

구분	일반용 무선제품 (가정용/사무용 무선 공유기 기준)	산업용 무선제품 (ACKSYS 제품 기준)	비고
CPU	RTL8197FNT (600 MHz) 중저가 보급형 CPU	QUALCOMM 32 bits (720 MHz) ~ CAVIUM 64 bits quad-core (1.2 GHz) 고급형 산업용 CPU	무선통신의 복잡한 연산을 충분히 소화할 수 있는 고성능의 중앙처리장치를 사용하고 있는가?
RF Power	13 ~ 15 dBm	18 ~ 23.5 dBm	생산성과 직결되는 산업현장에서 <b>끊김없이 고출력</b> 의 더 강한 무선환경이 필요한가? (해당 국가 무선규정 준수)
동작온도	0 ~ 50 °C	-40°C ~ +75°C	극한의 저온과 고온에서도 제품의 동작에 이상이 없어야 하는가?
IP 등급	IP30	IP66	다습하고 먼지가 많으며 <b>화학제품</b> 을 다루는 환경에서도 제품을 안전하게 사용할 수 있는가?
보안	WPA-PSK, WPA-PSK2	Firewall, DoS, WPA/WPA2-Personal & Enterprise, GRE, VPN, SNMP, PMK caching/OKC	기업의 귀중한 자료가 외부에 유출되지 않도록 강력한 기업용 최신보안을 지원하는가?
고속로밍	로밍기능 없음	사전에 대비하는 고속로밍 지원 < 30ms(0.03초 이내) AP hand over	이동설비들이 현장 어느곳을 가더라도 무선통신이 끊기지 않고 중앙서버와 통신할 수 있는가?
네트워크 가용성	주로 AP 용도로 사용	Infrastructure, AP, Client, Mesh, Router, NAT 지원	산업현장의 네트워크 구조에 맞게 자유자재로 제품을 구성할 수 있는가?
안테나	제품 구입 시 지급된 안테나 사용	현장 상황을 고려한 맞춤형 안테나 사용	현장 환경에 맞게 무선통신의 성능을 최대치로 끌어올릴 수 있는 안테나 선택여부에 있어서 전문가의 충분한 조언하에 설계되었는가?
기능	가정용/사무용에 적합한 기능 (유무선 공유기, 파일서버)	산업용에 특화된 기능 (이동설비 탑재가능, 중앙집중관리, PoE 및 전원/데이터 이중화 등)	특수한 산업 설비의 무선 환경 구축에 적합한 기능을 갖추고 있는가?