

Cisco Stealthwatch System

Cisco StealthWatch® System은 더 빠르고 정밀한 위협 탐지, 보안 사고 대응 및 포렌식을 위해 업계 최고의 네트워크 가시성과 보안 인텔리전스를 제공합니다.

Cisco Stealthwatch는 확장된 가시성으로 네트워크에서 일어나는 활동을 더 통찰력 있게 조명하고 관리할 수 있도록 지원합니다. 이러한 가시성을 클라우드, 네트워크 전 범위, 브랜치, 데이터 센터, 엔드포인트까지 확장할 수 있습니다.

Cisco Stealthwatch 시스템의 핵심은 Flow Collector, Flow Sensor, Management Console입니다. 별도의 라이선스로 이용 가능한 추가 기능도 있습니다. 자세한 내용은 각 라이선스에 대한 데이터시트를 참조하십시오.

- Cisco Stealthwatch Cloud License: 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 환경으로 가시성을 확장합니다.
- Cisco Stealthwatch Endpoint License: 엔드포인트로 가시성을 확장합니다.
- [Cisco Stealthwatch Learning Network License](#): Cisco® ISR(Integrated Service Router)을 사용하는 브랜치로 가시성을 확장합니다.
- Cisco Stealthwatch Proxy License: 프록시 서버로 가시성을 확장합니다.

이점

Cisco StealthWatch는 네트워크 트래픽에 대한 고유한 보기 및 분석을 통해 다음을 획기적으로 개선합니다.

- 실시간 위협 탐지
- 보안 사고 대응 및 포렌식
- 네트워크 세그먼테이션
- 네트워크 성능 및 용량 계획
- 규제 요건을 준수할 수 있는 역량

시스템 아키텍처

Management Console

관리 콘솔에서는 전사적 범위에서 중요 세그먼트에 구축된 Cisco Stealthwatch 어플라이언스를 관리, 조정, 구성합니다.

콘솔의 수용력에 의해 분석되고 표시 가능한 NetFlow 데이터의 용량이 결정될 뿐만 아니라 구축 가능한 Flow Collector 수도 결정됩니다. 콘솔은 하드웨어 어플라이언스 또는 가상 머신으로 제공됩니다. 표 1, 2, 3에는 각각 콘솔의 이점, 모델, 사양이 나와 있습니다.

표 1. Management Console의 주요 이점

이점	설명
실시간 최신 데이터	의심스러운 네트워크 행동을 파악할 수 있도록 수백 개 네트워크 세그먼트에서 트래픽을 동시에 모니터링하기 위한 데이터 흐름을 제공합니다. 이 기능은 엔터프라이즈 레벨에 특히 유용합니다.
보안 위협 탐지 및 우선순위 지정 기능	보안 위협을 신속하게 탐지하여 우선순위 지정, 네트워크 오용 및 최적화되지 않은 성능 파악, 엔터프라이즈 전반의 이벤트 대응 관리 등과 같은 작업이 하나의 컨트롤 센터에서 모두 이루어집니다.
어플라이언스 관리	Flow Collector, Flow Sensor, UDP Director를 비롯한 Cisco StealthWatch 어플라이언스를 구성, 조정, 관리합니다.
다양한 유형의 플로우 데이터 사용	Netflow, IPFIX(Internet Protocol Flow Information Export), sFlow를 비롯한 다양한 유형의 플로우 데이터를 사용합니다. 결과: 비용 효율적인 행동 기반 네트워크 보호를 실현합니다.
확장성	아무리 큰 네트워크 수요도 지원합니다. 초고속 환경에서도 잘 작동하며 크기에 상관없이 IP 연결이 가능한 네트워크의 모든 부분을 보호할 수 있습니다.
네트워크 트랜잭션에 대한 감사 추적	보다 효율적인 포렌식 조사를 위해 모든 네트워크 트랜잭션에 대한 전체 감사 추적을 제공합니다.
사용자 정의 가능한 실시간 관계형 플로우 맵	조직 트래픽의 현재 상태에 대한 그래픽 보기를 제공합니다. 관리자는 위치, 기능, 가상 환경 등과 같은 기준에 따라 네트워크의 맵을 쉽게 구성할 수 있습니다. 2개의 호스트 그룹 간에 연결을 생성하면 운영자가 이러한 그룹 간의 트래픽 이동을 빠르게 분석할 수 있습니다. 또한 해당 데이터 포인트를 선택하면 특정 시점에 발생하는 일들에 대한 심층적인 인사이트를 확보할 수 있습니다.
유연한 구축 옵션	어떤 규모의 기업에도 적합한 확장형 디바이스인 Appliance Edition을 주문할 수 있습니다. 또는 어플라이언스 에디션과 동일한 기능을 VMware 환경에서 수행하도록 설계된 Virtual Edition을 주문할 수도 있습니다.

표 2. Management Console 모델

모델	Flow Collector 최대 지원 개수	플로우 스토리지 용량
StealthWatch Management Console VE	최대 5	1TB
StealthWatch Management Console 1000	5	1TB
Stealthwatch Management Console 2000	25	2TB

표 3. Management Console 사양, 모델별

	SMC 500 및 1010	SMC 2010
네트워크	관리 포트 1개: 10/100/1000BASE-TX, 구리	
데이터베이스 용량	1TB(RAID 6 이중화)	2TB(RAID 6 이중화)
하드웨어 플랫폼	R630	
하드웨어 생성	13G	
랙 유닛(마운트 가능)	1RU	
전원	이중화 750W AC, 50/60Hz, 자동 범위 지정(100V~240V)	
열 소산율	시간당 최대 2,891Btus	
크기	높이: 1.68인치(4.3cm) 너비: 17.08인치(43.4cm)	
유닛 무게	41lb (18.6kg)	
레일	케이블 관리 암을 사용하여 ReadyRails 이동	
규제 준수	FCC(미국만 해당) Class A DOC(캐나다) Class A CE Mark (EN 55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950) VCCI Class A UL 1950 CSA 950	

참고: 이 사양은 Cisco Stealthwatch 6.9에 적용됩니다.

Flow Collector

Flow Collector는 물리적 환경과 가상 환경 모두에 대한 네트워크 가시성과 보안 인텔리전스를 제공하여 보안 사고 대응을 개선할 수 있도록 돕습니다. 네트워크에서 수집되는 Netflow 텔레메트리의 용량은 구축된 Flow Collector의 용량에 따라 결정됩니다. Flow Collector를 여러 대 설치할 수 있습니다. Flow Collector는 하드웨어 어플라이언스 또는 가상 머신으로 제공됩니다. 표 4는 Flow Collector의 이점을 간략하게 설명하고 표 5에는 해당 사양이 나와 있습니다.

표 4. Flow Collector의 주요 이점

이점	설명
위협 탐지	프록시 기록을 수집한 후 플로우 기록과 연결하여 각 플로우에 대한 사용자 애플리케이션 및 URL 정보를 제공함으로써 상황 인식을 높입니다. 이 프로세스에서는 조직에서 위협을 파악하고 MTTK(Mean Time to Know)를 단축할 수 있도록 역량을 강화합니다.
플로우 트래픽 모니터링	의심스러운 네트워크 행동을 파악할 수 있도록 수백 개 네트워크 세그먼트를 통해 플로우 트래픽을 동시에 모니터링합니다. 이 기능은 엔터프라이즈 레벨에 특히 유용합니다.
확장된 데이터 보존	조직과 기관에서 많은 양의 데이터를 장기적으로 보관할 수 있습니다.
확장성	초고속 환경에서도 잘 작동하며 크기에 상관없이 IP 연결이 가능한 네트워크의 모든 부분을 보호할 수 있습니다.
중복 제거 및 스티칭	둘 이상의 라우터를 통과하는 플로우를 한 번만 계산하도록 중복을 제거합니다. 그런 다음 플로우 정보를 결합하여 네트워크 트랜잭션에 대한 전체 가시성을 제공합니다.
전달 방법 선택	모든 규모의 조직에 적합한 확장형 디바이스인 Appliance Edition을 주문할 수 있습니다. 또는 Appliance Edition과 동일한 기능을 수행하지만 VMware 환경에서 사용하도록 설계된 Virtual Edition을 주문할 수 있습니다. 이 솔루션은 할당된 리소스에 따라 동적으로 확장됩니다.

표 5. Flow Collector 사양, 모델 별

	FC 1010	FC 2010	FC 4010	FC 5020
설명	여러 인터페이스에서 플로우를 수집하도록 예비 전원, 스토리지 및 추가 인터페이스 제공 중견 기업부터 대기업 네트워크를 위한 성능	매우 큰 Netflow, sFlow 또는 IPFIX 환경을 위한 전체 하드웨어 이중화 및 플로우 처리 성능	대규모 확장성, 확장 가능한 스토리지 기능, 대용량 플로우 데이터 처리 가능	Cisco UCS® 플랫폼에 탁월한 성능을 요구하는 엔터프라이즈 고객을 위해 생성된 대용량 플로우 수집 솔루션
초당 최대 플로우 수*	최대 30,000	최대 60,000	최대 120,000	최대 240,000
최대 익스포터 또는 라우터	500	1000	2000	4096
하드웨어 플랫폼	R630	R630	R630	<ul style="list-style-type: none"> 엔진: UCSC-C220-M4S 데이터베이스 노드: UCSC-C240-M4S2
네트워크	관리 포트 1개: 10/100/1000BASE-TX, copper 모니터 또는 수신 포트 3개			<ul style="list-style-type: none"> 1Gbps 전용 관리 포트 1개 엔진/데이터베이스 노드에 대한 포트 10000 SFP+ 업링크 1개 Intel i350 기가비트 이더넷 컨트롤러 포트 2개(LAN1, LAN2)
플로우 스토리지	1TB (RAID 6 redundant)	2TB (RAID 6 redundant)	4TB (RAID 6 redundant)	8TB (RAID 10 redundant)
하드웨어 생성 랙 유닛(마운트 가능)	13G 1RU		2RU	<ul style="list-style-type: none"> 엔진: 1RU 데이터베이스 노드: 2RU
전원	이중화 750W AC, 50/60Hz, 자동 범위 지정(100V~240V)			<ul style="list-style-type: none"> 엔진: 이중화 770W 전원 공급 장치(1+1) 데이터베이스 노드: 이중화 1200W 전원 공급 장치(1+1)
열방출량	시간당 최대 2,891Btus			엔진: 시간당 최대 2891Btus 데이터베이스 노드: 시간당 최대 4100Btus
규격	<ul style="list-style-type: none"> 높이: 1.68인치(4.3cm) 너비: 17.08인치(43.4cm) 깊이: 27.25인치(69.2cm) 	<ul style="list-style-type: none"> 높이: 1.68인치(4.3cm) 너비: 17.08인치(43.4cm) 깊이: 27.25인치(69.2cm) 	<ul style="list-style-type: none"> 높이: 3.4인치(8.7cm) 너비: 17.5인치(44.4cm) 깊이: 27.25인치(69.2cm) 	엔진 <ul style="list-style-type: none"> 높이: 1.7인치(4.32cm) 너비: 16.89인치(43.0cm) 깊이: 29.8인치(75.6cm) 데이터베이스 노드 <ul style="list-style-type: none"> 높이: 3.43인치(8.7cm) 너비: 17.65인치(44.8cm) 깊이: 29.0인치(73.8cm)
무게	41lb(18.6kg)		65 lb(29.5 kg)	<ul style="list-style-type: none"> 엔진: 38파운드(17.24kg) 데이터베이스 노드:
레일	Sliding ReadyRails with cable management arm			슬라이딩 랙 레일(UCSC-RAILB-M4)

	FC 1010	FC 2010	FC 4010	FC 5020	
규제 준수	<ul style="list-style-type: none"> FCC(미국만 해당) Class A DOC & ICES(캐나다) Class A CE Mark(EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN 61000-3-3, EN60950) VCCI Class A UL 1950 CSA 950 			<ul style="list-style-type: none"> 제품은 규제 지침 2004/108/EC 및 2006/95/EC에 따라 CE 마크 표시를 준수해야 합니다. UL 60950-1 Second Edition CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition EN 60950-1 Second Edition IEC 60950-1 Second Edition AS/NZS 60950-1 GB4943 2001 	
Virtual Flow Collector					
L-LC-FC-NF-VE-K9	Flow Collector for NetFlow Virtual Edition	30,000*	1,000*	1.0TB	가상
L-LC-FC-SF-VE-K9	Flow Collector for sFlow Virtual Edition	30,000*	1,000*	1.0TB	가상
L-LC-SW-VE-CONV-K9	물리적 어플라이언스에서 Virtual Edition으로 전환				

* 초당 최대 플로우 수는 네트워크 상태에 따라 변경될 수 있습니다.

참고: 이 사양은 Stealthwatch 6.8.2에 적용됩니다.

Flow Sensor

Flow Sensor는 Netflow를 지원하지 않는 스위치 및 라우팅 인프라의 세그먼트에 Netflow 데이터를 생성하는 구성요소입니다. 또한 오버레이 모니터링 솔루션이 IT 조직의 운영 모델에 더 적합한 환경에서 작동합니다. Flow Sensor에서 Cisco NBAR(Network-Based Application Recognition)이 지원되지 않는 환경에 대한 레이어 7 애플리케이션 정보를 제공할 수 있습니다. Flow Sensor에서는 네트워크와 서버 성능 메트릭에 대한 포괄적인 가시성을 제공합니다. 또한, 애플리케이션 및 프로토콜을 식별하기 위해 DPI(Deep Packet Inspection)와 행동 분석을 결합합니다. 따라서 보안, 네트워크 운영 및 애플리케이션 성능이 최적화됩니다.

네트워크에서 생성되는 Netflow 데이터의 양은 구축된 Flow Sensor의 용량에 의해 결정됩니다. Flow Sensor를 여러 대 설치할 수 있습니다. Flow Sensor는 가상 머신 환경을 모니터링하는 데 사용되며 하드웨어 어플라이언스 또는 소프트웨어로 제공됩니다. 표 6과 7에는 Flow Sensor의 주요 이점과 사양이 나와 있습니다.

표 6. Flow Sensor의 주요 이점

이점	설명
레이어 7 애플리케이션 가시성	애플리케이션 정보를 패킷 레벨 성능 통계와 함께 수집하여 실질적인 레이어 7 애플리케이션 가시성을 제공합니다.
패킷 레벨 성능 및 분석	애플리케이션 정보를 패킷 레벨 성능 통계와 함께 수집하여 실질적인 레이어 7 애플리케이션 가시성을 제공합니다.
네트워크 이상 징후에 대한 경고	어떠한 비정상적인 네트워크 동작도 위치를 알아내고 즉시 상황 인텔리전스와 함께 알람을 전송하여 보안 요원이 빠르게 조치하여 피해를 줄일 수 있습니다.
비용 절감	몇 초 이내에 문제 또는 사고의 침입 경로를 식별하여 격리함으로써 운영 효율성을 높이고 비용을 절감합니다.
전달 방법 선택	모든 규모의 조직에 적합한 확장형 디바이스인 Appliance Edition을 주문할 수 있습니다. 또는 Appliance Edition과 동일한 기능을 수행하지만 VMware 환경에서 사용하도록 설계된 Virtual Edition을 주문할 수 있습니다.

표 7. Flow Sensor 사양

	FS 1010	FS 2010	FS 3010	FS 4010
커뮤니케이션				
성능	1.0Gbps (512바이트 패킷) 400Mbps (64바이트 패킷)	2.5Gbps (512바이트 패킷) 800Mbps (64바이트 패킷)	5.0Gbps (512바이트 패킷) 1.2Gbps (64바이트 패킷)	20.0Gbps (512바이트 패킷) 4Gbps (64바이트 패킷)
인터페이스				
관리 포트	포트 1개: 10/100/1000BASE-TX, copper			
모니터 포트	포트 3개: 10/100/1000BASE-TX, 구리	포트 5개: 1GB (구리 5개 또는 3개 및 광섬유 2개), 모니터 정격	포트 2개: 10GB, fiber optic, 총 5Gbps 모니터링	포트 4개: 10GB, fiber optic, 총 20Gbps 모니터링
콘솔 포트	Serial, Kernel-based Virtual Machine (KVM)			
물리적				
하드웨어 플랫폼	R220	R630		
하드웨어 생성	12G	13G		
폼 팩터		스택 가능		
크기	높이: 1.67인치(4.24cm) 너비: 17.09인치(43.4cm) 깊이: 15.5인치(39.37cm)	높이: 1.68인치(4.3cm) 너비: 18.99인치(48.24cm) 랙 래치 포함, 17.08인치(43.4cm) 랙 래치 제외 깊이: 29.25인치(74.3cm)		
무게	35lb(15.4kg)	41lb(18.6kg) 최대 컨피그레이션		
스토리지	500GB nonredundant	300GB (RAID 1 redundant)		

	FS 1010	FS 2010	FS 3010	FS 4010
환경				
전원	Single; 250W (nonredundant)	Redundant 750W AC, 50/60 Hz, auto-ranging (100V to 240V)		
열 소산율	시간당 1,040Btus	시간당 최대 2,891Btus		
온도	작동: 10°C~35°C(50°F~95°F) 보관: -40°C~65°C(-40°F~149°F)	운영: 10°C~35°C(50°F~95°F) 시간당 10°C(50°F)의 최대 차이 참고: 고도가 2,950피트를 초과할 경우 최대 작동 온도는 550피트당 -17°C(1°F)씩 감소됩니다. 보관: -40°C~65°C(-40°F~149°F) 시간당 20°C(68°F)의 최대 차이		
상대습도	운영: 10%~80%(비응축) 시간당 10%의 최대 차이 보관: 5%~95%(비응축)			
규제 준수	CE Emissions/FCC Class A/RoHS	FCC(미국만 해당) Class A DOC(캐나다) Class A VCCI Class A/UL 1950/CSA 950 CE 마크(EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950)		

참고: 이 사양은 Cisco Stealthwatch 6.9에 적용됩니다.

Virtual Flow Sensor

제품 부품 번호	설명	최대 네트워크 트래픽	네트워크 모니터링 포트	폼 팩터
L-LC-FSVE-VMW-K9	Flow Sensor virtual appliance for VMware	*	-	가상
L-LC-SW-VE-CONV-K9	물리적 어플라이언스에서 Virtual Edition으로 전환			

* 가상 머신 리소스에 따라 달라질 수 있습니다.

UDP Director

UDP Director는 엔터프라이즈 전반에서 네트워크 및 보안 데이터의 수집과 배포를 간소화합니다. 또한 여러 위치에서 필수 네트워크 및 보안 정보를 수신한 다음, 이러한 정보를 단일한 데이터 스트림 형식으로 하나 이상의 대상에 전달하여 네트워크 라우터 및 스위치의 처리 전원을 줄일 수 있도록 도와줍니다. 표 8과 9에는 UDP Director의 주요 이점과 사양이 나와 있습니다.

표 8. UDP Director의 주요 이점

이점	설명
계획되지 않은 다운타임 및 서비스 중단 감소	UDP Director High Availability는 UDP Director 2000 어플라이언스에서만 사용 가능하며, 1000 어플라이언스에서는 지원되지 않습니다.
네트워크 보안 및 모니터링 간소화	UDP Director에서는 Netflow, sFlow, syslog 및 SNMP(Simple Network Management Protocol) 정보에 대한 단일 표준화된 대상을 통한 및 제공함으로써 연결되지 않은 모든 UDP 애플리케이션에서 데이터를 수신할 수 있으며, 필요한 경우 데이터를 복제하여, 이를 여러 목적지로 다시 전송할 수 있습니다.
모든 소스의 UDP 데이터를 모든 대상에 전달 가능	연결되지 않은 모든 UDP 애플리케이션에서 데이터를 수신할 수 있으며, 필요한 경우 데이터를 복제하여, 이를 여러 목적지로 다시 전송할 수 있습니다.
인프라를 재구성할 필요 없음	새로운 톨을 추가하거나 제거할 때 인프라를 재구성할 필요 없이 포인트 로그 데이터(Netflow, sFlow, syslog, SNMP)를 단일 대상으로 연결합니다.

표 9. UDP Director 사양

	UDP Director 1010	UDP Director 2010
패킷 복제 속도(입력)**	25,000pps	37,500pps
패킷 복제 속도(출력)**	50,000pps	75,000pps
네트워크	<ul style="list-style-type: none"> 관리 포트 1개: 10/100/1000BASE-TX, copper 모니터 또는 리스닝 포트 1개 통합 HTTP 웹 UI; CLI(Command-line interface) 시리얼 및 KVM 액세스 	<ul style="list-style-type: none"> 관리 포트 1개: 10/100/1000BASE-TX, copper 모니터 또는 리스닝 포트 3개 선택 사항: 애드온 Gbps optical fiber 단일 포트 NIC 2개
스토리지	160GB, nonredundant	300GB, RAID 6, redundant
하드웨어 플랫폼	R220	R630
하드웨어 생성	12G	13G
랙 유닛(마운트 가능)	1RU	
전원	단일 전원 공급 장치(250W)	<ul style="list-style-type: none"> Redundant 750W AC, 50/60 Hz Auto-ranging (100V to 240V)
열 소산율	시간당 최대 1,039Btus	시간당 최대 2,891Btus
운영 체제	Hardened Linux	

	UDP Director 1010	UDP Director 2010
크기	<p>높이: 1.67인치(4.24cm)</p> <p>너비: 17.09인치(43.4cm)</p> <p>깊이: 15.5인치(39.37cm)</p>	<p>높이: 1.68인치(4.3cm)</p> <p>너비: 18.99인치(48.24cm) 랙 래치 포함, 17.08인치(43.4cm) 랙 래치 제외</p> <p>깊이: 29.25인치(74.3cm) 전원 공급 장치 및 베젤 포함, 27.25인치(69.2cm) 전원 공급 장치 및 베젤 제외</p>
유닛 무게	34 lb(15 kg)	65 lb(29.5kg)
레일	Versa 레일이 장착된 랙 새시, 서드파티 랙을 위한 둥근 구멍	Sliding ReadyRails with cable management arm
규제 준수	FCC(미국만 해당) Class A DOC(캐나다) Class A CE Mark (EN 55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950) VCCI Class A UL 1950	

Virtual Edition UDP Director

제품 부품 번호	설명	최대 입력(pps)	최대 출력(pps)	모니터링 포트	폼 팩터
L-LC-UDP-VE-K9	UDP Director VE 라이선스	15,000	30,000	해당 없음	가상

* 가상 머신 리소스에 따라 달라질 수 있습니다.

Flow Rate License

Flow Rate License는 Management Console에서 플로우를 집계하는 데 필요합니다. 또한 수집할 수 있는 플로우의 용량을 정의합니다. 라이선스를 임의의 순열로 결합하여 원하는 레벨의 플로우 용량을 달성할 수 있습니다.

주문 정보

Cisco Stealthwatch System 주문 가이드가 시스템의 모델, 구성요소, 라이선스 유형을 이해하는 데 도움이 될 것입니다. 주문하려면 어카운트 담당자에게 문의하십시오.

서비스 및 지원

다양한 서비스 프로그램이 Cisco StealthWatch 시스템을 위해 제공되고 있습니다. 이러한 서비스는 고객의 네트워크 투자를 보호하고 네트워크 운영을 최적화하며 새로운 애플리케이션에 맞는 네트워크의 준비를 통해 네트워크 인텔리전스와 고객의 비즈니스 능력 강화에 기여합니다. 전문 서비스에 대한 자세한 내용은 [기술 지원](#) 홈페이지를 참조하십시오.

Cisco Capital

Cisco Capital® 금융 지원 솔루션을 통해 여러분이 비즈니스 목표를 달성하는 데 필요한 기술을 도입하고 경쟁력을 강화할 수 있습니다. 고객의 설비 투자 부담을 줄여드립니다. 성장을 가속화하십시오. 투자 및 ROI를 최적화하십시오. 하드웨어, 소프트웨어, 서비스, 보완적인 서드파티 장비 구입 시 Cisco Capital의 금융 지원 솔루션을 유연하게 활용할 수 있습니다. 또한, 예측 가능한 비용 결제를 한 번만 하면 됩니다. Cisco Capital은 100여 개 국가에서 이용할 수 있습니다. [자세히 알아보십시오.](#)

추가 정보

Cisco Stealthwatch에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/stealthwatch> 를 참조하거나 이메일로 문의하십시오.

Stealthwatch-interest@cisco.com



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)