

aruba

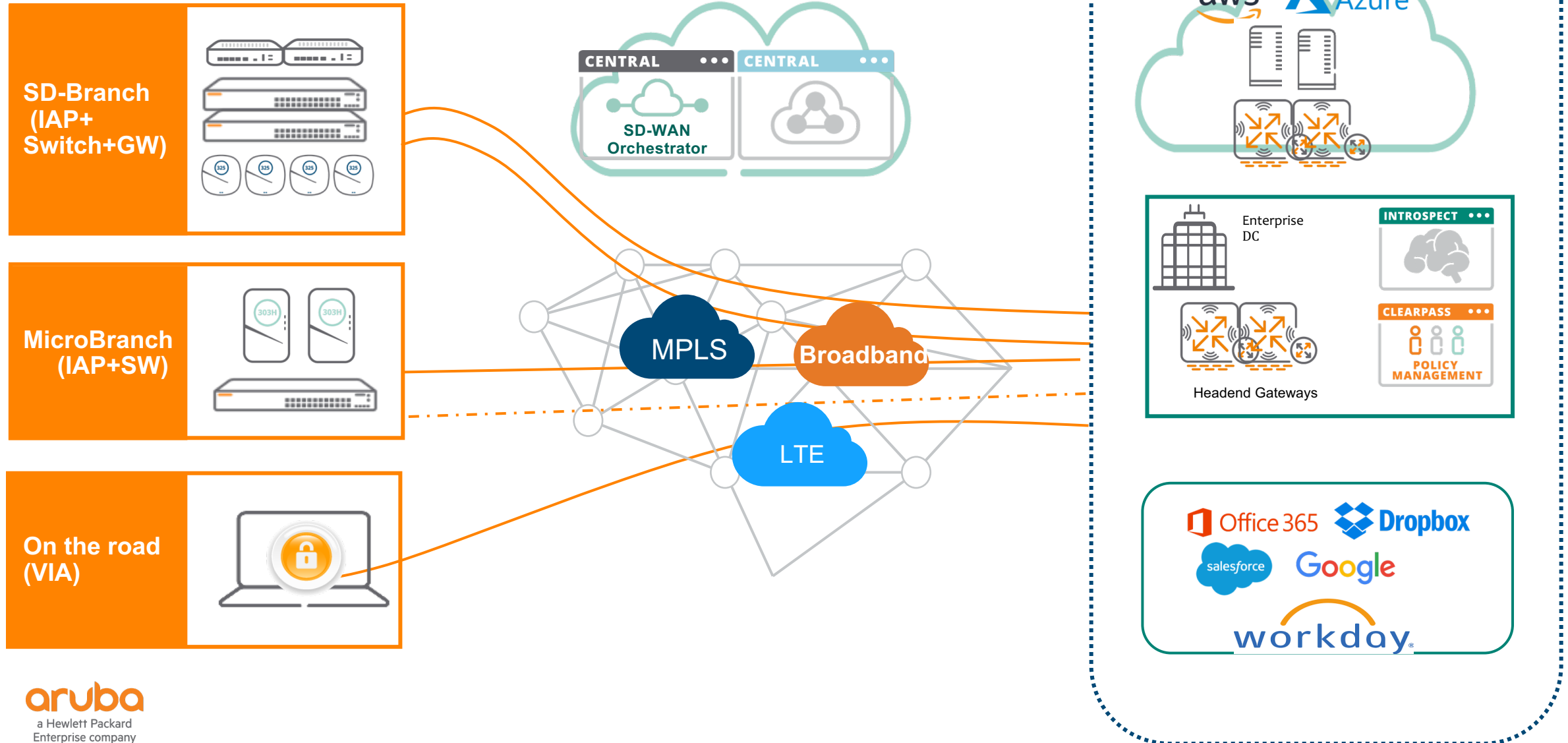
a Hewlett Packard
Enterprise company

Aruba RAP

Aneb rozšířte firemní síť až do domácí kanceláře



Přehled Aruba VPN řešení



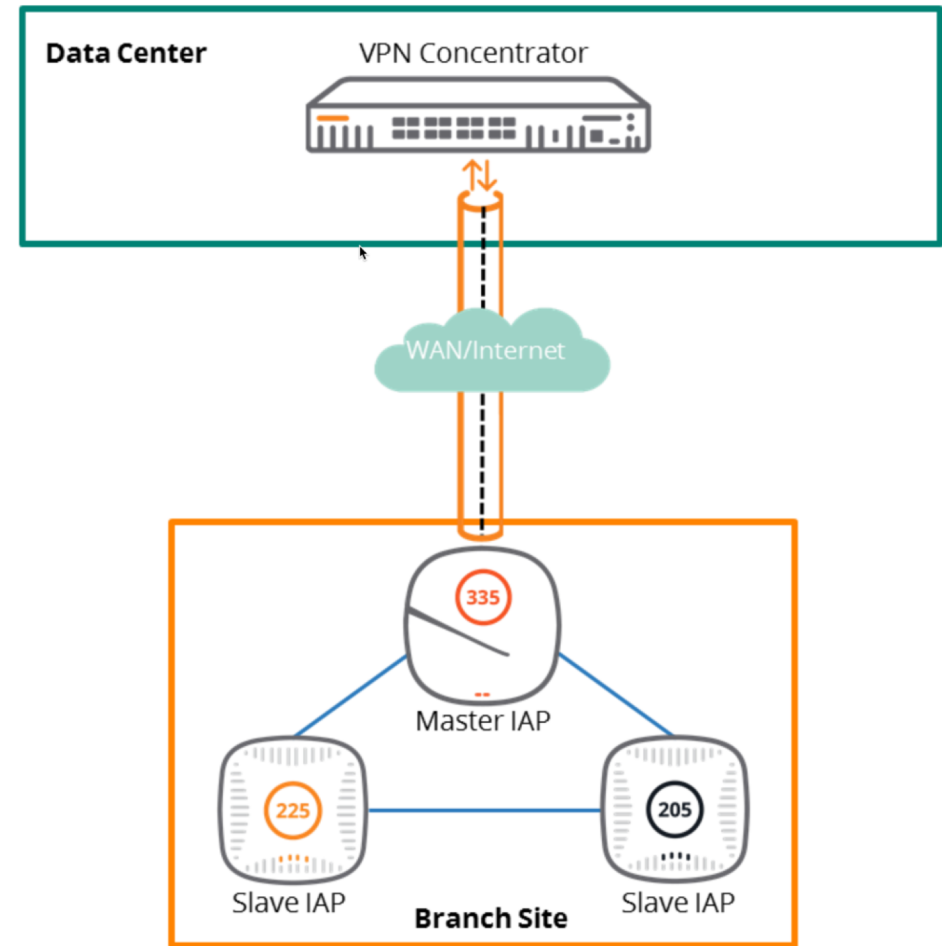
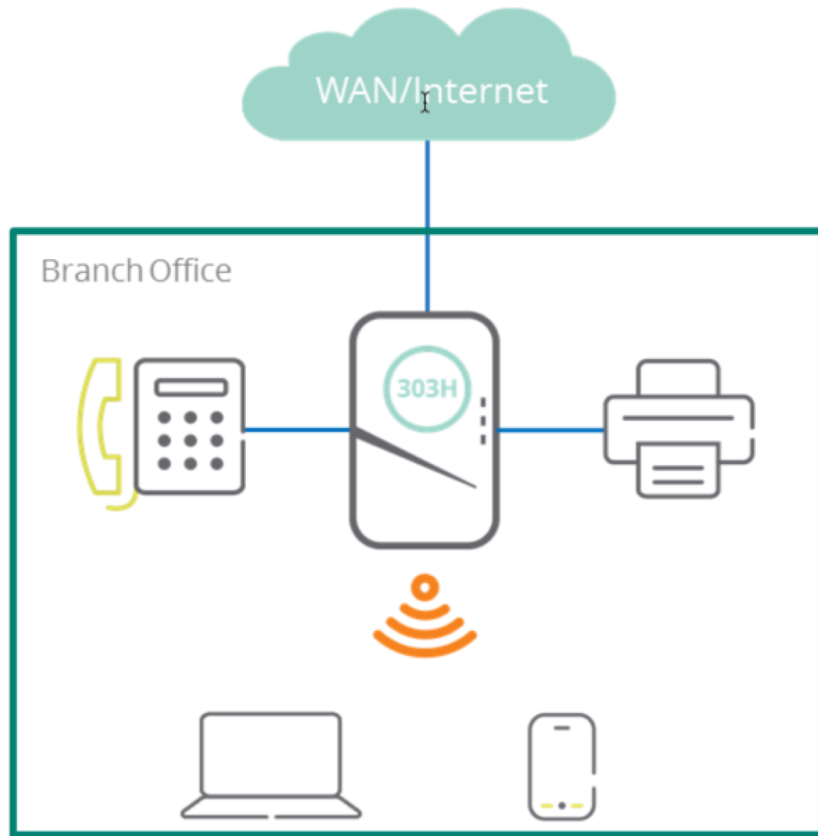
Aruba Remote AP (RAP)

- AP uzpůsobená k nasazení na pracovním stole nebo kdekoli blízku u uživatele
- Enterprise grade dual-radio WIFI
- Integrovaný gigabit switch včetně PoE
- VPN do centrálního DC



- 802.11ac Aruba WIFI
- Ethernet, LTE nebo dokonce WIFI uplink
- Napájeno ze zásuvky či z PoE
- Firewall, router, NAT, 802.1x zabezpečení i pro drátové porty

Využití a architektura řešení



Hlavní výhody řešení

- Připojení **jakéhokoliv zařízení** z malé pobočky či home office
- **Uživatelská zkušenost** stejná jako v kanceláři
- **Bezpečnost** shodná s kancelářským připojením
- Extrémně efektivní **centrání správa** skrze AirWave či Central
- Velmi **jednoduché nasazení** díky zabudovaným certifikátům a ZTP (zero touch provisioning)

Příklad využití: drátová zařízení na home office

- Notebook a mobilní zařízení připojené přes WIFI
- Tiskárna či IP telefon připojen a případně napájen přes drátové porty
- Jakákoliv bez možnosti instalace VPN klienta a zařízení pouze s ethernet konektivitou

Pro koho?

- Call centrum s pevným IP telefonem
- Kreativní uživatel, architekt využívající tiskárnu
- Uživatel, který nemá notebook a je poslán na home office s pevným počítačem

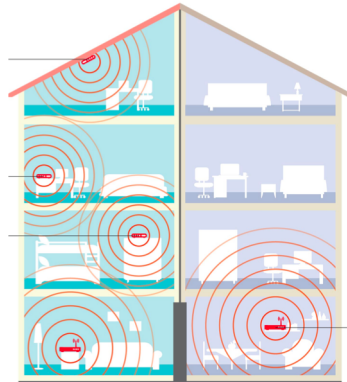


Příklad využití: pohodlnost a stabilita WIFI

- Veškerá zařízení připojitelná přes WIFI bez nutnosti vytáčet a autentizovat VPN na více zařízeních
- Kvalitní vícepásmová WIFI fungující stabilně i v podmínkách bytových domů a domácností s více zařízeními

Pro koho?

- Jakýkoliv důležitý člen týmu jemuž je třeba dopřát pohodlí a úsporu času
- Kdokoliv kdo potřebuje stabilní a výkonné připojení a nemá k tomu doma dostatečné vybavení



Co je k řešení třeba?

Jakékoliv Aruba AP

Ideálně RAP 203R/P, 303H

Ale klidně jakékoliv další AP pokud nejsou třeba ethernet porty pro klienty



VPN koncentrátor

Aruba kontrolér řady 7000 nebo 7200

Licence podle módu využití

AP a PEF licence pokud budeme AP kontrolérem řídit

Žádné licence pokud použijeme Instant VPN a připojovaná AP budou v roli Instant - pokud chceme na IAP VPN aplikovat firewall politiky tak licenc PEFV



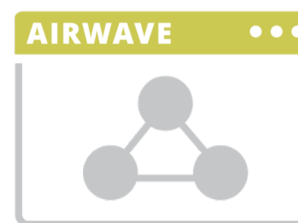
Management (volitelně)

AirWave nebo Central

Licence podle módu využití

AP a PEF licence pokud budeme AP kontrolérem řídit

Žádné licence pokud použijeme Instant VPN



Současné portfolio AP – jakékoliv může být RAP

Indoor Access Points



550 Series
Extreme Density
11ax



530 Series
High Density
11ax



500 Series
Low Density
11ax



510 Series
Mid-range Density
11ax



340 Series
High Density



310 Series
Mid-range Density



303/303P Series
Low Density
(Budget)



300 Series
Low Density
(entry level)

Hospitality Access Points



303H
Medium Density
(Wall-mount)

Remote Access Points



203R/P
Teleworker

Outdoor Access Points



AP-387
Point to Point



370 Series
High Density



360 Series
High Performance

Rugged Access Points



318 Series
High Performance
(Refrigerated)

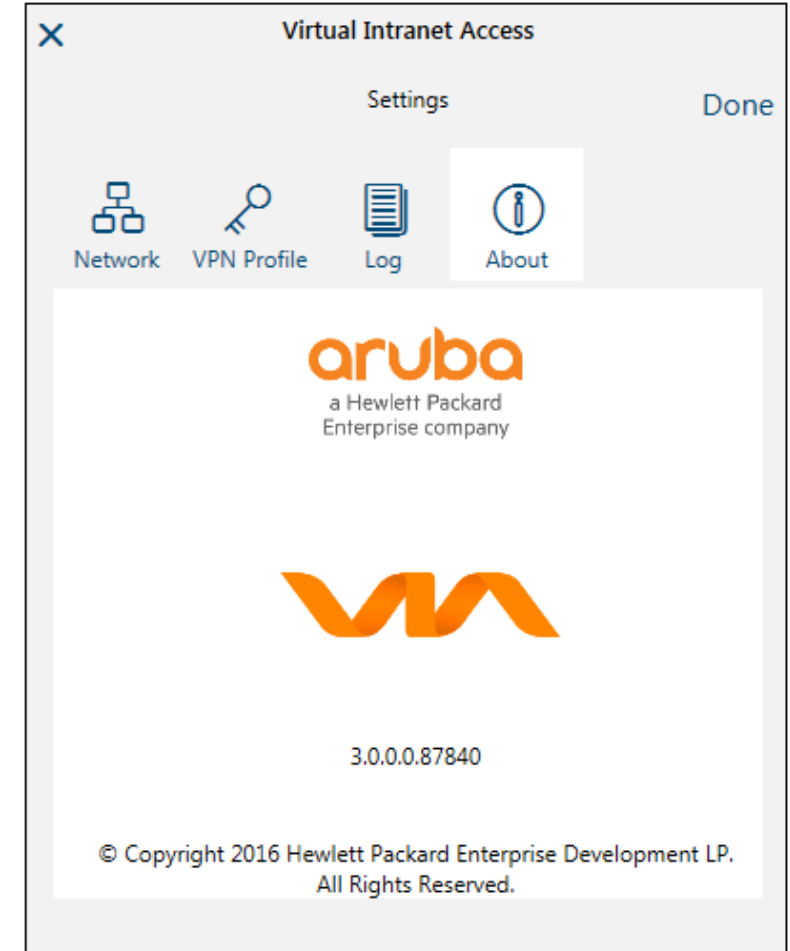
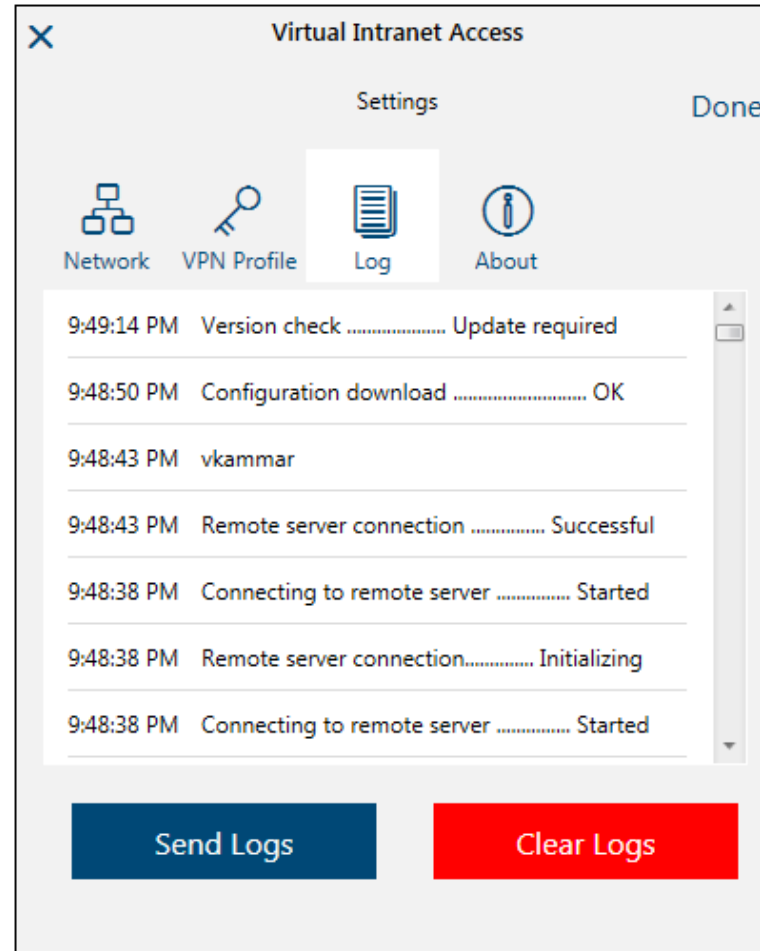
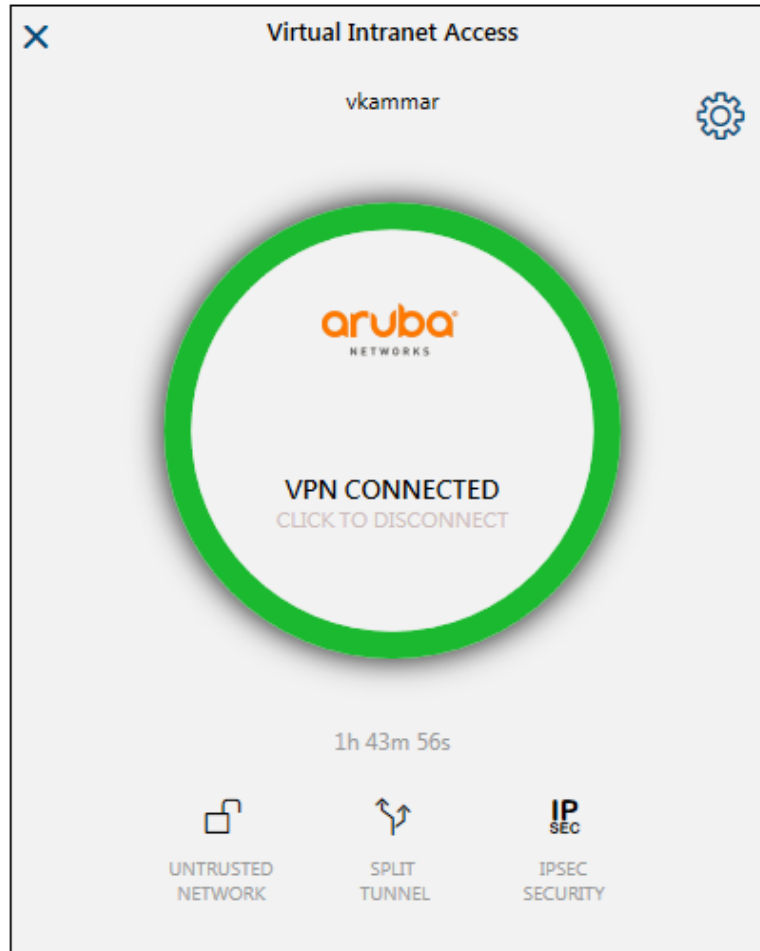
Aruba mobility kontroléry pro RAP

- V případě VPN připojení IAP clusteru lze použít kontrolér pouze jako VPN koncentrátor, kapacity jsou pak větší než když je AP kontrolérem řízeno
 - Firewall, NAT, WebCC
 - WLAN kontrolér
 - RA SSL VPN, VPN koncentrátor

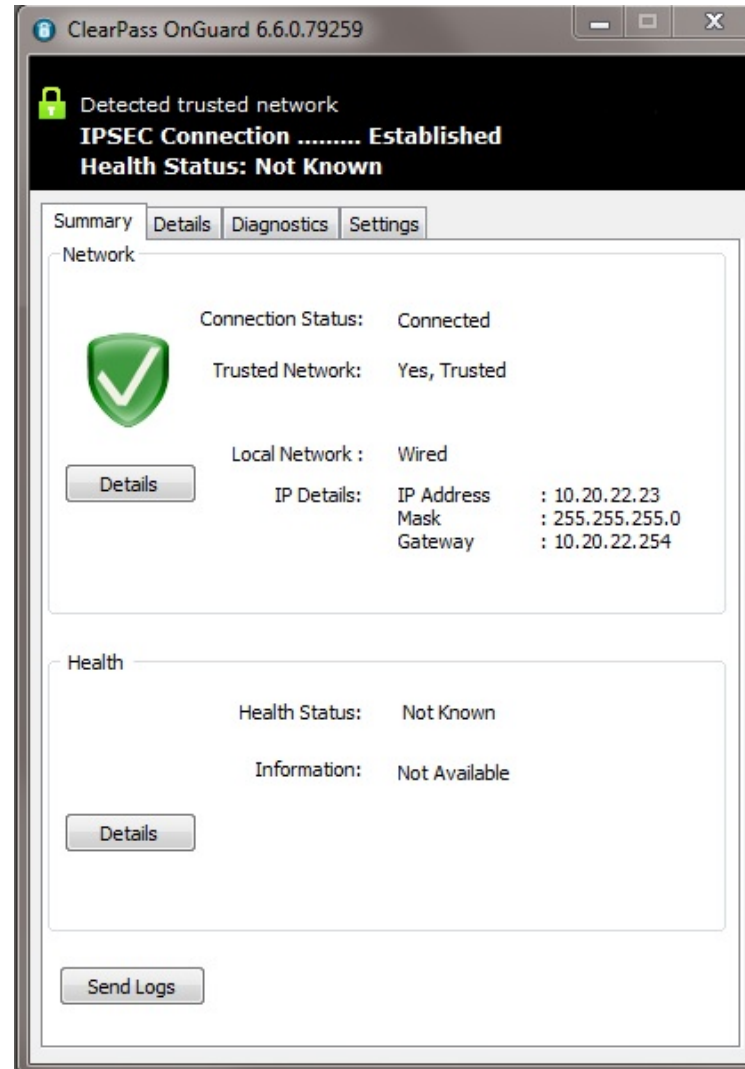
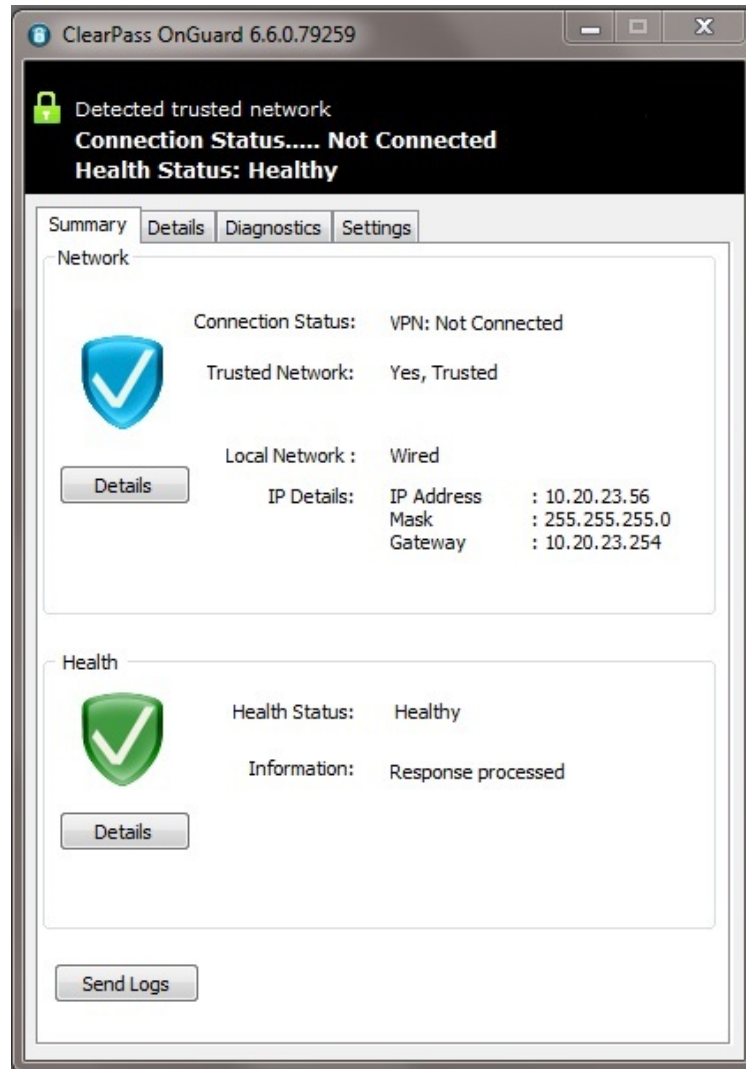
Platforms	IAP TUNNEL Branches (Preferred)	Route Limit	VLAN Limit
7280	8192	32,769	4,094
7240	8192	32,769	4,094
7220	4096	32,769	4,094
7210	2048	32,765	4,094
7205	1024	16,381	2,048
7030	256	8,189	256
7024	128	4,093	128
7010	128	4,093	128
7008	64	4,093	128
7005	64	4,093	128



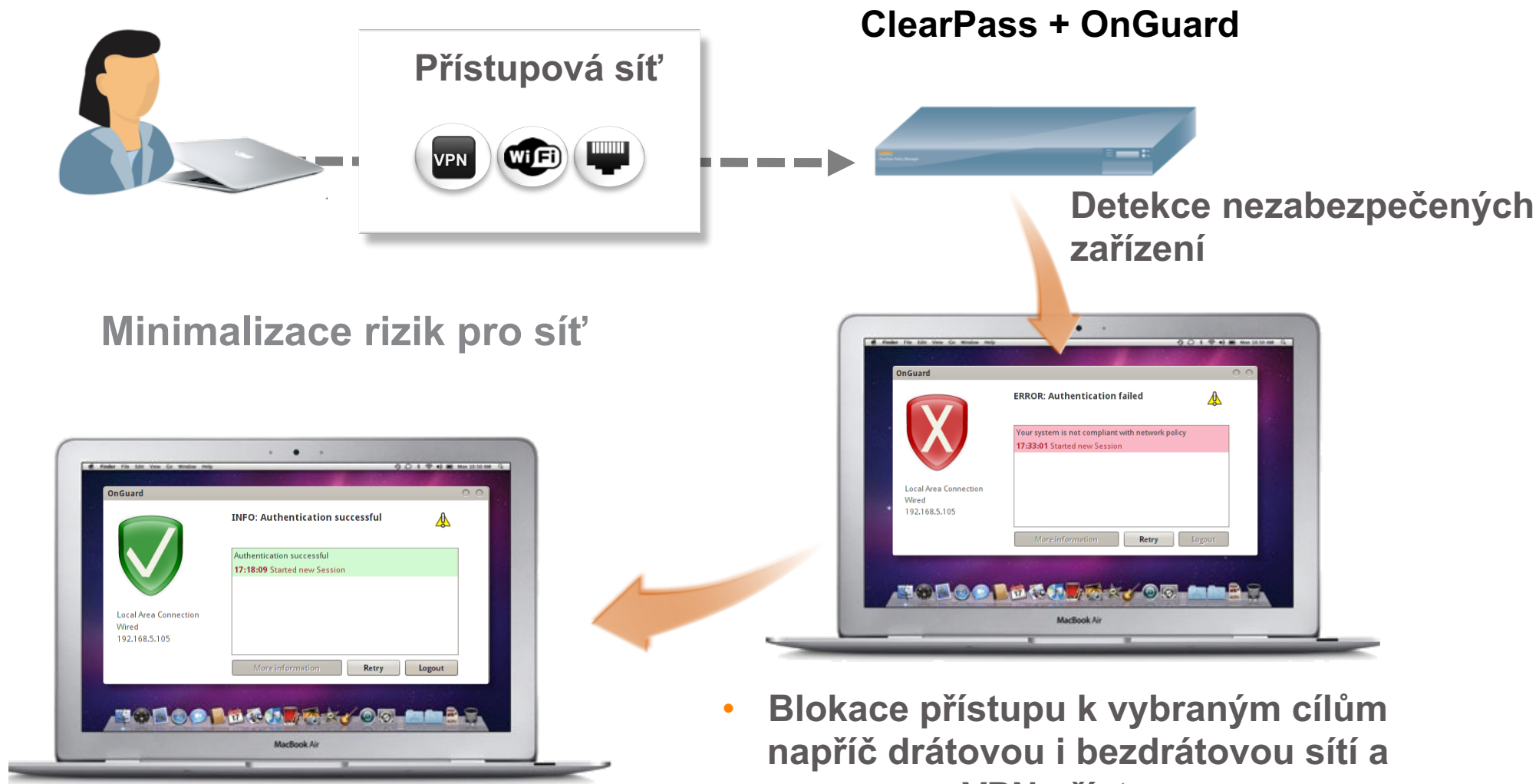
VIA remote access SSL VPN



VIA plus OnGuard endpoint assessment



OnGuard - kontrola koncových zařízení



- Blokace přístupu k vybraným cílům napříč drátovou i bezdrátovou sítí a VPN přístupy
- Automatická oprava nastavení koncového bodu

Srovnání management platforem

Aruba Central



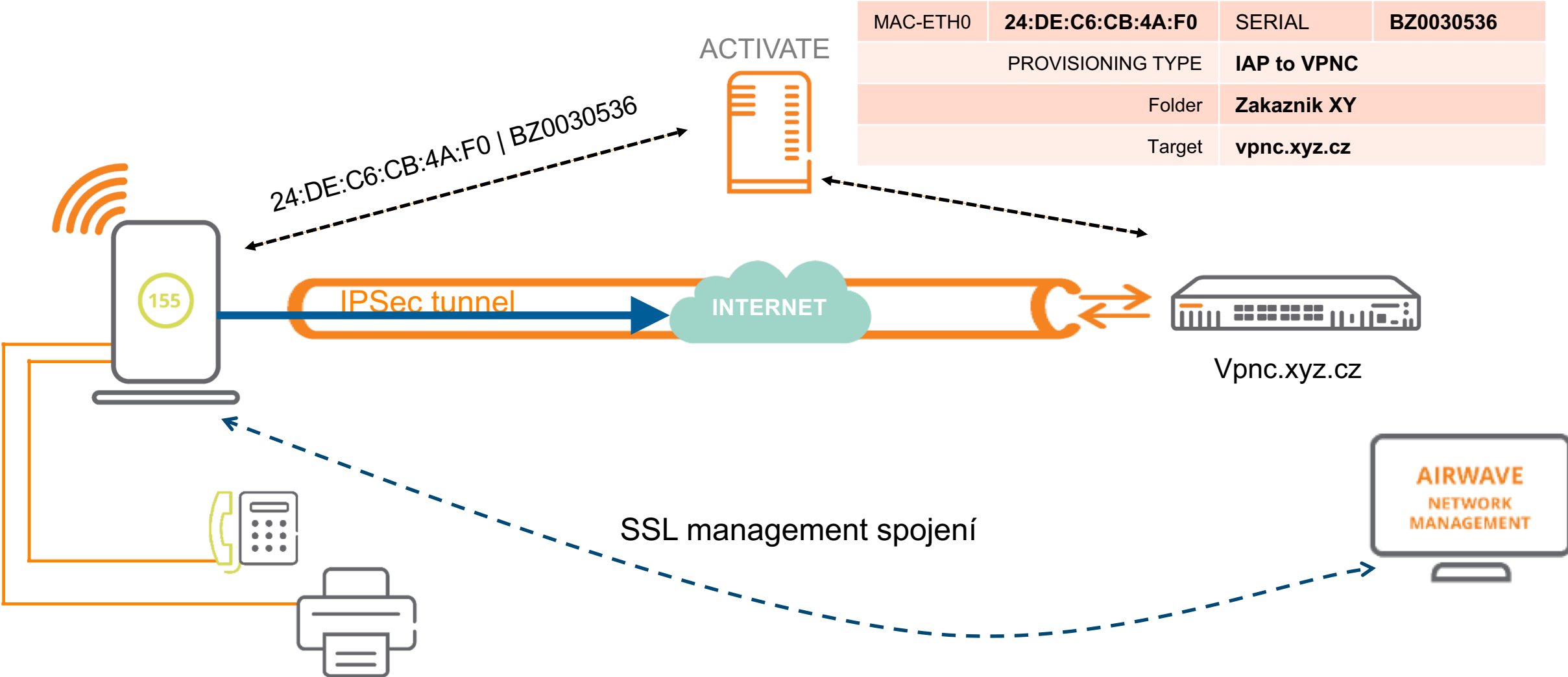
Správa Aruba zařízení & přídavné cloud služby

AirWave



Multivendor správa
drátových i bezdrátových
sítí

Automatické zprovoznění bez předinstalace



Shrnutí

Vzdálené připojení do sítě pro **jakékoliv zařízení**

Účelné řešení pro připojení netypických zařízení

Pohodlné, bezpečné a stabilní pro běžného uživatele nebo VIP

Velmi **jednoduše nasaditelné** a provozovatelné pro IT



a Hewlett Packard
Enterprise company

Díky za pozornost!