중앙집중형 WLAN Controller

WEC8500/WEC8050

삼성 WLAN Controller는 이동 중에도 끊김 없는 서비스 및 단말 특성까지 고려하여 Data 뿐만 아니라, Voice 환경에도 정확한 셀 크기 및 구성을 자동 최적화 하며, 경쟁사 대비 50% 이상 향상된 동시 통화 수용력과 최상의 통화 품질을 제공합니다. 또한 트래픽 중앙처리 구조와 분산처리 구조를 지원할 수 있어 고객의 본사, 본-지사 환경에 최적 무선랜 환경을 제공할 수 있습니다.





주요기능 및 특장점

이동통신기술을 접목한 최적의 무선랜 솔루션

- 스케줄링 기술을 통해 여러 속도의 다수 단말이 밀집된 환경에서도 동등한 Air Resource 제공 (AP 전체 Throughput을 40% 이상 향상시켜 줍니다.)
- WLAN Controller 기반 Seamless Handover 지원*

효율적인 네트워크 구축 가능

- 인증서버, Stateful Firewall, L3 Routing 기능 탑재
- Clustering을 통해 용량 확장 가능
- 대형 본사, 본-지사 기업, 중소기업에 최적화된 무선랜 환경 제공
- 사용자 데이터 중앙처리방식 및 분산처리방식 지원

* 갤럭시 전기 종 지원

WEC8500

- 대규모 사업장, 본사, 본-지사 등에 최적화된 Enterprise WLAN Controller
- 중앙집중모드로 Clustering 할 경우, 최대 3,000개 AP 수용 가능 (단독 구성 시, 최대 1,000개 AP 수용 가능)
- 분산처리 구조 시 한대의 Controller로 3,000개 AP 수용
- 전원 이중화로 시스템 안정성 확보
- 2개의 10GE 포트와 8개의 GE포트
- 2,048명까지 수용 가능한 인증 서버 내장



WEC8050

- 중소규모 사업장, 지사, 초·중·고등학교 등에 최적화 된 SMB WLAN Controller
- 중앙 집중 모드로 Clustering 할 경우, 최대 150개 AP 수용 (단독 구성 시, 최대 75개 AP 수용 가능)
- 512명까지 수용 가능한 인증 서버 내장
- Stateful Firewall 기능 탑재
- 분산처리 구조 시 한대의 Controller로 200개 AP 수용



주요사양

		WEC8500	WEC8050
Scalability	Maximum # of APs (중앙처리방식)	1,000	75
	Maximum # of APs (클러스터링 구조)	3,000 (Up to 6)	150 (Up to 2)
	Maximum # of APs (분산처리방식)	3,000	200
	# of Clients	20,000	1,500
H/W	Network I/F	2 10GE, 8 GE, 1 Console	4 GE, 1 Console
	USB	1	-
	System Redundancy	시스템 이중화	시스템 이중화
	Redundant Power	Yes (Optional)	-
Network	Routing	Yes	Yes
	VLANs	1,024	128
	DHCP	Server, Relay, Proxy	Server, Relay, Proxy
	QoS	Shaping, Policing, 802.1p, Voice Quality Monitoring	Shaping, Policing, 802.1p, Voice Quality Monitoring
Security	Firewall	Yes (License required)	Yes (License required)
	Authentication	802.1x	802.1x
	MAC Filtering, ACL	Yes	Yes
	Encryption (APC-AP 간)	DTLS	DTLS
	AAA	Radius Server	Radius Server
RF Manager	RM	Power, Channel, Coverage Hole	Power, Channel, Coverage Hole
	RF Spectrum Analysis	Yes	Yes
Management	CLI	Yes	Yes
	GUI	Yes	Yes
	SNMP	Yes	Yes
	Syslog	Yes	Yes