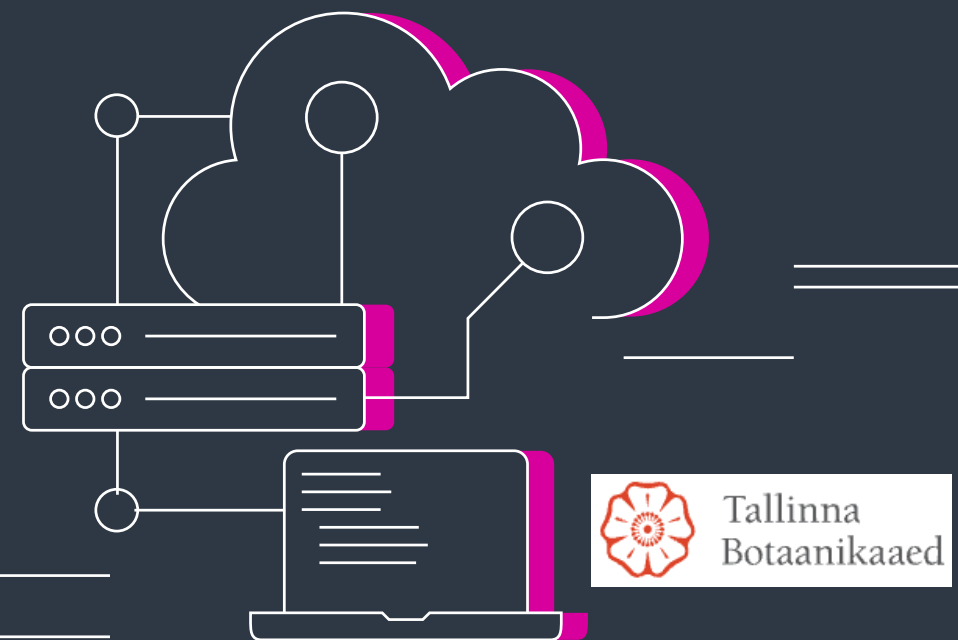


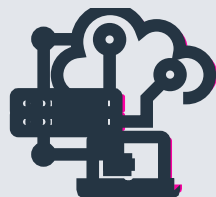
- 12:30–13:00 – Kogunemine ja suupisted
- 13:00–13:45 – Extreme Fabric and How to Implement Security (How Easy Is It?)
Juha Lindström, Extreme Networks
- 13:45–14:30 – Extreme Fabric Additional Services (L3 VPN, Multicast)
Roger Lapuh ja Juha Lindström , Extreme Networks
- 14:30–15:00 – Kohvipaus
- 15:00–15:30 – Extreme Control (NAC) kliendi kogemuslugu
Jüri Reitsakas, OIXIO IT
- 15:30–16:15 – Latest News from Eiffel / Extreme Connect Updates
Jani Muona ja Juha Lindström , Extreme Networks
- 16:15–... – Algab lõbu – BBQ Entertainment esitleb – Extreme Grillfest

Extreme Grillfest



5.06.2025

IT



Digital

Kontor ja kasutaja •

IT - haldus •

Pilv ja serveriruum •

Võrk •

Protsesside parendamine •

Digitaliseerimise juhtimine •

Innovatsioonijuhtimine •

• Majandustarkvara

• Palk ja personal

• Andmed, analüütika, AI

• Müük, turundus, klienditeenindus

• Küberturbeaudit

• Küberturbe teenused

• Infoturbejuht teenusena

Advisory



Cyber

Extreme Control (NAC) kliendi kogemuslugu

Jüri Reitsakas

juri.reitsakas@oixio.eu

Tehnoloogiajuht, OIXIO IT

5.06.2025



Agenda

- NAC lahenduse valik
- NAC hingeelu
 - Audentimine
 - Profileerimine
 - Enforcment
 - Posture
- Silent seadmed
- VLAN islands

NAC hingeelu

Audentimine

- 802.1x
- MAC Auth Bypass (MAB)

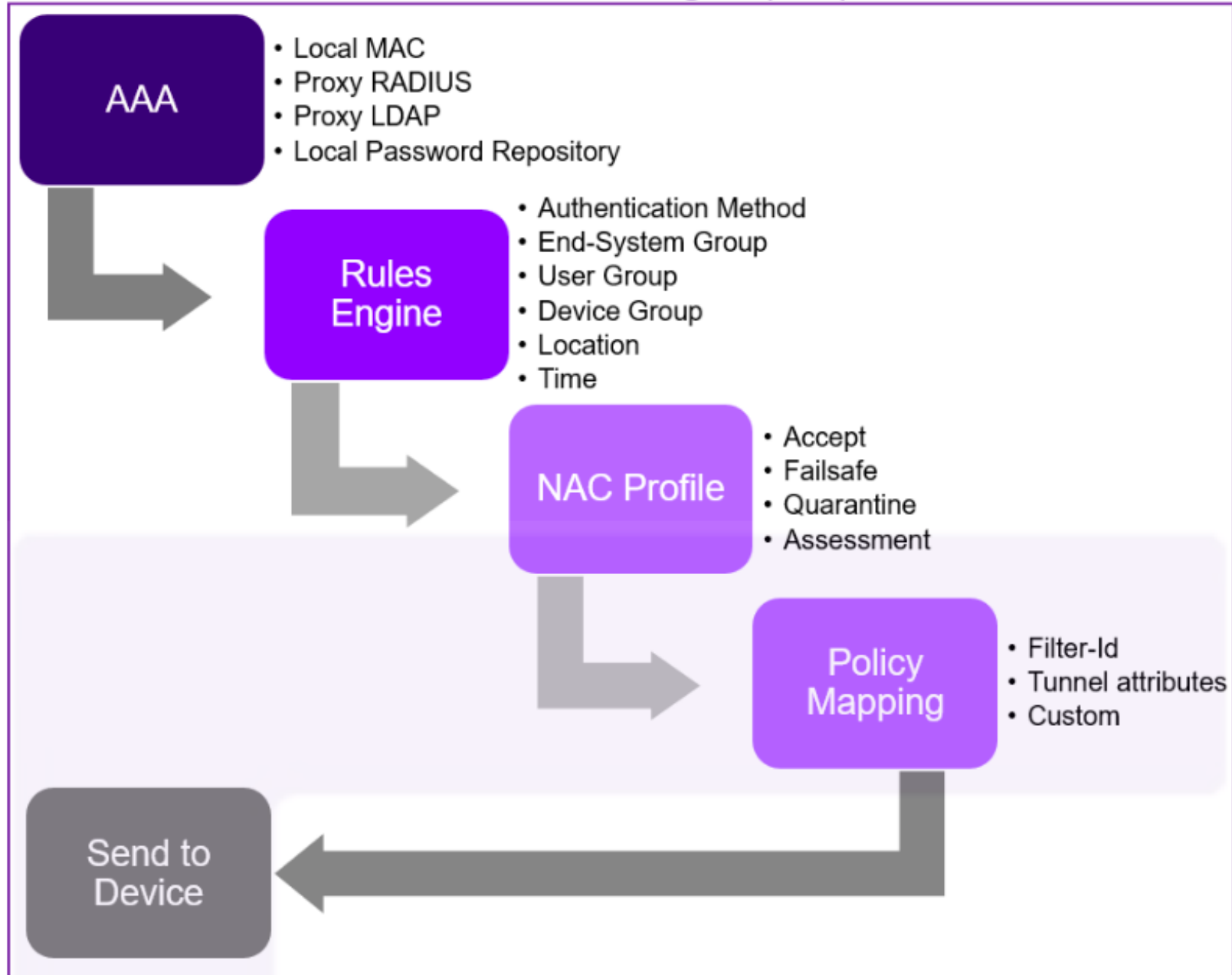
Profilineerimine

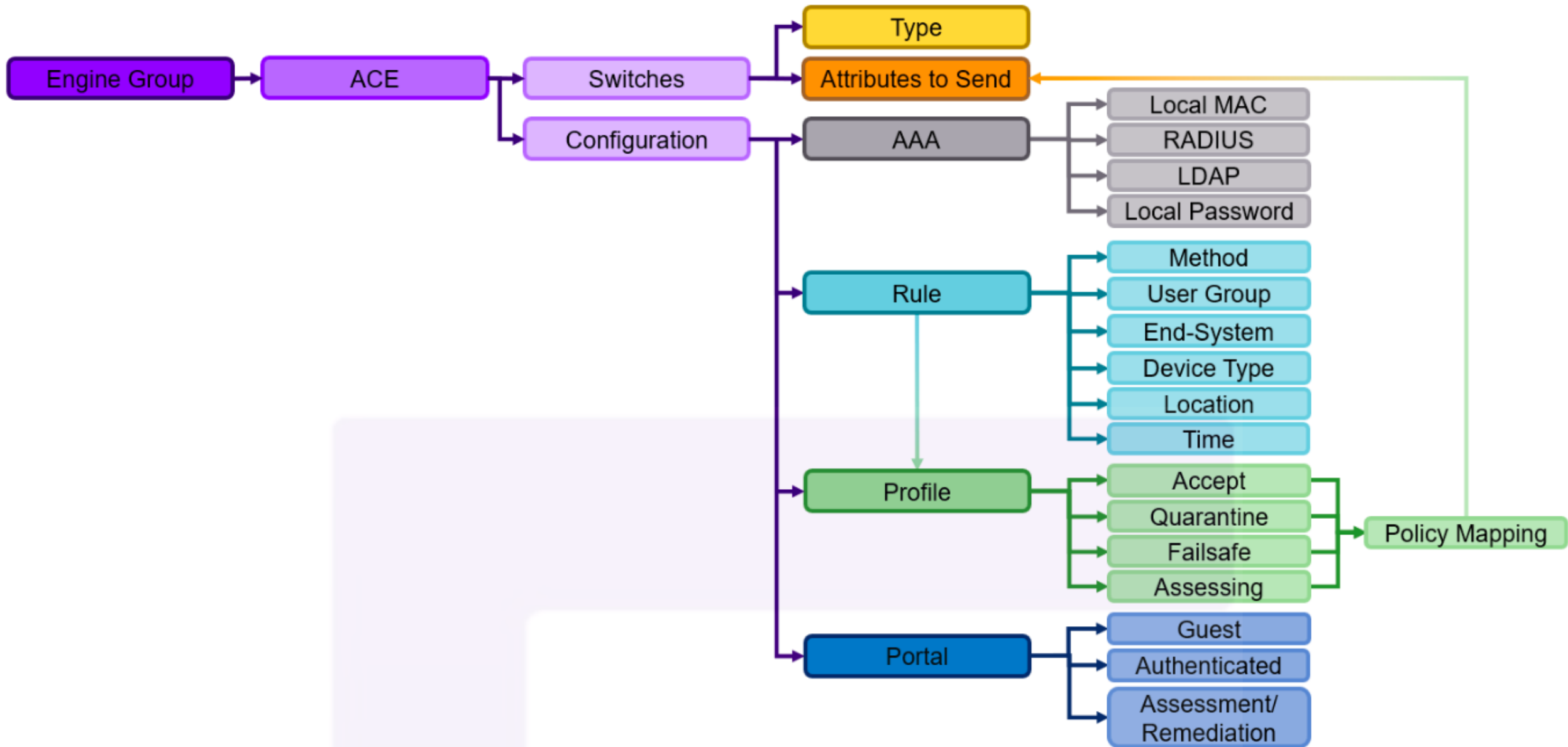
- DHCP Fingerprint
- SNMP
- LLDP
- ONVIF
- TCP
- nmap
- OT/IoT

Enforcement

- VLAN assignment
 - SNMP
 - RADIUS
 - cli
- Policies

Access Control Engine (ACE)





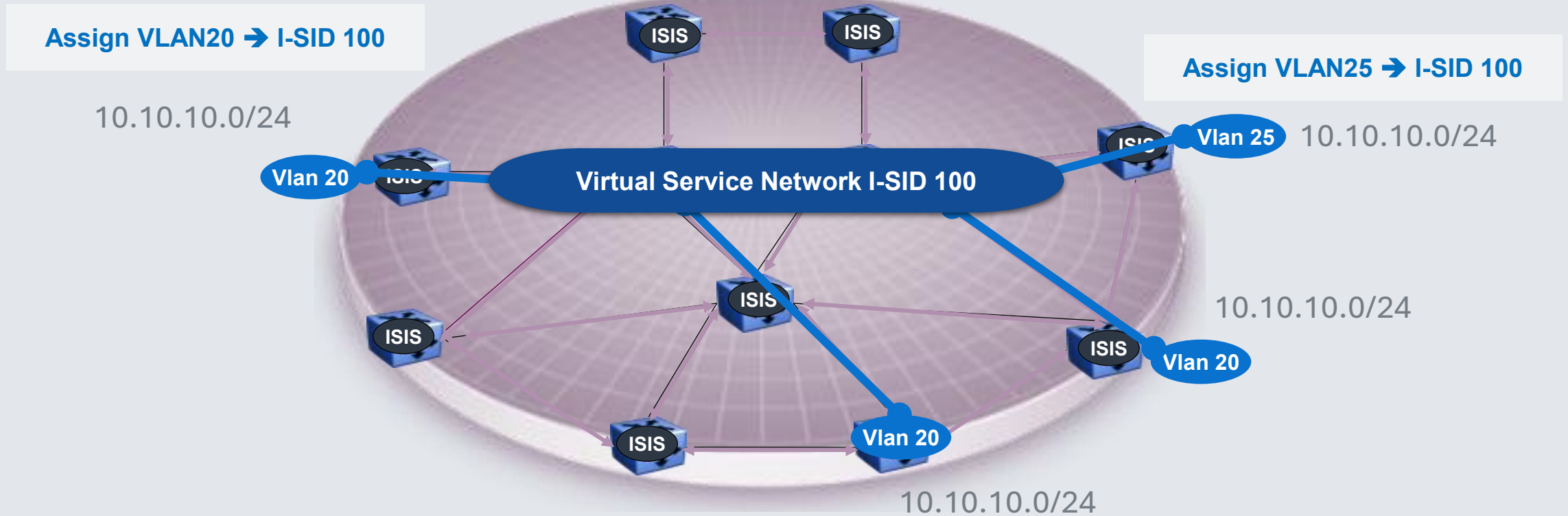
Silent seadmed

	Without reauth	With reauth
EAP sessioon	Triggerdatakse kui MAC aegub, kui klient on läinud magama siis sessioon aegub	Perioodiline reauth
nonEAP sessioon	Triggerdatakse kui MAC aegub, kui klient on läinud magama siis sessioon aegub	Hoiab sessiooni püsti isegi kui MAC aegub Sessiooni saab katkestada kas käisitsi või RADIUS timeout/reject

Zabbix monitoring

63

- 63 vlans per profile



Extreme Control vs Clearpass vs FortiNAC

Omadus	Extreme Control	Clearpass	FortiNAC
Deployment	On-prem XIQ SE	On-prem	On-prem
Keskhaldus	XIQ	Aruba Central (piiratud)	FortiNAC Manager FortiCloud, FortiManager
RADIUS/TACACS+	Jah	Jah	Jah
802.1x	Jah	Jah	Jah
MAC auth fallback	Jah	Jah	Jah
Profiling	SNMP,LLDP,DHCP	Väga põhjalik	Väga põhjalik sisaldab ka aktiivset scaneerimist ja FortiGuard seadmete baasi
Policy Engine	XIQ Policy Engine, kesine	Hea, põhjalik	Väga tugev, paindlikud reeglid, Fortigate integratsioon
MDM	Piiratud	Intune,JAMF,MobileIron	Piiratud
Pilve poliitika	Liigub pilve XIQ, Platform One	Aruba Central	FortiSASE FortiNAC integratsioon

Tänu



Advisory | IT | Digital | Cyber



Jüri Reitsakas

Tehnoloogiajuht OIXIO IT

juri.reitsakas@oixio.ee

+372 501 4528

Küsimused?