

Private 5G Solution

Private 5G Solution은 고성능, 저지연 통신이 필요한 산업 환경에 최적화된 5G 특화망 스몰셀 장비로 5G 단말과의 상호 운용성과 다양한 코어 솔루션 기반으로 안정적인 데이터 전송을 제공. 미국 OnGo, 일본 Local 5G, 한국 이음 5G 인증을 모두 획득한 글로벌 상용 제품으로 스마트팩토리, 스마트시티 등 미션 크리티컬 환경에서 자동화와 운영 효율성 향상에 기여

주요 특징

- * 고성능 저지연 5G 커넥티비티
- * 인더스트리 4.0 환경에 최적화
- * 기업 전용의 특화망으로 강화된 보안성
- * 쉽고 빠른 5G 특화망 구축

주요 기능

- * Sub-6 인도어 또는 아웃도어 타입
- * n79 이음5G (한국), n79 Local 5G (일본), and n48 CBRS (미국) 인증 획득
- * 올인원 아키텍처 (CU+RU+DU)
- * 플러그 앤 플레이 지원
- * 5G SA (Standalone) 지원
- * 2x2 MIMO 지원
- * 4x4 MIMO 지원
- * UL:DL 비율 설정 가능
- * 내장 안테나 또는 외장 안테나 선택 가능

Item	Indoor	Outdoor
Product		
Frequency Band	n79 (KR 4,720~4,820 MHz, JP 4,800~4,900 MHz), n48 (US 3,550~3,700 MHz)	n79 (4,600 ~ 4,900 MHz)
Max. TX Power	+24dBm / Port	+37dBm / Port
Bandwidth	100 MHz (KR/JP), 40 MHz (US)	Max. 100 MHz
MIMO	2T x 2R	4T x 4R
# of UEs	64 UEs	64 UEs
Modulation	DL 256 QAM, UL 256 QAM	DL 256 QAM, UL 64 / 256 QAM
Antenna	n79: Integrated or External n48: Integrated	External
Synchronization	PTP, GPS	PTP, SyncE, GPS
Interface	- Ethernet: 2.5 Gbps port x 1 and 1 Gbps port x 1 - Reset Pinhole : Reset & Factory Reset - Anti-theft: Kensington lock	- Ethernet: 10 Gbps port x 1 and 1 Gbps port x 1 - SFP+ (10 Gbps) interface for optic x 1
Power Input	External 24 VDC, PoE++ (IEEE802.3bt)	AC 100 ~ 220 V (50 / 60 Hz)
Power Consumption	< 51 W	< 300 W (TBD)
Size	260 x 260 x 55 (W x H x D mm)	300 x 370 x 145 (W x H x D mm)
Weight	< 2.5 (kg)	18 (kg)
IP Grade	IP30	IP67
Mount Type	Wall or ceiling mount	Pole or wall mount