

# ARUBA CLEARPASS ONGUARD™

ClearPass Policy Manager 플랫폼 소프트웨어 모듈

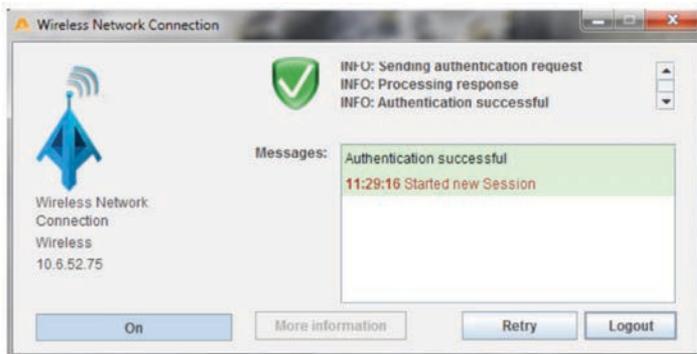
## 엔터프라이즈급 엔드포인트 상태 평가(Posture assessment) 및 헬스체크

Aruba ClearPass OnGuard™ 에이전트는 디바이스가 접속되기 전에 컴플라이언스 및 네트워크 안전을 보장하기 위해 기존의 네트워크 접근제어(NAC) 및 네트워크 접근보호(NAP) 헬스체크와 함께 고급 엔드포인트 상태평가를 수행 합니다.

아루바 ClearPass Policy Manager 플랫폼에서 구동하는 Windows, Mac OS X 및 리눅스용 OnGuard 에이전트는 유선 및 무선 네트워크에 접속하는 엔드포인트의 취약성 및 컴플라이언스를 판단하기 위해 우수한 가시성을 제공합니다.

## ClearPass의 차별성

OnGuard 에이전트는 기존 NAC와 NAP 제품이 수행하던 안티바이러스, 안티 스파이웨어 및 개인방화벽뿐만 아니라, P2P 어플리케이션과 USB 저장디바이스 사용의 처리 방법과 같은 상태 및 헬스체크를 수행합니다.



Windows7 디바이스에서의 성공적인 무선 인증.

OnGuard 에이전트의 지속적인 구동 시, 아루바 ClearPass Policy Manager는 중앙집중적으로 상태 및 헬스체크 환경을 설정하고 관리하며, 전체 시스템에 걸쳐 알림과 경보를 보내고 네트워크 접속을 허용하거나 거부합니다.

## 영구(Persistent) 및 임시(Dissolvable) 에이전트

영구 및 임시 웹기반 OnGuard는 일부 기능을 제외하고 동일한 상태평가 기능을 제공합니다. 영구 에이전트는 논스톱 모니터링과 자동치료 및 제어를 제공합니다. 그대신, 임시 웹기반 에이전트는 개인 및 비 IT관리 디바이스에 적합하며 영구적인 소프트웨어 설치를 요구하지 않습니다. 인증절차가 진행되는 동안 사용된 브라우저 페이지가 닫히면, 임시 에이전트는 삭제됩니다.

## 주요기능

- 향상된 엔드포인트 컴플라이언스 및 통제기능.
- 마이크로 소프트 – Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 및 2003지원.
- 애플 – Mac OS X 지원.
- 리눅스 – Red Hat Enterprise Linux 4 이상, Community Enterprise Operating System (CEntOS) 4 이상, Fedora Core 5 이상, SUSE Linux 10.x.
- 자동치료기능으로 안티 바이러스, 안티 스파이웨어 및 방화벽 체크
- P2P 어플리케이션, 프로세스 및 레지스트리 체크와 치료.
- 시스템 전반에 걸친 엔드포인트 메세징, 알림 및 접근통제
- 모든 디바이스의 온라인 상태는 아루바 ClearPass Policy Manager에서 볼 수 있습니다.

## 자동치료

문제있는 엔드포인트가 컴플라이언스 요구를 만족하지 않을 경우, 사용자는 엔드포인트의 상태에 대한 메시지를 받으며 자동치료가 사용되지 않을 경우 컴플라이언스 만족을 위한 지침을 받습니다.

메시지에는 치료 이유, 유용한 URL 링크 및 헬프데스크 연락처가 포함될 수 있습니다. 아루바 ClearPass OnGuard 에이전트는 802.1X, 비 802.1X 및 통합환경을 위한 동일한 메시지 및 치료기능을 제공합니다.



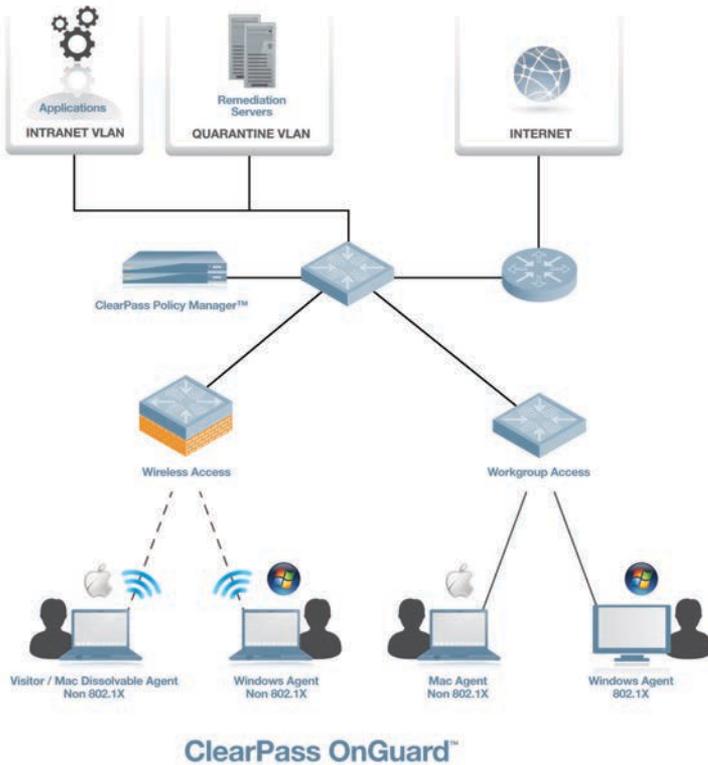
Mac OS X 검역 메시지 상세내역.

NAP 기능 확장

아루바 ClearPass Policy Manager와 OnGuard 에이전트는 치료와 함께 미세한 상태평가를 수행하는데 마이크로소프트 NAP와 헬스체크 기능을 사용합니다. OnGuard는 또한 Mac과 Linux 플랫폼에 대해 기존의 NAC 헬스체크 기능을 확장합니다.

기업소유 및 BYOD 엔드포인트의 컴플라이언스

OnGuard 영구 및 임시 에이전트는 모든 디바이스들이 네트워크에 접속하기 전에 평가되고 적절한 권한으로 승인되도록 하기 위해 기업, 직원 또는 방문자가 보유한 엔드포인트가 있는 환경에서 함께 사용될 수 있습니다.



상기 그림은 영구 및 임시 OnGuard 에이전트가 어떻게 이용되는지 보여줍니다.

완벽한 엔드포인트 가시성

아루바 ClearPass Policy Manager는 장애처리, 알림 메시지의 전달, 컴플라이언스 추적을 간소화하기 위해 사용자 및 디바이스 활동의 단일 통합 뷰를 제공합니다. 이로써 P2P 어플리케이션의 남용이 탐지된 경우 음악공유 사이트에서의 잠재적인 저작권법 침해에 대한 경고 알림을 자동으로 쉽게 보낼 수 있게 됩니다. 엔드포인트들은 또한 유지관리 또는 컴플라이언스 대응과 관련하여 강제 재인증을 통해 네트워크에서 제거될 수 있습니다.

종합적인 엔드포인트 평가

완전한 엔드포인트 보호

- 자동치료는 안티바이러스 및 안티스파이웨어 보호가 최신을 유지하도록 합니다.
- 자동치료와 함께 방화벽 상태를 점검합니다.
- Windows 자동업데이트가 구동되도록 합니다.
- 운영체제 핑거프린팅은 승인된 이미지가 설치되었음을 검증합니다.

고급 상태평가

- 안티바이러스, 안티스파이웨어 및 방화벽의 제품엔진 및 데이터 버전 감사와 최근에 수행된 검사시기 확인
- 허용된 P2P 어플리케이션, 레지스트리 키 및 시스템 프로세스 파악.
- USB 저장디바이스의 사용 승인.
- 최신 마이크로 소프트 서비스팩 및 패치 확인.
- 별도의 패치관리시스템과 함께 운영 - Altiris, BigFix, Creston, Lumension, Microsoft, Norman 및 Shavlik.
- 클라이언트 VM 어플리케이션의 사용 제한.
- 클라이언트측 핫스팟 소프트웨어의 사용 허용.

Visibility and Control

- 고정 경로 부여를 통한 엔드포인트 제재
- 엔드포인트 또는 엔드포인트 그룹에 알림 메시지 전송.
- 디바이스는 네트워크에서 격리되거나 접속이 거부될 수 있음.



www.arubanetworks.co.kr

서울시 강남구 삼성동 트레이드타워 14층 우)135-729

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