

solarwinds 

제품 개요

2020년 - APAC



한눈에 살펴보는 SolarWinds



1999년 설립

전 세계 3,100명 이상의 직원

텍사스주 오스틴 본사
전 세계 30곳 이상의 지사



네트워크
관리 분야 #1¹

통합 운영 시스템
관리 분야 #1²

55+개가 넘는
IT 관리 제품

발전하는 보안
분야의
포트폴리오

원격 모니터링 및 관리
분야의
선도 기업



150,000명이 넘는 당사 글로벌 IT 커뮤니티, THWACK® 가입 회원

300,000명이
넘는
고객, 190개국³

포춘지 500대
기업®
전부 다 사용

450,000개 이상의
조직에
22,000개 이상의 MSP
제공

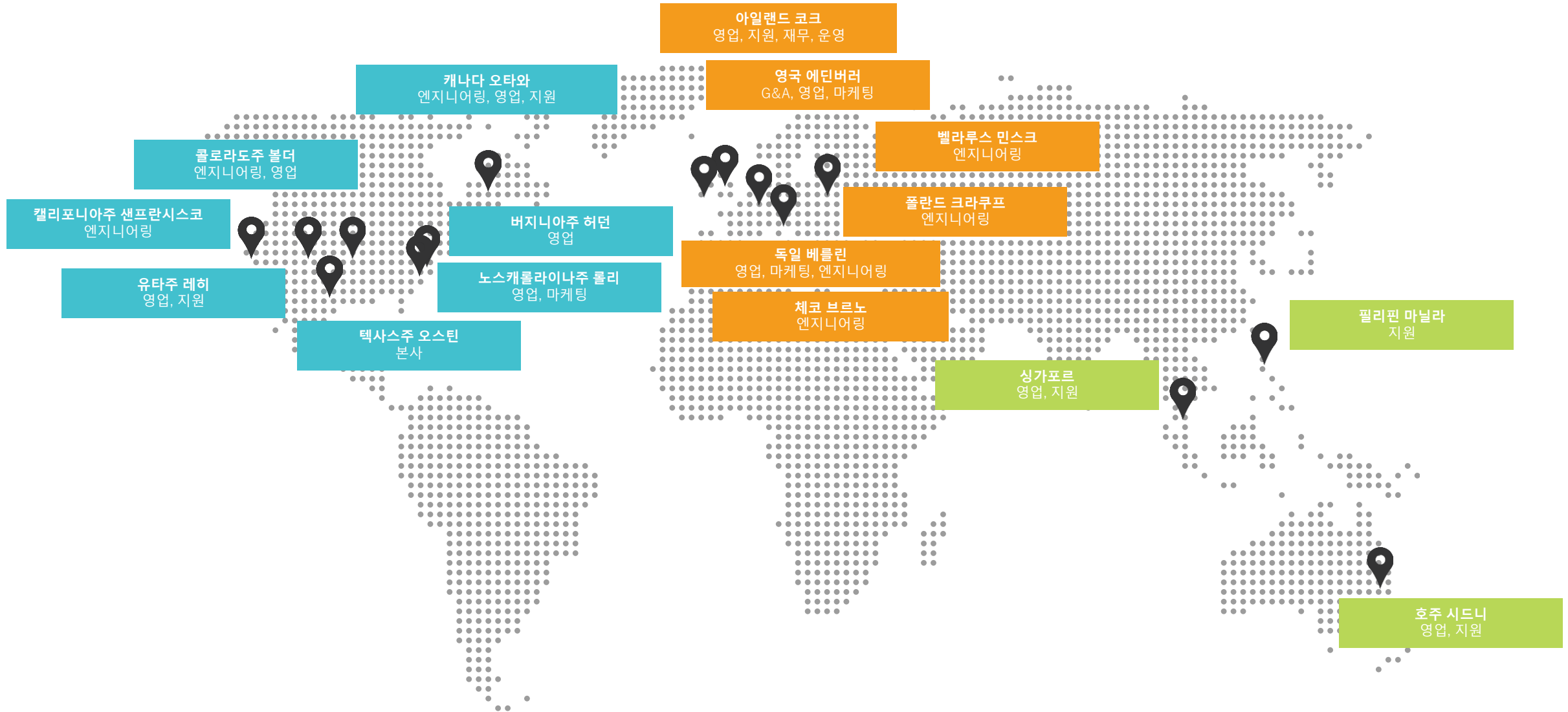
미국 국방부의 모든 조직과
거의 모든 민간 및 정보 기관

1. IDC 정의 네트워크 관리 소프트웨어 기능 시장, IDC 세계 반기 소프트웨어 추적, 2018년 4월.
2. 출처: Gartner, 시장 점유율 분석: ITOM: 성과 분석 소프트웨어, 전세계, 2017. 2018년 7월 9일. (AIOps/ITIM/기타 모니터링 도구 소프트웨어 시장). SolarWinds 용어인 '시스템 관리'는 Gartner 보고서에서 언급된 AIOps/ITIM/기타 모니터링 도구 소프트웨어 시장 분류 체계에 가리킵니다. 보고서의 모든 내용은 Gartner에 기반을 두고 있으며, Gartner, Inc.가 판매한 구독 서비스의 일부로 게시된 데이터, 연구에 따른 의견 또는 견해에 대한 SolarWinds의 해석일 뿐 Gartner는 이를 검토하지 않았습니다. 각 Gartner 발행물은 원래 발행일([발표] 날짜는 아님)로 발간됩니다. Gartner 발행물에 담긴 의견은 사실을 나타내는 것이 아니며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
3. 고객은 구독 제품에 대한 활성 등록 사항이 있거나, 고객 고유 식별 번호로 개시하여 하나 이상의 영구 라이선스 제품을 구매한 개인 또는 법인으로 정의됩니다. 당사는 단일 조직 내에서 제품 구매자를 여러 명 보유할 수 있으며, 각 조직에는 고객 고유 식별 번호가 할당되어 별도의 고객으로 간주할 수 있습니다.

IT 엔지니어가 신뢰하는 Monitoring 소프트웨어



SolarWinds: 글로벌 지사 현황



SolarWinds IT 관리 솔루션



네트워크 관리

NPM
성능

NTA
플로우 분석

NCM
구성

VNQM
VoIP

IPAM
IP 주소

UDT
장치 추적



시스템 관리

SAM
서버 및 응용
프로그램

WPM
웹 성능

VMAN
가상화

SRM
스토리지



보안 관리

LEM
로그 및 이벤트

ARM
액세스 권한 관리

SCM
구성

PM
패치 관리



데이터베이스

DPA
데이터베이스 성능

Oracle®
SAP ASE
DB2
MSSQL
MySQL
AWS®, Azure®



도구

원격 관리

WHD
Web Help Desk®

안전한 파일 전송

토폴로지 매핑

단일 통합 콘솔



Orion[®] 플랫폼

solarwinds MY DASHBOARDS ▾ ALERTS & ACTIVITY ▾ REPORTS ▾ SETTINGS ▾

GUEST (LOGOUT) HELP

Export to PDF
Monday, 20 June 2016 02:09:42

NPM Summary

All Nodes m
GROUPED BY REGION

- APAC
- EMEA
- North America
- South America

Active Alerts
ALL UNACKNOWLEDGED

ALERT NAME

Alert me when an application goes into warning or critical state

High response time R3 1h 3m R3

High packet loss NetPath-CSR1.lab.np 7h NetPath-CSR1.lab.np

High response time dev-brn-mkun-01 11h 53m dev-brn-mkun-01

Alert me when an application goes down Alert me when an application goes down Microsoft IIS 13h 18m adf-web-21.tul.solarwinds.net

Page 1 of 24 Items on page 5 Show all
Displaying objects 1 - 5 of 117

Top 10 Multicast Traffic (6 records)

NETWORK

- NPM Summary
- Wireless
- Overview
- UCS
- Fibre Channel
- NOC View
- Network Top 10
- NetPath Services
- VSANs
- Load Balancing
- EnergyWise
- Capacity

Nodes

NetPath Services - Custom Resource

Get dynamic visual hop-by-hop analysis along the application delivery path.

List of Switch Stacks

CAPTION	IP ADDRESS	MAC ADDRESS	MEMBER COUNT	STATUS	DATA RING STATUS	POWER RING STATUS
BIOCor eSwitch	10.196.200.250	2C:54:2D:87:EA:00	6	●	● Up	● Up
EW-375 0A	10.199.10.10	2C:54:2D:87:EA:01	6	▲	Warning	Warning
EW-375 0B	10.199.10.11	2C:54:2D:87:EA:02	6	●	● Up	● Up
HQCor eSwitch	10.196.100.250	2C:54:2D:87:EA:03	6	●	● Up	● Up
Tex-375 0A	10.199.1.10	2C:54:2D:87:EA:04	6	●	● Up	● Up

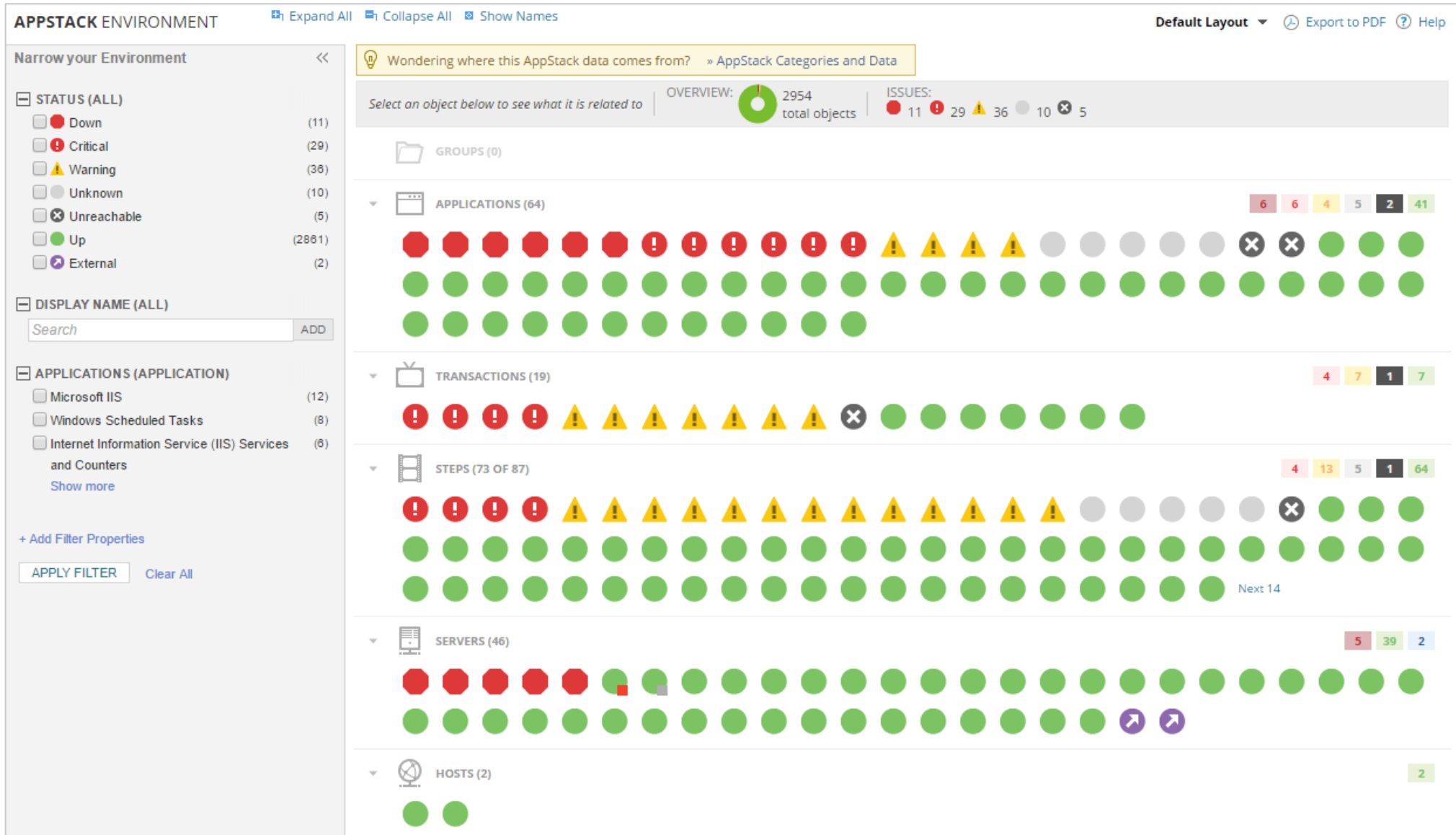
All Wireless Heat Maps

NAME	APS	CLIENTS	LAST GENERATED
1stFloorGood	5	23	about a day ago
2ndFloorMediocre	4	21	about a day ago
3rdFloorPoor	3	20	about a day ago
HQ	15	42	about a day ago

단일 통합 콘솔



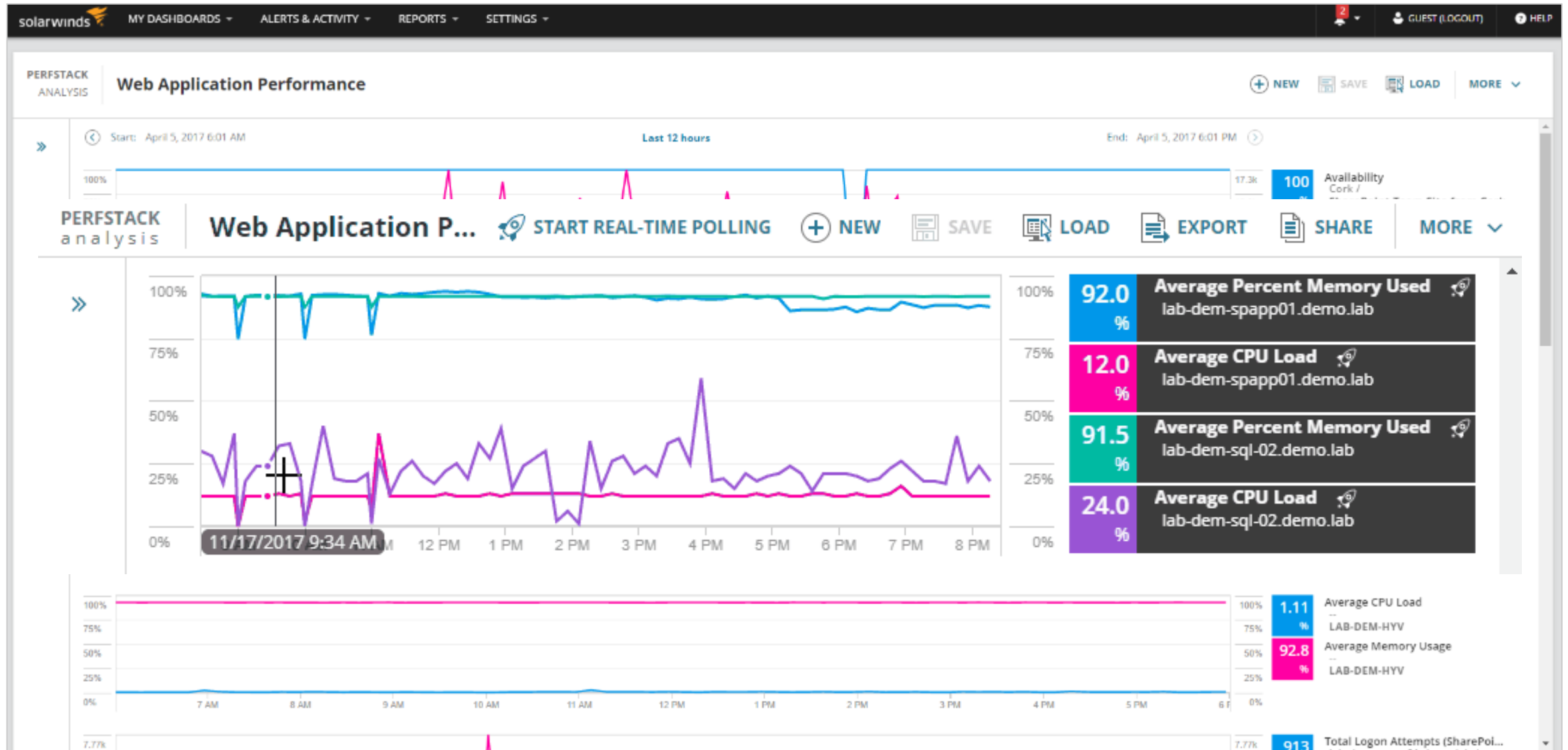
서버
성능
관측
자동화



단일 통합 콘솔



실시간 성능 분석



Orion 벅스캐시비즈



All Active Alerts

GROUP BY: [Icon] [Icon] ACKNOWLEDGE [Icon] VIEW ALERT DETAILS [Icon] EDIT ALERT DEFINITION [Icon] CLEAR TRIGGERED INSTANCE OF ALERT Enter search...

[Icon] Manage Alerts [Icon] Show in NOC mode [Icon] More

All Reports

Alert na All (128)

Report C Add Column X Category Module Title Virtualization Reports Search... [Icon]

Agent M Available co

APM: Cu ORION OBJ Node

APM: Da GROUP BY: No Group

APM: Exi Node

APM: His Asset In

APM: His CPU Loc

APM: IIS Discover

APM: SQ NCM Ne

APM: Wi Node C

Asset Inv Node S

Audit Ev Nodes G

Downlo Percent

High pa Availabil Percent

High Pa Capacity Point

Current Polling t

Current Respons

Current Vendor

Custom VoIP Inf

Daily No CallMe

NetPe CallMe

All VMs for All VMs

Ordered by: Host - Ascending then by Name - Ascending

NAME	GUEST STATE	MEMORY USAGE	CPU LOAD	HOST	CLUSTER	TOTAL USED STORAGE SIZE
lab-netappv81-clus1		15.03 %	90.98 %	bas-esx-01.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
lab-netappv81-clus2		14.60 %	3.43 %	bas-esx-01.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
lab-openbsd50		1.33 %	0.56 %	bas-esx-01.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
lab-solaris10		38.66 %	5.30 %	bas-esx-01.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
Analytics VM		27.29 %	2.31 %	bas-esx-02.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
bas-rdm-01		0.00 %	0.00 %	bas-esx-02.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
lab-netappv82		12.70 %	3.08 %	bas-esx-02.lab.tex	Bastogne ESXi 5.0 Cluster	0.00 B
lab-dem-dc-01		11.36 %	2.24 %	lab-dem-esx.demo.lab		82.11 GB
lab-dem-iis-01		51.49 %	12.78 %	lab-dem-esx.demo.lab		42.11 GB
lab-dem-rogue02		1.33 %	0.81 %	lab-dem-esx.demo.lab		18.70 GB
lab-dem-spapp-01		34.72 %	9.75 %	lab-dem-esx.demo.lab		84.12 GB
lab-dem-vc		16.19 %	1.90 %	lab-dem-esx.demo.lab		129.11 GB
lab-dem-wpm-01		55.82 %	32.81 %	lab-dem-esx.demo.lab		40.11 GB
lab-netapp7		12.83 %	2.70 %	lab-dem-esx.demo.lab		22.32 GB
lab-netappc-1		21.39 %	5.87 %	lab-dem-esx.demo.lab		33.11 GB

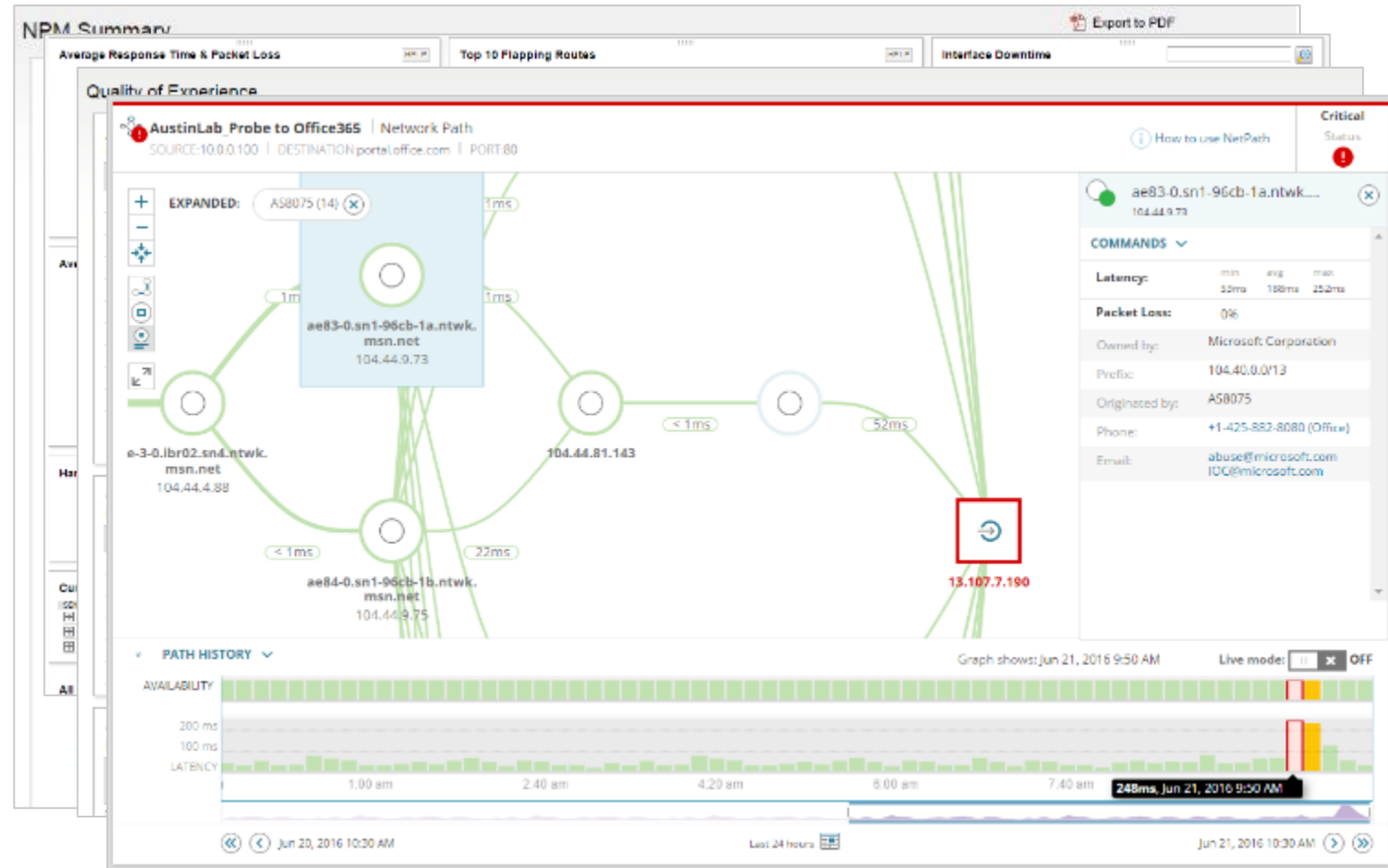
Resource previews may not display all records

Network Performance Monitor (NPM)



애플리케이션 인식 네트워크 오류 및 성능 모니터링 소프트웨어

- 오류 및 성능 모니터링
- 지능형 네트워크 보고 및 경고
- 네트워크 검색 및 Mapping
- Hop by Hop 분석 기능으로 하이브리드 IT를 모니터링할 수 있는 NetPath™
- DPI를 사용하여 최종 사용자의 경험 품질 관리(QoE)
- 동적 그룹 및 상호 종속성
- 경로 및 멀티캐스트 모니터링
- 확장성, 연장성 및 설치의 용이성

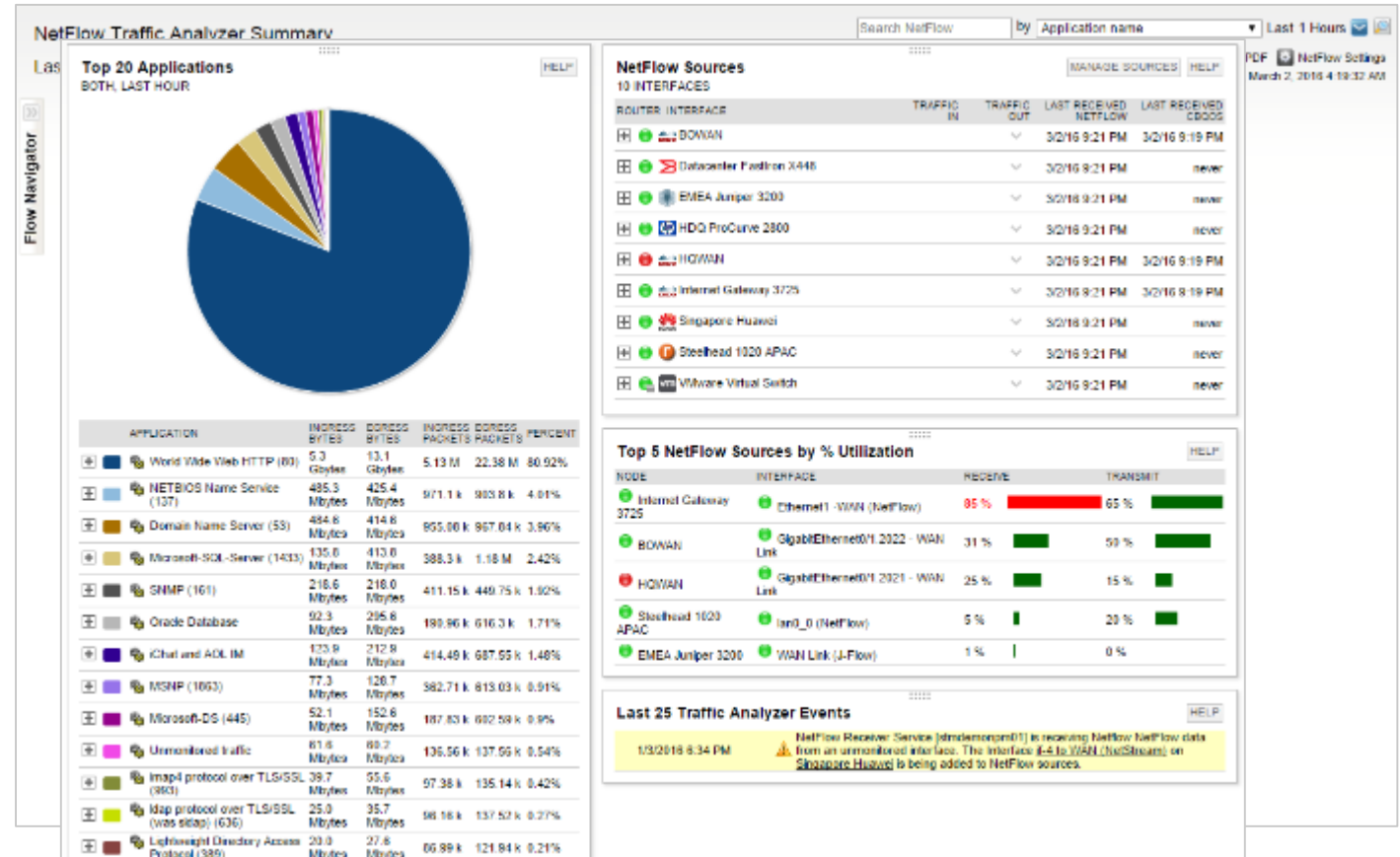


NetFlow Traffic Analyzer (NTA)



네트워크 트래픽 및 대역폭 사용에 대한 심층적인 가시성

- 플로우 데이터에서 네트워크 트래픽 분석
- 대역폭을 소모하는 엔드포인트, 애플리케이션 및 프로토콜 식별
- WAN/LAN 대역폭 사용에 대한 과거 동향 분석
- 네트워크 속도 저하 및 대역폭 경합에 대해 조사의 신속한 문제 해결
- 다중 공급 업체의 Flow 프로토콜 지원: NetFlow, J-Flow™, sFlow®, NetStream™ 및 IPFIX
- Flow 데이터의 효율적인 저장



Network Configuration Manager (NCM)



합리적인 가격에 사용하기 쉬운 다중 공급 업체의 네트워크 구성 및 변경 관리

- CLI 장치 구성 수정 및 백업
- 구성 비교
- 실시간 변경 감지, 알림 및 롤백
- 구성 정책 및 준수 보고서 생성
- 승인, 스케줄링 및 워크플로우
- 지원 종료 정보를 포함한 인벤토리 보고

Config Summary

Node: HQWAN

Manage NCM Approval Requests

Configuration Management

Config Management | Transfer Status | Inventory Status | Script Management

Group by:

Vendor

Machine Type

[No grouping]

Adtran (3)

Brocade Communications Systems, Inc. (1)

Cisco (20)

Dell Computer Corporation (1)

Extrema Networks (1)

F5 Labs, Inc. (2)

HP (2)

Juniper Networks, Inc. (2)

Juniper Networks/NetScreen (1)

Linksys (1)

Palo Alto Networks (1)

Synoptics (1)

Download | Compare node(s) config | Upload | Execute script | Edit properties | Update inventory

There is no selected nodes

Name	IP Address	Last	Last action date	Error details
St-P-Adt1224	10.199.6.11		3/9/2015 05:30:28 am	Unable to conn
St-P-Adt1336	10.199.6.12		12/6/2014 12:00:37 pm	
St-P-Adt3448	10.199.6.10			

Page 1 of 1 | Page size 30

Displaying nodes 1 - 3 of 3

Search Nodes

SEARCH

Advanced Search

Last 5 Config Changes

ENTRY ID	CVSS V2 BASE SCORE	SEVERITY	Target Nodes
CVE-2002-1357	10	High	(7) Nodes
CVE-2002-1358	10	High	(7) Nodes
CVE-2002-1359	10	High	(7) Nodes
CVE-2002-1360	10	High	(7) Nodes
CVE-2006-4950	10	High	(5) Nodes

Page 1 of 50 | Items on page 5 | Show all

IP Address Manager (IPAM)

포괄적 DDI (DHCP, DNS 및 IP) 관리 소프트웨어



- 다중 공급 업체의 DHCP 및 DNS 관리
- 자동 IP 주소 검색
- 기록 기반 IP 추적
- 역할 기반 액세스 제어
- IP 공간 사용에 대한 경고 및 IP 충돌 해결
- 서브넷 할당 마법사
- Cisco®, ISC 및 Microsoft® DHCP 서버, Microsoft 및 ISC BIND DNS 지원

IP Address Manager

Manage Subnets & IP Addresses

DHCP & DNS Management

Group By: Zones, by Server

LAB-TEX-DC-01.lab.tex (11)

lab-tes-dns-02 (5)

lab-tes-web-bind (5)

Zone Name	View Name	Zone Status	Zone Type	Lookup Type	DNS Server	Server Type	Address	Prefer Zor
medics.lab.tex		Up	Primary	Forward	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
1.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
15.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
2.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
3.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
4.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
5.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
6.199.10.in-addr...		Up	Primary	Reverse	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
lab.tex		Up	Primary	Forward	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
prim		Up	Primary	Forward	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes
TEP		Up	Primary	Forward	LAB-TEX-DC-01...	Windows	10.199.1.150	Yes

Page 1 of 1

Displaying 1 - 11 of 11

DNS SERVER	DNS ZONE	CLIENT HOST NAME	IP IN FWD ZONE	IP IN REV ZONE
LAB-TEX-DC-01.lab.tex	lab.tex	lab-tes-app-dev.lab.tex	10.199.1.53	10.199.1.235
LAB-TEX-DC-01.lab.tex	lab.tex	lab-tes-app-dev-01.lab.tex	10.199.1.141	10.199.1.63
LAB-TEX-DC-01.lab.tex	lab.tex	lab-tes-app-dev-02.lab.tex	10.199.1.250	10.199.1.94
LAB-TEX-DC-01.lab.tex	lab.tex	lab-tes-app-dev-03.lab.tex	10.199.1.133	10.199.1.224
LAB-TEX-DC-01.lab.tex	lab.tex	lab-tes-app-dev-04.lab.tex	10.199.1.207	10.199.1.231

User Device Tracker (UDT)



스위치 및 액세스 포인트에 연결된 엔드포인트 및 사용자에 대한 가시성

- 스위치 포트 및 액세스 포인트에 연결된 엔드포인트 추적
- 엔드포인트 로그인한 사용자 추적
- White Lists를 기반으로 한 불량 장치 탐지
- 사용자 이름, IP 주소, 호스트 이름 또는 MAC 주소를 기반으로 한 기록 검색
- 웹 콘솔에서 포트 종료
- 스위치에서 사용되는 포트 및 사용 가능한 포트 추적

The screenshot displays the SolarWinds User Device Tracker (UDT) interface. The main window is titled "Device Tracker Endpoint Details - 00:14:51:98:BD:14". It features a table of "IP Address Conflicts" with columns for IP Address, Type, Subnet, Time of Conflict, Assigned MAC, and Conflicting MAC. The table lists several conflicts, including those involving SE-Nortel5520, H3C, OMSEAAP102, and Bas-ForeES. To the right, there are panels for "MANAGE DOMAIN CONTROLLERS" and "Top 10 Access Points by Current # of". The bottom of the interface shows pagination information: "Page 1 of 2", "Items on page 5", and "Displaying objects 1 - 5 of 7".

IP ADDRESS	TYPE	SUBNET	TIME OF CONFLICT	ASSIGNED MAC	CONFLICTING MAC
10.199.22.2	IR	10.199.22.0	3 Mar 2016 02:38:08AM	D0-67-E5-2B-DF-7E	00-80-C8-33-22-11
UDT Node / Access Point:				SE-Nortel5520	SE-Nortel5520
UDT Node Port / SSID :				ifc35 (Slot: 1 Port: 35)	ifc3 (Slot: 1 Port: 3)
10.1.1.10	IP	10.1.1.0 /24	3 Mar 2016 02:32:18AM	00-12-FB-B5-0A-E5	04-DB-56-B5-0A-E4
UDT Node / Access Point:				H3C	H3C
UDT Node Port / SSID :				Ethernet1/0/5	Ethernet1/0/8
192.168.2.5	IP	192.168.2.0/24	3 Mar 2016 02:27:33AM	00-10-18-AC-71-22	78-F5-FD-A4-C5-BA
UDT Node / Access Point:				OMSEAAP102	OMSEAAP502
UDT Node Port / SSID :				lab	lab
10.199.252.2	IR	10.199.252.0 /24	3 Mar 2016 02:22:15AM	00-14-5E-EE-6D-A9	00-50-56-77-33-8E
UDT Node / Access Point:				Bas-ForeES	Bas-ForeES
UDT Node Port / SSID :				Fa0/3	Fa0/7
10.199.252.5	IR	10.199.252.0 /24	3 Mar 2016 02:17:57AM	00-14-5E-67-D4-F3	00-00-39-E2-A2-D2
UDT Node / Access Point:				Bas-ForeES	Bas-ForeES
UDT Node Port / SSID :				Fa0/6	Fa0/8

VoIP & Network Quality Monitor (VNQM)



WAN 품질, VoIP 통화 기록 및 게이트웨이 성능을 지속적으로 모니터링합니다

- IPSLA 장치 간의 WAN 성능 모니터링
- VoIP 통화 품질 및 주요 통계 모니터링
- 사이트 간의 네트워크 성능 시각화
- 응용 프로그램에 미치는 WAN 성능을 신속하게 검토
- Cisco IPSLA 장치 검색 및 자동 설정
- Cisco 및 Avaya 콜 매니저로부터 CDR/CMR 분석

The screenshot displays the 'VoIP Summary View' interface. At the top, there's a search bar with filters for 'Call Origination', 'Call Destination', 'Call Manager', and 'Call Time'. Below this is a 'SEARCH VOIP CALLS' button. The main area shows a table of call data with columns: Call ID, Call Origin, Origin Region, Call Destination, Dest. Region, Call Manager, Call Status, MOS (1-5), Jitter (ms), Latency (ms), Packet Loss (%), and Start Time. The table lists several calls, some marked as 'Failed' and others as 'Successful'. At the bottom, there's a 'Top SLA Operations VoIP Call Paths' section with a 'HELP' button and a status bar showing 'Austin' and 'Core Router'.

Call ID	Call Origin	Origin Region	Call Destination	Dest. Region	Call Manager	Call Status	MOS (1-5)	Jitter (ms)	Latency (ms)	Packet Loss (%)	Start Time
9932	9932	NewZealand	61248556898	AUS	AUS-SUB-01	Failed	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	3/20
9931	9931	TUL	9583	AUS	AUS-SUB-01	Failed	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	3/20
9938	9938	IFL	9583	AUS	AUS-SUB-01	Failed	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	3/20
9930	9930	Chennai	1255	Utah	USAUS-AWAYA...	Failed	3.9 / 3.9	55 / 62	155 / 159	5 / 39	3/20
9972	9972	DAL	5554	DAL	AUS-SUB-01	Successful	3.9 / 3.2	30 / 25	123 / 150	3 / 5	3/20
9971	9971		9667		AUS-SUB-01	Successful	3.8 / 3.4	30 / 31	100 / 102	3 / 5	3/20
9993	9993	Chennai	1259	Utah	USAUS-AWAYA...	Successful	4.0 / 4.5	7 / 3	12 / 9	1 / 0	3/20
9995	9995	Chennai	1165	Utah	USAUS-AWAYA...	Successful	4.0 / 5.0	7 / 3	12 / 8	1 / 0	3/20
9998	9998	Chennai	1249	Utah	USAUS-AWAYA...	Successful	4.0 / 4.5	7 / 3	12 / 9	1 / 0	3/20
9421	9421		61210327663		AUS-SUB-01	Failed	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	n/a / n/a	3/20
9951	9951	SN	9548	DAL	AUS-SUB-01	Successful	4.5 / 4.5	0 / 0	9 / 0	0 / 0	3/20
9512	9512	AUS	6486	TUL	AUS-SUB-01	Successful	3.8 / 3.8	32 / 35	102 / 99	2 / 3	3/20

Server & Application Monitor (SAM)



어플리케이션 및 기본 서버 하드웨어에 대한 가용성 및 성능 모니터링

- 응용 프로그램 및 서버 상태에 대한 통찰력
- 동적 그룹 및 종속성
- MS SQL, Exchange®, IIS™용 ApplInsight™
- 기준선을 기반으로 한 자동 임계 값
- 즉시 사용할 수 있는 서버 하드웨어 모니터링 및 인벤토리
- 실시간 프로세스 탐색기 및 실시간 이벤트 로그 뷰어와 같은 수정 및 문제 해결 도구
- DMZ 또는 WAN용 데이터 수집을 위한 선택 가능한 에이전트

The screenshot displays the SolarWinds SAM interface for a 'Default SQL Instance'. The main window is divided into several sections:

- System Information:** A table showing general system details.

GENERAL	
Last Inventory Collection	Thursday, February 25, 2016 3:56 AM
System Name	A1-Inventory
Host Name	A1-Inventory
DNS	A1-Inventory.
Domain Role	Server
IP Address	10.199.15.101
Dynamic IP	No

HARDWARE	
Asset Type	Server
Hardware	Physical
Manufacturer	Dell Inc.
Model	PowerEdge R710
Serial Number/Service Tag	PV411S1
Warranty Status	Expires 5/28/2016
Location	lab
Device Time Zone	(GMT-05:00) Central Time (US & Canada)
Contact	Lab

OPERATING SYSTEM	
Operating System	Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1
OS Version	6.1.7601
OS Architecture	x64
OS Language	English (United States)
Last Boot	Tuesday, October 27, 2015 8:07 AM
Hardware Agent	Dell OpenManage v7.0.0
- Processes and Services:** A section for monitoring running processes and services.
- Out of Band Management:** A table showing management card details.

MANAGEMENT CARD	TYPE	FIRMWARE VERSION	IP ADDRESS	MAC ADDRESS
Unknown	IDRAC6	1.90.00 (Build 9)	192.168.0.120	782BCB31B5EB
- Processors:** A table showing processor details.

PROCESSOR	MANUFACTURER	SPEED	CORES	THREADS	MODEL	STEPPING
Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz Stepping	Intel	2.40 GHz	4	8	Model 44	Stepping 2
Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz Stepping	Intel	2.40 GHz	4	8	Model 44	Stepping 2

Total Count: 2
- Memory:** A section showing memory summary and modules.

Memory Summary			
TOTAL RAM	FREE RAM	TOTAL VIRTUAL MEMORY	FREE VIRTUAL MEMORY
85523 MB	9595 MB	131044 MB	74306 MB

SLOT	CAPACITY	MODEL	SPEED
DIMM_A1	8192 MB	98KSF1G72PZ-1G4M1	1333 MHz
DIMM_A2	8192 MB	98KSF1G72PZ-1G4M1	1333 MHz
DIMM_A4	8192 MB	98KSF1G72PZ-1G4M1	1333 MHz
DIMM_A5	8192 MB	98KSF1G72PZ-1G4M1	1333 MHz
DIMM_B1	8192 MB	M393B1K70DH0-VH9	1333 MHz
DIMM_B2	8192 MB	M393B1K70DH0-VH9	1333 MHz
DIMM_B4	8192 MB	M393B1K70DH0-VH9	1333 MHz
DIMM_B5	8192 MB	HMT31GR7BFR44-H9	1333 MHz
Empty	Unknown	Unknown	Unknown
Empty	Unknown	Unknown	Unknown
Empty	Unknown	Unknown	Unknown
Empty	Unknown	Unknown	Unknown
Empty	Unknown	Unknown	Unknown
- Custom Asset Information:** A section for additional asset details.

Server Configuration Monitor (SCM)



사용하기 쉽게 제작된 서버 구성 및 변경 모니터링 도구

- 사전 정의 및 사용자 정의 기준선에 필요한 서버 및 응용 프로그램 구성 평가
- 변경 사항 발생시 감지 및 추적
- 성능 문제를 구성 변경과의 상관관계로 분석
- 어플리케이션 및 시스템의 변경 사항 확인

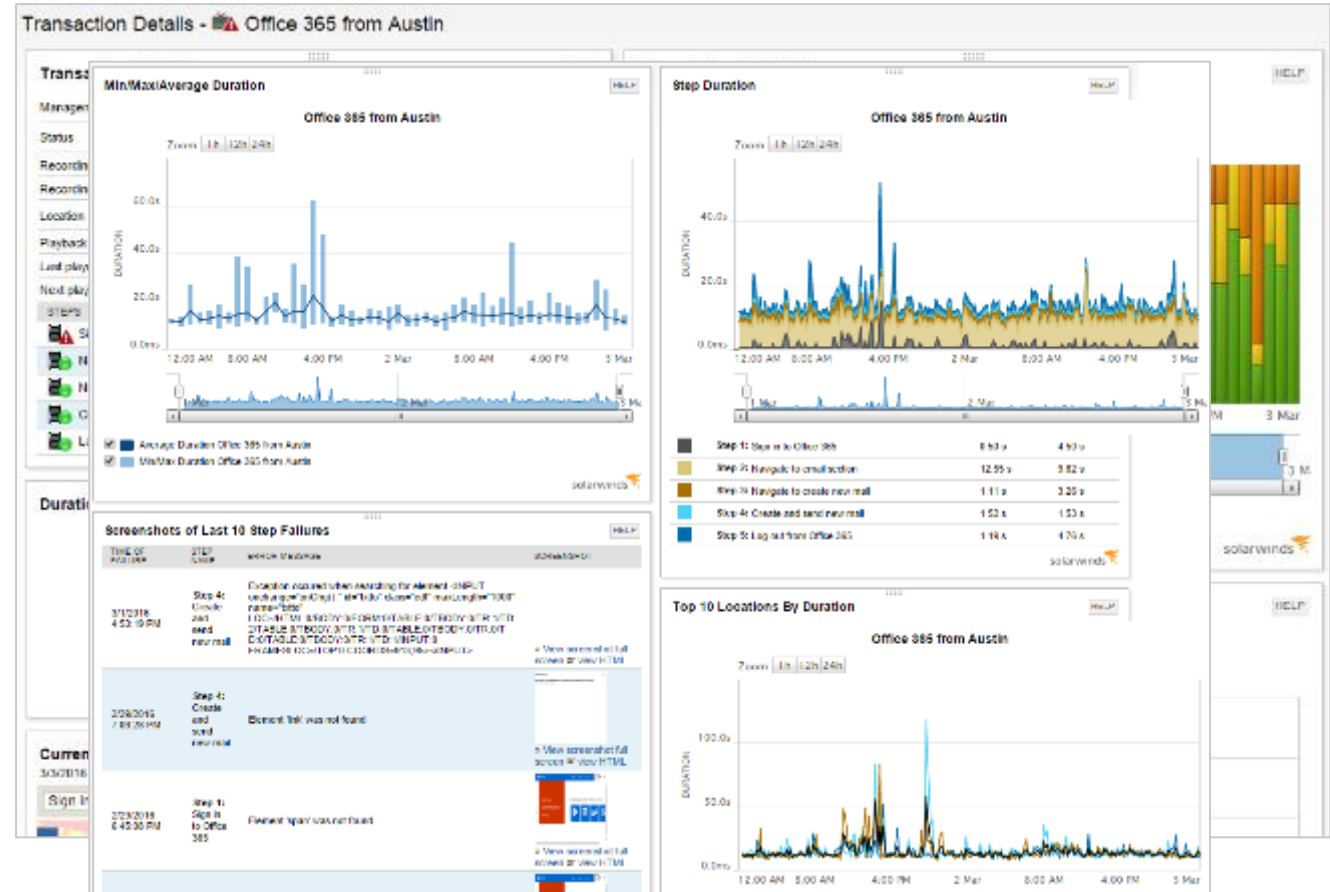


Web Performance Monitor (WPM)



내외부 또는 클라우드 기반 웹 애플리케이션에 대한 최종 사용자 환경 모니터링

- 내부, 외부, 또는 클라우드 기반 웹 애플리케이션의 사용자 경험 품질을 가상 사용자로 지속적인 모니터링.
- 여러 위치에서 1분마다 테스트
- Amazon EC2®에서 마법사 기반 플레이어 배포
- 전체 트랜잭션 및/또는 개별 단계에 대한 응답 시간 알림
- Java®, AJAX, Flash® 및 Silverlight® 지원

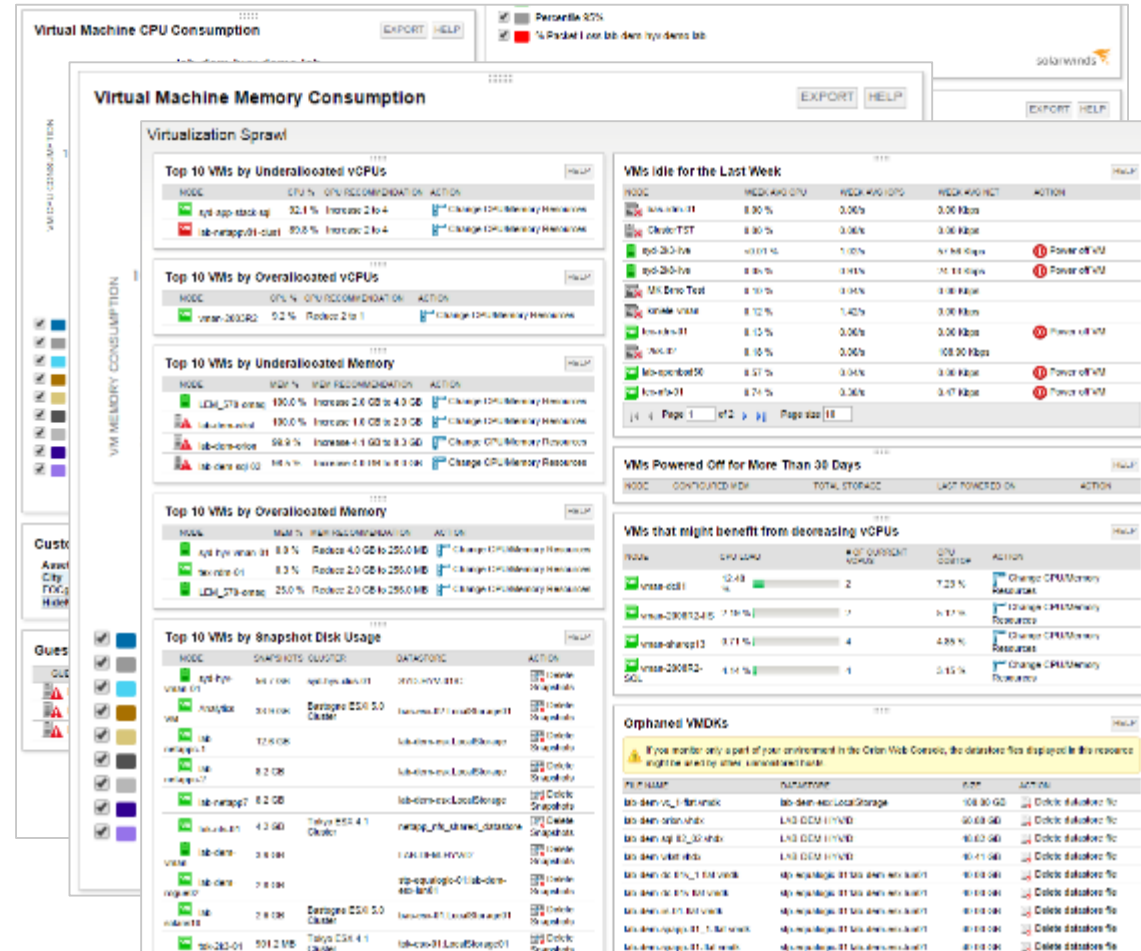


Virtualization Manager (VMAN)



가상화 성능, 용량 계획, 권한 부여 및 지불 거절

- VMware® vSphere® 및 Microsoft Hyper-V 지원
- 심도있는 하이퍼바이저 모니터링으로 성능 및 방해 현상 파악
- 컴퓨팅 리소스에 대한 포괄적 용량 계획
- 최적의 VM 배치를 결정하고 용량 요구 사항 확인
- 유휴/지연, 고립 및 과할당된 VM에 대한 권한 부여
- AppStack™ 가시성을 위해 SAM/DPA/SRM/WPM과 통합

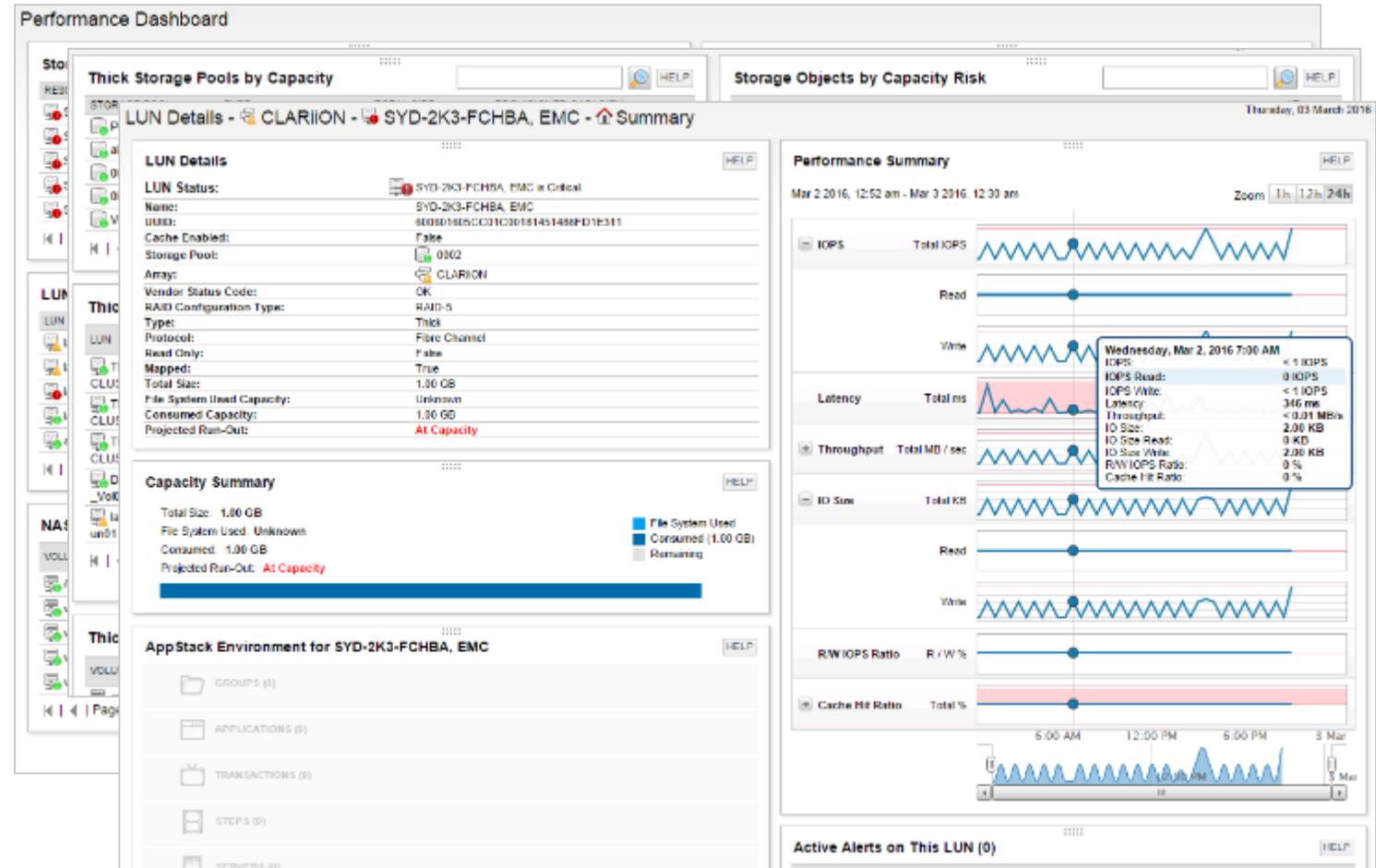


Storage Resource Monitor (SRM)



다중 공급 업체 스토리지 성능 및 용량 모니터링

- 다중 공급 업체에 대한 통합 스토리지 모니터링: EMC®, NetApp®, HDS®, IBM®, HP®, Dell® 등
- LUN 및 풀 수준에서 성능 문제 식별
- 자동화된 스토리지 용량 계획
- 디스크 상태 및 성능 경고
- 사전 구축된 경고 및 자동 기준 - 장치, LUN, 스토리지 풀/RAID 그룹 및 CIFS 공유 관련 문제에 대한 알림 받기
- 완전한 AppStack 가시성을 위한 SAM/VMAN/DPA/WPM과의 통합

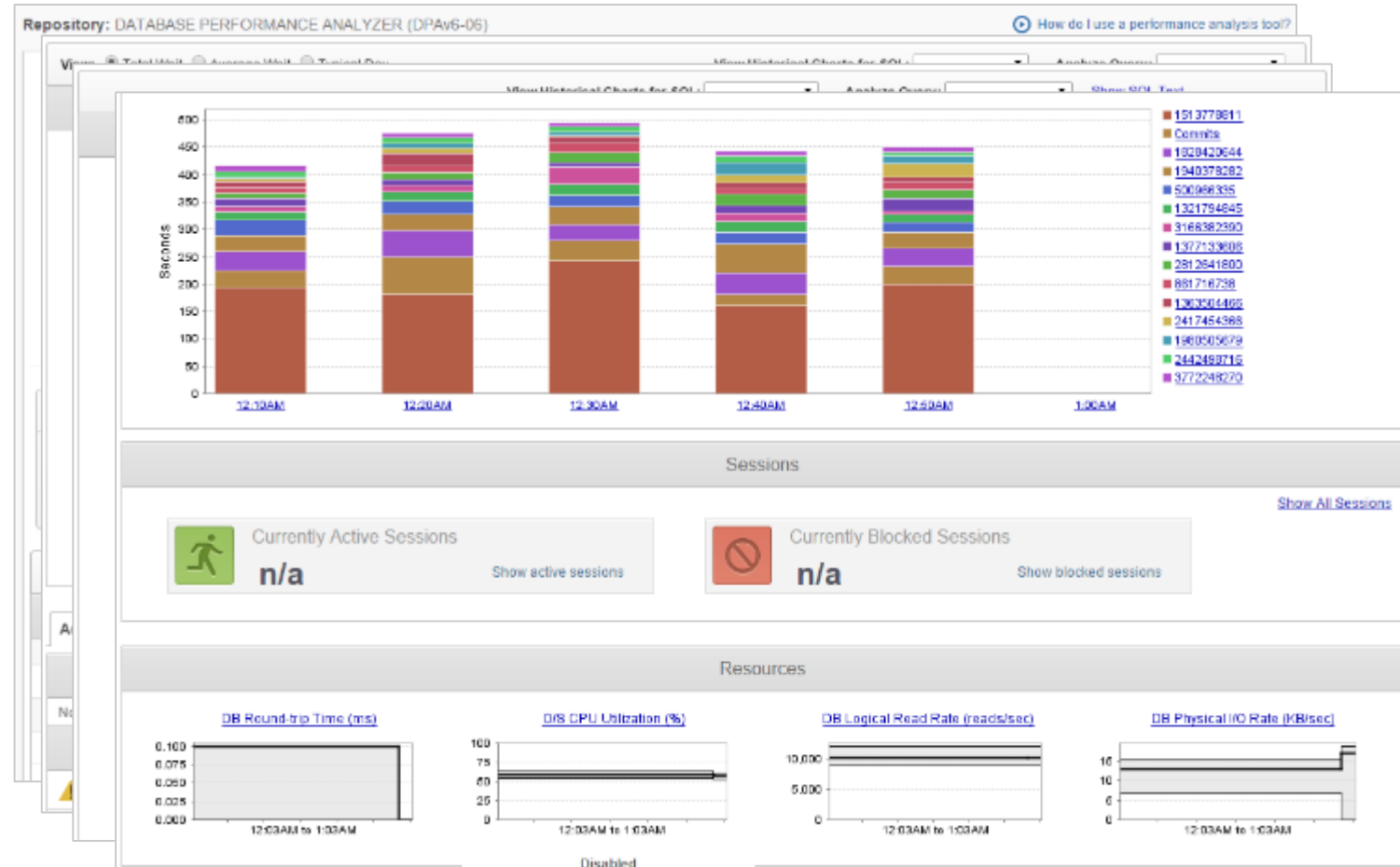


Database Performance Analyzer (DPA)



최종 사용자 응답 시간에 영향을 미치는 DB 성능 문제 진단 및 해결

- 쿼리 응답 시간 분석을 사용하여 성능 문제 식별
- 데이터베이스, 인덱스 및 쿼리 튜닝 어드바이저를 사용하여 단 몇 번의 클릭만으로도 근본 원인 격리
- 시간 경과에 따른 성능을 설명하는 기록 기반 추세 표시
- SQL Server®, Oracle®, Sybase®, DB2® 및 MySQL에서 사용 가능
- 에이전트 없는 낮은 오버헤드
- 완전한 AppStack 가시성을 위해 SAM/SRM/VMAN/WPM과 통합

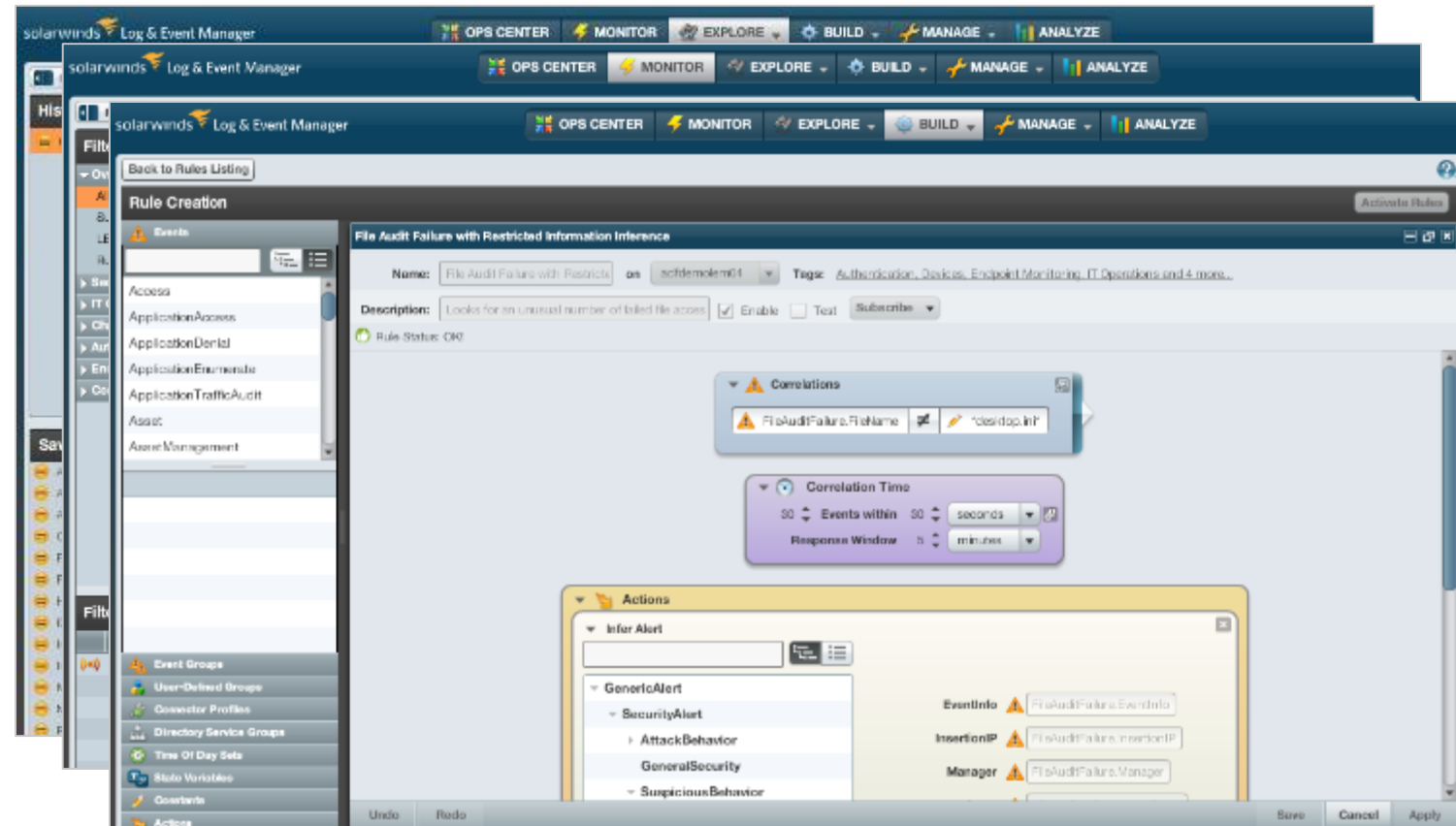


Log & Event Manager (LEM)



로그 관리, 이벤트 상관 관계 분석 및 자동화된 네트워크 방어를 위한 SIEM 솔루션

- 네트워크 속도로 실시간 로그 모니터링
- 감사로 검증된 보고서를 통해 PCI, ISO 등의 컴플라이언스 규정 준수 보장
- 메모리 내 이벤트 연관 분석
- 적극적인 대응으로 위협 완화
 - USB-Defender®
 - 파일 무결성 모니터링
- 드래그 앤 드롭 규칙 생성
- 고압축 데이터베이스
- 보안 가상 어플라이언스

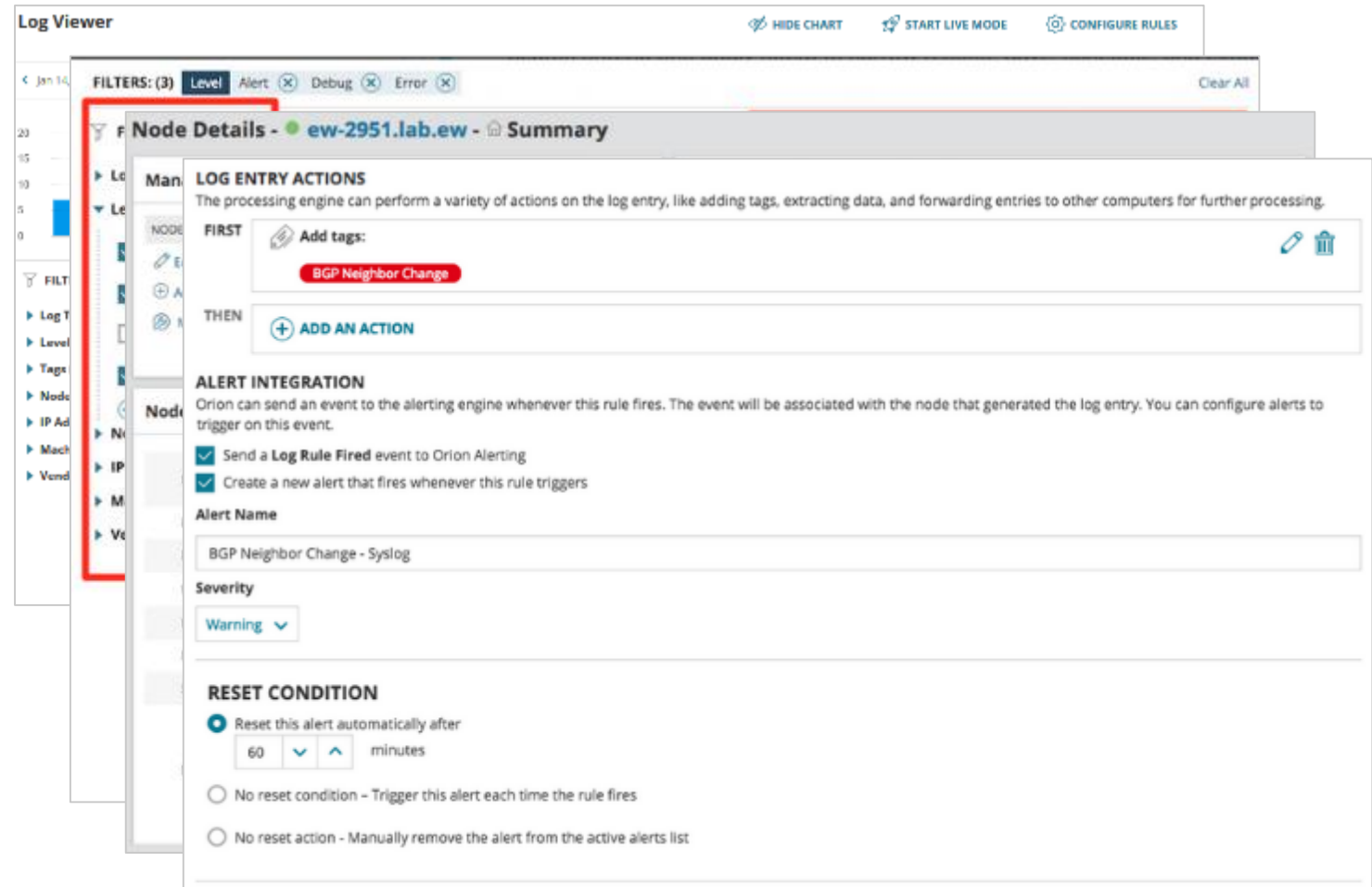


Log Analyzer (LA)



로그 데이터를 손쉽게 조사하여 IT 문제의 근본 원인을 더욱 빨리 파악할 수 있습니다

- 시스템 로그 및 SNMP 트랩 데이터 수집을 통해 문제 해결에 대한 더욱 심층적 통찰력 확보
- 설정 없이 쉽게 바로 사용할 수 있는 필터로 로그 데이터 분석
- 즉시 로그 항목 검색
- 인터페이스 차트를 통해 로그 정보 시각화
- Orion 알림와 통합
- 네트워크 및 시스템 메트릭과 로그 데이터 연관

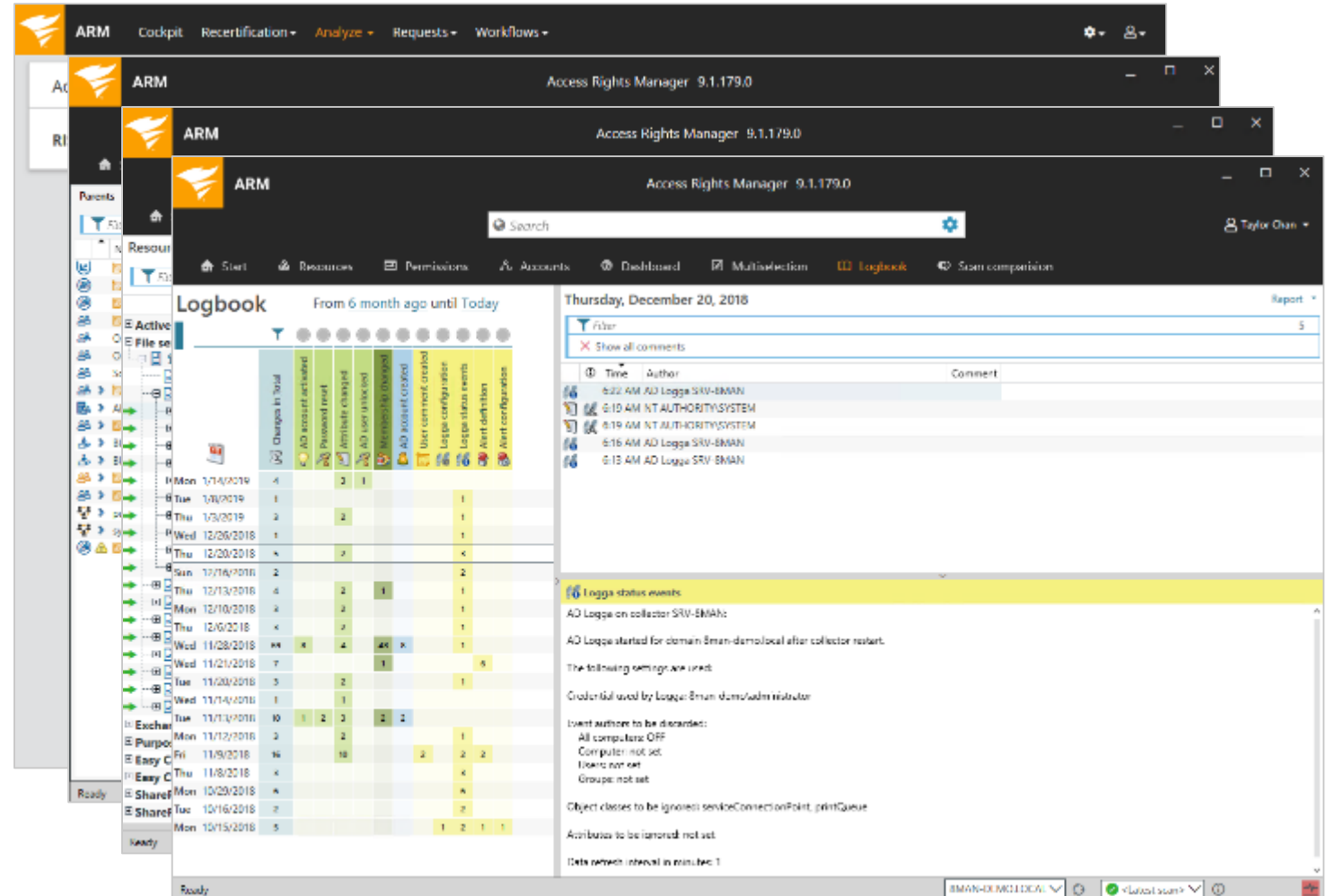


Access Right Manager (ARM)



IT 인프라 전반에서 액세스 권한 관리 및 감사

- Active Directory 및 그룹 정책의 변경 사항 모니터링 및 감사
- Windows 파일 서버에 대한 무단 액세스 또는 변경 경고
- Exchange 액세스 권한 분석 및 관리
- 서비스 및 파일에 대한 사용자 액세스 관리
- Active Directory 그룹 구성원 및 파일 서버에 대한 액세스 권한 보기
- 컴플라이언스 요구 사항 준수 지원



Patch Manager (PM)

WSUS 또는 SCCM 배포를 위한 Microsoft® 및 타사 응용 프로그램 패치



- Microsoft 패치 및 타사 응용 프로그램의 중앙 집중식 패치
- 널리 쓰이는 애플리케이션 사전 테스트 및 사전 구축된 패키지
- WSUS 및 SCCM 기능 확장
- 사용자 정의 패키지 마법사
- 사전 및 사후 패치 작업
- 패치 준수 보고

The screenshot displays the 'Patch Manager Summary' window, specifically the 'Report - Installed Programs and Feature Basic (Page 1 of 1)'. The report lists various installed programs and features across multiple computers in the 'patchzone.local' domain. The columns include Domain or Workgroup, Computer Name, Display Name, Version (as string), Publisher (Programs and Features), Registered Owner, Install Date, and Install Location.

Domain or Workgroup	Computer Name	Display Name	Version (as string)	Publisher (Programs and Features)	Registered Owner	Install Date	Install Location
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	7-Zip 9.20 (x64 ed.)	9.20.00.0	Igor Pavlov		9/8/2015 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Adobe Reader XI (...	11.0.09	Adobe Systems Incorporated		10/29/2014 12:00...	C:\Program Files (x86)\Adobe\Reader 11.0\Reader\
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	CompMgr 2012 T...	5.00.7958.1000	Microsoft Corporation		9/22/2015 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Deploym...	6.2.5019.0	Microsoft Corporation		11/4/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Report V...		Microsoft Corporation		10/7/2014 1:49...	c:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Silverlight	5.1.41212.0	Microsoft Corporation		1/16/2015 12:00...	C:\Program Files\Microsoft Silverlight\
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft SQL Ser...	11.0.2100.60	Microsoft Corporation		10/6/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft SQL Ser...	11.0.2100.60	Microsoft Corporation		10/6/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft System...	11.0.2100.60	Microsoft Corporation		10/6/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Visual C...	8.0.61000	Microsoft Corporation		10/27/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Visual C...	10.0.40219	Microsoft Corporation		9/12/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Visual C...	10.0.40219	Microsoft Corporation		9/12/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Visual C...	11.0.60610.1	Microsoft Corporation		11/10/2014 11:3...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Visual C...	12.0.21005.1	Microsoft Corporation		11/10/2014 11:3...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Microsoft Visual C...	12.0.21005.1	Microsoft Corporation		10/10/2014 12:2...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Notepad++	6.6.9	Notepad++ Team		10/7/2014 1:52...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	SolarWinds Agent...	1.3.2.1	SolarWinds, Inc.		9/22/2015 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	SolarWinds Client...	2.1.0.1067	SolarWinds, Inc.		8/21/2015 11:00...	C:\Program Files\SolarWinds\Patch Manager
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	SolarWinds Web...	2.2.187.0	SolarWinds		3/27/2015 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Sysprep Center 20...	5.00.7958.1000	Microsoft Corporation		10/9/2014 12:00...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	System Center 20...	5.00.7958.1000	Microsoft Corporation		9/25/2015 2:02...	
patchzone.local	PM-AUS-SCCM-01	Windows Assess...	8.1001.26309	Microsoft Corporation		10/6/2014 12:25...	

Web Help Desk (WHD)



IT 자산 검색 및 관리를 포함한 웹 기반 IT 지원 센터 소프트웨어

- 이메일을 티켓으로 변경
- 사용자 정의 가능한 서비스 요청 라우팅, 승인 및 에스컬레이션 절차
- 내부 기술문서 구축
- 자산 확인 및 관리
- 청구 및 부품 관리
- 양방향 Orion® 경고 통합
- 간단한 기술자 수 기반 라이선스

The screenshot displays the SolarWinds Web Help Desk (WHD) interface. At the top, there are tabs for Client Info, Asset Info, Ticket Details, and Parts & Billing. A search window is open, showing a 'Basic Search' tab. It contains fields for 'Assets matching ALL of these conditions' and '... and ANY of these conditions'. Below the search fields are buttons for 'Save Query as', 'Shared', and 'Save'. At the bottom of the search window are 'Clear' and 'Search' buttons. Below the search window is a table of assets. The table has columns for No., Type, Model, Status, IP Address, Network Name, Location, Notes, Warranty Exp., and Discovery Connection. The table contains 15 rows of data, all of which are Microsoft Corporation Office 2013 software licenses located in Austin, Texas, USA. The status of the licenses varies between 'Spare' and 'Deployed'. The warranty expiration date for one license is 17/6/20.

No.	Type	Model	Status	IP Address	Network Name	Location	Notes	Warranty Exp.	Discovery Connection
9052	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA			
9051	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA			
9050	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA			
9049	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Deployed			Austin, Texas, USA			
9048	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Deployed			Austin, Texas, USA			
9047	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Deployed			Austin, Texas, USA			
9046	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA			
9045	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA			
9044	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA			
9043	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Spare			Austin, Texas, USA		17/6/20	
9042	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Deployed			Austin, Texas, USA			
9041	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Deployed			Austin, Texas, USA			
9040	Software	Microsoft Corporation Office 2013	Deployed			Austin, Texas, USA			



하이브리드 IT

어떻게 SolarWinds가 통합 모니터링을 가능하게 하는가!!

엔드 투 엔드 하이브리드 IT 관리

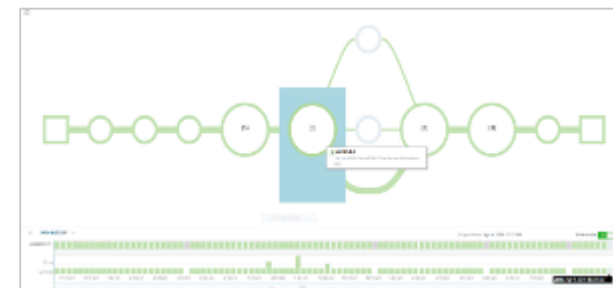
하이브리드 환경에서의 성능 가시성



심층적인 온 프레미스 가시성



복합 하이브리드 대시보드



완전한 클라우드 가시성

AppStack

PerfStack

NetPath

엔드 투 엔드 하이브리드 IT 관리

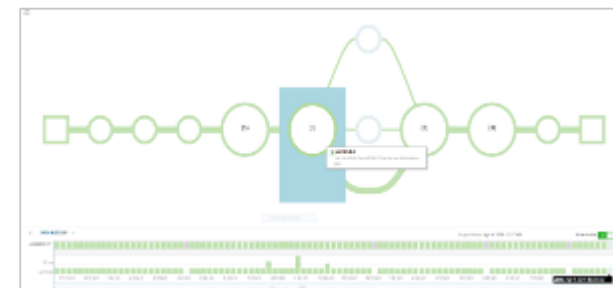
하이브리드 환경에서의 성능 가시성



심층적 온 프레미스 가시성



복합 하이브리드 대시보드



완전한 클라우드 가시성

- 네트워크
- 응용 프로그램
- 데이터베이스
- 가상화
- 저장

- 동적의 드래그 앤 드롭
- 시계열 데이터 연관
- 하이브리드 IT 스택 전반
- 패턴, 증속성 및 근본 원인

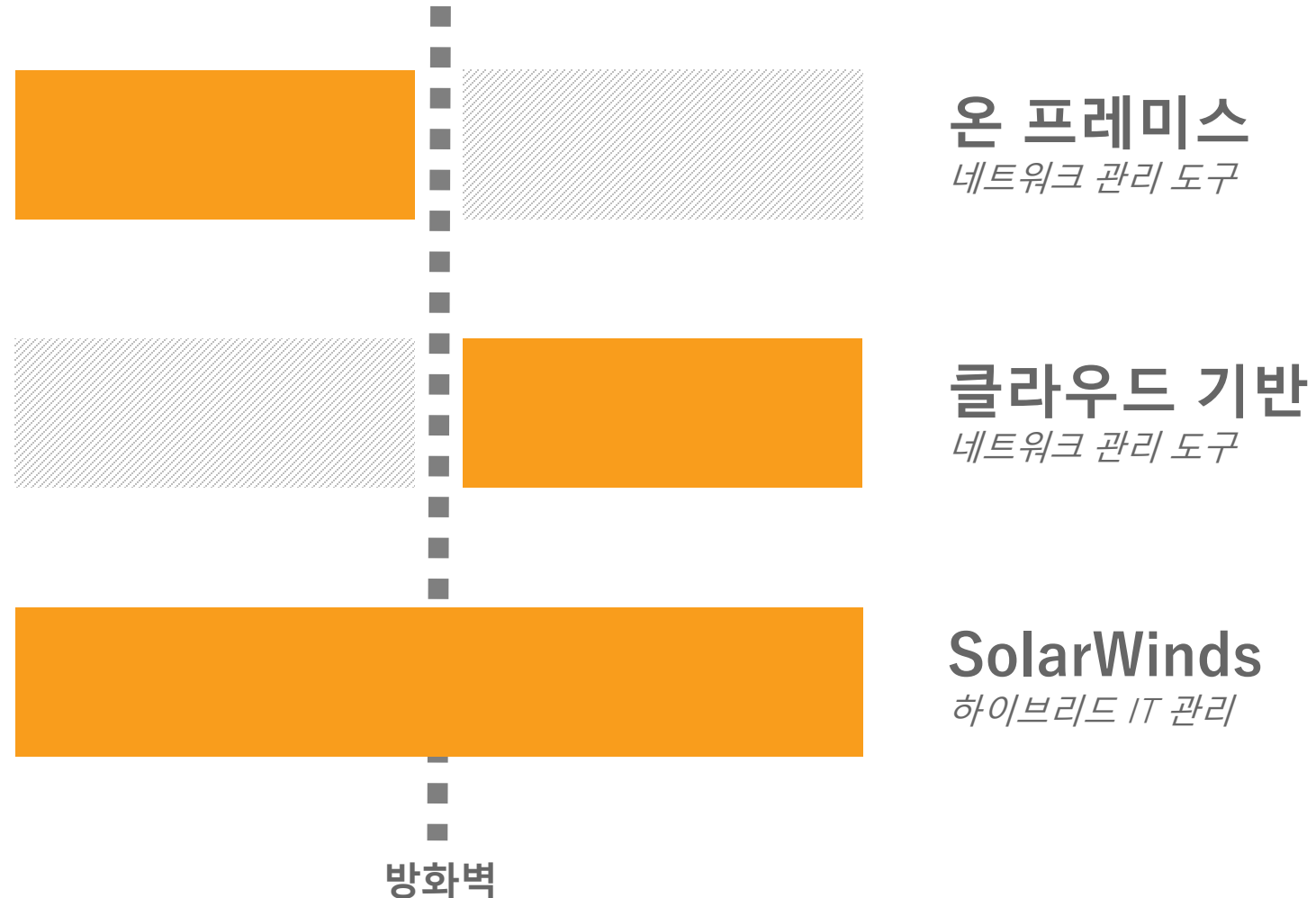
- NetPath
- AWS 모니터링
- DPA 클라우드 DB
- 에이전트 불필요
- 최종 사용자 경험 공유

solarwinds 

NetPath

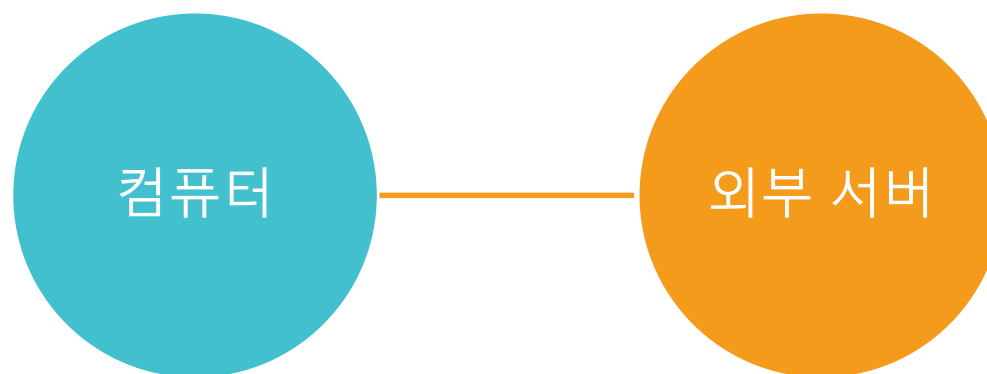
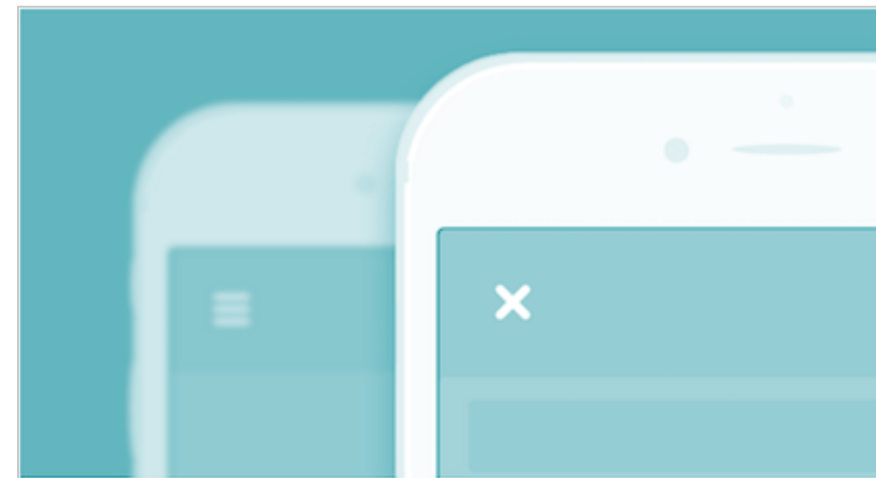
모든 노드. 모든 경로. 모든 네트워크.

NetPath – 무엇이 NPM을 독창적으로 만드느가!!



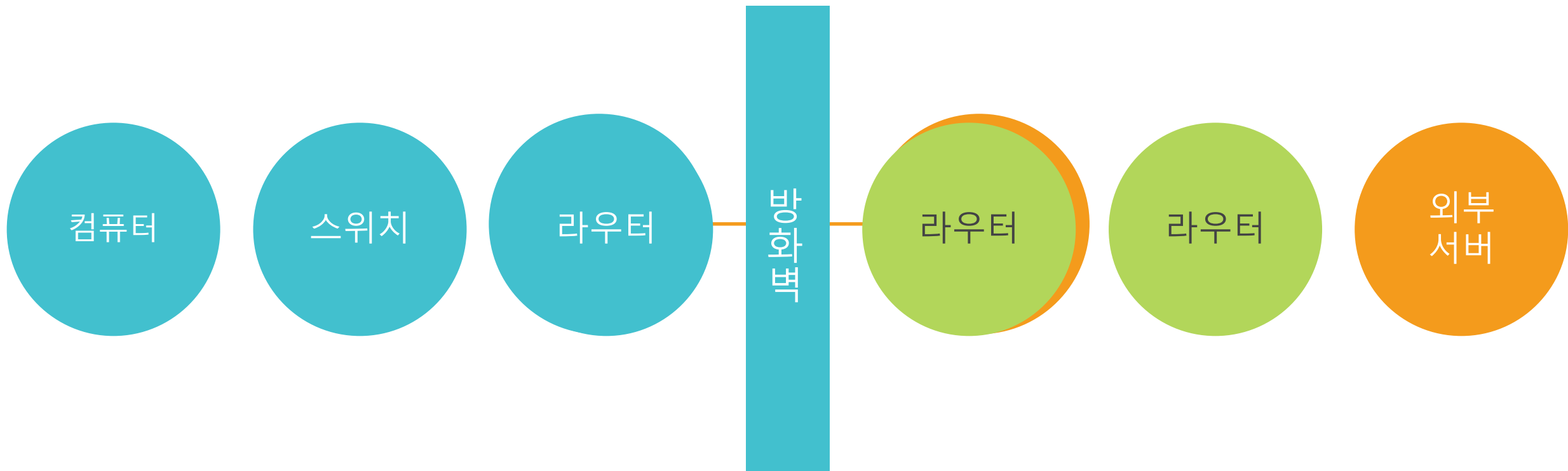
네트워크 / 인터넷 액세스

사용자 관점에서



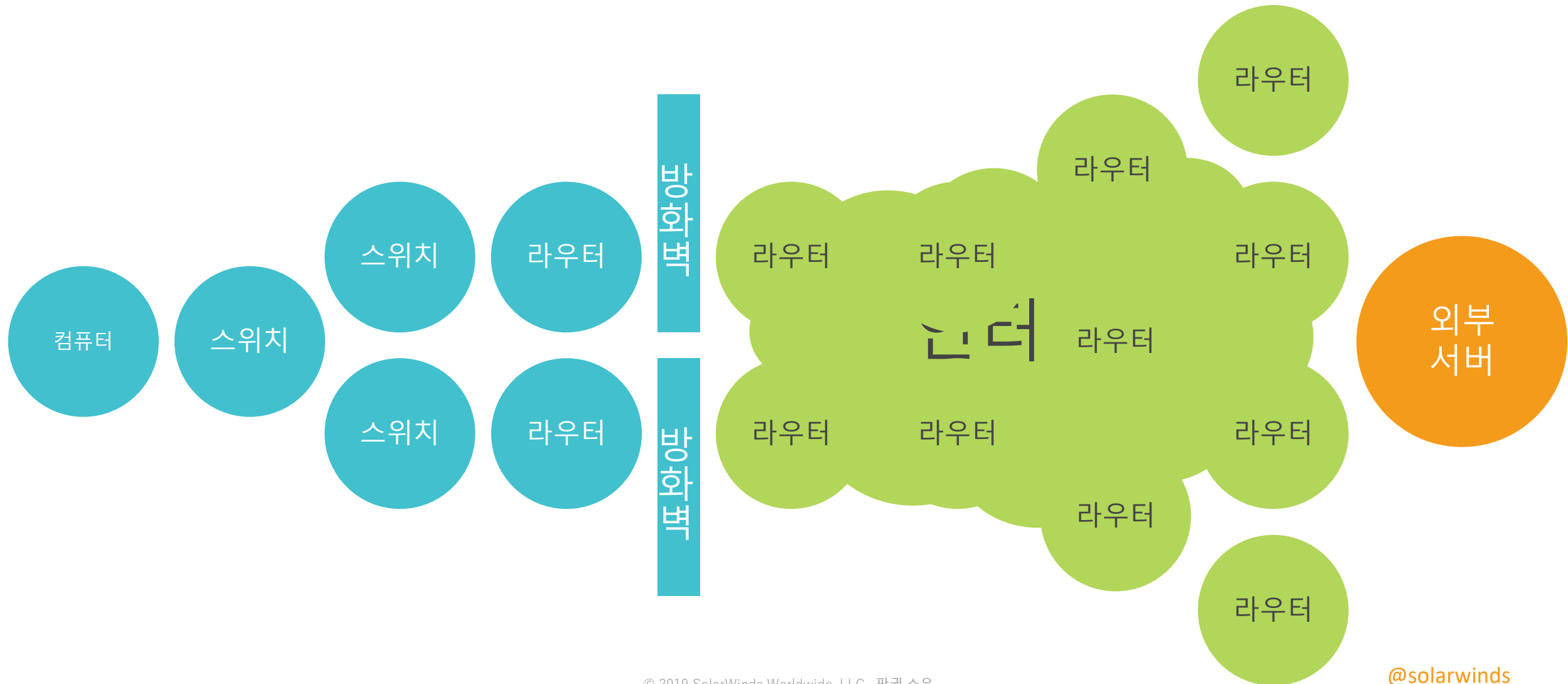
네트워크 / 인터넷 액세스

비하인드 씬

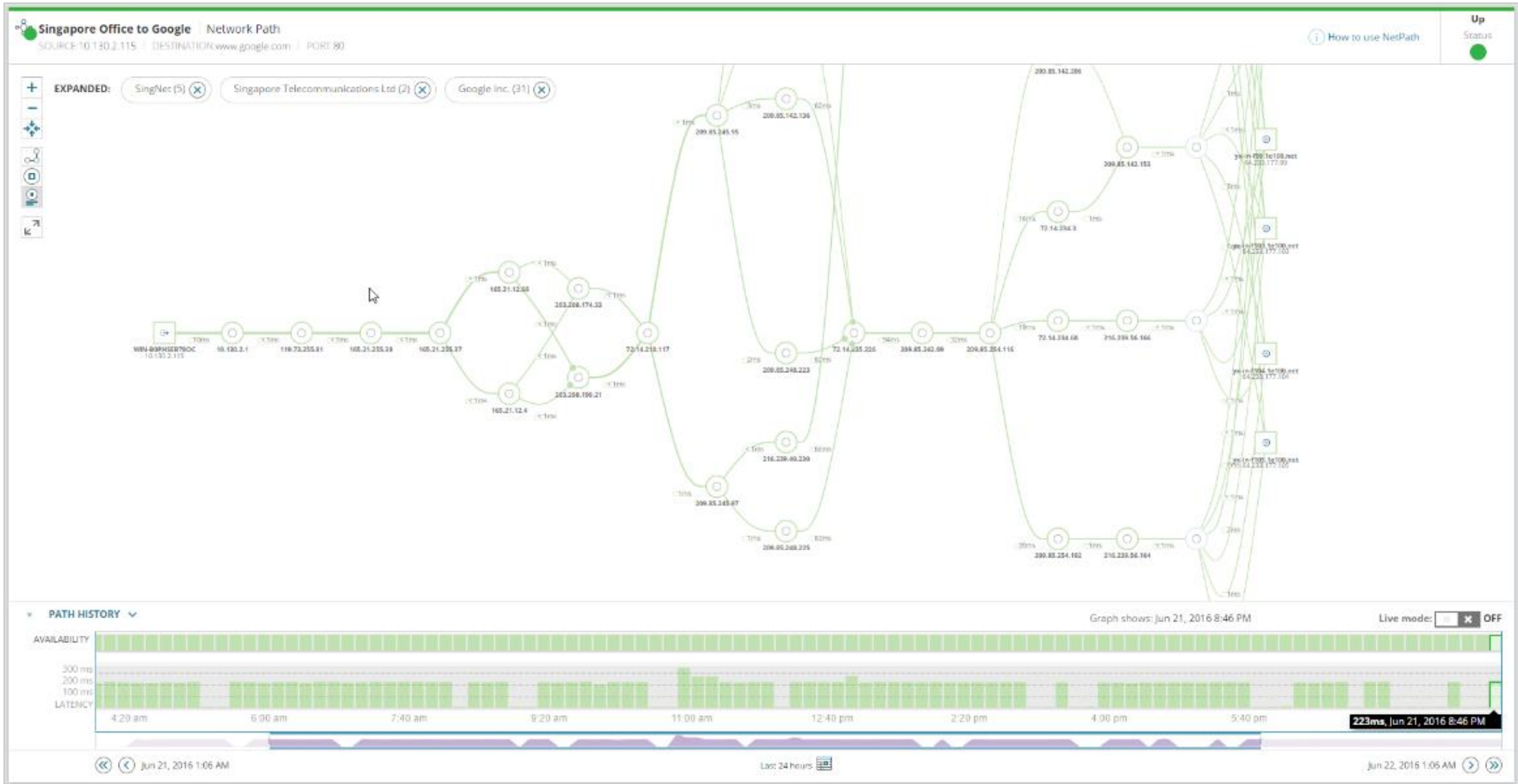


네트워크 / 인터넷 액세스

점점 더 가깝게



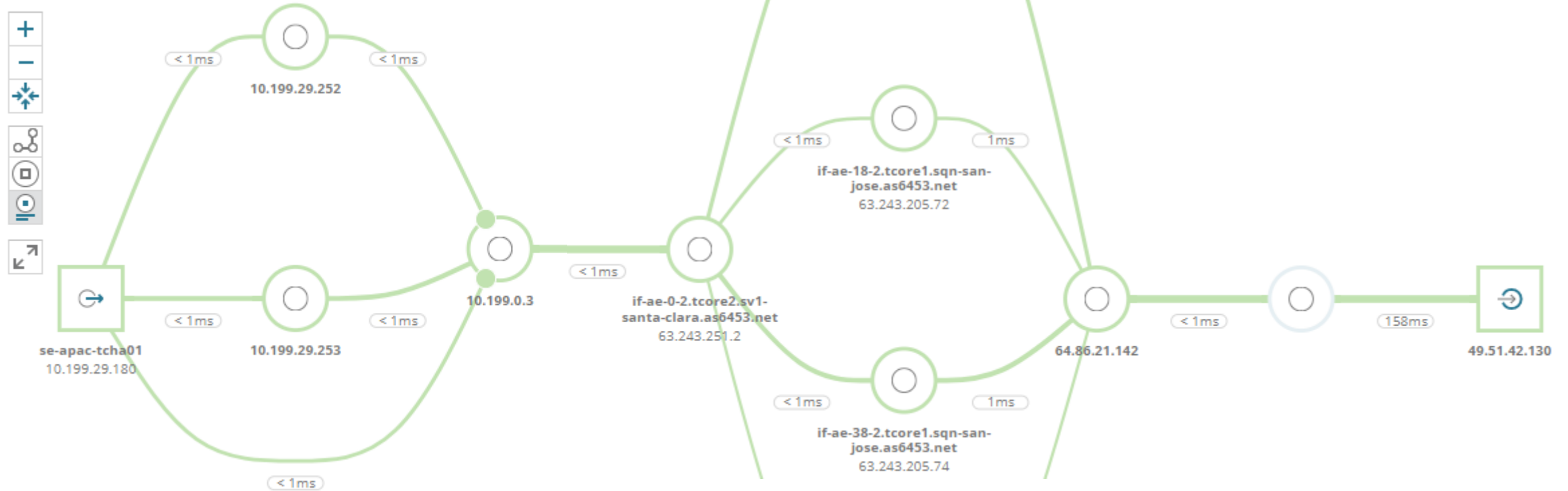
NetPath - 실사



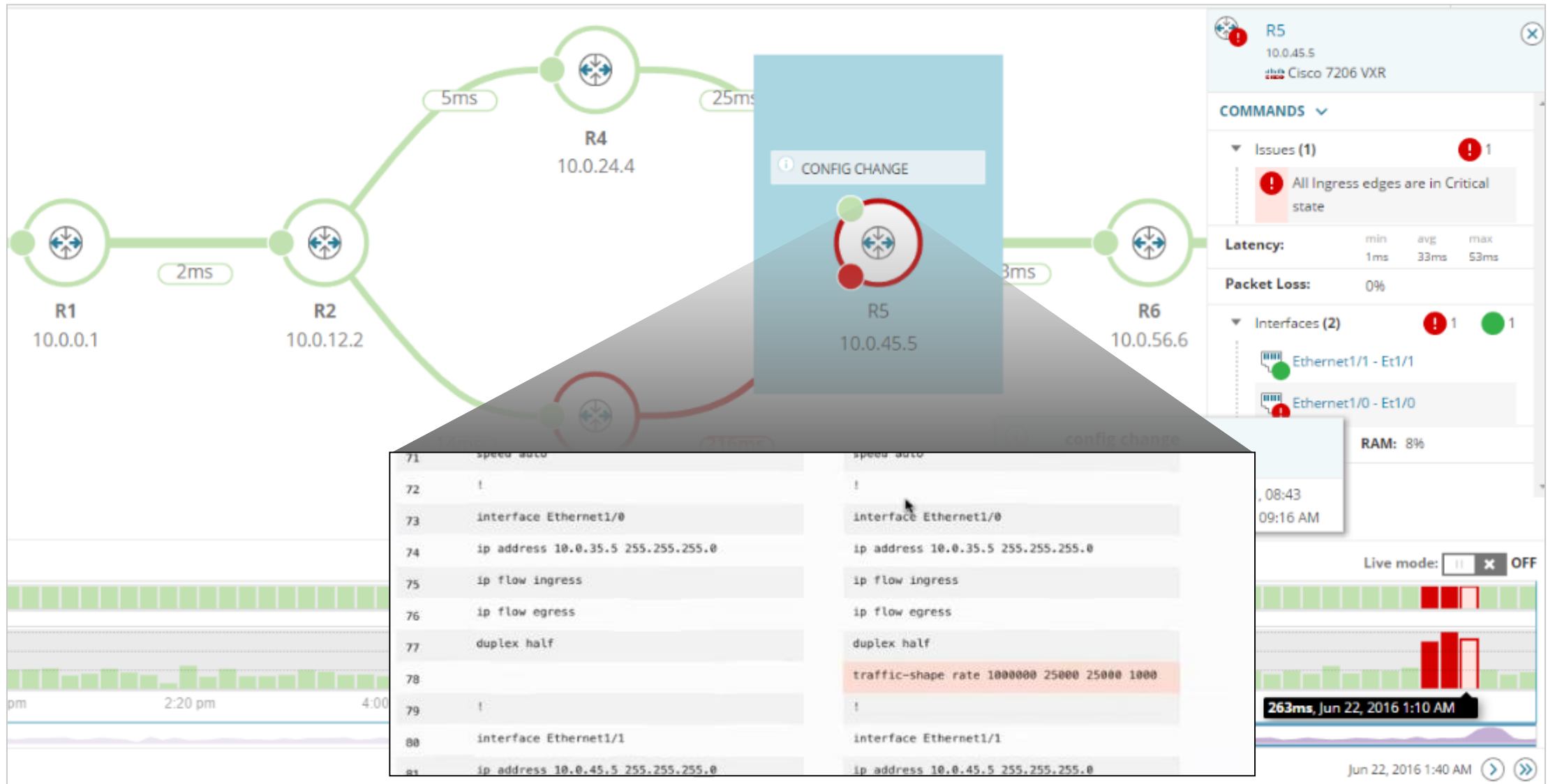
NetPath – 중요 경로 분석



SE-APAC-TCHA01 to Tencent Cloud | Network Path
SOURCE:10.199.29.180 | DESTINATION:cloud.tencent.com | PORT:443



NetPath – 중요 경로 분석

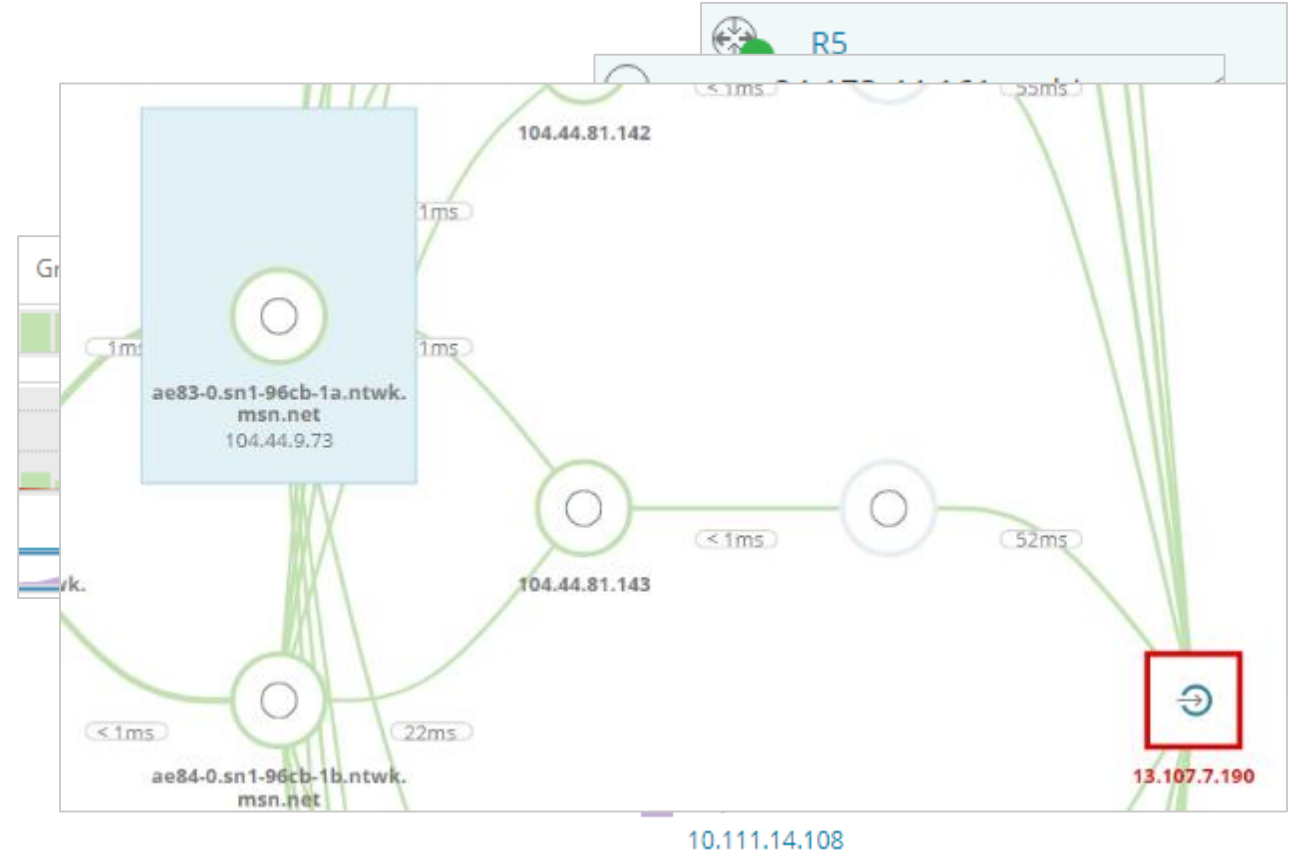


문제 해결용 경로

홉간 중요 경로 분석



- 기기 세부 정보
 - 장치 정보, 소유자 정보 및 연락처
 - 성능 메트릭
 - 최고 대역폭 사용 소스(NTA)
 - 구성 변경(NCM)
- 근본 원인의 신속한 파악
 - 문제가 있는 곳 정확하게 진단
 - 경로 기록
- 온 프레미스 및 오프 프레미스 모두
 - 클라우드로 확장



solarwinds 

AppStack

효율적이고 빠른 문제 해결

AppStack – 한눈에 볼수있는 환경 제공

AppStack, 모든 것을 함께 제공.



웹 트랜잭션



응용 프로그램



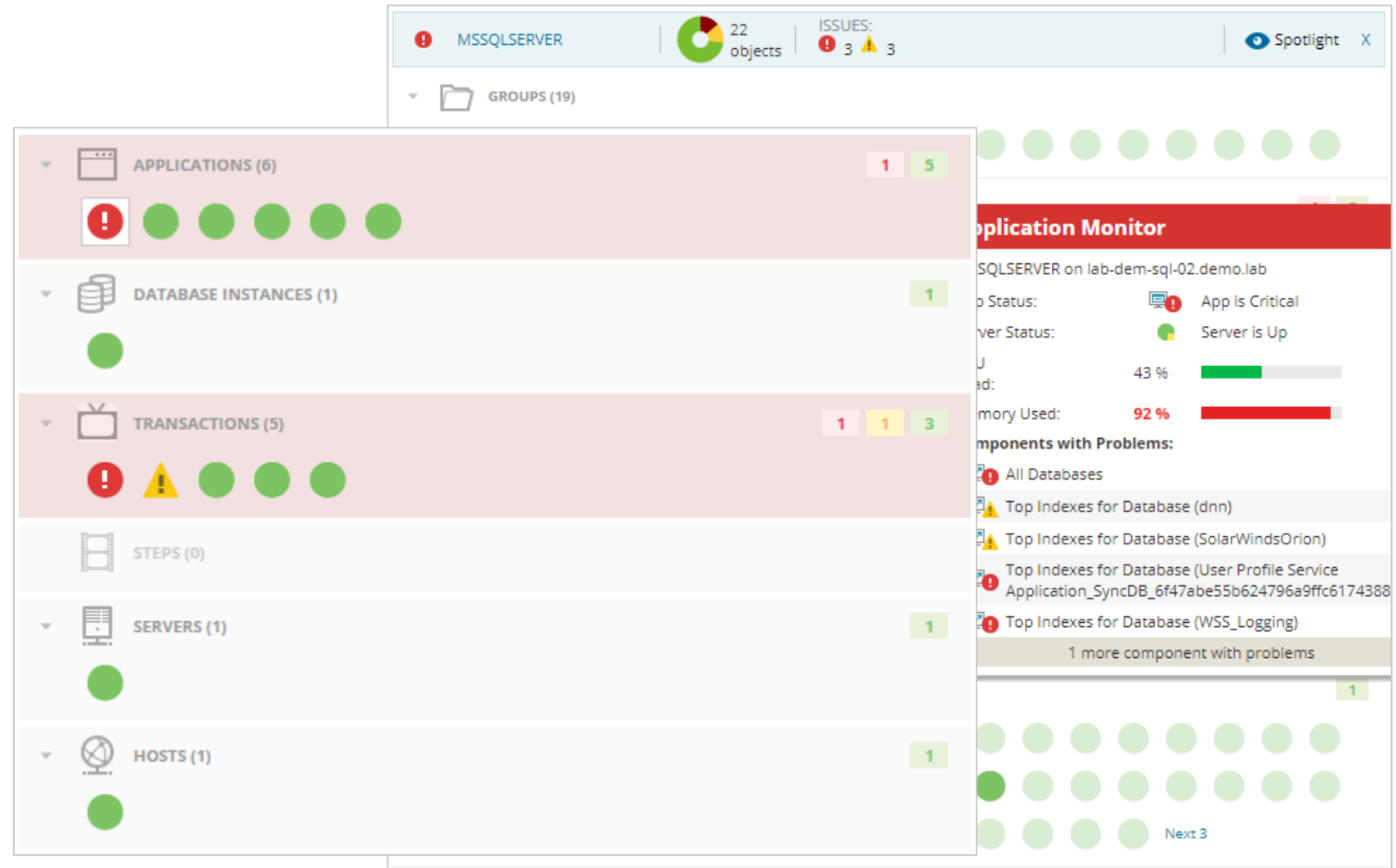
가상화



데이터베이스



저장소



AppStack – 프로세스 간소화에 도움을 주는 Orion

AppStack 구성 요소



트랜잭션	WPM Web Performance Monitor	SAM Server & Application Monitor
단계		
에플리케이션	DPA Database Performance Analyzer	
데이터베이스		
서버		
가상화	VMAN Virtualization Manager	
스토리지		

AppStack 적용 범위



에플리케이션

- Active Directory®
- Exchange™
- SharePoint®
- Citrix®
- Java®
- Apache®
- Symantec®
- SMTP/IMAP4
- JSON/SOAP
- 등 100개 이상!

데이터베이스

- SQL Server®
- Oracle®
- IBM® DB2®
- Sybase®
- MySQL®
- IBM Informix®
- PostgreSQL™
- MongoDB®

하이퍼바이저

- VMware®
- Hyper-V®

서버

- IBM System x®
- HP®
- Dell®
- 블레이드 샤페
- Windows®
- Linux®
- AIX®
- Solaris®
- UNIX®

스토리지 (SAN/NAS)

- EMC®
- Dell
- NetApp®
- Hitachi®
- HP
- IBM
- LSI®
- Oracle®
- 등

solarwinds 

PerfStack

멀티 스택 연관 분석



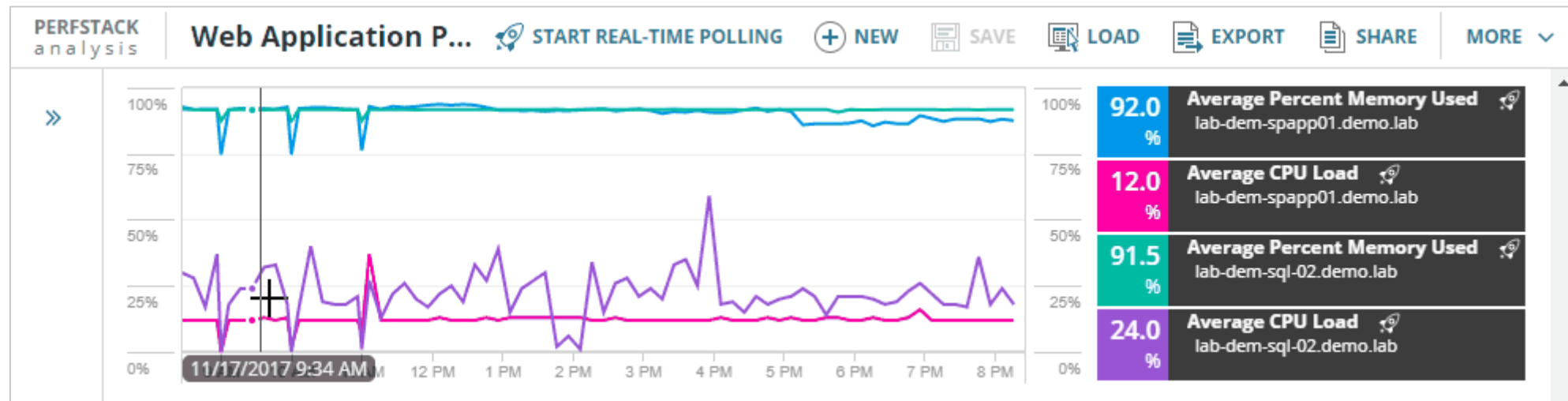
광범위한 IT 문제 해결

예상치 못한 단순성 제공



solarwinds® 





메트릭 상관 관계 드래그 앤 드롭

PERFSTACK
analysis

New Analysis Proj...

START REAL-TIME POLLING

NEW

SAVE

LOAD

EXPORT

SHARE

MORE ▾

METRIC PALETTE

DATA EXPLORER

⏪

+ ADD ENTITIES

⌂

Load some entities



Entities are the stuff in your environment, like servers and routers.

Click the **Add Entities** button up there to pick a few items to work with.

Pick an entity to work with



We collect all kinds of data about the entities in your environment.

Click one of the entities to the left. We'll show you a list of metrics we've collected for that entity

Expand groups to find metrics



Some entities have hundreds of metrics. To keep things organized, metrics are grouped by category.

Expand a category to see all the metric tiles in that category.

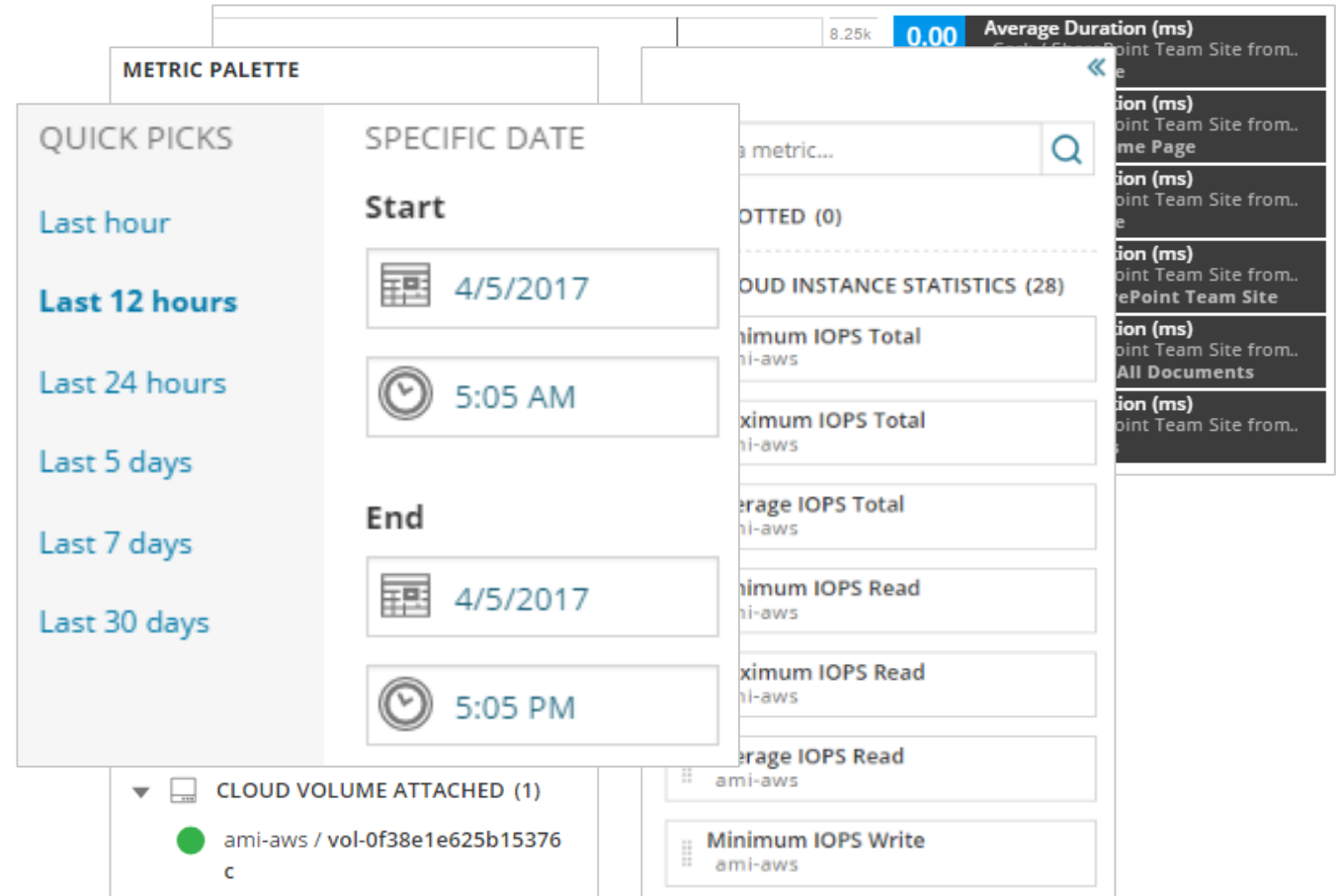
기록 기반 시계열 데이터를 시각적으로 비교 및 연관

- 동적 대시보드

- 일치하지 않는 메트릭 비교
- 클라우드 및 온 프레미스 데이터
- 실시간 폴링

- 저장, 공유 및 공동 작업

- 프로젝트로 저장 후 다시 표시
- URL로 공유





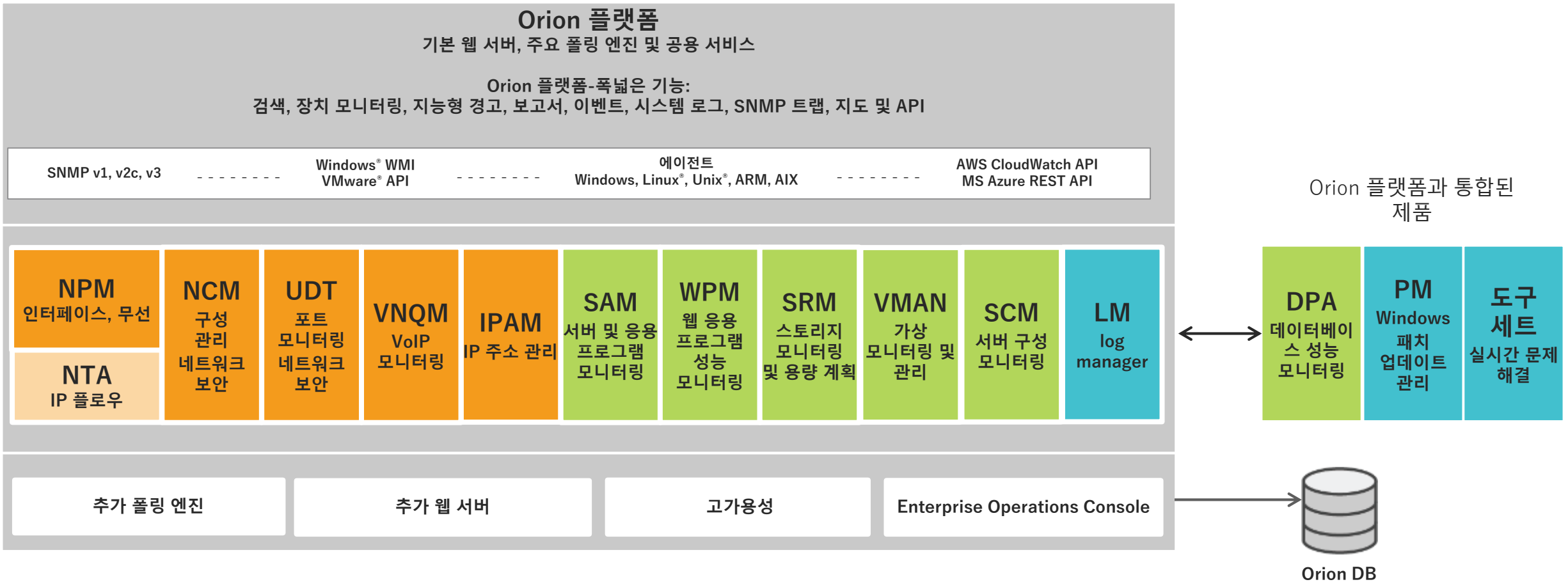
아키텍처 및 확장성



SolarWinds Orion 플랫폼 아키텍처

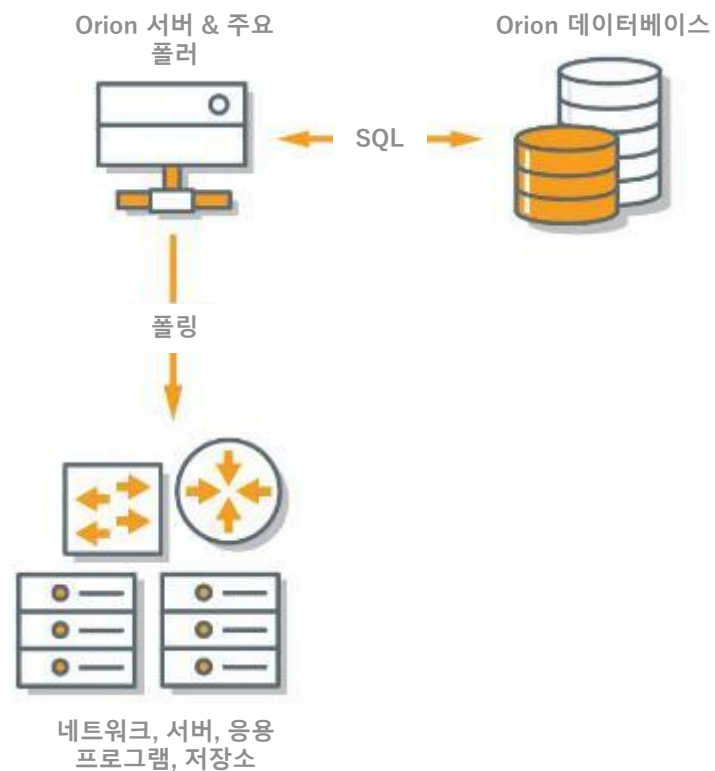


우리 플랫폼 아키텍처에 대한 논리적 관점



SolarWinds 단순 Orion 플랫폼 배치

가장 간단한 설계 시나리오

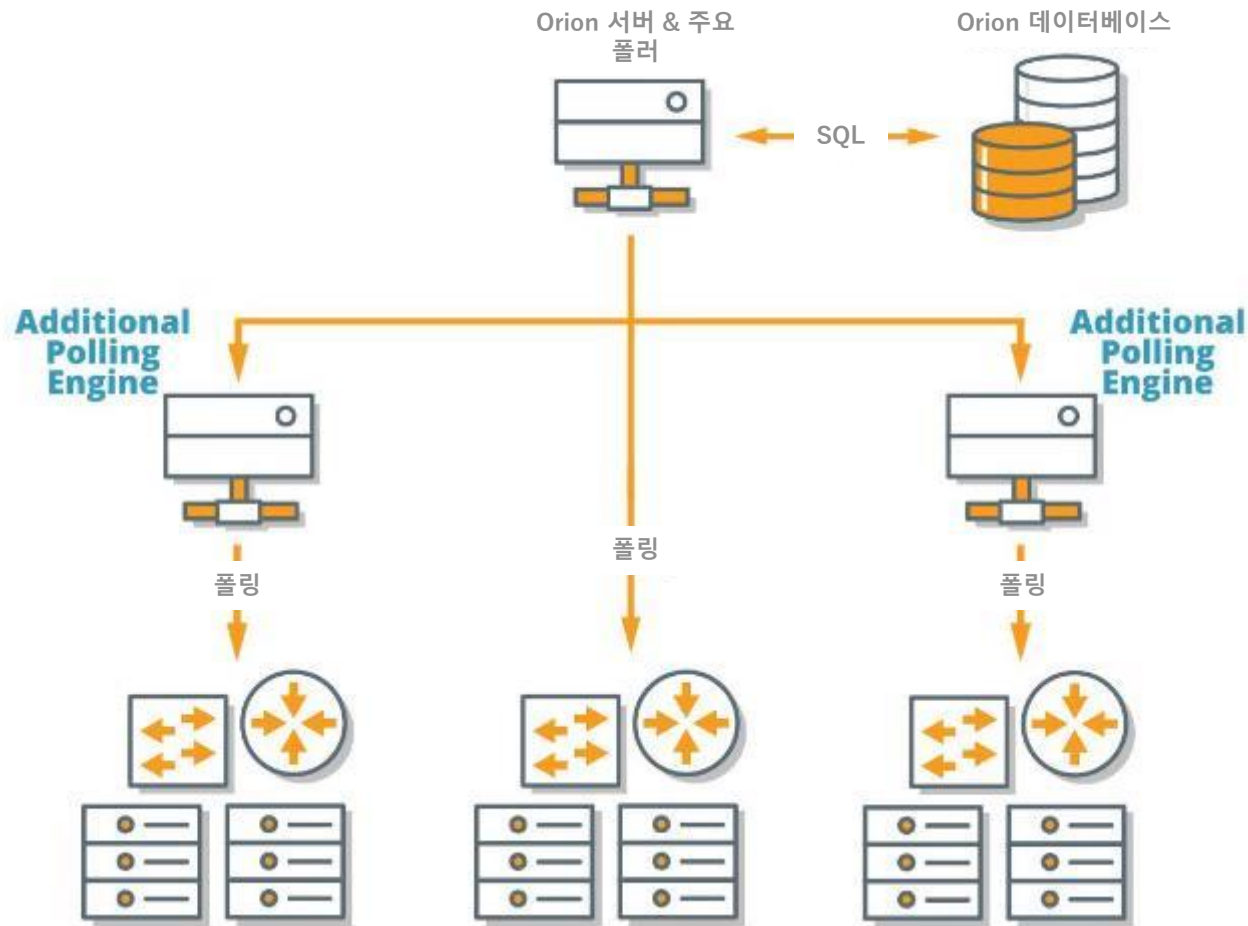


다음으로 확장 가능:

- 네트워크 요소 12,000개
- 구성 요소 모니터 10,000개
- 초당 플로우 50,000개
- 동시 사용자 20명+

추가 폴링 엔진을 갖춘 Orion 데이터 수집

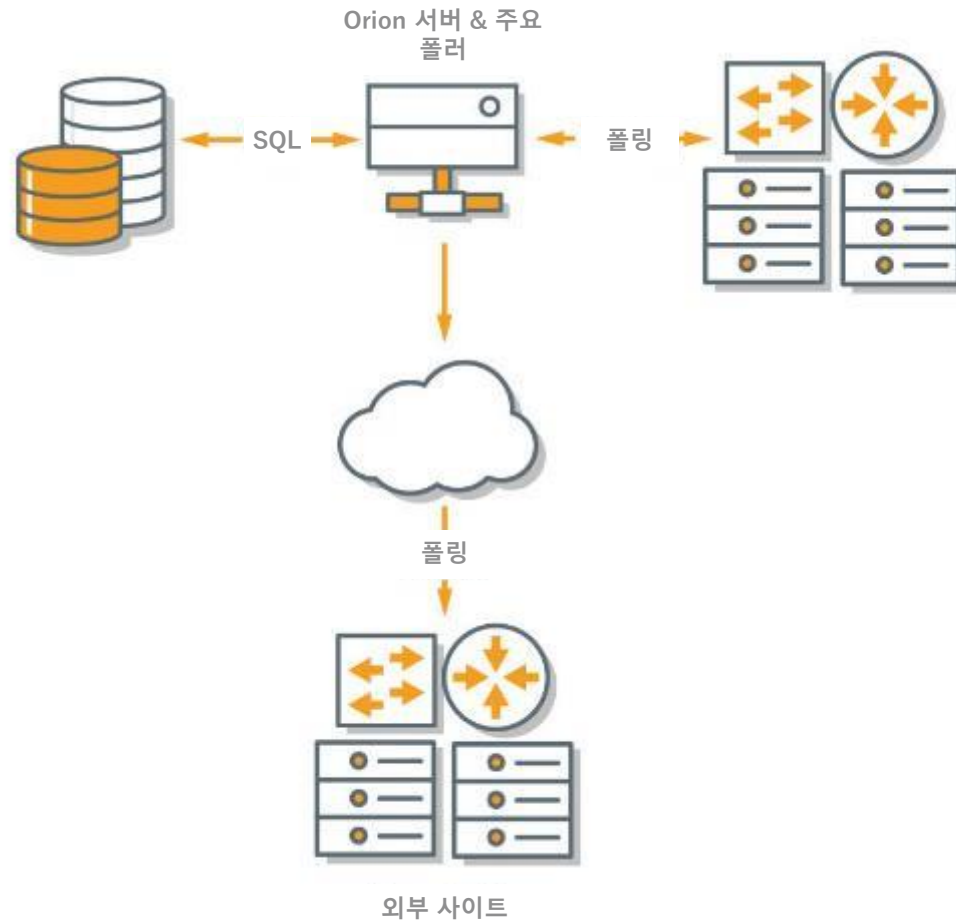
더 많은 IT 장치 모니터링 및 관리



여러 추가 폴링 엔진을 갖춘 구성으로 다음과 같이 확장할 수 있습니다.

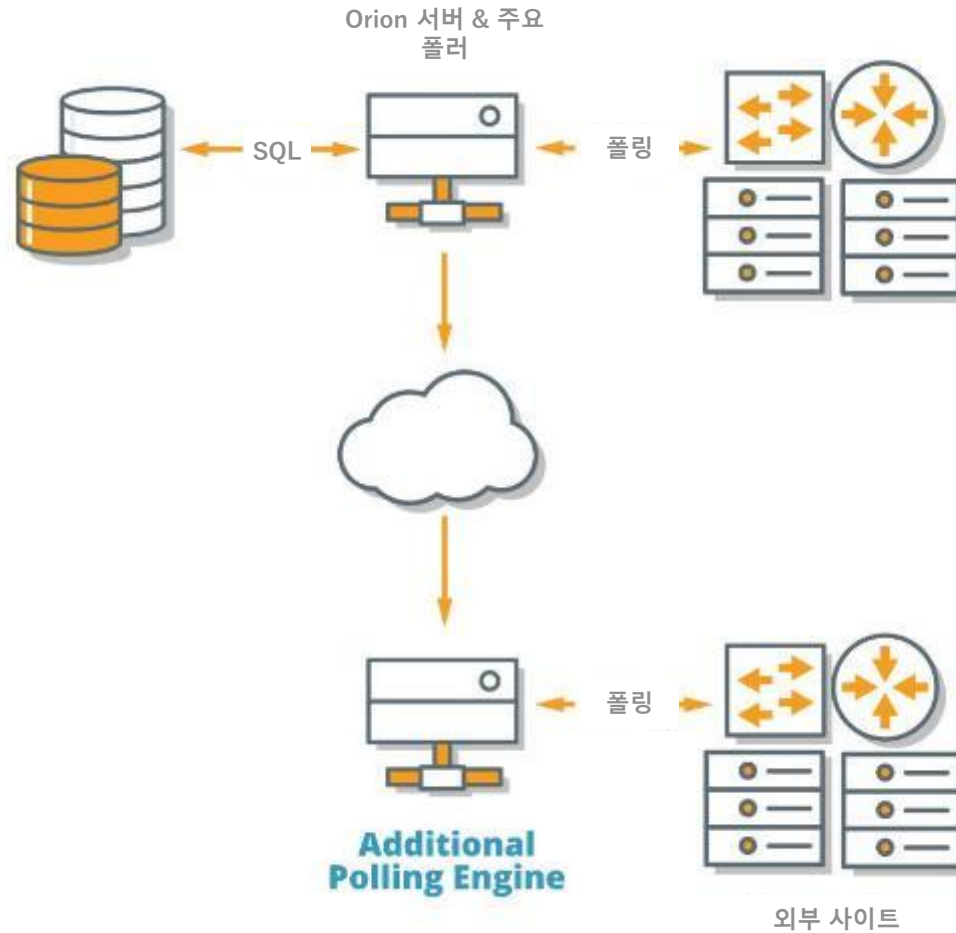
- 네트워크 요소 400,000개
- 구성 요소 모니터 150,000개
- 초당 플로우 300,000개
- 20명이 넘는 동시 사용자 (추가 웹 서버로 더 많은 사용자 수용 가능)
- 최대 100개의 추가 폴링 엔진 설치 가능 (내부 및 외부 사이트)

외부 사이트에서 Orion 데이터 수집



메인 데이터 센터에서
외부 사이트 데이터를
수집하여 중앙
집중식으로 Orion
플랫폼 인스턴스 배치

추가 폴링 엔진을 갖춘 Orion 데이터 수집

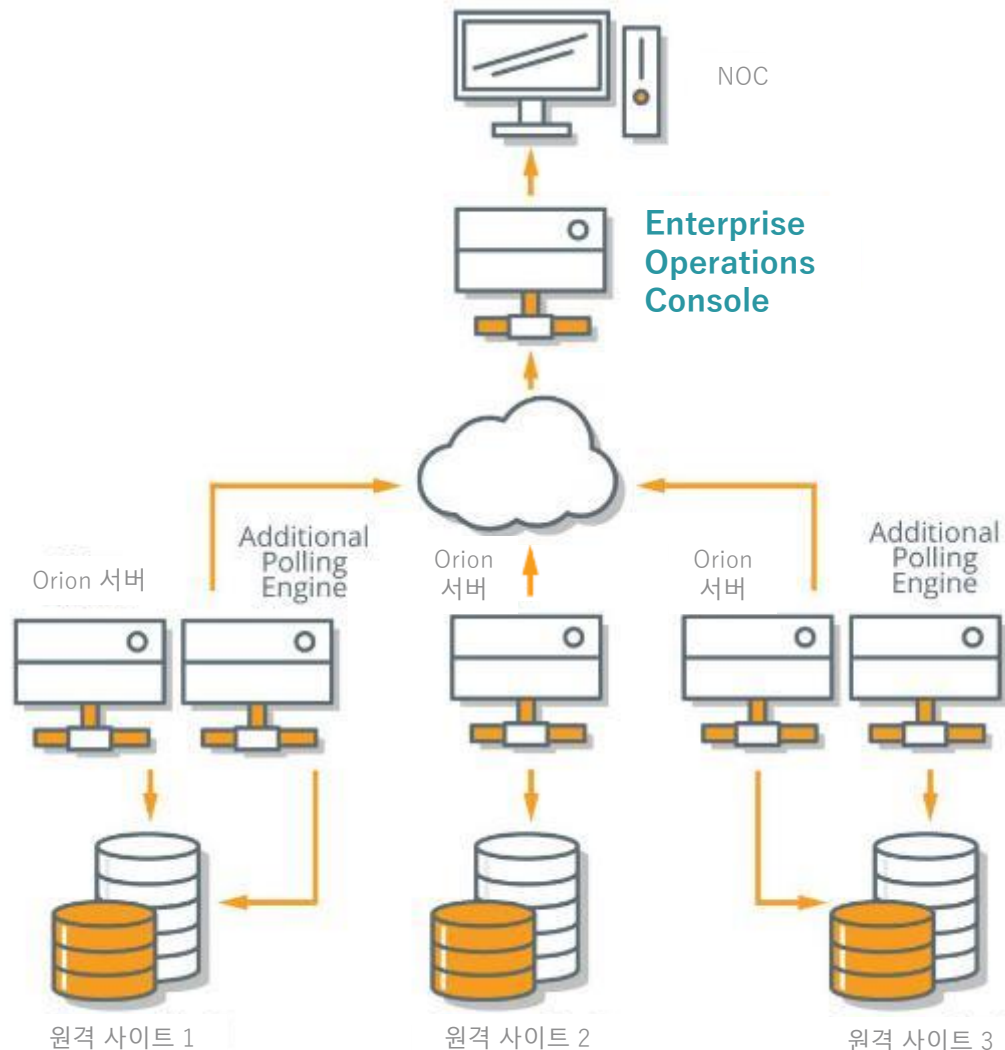


추가 폴링 엔진을
외부 사이트에
추가하여 가시성
향상

여러 Orion을 갖춘 Enterprise Operations Console (EOC)



자동화된 고급 수준의 상황 인식



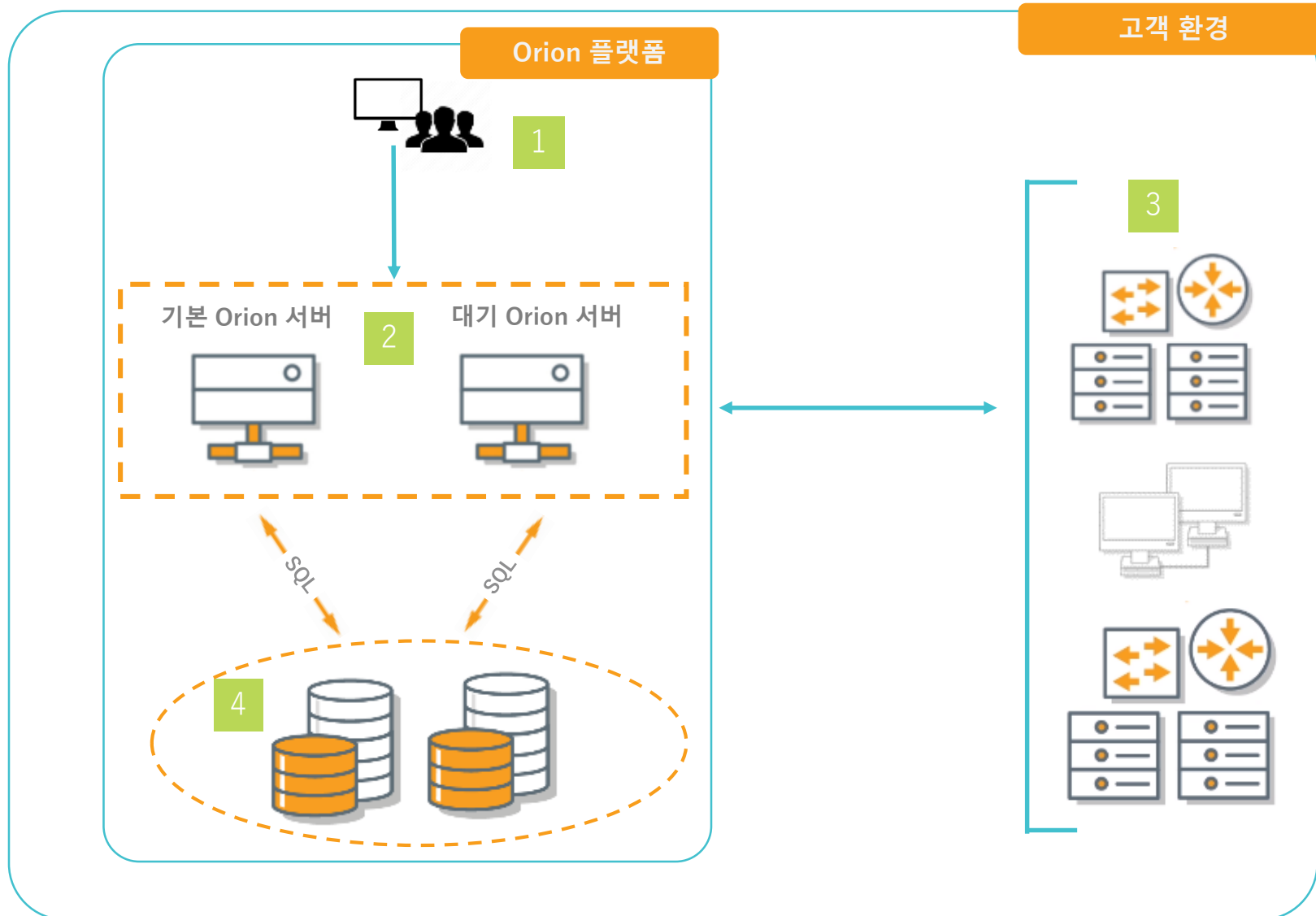
EOC은 모든 Orion 서버가 모니터링하는 IT 장치의 실시간 작동 상태를 수집, 표시 및 경고하며 다음과 같이 확장할 수 있습니다

EOC에 의해 모니터링되는 외부 또는 로컬 Orion 서버 최대 30개

전체 요소

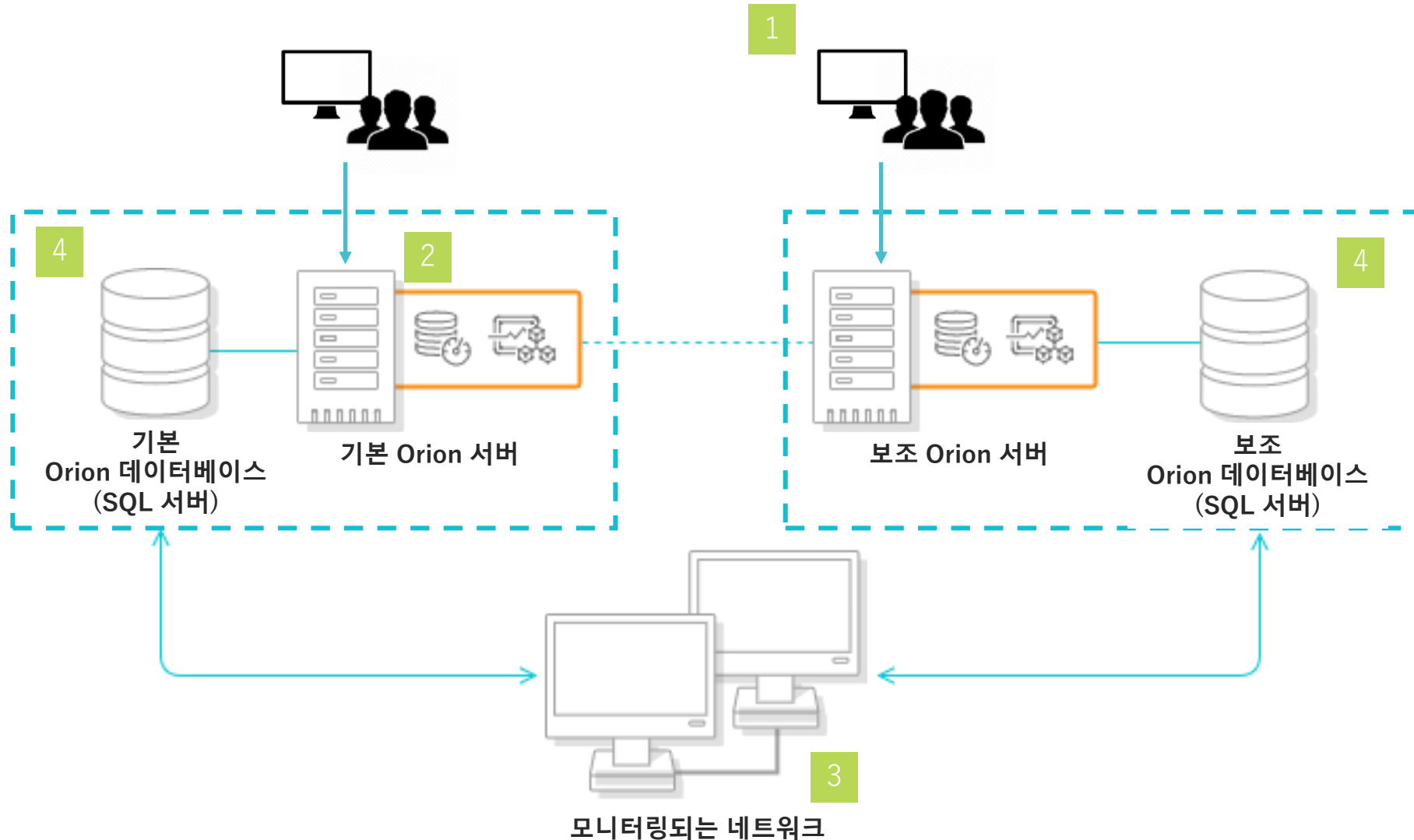
1,000,000개(네트워크, 서버/응용 프로그램)

SolarWinds Orion 플랫폼 HA 아키텍처



- 1 웹 브라우저:
Internet Explorer,
Firefox, Chrome
- 2 기본 Orion 서버 및 보조
Orion 서버(수동 예비 방식)
SolarWinds Orion 서버
- 3 모니터링 중인 IT 장치 및
응용 프로그램(스위치,
라우터, 서버, 호스트, SAN,
응용 프로그램, 웹 사이트)
- 4 Microsoft® SQL
데이터베이스 클러스터
SolarWinds SQL 서버

SolarWinds 액티브 - 액티브 아키텍처





SolarWinds, SolarWinds & Design, Orion 및 THWACK 상표는 SolarWinds Worldwide, LLC 또는 계열사의 독점적인 자산으로, 미국 특허청에 등록되어 있으며 다른 국가에서 등록 또는 등록 대기 중일 수 있습니다. 다른 모든 SolarWinds 상표, 서비스 마크 및 로고는 관습법에 따른 마크이거나 등록 또는 등록 대기 중일 수 있습니다. 본 문서에 언급된 다른 모든 상표는 식별 목적으로만 사용되었으며 해당 회사의 상표입니다(또한 등록 상표일 수도 있음).