

netboxlabs

We Make It Easier
to Build and
Manage Complex
Networks



netboxlabs

Organization

Devices

Connections

Wireless

IPAM

Overlay

Virtualization

Circuits

Power

Other

Search

Organization

Sites25

Tenants11

Contacts4

Circuits

Providers10

Circuits31

Power

Power Panels5

Power Feeds49

IPAM

VRFs6

Aggregates4

Prefixes94

IP Ranges5

IP Addresses185

VLANs63

Connections

Cables4024

Interfaces195

Console0

Power34

Organization

Sites25

Tenants11

Contacts4

Change Log			
Full Name	Action	Type	Object
Dwight Schrute	Deleted	Console Port	usb
Dwight Schrute	Updated	Device	dmi01-scranton-rtr03
Dwight Schrute	Created	Interface	Cellular0/2/0
Dwight Schrute	Created	Interface	Wlan-GigabitEthernet0/1/8
Dwight Schrute	Created	Interface	GigabitEthernet0/1/8

Open Source Reach, Enterprise Grade Scale

Defining Community & Tech

netbox labs

2023년 뉴욕(NYC)에서 설립

NetBox 프로젝트의 상업적 운영 주체 (후원사)

NS1을 구축하고 이끌었던, 그리고 NetBox 프로젝트를
최초로 창립한 세계 최고 수준의 팀

세계 최고 수준의 투자사들 및 고객사들



선순환

넷박스 랩스(NetBox Labs)는 오픈 소스를 활용하여 상업적 가치와 매출을 창출하고, 이를 다시 커뮤니티에 재투자함으로써 오픈 소스의 지속 가능성과 확장성을 확보하는 선순환을 만들어갑니다.



19K+ Github ★ -
네트워크 팀들로부터 널리 사랑받는 솔루션

3K+ Software commits -
완성도 높은 기능과 신속한 개발 주기

300+ Contributors -
코어 개발, 플러그인 및 타 솔루션 연동 기여

1000s of companies
운영(Production) 환경에서 NetBox 실행 중

NetBox 주요 고객사



NetBox 는 네트워크 및 인프라의 중추적 역할을 수행하는 핵심 시스템입니다

운영

단일진실 공급원 (Source of Truth) : 모든네트워크 및 인프라 데이터를 한곳에 집중 관리

- 네트워크 및 인프라 문서화 & 모델링
- 인벤토리(자산) 관리
- 인벤토리 및 용량(컴플라이언스/캐파) 예측
- 연결성(커넥티비티) 관리
- 네트워크 구성(설정) 관리
- 설계 및 기획
- 시각화

관측가능성

네트워크 상태를 한눈에 파악하고, 문제를 신속하게 발견하고 해결

- 모니터링
- 텔레메트리 (원격 측정 및 실시간 데이터 수집)
- 디스커버리 (네트워크 장비 자동 탐색)
- 어슈어런스(품질 보증), 컴플라이언스(규정 준수) 및 변경 사항 검증
- 보고서 및 분석

자동화

정확한 데이터를 바탕으로 의도 기반 자동화 (Intent-driven automation)

- 네트워크 및 인프라 단일 진실 공급원
- 동적 인벤토리 (실시간 자산 관리)
- 구성 자동화 (설정 자동화)
- 워크플로우 오케스트라화 (통합 워크플로우 제어)
- AI 오퍼레이션 (인공지능 기반 운영)

보안

네트워크의 컴플라이언스 유지, 보안 위협으로부터 보호, 준비된 감사 지원

- 네트워크 탐지 및 대응 (NDR)
- 취약점 식별 및 대응
- SIEM(보안 정보 이벤트 관리) 데이터 보강
- 침해 사고 분석 및 대응
- 구성(설정) 정책 준수 강제화
- 변경 관리 및 거버넌스

네트워크 자동화로 가는 여정은 NSoT를 구축하는 것부터 시작됩니다



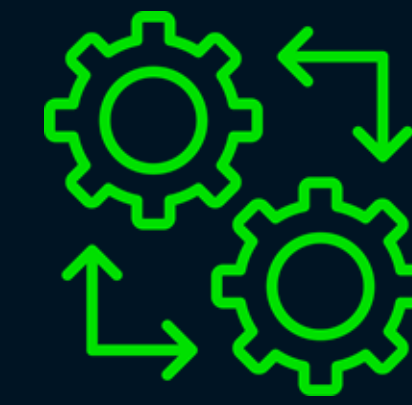
Document

- 기존의 파편화된 진실 공급원(Sources of Truth) 통합
- 추가 네트워크 데이터의 자동 탐색 또는 수동 수집
- 모든 운영 프로세스의 시작을 '문서화'로 전환



Model

- 유기적인 모델 기반의 네트워크 데이터 연결
- 데이터 모델 간의 엄격한 일관성 유지 및 강제



Automate

- NSoT 및 의도(Intent) 기반의 변경 관리(Change Management) 구현
- 모델 데이터 기반의 네트워크 구성(Config) 자동 생성
- 동적 인벤토리를 활용한 자동화 구동
- 어슈어런스(품질 보증)를 통한 운영 오차(Operational Drift) 식별 및 해결

1

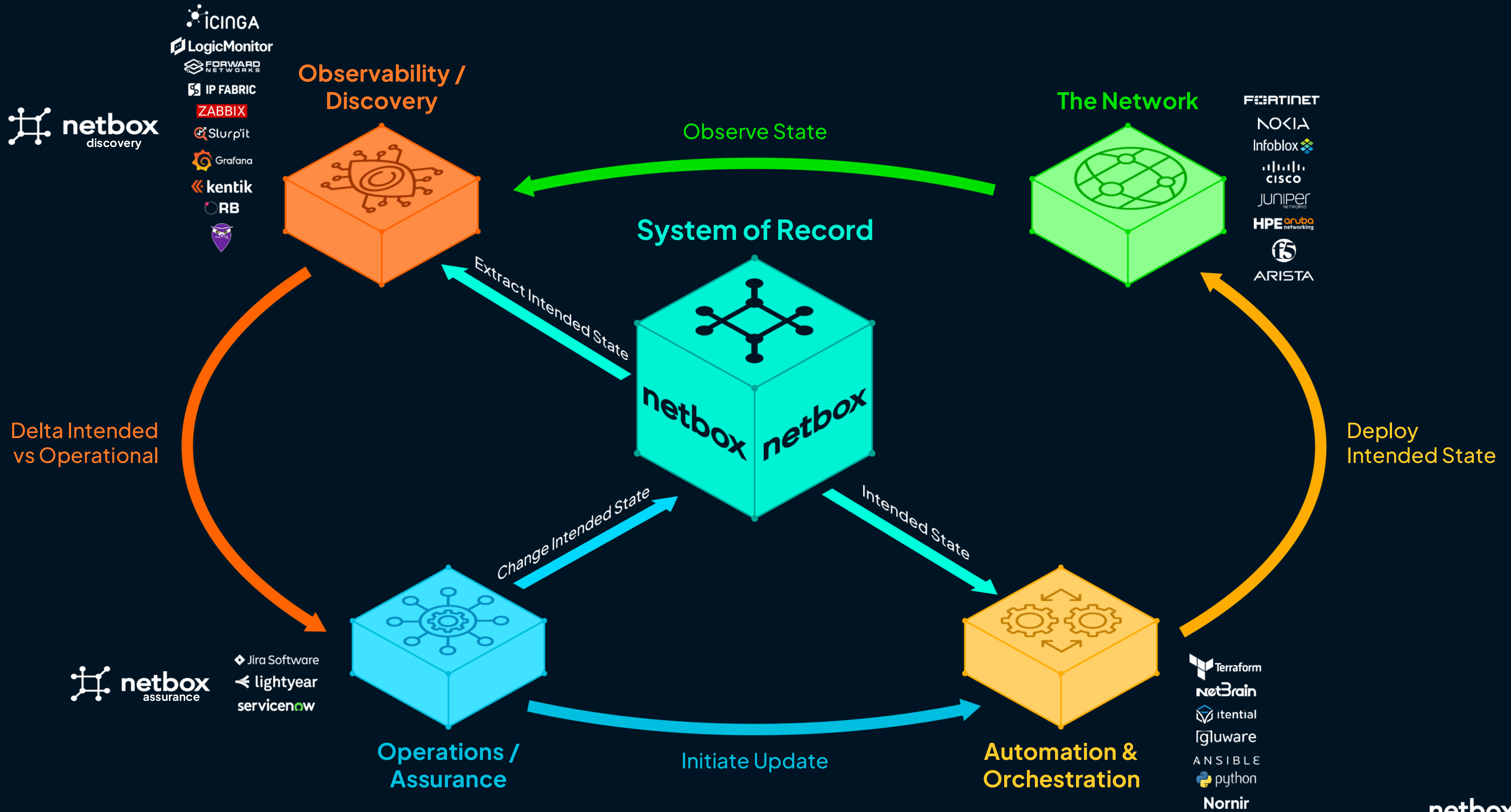
2

3

"72%의 기업(조직)이 이 두 단계에 속해 있습니다."

"단 28%의 기업만이 네트워크 자동화 전략을 완전히 실행(완수)했습니다."

현대적인 네트워크 자동화 아키텍처



NetBox Platform은 자동화 여정의 모든 순간을 함께합니다

Coverage

"우리 인프라에 무엇이 포함되어야 하는지 전체를 관통하는 통합된 관점(Holistic View)이 없습니다."

Confidence

"현재 보유한 데이터와 업무 프로세스를 신뢰할 수 없습니다."

Cohesion

"파편화된 시스템과 팀 간에 데이터를 효과적으로 동기화하지 못하고 있습니다."

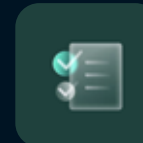
Control

"명확한 설계 의도(Intent) 없이, 여전히 수동으로 개별 변경 작업을 수행하고 있습니다."

The NetBox Platform Solution



NetBox



NetBox Assurance

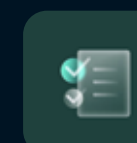


NetBox Analytics

COMING SOON



NetBox Copilot



NetBox Assurance and Discovery



NetBox Observability

COMING SOON



운영 연동



NetBox MCP Server

Discovery 연동

브랜칭 및 변경 관리

강력한 데이터 모델 확장성

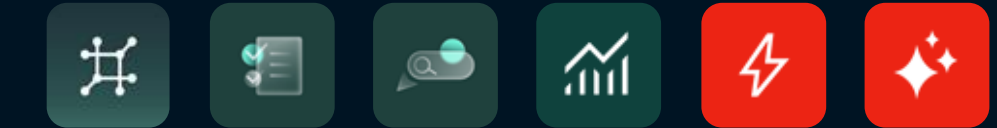
NetBox RBAC 제어

자동화 에코시스템 연동

엔터프라이즈급 운영 및 보안, 세계 최고 수준의 기술 지원과 글로벌 모범사례

Why Choose NetBox Platform?

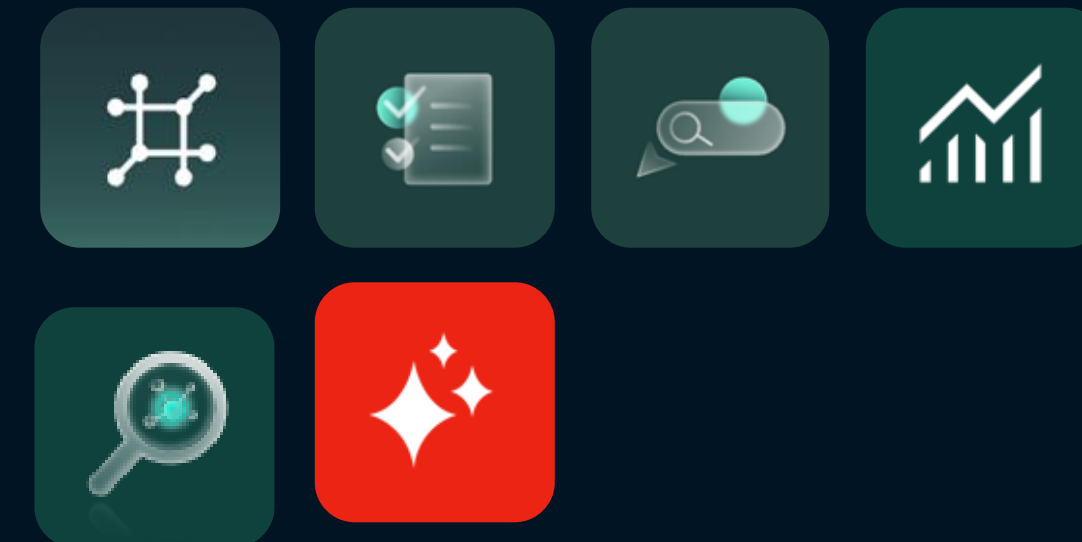
NetBox Cloud NetBox Enterprise



고도화된 엔터프라이즈 기능

규정 준수(컴플라이언스), 기획/설계, 데이터 확장, 협업, 워크플로우 및 정책 관리

NetBox Labs의 확장 포트폴리오



운영 리스크 감소 및 관리

더 빠르고 안전한 배포 및 업그레이드, 규정 준수(컴플라이언스) 및 업무 효율성 극대화

엔터프라이즈급 지원 및 어시스턴스

언제든 이용 가능한 세계 최고 수준의 전문가 서비스

엔터프라이즈급 보안 및 접근 제어

검증 및 규정 준수(컴플라이언스) 완료, 기업별 보안 프로필 완벽 대응

엔터프라이즈급 확장성, 고가용성(HA) 및 유연한 배포 옵션

엔터프라이즈 규모에 맞춰 NetBox를 배포하고 운영할 수 있는 쉽고 다양한 방법 제공

다양한 3rd-Party 연동



주요 파트너십 및 거대한 글로벌 커뮤니티 생태계

★ 19K,
350+ Contributors
1000s of companies



And dozens more

NetBox Data Exchange

netboxlabs

About NDXFor VendorsExplore NetBox Labs

NetBox Data Exchange

Infrastructure device types and operational enrichments, curated by NetBox Labs. Design, operate, and plan your infrastructure with confidence.

Search device types, models, part numbers...

Cisco

Juniper

Dell

Arista

Nokia

Hewlett-Packard

Vertiv

Schneider Electric

Fortinet

Dell Technologies

Cisco Systems

13,266

Device Types

2,798

Module Types

115

Vendors

16,113

Enriched

Browse by Vendor

Cisco Systems

+871586

1065521

UCS-X210c-M8, UCS-X410c-M8, Nexus 93...

Hewlett Packard Enterprise

+88802

607195

Compute XD700, NVIDIA Vera Rubin NVL7...

Juniper Networks

+59478

345133

MIG-1U, PTX12012, PTX12008

Arista Networks

36785

DCS-7020R4-24C2-F,

Schneider Electric

+233397

364726

Motivair MCDU-25, Motivair MCDU-30, Mott...

Fortinet

+222371

35516

FortiGate 3500G, FortiGate 3501G, FortiM...

Dell Technologies

+116355

26887

PowerEdge R6815, PowerEdge R7815, Po...

Vertiv

31815

ADX-RM1048P-V2, Ent

NetBox Data Exchange / Hewlett Packard Enterprise

Hewlett Packard Enterprise

The NDX catalog includes 607 device types, 195 module types from Hewlett Packard Enterprise, curated by NetBox Labs with enrichment data including lifecycle tracking, thermal specifications, and protocol profiles. 99.6% of entries include enrichment data covering operational, environmental, and observability attributes. Each entry provides full DTL-compatible specification including interfaces, power ports, console ports, and module bays, ready for import into NetBox.

607 Device Types

Filter by model, part number...

802 entries

Model

Alletra 6010

Alletra 6030

Alletra 6090

Alletra 9000

Alletra Storage MP

Alletra Storage MP

Alletra Storage Ser

Alletra Storage Ser

Alletra Storage Ser

NetBox Data Exchange / Cisco Systems

Cisco Systems

The NDX catalog includes 1065 device types, 521 module types from Cisco Systems, curated by NetBox Labs with enrichment data including lifecycle tracking, thermal specifications, and protocol profiles. 99.6% of entries include enrichment data covering operational, environmental, and observability attributes. Each entry provides full DTL-compatible specification including interfaces, power ports, console ports, and module bays, ready for import into NetBox.

1065 Device Types

Filter by model, part number...

1,586 entries

Model

8101-32FH

8102-64H

8111-32EH

8201

8202

8608

8804

8808

8812

NetBox Data Exchange / Dell Technologies

Dell Technologies

The NDX catalog includes 268 device types, 87 module types from Dell Technologies, curated by NetBox Labs with enrichment data including lifecycle tracking, thermal specifications, and protocol profiles. 95.5% of entries include enrichment data covering operational, environmental, and observability attributes. Each entry provides full DTL-compatible specification including interfaces, power ports, console ports, and module bays, ready for import into NetBox.

268 Device Types

87 Module Types

95.5% Enriched

Filter by model, part number...

355 entries

Model	Part Number	U	Type	Enrichment
PowerEdge C6600		2	Device	
PowerEdge C6620		0	Device	
PowerEdge HS5610		1	Device	
PowerEdge HS5620		2	Device	
PowerEdge M9822		0	Device	
PowerEdge M9825		0	Device	
PowerEdge MX760c		0	Device	
PowerEdge R260		1	Device	
PowerEdge R470		1	Device	

https://netboxlabs.com/ndx/?slug=ndx

netboxlabs

netboxlabs

Thank you

OSC

제품 문의

(주)오에스씨코리아
sales@osckorea.com
www.osckorea.com
02.539.3690