

Go Beyond BYOD with Cisco Innovation

진강훈 이사

시스코 시스템즈 코리아

현실은...

- ✓ 무선사용자의 폭증
- ✓ 점점 더 늘어나는 사용자와 장비를 위한 확장성의 한계
- ✓ 사용자, 장비, 장소, 어플리케이션에 따라 다른 정책의 적용
- ✓ 사용 환경 보장
- ✓ 보안 취약성
- ✓ 복잡한 관리

행정요원

Desktop, iPad
Hospital, home

간호사

Hospital,
HotSpot, 3G

외부 전문가

Android phone, tablet
Hospital, home

의사

Hospital, branch clinics,
home, 3G iPad, iPhone,
home laptop

환자

Home, Hospital, 3G
iPhone, Kindle, home
laptop

방문자

Hospital
Lenovo, BlackBerry

BYOD로 인한 IT의 어려움



어떤 접속도
안전하게

다양하고
복잡해진 장비들에
대한 편리한 관리

무선에서도
보장되는
깨끗한 비디오

Beyond BYOD

언제 어디서나 BYOD를 통한 효과적인 업무 환경 구축



장비 등록 및 방문자
접속 관리

통합된 정책적용

품질이 보장되는
사용자환경

효과적이고
간편한 IT 관리

BYOD

Beyond BYOD

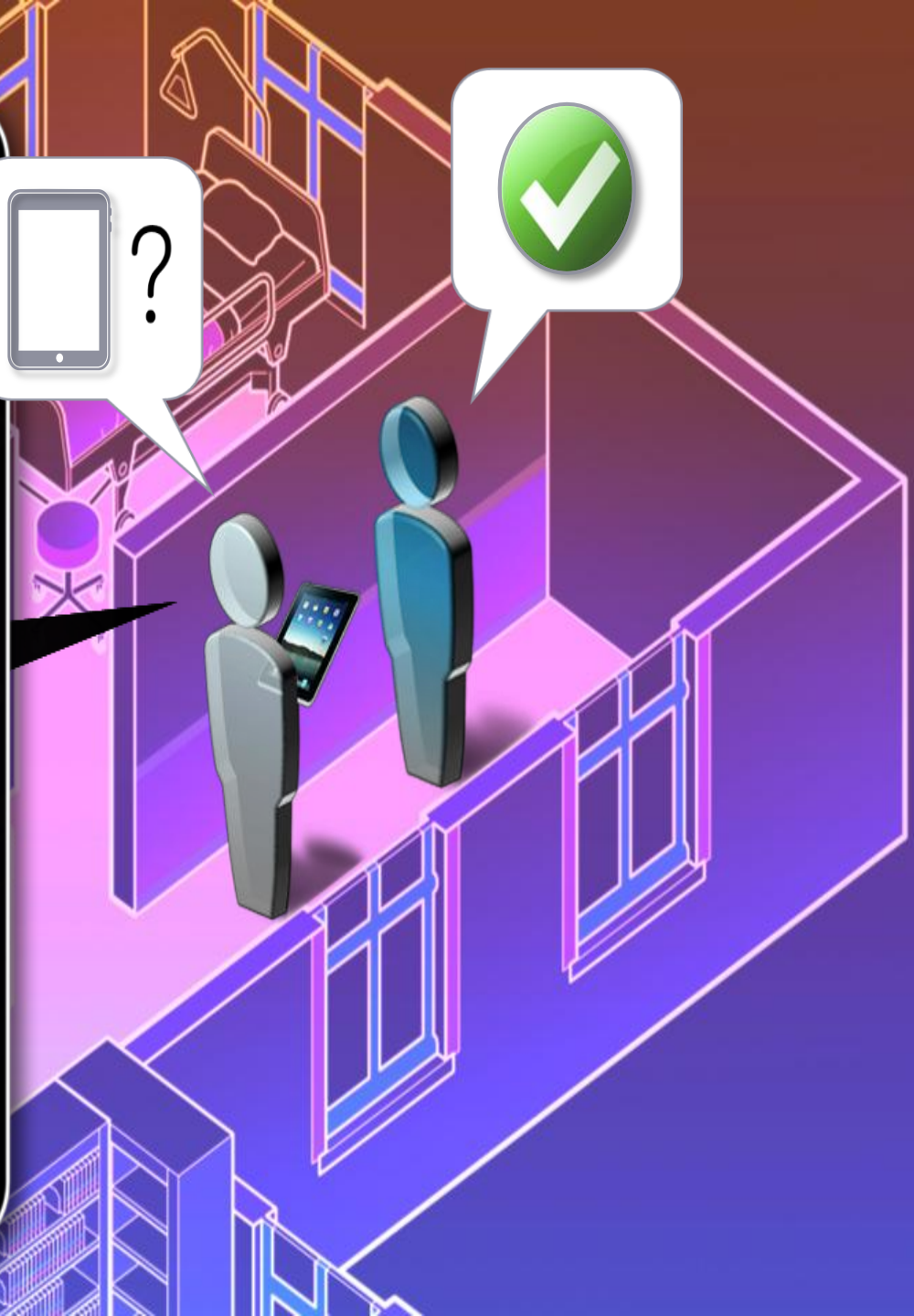




Trusted
WiFi

Onboarding

- ✓ Authenticate User
- ✓ Fingerprint Device
- ✓ Apply Corporate Config
- ✓ Enterprise Apps
- ✓ Automatic Policies





Contextual Policy

Apply defined policy profiles based on:

- ✓ Device Type
- ✓ User
- ✓ Location
- ✓ Application



802.11n Wi-Fi



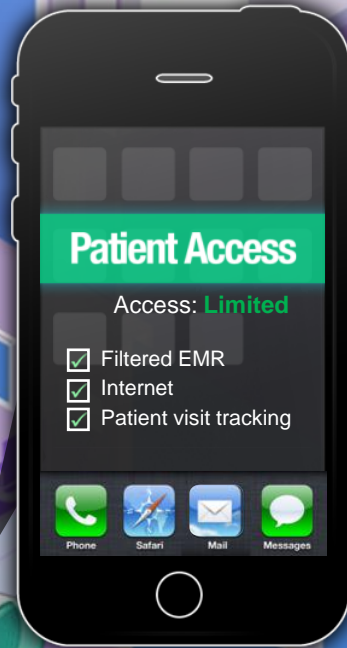
Identity-Based
Access
Control



Mobile Device
Management



WAN Optimization
Service Assurance



Unified Policy

- Identity based access control
- **Endpoint scanning**

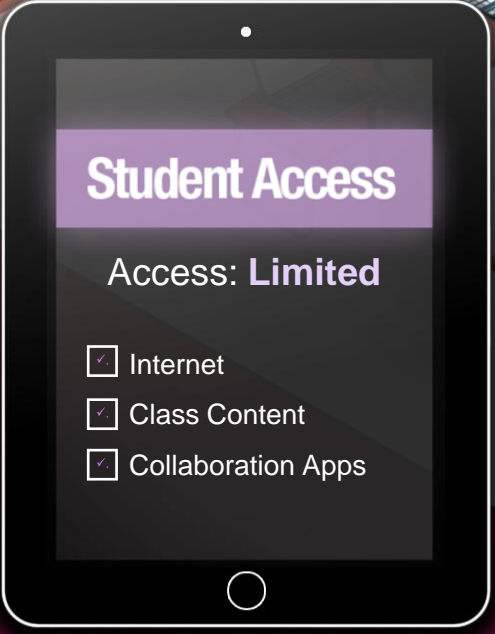
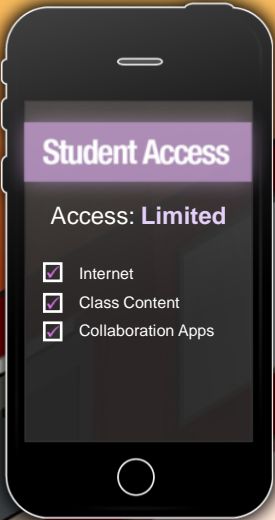


Uncompromised Experience

- Client acceleration
- Location tracking 802.11u, 802.11r



Simplified Operations





Unified Policy ?

- Identity based access control
- ScanSafe email scanning

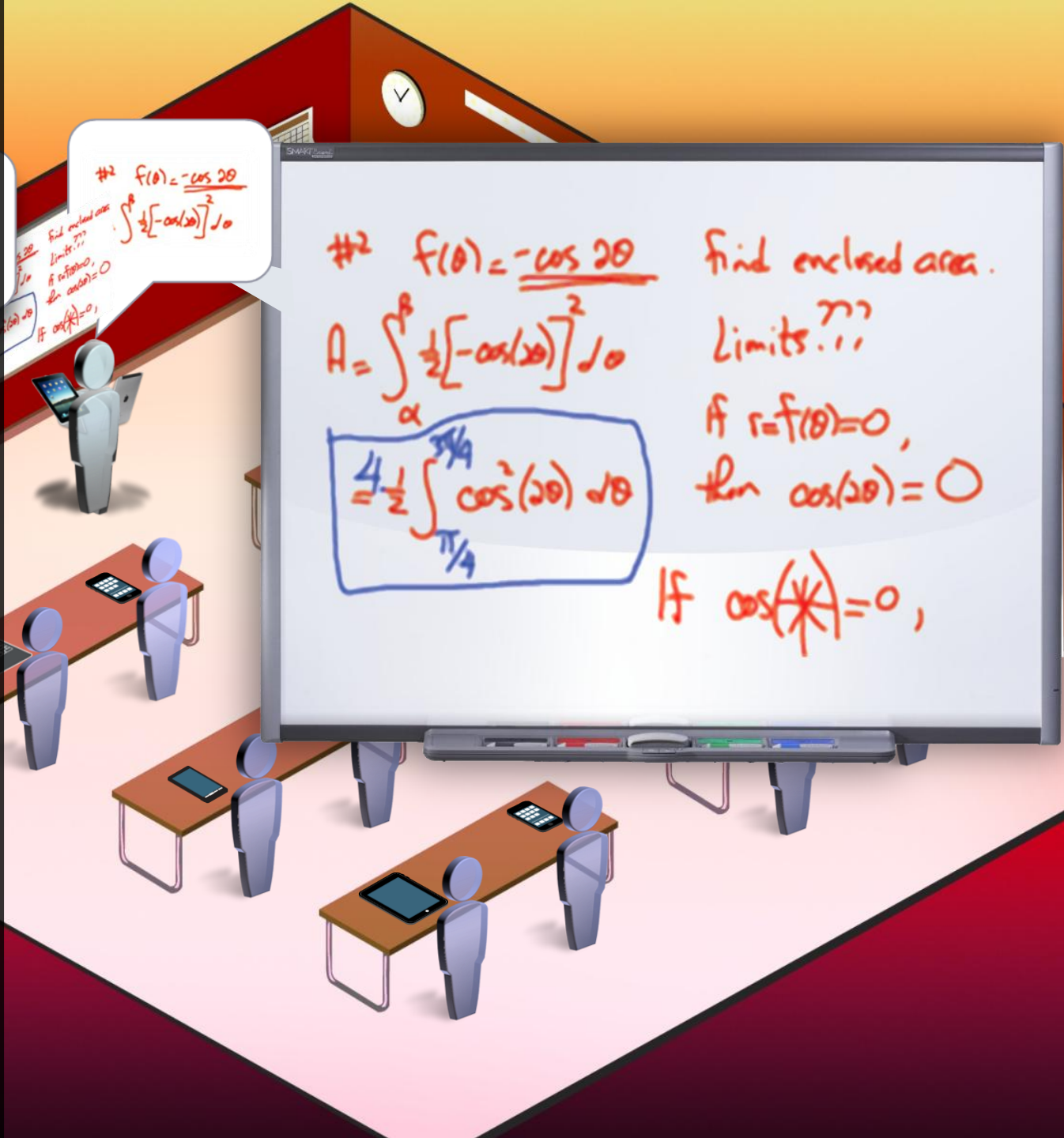


Uncompromised Experience

- Client Acceleration
- POE pass-through
- **Video scale**



Simplified Operations





Unified Policy

- Identity based access control



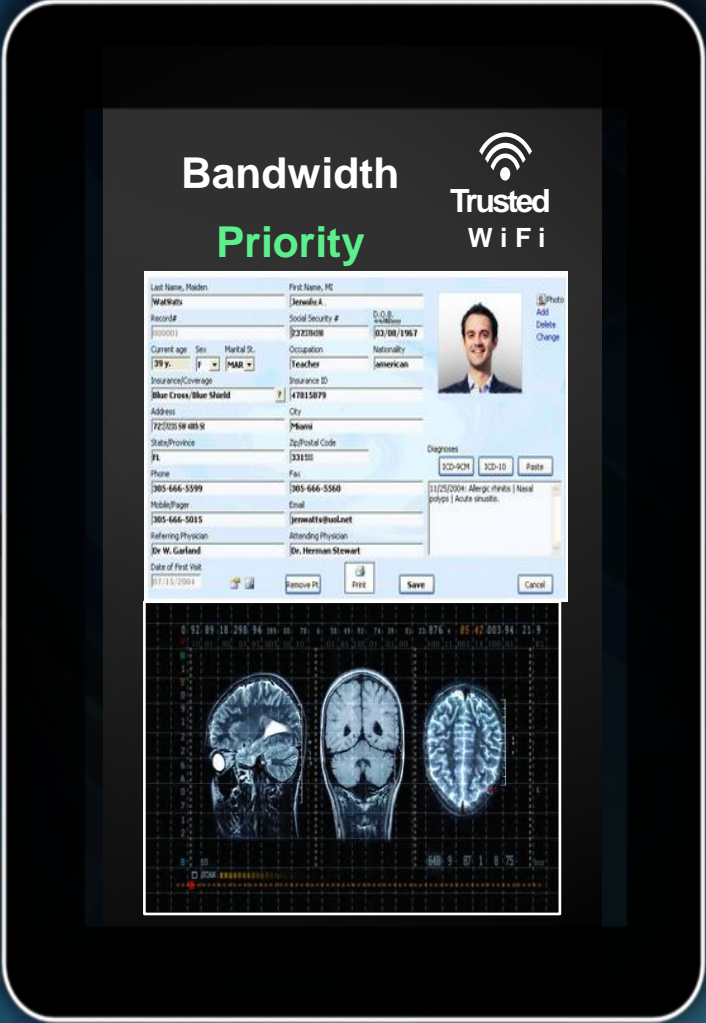
Uncompromised Experience



Simplified Operations

- **Realtime experience tracking**
- Policy integration
- Wired/wireless monitoring





802.11n Wi-Fi



Full Service Home Router



Collaboration/UC

무선: BYOD를 위한 고성능 무선 네트워크

CleanAir



Improved Performance

Proactive and automatic interference mitigation

ClientLink 2.0



Improved Performance

Proactive and automatic beam forming for 802.11n and legacy clients

VideoStream



Improved Performance

Wired multicast over a wireless network

AP 3600



Access Point Innovation

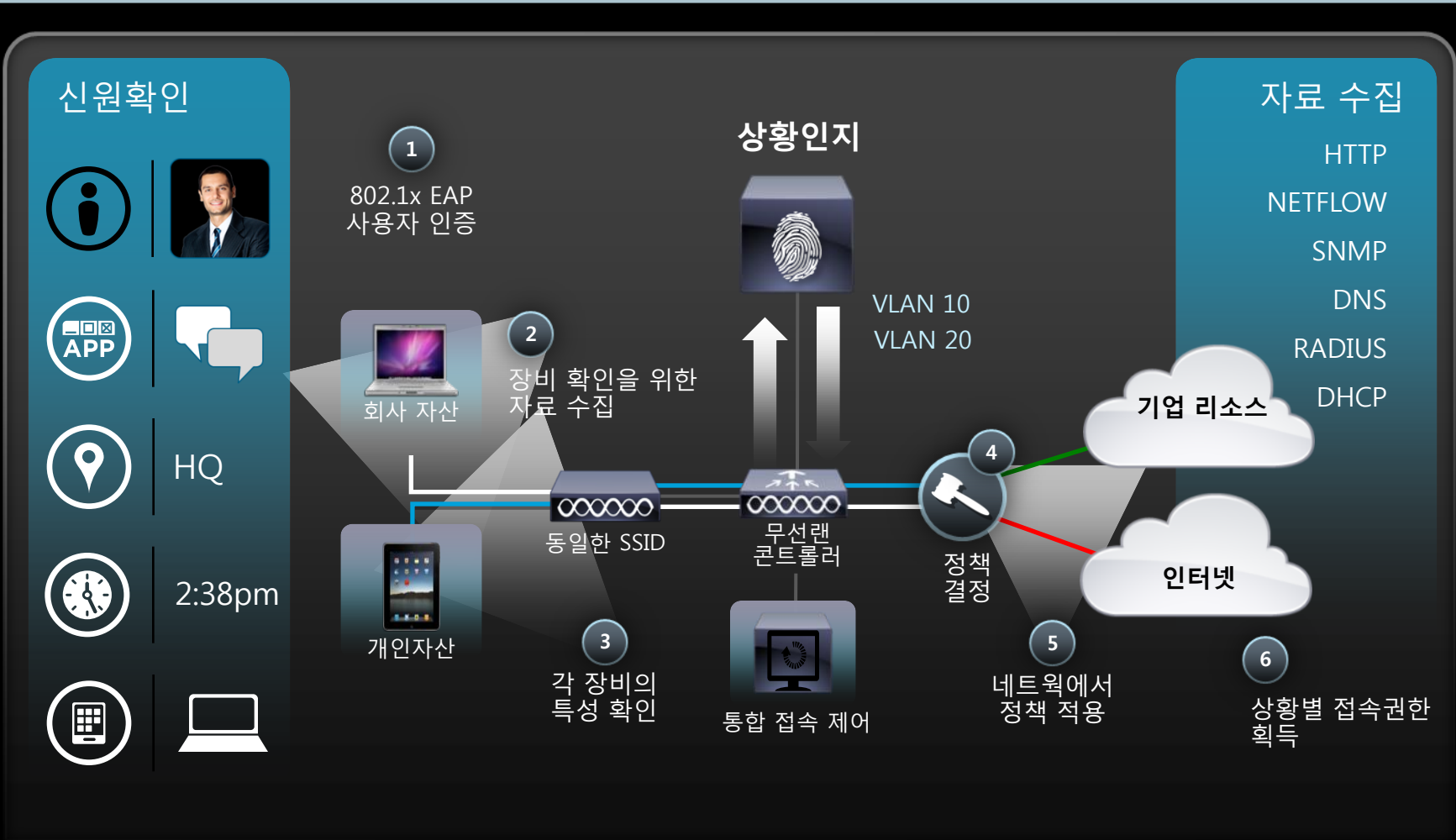
The Tablet AP, enhanced throughput and coverage for advanced applications for tablets and smart devices

Cisco ClientLink Improves Performance

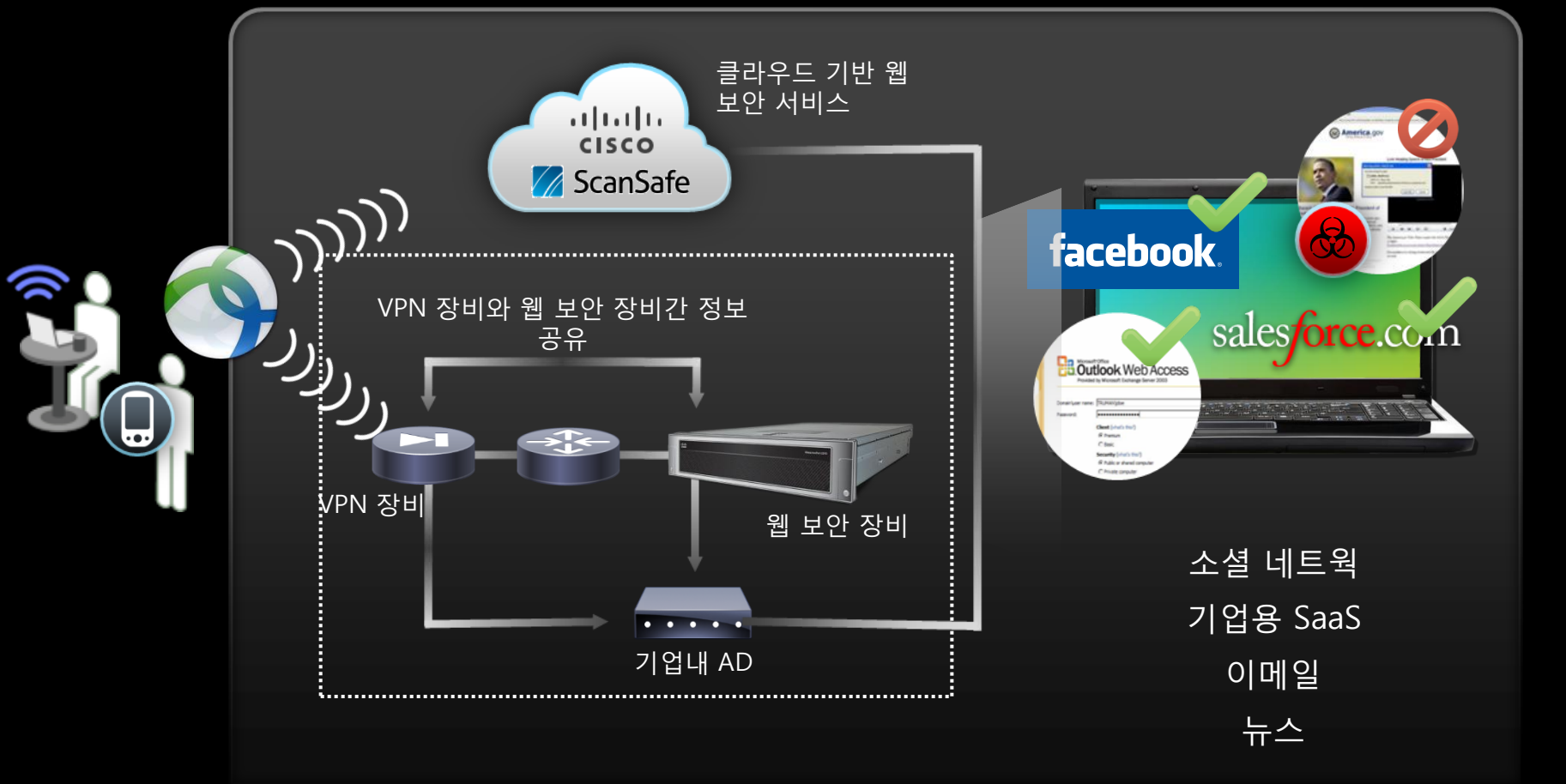
Disabled Enabled

38% Less Battery Drop

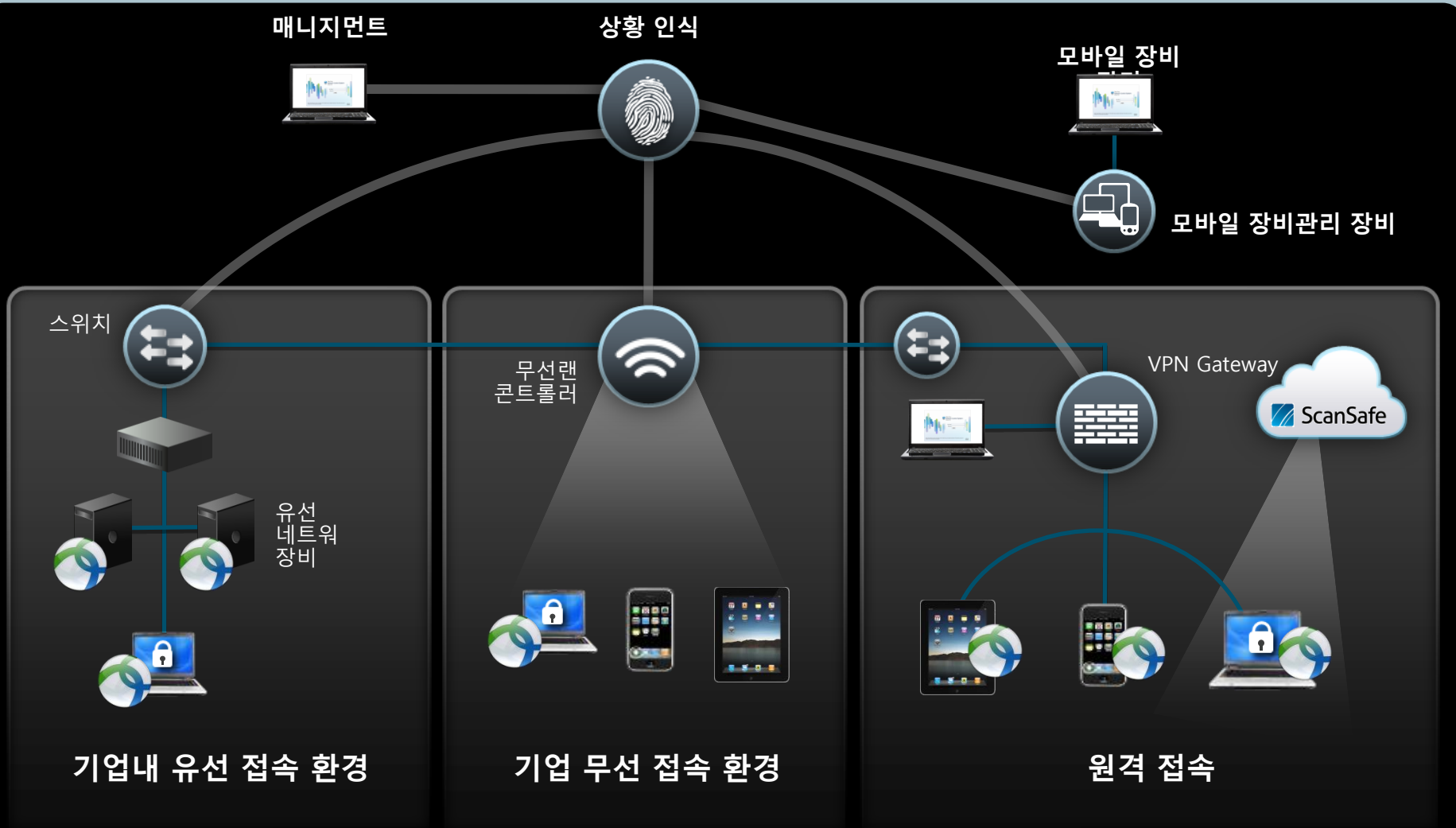
상황 인지 정책 : 누가, 언제, 어디서, 어떻게, 무엇을



보안 : 원격 접속 및 위협에 대한 방어



BYOD를 위한 주요 구성요소



협업을 위한 최고의 어플리케이션 Jabber



Win, Mac

Tablet

Smartphone

Web



Beyond BYOD

Solution

- 유선, 무선, VPN을 통합한 정책 적용
- 사용자, 장비, 사용장소, 어플리케이션, 사용환경 등에 기반하는 정책적용
- 효과적이고 안전한 VPN 클라이언트 프로그램
- 30%이상 빠른 무선랜
- 무선 간섭에 적극적으로 대응하는 무선 환경
- Virtual desktop 및 collaboration 프로그램
- 무선 및 유선 장비 관리 및 장애 처리를 통합 관리
- 라우터/스위치와의 효과적인 연동

New

- **Simplified self-provisioning**
- **Policy integration with MDM solutions**
- **Double video scalability**
- **Support more users, more devices**
- **IPv6 client support**
- **Prime Assurance Manager**
- **Prime Infrastructure**

장비 등록 및 방문자
접속 관리

통합된 정책적용

품질이 보장되는
사용자환경

효과적이고
편리한 IT 관리

BYOD

Beyond BYOD

Thank You



Enable BYOD Without Compromise



Mobility Infrastructure

Uncompromised User Experience

New IPv6 client support, HotSpot 2.0, Scalability, Collaboration Anywhere

Identity Services Engine

Unified Policy

Single Policy Source, Fine Grained Control, Easy Self Provisioning, MDM Integration

Prime Management

Simplified Management

Experience Monitoring, Correlated Intelligence, One Package, Branch Management

