



Visibility and insights

CISCO *Engage*





Intuitive



클라우드 환경에서 애플리케이션 품질을
모니터링, 관리한다는 것이 매우 어려운데.

시스코는 클라우드 애플리케이션의
가시적 품질 관리 방안이 있나요?

시스코의 Full-Stack Observability



시스코 데이터센터 이노베이션 데이



클라우드 네트워크에 관한
서비스 가시성과 인사이트 제공
방안도 있나요?

Cisco Nexus Dashboard Insights

가시성 및 트러블슈팅





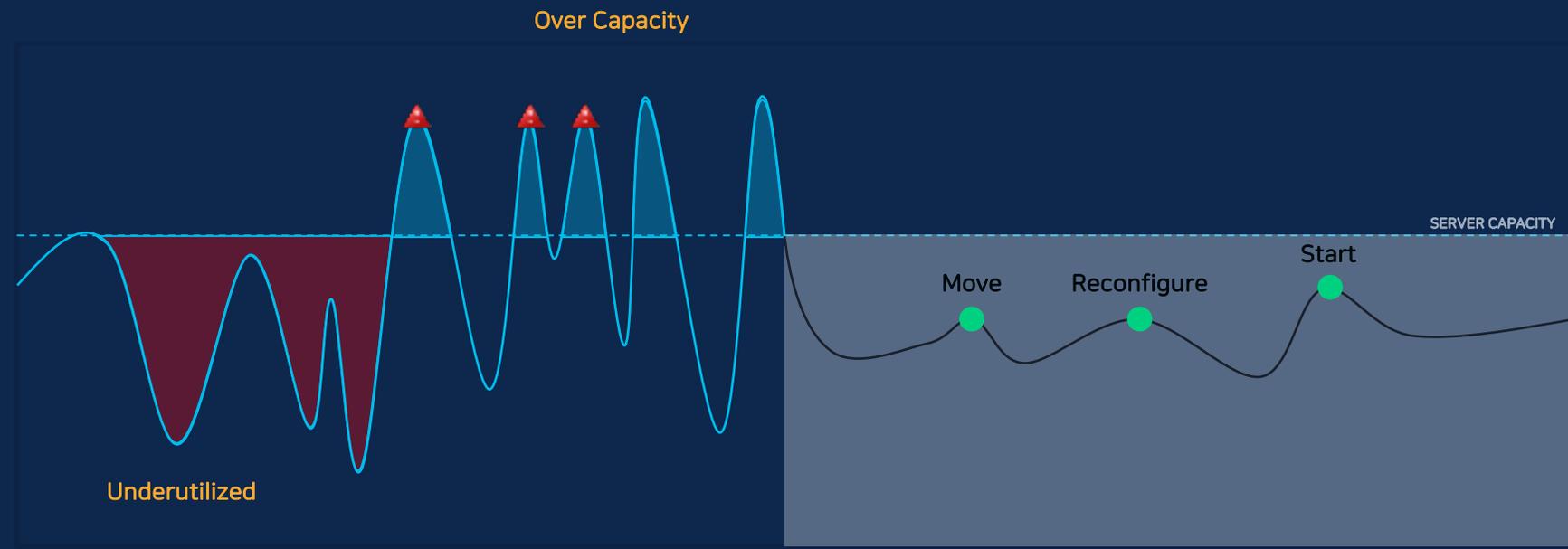
클라우드 환경에서 사용량 및 비용 제어가
투자 및 품질 관리에서 매우 중요한데
**시스코는 클라우드 서비스의
비용 제어 및 서비스 품질 최적화 방안이
있나요?**

가시성과 통찰력

Visibility

Insight

Action



워크로드 배치 및 크기
조정을 자동화하여 고객
경험 보장

Intersight Workload Optimizer

지속적이고 시기반의
운영 분석 및 자동화



완벽한 가시성

앱 / 가상머신 / 컨테이너 / 물리서버 /
네트워크 / 스토리지 까지

Visibility

실시간 분석

올바른 자원 결정을 내리기 위해

Insights

Full-stack 자동화

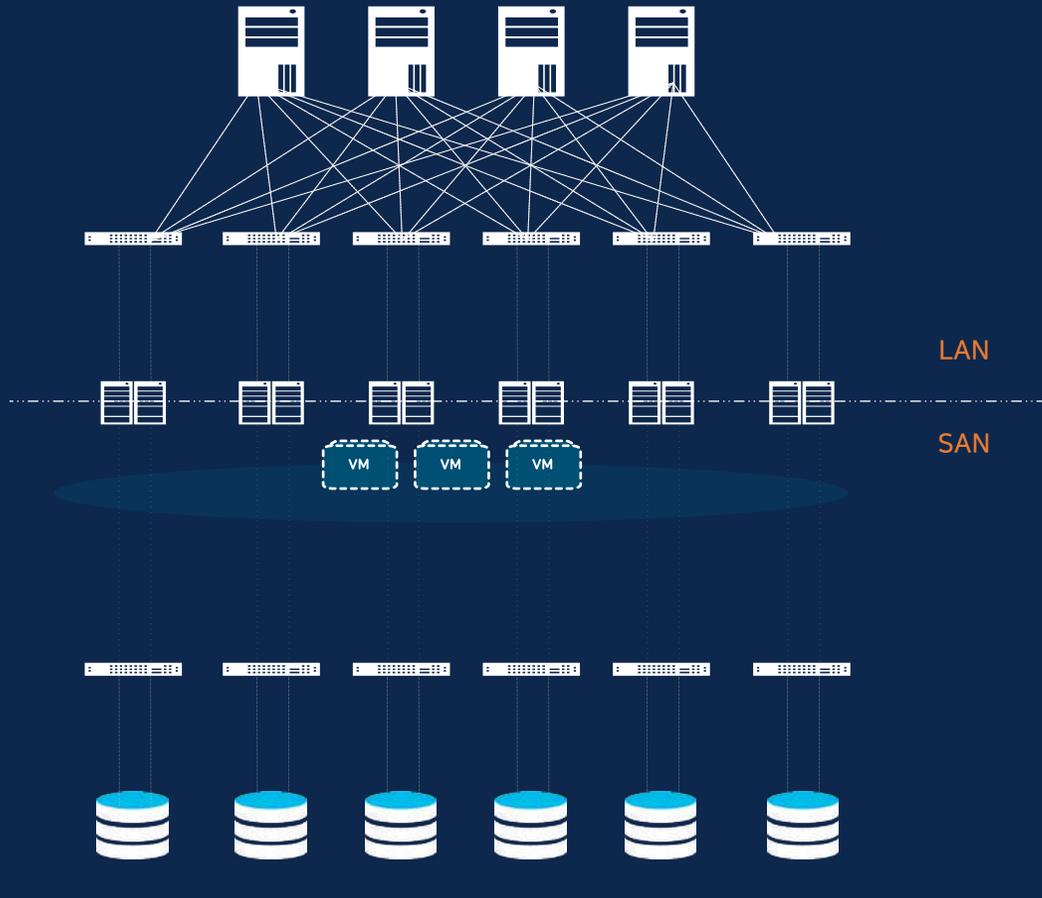
실시간으로 리소스 할당 및 최적화

Action

Demo

Network - Computing - Virtualization from Anywhere

클라우드 네트워크의 목표는 어플리케이션의 성능 확보



Application



Business

클라우드 인프라의 목적은
다양한 Application을 수용하고, 원활한 서비스를 제공하는 인프라



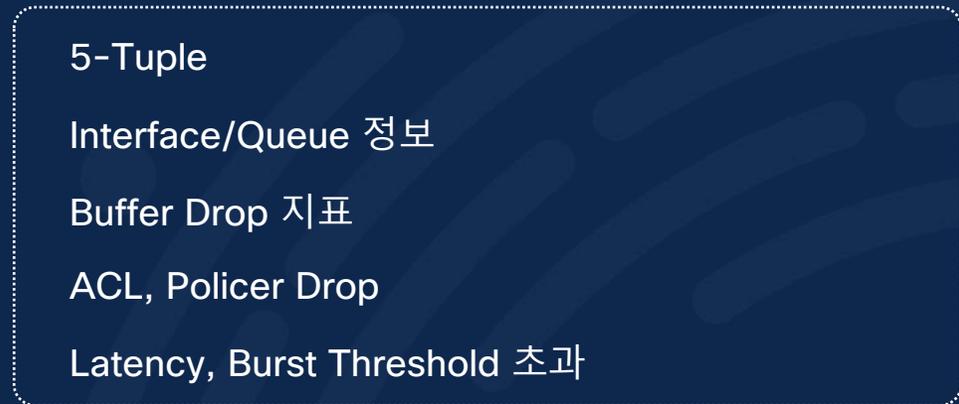
개별 장비 모니터링은 필수,
서비스에 대한 가시성 필요

어플리케이션의 성능확보는, 다양한 정보가 연계된 가시성필요

장비의 상태정보

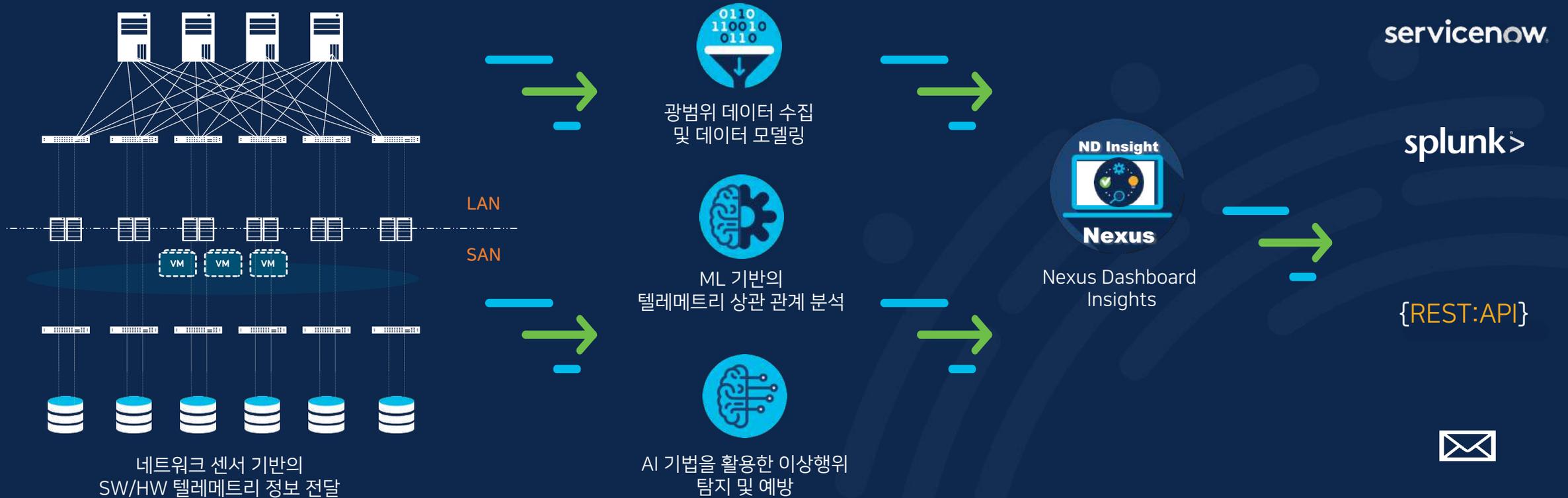


장비를 통과하는 실제 Data정보



장비의 상태 정보와 실제 서비스 Data 정보 정보가 연계된 모니터링 필요

다양한 정보의 수집/연계를 통한 가시성 확보



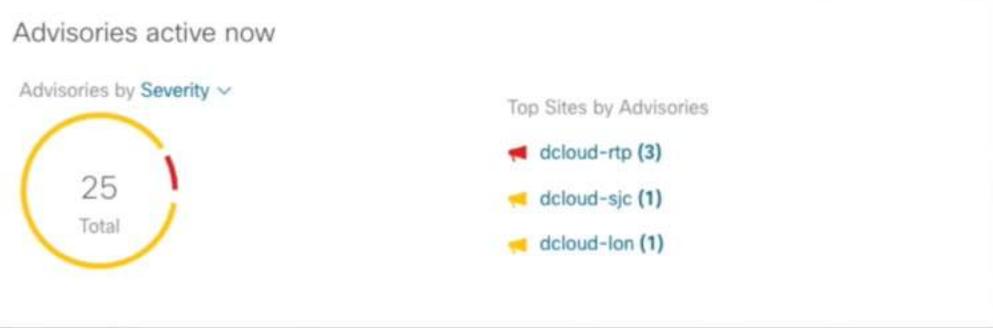
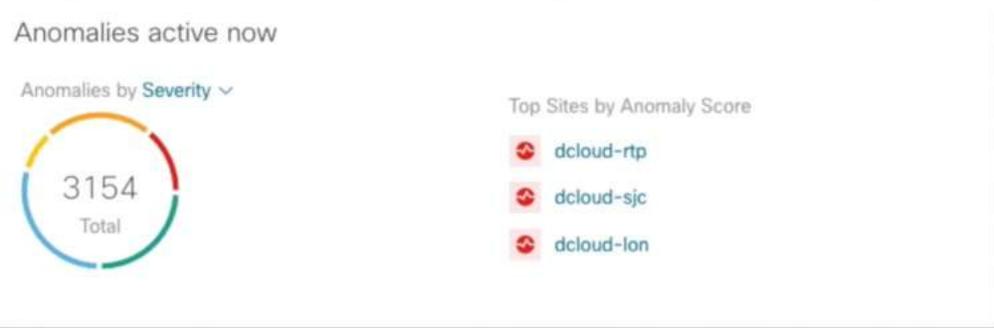
- + 소프트웨어 텔레메트리 - 제어부 프로토콜 상태 정보, 장비 환경 정보, 다양한 카운트 정보 등
- + 하드웨어 텔레메트리 - 시스코 CloudScale ASIC / ASIC NPU 에 내제된 텔레메트리 기능

- One View
- Admin Console
- Services
- Sites

One View



Nexus Snapshot

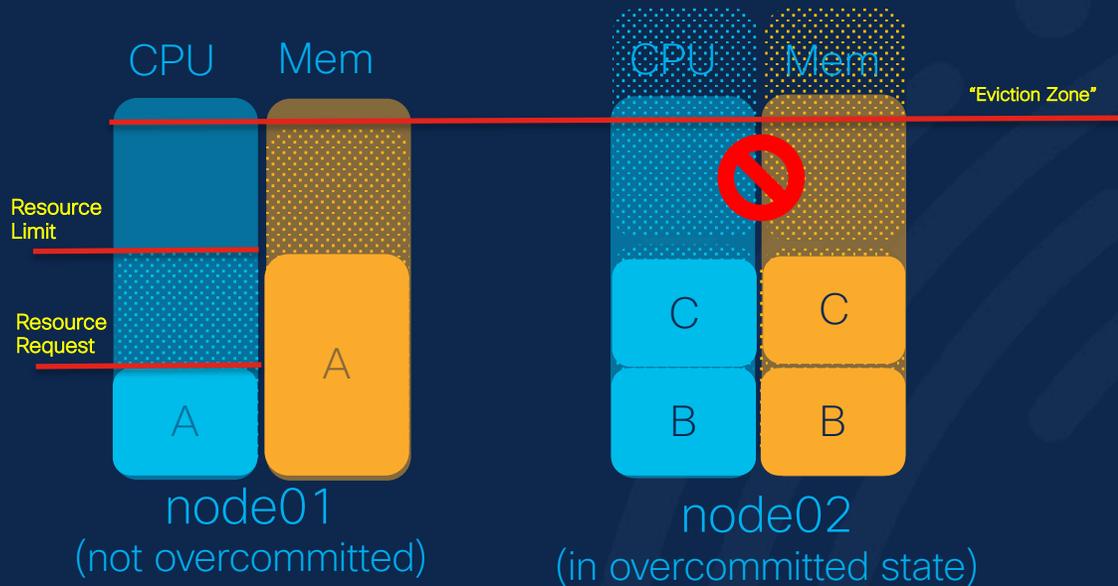


Demo - Container 환경에 대한 가시성 확보

어플리케이션이 느려지고
POD가 비정상적으로 죽어요”



IT 서비스 개발팀
: DevOps



```
apiVersion: v1
kind: Pod
metadata:
  name: frontend
spec:
  containers:
    - name: app
      image: images.my-company.example
      resources:
        requests:
          memory: "64Mi"
          cpu: "250m"
        limits:
          memory: "128Mi"
          cpu: "500m"
    - name: log-aggregator
      image: images.my-company.example
      resources:
        requests:
          memory: "64Mi"
          cpu: "250m"
        limits:
          memory: "128Mi"
          cpu: "500m"
```

Demo:
Intersight Workload Optimizer
를 통한 컨테이너 가시성 확보

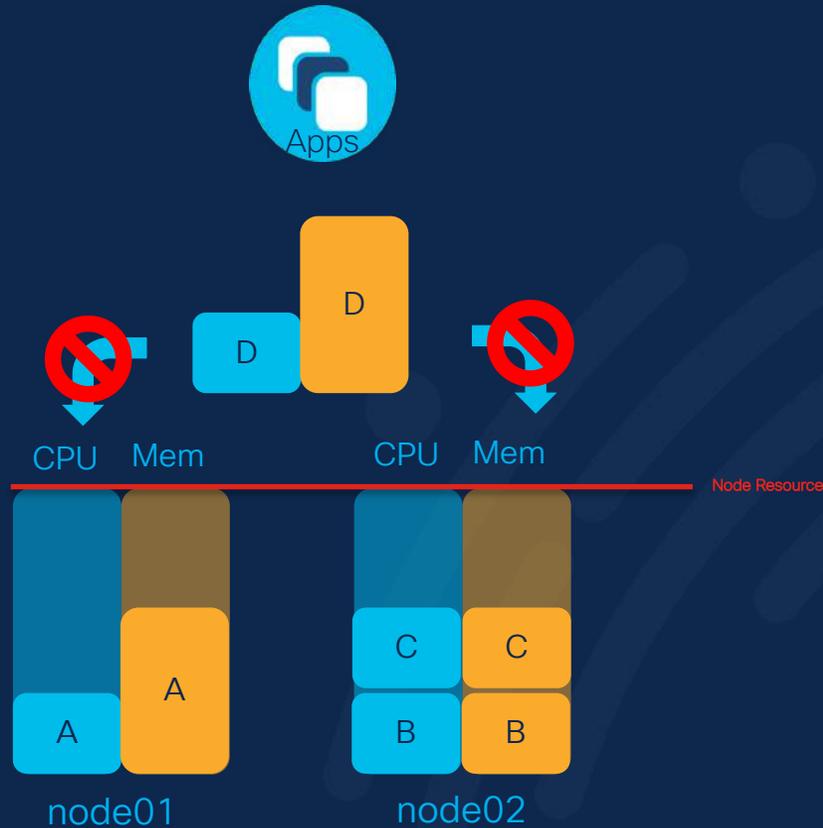


Demo - Container 환경에 대한 가시성 확보

어플리케이션 배포가
안됩니다

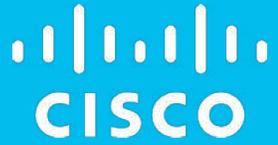


IT 서비스 개발팀
: DevOps



Demo:
Intersight Workload Optimizer
를 통한 컨테이너 가시성 확보





시스코 데이터센터 이노베이션 데이

