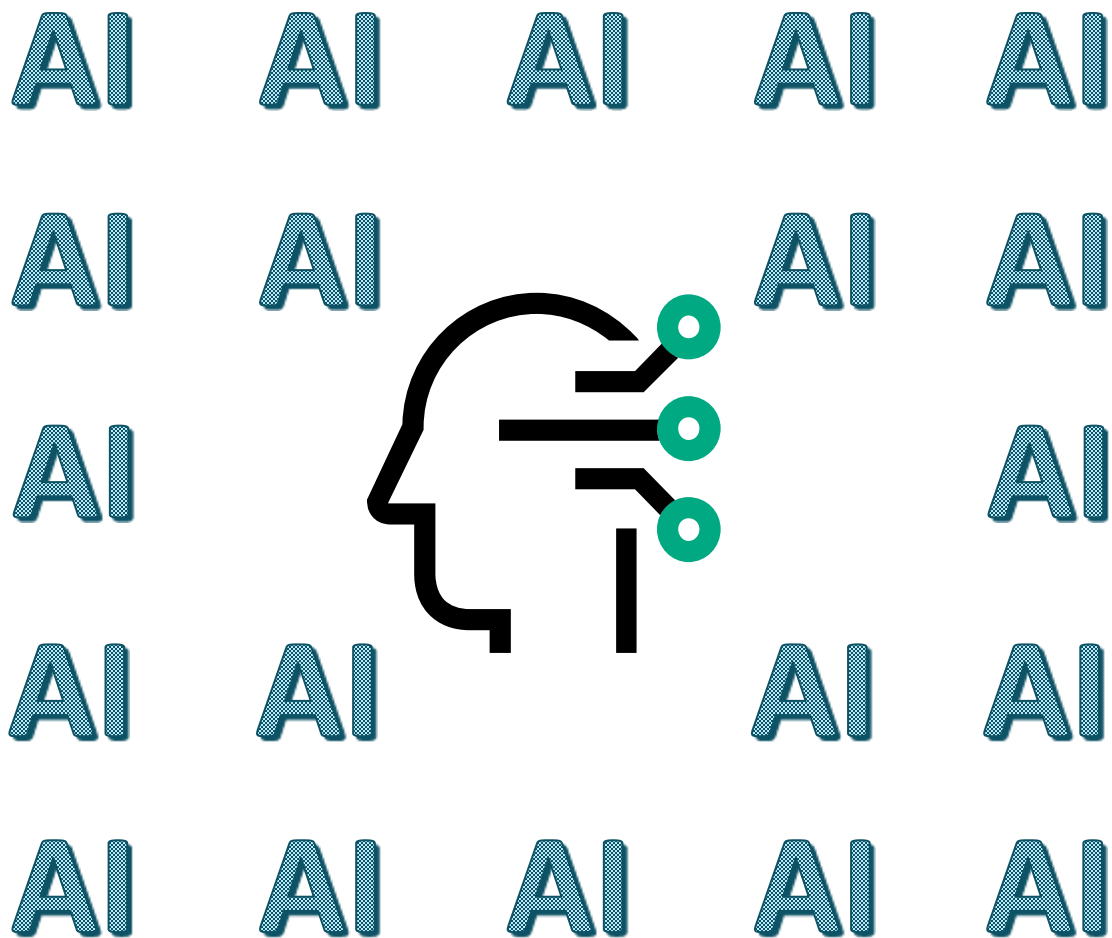




**UMĚLÁ INTELIGENCE PRO SPRÁVU A ZEBEZPEČENÍ IT - NA
SHLEDANOU MANUÁLNÍ IT!**

Dynamický vývoj ve vnímání a využívání AI



2024

1. Generování nápadů
2. Virtuální kamarád
3. Konkrétní vyhledávání

2025

1. Virtuální kamarád
2. Organizování mého života
3. Hledání účelu/smyslu

Co se děje v IT? IT lídři čelí tlaku

Probíhající digitální
transformace



Počet zařízení a
složitost systémů



Nedostatek
lidí

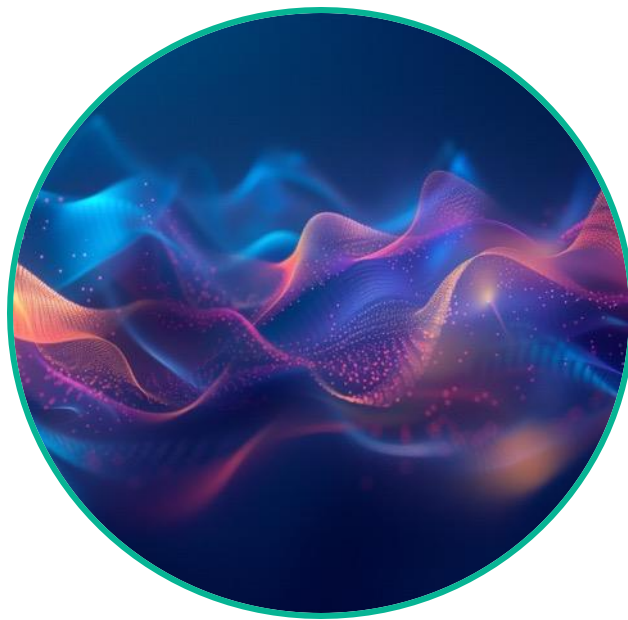


Bezpečnostní
hrozby



Nástroj, který nad všemi vyčnívá

Umělá intelligence



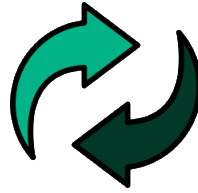
**Sít', která byla
vyvinuta s AI
a pro AI**



Co znamená „postavená na AI“?



**AI Ops: Správná data
a výsledky**



**Kompletní
portfolio**



**Integrovaná
bezpečnost**

Bezpečná síť postavená na AI

Konkrétní benefity nasazení AI do sítě

Maximální výkon

Analýza provozu sítě a identifikace potenciálních problémů dříve, než k nim dojde.

Redukce výpadků

Vylepšený **monitoring** provozu pro identifikaci potenciálních problémů a automatické přijímání nápravných opatření.

Zvýšení bezpečnosti

Proaktivní blokování potenciálních hrozeb, identifikace neobvyklého **chování** a automatická opatření k prevenci kybernetických útoků.

Predikce problémů

Analýza síťového provozu umožňuje předpovídat výpadky sítě pomocí analýzy dat a **strojového učení**.

Proaktivní údržba

Kromě předvídání výpadků sítě umožňuje umělá inteligence také proaktivní **údržbu**, která předchází výpadkům sítě.

Důkaz místo slibů, kde AI pomáhá



Nahlášené problémy s infra **nižší o 50%**
Ryder Cup 2023, Řím



Čas diagnostiky a řešení problémů s infra
nižší o 90%, Henkel, Německo



Jednotný uživatelský zážitek **>2300 ob.**



Zabezpečené připojení **>2.6 million návštěvníků/rok**, Parc Asterix, France



Režijní náklady na správu a řešení problémů
sníženo ~50%, Bethesda Health Group, US



Efektivní propojení kampusů univerzit,
Doane University, US

2025 Gartner® Magic Quadrant™ for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure

Figure 1: Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure



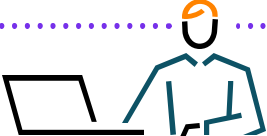
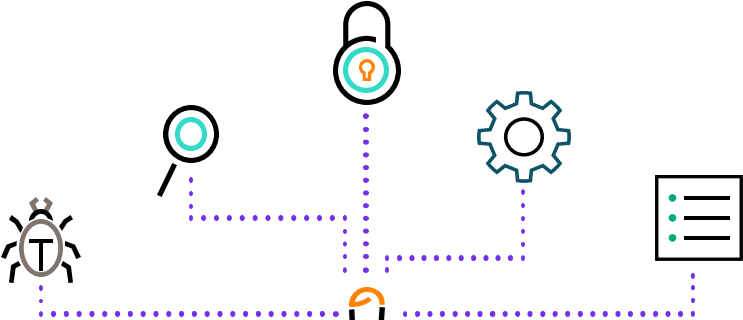
HPE Aruba Networking has been positioned as a Leader for the 19th time in a row.

HPE Aruba Networking’s 19 years of placement includes HPE (Aruba) in the Magic Quadrant for Wired & Wireless LAN Infrastructure from 2015-2025 (9 years, report not published in 2023), Aruba Networks in the same Magic Quadrant from 2012-2014 (3 years) and in the Magic Quadrant for Wireless LAN Infrastructure from 2006-2011 (5 years, report not published in 2009). Aruba Wireless Networks in the Magic Quadrant for Wireless LAN Infrastructure, 2005: Leaders and Challengers

This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from HPE.

Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure, Mike Leibovitz, Christian Canales, Nauman Raja, Tim Zimmerman, 25 June 2025. GARTNER is a registered trademark and service mark of Gartner and Magic Quadrant is a registered trademark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and are used herein with permission. All rights reserved. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner’s research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

AI doporučuje firmware



Joe, Network admin

Spravuje složitou síť a je opatrný při upgradech. Spoléhá na profesionální služby pro posouzení firmwaru a doporučení.

AI-Powered Network Optimization

in depth analysis for Bombay (BOMI) - Branch.

Switch Firmware Recommendation Available

You have new firmware recommendation for 20 switches. These upgrades...

Today at 5:30 AM

Gateway Firmware Recommendation Available

You have new firmware recommendation for 2 gateways. These upgrades...

Today at 5:30 AM

Enable WPA3 for Better Security

WiFi security will improve for up to 90% of Clients by enabling WPA3

Yesterday at 5:30 AM

Available Firmware Recommendation - Switches

Recommended firmware for CX switches is 10.13.1010. Select this firmware version from the dropdown in Central Classic to apply the recommended upgrade to your CX switches. Recommended firmware for AOS-S switches is 16.11.0016. Select this firmware version from the dropdown in Central Classic to apply the recommended upgrade to your AOS-S switches.

Note
This is a new AI-driven feature that supersedes the existing recommendation in Central Classic. Ignore any recommendations you see in Central Classic

Firmware Recommendation Summary - Switches

Firmware recommendations based on Model and Current Firmware

Model	Current...	Recommended...	Number of...	Recommendation Reason
6100 24G CL4 4SFP+ Swch (JL677A) (CX)	10.13.00...	10.13.1010	1	Firmware with bug fixes...
6200F 24G CL4 4SFP+370W Swch (JL725A)...	10.13.00...	10.13.1010	4	Firmware with bug fixes...
6200F 24G CL4 4SFP+370W Swch(JL725A)...	10.13.00...	10.13.1010	2	Firmware with bug fixes...
6300F 24G CL4 PoE 4SFP56 Sw(JL666A)...	10.13.10...	10.13.1010	2	Firmware with bug fixes...
6300M 24SR CL6 PoE 2p50G 2p25G...	10.13.10...	10.13.1010	2	Firmware with bug fixes...
8320 (JL479A) (CX)	10.13.10...	10.13.1010	4	Firmware with bug fixes...
8325-48Y8C (JL635A) (CX)	10.13.10...	10.13.1010	1	Firmware with bug fixes...
8360-16Y2C v2 Switch (JL718C) (CX)	10.13.10...	10.13.1010	1	Firmware with bug fixes...
Aruba2930M-24G-PoE+ Switch(JL320A)...	16.11.00...	16.11.0016	3	Firmware with bug fixes...

Show Less ^

Spolehněte se na odbornost HPE Aruba Networking

Doporučení firmwaru s AI používá modely ML k doporučení nejlepší a nejbezpečnější verze firmwaru pro vaše síťová zařízení na základě rozsáhlého souboru faktorů (kompatibilita, chyby, stáří, zranitelnosti, počet zákazníků atd.)

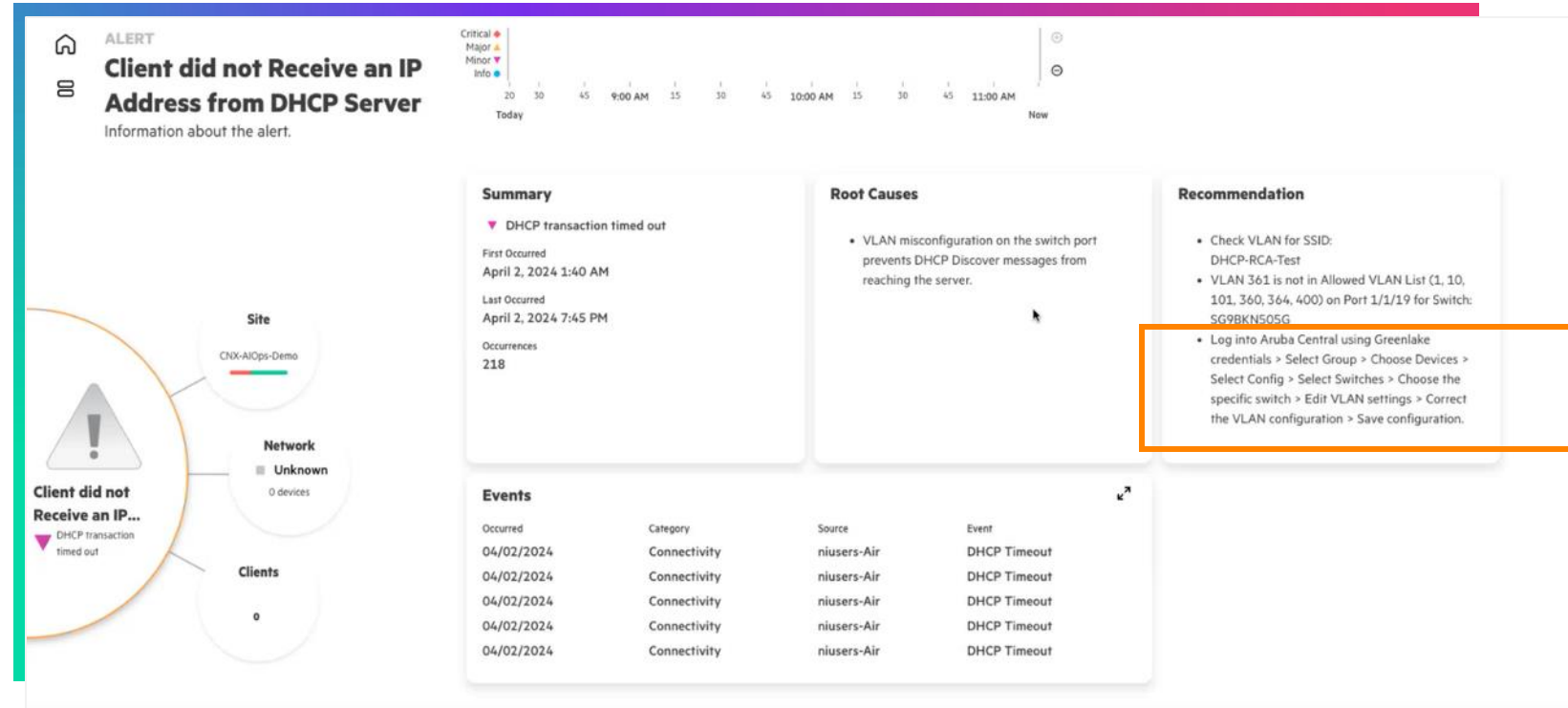
11

LLM-powered root cause analysis



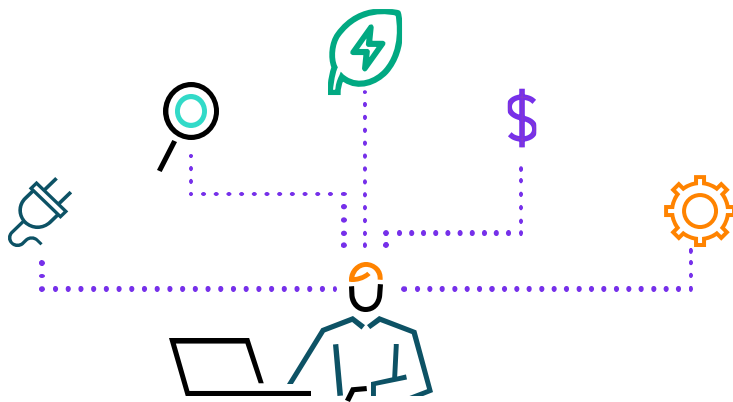
Bob, L1/L2 support

Odstraňování problémů zahrnuje ruční shromažďování informací ze zaznamenaných událostí, sessions, logy a reporty. **Vysoká závislost na L3** zvyšující MTTR a náklady na podporu.



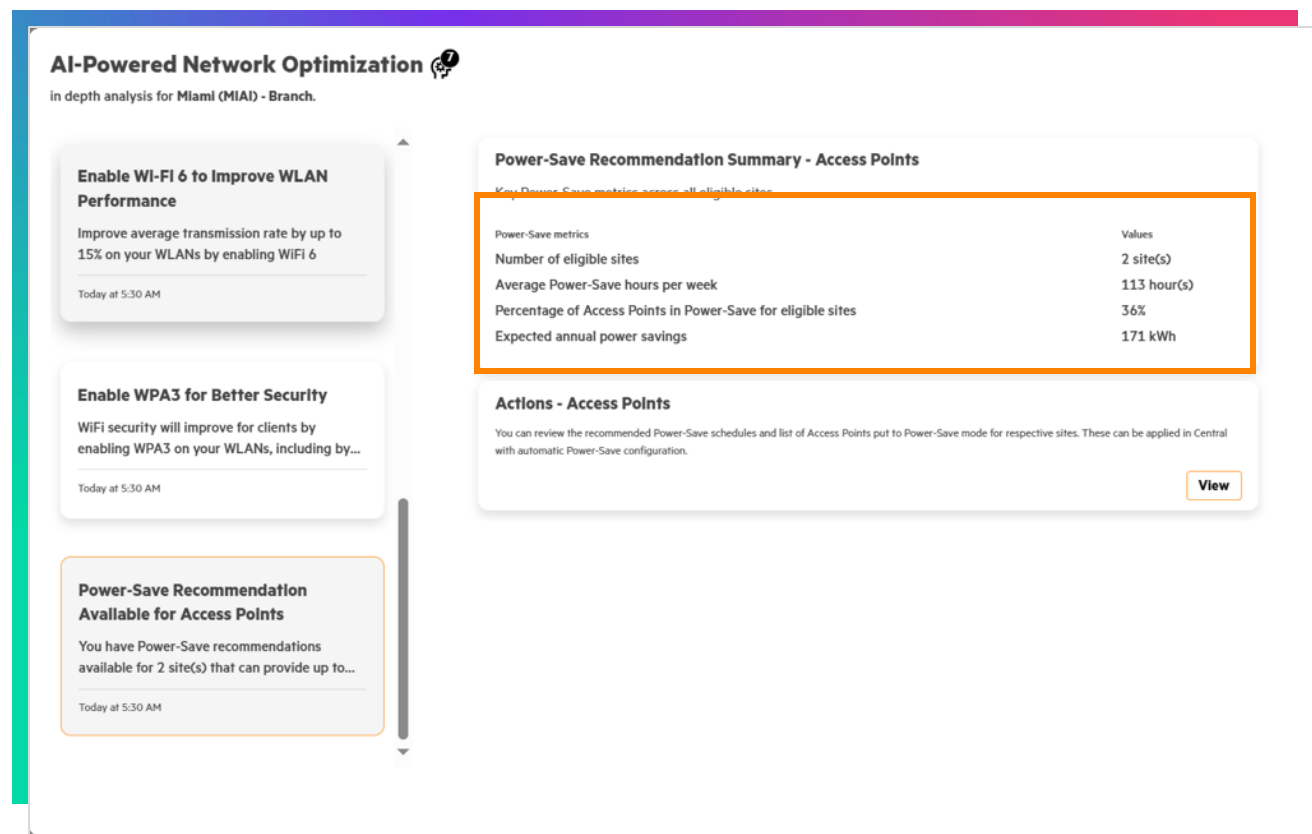
Účelové Central LLM pro AI Networking jsou trénovány v oblasti znalostí o odstraňování problémů, které jsou založeny na odborných znalostech HPE Aruba Networking (problémy TAC, dokumentace, RG atd.), s potřebnými mantinely. Doporučení jsou navržena se znalostí o zákaznickém prostředí pro **vyšší přesnost doporučení a rychlejší řešení** problémů..

Podporujte udržitelnost - doporučení na úsporu energie



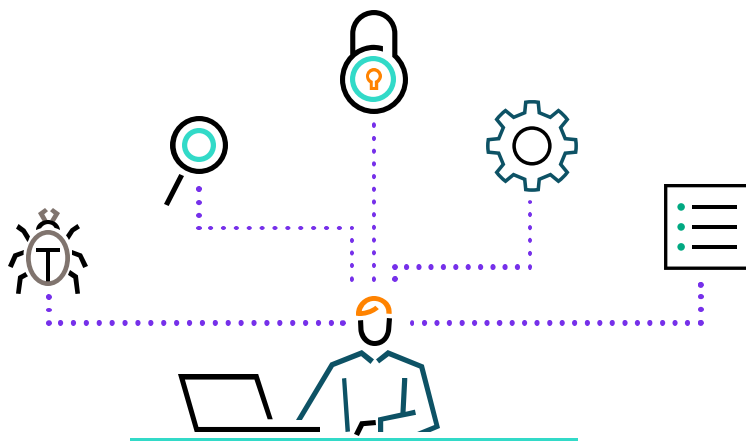
Tomáš, Manager of
NetOps

Jeho úkolem je zajistit **udržitelnější provoz sítě** na podporu celkových IT cílů pro podnikání



Nový Central poskytuje doporučení k identifikaci přístupových bodů v síti, které lze přepnout do úsporného režimu a šetřit tak spotřebu energie. Přístupové body (10.5 a vyšší) se přepínají do dynamického režimu úspory energie a automaticky se probouzejí podle plánu, když nastanou požadavky na připojení, čímž **snižují nároky na energii** a šetří peníze v souladu s iniciativami organizace v **oblasti udržitelnosti**.

Snížení bezpečnostních zranitelností díky dohledu aplikací



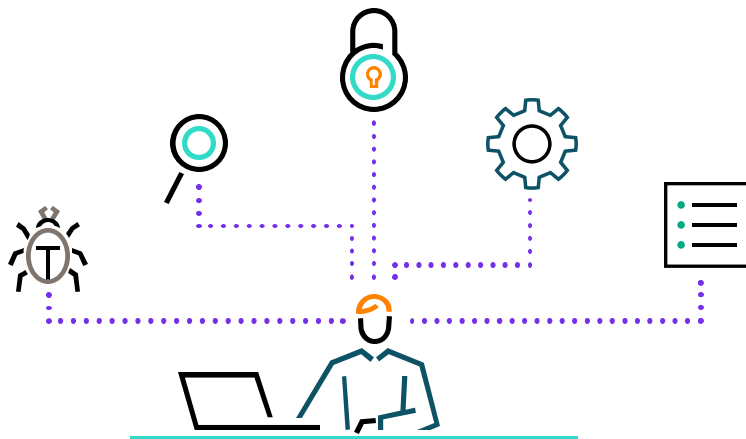
Zdeněk, Network architect

Musí zajistit dodržování bezpečnostních standardů jak pro soukromé, tak pro veřejné aplikace.

Any (100) Applications (65) Websites (35)									
Search									
Include inactive applications									
65 items									
Name	Exper...	Category	Security...	Usa...	Last Used	Permission	TLS Version	Certificate...	
Teams		Collaboration Communicati...	Not Evaluated	3.5 GB	Today at 08:12 PM	Partially...	1.6	01/01/2025	
Zoom		Collaboration Communicati...	Low	345 MB	May 14, 2024 at 12:2...	Allowed	2.0	06/15/2025	
illicit.org		Adult Web	High	789 KB	Today at 08:50 PM	Allowed	1.6	01/01/2025	
Discord		Communicati...	Medium	543 MB	Today at 08:06 PM	Partially...	2.0	06/15/2025	
Asset Tracking		IT...	Low	5 GB	Today at 08:45 PM	Allowed	1.6	01/01/2025	
Twitch		Streaming	Low	5 GB	Today at 07:36 AM	Allowed	2.0	06/15/2025	
Google		Productivity Web	Low	2.5 MB	Today at 06:01 AM	Allowed	1.6	01/01/2025	
Bet199		Games	High	0 B	Today at 08:47 PM	Blocked	2.0	06/15/2025	

Nové řešení HPE Aruba Network Central nabízí přehled o síti a aplikacích, včetně podrobností o stavu zabezpečení prostřednictvím integrace DPI a BrightCloud pro více než 3 700 aplikací. Poskytuje informace o úrovních rizik aplikací, využití aplikací na klienta a certifikátech TLS aplikací, čímž zajišťuje proaktivní snižování bezpečnostních zranitelností.

Ať mi AI poradí



Jan, L2 podpora

Kontroluje zda je vše v pořádku a hledá potenciální problémy sítě.

HPE Aruba Networking Central nabízí integrovaný LLM model chat se zaměřením na AI Networking.

Thought for 62 seconds

Would you like a general health assessment of your network?

• **Quick Summary:** Your network has a few critical issues that need attention. There are 4 active alerts, with 2 being critical. Specifically, there are issues with gateways being offline and an access point with a downlink interface.

• **Detailed Breakdown:**

◦ **Alerts Summary:**

- Total Alerts: 4
- Severity:
 - Minor: 1
 - Info: 1
 - Critical: 2
- Status: All alerts are active.
- Device Types Impacted:
 - Access Points: 1
 - Gateways: 3

◦ **Top Alert Types:**

- Downlink Interface Down: 1 alert, 26 occurrences
- Gateway Offline: 2 alerts, 2 occurrences
- Gateway Joined Cluster: 1 alert, 1 occurrence

◦ **Alert Summaries:**

- Downlink Interface Down: AP AP-sklep downlink eth4 is down.
- Gateway Joined Cluster: Gateway GW9004 (CNKNKSP02W) joined cluster auto_site_207_428.
- Gateway Offline: HPE Aruba Networking Central stopped receiving data from gateways Branch2-7005-Horni and Branch2-7005-Dolni.

◦ **Site Health:**

- Overall Health:

Enter a prompt here



Děkujeme za pozornost

michal.svoboda@hpe.com

jan.aron@hpe.com

