



DESTAQUE	C110	H320	H500	H510	R510	R610
DESCRIÇÃO	802.11ac Wave 2 AP para parede com dual-band e cable modem DOCSIS 3.0 integrado	802.11ac Wave 2 switch para parede dual-band, duas portas 10/100 MbE e BeamFlex+	802.11ac Wave 1 switch para parede com dual-band, cinco portas GbE e BeamFlex+	802.11ac Wave 2 com dual-band switch para, cinco portas GbE e BeamFlex+	Médio alcance 802.11ac Wave 2 AP dual-band com MU-MIMO e BeamFlex+	Médio alcance AP Wave 2 802.11ac dual-band com MU-MIMO e BeamFlex+
Taxa máxima (conexão)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 150 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	1300 Mbps (5GHz) 600 Mbps (2,4GHz)
Tecnologia WiFi	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)
Usuários simultâneos	100	100	100	100	512	512
Cadeias de rádio: fluxos	2X2:2	5GHz: MU MIMO 2x2:2 2,4GHz: SU-MIMO 1x1:1	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3
Padrões de antena (por banda)	4	4	8	4	64	512
Ganho da antena	3dBi para 2,4 e 5 GHz	2,4GHz: 0dBi 5GHz: 3dBi	3dBi para 2,4 e 5 GHz	2,4GHz: 0dBi 5GHz: 1dBi	2,4GHz: 1dBi 5GHz: 3 dBi	2,4GHz: 1dBi 5GHz: 3 dBi
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilidade Rx (2,4/5GHz)	-96/-95dBm	-99/-96dBm	-96/-95dBm	-99/-96dBm	-103dBm	-100dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh inteligente	✓	—	✓	✓	✓	✓
USB	✓	—	✓	✓	✓	✓
Portas Ethernet	2 x 10/100 MbE	2 x 10/100 MbE 1 x 1 GbE	5 x 10/100 MbE	5 x 1 GbE	2 x 1 GbE	2 x 1 GbE
Controle e gerenciamento de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed

GUIA DE PRODUTOS

Pontos de acesso internos



DESTAQUE	R710	R720	R310	R500	R600	M510
DESCRIÇÃO	High-end 802.11ac Wave 2 AP dual-band com MU-MIMO e BeamFlex+	High-end AP Wave 2 802.11ac dual-band com MU-MIMO BeamFlex+ e conexão backhaul de 2,5 Gbps	Nível básico AP Wave 1 802.11ac com dual-band e BeamFlex+	Médio alcance AP Wave 1 802.11ac de com dual-band e BeamFlex+	Médio alcance AP Wave 1 802.11ac com dual-band e BeamFlex+	Mobile Indoor Ponto de acesso WiFi Wave 2 802.11ac 2x2:2 com backhaul LTE
Taxa máxima (conexão)	1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz)	1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	1300 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)
Tecnologia WiFi	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)
Usuários simultâneos	512	512	100	512	512	512
Cadeias de rádio: fluxos	SU-MIMO 4x4:4 MU-MIMO 4x4:3	SU-MIMO e MU-MIMO 4x4:4	2x2:2	2x2:2	3x3:3	SU-MIMO 2x2:2 MU-MIMO 2x2:2
Padrões de antena (por banda)	4.000+	4.000+	64	64	512	64
Ganho da antena	3dBi para 2,4 e 5 GHz	3dBi para 2,4 e 5 GHz	2,4GHz: 0dBi 5GHz: 3 dBi	4dBi para 2,4 e 5 GHz	3dBi para 2,4 e 5 GHz	2 dBi para 2,4 e 3 dBi para 5 GHz
PD-MRC	✓	✓	—	✓	✓	✓
Sensibilidade Rx (2,4/5GHz)	-104dBm	-104dBm	-99dBm	-100/-95dBm	-100/-95dBm	-101/-95dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh inteligente	✓	✓	—	✓	✓	✓ (em versões futuras)
USB	✓	✓	—	—	—	✓
Portas Ethernet	2 x 1 GbE	1 x 1 GbE e 1 x 2,5 GbE	1 x 1 GbE	2 x 1 GbE	2 x 1 GbE	2 portas 1 GbE, RJ-45
Controle e gerenciamento de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone

GUIA DE PRODUTOS






Pontos de acesso externos e bridges



DESTAQUE	Série T300	Série T301	Série T310	E510	Série T610	Série T710	T811-CM	P300
DESCRIÇÃO	AP 802.11ac classe empresarial com antenas omnidirecionais ou externas integradas (5GHz)	AP 802.11ac classe empresarial com antenas integradas direcionais de 120° ou 30°	Série básica de APs outdoor 802.11ac Wave 2 com BeamFlex+ integrado e antenas omni e setoriais	AP 802.11ac Wave 2 para embutir com antena externa BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 de nível médio dual-band com BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 de alto nível dual-band com BeamFlex+	Ponto de acesso outdoor 802.11ac Wave 2, 4x4:2,4/5 GHz com backhaul DOCSIS 3.1.	Ponte de ponto a ponto/multi-ponto
Taxa máxima (conexão)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz)	1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz)	1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz)	1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz)	867 Mbps (5GHz)
Tecnologia WiFi	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz)
Usuários simultâneos	512	512	512	512	512	512	512	—
Cadeias de rádio: fluxos	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	4x4:4	2x2:2
Padrões de antena (por banda)	64	8	64	64	4.000+	4.000+	4.000+	—
Ganho da antena	3dBi para 2,4 e 5 GHz	Omni - 2,4GHz: 3 dBi; 5 GHz: 3 dBi Setorial de 120° - 2,4 GHz: 6 dBi, 5 GHz: 8dBi Setorial de 30° - 2,4 GHz: 9 dBi, 5 GHz: 15dBi	Omni - 2,4GHz: 2 dBi, 5 GHz: 3 dBi Setorial de 120° - 2,4 GHz: 6 dBi, 5 GHz: 9dBi Setorial de 30° - 2,4 GHz: 9 dBi, 5 GHz: 12dBi	2 dBi para 2,4 GHz e 3 dBi for 5 GHz	Omni - 2,4GHz: 3 dBi; 5 GHz: 3 dBi Setorial de 120° : 2,4GHz: 6 dBi, 5 GHz: 8dBi	Omni - 3 dBi para 2,4 e 5 GHz Setorial - 6 dBi para 2,4 GHz e 8 dBi para 5 GHz	3dBi para 2,4 e 5 GHz	—
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilidade Rx (2,4/5GHz)	-100/-95dBm	-100/-94dBm	-101dBm	-101dBm	-104dBm	-104/-104dBm	-98/-97	-96dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh inteligente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Interface Ethernet	1 x 1 GbE	1 x 1 GbE	1 x 1 GbE	1 x 1 GbE	2 x 1 GbE	2 x 1 GbE	1 x 1 GbE	1 x 1 GbE
USB	—	—	Modelos d, s, & n	✓	—	—	✓	—
Interface de fibra	—	—	—	—	—	✓	✓	—
Controle e gerenciamento de WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • ZoneDirector • Independente 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone • Cloud WiFi • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector 	<ul style="list-style-type: none"> • ZoneDirector • SmartZone

GUIA DE PRODUTOS

Controle e gerenciamento de WLAN

	Controlador de dispositivo			Sem controladores	Nuvem
					
DESTAQUE	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartZone 300	Unleashed	Cloud WiFi
Número de APs suportados	Até 150	Até 1.024/3.000 clusters	Até 10.000/30.000 clusters	Até 25	Número de pontos de acesso suportados praticamente ilimitado
Número de switches suportados	—	Até 50/150 clusters	Até 500/1.500 clusters	—	—
Clientes	Até 4.000	Até 25.000/60.000 clusters	Até 100.000/300.000 por cluster	até 512	Clientes por AP: consulte o catálogo do AP
Portas Ethernet	2 portas Ethernet, MDX automático, detecção automática de 1 GbE	Modelo 1GE: 4 portas de 1 GbE	6 portas de 1 GbE 4 portas de 10 GbE	Consulte a folha de dados do ponto de acesso selecionado	N/D
Suporte de autenticação	802.1X, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, endereço MAC	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, LDAP, SMS, login social, aberto
Rede visitantes / portal cativo	✓	✓	✓	✓	✓
Servidor DHCP	✓	Externo ou atribuído	Externo ou atribuído	✓	Externo ou atribuído
Deteção e controle de AP	L2 / L3	L2 / L3	L2 / L3	L2	L2
Suporte SSID/WLAN	256	2.048/2.048 clusters	6.144 por SZ-300	16	15/Local
Interface de gerenciamento	GUI Web, FlexMaster	GUI Web, CLI	GUI Web, CLI	GUI Web, CLI	GUI Web
Gerenciamento remoto	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Protocolos de gerenciamento	SNMP v3	SNMP v3, RESTful JSON	SNMP v3, RESTful JSON	SNMP v3	N/D
Suporte VLAN	VLANs dinâmicas	VLANs dinâmicas	VLANs dinâmicas	Sim	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	Distribuição de Tráfego Local
Fonte de alimentação	DC ou AC	DC ou AC	DC ou AC	PoE	Pontos de acesso alimentados por PoE ou fonte de alimentação opcional
Ventoinhas	—	Alimentação	Seis ventiladores redundantes e intercambiáveis em três conjuntos	N/D	N/D
SKU / Part Number	901-1205-XX00	1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 AP Lic: L09-0001-SG00	901-S300-WW10/00	Consulte a folha de dados do Unleashed para obter informações sobre os pontos de acesso compatíveis	Consulte a folha de dados da Cloud WiFi para obter informações sobre os pontos de acesso compatíveis

Controlador virtual



DESTAQUE	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H
Número de APs suportados	1.024, 3 mil c/cluster	10 mil, 30 mil c/cluster
Número de switches suportados	Até 50/150 clusters	Até 500/1.500 clusters
Clientes	25 mil/60 mil por cluster	100 mil/300 mil por cluster
Portas Ethernet	1 vNIC	1 ou 3 vNIC
Suporte de autenticação	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 por vSZ-D	Externo ou atribuído por vSZ-D
Deteção e controle de AP	L2 / L3	L2 / L3
Suporte SSID/WLAN	2.048	6.000
Interface de gerenciamento	GUI Web, SCI	GUI Web, SCI
Gerenciamento remoto	Sim	Sim
Protocolos de gerenciamento	SNMP v3	SNMP v3
Suporte VLAN	VLANs dinâmicas	VLANs dinâmicas
Implantação	Distribuição de tráfego local ou em túneis	Distribuição de tráfego local ou em túneis
Fonte de alimentação	N/D	N/D
Ventoinhas	N/D	N/D
SKU / Part Number	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00

SmartZone



DESTAQUE	vSZ-D
Tunelamento seguro do plano de dados	Permite o encaminhamento do tráfego de dados do usuário por meio de túneis seguros nos APs Ruckus, quando gerenciados por controladores Virtual SmartZone.
Suporte a vários hipervisores	Suporta os hipervisores mais populares VMware e KVM
Arquitetura flexível de NFV	Separação completa do plano de Controle+Gerenciamento (vSZ) e das funções do plano de dados (vSZ-D) por VMs separadas que fornecem suporte às implantações distribuídas e centralizadas, oferecendo arquitetura flexível
Integração completa com o virtual SmartZone	O vSZ atua como a VM controladora dos APs Ruckus e das instâncias de vSZ-D (plano de dados virtual), oferecendo recursos de configuração e gerenciamento completos.
Até 10 vSZ-D por vSZ e até 40 vSZ-D por cluster	O controlador vSZ funciona no modo Ativo/Ativo (3+1) para alta disponibilidade. Cada vSZ-D funciona como uma instância de máquina virtual independente, gerenciada pelo controlador vSZ.
Afinidade de zonas do vSZ para vSZ-DA	Este recurso permite que os APs Ruckus em uma zona específica estabeleçam túneis com vSZ-D nessa zona. Oferece flexibilidade para a implantação de serviços distribuídos e gerenciados, onde vSZ-Ds podem estar configurados no mesmo local que os APs Ruckus (Zonas vSZ), em locais de alta densidade de porte médio/grande que precisam de tunelamento. Com até 40 vSZ-Ds por cluster, o SZ 3.5 pode suportar uma grande quantidade de implantações distribuídas.
Servidor DHCP e NAT	Este recurso habilita um servidor DHCP de alta capacidade no vSZ-D. Esse servidor DHCP foi projetado especificamente para implantações WiFi 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).
Interceptação legal	Este recurso é útil para atender requisitos de interceptação legal e possibilita o espelhamento de pacotes de uplink e downlink para clientes WiFi que utilizam CALEA.
Suporte para túneis L2oGRE northbound	Este recurso permite que o vSZ-D encaminhe o tráfego de cliente WiFi para um WAG (Wireless Access Gateway) de terceiros, usando o protocolo L2oGRE.
Suporte para IPv6	Oferece suporte para o endereçamento IPv6 das interfaces vSZ-D, além de suporte ao encaminhamento de tráfego de clientes IPv6
Roaming L3 (túneis inter vSZ-D)	Este recurso habilita do roaming L3 quando o tráfego é encapsulado no vSZ-D. O recurso depende de túneis flexi-vpn inter vSZ-D 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








Switches ICX

FUNÇÃO	Acesso				Acesso/Agregação		Agregação/ Núcleo
	ICX 7150-Compact	ICX 7150	ICX 7150 série Z	ICX 7250	ICX 7450	ICX 7650	ICX 7750
Modelo do switch							
Capacidade de switching (máx.)	68Gbps	180Gps	304Gbps	256Gbps	336Gbps	1,128 Tbps	2.56Tbps
Portas RJ-45 de 1GbE	12+2	24 ou 48 +2	48	24 ou 48	24 ou 48	48	48
Portas SFP de 1GbE	2	4	8	8	48	48	48
Portas RJ-45 de 1/2,5 GbE			16				
Portas RJ-45 de 1/2,5/5/10 GbE						24	
Portas SFP+ de 10 GbE (máx.)	2	4	8	8	12	24+4	96 ¹
Portas RJ-45 de 10 GbE (máx)					12	24	48
Portas QSFP+ de 40 GbE (máx)					3	2	32
Portas QSFP28 de 100 GbE (máx)						2	
Alimentação por PoE (máx)	124W	740W	1480W	1480W	1480W	1500W	
Switches por empilhamento (max)	12	12	12	12	12	12	12
Largura de banda de empilhamento agregada	240Gbps	480Gbps	480Gbps	480Gbps	960Gbps	2,4 Tbps	5.76Tbps

¹ Requer cabos splitter para QSFP+

GUIA DE PRODUTOS

Switches ICX

FUNÇÃO	Acesso				Acesso/Agregação		Agregação/ Núcleo
	ICX 7150-Compact	ICX 7150	ICX 7150 série Z	ICX 7250	ICX 7450	ICX 7650	ICX 7750
Modelo do switch							
PoE/PoE+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Empilhamento de longa distância	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Camada 3 (STATIC, RIP, OSPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo de porta híbrida com OpenFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruckus Campus Fabric	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opção de alimentação redundante			✓	✓	✓	✓	✓
Fontes de alimentação internas e ventiladores hot-swappable			✓		✓	✓	✓
EEE (Energy Efficient Ethernet)				✓	✓	✓	
VRF				✓	✓	✓	✓
VPN IPsec (com módulo de serviço)					✓		
MACsec					✓	✓	
BGP					✓	✓	✓
PoH (Alimentação PoE de 90W por porta)					✓	✓	
Opção de fluxo de ar reversível					✓	✓	✓
VxLAN							✓
Multi Chassis Trunking (MCT)							✓

GUIA DE PRODUTOS

Soluções para software, análise e localização

SOFTWARE

SPoT Smart Positioning Technology (software de análise e mecanismo de localização)



O software de análise e mecanismo de localização em tempo real da Ruckus permite que lojistas, estádios e centros de transporte melhorem a forma como interagem com seus clientes com base na sua localização exata. Implantado usando redes WiFi 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.

Cloudpath (software de segurança e gerenciamento)



Cloudpath é uma plataforma de segurança e gerenciamento de políticas que permite a qualquer organização de TI proteger a rede, garantindo de maneira fácil a segurança dos usuários e de seus dispositivos com e sem fio, além de liberar esses usuários e o próprio setor de TI do uso contínuo de senhas. Disponível como gerenciamento em nuvem ou instância virtual. O preço varia de acordo com o usuário.

Software de relatórios de rede e análise preditiva SmartCell Insight (SCI)



O software SmartCell Insight (SCI) permite que você fique por dentro de uma ampla gama de KPIs (indicadores-chave de desempenho) associados a dezenas ou centenas de terabytes de tráfego de dados que cruzam sua rede todos os dias. O SCI foi desenvolvido para provedores de serviços de grande porte e redes corporativas, permitindo que o setor de TI obtenha informações sobre os padrões de tráfego da rede. Essas informações resultam em decisões operacionais e de negócios mais bem informadas.

Copyright © 2018 Ruckus Networks, uma empresa da ARRIS. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste conteúdo pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio, ou ser usada para fazer qualquer trabalho derivado (como tradução, transformação ou adaptação) sem a permissão por escrito da Ruckus Networks ("Ruckus"). A Ruckus se reserva o direito de revisar ou alterar esse conteúdo quando necessário, sem obrigação por parte da Ruckus de fornecer notificação sobre a revisão ou a alteração.

Ruckus, Ruckus Wireless, logotipo da Ruckus, design do Big Dog, BeamFlex, ChannelFly, Edgelron, FastIron, HyperEdge, ICX, IronPoint, OPENG, Xclaim são marcas registradas nos EUA e em outros países. Ruckus Networks, Dynamic PSK, MediaFlex, Simply Better Wireless, SmartCast, SmartCell, SmartMesh, SpeedFlex, Unleashed e Ruckus Controller são marcas comerciais da Ruckus no mundo inteiro. Outros nomes e marcas mencionados nesses materiais podem ser reivindicados como propriedade de terceiros.

A Ruckus fornece este conteúdo sem qualquer garantia, implícita ou expressa, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica. A Ruckus pode fazer melhorias ou mudanças nos produtos ou serviços descritos neste conteúdo a qualquer momento. Os recursos, os requisitos do sistema e/ou a compatibilidade com produtos de terceiros descritos no documento estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.



350 West Java Dr., Sunnyvale, CA 94089 EUA

www.ruckusnetworks.com