Anzahl unterstützter Switches	Bis zu 400/1.200 pro Cluster	Bis zu 2.000/6.000 pro Cluster	Bis zu 200/600 pro Cluster	Bis zu 2.000/6.000 pro Cluster
Anzahl unterstützter Clients	Bis zu 40.000/120.000 pro Cluster	Bis zu 100.000/450.000 pro Cluster	Bis zu 25.000/60.000 pro Cluster	Bis zu 100.000/300.000 pro Cluster
Ethernet-Ports	4 x GbE-Anschlüsse 4 x 10-GbE-Anschluss (SFP+)	6 x 1-GbE-Anschlüsse 4 x 10-GbE-Anschluss (SFP+)	1 vNIC	1 oder 3 vNIC
Authentifizierungsunterstützung	802.1X, MAC-Adresse	802.1x, lokale Datenbank, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, lokale Datenbank, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, lokale Datenbank, Active Directory, RADIUS, LDAP
Guest-Networking/Captive Portal	✓	✓	✓	✓
DHCP-Server	Extern oder zugewiesen	Extern oder zugewiesen	Extern oder vSZ-D zugewiesen	Extern oder vSZ-D zugewiesen
AP-Erkennung und -Steuerung	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3
WLANs	Bis zu 2.048 pro Cluster	Bis zu 2.048 pro Zone Bis zu 65.534 pro Cluster	Bis zu 2.048 pro Cluster	Bis zu 2.048 pro Zone Bis zu 65.534 pro Cluster
Verwaltungsschnittstelle	Web GUI, CLI	Web GUI, CLI	Web GUI, CLI	Web GUI, CLI
Remote-Verwaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
Verwaltungsprotokoll(e)	SNMP v3, RESTful JSON	SNMP v3, RESTful JSON	SNMP v3	SNMP v3
VLAN-Unterstützung	Dynamische VLANs	Dynamische VLANs	Dynamische VLANs	Dynamische VLANs
Data Plane	Tunnel oder lokale Zustellung	Tunnel oder lokale Zustellung	Tunnel oder lokale Zustellung	Tunnel oder lokale Zustellung
Stromversorgung	AC, vor Ort austauschbar	DC oder AC, vor Ort austauschbar	N/V	N/V
Lüfter	Vor Ort austauschbar	6 redundante, vor Ort austauschbare Lüfter in drei Sets	N/V	N/V
SKU/Teilenummer	P01-S144-XX00	901-S300-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00

RUCKUS PRODUKTÜBERSICHT

KONTROLLE UND MANAGEMENT



	WLAN-Controller	Controllerlos	Cloud
			
Funktion	ZoneDirector 1200	Unleashed	RUCKUS Cloud
Anzahl unterstützte APs	Bis zu 150	Bis zu 50	Unterstützung von nahezu unbegrenzten APs
Anzahl unterstützter Switches	—	Bis zu 8 Switches	Unterstützung von nahezu unbegrenzten Switches
Clients	Bis zu 4.000	Bis zu 1.024	Clients pro AP: siehe AP-Datenblatt
Ethernet-Ports	2 Ethernet-Ports, Auto-MDX, automatische Erkennung von 1 GbE	Siehe ausgewähltes AP-Datenblatt	N/V
Authentifizierungsunterstützung	802.1X, lokale Datenbank, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1X, lokale Datenbank, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1X, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, Anmeldung über soziale Netzwerke, offen
Guest-Networking/Captive Portal	✓	✓	✓
DHCP-Server	✓	✓	Extern oder zugewiesen
AP-Erkennung und -Steuerung	L2/L3	L2	L2
SSID/WLAN-Unterstützung	256	16	15/Ort
Verwaltungsschnittstelle	Web GUI, FlexMaster	Web GUI, CLI, Unleashed Multi-Site Manager	Grafische Web-Benutzeroberfläche und native mobile Anwendung
Remote-Verwaltung	Nein	Ja	Ja
Verwaltungsprotokoll(e)	SNMP v3	SNMP v3	N/V
VLAN-Unterstützung	Dynamische VLANs	Ja	Dynamische VLANs
Data Plane	Tunnel oder lokale Zustellung	Lokale Zustellung	Lokale Zustellung
Stromversorgung	DC oder AC	PoE	APs mit Stromversorgung via PoE oder mit optionalem Netzteil
Lüfter	—	N/V	N/V
SKU/Teilenummer	901-1205-XX00	Siehe Unleashed-Datenblatt für unterstützte Geräte	Siehe RUCKUS Cloud-Datenblatt für unterstützte Geräte

	SmartZone
	
	SmartZone Data Plane
Gesichertes Tunneling der Datenebene	Ermöglicht die Weiterleitung des Benutzerdatenverkehrs durch sichere Tunnel auf RUCKUS-APs, wenn diese durch Virtual SmartZone-Controller verwaltet werden.
Unterstützung mehrerer Hypervisoren	Unterstützt die am häufigsten bereitgestellten VMware- und KVM-Hypervisoren
Flexible NFV-Architektur	Komplette Trennung von Kontroll- und Verwaltungsebene (vSZ) und Funktionen auf Datenebene (SmartZone Data Plane) durch separate VMs, die verteilte und zentralisierte Bereitstellungen unterstützen, wodurch eine herausragende Architekturflexibilität geboten wird.
Funktioniert nahtlos mit Virtual SmartZone	vSZ fungiert als Controller sowohl für RUCKUS-APs als auch für SmartZone Data Plane. Dies bietet nahtlose Konfigurations- und Managementmöglichkeiten.
Bis zu 10 SmartZone Data Planes pro vSZ und bis zu 40 SmartZone Data Planes pro Cluster	Der vSZ-Controller wird im Active/Active-Modus (3+1) betrieben, um besonders hohe Verfügbarkeit zu erreichen. Jede SmartZone Data Plane führt eine unabhängige Virtual Machine-Instanz aus, die durch den vSZ-Controller verwaltet wird.
vsZ Zone-Affinität für SmartZone Data Plane	Mithilfe dieser Funktion können RUCKUS-APs in einer bestimmten Zone Tunnel einrichten, mit der SmartZone Data Plane in dieser bestimmten Zone. Bietet Flexibilität für Bereitstellungen verteilter und verwalteter Dienste, wo sich die SmartZone Data Planes vor Ort auf mittleren/großen Standorten mit hoher Dichte, die Tunneling benötigen, mit RUCKUS-APs (vSZ Zones) am selben Standort befinden können. Mit bis zu 40 SmartZone Data Planes pro Cluster kann die SZ 3.5-Version potenziell eine große Zahl solcher verteilter Bereitstellungen unterstützen.
DHCP-Server und NAT	Diese Funktion ermöglicht einen umfassenden DHCP-Server in der SmartZone Data Plane. Der DHCP-Server ist ein speziell für WLAN-Bereitstellungen entworfener und konzipierter Server, der IP-Adresszuweisung fast in Echtzeit in Kombination mit NAT bietet. Dies ist für den Betreiber von signifikantem Wert, da dadurch Skalierungsgrenzen für Mac-Adressen sowie höhere Kosten auf Seiten der Netzwerkinfrastruktur (Switches) vermieden werden.
Rechtliche Überwachung	Diese Funktion ist hinsichtlich der Anforderungen der rechtlichen Überwachung nützlich und bietet die Möglichkeit, Pakete sowohl in Uplink- als auch in Downlink-Richtung für WLAN-Clients mit CALEA-Berechtigung zu spiegeln.
Unterstützung für Northbound-Tunnel L2oGRE	Diese Funktion ermöglicht der SmartZone Data Plane, Wi-Fi-Client-Datenverkehr über den L2oGRE-Protokollstandard an ein angegebenes Drittanbieter-WAG (Wireless Access Gateway) weiterzuleiten.
IPv6-Unterstützung	Unterstützt IPv6-Adressierung für die SmartZone Data Plane-Schnittstellen ebenso wie die Weiterleitung von IPv6-Client-Datenverkehr.
L3-Roaming (SmartZone Data Plane-übergreifende Tunnel)	Diese Funktion ermöglicht L3-Roaming, wenn Datenverkehr an die SmartZone Data Plane getunnelt wird. Diese Funktion basiert auf SmartZone Data Plane-übergreifenden Flexi-VPN-Tunneln, die mit minimalem Eingreifen des Benutzers dynamisch erstellt werden. L3-Roaming kann basierend auf VLANs oder Subnetzen aktiviert werden.

	Zugang			Zugang/Aggregation			Aggregation / Core	
								
Funktion	ICX 7150-Compact	ICX 7150	ICX 7150 Z-Serie	ICX 7450	ICX 7550	ICX 7650	ICX 7750	ICX 7850
Switch-Kapazität (max.)	120 Gbit/s	180 Gbit/s	304 Gbit/s	336 Gbit/s	1.020 Gbit/s	1,128 Tbit/s	2,56 Tbit/s	6,4 Tbit/s
1-GbE-RJ-45-Ports	10 oder 12 +2	24 +2 oder 48 +2	48	24 oder 48	24 oder 48	48	48	48
1-GbE-SFP-Ports	2	4	8	48	48	48	48	48
1/2,5-GbE RJ-45-Ports (max.)	8		16		12 oder 36			
1/2,5/5/10-GbE RJ-45-Ports (max.)	2				12	24		
10-GbE SFP+-Ports (max.)	2	4	8	12	24	24 +4	96 ¹	128 ¹
10-GbE RJ-45-Ports (max.)	2			12		24	48	48
25-GbE-SFP28-Ports								48
40-GbE QSFP+-Ports (max.)				3	4	2	32	
100-GbE QSFP28-Ports (max.)					3	2		32
PoE-Leistungsbudget (max.)	240 W	740 W	1.480 W	1.480 W	2.000 W	1.500 W		
Switches pro Stack (max.)	12	12	12	12	12	12	12	12
Aggregierte Stack-Bandbreite	240 Gbit/s	480 Gbit/s	480 Gbit/s	960 Gbit/s	2,4 Tbit/s	2,4 Tbit/s	5,76 Tbit/s	9,6 Tbit/s

¹ QSFP+-Splitterkabel erforderlich

RUCKUS PRODUKTÜBERSICHT

ICX-SWITCHES



	Zugang			Zugang/Aggregation			Aggregation / Core	
								
Funktion	ICX 7150-Compact	ICX 7150	ICX 7150 Z-Serie	ICX 7450	ICX 7550	ICX 7650	ICX 7750	ICX 7850
PoE/PoE+	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Stacking über weite Strecken	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Layer 3 (STATIC, RIP, OSPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OpenFlow mit Hybrid-Port-Modus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUCKUS Campus Fabric	✓ ¹	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Option für redundante Stromversorgung			✓	✓	✓	✓	✓	✓
PoH (90-W-PoE-Leistung per Port)	✓		✓	✓	✓	✓		
Hot-Swapping der internen Stromversorgung und Belüfter			✓	✓	✓	✓	✓	✓
EEE (Energy Efficient Ethernet)		✓	✓	✓	✓	✓ ²		
VRF				✓	✓	✓	✓	✓
IPsec VPN (mit Service-Modul)				✓				
MACsec				✓	✓	✓		✓
BGP				✓	✓	✓	✓	✓
Option für umkehrbaren Luftstrom				✓	✓	✓	✓	✓
VxLAN					✓ ²	✓	✓	✓
Multi Chassis Trunking (MCT)						✓	✓	✓
Verwaltungsoptionen für einheitliches Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS Cloud

¹ Stacking und Campus Fabric werden vom ICX7150-C08P nicht unterstützt.

² In zukünftiger Softwareversion verfügbar

Netzwerküberwachung		
Network Director (Zentrale Bestandsmanagementsoftware)		Network Director bietet eine solide, ganzheitliche Ansicht Ihres gesamten konvergenten RUCKUS-WiFis und Switch-Netzwerks. Network Director ermöglicht Bestandskontrolle und -management bei mehreren Clustern für alle SmartZone-Netzwerkcontroller – für verbesserte Nachverfolgung und einfachere Verwaltung.
RUCKUS Unleashed Multi-Site Manager		Unleashed Multi-Site Manager bietet einen umfassenden Überblick über Unleashed-Netzwerke, die an verschiedenen Standorten bereitgestellt werden. Dadurch wird die Bereitstellung, Überwachung und Verwaltung von Unleashed-Access Points und ICX-Switches vereinfacht.

Software		
IoT-Suite (Verwaltungsserver für Internet of Things)		IoT-Suite von RUCKUS ist ein Software-Controller, der IoT-Geräte aus dem IoT-Netzwerk von RUCKUS unterstützt. Unsere IoT-Netzwerkpartner bieten Panikschalter, Türschlösser, Thermostate usw. mit kabellosen Schnittstellen über BLE, Zigbee, Bluetooth, LoRA usw.
RUCKUS Analytics (Servicegarantie)		RUCKUS Analytics ist ein Cloud-Dienst für Netzwerkanalyse und Sicherheit. Durch maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz erhält die IT-Abteilung einen umfassenden Einblick in die Netzwerkvorgänge und kann Probleme schneller lösen. RUCKUS Analytics bietet unter anderem leistungsstarke Vorfalldiagnosen und automatische Statusüberwachung, damit die IT-Abteilung ihre Service-Level Agreements (SLAs) einhalten kann.
SmartCell Insight (SCI) (Berichterstellung und Dashboards)		RUCKUS SmartCell Insight ist eine Software, die detaillierte Berichterstellung und informative Dashboards für Ihr RUCKUS-Netzwerk bietet. Sie sammelt Daten von Anwendungen, Benutzern, Geräten, Access Points, Controllern und Switches, um einen Einblick in die Netzwerkvorgänge zu bieten. Die Software hilft Ihnen, Ihr Netzwerk effektiver zu verwalten und das Benutzererlebnis zu verbessern.
Cloudpath Enrollment System (Sicherer Netzwerkzugang)		RUCKUS Cloudpath Enrollment System ist ein Cloud-Service bzw. eine lokale Software, die einen sicheren Netzwerkzugang für jeden Benutzer, auf jedem Gerät, in jedem Netzwerk bereitstellt. Es optimiert Netzwerk-Onboarding und -Authentifizierung für BYOD, Gastbenutzer und IT-eigene Geräte, einschließlich IoT-Geräte. Der Service erhöht die Sicherheit und reduziert die IT-Arbeitslast und bietet Benutzern gleichzeitig ein großartiges Konnektivitäts-Erlebnis.
Smart Positioning Technology SPoT (Lokalisierungs- und Analysesoftware)		Mit der Software für Echtzeit-Lokalisierung und -Analyse von RUCKUS kann die Art der Interaktion mit Kunden im Einzelhandel, in Stadien und an Verkehrsknotenpunkten basierend auf dem genauen Standort optimiert werden. RUCKUS SPoT wird zusätzlich zum Smart Wi-Fi von RUCKUS bereitgestellt, wobei keine weitere Hardware erforderlich ist und unbegrenzte Skalierbarkeit in der Cloud gegeben ist. Senden Sie Echtzeit-Reiseinformationen, zielgerichtete Werbung und sogar Vorlesungsskripte basierend auf Kundenbewegungen und Näherungsanalysen, um Kundenbeziehungen zu festigen.

www.ruckusnetworks.com

Wenn Sie gerne weitere Informationen wünschen, besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren RUCKUS-Vertreter vor Ort.

© 2022, CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle mit ™ oder ® gekennzeichneten Marken sind Marken oder eingetragene Marken in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer. Dieses Dokument dient ausschließlich Planungszwecken und ändert oder ergänzt keine technischen Bedingungen oder Garantien von Produkten oder Dienstleistungen von CommScope.

CO-113830.14-DE (06/22)