

규격서

품명	한글명	엔트로링크 PPX-Anylink 8000 무선인증서버		
	영문명	Entrolink PPX-Anylink 8000		
NO	품명	규격 / 단위	수량	서명
1	Entrolink PPX-Anylink 8000	1EA	1	조성재

가. Entrolink PPX-Anylink 8000

- 802.1x, 802.11i EAP/WPA/WPA2 RADIUS 표준 인증서버 기능지원
- RFC 1492 TACACS+ 표준 인증서버 기능지원
- Multi-IP address를 사용하는 NAS 및 DHCP를 사용하는 NAS수용
- 향후 인증서버의 다양한 확장활용을 위하여 자체 DB 보유
- NAS의 IP 및 SSID 그룹화를 이용한 그룹 정책제어 지원
- 단말의 MAC 및 EAP 인증방식을 이용한 인증 지원
- MAC+ID+PW+IP 조합인증 지원
- 모든 인증(Authenticator), 권한(Accounting) 동작상태 실시간 모니터링 지원
- 관리자별 관리권한 제어 및 사용자별 인증권한 제어 지원
- 모든 사용자 자동 가입 방지 지원
- TACACS+ 사용자 비밀번호 일괄변경/만료일/갱신일 설정 지원
- 사용자 ID, NAS, 사용자/NAS그룹별 명령어/서비스 정책설정 지원
- TACACS+ 사용 명령어(성공/실패) 수집기능 제공
- 외부 DB 지원(Oracle, Mysql, MSSQL 및 ODBC 지원)
- 사용자 인증/사용 현황 Log 관리 지원
- 사용자의 사용시간, 사용량, 인증 실패 유무 Log 관리 지원
- MAC인증 시에도 ID기반 Log 관리 및 Excel, Word 변환 지원
- 인증서버와 인증클라이언트간 암호화시 AES256 이상 암호화 지원
- 비인가 사용자에 대한 처리내역 및 사유조회 지원
- 외부 NAS(AP)와 시간 동기화를 위한 NTP 서버 내장
- 웹 인증시 무선 구간 802.1x인증 방식을 이용한 Data 암호화 지원
- NAS(AP, Switch)별 인증통계 및 사용 트래픽 현황 제공.
- 다양한 표준 인증 방식 지원(EAP-MD5,EAP-TLS,TTLS,PEAP,EAP-MSCHAPv2등)
- 이중화 지원: Active-Active, Active-Standby, 자체 VRRP 이중화 지원
- 자체 이중화 장비 전환시 1초 이내 전환 기능 지원
- 포트 장애를 대비한 LAN 포트 이중화 지원
- NAS에서 발생하는 syslog 수집, 분석을 위한 Syslog 수집/검색기능 지원

- MAC 인증, 자체 WEB 인증(WEB Portal), 자체 WEB Redirection 지원
- 누적 통계, 제한상태 조회 기능 제공 및 Excel, Word 변환 지원
- 접속 세션별 사용내역(시간/사용자/사용량) 실시간 조회 기능 및 Excel, Word 변환 지원
- 사용내역에 대한 사용자별 장비별 조회 기능 및 Excel 변환 지원
- Vendor Specific Attribute를 포함한 accounting 정보에 대한 사용 내역조회 지원
- 3D 기반의 실시간 NAS, 사용자 접속 현황 제공
- 사용자 개별 GUI(웹)화면 제공(암호변경, EAP 키 생성)
- 무선, 유선 그룹에 대한 유해 트래픽 차단 정책 생성 및 로그 지원
- 사용자(MAC, IP)별 실시간 사용량 및 트래픽 접속 확인기능 지원
- 정책에 의한 그룹별 접속 IP/URL 차단 지원
- 자체 시스템 보호를 위한 관리자 GUI(웹) 기반의 자체 방화벽 설정 기능 제공
- 향후 다양한 확장을 위한 512Mbyte 이상의 CF 지원
- 관리자 UI에서 손쉬운 시스템 업그레이드 지원
- 500Gbyte 이상의 LOG HDD 지원, LOG HDD 장애시에도 정상 동작 지원
- 다양한 네트워크 확장을 위해 10/100/1000M * 4 포트 이상 제공
- 16 * 2 LCD를 통한 시스템 상태 모니터링 제공
- 무선 구간을 위한 인증서버에서의 SSL VPN 터널 생성 기능 제공
- 접속 무선 단말과 인증서버간 VPN 터널 생성 지원
- 인증서버간 안전한 데이터 통신을 위한 인증서버간 SSL VPN 터널 생성 지원
- 외부 방문객을 위한 라우팅 및 VLAN을 통한 자체 웹인증 지원
- 외부 관리자를 위한 자체 VPN 서버 기능 제공
- 관리자 GUI(웹)에서 VPN서버/DNS서버/DHCP서버/VRRP서버 설정기능 지원
- OTP 기반 계정 발급/자체 SMS를 통한 계정 발급 및 인증 기능 지원
- CPU : Intel Xeon Core 2 Quad 3.0Ghz 이상
- 다양한 확장을 위한 19" Rack TYPE
- 메모리: 8GByte 이상
- 안정적인 전원 관리를 위한 전원 이중화 지원
- 향후 추가적인 확장을 위한 2개 이상의 SFP(광 포트)포트 기본 지원
- CC[EAL4] 인증 받은 제품 혹은 인증 중인 제품
- 제1캠퍼스 무선 인증서버와 별도 기술지원없이 정보 동기화가 가능한 동일 제조사의 제품

※ 제조사정품공급확약서 및 기술지원확약서 제출