Custom Development

Netbox - schlüsselfertige Installation, Versionsupgrades, Datenimport von Fremdsystemen, Entwicklung von Reports und Scripts

Service Portal für Support Hotline für 1st/2nd Level Trouble-shooting im ISP Bereich

Provisioning Pipeline – von der Kundenbestellung zum provi-sionierten Service am MSAN

Network Automation - Ansible Playbooks für Software Upgrade, Config Roll-Outs uvm.

Config Generator für Netzwerkgeräte mit Jinja2 Config Templates

Eigene Library für netbox Device- und Module-Types

Consulting

- Design, Aufbau, Betrieb Service Provider Access / Core Netzwerke
- Design, Aufbau, Betrieb Data Center und Enterprise Netzwerke
- 3rd Level Support / Troubleshooting
- MPLS und Segment Routing
- EVPN
- Optical Transport und xWDM Lösungen

Kimpfler Software + Consulting

Kimpfler Software + Consulting GmbH & Co. KG
Perlacher Str. 36 · 81539 München
mail@kimpfler-software.de
+49 170 5971005
www.kimpfler-software.de

LEIM YOUR NETBOX

A netbox plugin collection.

EINE NETBOX. **UNSERE** PLUGINS.

LEIM Sync



Verknüpft die Themen Monitoring und Dokumentation:

- Anzeige von Graphen, Stati und Alarmen aus dem Open-Source Monitoring-Tool „librenms“
- Interface Auslastung und Link Status
- Integration Config Backup aus oxidized
- 2-Wege Synchronisation der Devices

LEIM Discovery



Der große Helfer beim Thema schritthaltende und aktuelle Dokumentation von Netzwerkgeräten, Servern und Verkabelung in netbox. Und das mit nur einem Mausklick. Die Abfrage der Daten erfolgt dabei aus librenms oder hersteller-unabhängig durch Abstraktions-Framework NAPALM direkt vom Gerät.

Discovery Funktionen:

- Interfaces / Netzwerkschnittstellen
- Verbaute Module / Linecards / Inventory (Optiken, Netzteile,...)
- Erkennung Operating System
- VRFs, VLANs und IP-Adressen
- Verkabelung anhand Nachbarn und Patchpanel

LEIM Automation



Verknüpfung von Dokumentation und Automation mittels Ansible.

Features:

- Ausführen von Ansible Playbooks direkt aus netbox heraus
- Golden Config Generator mit Vergleich aus Config Backup
- Compliance Checks und Configuration Audit mit frei definierbarem Regelwerk

LEIM IPAM-extra



Unser kleines Helferlein welches das netbox IPAM durch ein paar kleine Funktionserweiterungen noch besser macht.

Features:

- Nächstes freies Subnetz finden inkl. IPv6 Sparse Allocation
- Nächste freie IP-Adresse finden
- Quarantäne für Subnetze inkl. automatischem Löschen

LEIM kea API



Erweiterung für das netbox IPAM zur Verwaltung der Konfiguration des ISC kea DHCP Servers. In netbox wird dabei die Konfiguration von Shared Subnets, Subnets, Pools und Reservierungen ermöglicht.

LEIM FreeRADIUS



Verwalten von Radius User-Accounts in der netbox Datenbank und Export an den freeradius Server. Die Administration von Accounts ist via netbox WebGUI und API möglich, dabei werden die gängigsten Radius Attribute z.B. für Betrieb von Cisco und Juniper BNGs unterstützt.

LEIM RiR



Bidirektionaler Abgleich der Prefixe im netbox IPAM Modul mit der RIPE NCC Datenbank und Verwaltung von RIPE Handles in der netbox.

LEIM MSAN API



Plugin zur Provisionierung von MSAN im xDSL und FTTx Bereich. Konfiguration per Port oder von ganzen Linecards, die Verwaltung der VLANs erfolgt über das netbox IPAM.