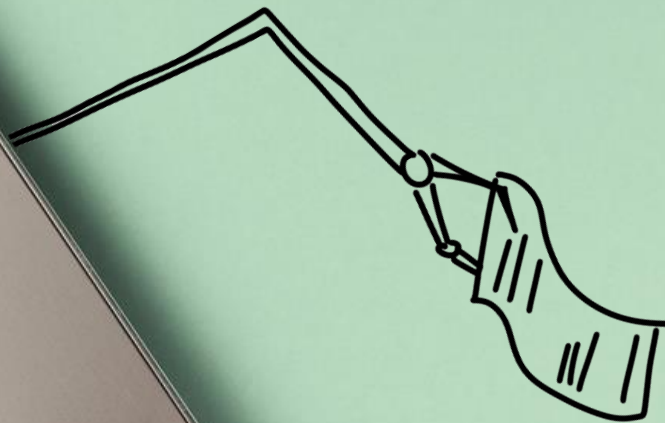


SOITRON*



INTELIGENTNÍ AUDIT SÍTĚ

Webinář



IP FABRIC



Nástroj pro mapování a kontrolu
síťové infrastruktury



SOITRON*

AGENDA

- Seznámení s IP Fabric (prezentace) 15 minut
- Živá ukázka 30 minut
- Otázky a odpovědi 15 minut
- Vaše mikrofony jsou vypnuty (Mute)
- Dotazy můžete psát v průběhu prezentace do Q&A na All panelists
- Na závěr bude diskuze
- Webinář je nahráván



IP FABRIC ODPOVÍDÁ NA KLÍČOVÉ OTÁZKY

Co je v síti?

Technologické mapování

Funguje síť správně?

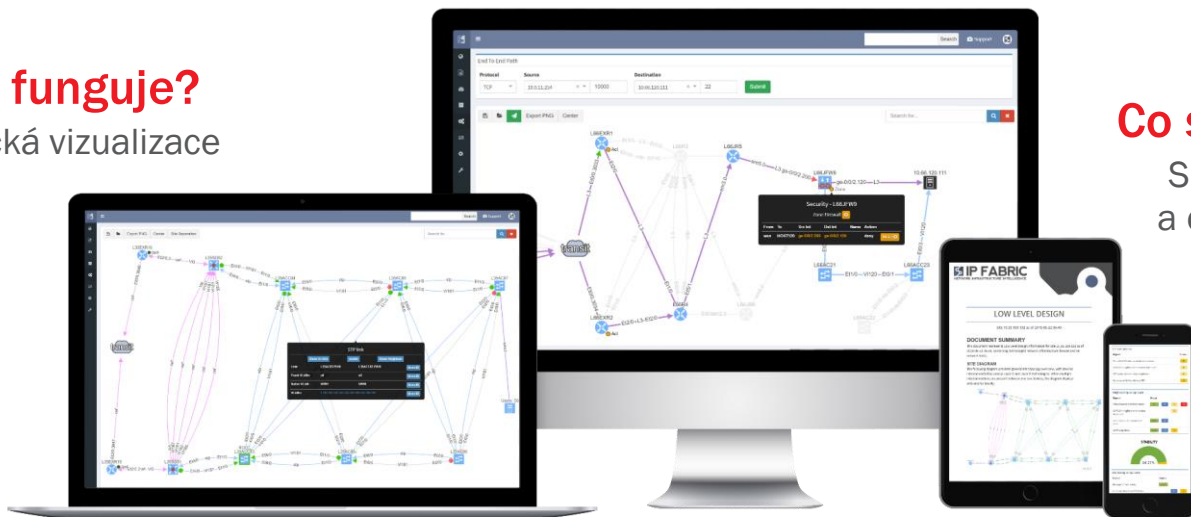
Technologická verifikace

Jak síť funguje?

Technologická vizualizace

Co se změnilo?

Síťová historie
a dokumentace

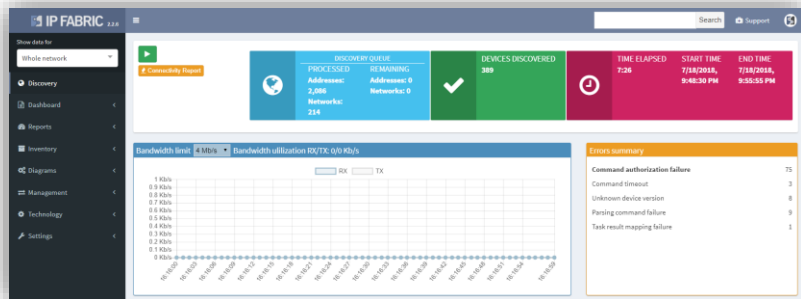


Hlubkové mapování a matematické ověření síťové infrastruktury



IP FABRIC - MAPOVÁNÍ

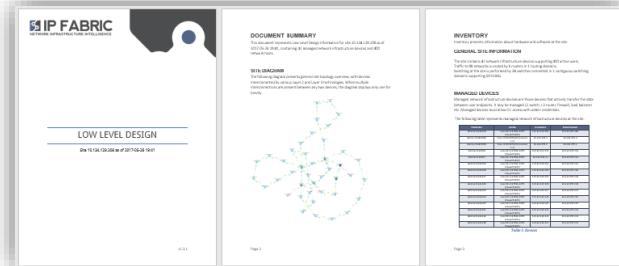
„Nyní můžeme najít jakéhokoli uživatele VLAN, modul nebo protokol, a navíc i se stavovou informací.“



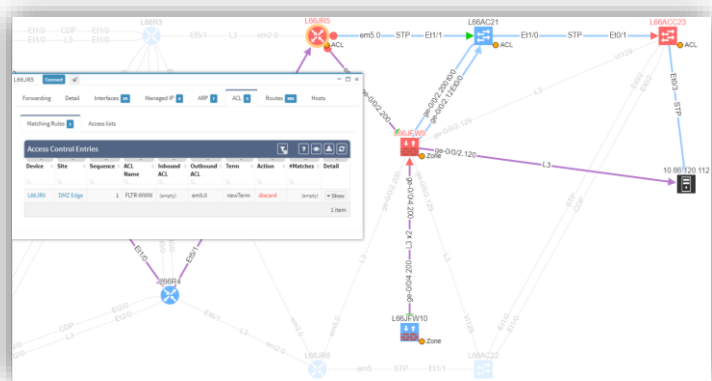
Mapování End of Support

Inteligentní Plug & Play objevení kontinuálně mapuje síť a poskytuje hloubkovou technologickou evidenci, která zároveň slouží jako vyhledávací nástroj a dokumentace.

End of Life Milestones						
Hostname	Size	PID	Description	End of Sale	End of Maintenance	End of Support
HRLAB-WLC-C400	HWLAB	AR-WLC4002-25-K9	4400 Series WLAN Controller for up to 25 Lightweight APs	13.06.2013	12.06.2012	10.06.2010
Aruba1007-1006	HWLAB	AR-LAP1240G-E-48	802.11g (b/g/n) AP for 48 EoR, 1000 PoE, 1000 PoE	10.07.2013	04.07.2014	11.07.2014
HRLAB-HSR1000-S102	HWLAB	J2000A	HP 1000-24G SFP 1000 PoE Switch w/ 24 ports	11.03.2013	10.03.2012	09.03.2011
HRLAB-C3700-STACK	HWLAB	WS-C3750-24TS-S	Catalyst 3750 24 10/100 PoE + 2 SFP + BPB Image	05.07.2013	05.07.2013	11.07.2014
HRLAB-C3700-STACK	HWLAB	WS-C3750-24TS-S	Catalyst 3750 24 10/100 PoE + 2 SFP + BPB Image	05.07.2013	05.07.2013	11.07.2014
adminContext	adminContext	ASA-1000-PWR-AC	ASA 1000 AC Power Supply	16.09.2013	16.09.2013	16.09.2014
HRLAB-HSR1000-S102	HWLAB	J2000A	HP 1000-24G SFP 1000 PoE Switch w/ 24 ports	11.03.2013	10.03.2012	09.03.2011
static1	static1	NTK-F2400P-25	Nexus 7000 F2 Series 48 Port 10GBase (req. SFPs)	02.02.2016	01.02.2017	31.01.2012
static12	static12	NTK-SUP1	Nexus 7000 - Supervisor, Includes External 8GB Log Flash	15.08.2014	15.08.2014	11.01.2011
static13	static13	CRS-C1300V10	Cisco 1300V10 48-port 10GBase, 1 AC Supply w/ HP Software	10.09.2012	10.09.2012	09.09.2011
static14	static14	WSR-100-FL01200	Cisco 100-FL01200 1000 PoE Switch, 128 MB Option	10.09.2012	10.09.2012	09.09.2011
static15	static15	NPE-400	7200000 NPE-400 (256MB default memory)	14.12.2009	14.12.2010	09.09.2011
static16	static16	NTK-F2400P-25	Nexus 7000 F2 Series 48 Port 10GBase (req. SFPs)	02.02.2016	01.02.2017	31.01.2012
static17	static17	NTK-SUP1	Nexus 7000 - Supervisor, Includes External 8GB Log Flash	15.08.2014	15.08.2014	11.01.2011
static18	static18	NTK-F2400P-25	Nexus 7000 F2 Series 48 Port 10GBase (req. SFPs)	02.02.2016	01.02.2017	31.01.2012



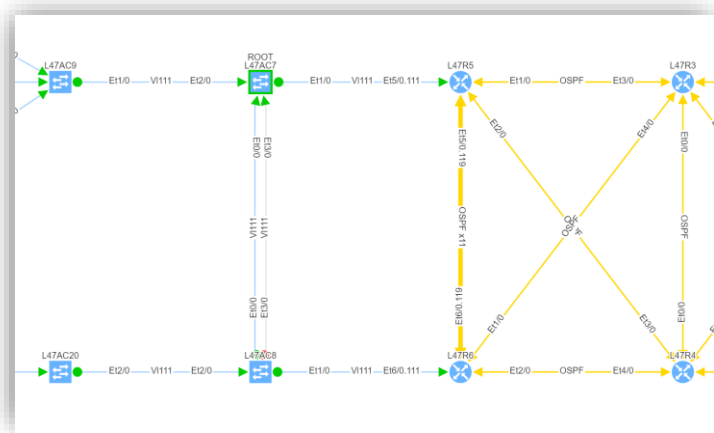
IP FABRIC - VIZUALIZACE



„Kontrola úplné cesty skrze komplexní infrastrukturu byla časově velmi náročná.“

Vizualizace sítě

Hlubková dynamická vizualizace umožňuje mapovat složité cesty, hostitelskou konektivitu, specifické protokoly a mnohem víc pro každý snímek sítě.



„Mapování protokolů pro potřeby migrací vyžadovalo značné množství ruční práce.“

IP FABRIC - VERIFIKACE



„Nyní můžeme průběžně ověřovat, zda-li 802.1X je nasazená, kde má být nasazená.“

Reports

Name	Column	Results
STP unexpected port state	Role	15997 1 2

STP Virtual Ports

Switching Domain	Hostname	VLAN	Port	Role	Port Status	Port ID	Path cost	Root ID
10	HWLAB-C3750-STACK	V101	Gi1/0/19	(empty)	broken	128.19	4	3cce.73a8.6e80
10	HWLAB-C3750-STACK	V1	Gi1/0/19	(empty)	broken	128.19	4	2c6b.f535.c801
10	HWLAB-C3750-STACK	V1	Fa2/0/14	backup	blocking	128.70	19	2c6b.f535.c801
7	L41AC57	V152	Et2/0	root	forwarding	128.9	100	aabb.cc00.2d00
6	L43AC32	V131	Et1/0	root	forwarding	128.5	100	aabb.cc00.ac00

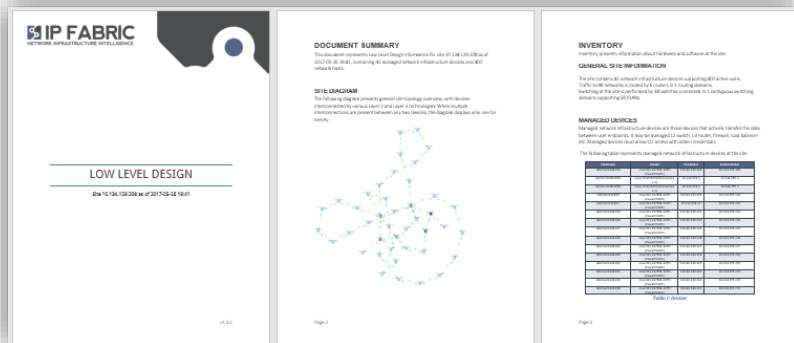
Verifikace

Hlubková evidence zároveň umožňuje ověřovat technologie napříč celou síťovou infrastrukturou.

Strukturované protokolové informace umožňují průběžně ověřovat splnění provozního záměru.

„Je jednoduché najít konkrétní technologii a vytvořit vlastní kontrolu provozního záměru.“

IP FABRIC – DOKUMENTACE SÍTĚ



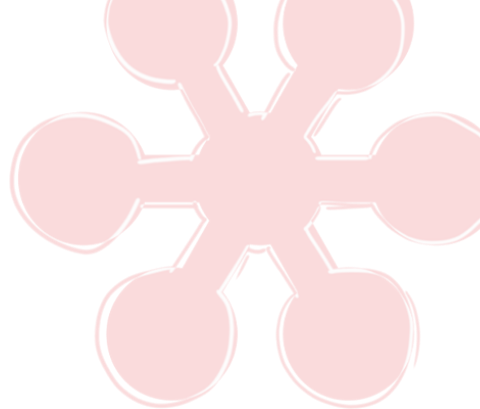
Dokumentace

Síťová dokumentace je časově náročná a nikdy není hotová, jelikož se síť neustále mění. Automatická síťová dokumentace pomáhá dodržovat ISO a ITIL procesy a značně šetří čas.

Historie

Sledování dynamických a administrativních změn v čase umožňuje kontrolovat migrace a mít přehled o dění v síti. Porovnání snímku sítě v čase odpovídá na otázku, proč síť přestala fungovat.

IP FABRIC



Shrnutí

- Aktuální dokumentace sítě
- Kontrola provozního záměru
- Analýzy a reporty
- Plánování změn
- Urychlení řešení příčin závad

Výhody

- Šetření času při analýzách
 - Snížení množství ticketů
 - Předcházení výpadkům
 - Informace o topologii sítě zákazníka
-
- **Aktuální instalovaná servisní báze včetně informací o EoX**



IP FABRIC - POZICOVÁNÍ



Management

Cisco Works, Cisco Prime,
SolarWinds, CA Spectrum



Application Performance Management

FlowMon, NetScout, NewRelic,
AppDynamics



Monitoring

SolarWinds, IBM Tivoli, EMC
Smarts, HP OV/NNMi, HP IMC



Network Automation

HP Network Automation, Ansible,
Chef, Salt

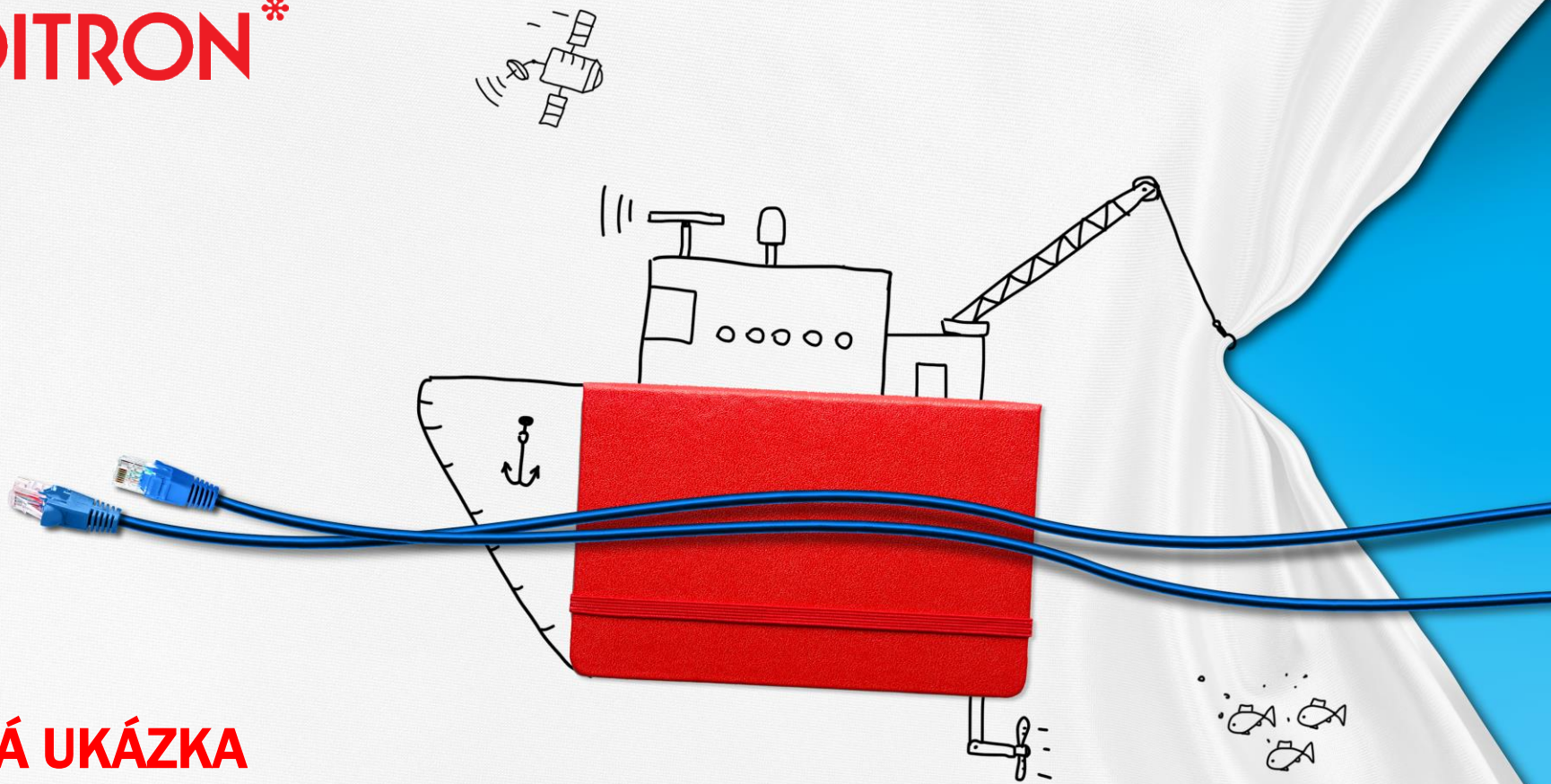


Predictive Analytics

(Intent-based networking)
Veriflow, Forward Networks



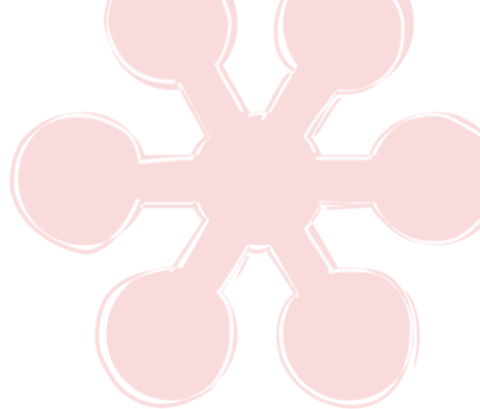
SOITRON*



ŽIVÁ UKÁZKA



IP FABRIC – ZAJÍMAVÉ LINKY



Feature Matrix – Podporovaní vendorů

- <https://docs.ipfabric.io/matrix/>

Produktový materiál Soitron

- https://www.soitron.com/wp-content/uploads/2016/10/IPFabric_CZ-1.pdf

Videonahrávka z webináře

- <https://soitron.webex.com/soitron/lsr.php?RCID=0b70b9145ed64780a5d2e90d9afb0762>
- heslo: Soitron2020



Anketa



Dotazy?



010100
11101
00101

111

SOITRON ČESKOSLOVENSKO

Kontakty



Praha

Soitron s.r.o.

Pekařská 621/7

155 00 Praha 5

tel.: +420 266199918

Bratislava

Soitron, s.r.o.

Plynárenská 5

829 75 Bratislava 25

tel.: +421 258224111

e-mail: info@soitron.com

web: www.soitron.com



Adam Horník

Senior Product Manager

Adam.Hornik@soitron.com



DĚKUJEME



SOITRON*