



비즈니스 크리티컬한 연결성을 위해 진보한 프라이빗 5G

ALE의 최첨단 프라이빗 무선 솔루션은 안전하고 고성능의 연결성을 제공하도록 설계되었습니다. 광범위하고 복잡한 환경을 위해 설계된 이 솔루션은 현대 기업의 변화하는 요구 사항을 충족하며, 높은 신뢰성, 확장성, 그리고 네트워크 인프라와의 완벽한 통합을 보장합니다.

ALE 프라이빗 5G 솔루션은 보안성이 뛰어나고 지연 시간이 낮은 LTE/5G 연결성을 제공하여, 광범위한 공간에서의 커버리지, 모빌리티, 서비스 품질(QoS) 문제를 해결하고, 민첩성과 신뢰성을 확보합니다. 이는 중요한 시스템을 위한 최적의 연결 환경을 제공합니다.

프라이빗 5G로 끊임 없는 연결성과 핵심 업무의 안정적인 운영 실현



미션 크리티컬 디바이스를 위한 안정적인 연결성

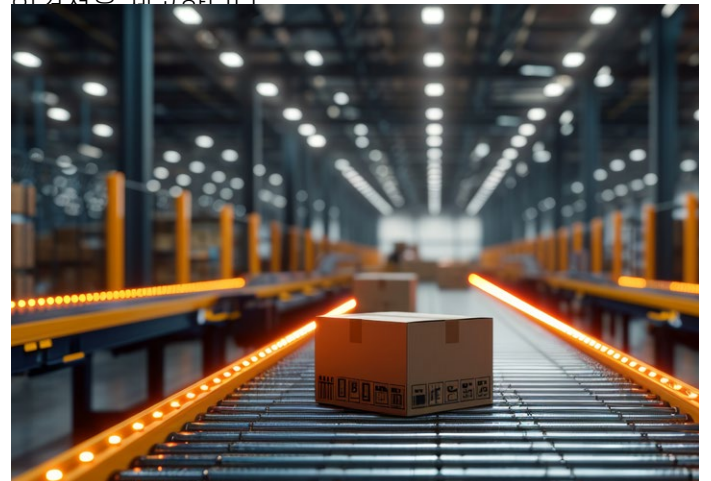
프라이빗 5G는 로봇, 자동 유도 차량(AGV), 작업자 통신 장비 등과 같은 미션 크리티컬 디바이스에 대해 끊임 없는 연결성을 보장하며, 탁월한 신뢰성과 초저지연 성능을 제공합니다.

AI 애플리케이션을 위한 강력한 지원

프라이빗 5G 네트워크는 AI 애플리케이션의 막대한 데이터 요구를 처리할 수 있어, 실시간 처리 및 의사결정이 필요한 고도화된 AI 기반 운영에 필요한 성능과 신뢰성을 제공합니다.

공용 셀룰러 네트워크의 한계 극복

공용 셀룰러 네트워크와 달리, 프라이빗 5G는 품질, 커버리지, 보안성을 보장하여, 특히 공용 네트워크가 원활하지 않은 구역에서도 사업장 내에서 신뢰할 수 있는 연결성을 제공합니다.



광범위한 실외 커버리지

이 솔루션은 산업 현장, 캠퍼스, 기타 넓은 공간에 적합하며, 확장된 커버리지와 안정적인 연결성을 제공하여 대규모 실외 환경에서도 최적의 네트워크 성능을 구현합니다.

복잡한 실내 환경에서도 안정적인 연결

프라이빗 5G는 복잡한 구조의 실내 환경에서도 강력한 신호 커버리지와 안정적인 연결성을 제공하여, 생산 시설, 창고, 병원, 대형 건물 등에서도 원활한 통신 환경을 보장합니다.

컨트롤러가 필요 없는 배포

AP 전용 배포 방식은 서버, 랙 또는 맞춤형 케이블링이 필요하지 않습니다. 클라우드 기반 제어 및 로컬 데이터 분산 기능을 통해 현장 IT 인력이 필요하지 않으므로, 더 빠르고 유연하며 비용 효율적인 배포가 가능합니다.



간섭 없는 전용 스펙트럼

무선 혼잡이 심한 환경에서도
일관되고 끊김 없는 성능을
보장합니다.

초저지연

산업 및 비즈니스 응용
분야에 매우 중요한 **실시간
대응 능력**을 가능하게
합니다.

결정적 연결성

**예측 가능하고 신뢰할 수 있는
네트워크 동작**을 제공하여 중요한
시스템이 원활하게 작동하도록
보장합니다.



강화된 보안

고급 SIM 기반 인증을 제공하며, ALE의 LAN 및 WLAN 포트폴리오에
**포함된 제로 트러스트 네트워크 접근 기능을 보완하여 통합 보안
프레임워크를 구현합니다.**

기업 맞춤형

기업 전용으로 설계된 ALE의 프라이빗 5G 솔루션은 산업별 특화 기능을 제공하며, 기업
규모와 요구에 맞춰 **유연하게 확장**할 수 있습니다.

프라이빗 무선 네트워킹의 미래를 선도하다

ALE와 Celona의 파트너십은 두 혁신적인 리더를 결합하여 기업들이 디지털 시대에 사설 무선 솔루션을 활용하는 방식을 혁신합니다.

ALE의 네트워킹 전문성과 Celona의 혁신적인 5G 기술이 결합된 이번 협업은 기업들이 자신 있게 산업 4.0을 수용할 수 있는 기반을 마련합니다.



사용 사례 예시



매장 및 경기장 등 공공장소에서 사용하는 Point of Sales (PoS) 앱



자율 유도 차량 (AGVs)



근로자 통신 및 안전 장치



IoT 센서 및 디지털 트윈



위험한 환경에서의 로봇틱스



감시 및 안전을 위한 무선 보안 카메라



공장 자동화

ALE 프라이빗 5G 솔루션은 단순함과 유연성을 제공하는 턴키 솔루션

5G AP 및 SIM: 고성능 무선 연결을 제공하기 위해 설계된 4G(LTE) 및 5G 라디오의 종합 포트폴리오입니다.

엣지 어플라이언스: 프라이빗 LTE/5G 코어 역할을 하며, 엔터프라이즈 장치와 애플리케이션을 지원하는 필수 네트워크 기능을 제공합니다. 또한, 네트워크 슬라이싱 기능을 포함해 중요한 애플리케이션에 우선순위를 부여합니다.

오케스트레이터: 프라이빗 5G 네트워크의 배포, 모니터링 및 운영을 간소화하는 클라우드 네이티브 관리 플랫폼입니다.