

# RUCKUS<sup>®</sup> GUIA DE PRODUTOS

[PONTOS DE ACESSO INTERNOS](#)






[PONTOS DE ACESSO EXTERNOS E BRIDGES](#)

[CONTROLE E GERENCIAMENTO](#)




[SWITCHES ICX](#)

[MONITORAMENTO E SOFTWARE](#)



	R760	R850	R750	R650	R550
					
Recurso/Descrição	AP 802.11ax 4x4 tri-band de alto nível com MU-MIMO BeamFlex+ e conexão backhaul de 10 Gbps	AP 802.11ax 8x8 dual-band de alto nível com MU-MIMO BeamFlex+ e conexão backhaul de 5 Gbps	AP 802.11ax 4x4 dual-band de alto nível com MU-MIMO BeamFlex+ e conexão backhaul de 2,5 Gbps	AP dual-band Wi-Fi 6 (802.11ax) de nível médio com MU-MIMO e BeamFlex+	AP dual-band Wi-Fi 6 (802.11ax) de nível médio com MU-MIMO e BeamFlex+
Taxa máxima (conexão)	4800 Mbps (6 GHz) 2400 Mbps (5 GHz) 1148 Mbps (2,4 GHz)	4800 Mbps (5 GHz) 1148 Mbps (2,4 GHz)	2400 Mbps (5 GHz) 1148 Mbps (2,4 GHz)	2400 Mbps (5 GHz) 574 (2,4 GHz)	1200 Mbps (5 GHz) 574 Mbps (2,4 GHz)
Tecnologia Wi-Fi	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™
Usuários simultâneos	1536	1024	1024	512	512
Cadeias de rádio: fluxos	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
Padrões de antena (por banda)	4.000+	4.000+	4.000+	128	64
Ganho da antena	Até 4dbi	Até 2dbi	Até 3dbi	Até 3dBi	Até 3dBi
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilidade Rx (2,4/5GHz/6GHz)	-98/-96/-97dBm	-101dBm	-102dBm	-101dBm	-103dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓ *	✓	✓	✓	✓
USB (pronto para IoT)	✓	✓	✓	✓	✓
Portas Ethernet	1x 10 Gbps 1x 10/100/1000 Mbps	1x 1/2,5/5 Gbps 1x 10/100/1000 Mbps	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	2 x 1 GbE
BLE/ZigBee integrado	✓	✓	✓	✓	✓
Controle e gerenciamento de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• RUCKUS Cloud*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZoneDirector</li> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZoneDirector</li> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZoneDirector</li> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZoneDirector</li> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>

\* Meta: 4º trimestre de 2022

	R350	H550	H350
			
Recurso/Descrição	AP Wi-Fi 6 (802.11ax) dual-band de nível de entrada, com BeamFlex+	AP Wi-Fi 6 (802.11ax) de parede dual-band, com cinco portas GbE, gateway IoT, BeamFlex+	AP Wi-Fi 6 (802.11ax) de parede dual-band, com três portas GbE, gateway IoT, BeamFlex+
Taxa máxima (conexão)	1200 Mbps (5 GHz) 574 Mbps (2,4 GHz)	1200 Mbps (5 GHz) 574 Mbps (2,4 GHz)	1200 Mbps (5 GHz) 574 Mbps (2,4 GHz)
Tecnologia Wi-Fi	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™
Usuários simultâneos	256	512	512
Cadeias de rádio: fluxos	2x2:2	2x2:2	2x2:2
Padrões de antena (por banda)	64	16	16
Ganho da antena	Até 3dBi	Até 1dBi	Até 1dBi
PD-MRC	✓	✓	✓
Sensibilidade Rx (2,4/5GHz)	-101dBm	-100dBm	-100dBm
ChannelFly	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓	✓
USB (pronto para IoT)	✓	✓	—
Portas Ethernet	1 x 1 GbE	5 x 1 GbE	3 x 1 GbE
BLE/ZigBee integrado	—	✓ (simultâneo)	✓
Controle e gerenciamento de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZoneDirector</li> <li>SmartZone</li> <li>Unleashed</li> <li>RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZoneDirector</li> <li>SmartZone</li> <li>Unleashed</li> <li>RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZoneDirector</li> <li>SmartZone</li> <li>Unleashed</li> <li>RUCKUS Cloud</li> </ul>









### Módulos IoT da RUCKUS IoT

IoT	
Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zigbee 3.0, BLE, iBeacon, Eddystone (software configurável)</li> </ul>
Capacidade do dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 (Zigbee)</li> <li>12 (BLE)</li> </ul>
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0, tipo A</li> </ul>
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAM: 256 KB</li> <li>Flash: 1 MB</li> </ul>
Alimentação de saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>16,5 dBm (máx)</li> </ul>
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 mW (máx)</li> </ul>
Consumo de corrente	<ul style="list-style-type: none"> <li>-100 mA em 5V (máx)</li> </ul>
Mecânico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensões: Dimensões 47,83 x 18 x 8,25 mm</li> <li>Peso máximo: 85 gramas</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 a +70°C</li> </ul>
Certificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC e ETSI</li> </ul>

# GUIA DE PRODUTOS DA RUCKUS

## PONTOS DE ACESSO EXTERNOS E BRIDGES



	T750	T750se	T350c	T350d	T350se	T811-CM
						
Recurso/Descrição	AP dual-band Wi-Fi 6 (802.11ax) de nível alto com MU-MIMO e BeamFlex+	AP dual simultâneo Wi-Fi 6 (802.11ax) de última geração com MU-MIMO e BeamFlex+ e antena setorizada interna	AP externo de alta densidade Wi-Fi 6 série 2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) com antenas internas adaptativas BeamFlex+ com diversidade de polarização	AP externo de alta densidade Wi-Fi 6 série 2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) com antenas internas adaptativas BeamFlex+ com diversidade de polarização	AP externo de alta densidade Wi-Fi 6 série 2x2:2 (5 GHz) + 2x2:2 (2,4 GHz) com antenas setorizadas internas adaptativas BeamFlex+ integradas com diversidade de polarização	Ponto de acesso outdoor 802.11ac Wave 2, 4x4:2 2,4/5 GHz com backhaul DOCSIS 3.1.
Taxa máxima (conexão)	2400 Mbps (5 GHz) 1148 Mbps (2,4 GHz)	2400 Mbps (5 GHz) 1148 Mbps (2,4 GHz)	2,4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1.200 Mbps	2,4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1.200 Mbps	2,4 GHz: 574 Mbps 5 GHz: 1.200 Mbps	1733 Mbps (5 GHz) 600 Mbps (2,4 GHz)
Tecnologia Wi-Fi	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)
Usuários simultâneos	1024	1024	512	512	512	512
Cadeias de rádio: fluxos	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
Padrões de antena (por banda)	4.000+	4.000+	64	64	64	4.000+
Ganho da antena	Até 3dBi	2,4 GHz: 6 dBi 5 GHz: 8 dBi	Até 3dBi	Até 3dBi	2,4 GHz: 6 dBi 5 GHz: 8 dBi	Até 3dBi
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilidade Rx (2,4/5GHz)	-103dBm	-103dBm	-101dBm	-101dBm	-101dBm	-98/-97
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interface Ethernet	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	1 x 1 GbE 1 x 2,5 GbE	1 x 1 GbE	1x 1GbE	1x 1GbE	1 x 1 GbE
USB (pronto para IoT)	✓	n/d	n/d	✓	✓	✓
Interface de fibra	✓	✓	n/d	n/d	n/d	✓
GPS	✓	✓	n/d	n/d	n/d	✓
BLE/ZigBee integrado	✓	✓	n/d	✓	n/d	n/d
Controle e gerenciamento de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZoneDirector</li> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZoneDirector</li> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• ZoneDirector</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> <li>• Independente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• ZoneDirector</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> <li>• Independente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• ZoneDirector</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> <li>• Independente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> </ul>







Função	SmartZone 144	SmartZone 300	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H
Número de APs suportados	Até 2.000/6.000 por cluster	Até 10.000/30.000 por cluster	Até 1.024/3.000 por cluster	Até 10.000/30.000 por cluster
Número de switches suportados	Até 400/1.200 por cluster	Até 2.000/6.000 por cluster	Até 200/600 por cluster	Até 2.000/6.000 por cluster
Número de clientes suportados	Até 40.000/120.000 por cluster	Até 100.000/450.000 por cluster	Até 25.000/60.000 por cluster	Até 100.000/300.000 por cluster
Portas Ethernet	4 portas GbE 4 portas de 10 GbE (SFP+)	6 portas de 1 GbE 4 portas de 10 GbE (SFP+)	1 vNIC	1 ou 3 vNIC
Suporte de autenticação	802.1X, endereço MAC	802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP
Rede visitantes / portal cativo	✓	✓	✓	✓
Servidor DHCP	Externo ou atribuído	Externo ou atribuído	Externo ou atribuído por vSZ-D	Externo ou atribuído por vSZ-D
Deteção e controle de AP	L2 / L3	L2 / L3	L2 / L3	L2 / L3
WLANs	Até 2.048 por cluster	Até 2.048 por zona Até 65.534 por cluster	Até 2.048 por cluster	Até 2.048 por zona Até 65.534 por cluster
Interface de gerenciamento	GUI Web, CLI	GUI Web, CLI	GUI Web, CLI	GUI Web, CLI
Gerenciamento remoto	Sim	Sim	Sim	Sim
Protocolos de gerenciamento	SNMP v3, RESTful JSON	SNMP v3, RESTful JSON	SNMP v3	SNMP v3
Suporte VLAN	VLANs dinâmicas	VLANs dinâmicas	VLANs dinâmicas	VLANs dinâmicas
Plano de dados	Distribuição de tráfego local ou em túneis	Distribuição de tráfego local ou em túneis	Distribuição de tráfego local ou em túneis	Distribuição de tráfego local ou em túneis
Fonte de alimentação	AC, substituível	DC ou AC, substituível	N/D	N/D
Ventoinhas	Substituível	Seis ventiladores redundantes e intercambiáveis em três conjuntos	N/D	N/D
SKU / Part Number	P01-S144-XX00	901-S300-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00

# GUIA DE PRODUTOS DA RUCKUS

## CONTROLE E GERENCIAMENTO











	Controlador WLAN	Sem controladores	Nuvem
			
<b>Função</b>	<b>ZoneDirector 1200</b>	<b>Unleashed</b>	<b>RUCKUS Cloud</b>
<b>Número de APs suportados</b>	Até 150	Até 50	Número de pontos de acesso suportados praticamente ilimitado
<b>Número de switches suportados</b>	—	Até 8 switches	Número de switches suportados praticamente ilimitado
<b>Clientes</b>	Até 4.000	até 1.024	Clientes por ponto de acesso: consulte a folha de dados do ponto de acesso
<b>Portas Ethernet</b>	2 portas Ethernet, MDX automático, detecção automática de 1 GbE	Consulte a folha de dados do ponto de acesso selecionado	N/D
<b>Suporte de autenticação</b>	802.1X, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, SMS, login social, aberto
<b>Rede visitantes / portal cativo</b>	✓	✓	✓
<b>Servidor DHCP</b>	✓	✓	Externo ou atribuído
<b>Detecção e controle de AP</b>	L2 / L3	L2	L2
<b>Suporte SSID/WLAN</b>	256	16	15/Local
<b>Interface de gerenciamento</b>	GUI Web, FlexMaster	GUI Web, CLI, Unleashed Multi-Site Manager	GUI Web e aplicativo móvel nativo
<b>Gerenciamento remoto</b>	Não	Sim	Sim
<b>Protocolos de gerenciamento</b>	SNMP v3	SNMP v3	N/D
<b>Suporte VLAN</b>	VLANs dinâmicas	Sim	VLANs dinâmicas
<b>Plano de dados</b>	Distribuição de tráfego local ou em túneis	Distribuição de Tráfego Local	Distribuição de Tráfego Local
<b>Fonte de alimentação</b>	DC ou AC	PoE	Pontos de acesso alimentados por PoE ou fonte de alimentação opcional
<b>Ventoinhas</b>	—	N/D	N/D
<b>SKU / Part Number</b>	901-1205-XX00	Consulte a folha de dados do Unleashed para obter informações sobre os dispositivos compatíveis	Consulte a folha de dados do RUCKUS Cloud para obter informações sobre os dispositivos compatíveis

SmartZone	
	
Plano de dados SmartZone	
<b>Tunelamento seguro do plano de dados</b>	Permite o encaminhamento do tráfego de dados do usuário por meio de túneis seguros nos APs RUCKUS, quando gerenciados por controladores Virtual SmartZone.
<b>Suporte a vários hipervisores</b>	Suporta os hipervisores mais populares VMware e KVM
<b>Arquitetura flexível de NFV</b>	Separação completa do plano de Controle+Gerenciamento (vSZ) e das funções do plano de dados (plano de dados SmartZone) por VMs separadas que fornecem suporte às implantações distribuídas e centralizadas, oferecendo arquitetura flexível.
<b>Integração completa com SmartZone virtual</b>	O vSZ atua como o controlador dos APs RUCKUS e o plano de dados SmartZone, oferecendo recursos de configuração e gerenciamento completos.
<b>Até 10 planos de dados SmartZone por vSZ e até 40 planos de dados SmartZone por cluster</b>	O controlador vSZ funciona no modo Ativo/Ativo (3+1) para alta disponibilidade. Cada plano de dados SmartZone funciona como uma instância de máquina virtual independente, gerenciada pelo controlador vSZ.
<b>Afinidade de zonas do vSZ para o plano de dados SmartZone</b>	Este recurso permite que os APs RUCKUS em uma zona específica estabeleçam túneis com o plano de dados SmartZone nessa zona. Oferece flexibilidade para implantações de serviços distribuídos e gerenciados, onde os planos de dados SmartZone podem estar configurados no mesmo local que os APs RUCKUS (Zonas do vSZ), em locais de alta densidade de porte médio/grande que precisam de tunelamento. Com até 40 planos de dados SmartZone por cluster, o SZ 3.5 pode suportar uma grande quantidade de implantações distribuídas.
<b>Servidor DHCP e NAT</b>	Este recurso permite um servidor DHCP de alta escala no plano de dados SmartZone. Esse servidor DHCP foi projetado especificamente para implantações Wi-Fi que precisam fornecer endereços IP quase em tempo real combinado com NAT, o que oferece grande valor para a operadora, pois evita limites de escalabilidade de endereços mac e altos custos de infraestrutura de rede (switches).
<b>Interceptação legal</b>	Este recurso é útil para atender requisitos de interceptação legal e possibilita o espelhamento de pacotes de uplink e downlink para clientes Wi-Fi que utilizam CALEA.
<b>Suporte para túneis L2oGRE northbound</b>	Este recurso permite que o plano de dados SmartZone encaminhe o tráfego de cliente Wi-Fi para um WAG (Wireless Access Gateway) de terceiros, usando o protocolo L2oGRE padrão.
<b>Suporte para IPv6</b>	Oferece suporte para o endereçamento IPv6 das interfaces do plano de dados SmartZone, além de suporte ao encaminhamento de tráfego de clientes IPv6
<b>Roaming L3 (entre túneis do plano de dados SmartZone)</b>	Este recurso permite o Roaming L3 quando o tráfego é colocado em túneis para o plano de dados SmartZone. O recurso depende do estado entre túneis flexi-vpn do plano de dados SmartZone, que são criados dinamicamente com o mínimo de intervenção do usuário. O serviço de roaming L3 pode ser habilitado com base nas VLANs ou sub-redes.

# GUIA DE PRODUTOS DA RUCKUS

## SWITCHES ICX











	Acesso			Acesso/Agregação			Agregação / Núcleo	
								
Função	ICX 7150-Compact	ICX 7150	ICX 7150 série Z	ICX 7450	ICX 7550	ICX 7650	ICX 7750	ICX 7850
Capacidade de switching (máx.)	120Gbps	180Gbps	304Gbps	336Gbps	1020Gbps	1,128Tbps	2,56Tbps	6,4Tbps
Portas RJ-45 de 1GbE	10 ou 12 +2	24 +2 ou 48 +2	48	24 ou 48	24 ou 48	48	48	48
Portas SFP de 1GbE	2	4	8	48	48	48	48	48
Portas RJ-45 de 1/2,5 GbE (máx)	8		16		12 ou 36			
Portas RJ-45 de 1/2,5/5/10 GbE (máx)	2				12	24		
Portas SFP+ de 10 GbE (máx.)	2	4	8	12	24	24+4	96 <sup>1</sup>	128 <sup>1</sup>
Portas RJ-45 de 10 GbE (máx)	2			12		24	48	48
Portas SFP28 de 25GbE								48
Portas QSFP+ de 40 GbE (máx)				3	4	2	32	
Portas QSFP28 de 100 GbE (máx)					3	2		32
Alimentação por PoE (máx)	240W	740W	1480W	1480W	2000W	1500W		
Switches por empilhamento (max)	12	12	12	12	12	12	12	12
Largura de banda de empilhamento agregada	240Gbps	480Gbps	480Gbps	960Gbps	2,4Tbps	2,4Tbps	5,76Tbps	9,6Tbps

<sup>1</sup> Requer cabos splitter para QSFP+

# GUIA DE PRODUTOS DA RUCKUS

## SWITCHES ICX





	Acesso			Acesso/Aggregação			Aggregação / Núcleo	
								
Função	ICX 7150-Compact	ICX 7150	ICX 7150 série Z	ICX 7450	ICX 7550	ICX 7650	ICX 7750	ICX 7850
PoE/PoE+	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Empilhamento de longa distância	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Camada 3 (STATIC, RIP, OSPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo de porta híbrida com OpenFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUCKUS Campus Fabric	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Opção de alimentação redundante			✓	✓	✓	✓	✓	✓
PoH (Alimentação PoE de 90W por porta)	✓		✓	✓	✓	✓		
Fontes de alimentação internas e ventiladores hot-swappable			✓	✓	✓	✓	✓	✓
EEE (Energy Efficient Ethernet)		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>		
VRF				✓	✓	✓	✓	✓
VPN IPsec (com módulo de serviço)				✓				
MACsec				✓	✓	✓		✓
BGP				✓	✓	✓	✓	✓
Opção de fluxo de ar reversível				✓	✓	✓	✓	✓
VxLAN					✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Multi Chassis Trunking (MCT)						✓	✓	✓
Opções de gerenciamento de rede unificada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartZone</li> <li>• Unleashed</li> <li>• RUCKUS Cloud</li> </ul>

<sup>1</sup> Empilhamento e Campus Fabric são incompatíveis com ICX7150-C08P.

<sup>2</sup> Disponível em uma versão futura do software.



Monitoramento de rede		
<b>Network Director</b> (Software de gerenciamento centralizado de inventário)		O Network Director proporciona uma exibição robusta em um único painel de vidro de toda a rede RUCKUS Wi-Fi e de switch convergente. O Network Director oferece controle e gerenciamento de inventário de vários clusters e todos os controladores de rede SmartZone para aprimorar o acompanhamento e a capacidade de gerenciamento.
<b>Gerenciador Multilocais RUCKUS Unleashed</b>		O Unleashed Multi-Site Manager oferece uma visualização em um único painel de vidro das redes Unleashed implantadas em vários locais. Ele simplifica a implantação, o monitoramento e o gerenciamento de pontos de acesso Unleashed e switches ICX.
Software		
<b>Pacote IoT</b> (Servidor de Gerenciamento da Internet das Coisas)		O pacote IoT da RUCKUS é um controlador de software que aceita dispositivos de IoT do ecossistema de IoT da RUCKUS. Nossos parceiros do ecossistema de IoT oferecem botões de pânico, travas de portas, termostatos, etc. com interfaces sem fio BLE, Zigbee, Bluetooth, LoRA, etc.
<b>RUCKUS Analytics</b> (Garantia de serviço)		O RUCKUS Analytics é um serviço na nuvem para análise e garantia de rede. Alimentado por aprendizado de máquina e inteligência artificial, fornece à TI uma visibilidade abrangente das operações da rede e acelera a solução de problemas. O RUCKUS Analytics oferece análise de incidentes poderosa e monitoramento automatizado de saúde, entre outras coisas, para permitir que a TI cumpra seus acordos de nível de serviço de rede (SLAs).
<b>SmartCell Insight (SCI)</b> (Relatórios e painéis)		O RUCKUS SmartCell Insight é um software que fornece relatórios detalhados e painéis informativos para sua rede RUCKUS. Ele agrega dados de aplicativos, usuários, dispositivos, pontos de acesso, controladores e switches para fornecer visibilidade das operações da rede. O software ajuda você a gerenciar a rede com mais eficiência e melhorar a experiência do usuário.
<b>Cloudpath Enrollment System</b> (Acesso de rede seguro)		O RUCKUS Cloudpath Enrollment System é um serviço na nuvem (ou um software no local) que fornece acesso de rede seguro para qualquer usuário e dispositivo, em qualquer rede. Simplifica a integração e a autenticação da rede para BYOD, usuários visitantes e dispositivos de TI, incluindo dispositivos IoT. O serviço aumenta a segurança e reduz a carga de trabalho de TI, proporcionando uma ótima experiência de conectividade do usuário final.
<b>SPoT Smart Positioning Technology</b> (Software de análise e mecanismo de localização)		O software de análise e mecanismo de localização em tempo real da RUCKUS permite que lojas, estádios e centros de transporte melhorem a forma como interagem com seus clientes com base na sua localização exata. Implantado usando redes Wi-Fi da RUCKUS, o RUCKUS SPoT não exige nenhum hardware adicional e tem escalabilidade ilimitada na nuvem. Envie atualizações de viagem em tempo real, promoções direcionadas e até mesmo anotações de sala de aula por meio do tráfego e análises de proximidade para enriquecer o relacionamento com o cliente.

[www.ruckusnetworks.com](http://www.ruckusnetworks.com)

Acesse nosso site ou entre em contato com o representante local da RUCKUS para obter mais informações.

© 2022 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas comerciais identificadas com ™ ou ® são marcas comerciais ou marcas registradas nos EUA e podem estar registradas em outros países. Todos os nomes de produtos, marcas comerciais e marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos. Este documento é apenas para fins de planejamento e não se destina a modificar ou complementar quaisquer especificações ou garantias relacionadas aos produtos ou serviços da CommScope.