

# GUÍA DE PRODUCTOS

AP para interiores ZoneFlex



CARACTERÍSTICA	H510†	R300	R310*†	R500*†	R510†	R610†	R710*†
DESCRIPCIÓN	Switch de pared de banda dual simultánea 802.11ac Wave 2 con cinco puertos GbE y BeamFlex+	AP de nivel de entrada concurrente dual 802.11n	AP de nivel de entrada concurrente dual 802.11ac Wave 1	AP 802.11ac Wave 1 de alcance medio y banda dual simultánea con BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 de alcance medio y banda dual simultánea con MU-MIMO y BeamFlex+	AP 802.11ac de alcance medio y banda dual simultánea con MU-MIMO y BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 de tecnología avanzada y banda dual simultánea con MU-MIMO y BeamFlex
Velocidad máxima de capa física	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	300 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	1300 Mbps (5 GHz) 600 Mbps (2,4 GHz)	1733 Mbps (5 GHz) 800 Mbps (2,4 GHz)
Tecnología WiFi	802.11ac (2,4/5GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)
Usuarios simultáneos	100	256	100	512	512	512	512
Cadenas de radio: flujos	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	4x4:4
Patrones de antena (por banda)	4	64	64	64	64	512	4,000+
Ganancia de BeamFlex	2dB Tx / 3-5dB Rx	4dB Tx	4dB Tx	hasta 4 dB Tx/ 3-5 dB Rx	hasta 4 dB Tx/ 3-5 dB Rx	6dB Tx / 3-5dB Rx	6 dB Tx / 3-5 dB Rx
Reducción de interferencias	Hasta 5 dB	Hasta 10 dB	hasta 10 dB	hasta 10 dB	hasta 10 dB	hasta 15 dB	hasta 15 dB
PD-MRC	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Sensibilidad de Rx (2,4/5GHz)	-99/-96dBm	-101/-97dBm	-99dBm	-100/-95dBm	-103dBm	-100dBm	-104 dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Mesh	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
USB	✓	—	—	—	✓	✓	✓
Puertos Ethernet	5	1	1	2	2	2	2
SKU/Número de Parte	901-H510-XX00	901-R300-XX02	901-R310-XX02	901-R500-XX00	901-R510-XX00	901-R610-XX00	901-R710-XX00

\* Admite Ruckus Unleashed








† Admite WiFi en la nube



CARACTERÍSTICA	T300**	Serie T301*†	T610‡	T710*†	ZF7781CM	P300
DESCRIPCIÓN	AP empresarial 802.11ac con antenas omni o antenas externas integradas (5 GHz)	AP empresarial 802.11ac con antenas direccionales integradas a 30° o 120°	AP de alcance medio 802.11ac Banda dual simultánea de 2 ondas con MU-MIMO y BeamFlex+	AP 802.11ac Wave 2 de tecnología avanzada de banda dual simultánea con BeamFlex+	AP 802.11n de tecnología avanzada DOCSIS 3.0	Punto a punto / bridge multipunto
Velocidad máxima de capa física	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5 GHz) 300 Mbps (2,4 GHz)	1733 Mbps (5 GHz) 800 Mbps (2,4 GHz)	1733 Mbps (5 GHz) 800 Mbps (2,4 GHz)	450 Mbps (5 GHz) 450 Mbps (2,4 GHz)	867 Mbps (5GHz)
Tecnología WiFi	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz)	802.11ac (5 GHz) 802.11n (2,4 GHz)	802.11n (2,4/5GHz)	802.11ac (5GHz)
Usuarios simultáneos	512	512	512	512	500	—
Cadenas de radio: flujos	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	3x3:3	2x2:2
Patrones de antena (por banda)	64	8	4,000+	4,000+	2000+	—
Ganancia de BeamFlex	4dB Tx / 3-4dB Rx	4dB Tx / 3-4dB Rx	Hasta 6 dB	hasta 6 dB Tx/ 3-5 dB Rx	6dB Tx / 3-4dB Rx	—
Reducción de interferencias	hasta 10 dB	hasta 10 dB	hasta 15 dB	hasta 15 dB	hasta 15 dB	—
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilidad de Rx (2,4/5GHz)	-100/-95dBm	-100/-94dBm	-104 dBm	-104/-104dBm	-101/-96dBm	-96dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Mesh	✓	✓	✓	✓	✓	—
Interfaz Ethernet	1	1	2	2	1	1
Interfaz Fiber	--	--	--	✓	--	--
SKU/Número de Parte	901-T300-XX01 o XX81 para E	901-T301-XX01 o XX51 para S	901-T610-XX01 o XX51 para S	901-T710-XX01 o XX51 para S	901-7781-XXCM	901-P300-XX01 o -XX02

\* Admite Ruckus Unleashed

‡ Admite WiFi en la nube

	Controlador Hardware			Controlador virtual		Sin controlador	Nube
							
CARACTERÍSTICA	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartCell Gateway 200	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H	Unleashed	WiFi en la nube de Ruckus
Cantidad de AP soportados	Hasta 75	Hasta 1.024, 3.000 clústeres	Hasta 10.000	1.024, 3.000 con clúster	10.000, 30.000 con clúster	Hasta 25	Se admite una cantidad casi ilimitada de puntos de acceso
Clientes	Hasta 2.000	Hasta 25.000, 60.000 clústeres	Hasta 100.000	25.000/80.000 por clúster	100.000/300.000 por clúster	hasta 512	Clientes por punto de acceso: véase la hoja de datos de puntos de acceso
Puertos Ethernet	25 cm (L), 15,93 cm (A), 3,16 cm (H)	1RU: 438 MM (W) x 292,1 MM (D) x 44 MM (H); 17,25*(W) x 11,5*(D) x 1,73*(H)	50,8 cm (L), 45,53 cm (A), 8,76 cm (H) 40 lb (18,14 kg) montable en rack 2RU	1 vNIC	1 o 3 vNIC	Véase la hoja de datos del punto de acceso seleccionado	No aplica
Compatibilidad de autenticación	802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, dirección MAC	Consultar la hoja de datos	802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, inicio de sesión social, abrir
Red de invitados/portal cautivo	✓	No	✓	✓	✓	✓	✓
Servidor de DHCP	✓	✓	✓	✓	✓	Externo o asignado	Externo o asignado
Detección y control de AP	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2	L2
Compatibilidad con SSID/WLAN	256	2.048, 2.048 clústeres	10.000 sin generación local de informes o 2500 con generación local de informes	2.048	6.000	16	15/Lugar
Interfaz de administración	GUI de la web, FlexMaster, SCI	GUI de la web, CLI, SCI	GUI de la web, CLI, SCI	GUI de la web, SCI	GUI de la web, SCI	GUI de la web, CLI	GUI de la web
Administración remota	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Protocolos de administración	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	No aplica
Compatibilidad con VLAN	VLAN dinámica	VLAN dinámica	VLAN dinámica	VLAN dinámica	VLAN dinámica	No	VLAN dinámica
Implementación	Tunelización o grupo local	Tunelización o grupo local	Tunelización o grupo local	Tunelización o grupo local	Tunelización o grupo local	Local Breakout	Tunelización y grupo local
Fuente de alimentación	CC o CA	CC o CA	CC o CA	No aplica	No aplica	PoE	Puntos de acceso conectados a través de PoE o una fuente de alimentación opcional
Ventiladores	—	Alimentación de CA/CC	Redundante en 6 (no se puede cambiar en caliente)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
SKU/Número de Parte	901-1205-XX00	1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 Lic AP: L09-0001-SG00	901-S20J-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00	Consulte la hoja de datos de Unleashed para conocer los AP admitidos	Consulte la hoja de datos de WiFi en la nube para conocer los AP admitidos

Copyright © 2016, Ruckus Wireless, Inc. Todos los derechos reservados. Ruckus Wireless y el diseño de Ruckus Wireless están registrados en la Oficina de patentes y marcas de Estados Unidos. Ruckus Wireless, el logotipo de Ruckus Wireless, BeamFlex+, ZoneFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, ChannelFly y Dynamic PSK son marcas comerciales de Ruckus Wireless, Inc. en Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento o este sitio web son propiedad de sus respectivos dueños.

16-11-A