

제품 가이드

ZoneFlex 실내용 AP



기능	H510 [†]	R300	R310 ^{*‡}	R500 ^{*‡}	R510 [‡]	R610 [‡]	R710 ^{*‡}
설명	5개의 1GbE 포트 및 BeamFlex+를 갖춘 802.11ac Wave 2 듀얼 밴드 월 스위치	보급형 802.11n 듀얼 밴드 AP	보급형 802.11ac Wave 1 듀얼 밴드 AP	BeamFlex+를 갖춘 미드레인지 802.11ac Wave 1 듀얼 밴드 AP	MU-MIMO 및 BeamFlex+를 갖춘 미드레인지 802.11ac Wave 2 듀얼 밴드 AP	MU-MIMO 및 BeamFlex+가 포함된 미드레인지 802.11ac Wave 2 이중 동시 AP	MU-MIMO 및 BeamFlex+를 갖춘 하이엔드 802.11ac Wave 2 듀얼 밴드 AP
최대 PHY 속도	867Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	300Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	867Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	867Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	867Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	1300Mbps(5GHz) 600Mbps(2.4GHz)	1733Mbps(5GHz) 800Mbps(2.4GHz)
WiFi 기술	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)
동시 사용자	100	256	100	512	512	512	512
무선 체인:스트림	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	4x4:4
안타네 패턴(대역당)	4	64	64	64	64	512	4,000+
BeamFlex 개인	2dB Tx / 3-5dB Rx	4dB Tx	4dB Tx	최대 4dB Tx/3-5dB Rx	최대 4dB Tx/3-5dB Rx	6dB Tx / 3-5dB Rx	6dB Tx / 3-5dB Rx
간섭 완화	최대 5dB	최대 10dB	최대 10dB	최대 10dB	최대 10dB	최대 15dB	최대 15dB
PD-MRC	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Rx 감도(2.4/5GHz)	-99/-96dBm	-101/-97dBm	-99dBm	-100/-95dBm	-103dBm	-100dBm	-104dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
스마트 메시	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
USB	✓	-	-	-	✓	✓	✓
이더넷 포트	5	1	1	2	2	2	2
SKU/부품 번호	901-H510-XX00	901-R300-XX02	901-R310-XX02	901-R500-XX00	901-R510-XX00	901-R610-XX00	901-R710-XX00

* Ruckus Unleashed 지원

‡ 클라우드 WiFi 지원

제품 가이드

ZoneFlex 실외용 AP 및 브릿지



기능	T300*‡	T301 시리즈*‡	T610‡	T710*‡	ZF7781CM	P300
설명	옴니 또는 외부 안테나(5GHz)가 통합된 엔터프라이즈급 802.11ac AP	120° 또는 30° 방향 안테나가 통합된 엔터프라이즈급 802.11ac AP	BeamFlex+가 포함된 미드레인지 802.11ac Wave 2 이중 동시 AP	BeamFlex+가 포함된 하이엔드 802.11ac Wave 2 이중 동시 AP	하이엔드 DOCSIS 3.0 802.11n AP	지점간/다중 지점 브리지
최대 PHY 속도	867Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	867Mbps(5GHz) 300Mbps(2.4GHz)	1733Mbps(5GHz) 800Mbps(2.4GHz)	1733Mbps(5GHz) 800Mbps(2.4GHz)	450Mbps(5GHz) 450Mbps(2.4GHz)	867Mbps(5GHz)
WiFi 기술	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)
동시 사용자	512	512	512	512	500	-
무선 체인:스트림	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	3x3:3	2x2:2
안타네 패턴(대역당)	64	8	4,000+	4,000+	2000+	-
BeamFlex 게인	4dB Tx/ 3-4dB Rx	4dB Tx / 3-4dB Rx	최대 6dB	최대 6dB Tx/ 3-5dB Rx	6dB Tx/3-4dB Rx	-
간섭 완화	최대 10dB	최대 10dB	최대 15dB	최대 15dB	최대 15dB	-
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rx 감도(2.4/5GHz)	-100/-95dBm	-100/-94dBm	-104dBm	-104/-104dBm	-101/-96dBm	-96dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
스마트 메시	✓	✓	✓	✓	✓	-
이더넷 인터페이스	1	1	2	2	1	1
광 인터페이스	--	--	--	✓	--	--
SKU/부품 번호	901-T300-XX01 또는 XX81(TE용)	901-T301-XX01 또는 XX51(S용)	901-T610-XX01 또는 XX51(S용)	901-T710-XX01 또는 XX51(S용)	901-7781-XXCM	901-P300-XX01 또는 -XX02

* Ruckus Unleashed 지원

‡ 클라우드 WiFi 지원

제품 가이드

관리



	컨트롤러 하드웨어			가상 컨트롤러		컨트롤러 없음	클라우드
기능	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartCell Gateway 200	Virtual SmartZone-E	Virtual SmartZone-H	Unleashed	Ruckus 클라우드 WiFi
지원되는 AP 수	최대 75개	최대 1,024/3,000개 클러스터	최대 10,000개	1,024, 3K 클러스터 포함	10K, 30K 클러스터 포함	최대 25개	거의 무제한 AP 지원
클라이언트	최대 2,000개	최대 25,000/60,000개 클러스터	최대 100,000개	클러스터당 25K/60K	클러스터당 100K/300K	최대 512개	AP당 클라이언트 수, AP 데이터 시트 참조
이더넷 포트	25 cm(L), 15.93 cm(W), 3.16 cm(H)	1RU: 438MM(W) x 292.1MM(D) x 44MM(H); 17.25" (W) x 11.5" (D) x 1.73" (H)	50.8cm(L), 45.53cm(W), 8.76cm(H) 40Lbs. (18.14kg) 2RU 랙 마운트 가능	vNIC 1개	vNIC 1개 또는 3개	선택한 AP의 데이터 시트 참조	해당 없음
인증 지원	802.1x, 로컬 데이터베이스, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, MAC 주소	데이터 시트 참조	802.1x, 로컬 데이터베이스, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, 로컬 데이터베이스, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, 로컬 데이터베이스, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, 소셜 로그인, 개방형
게스트 네트워킹/중속 포털	✓	아니요	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP 서버	✓	✓	✓	✓	✓	외부 또는 할당	외부 또는 할당
AP 검색 및 제어	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2	L2
SSID/WLAN 지원	256	2,048/2,048개 클러스터	10,000개(로컬 보고 제외) 또는 2,500개(로컬 보고 포함)	2,048	6,000	16	15/시설
관리 인터페이스	웹 GUI, FlexMaster, CLI	웹 GUI, CLI, SCI	웹 GUI, CLI, SCI	웹 GUI, CLI	웹 GUI, CLI	웹 GUI, CLI	웹 GUI
원격 관리	아니요	아니요	아니요	예	예	아니요	예
관리 프로토콜	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	해당 없음
VLAN 지원	다이내믹 VLAN	다이내믹 VLAN	다이내믹 VLAN	다이내믹 VLAN	다이내믹 VLAN	아니요	다이내믹 VLAN
구현	터널링 또는 로컬 브레이크아웃	터널링 또는 로컬 브레이크아웃	터널링 또는 로컬 브레이크아웃	터널링 또는 로컬 브레이크아웃	터널링 또는 로컬 브레이크아웃	로컬 브레이크아웃	터널 및 로컬 브레이크아웃
전원 공급 장치	DC 또는 AC	DC 또는 AC	DC 또는 AC	해당 없음	해당 없음	PoE	PoE 또는 전원 공급 장치(옵션)를 사용하여 AP 전원 공급
팬	-	이중화	6개의 이중화(현장 핫 스왑 가능)	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음
SKU/부품 번호	901-1205-XX00	1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 AP 라이선스: L09-0001-SG00	901-S20J-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00	지원되는 AP에 대한 Unleashed 데이터 시트 참조	지원되는 AP에 대한 클라우드 WiFi 데이터 시트 참조

Copyright © 2016, Ruckus Wireless, Inc. All rights reserved. Ruckus Wireless 및 Ruckus Wireless 디자인은 미국 특허청에 등록되었습니다. Ruckus Wireless, Ruckus Wireless 로고, BeamFlex+, ZoneFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, ChannelFly 및 Dynamic PSK는 미국 및 기타 국가에서 Ruckus Wireless, Inc.의 상표입니다. 이 문서 또는 웹사이트에 언급된 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

16-11-A