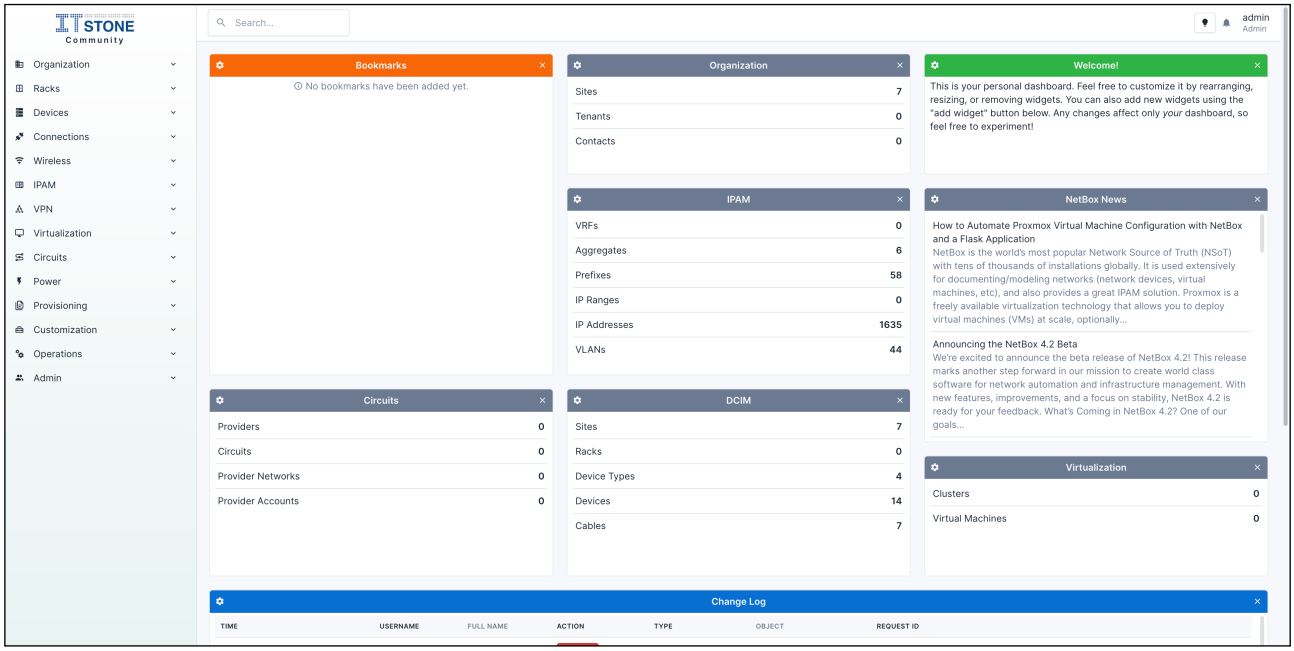
InfraLink

InfraLink 는 최신 네트워크를 모델링하고 문서화하는데 있어 선도적인 솔루션 입니다. IP 주소 관리(IPAM)와 데이터센터 인프라 관리(DCIM) 네트워크 자동화를 구축합니다.

InfraLink :
효율적인 네트워크 및 데이터 센터 관리의 필수 도구



[InfraLink Dashboard]

InfraLink는 데이터 센터와 IT 네트워크 환경을 체계적으로 관리할 수 있도록 설계된 오픈소스 IP 주소 관리 (IPAM) 및 데이터 센터 인프라 관리 (DCIM) 플랫폼입니다. 이 도구는 네트워크 및 데이터 센터 인프라를 완벽하게 시각화하고 자동화하며, 관리 효율성을 극대화할 수 있는 강력한 기능을 제공합니다.

InfraLink 가 제공하는 주요 가치

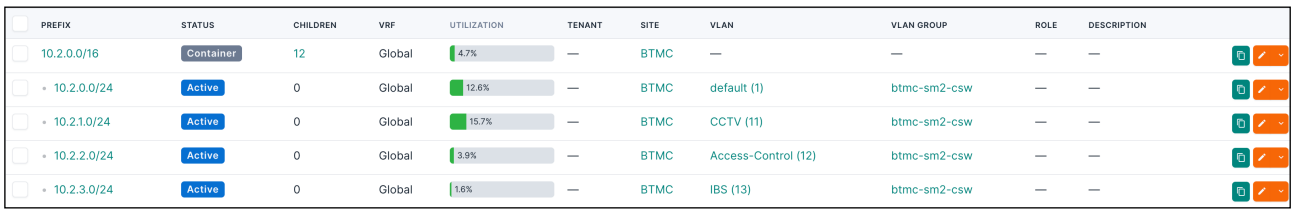
1. 중앙 집중화 관리

IT 자산 관리에서 가장 큰 도전 과제 중 하나는 네트워크와 장비 정보를 통합적으로 관리하는 것입니다.
InfraLink 는 IP Address, VLAN, VRF, 장비, 랙 배치, 케이블 연결 등을 한곳에서 관리할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 스프레드 시트나 비효율적인 도구 사용을 대체하고, 데이터 정확성과 신뢰성을 확보할 수 있습니다.

2. 효율성 향상

InfraLink 는 다음과 같은 기능을 통해 IT 관리 효율성을 크게 향상 시킵니다:

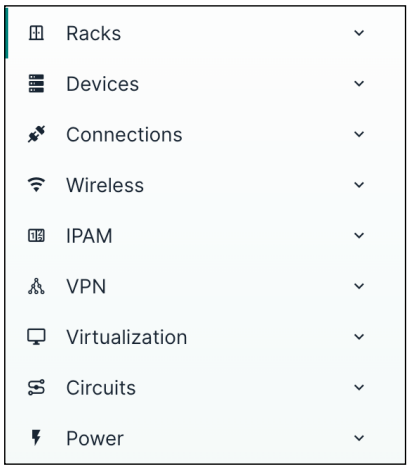
- IPAM: 사용 중인 IP 주소와 사용 가능 상태를 즉시 확인하고 관리할 수 있습니다.



PREFIX	STATUS	CHILDREN	VRF	UTILIZATION	TENANT	SITE	VLAN	VLAN GROUP	ROLE	DESCRIPTION
10.2.0.0/16	Container	12	Global	4.7%	—	BTMC	—	—	—	—
10.2.0.0/24	Active	0	Global	12.6%	—	BTMC	default (1)	btmc-sm2-csw	—	—
10.2.1.0/24	Active	0	Global	15.7%	—	BTMC	CCTV (11)	btmc-sm2-csw	—	—
10.2.2.0/24	Active	0	Global	3.9%	—	BTMC	Access-Control (12)	btmc-sm2-csw	—	—
10.2.3.0/24	Active	0	Global	1.6%	—	BTMC	IBS (13)	btmc-sm2-csw	—	—

[InfraLink IPAM List]

- DCIM: 장비의 물리적 위치, 연결 상태, 전력 사용량 등을 시각화하여 빠르게 문제를 해결하거나 신규 설치를 계획할 수 있습니다.



[DCIM Menu]

3. 시간 및 비용 절감

InfraLink 를 사용하면 수작업으로 인한 실수를 줄이고, 네트워크 변경 및 확장 계획을 효과적으로 관리할 수 있습니다. 특히, 다음과 같은 상황에서 시간과 비용을 절감할 수 있습니다:
- IP 충돌 문제 방지.
- 네트워크 장애의 신속한 원인 파악.
- 데이터 센터의 전력 및 케이블링 최적화.

4. 확장성과 커스터마이징

InfraLink 는 특정 요구사항에 맞게 사용자 정의가 가능합니다:
- 플러그인 시스템: 추가 기능 개발 및 기존 기능 확장 가능.
- 스크립트 및 웹훅: 사용자 환경에 맞게 워크플로우를 최적화.
- 사용자 정의 필드: 조직 특화 데이터를 추가로 관리 가능.

5. 투명성 및 신뢰성

InfraLink 는 직관적인 웹 기반 UI 를 제공하여 모든 네트워크 및 데이터 센터 자산을 명확히 파악할 수 있습니다. 이를 통해 관리자는 IT 자산의 상태를 한눈에 확인하고, 전략적인 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

InfraLink 도입 효과

1. **스프레드시트 대체**

많은 기업에서 여전히 네트워크와 데이터 센터 자산을 스프레드시트로 관리합니다. 그러나 이는 데이터의 일관성과 실시간 업데이트가 어렵다는 한계를 가지고 있습니다. InfraLink 는 모든 정보를 중앙에서 체계적으로 관리하여 이러한 문제를 해결합니다.

2. **문제 해결 시간 단축**

InfraLink 는 장애 발생 시 네트워크 경로, 연결 상태, 장비 위치 등을 시각적으로 제공 하므로 신속한 문제 진단과 해결이 가능합니다. 이는 다운 타임을 최소화하고 업무 연속성을 보장합니다.

3. **확장성과 미래 대비**

기업이 성장함에 따라 네트워크와 데이터 센터 규모도 확장됩니다. InfraLink 는 대규모 환경에서도 유연하게 대응할 수 있는 확장성을 제공하며, REST API 및 커스터마이징 기능을 통해 미래의 IT 요구사항에도 대비할 수 있습니다.

4. **운영팀 간 협업 강화**

InfraLink 는 네트워크, 시스템, 데이터 센터 운영팀 간의 원활한 협업을 지원합니다. 모든 팀이 동일한 플랫폼을 사용하여 실시간으로 정보를 공유하고 변경 사항을 관리할 수 있습니다.

InfraLink 는 IT 인프라 관리의 복잡성을 줄이고, 데이터 정확성과 운영 효율성을 대폭 향상시키는 최적의 도구입니다. 더 체계적이고 신뢰성 있는 네트워크 및 데이터 센터 관리를 위해 InfraLink 를 도입해 보세요.

InfraLink 는 귀사의 IT 관리가 한 단계 도약할 수 있는 시작점이 될 것입니다.