



功能	H510 [†]	R300	R310 ^{*‡}	R500 ^{*‡}	R510 [†]	R610 [†]	R710 ^{*‡}
說明	802.11ac Wave 2 雙頻 並行牆面交換器，含 5 個 GbE 連接埠及 BeamFlex+	入門級 802.11n 雙頻並行 AP	入門級 802.11ac Wave 1 雙頻並行 AP	搭載 BeamFlex+ 的中 階 802.11ac Wave 1 雙頻並行 AP	中階 搭載 MU-MIMO 與 BeamFlex+ 的 802.11ac Wave 2 雙頻並行 AP	搭載 MU-MIMO 與 BeamFlex+ 的中階 802.11ac Wave 2 雙頻並行 AP	高階 搭載 MU-MIMO 與 BeamFlex+ 的 802.11ac Wave 2 雙頻並行 AP
PHY 最高速率	867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2.4GHz)	300 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)	1300 Mbps (5GHz) 600 Mbps (2.4GHz)	1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2.4GHz)
WiFi 技術	802.11ac (2.4/5GHz)	802.11n (2.4/5GHz)	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)
同時使用者	100	256	100	512	512	512	512
頻道鏈：串流	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	4x4:4
天線模式 (每個頻帶)	4	64	64	64	64	512	4,000+
BeamFlex 增益	2dB Tx / 3-5dB Rx	4 dB Tx	4 dB Tx	最高可達 4 dB Tx/ 3-5 dB Rx	最高可達 4 dB Tx/ 3-5 dB Rx	6dB Tx / 3-5dB Rx	6 dB Tx / 3-5dB Rx
干擾減輕	達到 5dB	達到 10dB	達到 10dB	達到 10dB	達到 10dB	達到 15dB	達到 15dB
PD-MRC	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
接收靈敏度 (2.4/5 GHz)	-99/-96dBm	-101/-97dBm	-99dBm	-100/-95dBm	-103dBm	-100dBm	-104dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Meshing	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
USB	✓	—	—	—	✓	✓	✓
乙太網路連接埠	5	1	1	2	2	2	2
品項/零件編號	901-H510-XX00	901-R300-XX02	901-R310-XX02	901-R500-XX00	901-R510-XX00	901-R610-XX00	901-R710-XX00

* 支援 Ruckus Unleashed








‡ 支援雲端 WiFi



功能	T300*†	T301 系列*†	T610†	T710*†	ZF7781CM	P300
說明	企業級 802.11ac AP， 搭載整合式全向或外部天線 (5GHz)	企業級 802.11ac AP， 搭載 120° 或 30° 定向整合式天線	搭載 BeamFlex+ 的中階 802.11ac Wave 2 雙頻並行 AP	搭載 BeamFlex+ 的高階 802.11ac Wave 2 雙頻並行 AP	高階 DOCSIS 3.0 802.11n AP	點對點/多點橋接器
PHY 最高速率	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)	450 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2.4GHz)	867 Mbps (5GHz)
WiFi 技術	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)	802.11n (2.4/5GHz)	802.11ac (5GHz)
同時使用者	512	512	512	512	500	—
頻道鏈：串流	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	3x3:3	2x2:2
天線模式 (每個頻帶)	64	8	4,000+	4,000+	2000+	—
BeamFlex 增益	4dB Tx / 3-4dB Rx	4dB Tx / 3-4dB Rx	達到 6dB	最高可達 6 dB Tx / 3-5 dB Rx	6dB Tx / 3-4dB Rx	—
干擾減輕	達到 10dB	達到 10dB	達到 15dB	達到 15dB	達到 15dB	—
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接收靈敏度 (2.4/5 GHz)	-100/-95dBm	-100/-94dBm	-104dBm	-104/-104dBm	-101/-96dBm	-96dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Meshing	✓	✓	✓	✓	✓	—
乙太網路介面	1	1	2	2	1	1
光纖介面	--	--	--	✓	--	--
品項/零件編號	901-T300-XX01 或 E 系列的 XX81	901-T301-XX01 或 S 系列的 XX51	901-T610-XX01 或 S 系列的 XX51	901-T710-XX01 或 S 系列的 XX51	901-7781-XXCM	901-P300-XX01 或 -XX02

* 支援 Ruckus Unleashed

† 支援雲端 WiFi

	控制器硬體			虛擬控制器		無控制器	雲端
							
功能	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartCell Gateway 200	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H	Unleashed	Ruckus 雲端 WiFi
受支援的 AP 數	最多可達 75 個	最多 1,024 / 3,000 個叢集	最多 10,000 個	1,024，搭配叢集時 3K	10K，搭配叢集時 30K	最多可達 25 個	支援的 AP 數近乎無上限
客戶端	最多 2,000 個	最多 25,000 / 60,000 個叢集	最多可達 100,000 個	各叢集 25K/60K	各叢集 100K/300K	最多可達 512 個	每 AP 用戶端數：請參閱 AP 資料表
乙太網路連接埠	25 公分(長)、15.93 公分(寬)、3.16 公分(高)	1RU：438 公釐(寬) x 292.1 公釐(長) x 44 公釐(高)；17.25 吋(寬) x 11.5 吋(長) x 1.73 吋(高)	50.8 公分(長)、45.53 公分(寬)、8.76 公分(高)、40 磅(18.14 公斤) 可安裝於 2RU 機架	1 個 vNIC	1 或 3 個 vNIC	請參閱選定 AP 資料表	N/A
驗證支援	802.1x、本機資料庫、Active Directory、RADIUS、LDAP	802.1x、MAC 位址	參見數據表	802.1x、本機資料庫、Active Directory、RADIUS、LDAP	802.1x、本機資料庫、Active Directory、RADIUS、LDAP	802.1x、本機資料庫、Active Directory、RADIUS、LDAP	PSK、802.1x、Active Directory、RADIUS、LDAP、簡訊、社交登入、開放式
訪客網路功能/網頁認證	✓	無	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP 伺服器	✓	✓	✓	✓	✓	外部或指派	外部或指派
AP 發現和控制	第 2 層/第 3 層	第 2 層/第 3 層	第 2 層/第 3 層	第 2 層/第 3 層	第 2 層/第 3 層	L2	L2
SSID/無線區域網路支援	256	2,048 / 2,048 個叢集	10,000 個(無本機報告)或 2,500 個(含本機報告)	2,048	6,000	16	15/場所
管理介面	網頁 GUI、FlexMaster、SCI	網頁 GUI、指令列介面(CLI)、SCI	網頁 GUI、指令列介面(CLI)、SCI	網頁 GUI、SCI	網頁 GUI、SCI	網頁 GUI、指令列介面(CLI)	Web GUI
遠端管理	無	無	無	有	有	無	有
管理通訊協定	SNMP 第 3 版	SNMP 第 3 版	SNMP 第 3 版	SNMP 第 3 版	SNMP 第 3 版	SNMP 第 3 版	不適用
虛擬區域網路(VLAN)支援	動態虛擬區域網路(VLAN)	動態虛擬區域網路(VLAN)	動態虛擬區域網路(VLAN)	動態虛擬區域網路(VLAN)	動態虛擬區域網路(VLAN)	無	動態虛擬區域網路(VLAN)
部署	隧道或區域分流	隧道或區域分流	隧道或區域分流	隧道或區域分流	隧道或區域分流	區域分流	隧道和區域分流
電源供應	DC 或 AC	DC 或 AC	DC 或 AC	N/A	N/A	PoE	透過 PoE 或選購電源供應器供電給 AP
風扇	—	備援	六個備援風扇(無法熱抽換)	N/A	N/A	N/A	N/A
品項/零件編號	901-1205-XX00	1GE：P01-S104-XX00 10GE：P01-S124-XX00 AP 許可：L09-0001-SG00	901-S20J-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00	請參閱 Unleashed 資料表以瞭解支援的 AP	請參閱雲端 WiFi 資料表以瞭解支援的 AP