DX, Untact 시대에 맞는 서비스 변화·혁신

Managed ON

WiFi / Switch / SD-WAN / SDNET



DX, Untact 시대에 맞는 서비스 변화·혁신

Managed ON

Wifi / Switch / SD-WAN / SDNET

Contents

1	TREND
2	서비스 소개
3	서비스 구성
4	서비스 특장점
 별첨 	Q & A

Managed ON



Always connect to your business

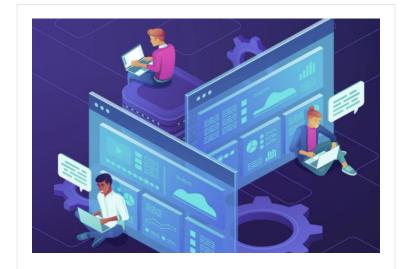
네트워크로 연결된 비즈니스와 언제 어디서든 소통 가능한 환경을 제공

01 TREND

기업의 DX변화, COVID-19 장기화에 따른 Untact Business 확산으로 통합 운용관리, 실시간 관제, 온라인 구성 변경, 웹 기반 정보 수집 등 플랫폼 기반 서비스 필요성 증가



무선 환경 변화에 따른 사용자 단말 급증, IT복잡도 증가로 통합 관제/운용 관리 요구



COVID-19 장기화 영향 Untact / Ontact 시대로

온라인 비즈니스 안착



업무망→고객용으로 구축 환경 변화 다수 고객 이용으로

고객 정보 활용도 증가

02 서비스 소개

Managed ON 이란?

KT플랫폼 ↔ 고객구내 장비가 연동되어 실시간 관제, 온라인 구성/유지보수가 가능하며 고객은 언제 어디서든 통합 웹으로 서비스 현황을 확인 할 수 있는 플랫폼 기반 Managed 서비스

Managed ON 플랫폼 실시간 관제 고객 장비 상태 확인 서비스 현황 확인 온라인 구성 변경 고객 정보 수집 Internet Managed ON Switch Managed ON WiFi Managed ON SD-WAN



ON line

네트워크에 연결된 비즈니스와 소통



ON demand

필요할 때 신속하게 통신서비스 이용

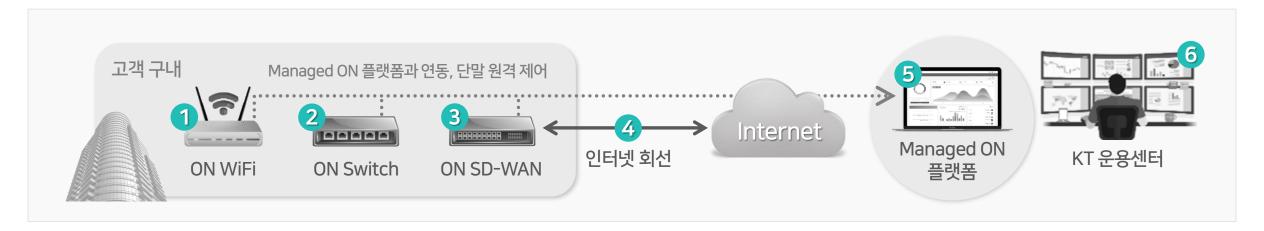


ON platform

이용 서비스를 모니터링하고 실시간 케어

03 서비스 구성

네트워크 구성에 필요한 "WiFi + Switch + ^{회선종단}SD-WAN + 회선 "을 운용관리 기반으로 제공

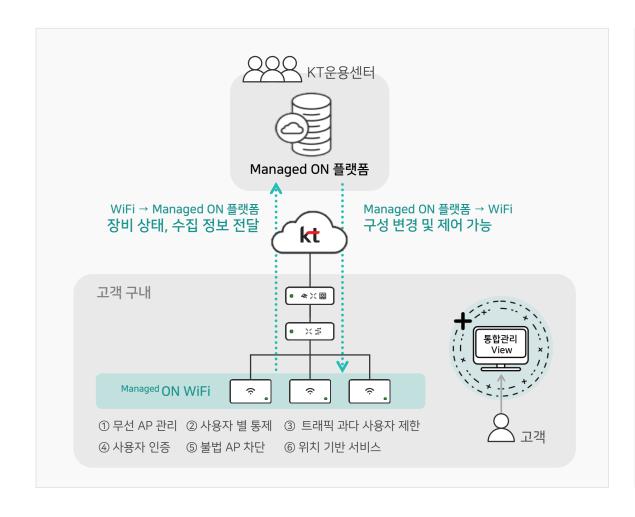


서비스 구분		서비스 구성 제공범위		제공 서비스 (KT 형)		제공 서비스 (벤더형)	
Managed ON WiFi	단말형	: 무선랜	1+5+6	미제공		Cisco MR	16종
Managed ON Switch	단말형	: 스위치	2+5+6	미제공		Cisco MS	15종
Managed ON SD-WAN	단말형	: 종단장비 (L3, FW, VPN, IPS)	3+5+6	One Box	5종	Cisco MX	11종
Managed ON SDNET	회선 결합형	: SD-WAN+인터넷회선	3+4+5+6	SDNET (One Box+인터넷회선)	3종	SDNET (^{Cisco} MX+인터넷회선)	3종

- ※⑤ Managed ON 플랫폼: Managed ON 서비스 연동 웹 포털 제공, 서비스 관제, 관리, 구성 가능
- ※ ⑥ KT운용센터: Managed ON 서비스 통합 운용 관리 제공, 장애 접수 전 B/S(Before Service) 제공

Managed ON WiFi

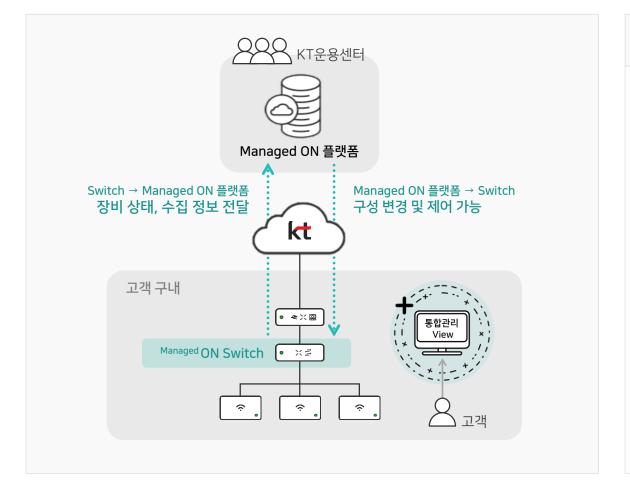
기업용 무선랜을 사용하기 위해서 꼭 필요한 무선컨트롤러, AP기반 방화벽, 사용자 인증, WIPS를 통합 제공합니다. 무선랜을 통한 고객 정보 수집으로 다양한 마케팅 활동을 수행할 수 있습니다.



제공 서비스 Cisco MR (16종) (F) **ON WiFi** Managed ON 플랫폼 KT 운용센터 Indoor형(13종), Outdoor형(3종) 제공 별도 컨트롤러 구축 없이 클라우드 형태로 무선 AP 관리 및 로밍 사용자 별 어플리케이션 통제, 과다 사용자 통제 등 제어 가능 ID/PW 방식의 WPW-Enterprise 사용자 인증 및 캡티브 포털 제공 WIPS 를 통한 불법 AP 차단 가능 AP를 통한 위치기반 서비스로 마케팅 정보 수집 및 활용 가능 ※ 이용 현황, 동선, 재방문율, 체류시간 등 이용객 정보 수집 전문 운용센터의 체계적인 관리, A/S는 물론 B/S 까지 제공

Managed ON Switch

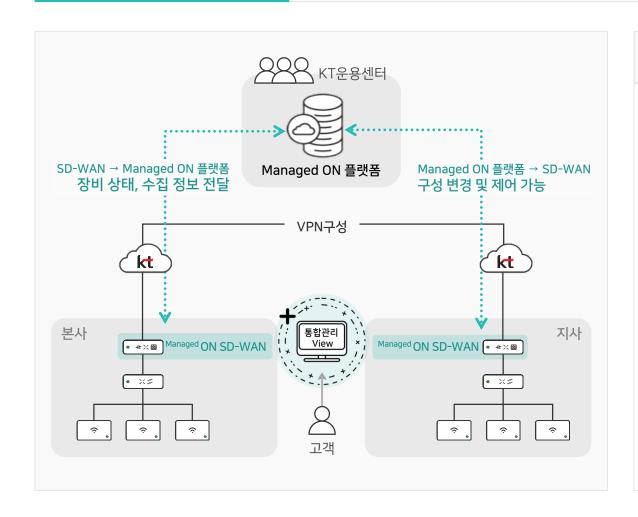
세상에서 가장 편리한 네트워크 장비로 가시적인 방식의 네트워크 관리 환경을 제공합니다. 대쉬보드 하나로 스위치의 관리를 간소화하고, 전체 네트워크 모니터링 및 제어 등 클라우드의 장점을 구현 하였습니다.





Managed ON SD-WAN

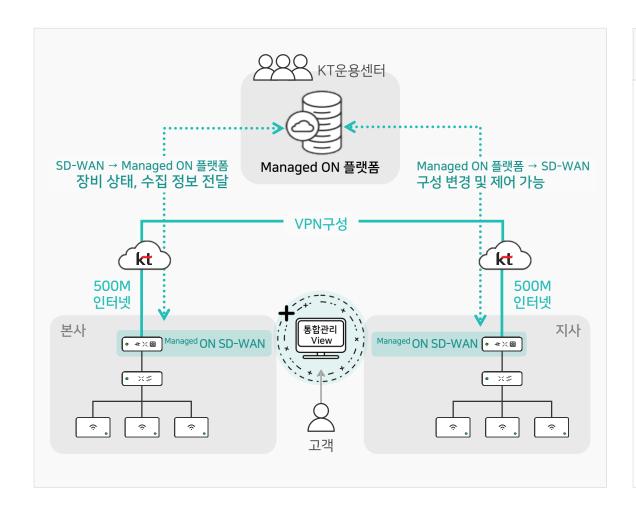
기업 네트워크망 구성에 필수적인 네트워크, 보안 장비를 통합 적으로 제공하는 SD-WAN + Security 통합 솔루션입니다. 네트워크 구성을 중앙에서 간편하게 할 수 있어 분산된 사이트의 VPN 구성은 물론 보안 구성 또한 손쉽게 제공 합니다.



제공 서비스 KT One Box (5종), Cisco MX (11종) OR ON SD-WAN One Box ON SD-WAN MX Managed ON 플랫폼 KT 운용센터 SD-WAN 기능으로 높은 회선 품질 보장 ※ Layer 4/7 기반 IP/Port/어플리케이션 별 자동 경로 변경 가능 IPSec 기반 장비 간 터널링으로 손쉽게 VPN 망 구성 포털 클릭으로 Auto VPN 설정 가능 (Cisco 형 限) 방화벽(IP/Port/App 기반 접근통제), IPS 등 보안 기능 통합 제공 Remote 단말의 클라이언트 VPN 지원으로 재택 근무망 구성 가능 Managed ON 플랫폼과 연동, 통합관리View로 원격 관제/관리 가능 전문 운용센터의 체계적인 관리, A/S는 물론 B/S 까지 제공

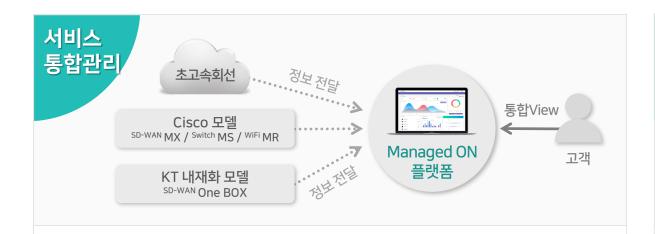
Managed ON SDNET (회선 + Managed ON SD-WAN)

기업 네트워크망 구성에 필수적인 인터넷 회선 + 네트워크 + 보안 장비를 통합적으로 제공하는 서비스 입니다. 회선, 장비 통합형으로 네트워크 망에 어떠한 문제가 발생해도 신속한 해결이 가능합니다.





04 서비스 특장점



비즈니스 환경 구성에 필요한 '회선 + 장비' 정보를 단일 웹으로 통합 관리

수집정보 마케팅 활용

Captive Portal

Scanning Data

F선랜 접속 페이지로 광고, 여론 조사 등을 위한 접속 페이지로 구성 가능

Captive Portal

F선랜으로 단말 정보 전송, 위치 정보확인하여 방문 현황, 이동 동선 등 마케팅 정보 수집 가능

이용객 현황, 동선 정보 등 위치 기반 정보 수집으로 마케팅 활용 ('20년말제공예정)

통합 웹 이용 원 클릭으로 원격에서 모든 장비의 서비스 구성 및 정책 변경

운용센터 관제, B/S

KT운용센터를 통해 한곳에서 한번에!

장애 처리, 사전 관제까지

KT 운용센터 관리후
장애 접수 전 先조치

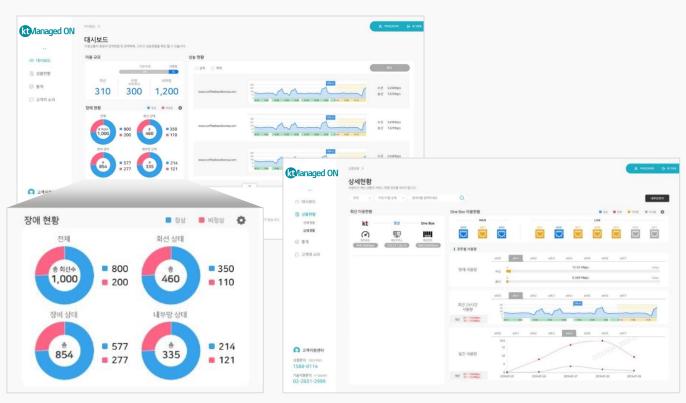
90%이상 B/S처리!

서비스 통합관리

ON WiFi / ON Swtich / ON SD-WAN / ON SDNET 서비스가 연동된 플랫폼을 통해고객 전체 서비스 요약 (대시보드) 및 모니터링 현황 정보 확인 가능



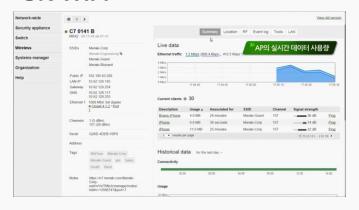
https://managed.ollehkt.biz

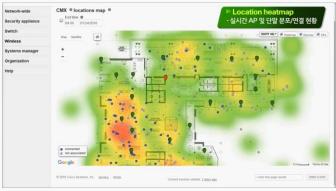


웹 기반 원격 제어 구성

웹 기반 원격 관제 / 구성 화면 예시

ON WiFi







ON Switch





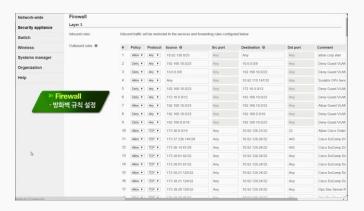
웹 기반 원격 제어 구성

웹 기반 원격 관제 / 구성 화면 예시

ON SD-WAN





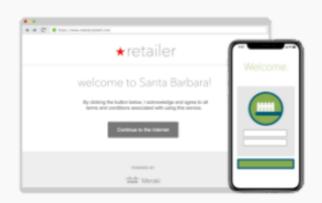






수집정보 마케팅 활용

Managed ON 플랫폼으로 연동된 수집 데이터를 활용하여 위치 기반 서비스, 방문객 추이 분석 등 마케팅 정보 제공 가능







Captive Portal API 맞춤형 마케팅을 위한 정보 수집

- AP를 통한 무선랜 접속 요청
- API를 통해 외부 Captive Portal 서버로 연결
- 맞춤형 접속페이지로 redirect
- 광고,여론 조사 등을 위한 접속 페이지 구성

Scanning API

방문객 숫자, 빈도 집계

- AP를 통해 단말기 탐색
- API를 통해 단말 정보 전송
- 플랫폼에서 위치 정보 계산
- 선택된 단말의 위치 정보 표시

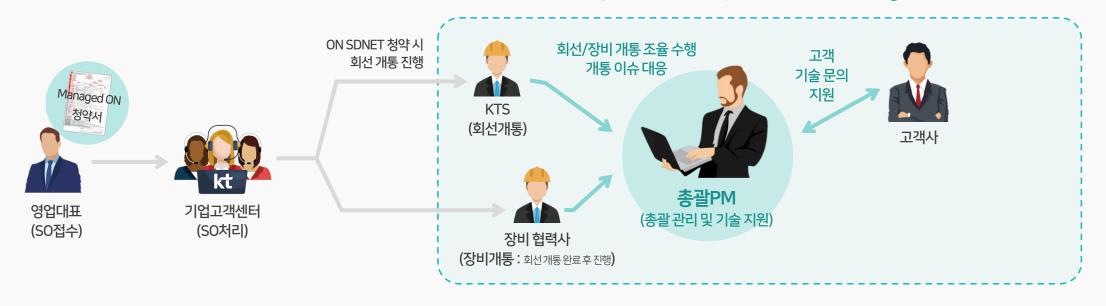
Bluetooth Beacon 위치 기반 마케팅

- AP에 내장된 Bluetooth Beacon 기능
- 모바일 앱과 연동한 맞춤형 프로모션
- 스마트 오더링 등의 부가서비스 활용
- 위치기반 Contents Push, 모바일게임 등 활용

운용센터 관제, B/S

KT 전문인력을 통한 통합 관리로 컨택 포인트 일원화 VOC 발생 시 A/S 처리는 물론, 서비스 모니터링으로 VOC 발생 전 B/S까지 제공

총괄 PM 운영 (통합 Flow Manager)



[One Contact Point 운용]

회선, 종단, 구내IT장비(스위치, 무선랜 등) 분야에 대해서 "설계 → 개통 → 운용 → 장애처리" 과정 동안 1개 부서에서 통합 운용

별첨 Q&A

- Q 기존 Managed 서비스와는 어떤 차이점이 있나요?
- A 단순 장비 임대 / 판매와 달리 Managed ON 플랫폼과 장비 간 연동으로 온라인을 통해 서비스 구성 및 관리가 가능한 상품 입니다.
- Q 계약 기간 만료 후 고객에게 자산 이관이 되나요?
- A Managed ON 은 서비스형으로 제공 가능하며, 해지 시 제공되었던 단말은 회수 됩니다.
- Q Managed ON 공급 협력사는 어디 인가요?
- A 벤더형 모델의 경우 ePA 를 통해 공급되며, KT형은 ePA / 넷케이티아이 / 위드네트웍스 등을 통해 공급 가능 합니다.
- Q 장애 출동 및 유지보수는 어디서 담당하나요?
- A 장애 출동 및 유지보수는 서비스를 공급, 설치한 업체와 동일한 협력사에서 담당하게 됩니다.
- Q Managed ON 청약서는 따로 존재하나요?
- A ON WiFi, ON Switch, ON SD-WAN은 Managed 청약서 안에 포함, 회선결합형인 ON SDNET은 VPN 청약서를 활용하시면 됩니다.

감사합니다

