

디지털 네트워크 아키텍처 비교

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
혁신				
BLE 또는 Wi-Fi를 활용한 사용자의 위치 추적 BLE 또는 Wi-Fi 등 어떤 추적 기술을 사용하더라도 사실적이고 세부적으로 고객의 위치를 모니터링합니다.	✓ Cisco CMX는 Virtual BLE Beacon 및 Hyperlocation 기술과 연계하면서 최대 1미터 ~ 2미터 거리의 위치 정확성으로 BLE 및 Wi-Fi 디바이스 추적을 지원합니다.	제한적 HPE는 액세스 포인트에서 기본적인 Bluetooth 지원이 제한적입니다.	x	해당 없음
위치에 따라 고객과 소통 고객에게 더 개인화된 경험을 제공하면서 유익한 비즈니스 결정을 내립니다.	✓ Cisco CMX 솔루션은 기업이 사용자와 환경의 상호작용 방식을 더 통찰력 있게 이해하여 더 나은 비즈니스 의사결정을 수행할 수 있도록 지원합니다.	제한적 HPE는 Cisco와 같은 완전한 솔루션이 없습니다.	x	해당 없음
엔드포인트 유형별 모니터링 문제 파악에 핵심적인 디바이스 및 데이터의 행동을 모니터링하고 분류합니다.	✓ Cisco는 Stealthwatch 및 NetFlow 와 함께 분석 기술을 활용하여 행동을 모니터링하고 TrustSec 로 에지 및 네트워크 내부의 트래픽을 분류할 수 있습니다.	제한적 Artuba Tunneled Node가 제한적인 솔루션으로 제공되는 등 그 기능이 극히 한정되어 있습니다.	제한적 iPCA가 옵션으로 제공되지만 플랫폼 지원 및 가시성이 제한적입니다.	x
대규모 업그레이드 없이 새로운 기능 지원 성능에 영향을 주지 않고 기존 액세스 포인트, 컨트롤러, 스위치를 활용하므로 대규모 업그레이드가 불필요합니다.	✓ Cisco는 맞춤형 ASIC, UADP , 액세스 포인트 모듈화 를 통합하여 새로운 혁신을 지원합니다.	x	x	x
		모듈형 AP를 지원하지 않습니다. 스위칭 플랫폼 대부분이 상용 실리콘 기반으로 유연성이 제한적입니다.	현재 모듈형 AP 또는 스위치를 지원하지 않습니다.	상용 실리콘 기반의 무선 플랫폼 및 스위칭 플랫폼이 없습니다.
민첩성				
Apple 사용자를 위한 경험 개선 모든 Apple 디바이스에서 비즈니스 관련 애플리케이션에 더 우수한 사용자 경험을 제공합니다.	✓ Cisco와 Apple은 Apple 디바이스 사용자가 Cisco 네트워크에 연결할 때 더 우수한 사용자 경험을 제공하기 위해 협력해 왔습니다.	x	제한적 수동으로 QoS 우선 순위를 지정하는 방법으로만 기능을 지원할 수 있습니다.	해당 없음
피크 타임에 사용자 경험 보장 예기치 않은 피크 타임에 새 액세스 포인트를 추가하지 않고도 자동으로 무선 네트워크를 최적화합니다.	✓ Flexible Radio Assignment 기능으로 예기치 않게 고밀도 상황이 되면 자동으로 네트워크를 최적화하고 사용자 경험을 개선합니다.	x	제한적 Huawei는 AP8030에서 소프트웨어 기반 무선 컨피그레이션을 지원하지만 자사 AP에서 듀얼 5GHz 무선을 지원하지 않습니다.	해당 없음
네트워크 전반에서 일관성 있는 애플리케이션 성능 IT 팀이 개입할 필요 없이 자동으로 네트워크 전반에서 음성 및 비디오 경험을 보장합니다.	✓ EasyQoS 애플리케이션은 최고의 사례를 통해 고객에게 간소화된 엔드 투 엔드 QoS를 실현할 방법을 제공합니다.	x	x	x

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
새로운 디바이스 탐지 및 기능 설정 IP 전화기, 카메라, 액세스 포인트, 기타 디바이스가 연결되면 QoS, VLAN, 보안 등의 컨피그레이션이 자동으로 적용됩니다.	✓ Cisco Auto Smartports 를 통해 자동으로 디바이스를 탐지하고 포트에서 탐지된 디바이스 유형에 따라 포트를 구성합니다.	제한적 HPE는 HPE 스위치에 연결하는 AP를 탐지하고 그 특성을 설정할 수 있으나 다른 디바이스 유형은 탐지하지 못합니다.	x	x
사물 인터넷(IoT) 및 기타 디바이스를 위한 전력 복원력 스위치가 리부팅되더라도 PoE를 통해 전원이 공급되는 사물 인터넷(IoT) 및 기타 디바이스를 위해 중단 없이 실행되는 환경을 제공합니다.	✓ Cisco에서는 Persistent PoE 및 Fast PoE , 그리고 Universal PoE 를 제공할 뿐 아니라 StackWise 를 통해 다중 레벨 이중화를 지원합니다.	x HPE는 기초적인 수준의 PoE/PoE+(30W)를 지원하고 몇몇 스위치에서 듀얼 전원 공급장치를 통해 1:1 전원 이중화를 제공합니다.	x Huawei는 단일 S5700 플랫폼에서 PoE 및 PoE+ PoH(95W)를 지원합니다. 전원 이중화는 단일 S5700 플랫폼에서 1:1 PoH(power over HDMI)(95W) 방식으로 제공합니다.	x Arista 플랫폼에서는 PoE를 지원하지 않습니다.
WAN, WLAN, 유선 전반에서 일관성 있는 자동화 단일 창에서 온라인으로 신규 브랜치를 구축하거나 몇 분 내에 신규 애플리케이션 정책을 배포합니다.	✓ Prime Infrastructure 를 사용하여 중앙에서 WAN 경로 선택을 프로비저닝하면서 IWAN 및 보안, 암호화, AVC (app visibility and control)는 APIC-EM 및 TrustSec 을 통해 지원합니다.	제한적 HPE는 Aruba 스위치에 한해 SDN 컨트롤러 및 Airwave를 사용하여 자동화된 인프라 구축을 지원합니다. HPE는 단일화된 환경으로 IMC에서 오리지널 HPE 스위치를 지원하지만 Airwave는 지원하지 않습니다.	✓	✓
보안				
위협 탐지 한 곳에서 (유무선) 네트워크 전 범위의 위협을 신속하게 제거합니다.	✓ Cisco의 효과적인 보안 솔루션으로 네트워크 전반의 위협을 제거할 수 있습니다. Stealthwatch , TrustSec , ISE(Identity Services Engine) , Rapid Threat Containment 와 같은 제품이 있습니다.	x	x	x
무선 환경에서 간섭 또는 위협의 출처 규명 무선 네트워크에서 성능 저하 없이 자동으로 위협 또는 RF 간섭의 출처를 탐지하고 제거합니다.	✓ Cisco Aironet 액세스 포인트에서는 CleanAir , Hyperlocation Module , Flexible Radio Assignment 기술을 활용하여 보안 위협 또는 RF 간섭을 검사하고 파악하여 제거합니다.	x	x	x
적극적인 보안 학습 네트워크가 해킹되기 전에 새로운 위협을 차단합니다.	✓ ThreatGrid 에코시스템 Talos 피드가 방어 체계를 강화하고 알려진 위협 및 새로운 위협으로부터 보호합니다.	x	x	x
간소화된 사용자, 디바이스, 그룹 세그멘테이션 게스트 또는 계약직 인력이 네트워크의 특정 리소스에 액세스하도록 허용합니다. 사용자와 디바이스가 WLAN과 유선 네트워크 모두에서 편리하게 여러 브랜치와 캠퍼스를 오갈 수 있습니다.	✓ ISE(Identity Services Engine) 및 TrustSec 을 사용하여 클릭 한 번으로 네트워크 전 범위에서 상황 기반 정책을 적용합니다.	x	x	x



미주 지역 본부
Cisco Systems, Inc.
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
싱가포르

유럽 지역 본부
Cisco Systems International BV Amsterdam,
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화 번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 www.cisco.com/go/offices에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 www.cisco.com/go/trademarks로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)

Printed in USA

C96-738148-00 11/16

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. 해당 문서는 시스코 외부 공개용 문서입니다.

3/3 페이지