

KT 5G 업무망

업무환경 DX 솔루션 | 2024.01



01 원격 업무를 위한 인프라 목표

물리적인 위치와 상관없이, 사무실 내 환경과 동일한 업무 환경 제공이 필요합니다.

사무실 내



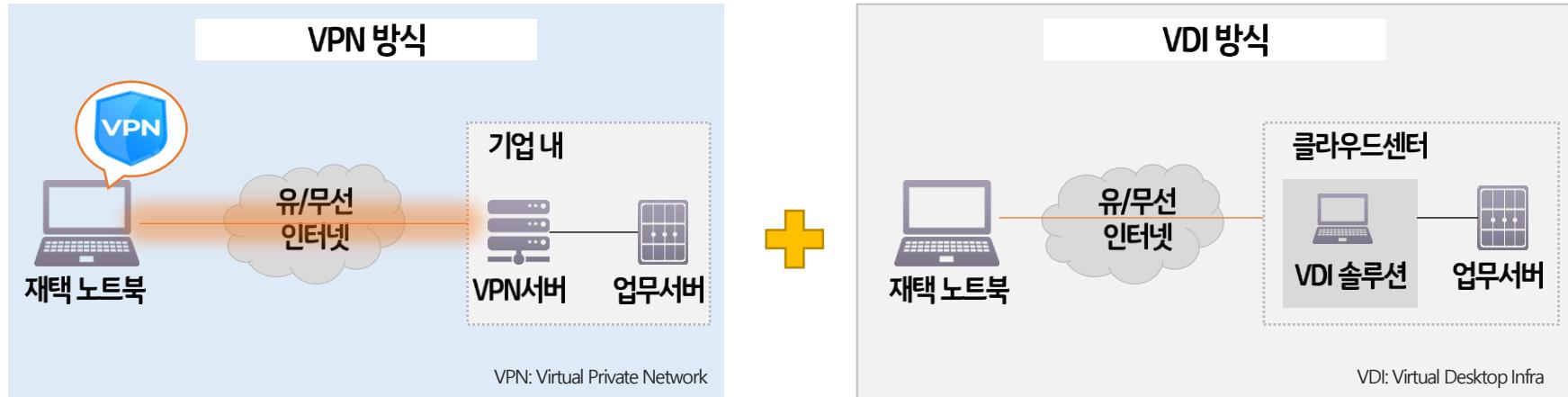
사무실 외



사무실 업무환경을
사무실 밖 어디에서도 그대로

02 현재의 원격 업무 인프라

현재는 원격 업무를 위해 VPN과 VDI 솔루션이 많이 사용 됩니다.



- 도입 비용 → 장비도입 비용, 라이센스비용, 운영관리 인력 및 비용
- 도입 소요 기간 → 장비구축 및 사내망 연동 구성을 위한 시간 필요
- 일반 인터넷을 통한 사내망 접속 → 보안규정 미 총족

03 현재의 솔루션의 pain point

원격 업무를 위해 많은 기업들이 사용하는 VPN, 편리하셨나요?

복잡한 서비스 사용 절차

VPN 접속할 때마다
IP 변경에 사용자 인증까지..
절차가 너무 복잡해요



보안정책 운용의 어려움

재택 근무자에 대한
사내 시스템 접근 관리가 어려워요.
보안정책을 어떻게 적용해야 할지...



외부 보안 위협

집이나 카페에서 공용 WiFi로
접속하는데..보안이 걱정돼요.
이렇게 인터넷 통해서 접속해도
안전한 걸까요?



04 KT 기업전용5G with 5G 업무망

Step 1



인터넷 경유 없이도,
언제 어디서나 사내망과 직접 연동

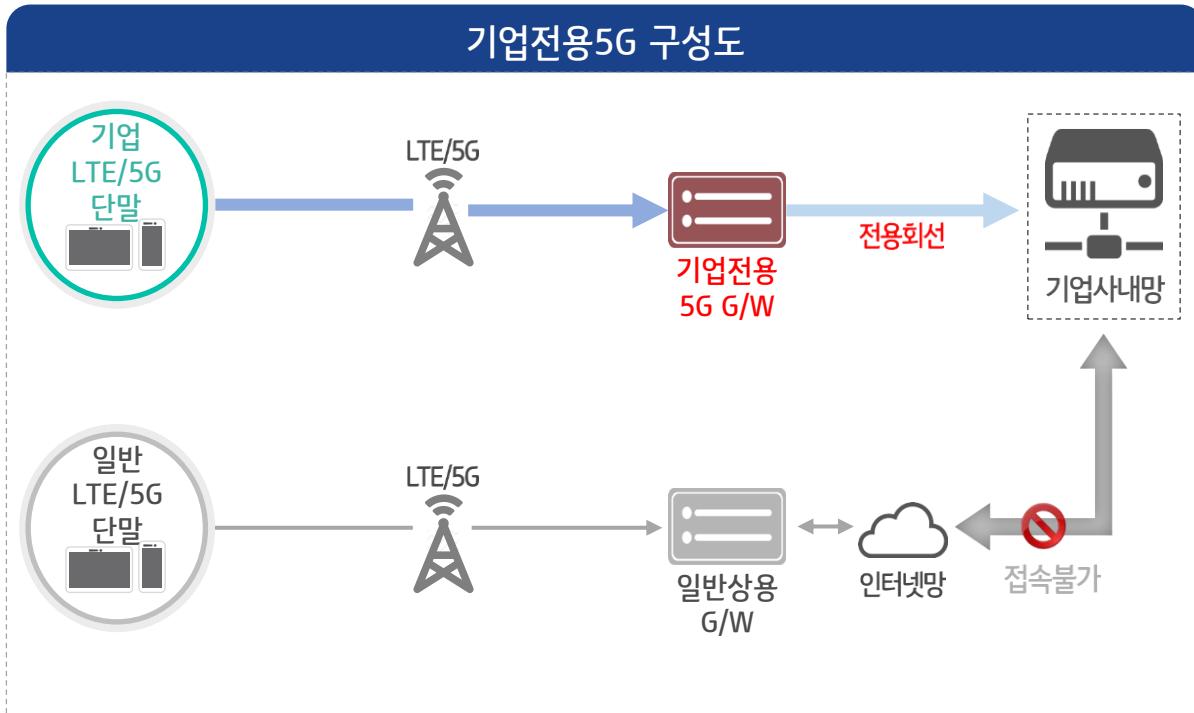
Step 2



사무실에서 사용중인
업무용 노트북 그대로

05 KT 기업전용5G

step1. 인터넷 없이도, 언제 어디서나 사내망과 직접 연동



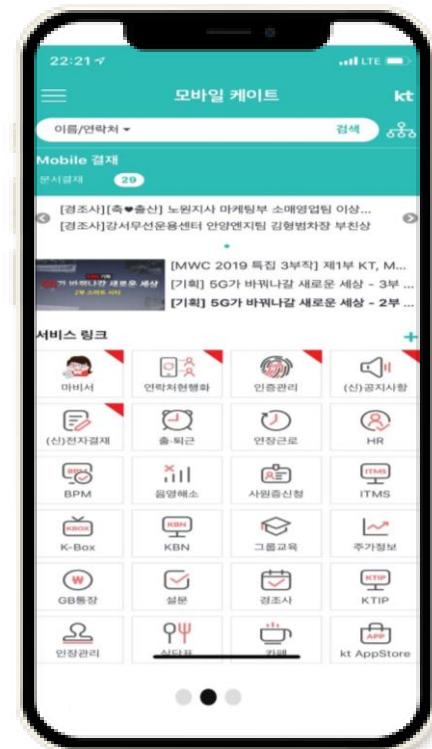
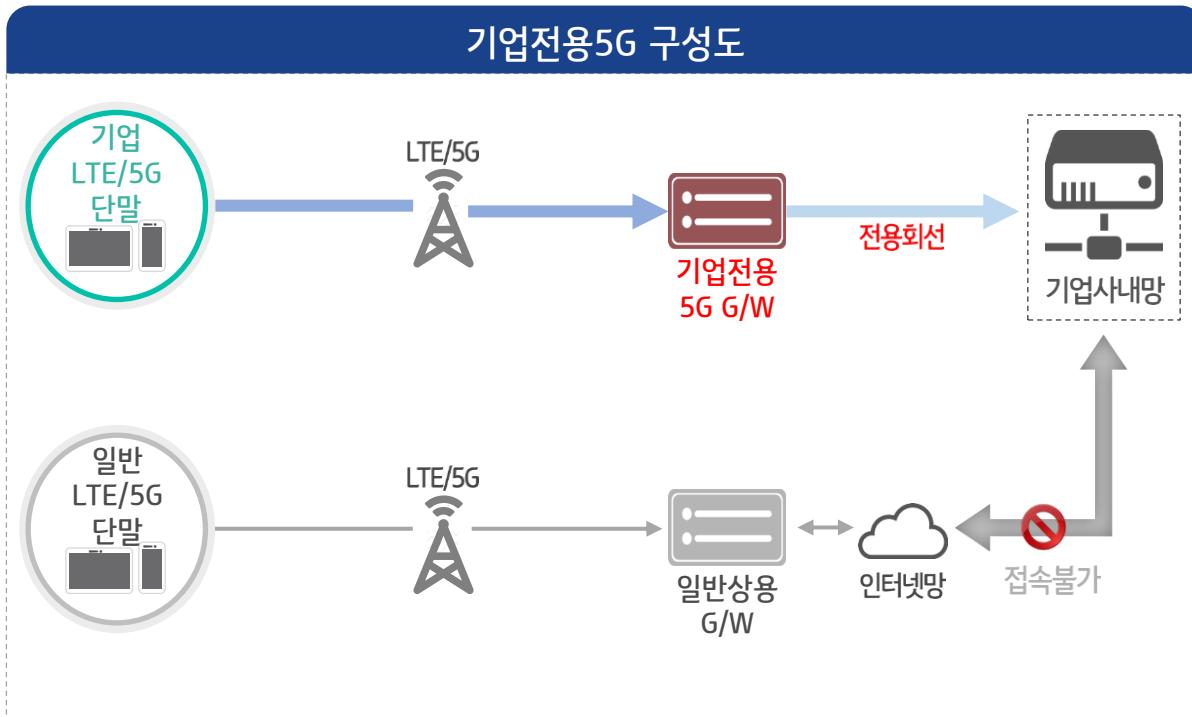
“LTE/5G 무선망과 전용회선을 통해
일반 인터넷을 거치지 않고
기업 사내망과 직접 연동하는
보안성 높은 폐쇄망 구성”

100여개 기업 사용 중 ('23년 4월)



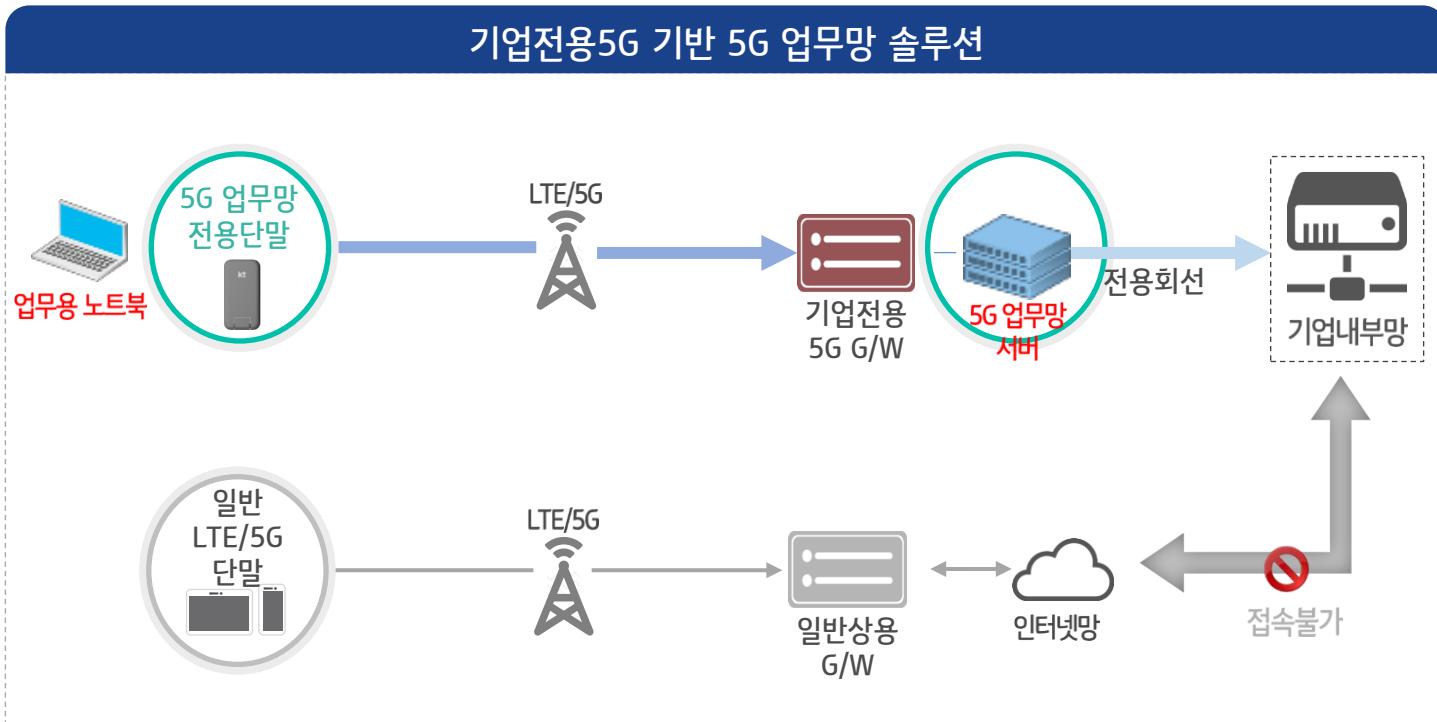
05 KT 기업전용5G

step1. 인터넷 없이도, 언제 어디서나 사내망과 직접 연동



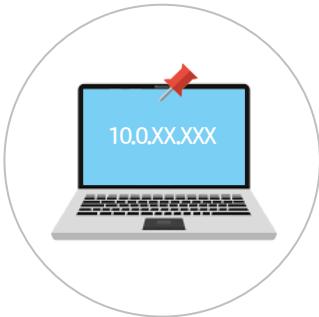
06 KT 5G 업무망

step2. 사무실 업무용 PC 그대로



07 KT 5G 업무망 기능 및 장점

간단하고 안전한 사내망 접속으로 언제 어디서나 사내와 동일한 업무 보안 환경을 보장합니다.



어디서나 기업 고정IP

기업 고정IP 할당으로
사내/사외 동일한 보안정책 적용 가능



편리한 사내망 접속

별도 S/W 설치, 실행 없이
사용자 인증으로
연결만 하면 끝!
(단 유선 연결시, SW 설치 필요)

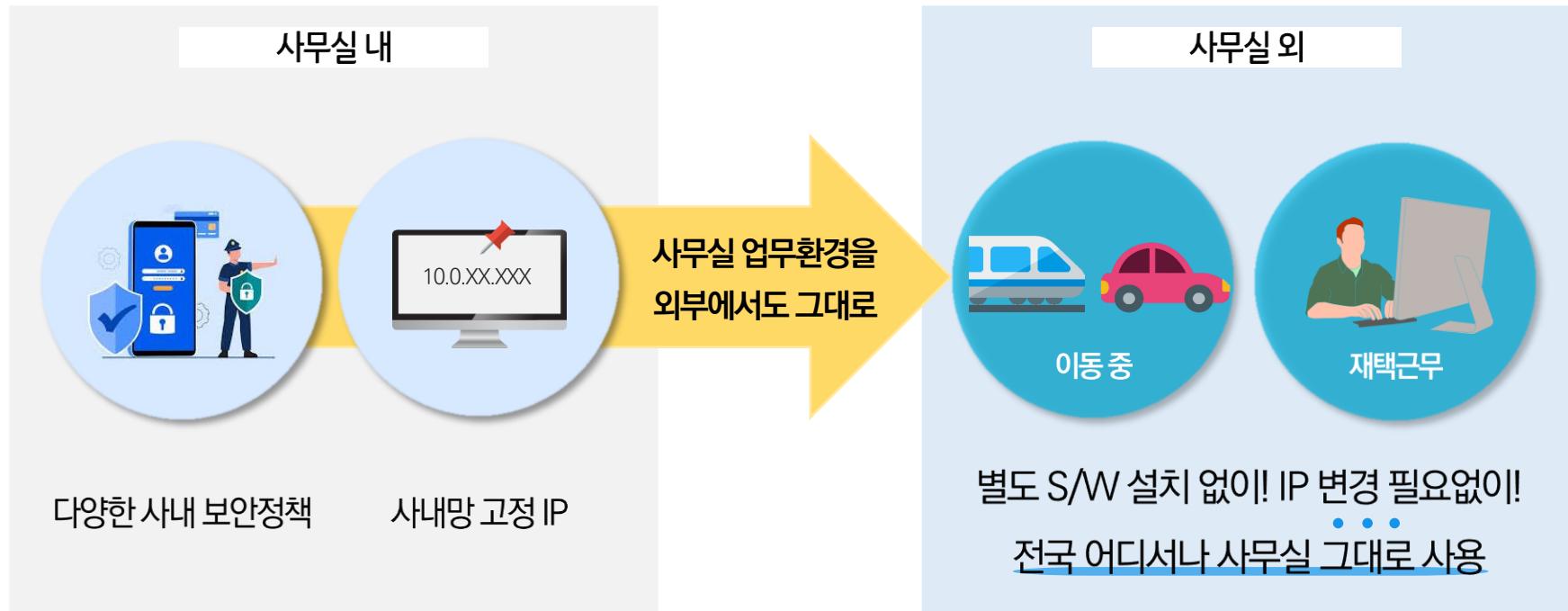


강력한 보안

인터넷을 경유하지 않고
단말에서 기업 내부망까지 보안 채널로
어디서나 안심하고 이용 가능

08 5G 업무망 기대효과

사무실의 업무환경을 사외로 그대로 확장시켜주는 KT만의 차별화된 서비스입니다.



09 KT 5G 업무망 레퍼런스

정부 주요기관에 실증 사업 및 서비스 런칭 후 기업/학교에 도입을 하였습니다.

5G정부망구축형+서비스형 사업 레퍼런스

정부/공공기관 등 공무원 대상

모바일 업무 환경 제공



행정안전부



과학기술정보통신부



통계청



인사혁신처

5G 업무망서비스형 원격업무 레퍼런스

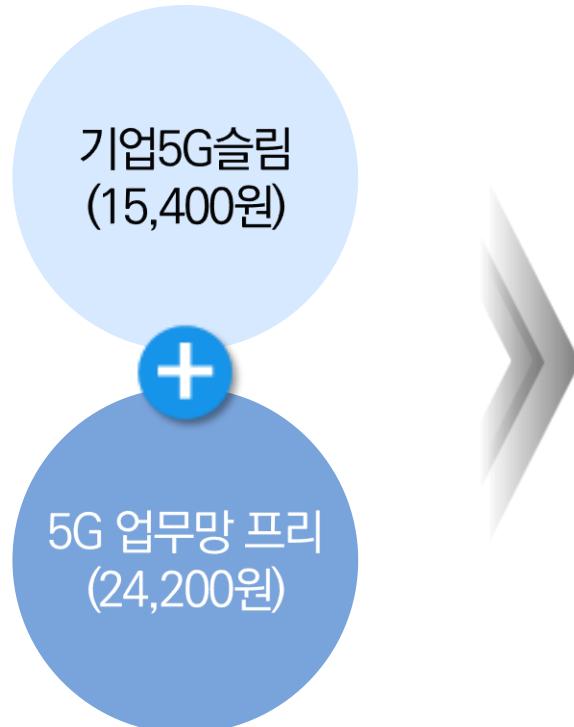
5G 업무망 서비스 런칭 및 기업/학교 도입 사례

- The slide contains three items with checkboxes:

 - kt** 임직원 재택 근무용 (300명 사용)
 - 법인 씨젠의료재단** 코로나 검체 영상 전송용
 - 씨젠 이동형 코로나검사소

The third item, "씨젠 이동형 코로나검사소", includes a diagram showing a mobile van connected to a person, which then connects to a server and a smartphone, all leading to a cloud labeled "씨젠 인트라넷". The diagram is divided into three steps: ①코로나검사 (COVID-19 testing), ②분석 (Analysis), and ③결과전송 (Result transmission).

10 5G 업무망 요금제



✓ 월 39,600원 (VAT 포함)

- 최소 50회선 이상 가입 기준
- 최대 20Mbps 속도 내에서 데이터 무제한 사용
- KT - 고객사간 전용회선 1회선 무상제공

※ 5G업무망1회선기준

11 5G 업무망 단말

LTE 에그 (MKL-E2000)

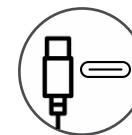


배터리 탑재
2,400mAh
최대 16시간 사용



무게/크기
33g/
105x57x9mm

5G 에그 ('24.5 준비중)



인터페이스
USB-C 연결
(배터리 미탑재)



무게/크기
64g/
74X41X16mm

노트북과 WiFi로 연결하여 사용

가벼운 무게와 크기

WiFi 사용이 제한되어 있는 고객 대상 (WIPS* 도입고객)

USB-C 유선 케이블을 이용한 서비스 제공 가능

* WIPS(Wireless Intrusion Prevention System) 인가되지 않은 무선단말기의 접속을 차단

12 기업전용 서비스 포탈

kt 기업전용
서비스포탈

10002153 2021-06-28

기업전용 LTE

높은 보안성과 비용 효율의 무선데이터

자세히 보기

KT 아이디
비밀번호

로그인

회원가입 | 아이디 찾기 | 비밀번호 찾기

기업전용 전화상담

1588-0114

상담시간 : 평일 9시 ~ 18시

10002153 2021-06-28

10002153 2021-06-28

10002153 2021-06-28

기업전용 LTE
ZONE형

16:00

10002153 2021-06-28

임직원 개인단말 청약

이용과 도움으로 함께 나요! 나의 저널드로이 기능입니다.

>

12 기업전용 서비스 포탈

| 단말 조회 및 관리 |

회사정보 **서비스정보** **통계정보** **관리정보**

마이오피스 단말 조회 및 관리

가입상품정보 주식회사케이티 [주식회사케이티_...]

마이오피스 단말
전화번호

업무용 단말
이용범위

전체

Q 검색

다운로드

마스킹해제

EXCEL 다운로드

로그아웃

마이오피스 관리

No.	SLICE ID	마이오피스 단말 진회번호	단말 유형	접속 상태	단말 상태 ?	단말 정체	업무용 단말 관리	
208	10ktmd002.s1.emgj	01229***677 (유연형)	조회	정상	보기	관리		
207	10ktmd002.s1.emgj	01229***677 (유연형)	조회	정상	보기	관리		
206	10ktmd002.s1.emgj	01229***677 (유연형)	조회	정상	보기	관리		
205	10ktmd002.s1.emgj	01229***677 (유연형)	M2M여그	조회	정상	보기	관리	
204	10ktmd002.s1.emgj	01229***677 (유연형)	M2M여그	조회	정상	보기	관리	
203	10ktmd002.s1.emgj	01233***725 (유연형)	M2M여그	조회	정상	보기	관리	
202	10ktmd002.s1.emgj	01233***756 (유연형)	M2M여그	조회	정상	보기	관리	
201	10ktmd002.s1.emgj	01229***005 (유연형)	M2M여그	조회	정상	보기	관리	

업무용 단말 조회 및 관리

가입상품정보 주식회사케이티 [주식회사케이티_...]

10ktmd002.s1.emgj

단말 관리

마이오피스 단말 등록 사용자 등록

마이오피스 단말 설정 승인

마이오피스 단말 등록

이력관리

데이터 한도 설정 이력조회

기업용 솔라리스 설정 이력조회

마이오피스 관리

마이오피스 단말 정보 관리

업무용 단말 조회 및 관리

마이오피스 단말 이력조회

업무용 단말 이력조회

IP-POOL 조회

IP 할당 IP-POOL INDEX IP 주소 마이오피스 단말 업무용 단말

사용자 인증 사용자 인증 업무용 단말 인증 MAC

IP 할당 IP-POOL IP 정보 미입력시 유연형

인증/무인증 MAC MAC 정보

보안 프로파일 관리

임직원별 청탁조치

프로파일 등록/초회수정

일정 프로파일 청탁수수령

프로파일 적용 이력

프로파일 적용 실패현황

설정 관리

복록

설정 관리

12 기업전용 서비스 포탈

| 단말 사용 이력 및 사용량 관리 |

5G데이터통장

マイオフィス 단말 이력조회 목록

No.	SLICE ID	マイオフィス 단말 단말번호	접속 시작 시간	접속 종료 시간	세션 종료 사유
20	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.28. 22:17:27	2021.06.28. 23:47:44	단말 Power off 또는 Reset
19	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.24. 18:03:06	2021.06.24. 19:33:36	단말 Power off 또는 Reset
18	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.23. 08:56:56	2021.06.24. 00:02:46	단말 Power off 또는 Reset
17	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.22. 08:58:12	2021.06.22. 18:56:10	단말 Power off 또는 Reset
16	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.18. 10:42:11	2021.06.18. 18:40:29	단말 Power off 또는 Reset
15	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.17. 18:14:56	2021.06.17. 22:49:18	단말 Power off 또는 Reset
14	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.17. 08:57:37	2021.06.17. 18:13:30	단말 Power off 또는 Reset
13	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.16. 11:33:01	2021.06.16. 19:27:49	단말 Power off 또는 Reset
12	internet.p5g-ktrnd002.1.emg	01229***051	2021.06.15. 20:52:03	2021.06.15. 20:31:01	단말 Power off 또는 Reset

マイオフィス 단말 사용량 그래프

マイオフィ스 단말 사용량 통계
マイオフィ스 단말 사용량 그래프
업무용 단말 사용량 통계
업무용 단말 사용량 그래프

マイオフィス 통계

マイオフィ스 단말 사용량 통계
マイオフィス 단말 사용량 그래프
업무용 단말 사용량 통계
업무용 단말 사용량 그래프

기기전용LTE[데이터통장]

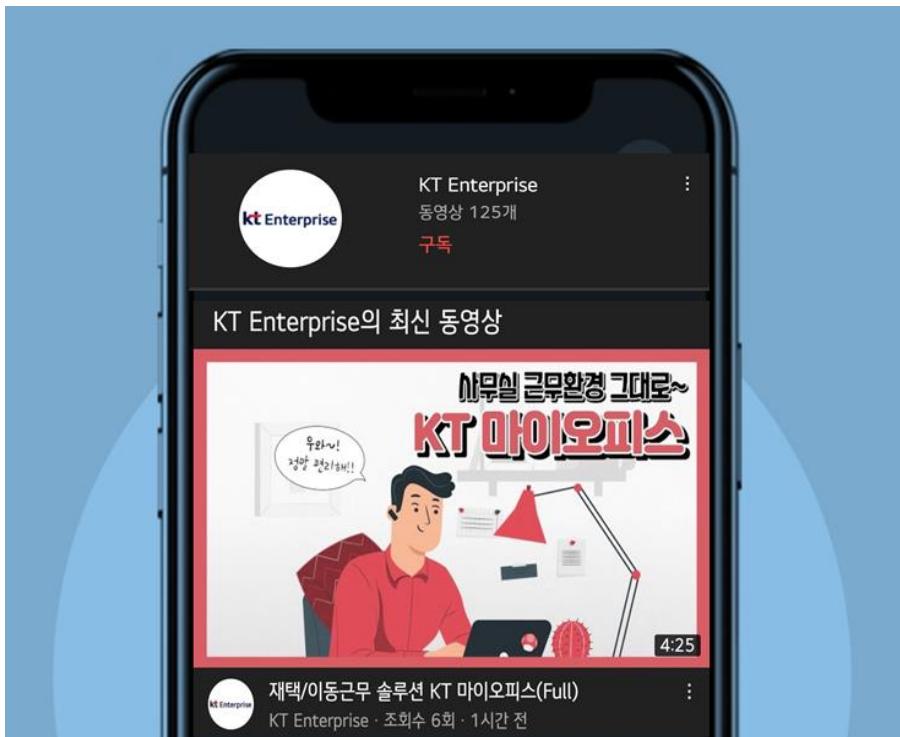
기기전용음성통장

기기전용로밍

기기전용Talk

13 5G 업무망 공식 영상 소개

Enterprise 공식 유튜브 채널에서 5G 업무망 소개 영상을 보실 수 있습니다!



KT Enterprise 공식 유튜브 채널

구독과 좋아요

바로가기



▶ FULL 버전 (4분 25초)

<https://www.youtube.com/watch?v=0TK1hWl9s2A>

▶ SHORT 버전 (1분 41초)

https://www.youtube.com/watch?v=0FzXX_WLobA

kt

FAQ

Q. 5G 업무망 도입 시 요금제 이용료 외 별도 구축 비용이 발생하나요?

추가적인 구축, 운영 비용은 별도 없고, 서비스 이용한 만큼만 요금 부과됩니다.

Q. 반드시 기업전용5G 서비스를 사용해야 하나요?

네. 그렇습니다. 5G 업무망은 기업전용5G의 부가서비스로, 기본적으로 기업전용5G 모회선 가입이 필요합니다.

Q. 전용회선이 필수적으로 필요하나요?

네. 그렇습니다. KT무선망과 고객사 사내망간은 전용회선을 통한 폐쇄망으로 구성합니다.
5G 업무망 서비스를 위한 전용회선 1회선은 무상 제공 합니다.

Q. 사내망이 별도로 없을 경우에도 적용이 가능한가요?

아닙니다. 5G 업무망은 KT 무선망과 고객사 사내망을 연동하여, 이동/재택 업무환경을 제공해 주는 서비스이므로 사내망이 없는 경우 적용이 불가능합니다. 대신 기업전용5G 인터넷형을 통해 모바일 단말을 저렴하고 안정적으로 이용할 수 있습니다.

FAQ

Q. LTE 에그로만 서비스가 가능하나요?

네. 현재는 LTE 에그로만 서비스가 가능합니다. '24년 2Q에 5G에그 및 더 많은 단말 라인업을 갖출 예정입니다.

Q. 에그 하나 당 몇대의 노트북 까지 사용 가능한가요?

에그 하나 당 동시접속은 2대까지 가능합니다.

Q. 업무용 PC, 노트북 이외 다른 기기들도 연결 가능한가요?

CCTV, 넥밴드, 공장 장비 등 WiFi 접속이 가능한 기타 B2B 전용 단말에도 서비스 구성이 가능합니다.