



CNaas
Mjukvaruarkitektur

Johan Marcusson
Utvecklare

Agenda

CNaaS Mjukvara:

- Mål
- Designprinciper
- Komponenter
- Arkitektur
- Lab/test-miljö

Mål CNaaS NMS

Zero-touch provisioning

Automation av change (VLAN/VXLAN, IP-nät, port-config...)

Automatiserad uppgradering av switchar

Designprinciper

Multi-vendor

Ingen per-device licenskostnad

Open-source

Öppna API:er med plugins

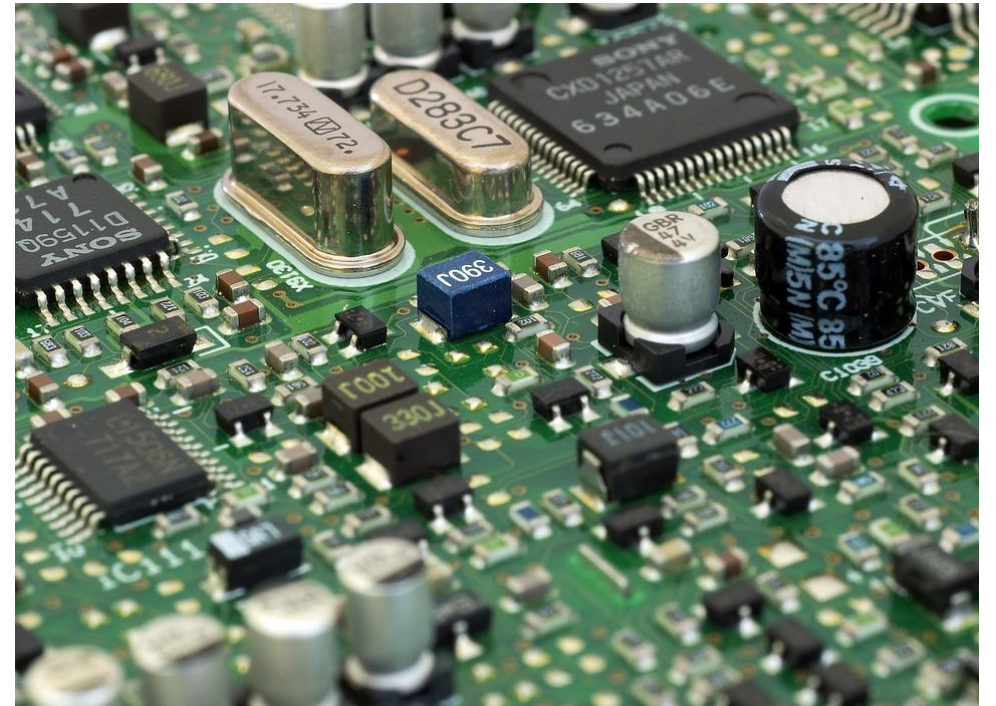


Komponenter / Arkitektur

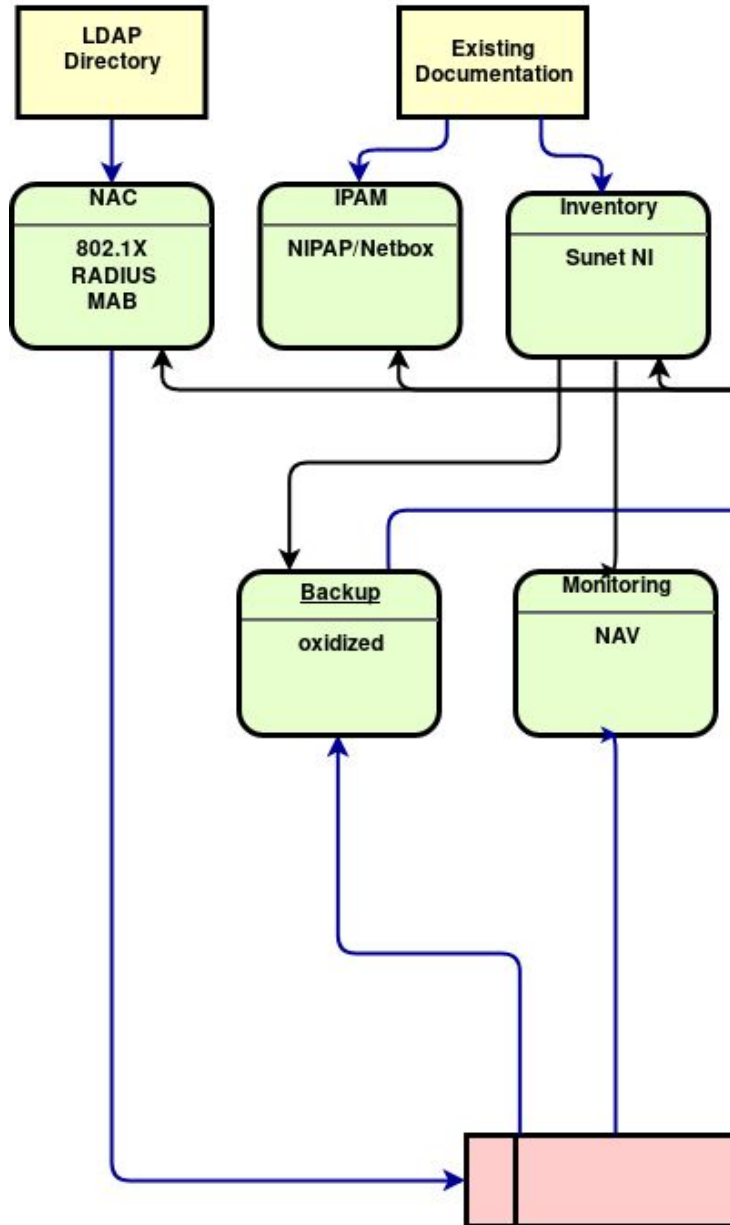
Stödsystem

Automationsmotor

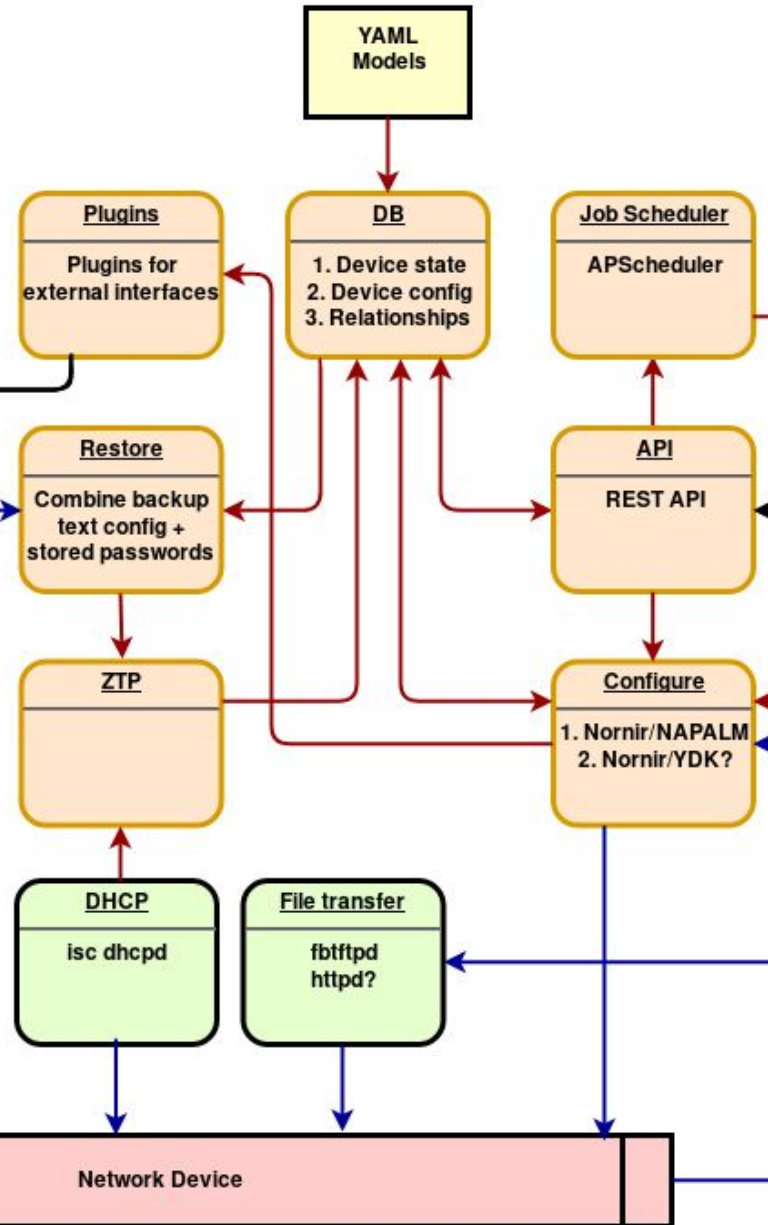
Användargränssnitt



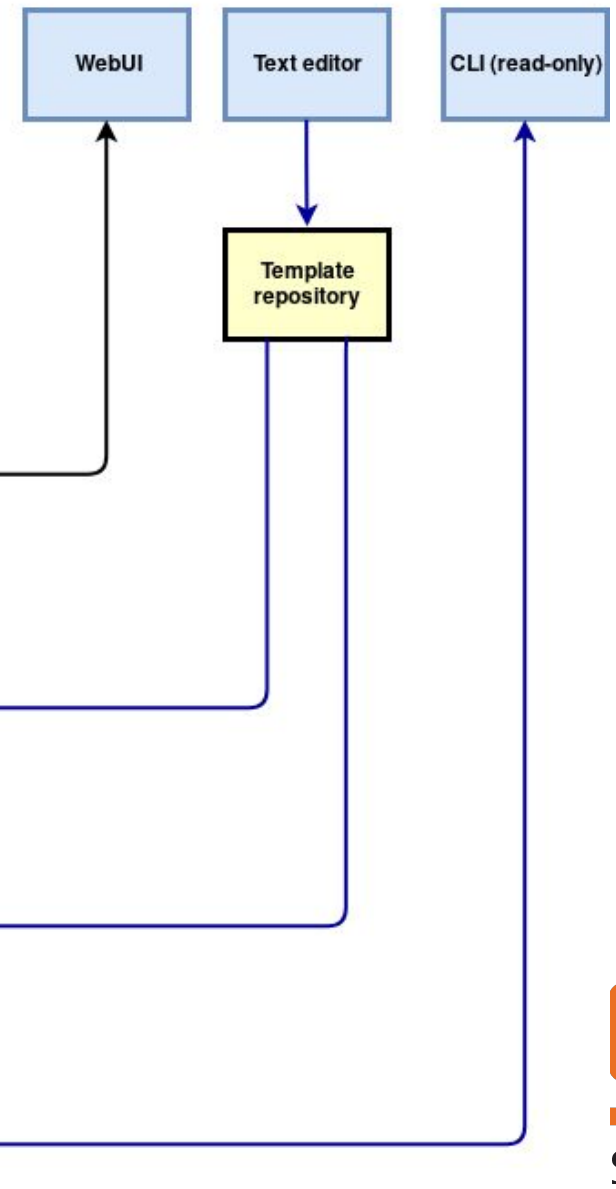
Support Systems



NMS/Automation Engine



User Interfaces



Lab / Test

Hantera risker med automation

Virtuellt och fysiskt labb

Delad labbutrustning

Tack för mig! Frågor?

Källkod finns på GitHub <https://github.com/SUNET/cnaas-nms>

Designdokument:

<https://docs.google.com/document/d/1ite6K6kFy59zBKC2kE6HgykdA06qc75vxYKeYYWxbUE/edit?usp=sharing>

mail: johan.marcusson@sUNET.se

