

ARUBA CLEARPASS ONBOARD

ClearPass Policy Manager 플랫폼 소프트웨어 모듈

엔터프라이즈급 디바이스 프로비저닝 및 온보딩

아루바 ClearPass Onboard는 유선과 무선, VPN에 걸쳐 Windows, MacOS X, iOS 및 안드로이드 기반 BYOD 및 IT관리 디바이스들에 대한 설정 및 프로비저닝을 자동화 합니다.

ClearPass Onboard로 게스트와 직원들은 아루바 ClearPass BYOD 프레임워크의 일부로 안전한 네트워크 접속을 위해 간단하게 자체 등록하고 디바이스를 온보드 합니다.

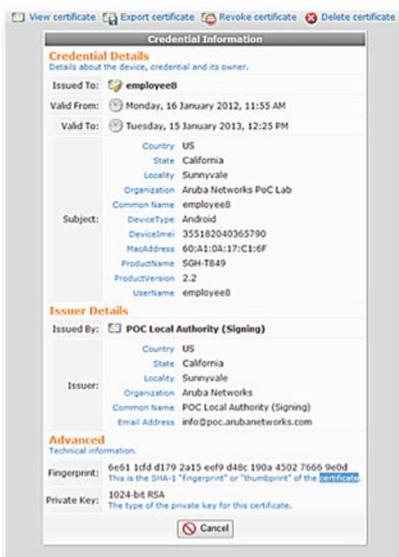
ClearPass Policy Manager 플랫폼에서 정의 되고 관리되어, 사용자들은 우선 게스트 또는 디바이스 등록 캡티브 포탈로 리다이렉트 됩니다. 이때, ClearPass Onboard는 사용자에게 적절한 설정 패키지를 제공하기 위해 자동으로 디바이스의 운영시스템 및 기타 특성을 감지합니다.

이는 유선과 무선, VPN 설정을 위한 합리적인 방법과 고유한 디바이스 인증정보의 제공 및 철회를 위한 쉬운 관리절차로 나타냅니다.

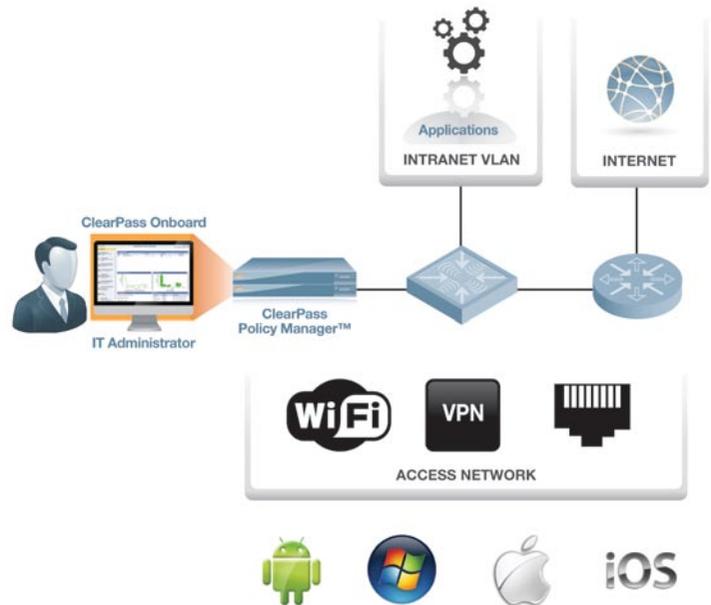
ClearPass의 차별성

ClearPass Onboard는 업계 최초로 802.1X 네트워크 접속을 자동화하는 엔터프라이즈급 온보딩 기능을 제공합니다. 10,000개 디바이스의 온보딩이 사용자를 ClearPass 플랫폼내에 있는 필요로 하는 캡티브 포탈로 유도함으로써 쉽게 관리됩니다.

직관적인 프로파일 및 관리 기능은 사용자별 디바이스 특성에 대한 뛰어난 가시성을 제공합니다. 단순한 메뉴제공 옵션은 IT 담당자가 BYOD 및 IT관리 디바이스에 대한 고유한 인증정보를 효과적으로 보기, 내보내기, 철회 및 삭제할 수 있도록 해줍니다.



안드로이드 디바이스를 위한 고유 인증정보 등록 및 할당



ClearPass Onboard는 모든 네트워크 상에 있는 디바이스의 완벽한 설정 및 프로비저닝을 제공합니다.

주요기능

- 유선 및 무선 엔드포인트의 자동 네트워크 설정
- BYOD 및 IT관리디바이스를 위한 고유한 디바이스 인증정보의 프로비저닝.
- Windows, Mac OS X, iOS 및 안드로이드 디바이스 지원.
- 특정 사용자 디바이스의 고유한 인증정보 철회 가능
- ClearPass Profile 소프트웨어 모듈이 디바이스의 유형, 제조사 및 모델을 파악하도록 지원.

구현방법

아루바 ClearPass Onboard 소프트웨어 모듈은 ClearPass QuickConnect와 달리 ClearPass Policy Manager 플랫폼에 직접 구현되고 고유 디바이스 인증정보를 배포하고 철회하기 위한 기능을 제공합니다.

두 제품 모두 사용자가 유선 및 무선 802.1X 설정을 자체 설정하도록 하지만, ClearPass QuickConnect관리 인터페이스는 클라우드에 구현되며 고유 디바이스 인증정보를 배포하지 않습니다.

고유 디바이스 인증정보

고유 디바이스 인증정보의 배포 및 철회는 ClearPass Policy Manager의 PKI 인프라를 통해 윈도우, Mac OS X, iOS 및 안드로이드 플랫폼으로 확장될 수 있습니다. BYOD를 구축하는 기관들은 단지 승인된 BYOD 디바이스들만 보안자원에 접근하도록 ClearPass Policy Manager와 함께 EAP-TLS/PEAP 인증서를 이용하여 안전한 인증정보로 디바이스들을 쉽게 온보딩 할 수 있습니다.

고유 인증 정보의 철회

디바이스를 분실하거나 도난 당한 경우, ClearPass Onboard내의 단순한 검색과 메뉴제공 기능은 최상의 인증 정확성으로 각 디바이스가 쉽게 철회될 수 있도록 합니다. 사용자가 조직을 떠나거나 BYOD가 허용되지 않는 직무로 이동하는 경우, IT부서는 그 인증정보를 재배치하고 철회할 수 있습니다.

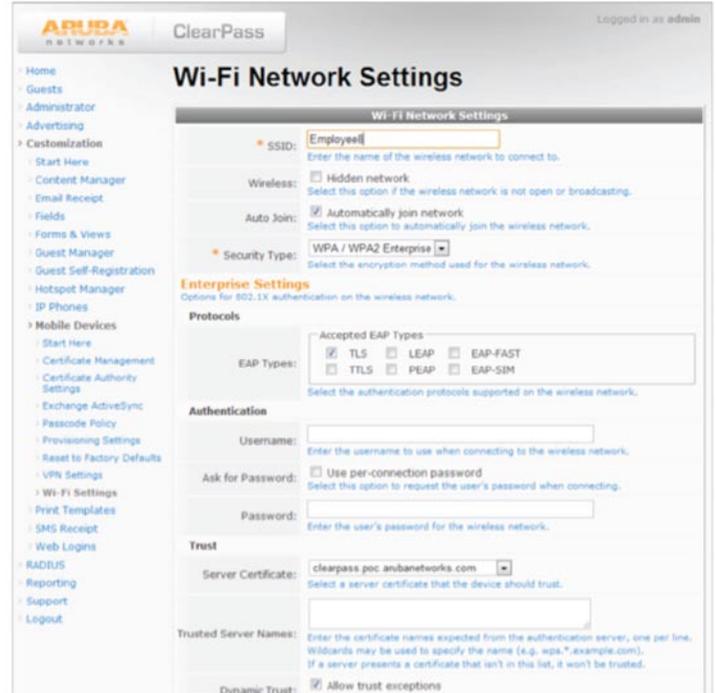
네트워크 설정 프로비저닝

ClearPass Onboard는 안전한 802.1X 유무선 접속을 위해 온보딩 과정에서 단 몇 분 안에 사용자 디바이스를 자동 설정 합니다. 유선 네트워크 설정뿐만 아니라 무선 SSID, EAP 방식 및 관련 보안 인증정보들은 디바이스들이 보안 자원에 접근할 수 있기 전에 설정됩니다.

지원 EAP 방식*

- PEAP – EAP-MSCHAPv2, EAP-GTC, EAP-TLS
- EAP-TLS
- EAP-TTLS – all supported EAP and non-EAP inner methods
- EAP-FAST – EAP-MSCHAPv2, EAP-GTC, EAP-TLS
 - Out-of-band protected access credential (PAC) provisioning

*모든 방식의 일반적인 조합으로 일부 사용자는 상기의 모든 방식을 지원하지 않을 수 있음.



모든 타입의 디바이스 네트워크 설정을 중앙 집중 관리.

Ordering Information*	
Part Number	Description
LIC-CP-OB-100	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 100 endpoints
LIC-CP-OB-500	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 500 endpoints
LIC-CP-OB-1K	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 1,000 endpoints
LIC-CP-OB-2500	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 2,500 endpoints
LIC-CP-OB-5K	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 5,000 endpoints
LIC-CP-OB-10K	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 10,000 endpoints
LIC-CP-OB-25K	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 25,000 endpoints
LIC-CP-OB-50K	Onboard License for Aruba ClearPass Policy Manager – 50,000 endpoints
Warranty	
Software	90 days**

* ClearPass Onboard는 ClearPass Policy Manager 시스템의 소프트웨어 라이선스로 ClearPass Policy Manager 서버를 필요로 함
 **서비스 계약으로 연장



www.arubanetworks.co.kr

서울시 강남구 삼성동 트레이드타워 14층 우)135-729

| Tel. 02-6000-8690 | Fax. 02-6000-8698 | dl-korea@arubanetworks.com