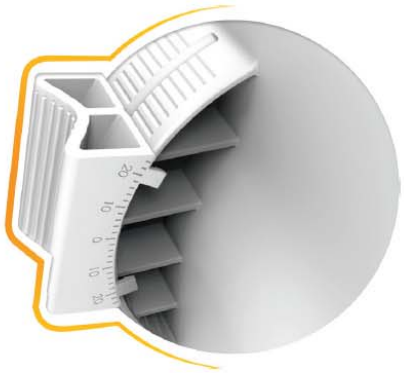
RFK-5-20ac

주식회사 알에프코리아 www.rfk.co.kr

T: 02-853-8381 F: 02-853-8415
www.rfk.co.kr

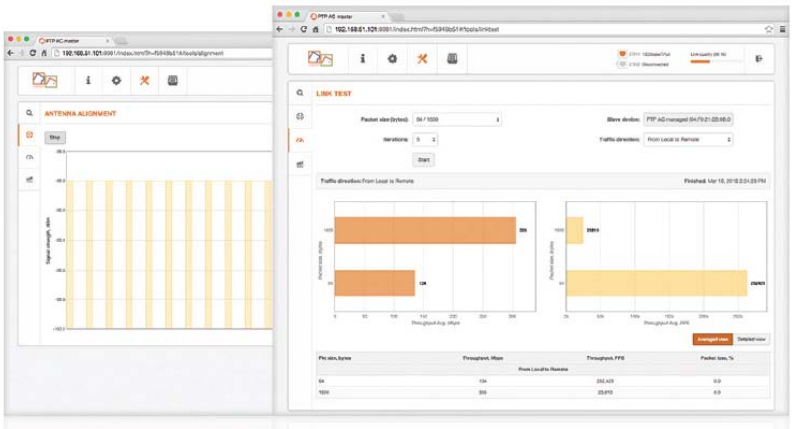
MODEL : RFK-5-20ac

500+Mbps Throughput RFK-5-20ac 모델은 802.11ac 기술 기반의 무선 및 독점 데이터전송 프로토콜(iPoll) 기능을 갖춘 제품입니다. QCA 9569 CPU(750Mhz), QCA 9882 Radio, 64MB RAM, 16MB 플래시 메모리를 탑재한 RFK-5-20ac 제품은 데이터 전송량이 많은 현장에 이상적으로 사용할 수 있습니다. 탁월한 출력 및 감도 매개 변수를 갖춘 최첨단 RF 설계로 최고 변조 (256 QAM)에서 전송 범위와 전송량을 향상시킵니다. 24V 기가비트 이더넷 포트(수동 PoE)는 Point-to-Point, Point-to-multipoint 네트워크 설계 시, 전체 무선전송량을 활용하기 좋습니다. RFK-5-20ac 제품은 iPoll 모드를 사용하는 다른 RF KOREA 제품과 호환이 가능한 제품을 사용하여, 시간이 지남에 따라 기존 네트워크를 확장하거나 업그레이드를 할 수 있습니다.



새로운 외형 RFK-5-20ac 모델의 새로운 외형은 더 작고, 더 가벼워 졌지만 IP-66 방수등급으로 외부설치에 적합합니다. 제품 및 제품포장이 작아질 수록 제품 설치 및 이동의 불편이 줄어듭니다. 또한 새로운 디자인의 RFK-5-20ac 제품은 금속 부품이 없어 외부에 설치하여 생길 수 있는 부식을 방지했습니다.

새로운 설치방식 조절식 설치 브라캣은 조립 및 설치가 매우 쉽습니다. 폴(기둥)에 설치할 때, 장치를 위, 아래로 기울여 설치할 수 있으며 각도를 조절하여 연결한 후, 폴(기둥)에 밴드를 이용해 단단히 조여주기만 하면 됩니다.



강력한 OS RF Korea 의 관련 제품 시리즈는 같은 운영체제가 설치되어있어 초보자도 쉽게 설정 값을 변경하여 제품을 사용할 수 있습니다. 고성능의 500 Mbps는 더 넓은 대역폭으로 더 많은 현장에서 여러 용도로 사용할 수 있으며, RF Korea의 독점 전송 프로토콜인 iPoll을 사용하면 더 복잡한 환경에서 원활하게 데이터를 전송할 수 있습니다.

제품	PTMP mode(max)	PTP mode(max)
RFK-5-20ac	10 km / 6.21mi	15km / 9.32mi

Wireless

WLAN 표준	IEEE 802.11 a/n/ac, iPoll3(독점)
무선 모드	MIMO 2x2
무선 주파수 대역	5.150-5.850GHz (국가에 따라 다름)
송신전력	최대 30dBm(국가에 따라 다름)
채널	5, 10, 20, 40, 80 MHz
변조방식	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 ac: OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
데이터 속도	802.11 ac @ 40 MHz: 400, 360, 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 ac @ 80 MHz: 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Mbps
오류 정정	FEC, LDPC
복신방식	시분할 복신(Time division duples)

40 MHz	Modulation, Mbps	400	360	300	270	240	180	120	90	60	30
	TX Power, dBm	26	27	28	29	30	30	30	30	30	30
	Receive sensitivity, dBm	-70	-72	-76	-78	-80	-84	-87	-92	-94	-95
80 MHz	Modulation, Mbps	866	780	650	585	520	390	260	195	130	65
	TX Power, dBm	24	25	25	26	27	28	28	29	29	29
	Receive sensitivity, dBm	-64	-66	-70	-72	-74	-78	-81	-85	-88	-90

Antenna

타입	Integrated dual-polarized directional panel antenna
이득(Gain)	20 dBi

유선

인터페이스	10/100/1000 Base-T, RJ45

Networkng

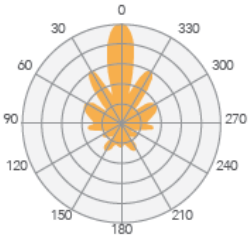
외형 치수	216mm*184mm*80mm
무게	413g
설치	폴 마운팅 브라켓 포함

Power

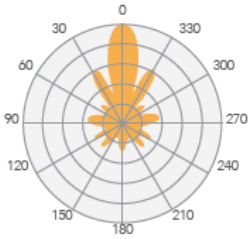
Power Supply	24 VDC passive PoE (AC to 24 VDC adapter is included in the package)
Power Source	100-240 VAC
소비전력	10W

사용환경	
사용 온도	-40°C ~ +65°C
습도	0 ~ 90 % (non-condensing)
Management	
System monitoring	SNMP, Syslog, Web UI, WNMS
Configuration	WebUI, WNMS
인증	
인증	KCC
안테나 사양	

V Pol

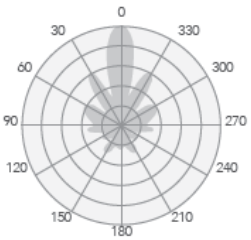


Azimuth

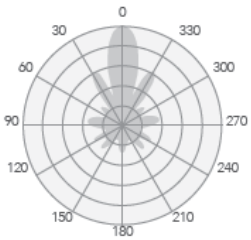


Elevation

H Pol



Azimuth



Elevation

주파수 범위	5.1-5.9 GHz
이득	20dBi
편광	이중선형
교차 편파 격리도	27 dBi
최대 VSWR	<1.8
방위각 빔폭(H pol)	16 deg
방위각빔폭(V pol)	16 deg
고도빔폭	16 deg