

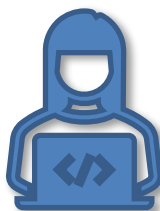
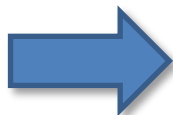


망분리형 5G 무선인터넷 서비스

2025.05

1 신청, 개통 및 배송

LGU+ 5G 무선인터넷 서비스 제안



- MGDShop을 통해 5G 무선인터넷 가입 신청 접수
- MGDshop 링크 : <https://mgdshop.co.kr/main/index.do>

- 매주 목요일 접수분까지 차주 월요일 발송

- 청약서 : 상품 페이지 하단에서 다운로드
- 현장 방문 작성

- 금고별 정보보호최고책임자 승인
- 중앙회 지침에 따라 금고이사장 무선랜 사용 승인 문서 필요

- 방문청약 / 기술지원 연락처 : 금고별 전산유지보수 담당자

- MGDShop 고객센터 : 02-2699-0150

- 신청 서류 접수
- 전산 개통 처리

- 5G 단말기 개통
- 보안테이프 부착
- WAN/LAN포트
- 성능 시험
- 접속 QR코드 생성

- 매주 월요일 택배 발송
- 화~수요일 현장 설치

2 망분리형 5G 무선인터넷 서비스 특징점

망분리형 5G 무선인터넷 서비스는 기존 내부 업무망을 사용하지 않는 **완벽한 망분리 형태의 5G 무선망** 사용으로 외부 해킹 및 공격으로부터 뛰어난 보안성을 확보하여 외부 해커의 공격 수단으로 사용될 위험을 방지하고 **무선보안지침을 준수한 5G 무선인터넷**을 본/지점에 도입하여 금고 무선 **인터넷 사용을 적법화**하고 **대고객 WiFi 서비스 제공**하는 서비스입니다.

▶ 완전 망분리형 5G 무선인터넷 장점



편리한 이동성 제공	완전 망분리형 인터넷	보안지침 준수 WiFi 제공	5G 무선인터넷 회선 특징
5G 무선네트워크를 활용한 인터넷 서비스로, 사무실 이전 시 주소 이전 및 인터넷 회선 이전 신고 불필요	WiFi 장치의 트래픽이 사내망과 분리되어 화곡 IT센터가 DDoS 공격 및 해킹 등의 안정성/보안 이슈에 노출되는 것을 원천 차단	중앙회 안정성/보안 지침을 준수하여 금고 방문 고객에게 무료 WiFi 서비스 제공	- 사내망과 완전 분리된 망분리 형태 - 금고 WiFi 사용 적법화 - 무선인터넷 서비스를 통한 고객 편의성 증대

3 망분리형 5G 무선인터넷 서비스 상품 소개

5G 기술을 사용한 무선인터넷 서비스로 기업/개인 고객 대상으로 보다 빠르고 많은 데이터를 사용할 수 있도록 하는 향상된 무선인터넷 서비스이며, 기존 내부 업무망 및 VPN구성용 광랜 인터넷망을 사용하지 않는 완벽한 망분리 형태의 5G 무선망 사용으로 외부 해킹 및 공격으로부터 뛰어난 보안성을 확보할 수 있는 상품입니다.

제안 범위

서비스 구성

상품 특징



금고



5G 단말기



Wi-Fi



내방 고객
모바일

- ▶ 향상된 무선 인터넷 서비스 제공
- 빠른 접속 속도, 충분한 데이터제공량
- ▶ 유선 100M 광인터넷보다
최대 10배 빠른 1G급 속도 제공 가능
- ▶ 업무망과는 망분리 형태의 5G 무선인터넷
사용으로 업무망 보안 이슈 해결
- ▶ 중앙회 지침을 준용한 방문 고객용
WiFi 서비스 제공으로 표준 보안성 확보

4 망분리형 5G 무선인터넷 서비스 특징

망분리형 5G 무선인터넷은 광랜 대비 우수한 이동성, 고품질 서비스를 안정적으로 제공합니다.

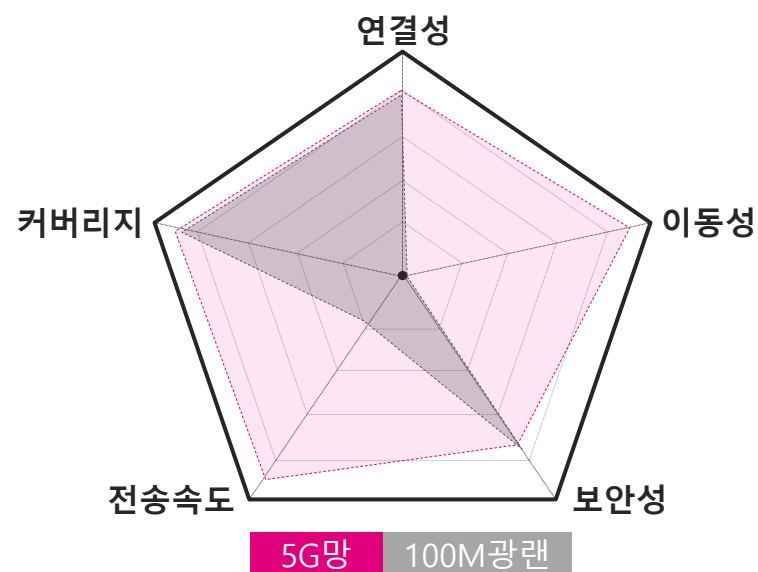
고품질

- 초고속: 광랜 대비 동등 이상의 인터넷 속도 제공
- 초저지연: 실시간 초고속 인터넷 응답성 제공
- 초연결: 다수의 단말, 디바이스 동시 서비스 제공

안정성/ 유연성

- 금고, 출장소 개폐점 시 손쉬운 이동 및 재설치 가능
- 전국 주요 지역 5G 무선인터넷 서비스 제공
- 보안성: 업무망과의 망분리로 외부 해킹 영향 없음
- 중앙회 보안 지침 준용: WPA2 암호화 사용 등

	100M광랜	5G
속도	최대 100Mbps	최대 1.3Gbps
이동성	고정형/이동불편	장소 이동 편리
커버리지	광케이블 제공지역	전국 5G 지역
연결 기기수	허용 이내	최대 128개
보안성	우수	우수



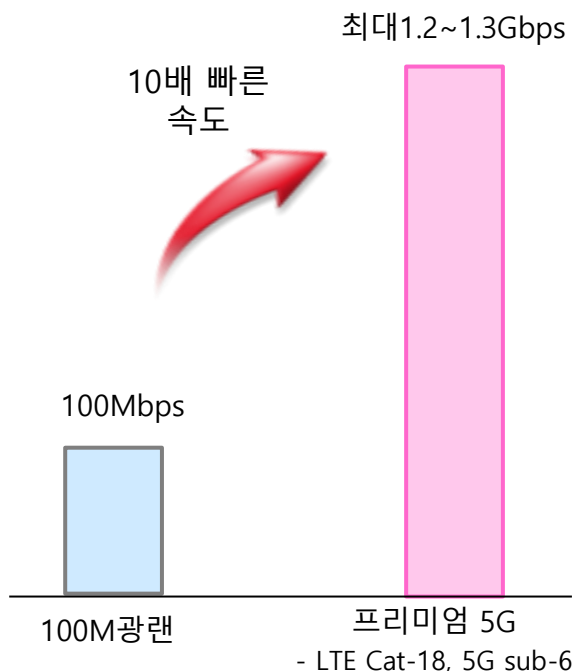
※ 이론적인 수치로 망환경에 따라 체감수치와 차이가 있음

5 망분리형 5G 무선인터넷 서비스 고객 가치

망분리형 5G 무선인터넷 서비스는 초고속 무선 네트워크를 이용하는 기업용 무선인터넷 서비스로 3가지 고객 가치를 제공합니다.

1Gbps급 초고속 무선통신

Download 속도 비교



최적화된 고객용용 WiFi 제공

편리한 WiFi 서비스망

다수 사용자가 접속해도
안정적인 인터넷 사용 가능

초과 요금 발생하지 않는
무제한 데이터 서비스*

고정IP, VPN 등
특수 목적의 부가서비스 가능

편리한 설치 · 유지관리

전국 어디서나 편리한 사용

전국망 통신으로 장소 제약 없음
→ 광랜 미지원 지역도 서비스 가능

전용 무선 통신으로 설치 간단
→ 별도 배선공사 없이 전원만 연결
→ 설치 위치 중도 변경 가능 용이

유지보수 비용 절감
→ 무선통신으로 관리비용 절감

* 계약 월별 데이터 용량 소진 시 속도 저하 발생

6 망분리형 5G 무선인터넷 서비스 특별 가격 제안

제안 가격

29,000원/월 (VAT 제외)

- * 약정기간 : 48개월
- * 기본 가격 39,000원/월(VAT 제외) 대비 26% 할인 적용
- * 망분리형 5G 무선인터넷 단말 기기 무상 제공
- * 데이터 서비스 : 40GB (소진 시 속도 저하 후 무제한 제공)

7 참고1 : 망분리형 5G 무선인터넷 서비스 이용 사례

업무용 유선망 대체

개요

통근버스 관제솔루션 운영사 (LGU+ 대리점)

- 진행기간 : 21년 4월 ~ 6월
- 주소지 : 경기도 안양시 관양동 소재
- 기존 사용상품 : KT 오피스 IP (유선인터넷 10G 상품)



5G 라우터

업무용 유선망 + 고정 IP구성

개요

무선서비스 전문 대리점

- 진행기간 : 21년 3월 ~ 6월
- 주소지 : 서울시 용산구 소재
- 기존 사용상품 : 당사 오피스넷 + 인터넷전화(DCS)



5G 라우터

신세계 백화점 입점 업체 인터넷 상용 서비스

개요

광랜 대체 5G 무선인터넷 서비스 (2,800 가입자)

- 진행기간 : 22년 11월 ~ 현재 서비스 중
- 주소지 : 전국 신세계 백화점 / 스타필드
- 사용인원 : 각 백화점 입점 업체 및 매장 고객



5G 라우터

8 참고2 : 무선인터넷 서비스 금융권 사용 사례

MG새마을금고 화곡IT센터 시범 서비스

개요

광랜 대체 5G 무선인터넷 서비스(WiFi전용)

- 진행기간 : 23년 06월 ~ 현재 시범 서비스 제공 중
- 주소지 : MG새마을금고 화곡IT센터 1층 로비



* 현재 안내데스크로 이동

N 손해보험 재택근무용 LTE 라우터 활용 사례

개요

콜센터 직원 재택근무용 LTE라우터 활용

- 진행기간 : 13년 01월 ~ 현재
- 콜센터 직원 자택으로 가져가 VPN장비 연동 후 이용

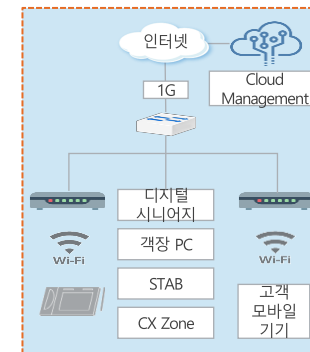


S은행 영업점 WiFi 구축 사례

개요

고객용, 디지털 창구용 Wifi 전 영업점 도입

- 진행기간 : 23년 08월 ~ 현재
- 무선AP를 활용한 Wifi 서비스 제공



9 참고3 : 망분리형 5G 무선인터넷 서비스용 단말기 소개

노키아 5G 단말기

특징

360도 전방향 안테나 내장으로 무선 성능 우수
WiFi 기능 내장으로 별도 공유기 필요 없음
미국 퀄컴칩 사용으로 보안 이슈 없음

