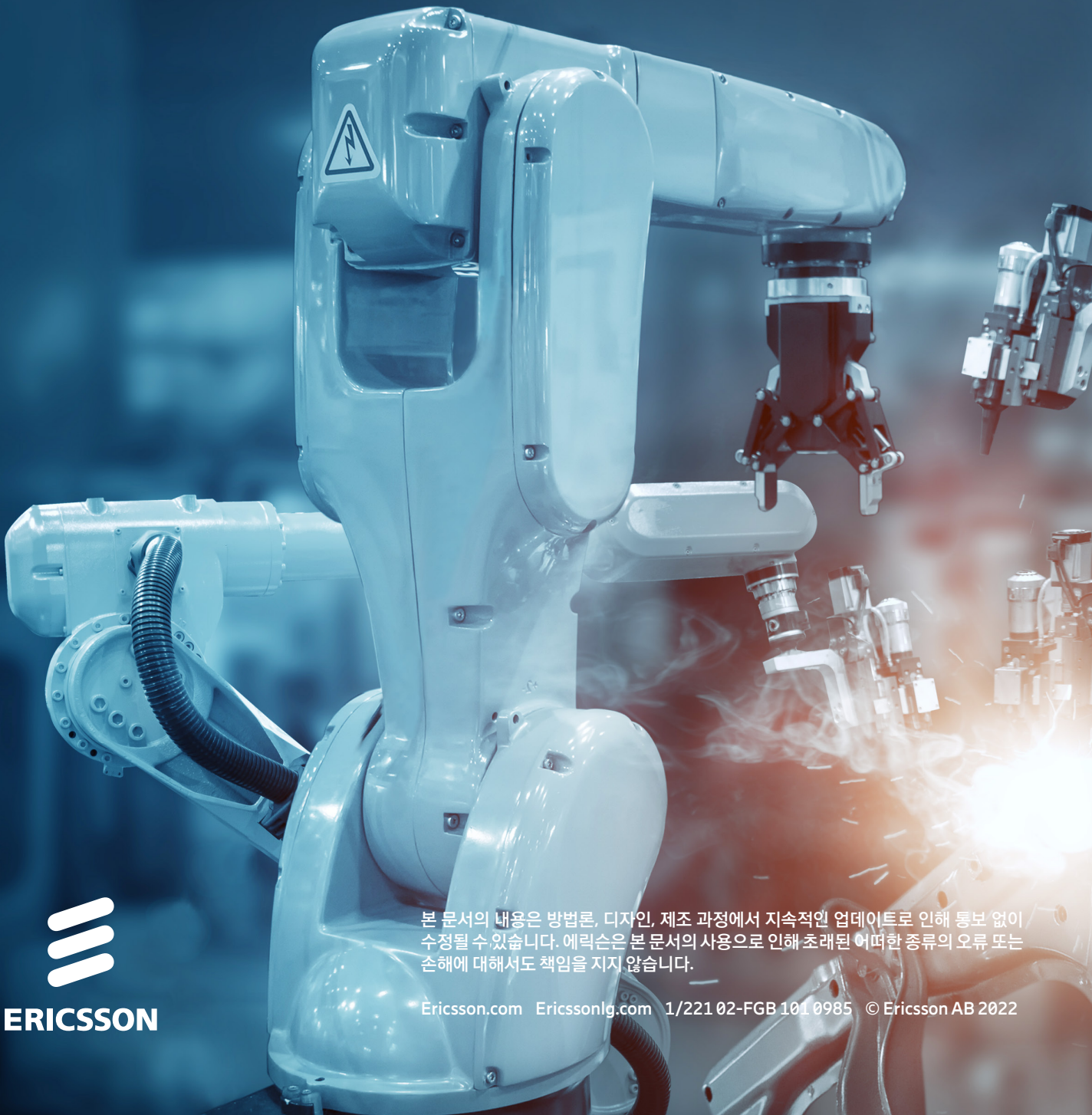


에릭슨 이음5G 솔루션 EP5G



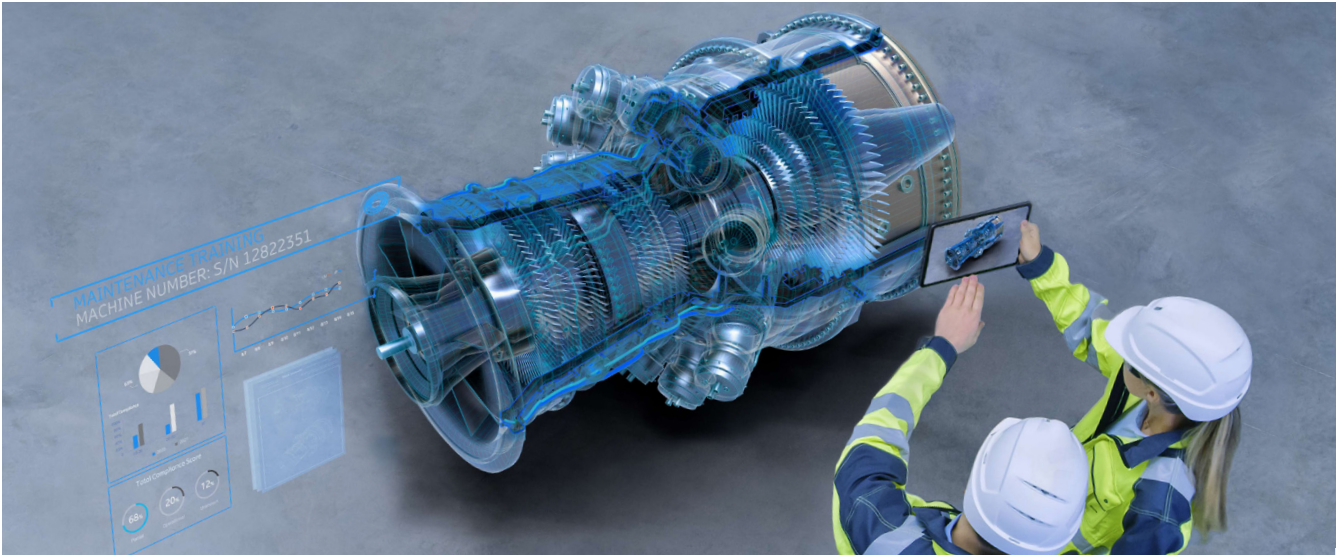
ERICSSON

본 문서의 내용은 방법론, 디자인, 제조 과정에서 지속적인 업데이트로 인해 통보 없이 수정될 수 있습니다. 에릭슨은 본 문서의 사용으로 인해 초래된 어떠한 종류의 오류 또는 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

Ericsson.com Ericssonlg.com 1/221 02-FGB 101 0985 © Ericsson AB 2022

Ericsson Private 5G

고성능과 운영 편의성을 동시에 갖춘 Ericsson Private 5G(EP5G)는 산업 간 경계를 넘어 인더스트리 4.0 기반의 디지털 혁신을 주도합니다. 에릭슨의 EP5G는 통신 사업자, 리셀러, 장비 제조업체, SI와 소프트웨어 개발기업 등을 포함한 생태계 파트너십을 통해 기업고객의 다양한 요구에 유연하게 대응합니다. 또한 인프라에서 애플리케이션까지, E2E 인더스트리 4.0 솔루션은 기업의 운영 효율성을 개선하고 사업장 안전과 기업 정보 보안을 강화합니다.



EP5G는 산업 전반에 걸쳐 기업의 외부 경쟁력 및 조직운영 효율 개선을 위한 디지털 혁신을 주도하도록 최적화된 이음5G 용 차세대 사설 네트워크 솔루션입니다. 전용 네트워크 구성으로 사업장 내부와 옥외 캠퍼스를 대상으로 통신 관련 요구 사항을 충족합니다.

지원 사양

- 5G SA (Standalone) 및 5G NSA (Non Standalone)
- 클라우드 기반의 네트워크 관리로 운영 최적화 및 단순화
- 민감한 기업내 통신 정보 외부 유출 차단
- SLA(서비스 계약)를 통한 운영 중단 없는 소프트웨어 업그레이드와 높은 네트워크 성능 보장

에릭슨의 검증된 통신 기술 적용

EP5G는 Radio DOT, Micro, Macro 등 광범위한 에릭슨의 Radio 제품을 포함하여 140여년간 축적된 모든 에릭슨 통신 역량이 통합된 하나의 솔루션으로 제공됩니다.

외부로부터 침입 및 공격에 대한 방어력이 뛰어난 EP5G는 민감한 비즈니스 정보를 안전하게 사용할 수 있도록 엄격한 보안 요구 사항을 충족합니다. 모든 현장, 실내 및 실외에서 안정적이고 완전한 커버리지를 제공하는 EP5G는 저지연, 고용량 그리고 높은 장비 집적도를 지원합니다.

몇 시간이면 간단하게 설치할 수 있는 EP5G는 향후에 보다 넓은 커버리지와 추가 단말장치가 필요하게 되면 유연하게 네트워크를 확장할 수 있습니다. 유연하게 설계된 EP5G는 고객의 요구 사항에 맞게 다양한 용량의 제품 라인업을 지원합니다. 또한 고객은 개방형 API를 통해 네트워크를 관리하고 IT 및 OT 시스템과 쉽게 통합할 수 있습니다.

사용 사례 최적화를 위해 설계

EP5G는 실내 및 실외 환경 모두에 대한 다양한 사용 사례를 지원하는 동시에 사업장에서 이미 사용 중인 다양한 기기 및 애플리케이션과 쉽게 통합됩니다. 결과적으로 기업은 생산성을 향상시키고, 고객에게 더 많은 가치를 제공하며, 직원에게 더 나은 작업 환경을 제공할 수 있습니다.

EP5G는 공장 내 제조장비 및 공정의 재배치와 같은 다양한 사용 사례를 지원합니다. 그 외에도 모바일 로봇과 드론 또는 항구의 자율 크레인 등 다양한 사용 사례가 있습니다. 또한 미션 크리티컬 음성 서비스, 광산 내부와 지상 사무실간 통신, 이동장비 위치 모니터링 등도 지원 됩니다.

EP5G의 특징

통신 사업자뿐 아니라 일반 기업도 EP5G의 특징을 활용해 차세대 사설 네트워크를 구축하고 운영할 수 있습니다.

간편한 주문, 설치, 관리 및 수명 주기 관리.
EP5G는 간편하게 클릭 몇 번 만으로도 네트워크 설치가 가능하도록 설계되었습니다.

클라우드 기반 네트워크 관리 포털(NMP).
기업의 IT 담당자가 쉽게 관리할 수 있도록 NMP가 설계되어 데이터 트래픽을 위해 추가 비용을 들이지 않고 네트워크에 연결하여 모든 장치를 완벽하게 제어할 수 있습니다.

모바일 네트워크와 통합할 수 있는 표준화된 방법. MOCN(Multi-operator Core Networks) 또는 MORAN(Multi-operator RAN) 방식의 무선망 통합을 모두 지원하며 통신 사업자망과의 통합 관리를 지원하여 기존 전국망과 EP5G의 연동을 통한 사설 네트워크의 효율적인 통합 관리가 가능합니다.

클라우드를 통한 관리. 글로벌 스케일로 구축된 관리 클라우드에 우수한 전문 인력과 현지 맞춤형 SLA(Service Level Agreements)를 통해 최고의 관리 서비스를 제공합니다.

최고의 무선망 구축을 위해 검증된 무선 솔루션, 운영 및 유지 관리 역량 그리고 Core network 소프트웨어를 포함한 모든 솔루션 포트폴리오를 다양한 방식으로 최적화하여 EP5G를 완성합니다.

맞춤형 고객 솔루션을 구성하기 위해 기본 구성이 완료된 패키지를 기반으로 고객의 요구사항에 따라 맞춤형 사양 변경이 가능하며, 인더스트리 4.0 파트너 및 여러 분야의 전문가들과 풍부한 생태계를 구성하여 시스템 통합에 소요되는 노력을 최소화하면서도 유연하게 최종 고객의 요구에 부응하는 솔루션을 제공할 수 있습니다.

Ericsson Private 5G product offering

Enterprise friendly management



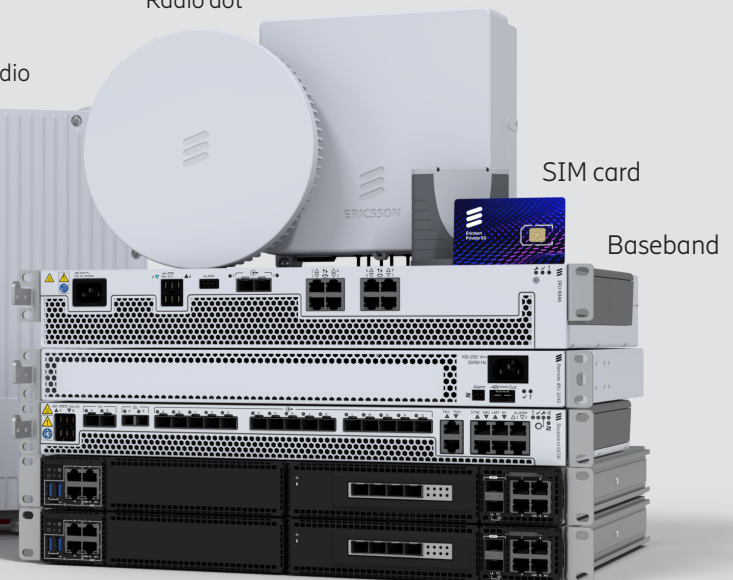
Macro radio

Radio dot

Micro radio

SIM card

Baseband



5G sized for industry. Fast to deploy. Easy to operate. Lifecycle assured.

왜 EP5G를 선택하는가?

기업 고객

인더스트리 4.0을 위한 디지털 전환 가속화

EP5G는 기업의 효율적인 사업 운영을 위해 손쉽게 도입 가능한 이음5G 솔루션을 제공합니다. 기업은 사용 사례에 최적화된 EP5G 패키지 솔루션을 플러그 앤 플레이 방식으로 설치하는 것만으로도 높은 네트워크 신뢰성과 검증된 저지연 무선망을 사용할 수 있으며, 이를 통해 보다 개선된 운영 효율성과 혁신적인 사용 사례를 도입할 수 있게 됩니다.

리셀러, 통신 사업자

사실 네트워크를 통한 새로운 B2B 사업 기회 창출

최첨단 인터페이스 설계 연구를 통해 개발된 NMP(네트워크 관리 포털)를 이용하여 손쉬운 관리가 가능합니다. 에릭슨의 EP5G 사업 파트너로서 기업 고객에게 제품 주문과 설치가 용이한 패키지 솔루션을 제공할 수 있습니다. 사전 교육을 통해 준비된 파트너라면 누구든지 EP5G 패키지를 통해 사실 네트워크 구축 시간을 최소화할 수 있습니다.

제공된 오픈 API를 활용하여 고유의 서비스를 추가하여 기업 고객을 위한 완전 관리형 솔루션을 만들 수 있습니다.

가격 모델은 단순하고 투명하며 하드웨어 요금(CAPEX)과 연간 서비스 비용으로 구성됩니다. 고객의 요구에 따른 맞춤형 서비스 패키지 구성이 가능합니다. 소프트웨어 업데이트는 SLA에 따른 지원 서비스 비용에 포함되어 있습니다.

