전체집 SHOW!

cisco

이달의 IT 뉴스

CISCO

뉴스 1. 손끝으로 통화

손가락 진동이 귀 속의
공기와 만나 소리를 만듦

뉴스 2. 중국 해커조직의 공격

오늘의 사연

cisco

오늘의 사연

저는 스타트업 기업을 운영하고 있습니다.
저희도 보안이 무척 중요한 요소라 강력한 보안솔루션을
찾고 있습니다.
그런데 여러가지 솔루션 검토해보니
너무 고가이고 보안 담당자도 따로 없는 현실이라..
고민이 많습니다.

저희같은 스타트업 기업에 맞는 보안 솔루션 없을까요?

새로운 관점에서 보안

google.com
ajax.googleapis.com
blackhat.com
www.practicelink.com
medicalcareers.silkroad.com
74.127.44.61
107.21.243.31
cdn.optimizely.com
log.optimizely.com
emltrk.com

Special Guests

시스코 최고 젠틀맨
보안 스페셜리스트
황성규 부장

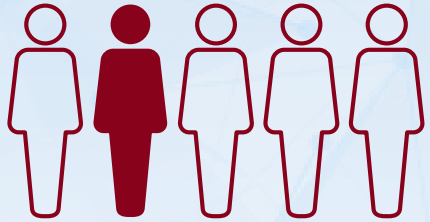
CISCO

중소,중견기업의 어려움

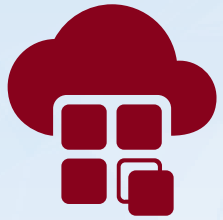
보안 당면 과제

50%는 모바일 타입 PC
70%는 사무실 직접 접속

70-90%의 회사는 악성코드 및 랜섬웨어 경험



보안 전문 인력의 부족



클라우드 애플리케이션

DNS 이해

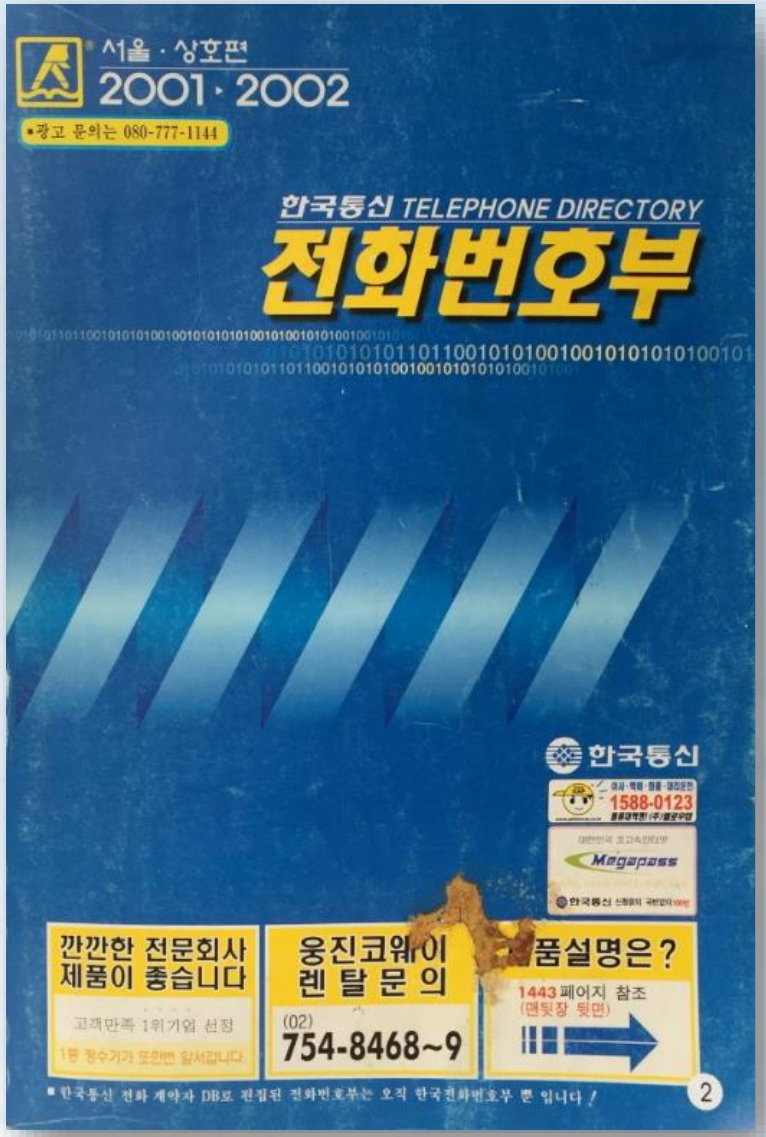
도메인과 IP 맵핑

전상준 | 010 3338 XXXX

naver.com | 202.179.xx.xx

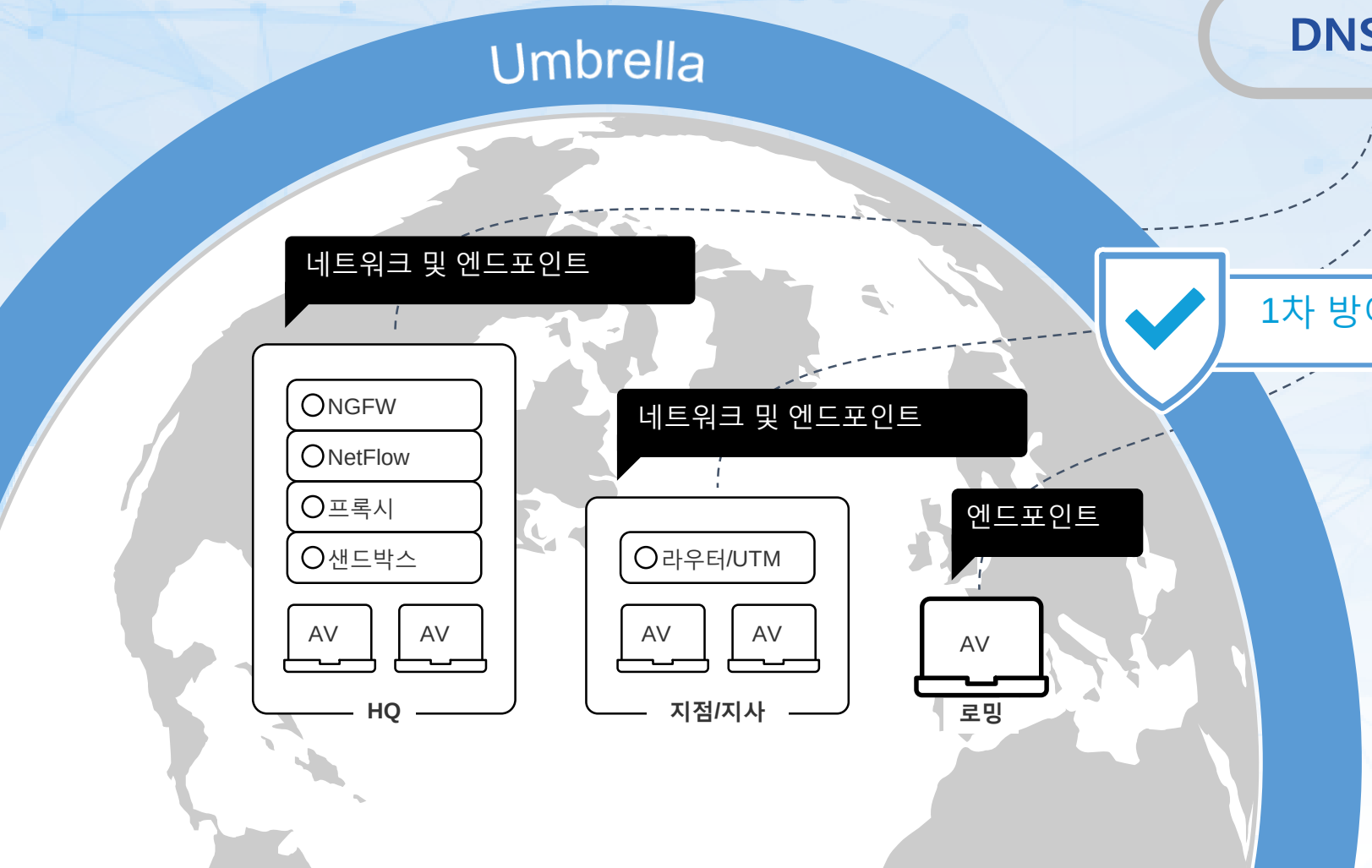
cisco.com | 72.163.xx.xx

인터넷 주소를
도메인과 맵핑



DNS를 활용한 Cisco Umbrella

모두 DNS에서 시작, 보안의 1차 방어선



Big data

DNS, IP, URL

- 안전 (화이트)
- 악성 (블랙)
- 위험요소 (프록시 연결 심층분석)

1차 방어선

모두 DNS에서 시작

파일 실행 및 IP 연결 이전

Malware 침입전에 방지

모든 디바이스에서 사용

모든 포트에 사용 가능

DNS 캐쉬, 프록시

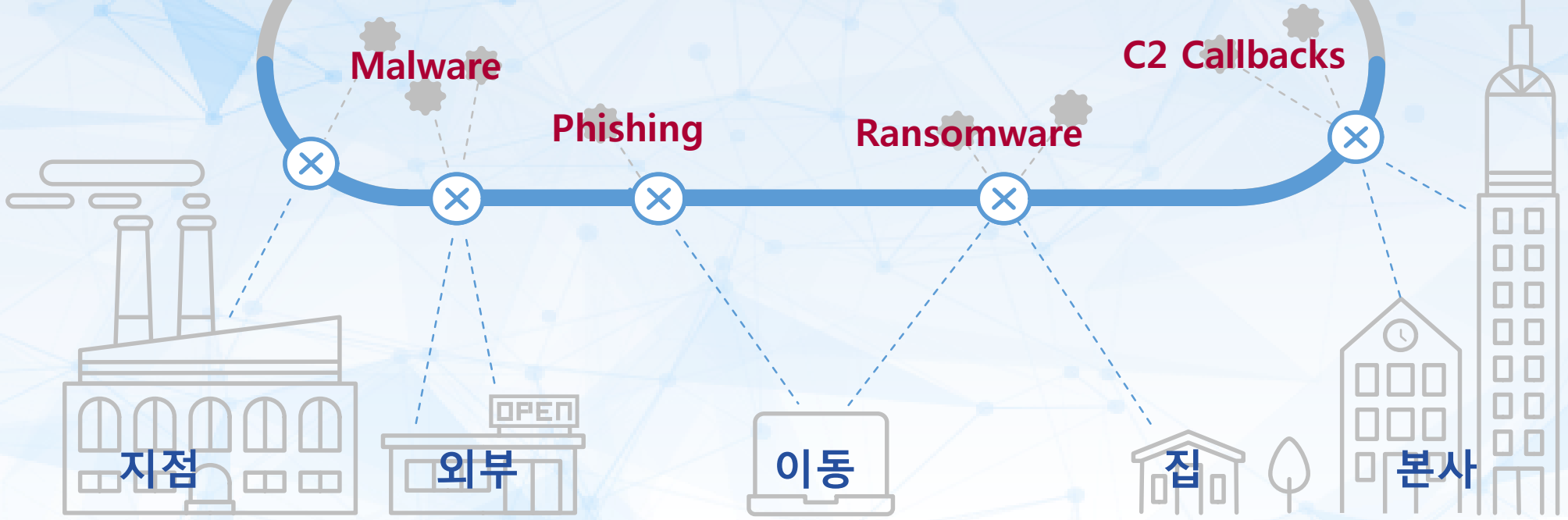
공통적인 DNS사용

다른 시각에서의 보안

무엇을 보호할 수 있을까요?

DNS 차원에서 차단

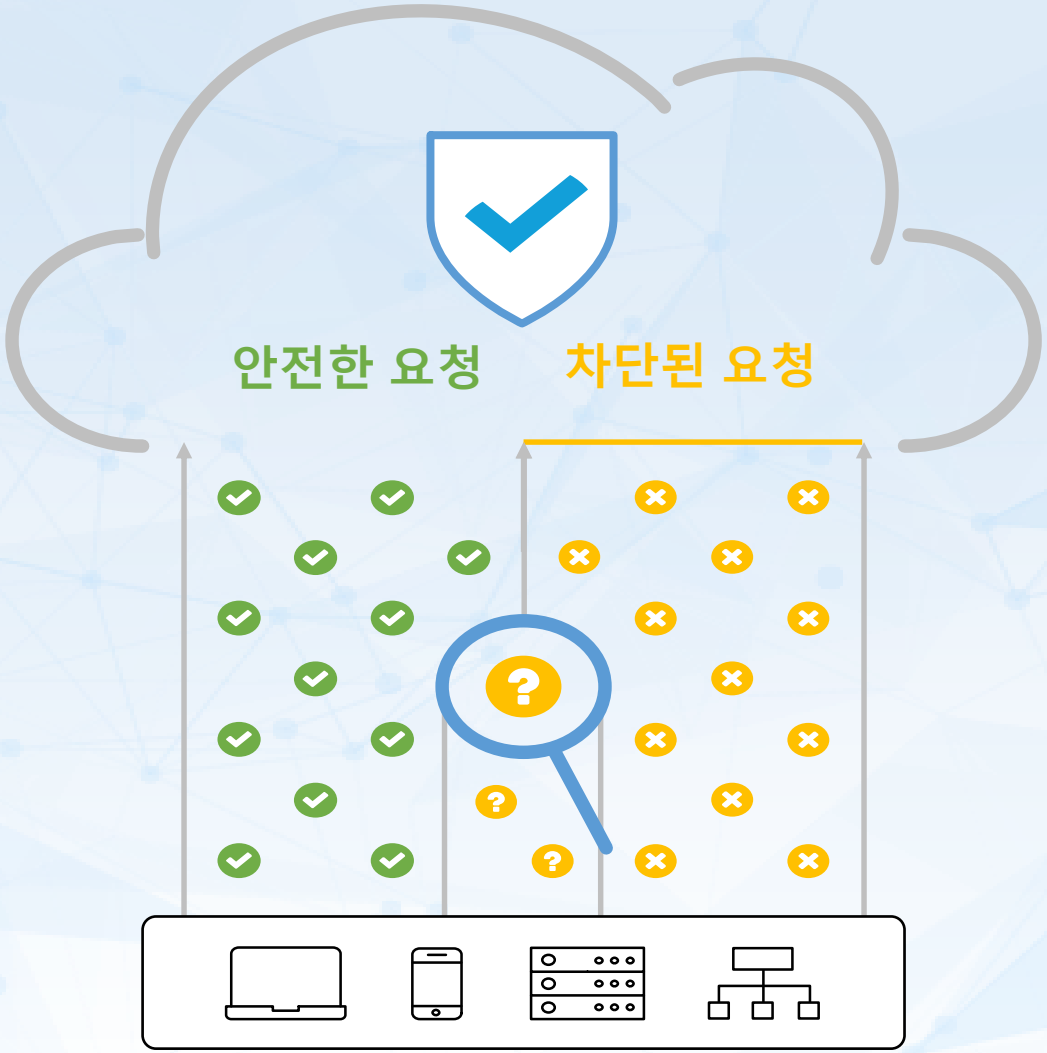
사용자가 **어디서든** 인터넷을
접속 하는 경우 보호 해야 합니다



가장 손쉽게 구축할 수 있는 보안

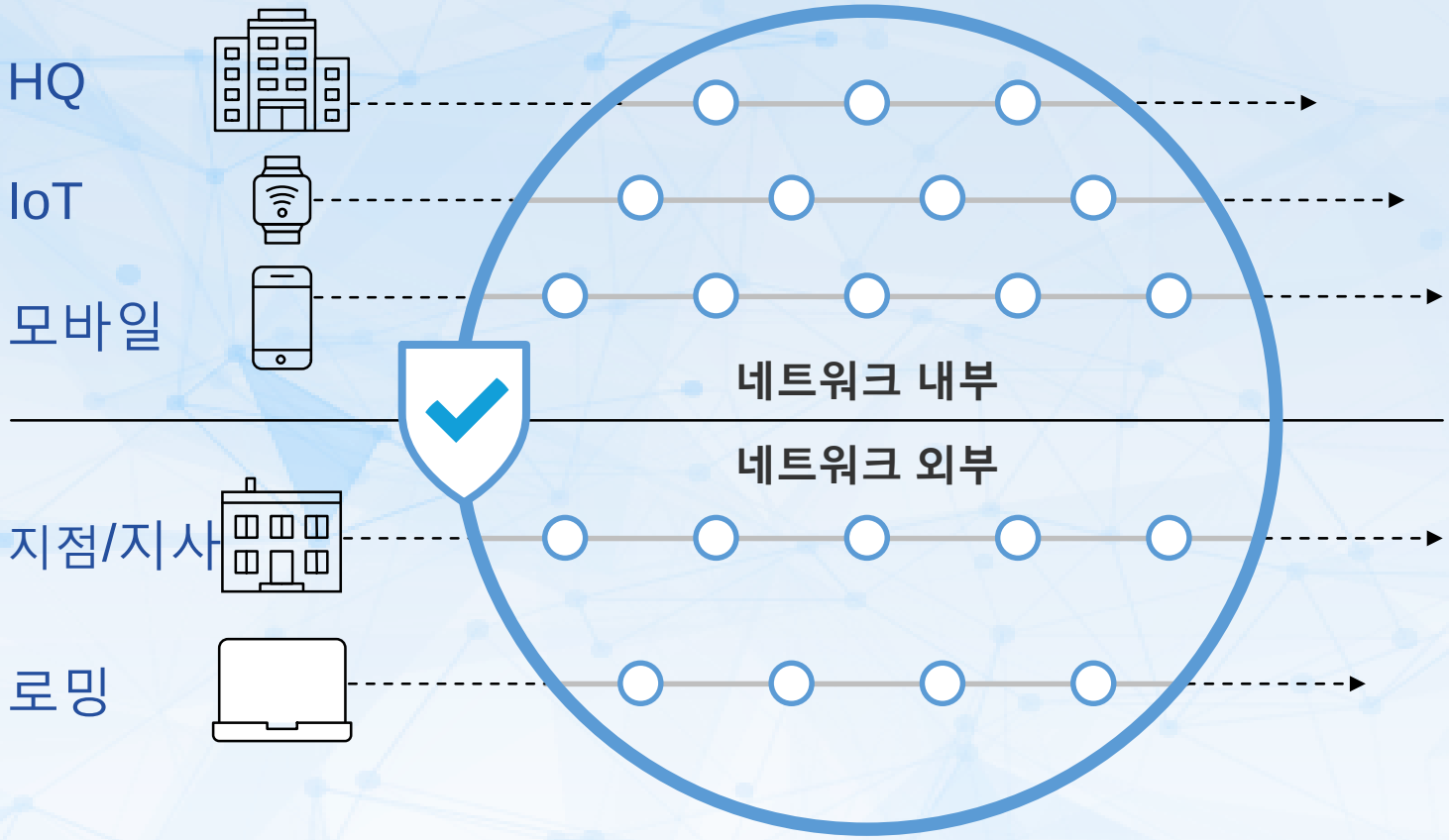
추가 HW 없음, 클라우드 방식, SW 자동 업데이트, 몇 분내에 차단 시작

1. Umbrella 가입
2. DNS 주소변경
3. 완료



어디서든 모든 활동에 대한 가시성 및 보호 확보

내부/외부 구분 없음, 다양한 장비와 통합화



모든 포트 및 프로토콜

일 1000억건 DNS 조회

매일 6만개의 악성 목적지 (Domain, IP, URL) 찾음

전세계 24곳에 Datacenter 위치, 가장 가까운곳에서 응답

랜섬웨어와 연관된 도메인 차단

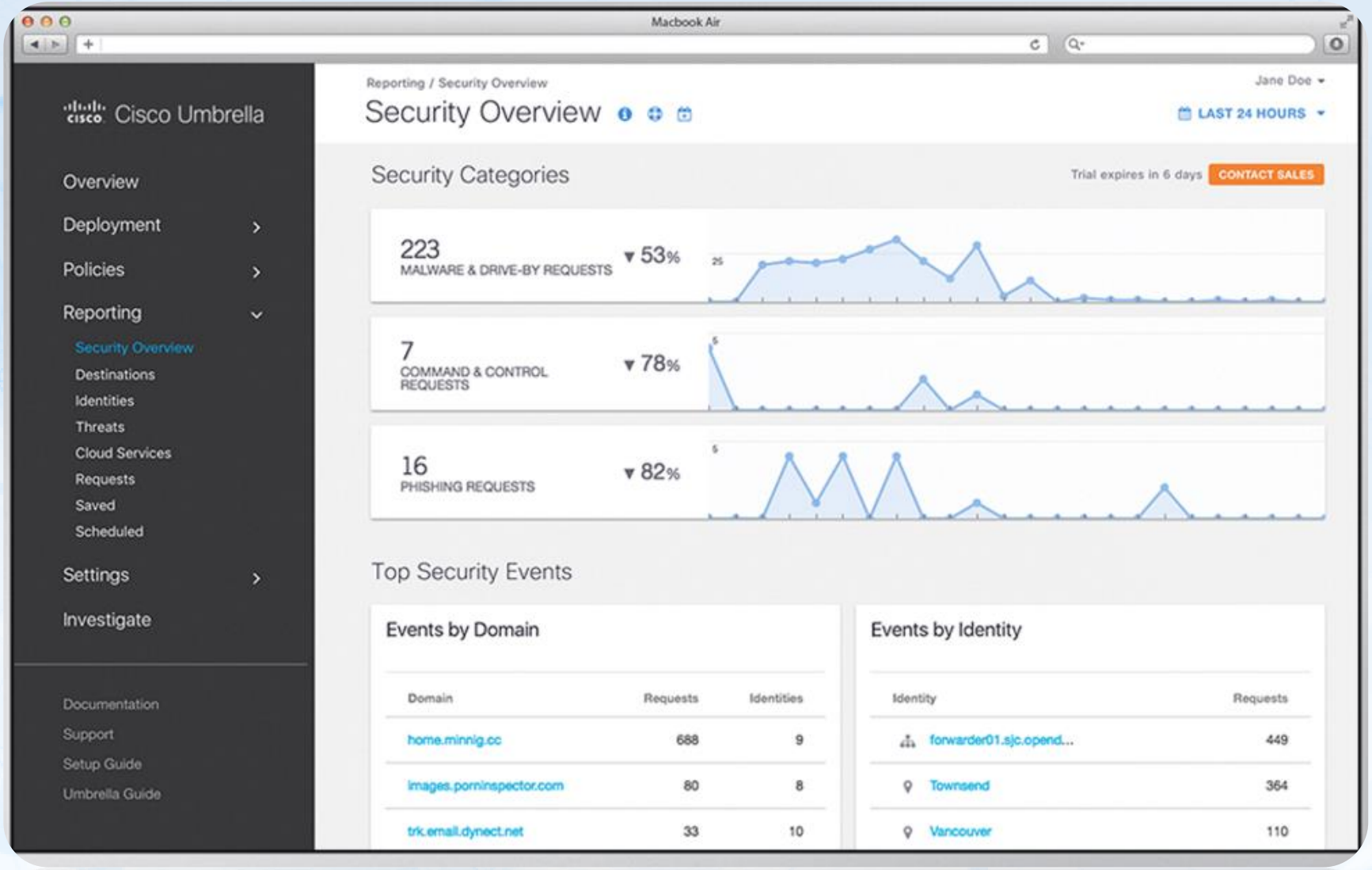
Umbrella의 통합 (ISR, WLC, Anyconnect)

보안위협과 싸우는 시간 단축

CISCO

Umbrella 대쉬보드

어떤 사용자가 악성코드 사이트에 접속 차단이 되었고 발생한 시점, 출처, 차단 사유 확인 가능



전대리 SHOW!

6월에 더욱 다양한 소식을 들고 다시 찾아오겠습니다~!

CISCO