

EPX

Industry's Highest Performing SD-WAN Platform



■ 제품소개

업계 최고 성능의 SD-WAN 플랫폼을 소개합니다. EPX는 LTE-A, 위성 모뎀, 유선 네트워크에 이르기까지 광범위한 WAN 옵션을 연결하며 또한 신속하게 배치 할 수 있는 강력하고 다목적 인 SD-WAN 라우터입니다. 19 인치 2U 랙 마운트 형 폼 팩터에서 최대 18x LTE-A 연결을 결합하여 완벽한 연결 안정성을 제공합니다.



■ 주요기능

■ 모듈 화 타입의 확장성

- 요구에 따른 유연한 회선 수용 및 확장. (WAN, LAN, 셀룰러(LTE-A))
- 5G, FirstNet등 미래 기술 출현에 따른 모듈 개발 실장 가능.

■ 대용량의 셀룰러 지원(18 x LTE-A)

- 셀룰러 구성에서 EPX는 업계에서 가장 강력한 무선 SD-WAN 라우터
- 최대 18개의 연결 대역폭을 결합
- 36개의 SIM 카드를 지원(Redundant SIM Slot 또는 타 통신사 혼용 수용가능)
- 이동 중 에도 기가 비트 대역폭을 제공

■ 다양한 모듈 타입

- 구매 설치하는 모듈에 따른 다양한 기술 구현
- 5G 기술에 따른 모듈 지원(투자의 미래 보장)

■ 타의 추종을 불허하는 신뢰성

- VPN 트래픽에 대하여 1초 이내의 fail-over 지원
- VoIP와 같은 세션 유지가 필요한 어플리케이션들을 완벽 지원

■ 높은 보안성

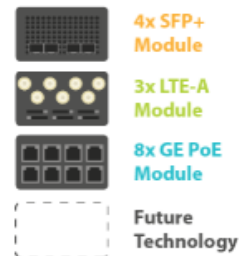
- 트래픽(AES 암호화 패킷)을 서로 다른 WAN 루트들로 분배
- 트래픽 추적 불가

■ WAN 비용 절감

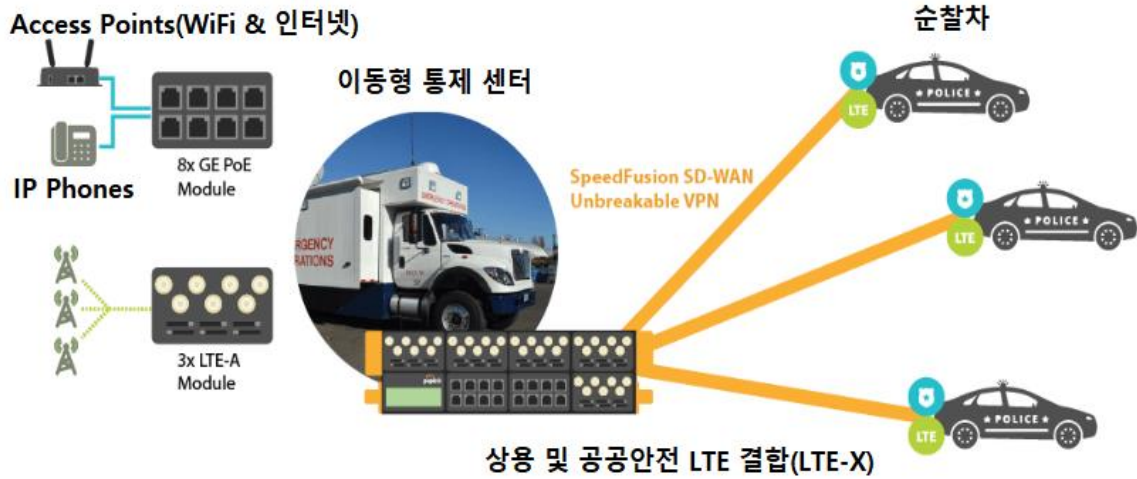
- WAN 구축 비용을 최대 90%까지 저감
- MPLS를 SpeedFusion VPN Bonding으로 교체

■ 손쉬운 관리 및 리포트 기능 제공

- 웹을 통한 관리 기능
- 인터넷 트래픽 사용량, 트래픽별, 트래픽 관리 기능
- 그래픽 기반 트래픽 모니터링 및 관리

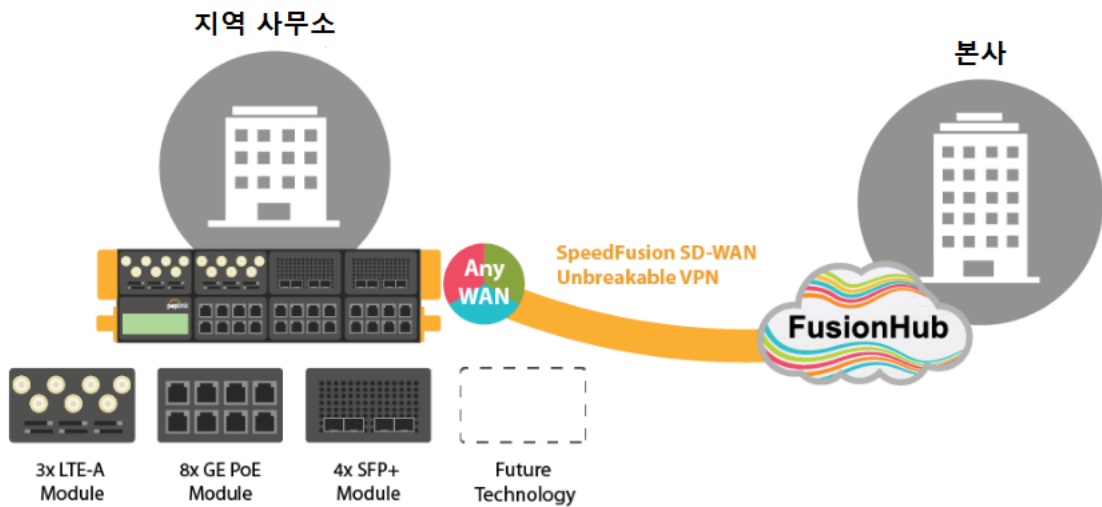


■ 이동 통제 센터 최적 - 신속 배치, 확장성, 끊김 없는 연결성(신뢰성)



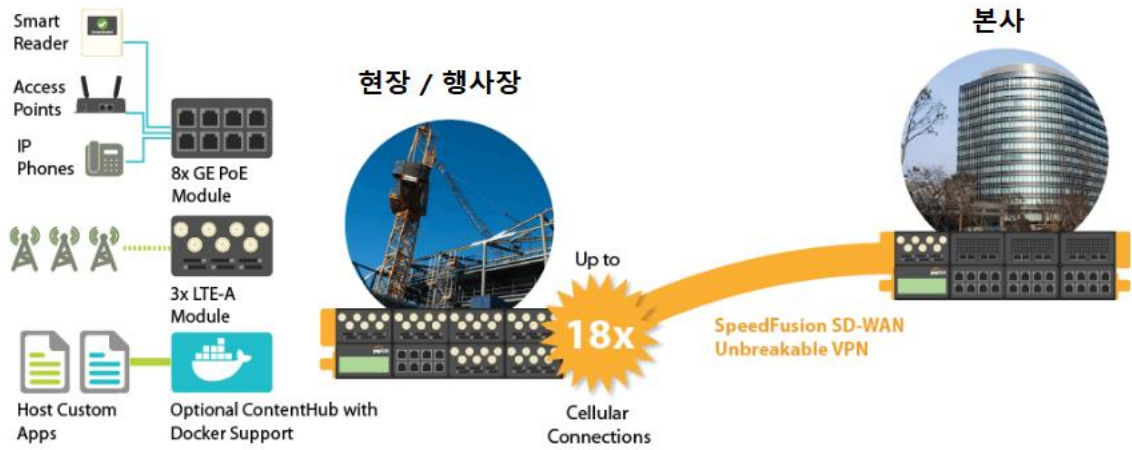
- EPX 를 장착 한 이동 통제 센터는 사설 LTE, 상용 LTE 및 위성 링크를 결합하여 본사 및 순찰 차량에 빠르고 신뢰성 있는 VPN 연결을 구성.
- 순찰 차량의 셀룰러 범위 확대에 따른 이득.
- 이동 통신 사업자의 범위를 벗어나더라도 다른 이동 통신사 이용 가능.(통신사 SIM 혼용 사용시).
- 각 셀룰러 모듈은 2 개의 SIM 카드를 지원하므로 지원 공급 업체 수를 효과적 조절.

■ 지역 사무소의 끊김 없는 Data 셀룰러 백업 및 추후 필요 기능 확장.



- EPX 는 모듈식 구조를 통해 지역 사무소의 크기가 따라 유연하게 구성 가능하며 모든 유형의 WAN 연결을 추가할 수 있음.
- EPX 는 셀룰러 모듈 추가 기능을 통해 유선 연결이 끊어지더라도 회사 네트워크가 최대 속도로 작동하는 데 필요한 셀 연결을 제공.
- 5G 모듈 추가 가능에 따른 장비 교체 불필요.

■ 현장 및 이벤트 행사장 등을 위한 즉각적인 네트워크 연결 및 애플리케이션 호스팅



- 현장 또는 이벤트 행사장의 네트워크 구성이 어렵고 많은 소요비용 지출, EPX로 구성시 간편 설치가능.
- EPX는 고화질 비디오 스트리밍 및 대용량 데이터 전송에 최적의 장비(최대 18개의 셀룰러 연결 및 결합(본딩))
- EPX는 도커 컨테이너를 호스팅 할 수 있으므로, 현장에서 사용자 지정 애플리케이션을 호스팅 하여 관리를 단순화할 수 있습니다.

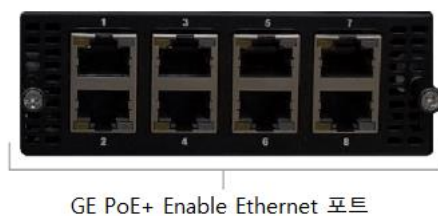
■ Specifications

EPX Main Chassis	
입력 전원	AC 100V ~ 240V
소모 전력	220W
Throughput	30Gbps
PepVPN / SpeedFusion Throughput(256-bit AES)	2Gbps
크기(치수)	480 x 550 x 90 mm
무게(모듈 없음)	14.2Kg
운용 온도 / 습도	0°C ~ 45°C / 5% ~ 90%(비 응축)
보증 기간	1 년
Expansion Modules	
3 x LTE-A Module	
장치(Interface)	3 x LTE-A 셀룰러 모뎀 및 Redundant SIM 슬롯
안테나 커넥터	6 x SMA 셀룰러 안테나 커넥터 / 1 x SMA GPS 안테나 커넥터
소모 전력	20W
무게	375g
8 x GE PoE 모듈	
장치(Interface)	8 x 10/100/1000M Ethernet 포트 / PoE+ 가능
소모 전력	20W(260W max. (802.3at/af PoE+ 출력)
무게	475g
4 x SFP+ 모듈	
장치(Interface)	4 x SFP+ 포트
소모 전력	20W
무게	375g

3 x LTE-A 모듈



8 x GE PoE 모듈



4 x SFP+ 모듈

