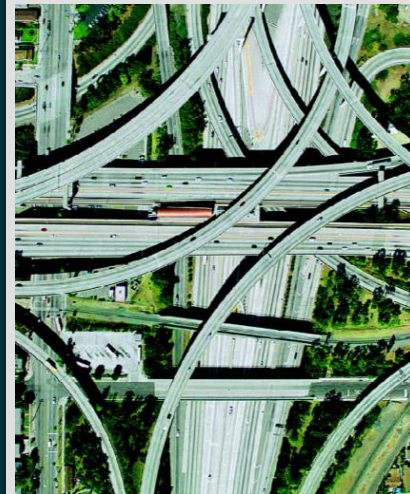


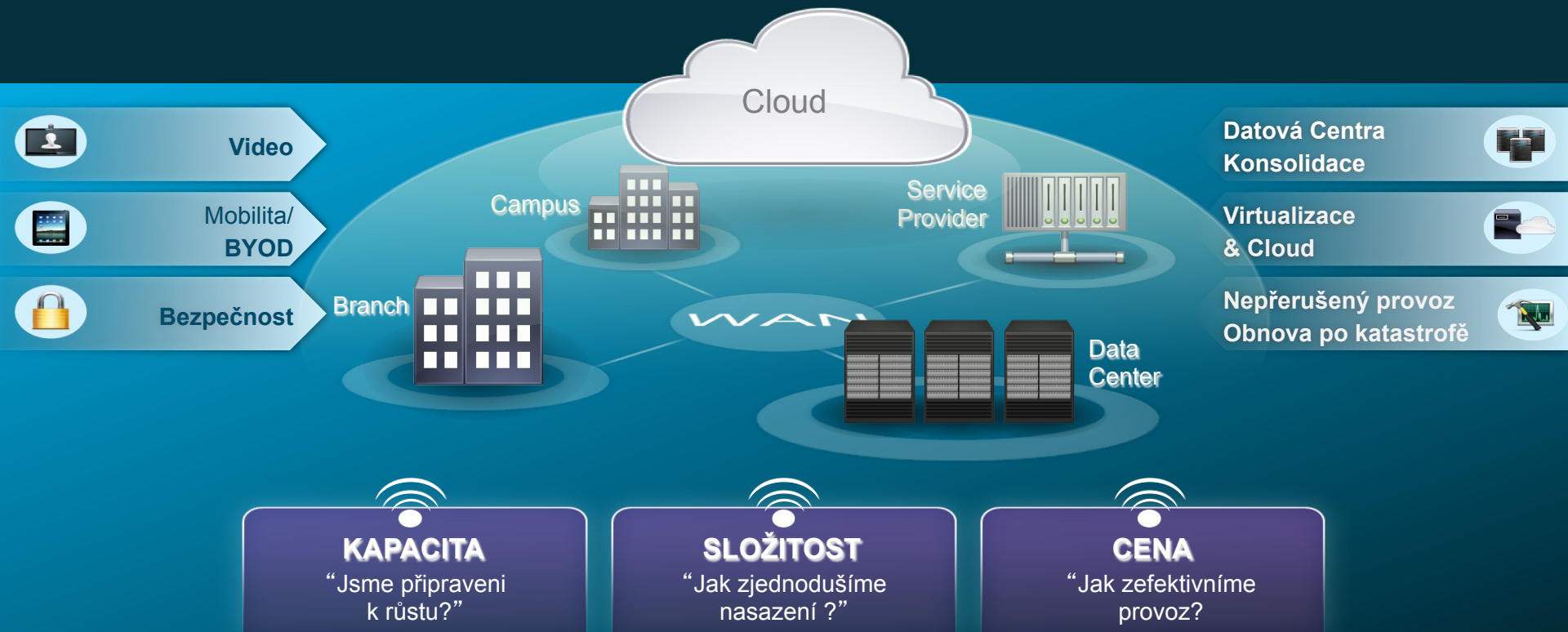
Sjednocování IT infrastruktury

Ivo Němeček

Manager, Systems Engineering



IT se mění

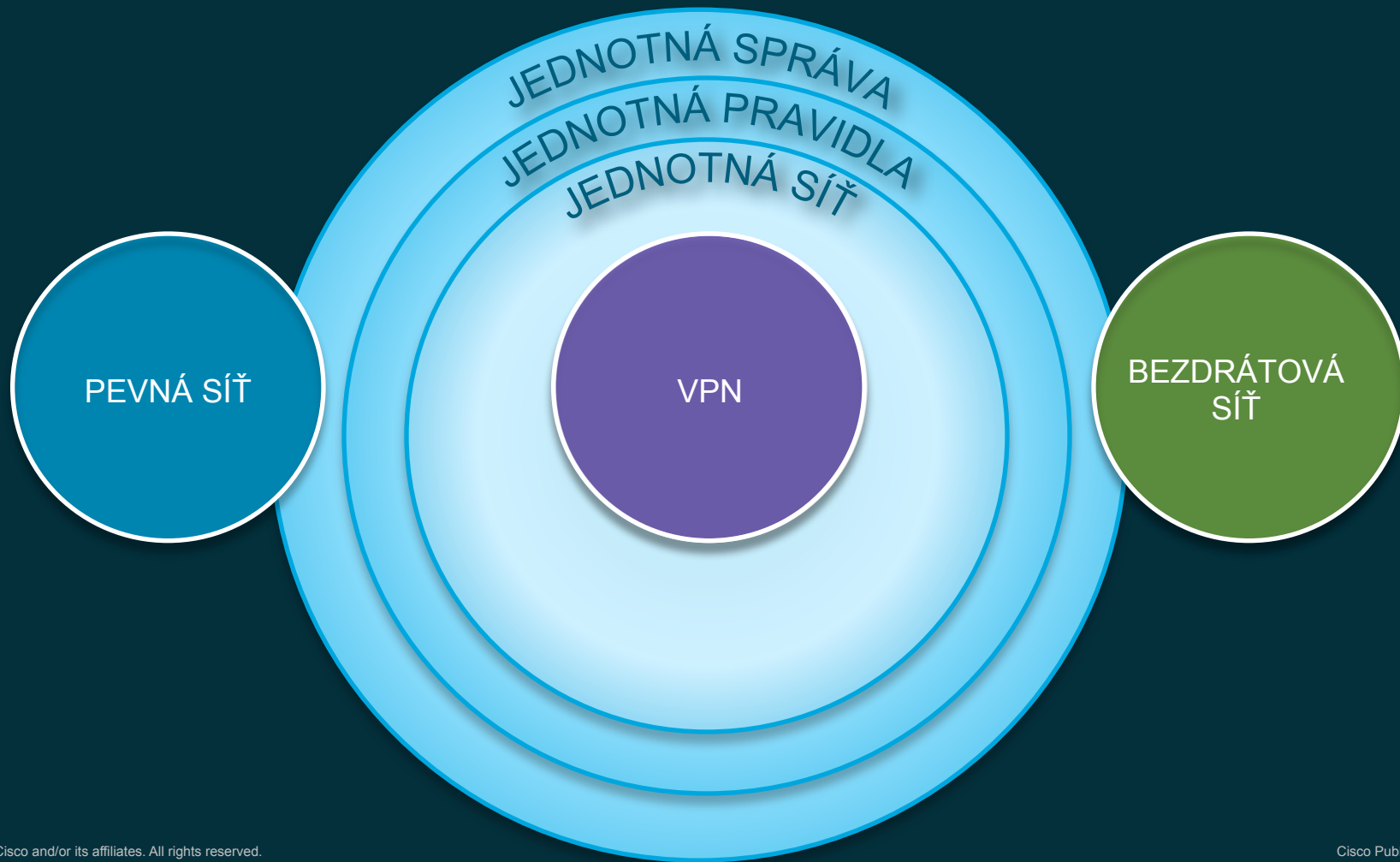


Je síť připravena na změnu?

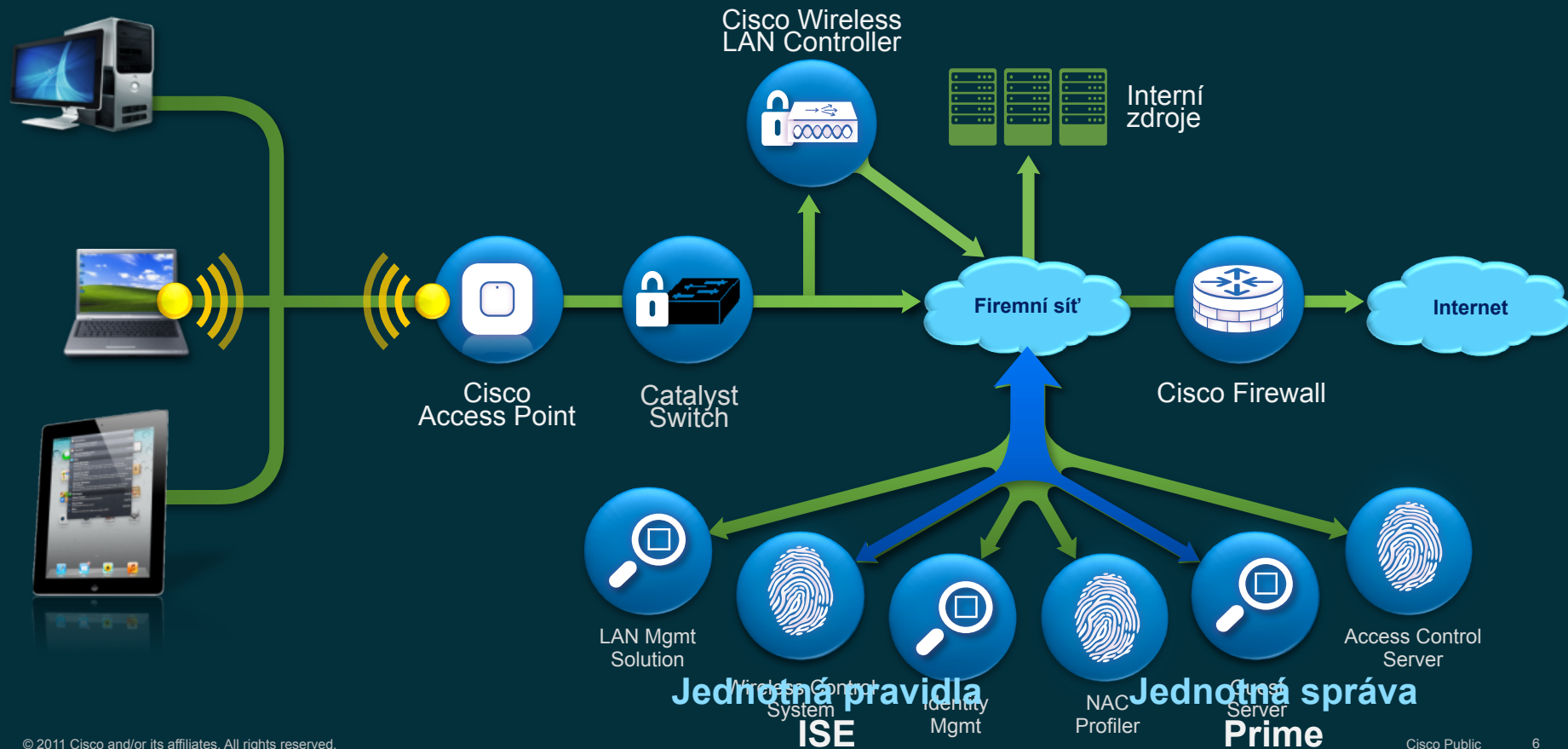


Sjednocení přístupové sítě

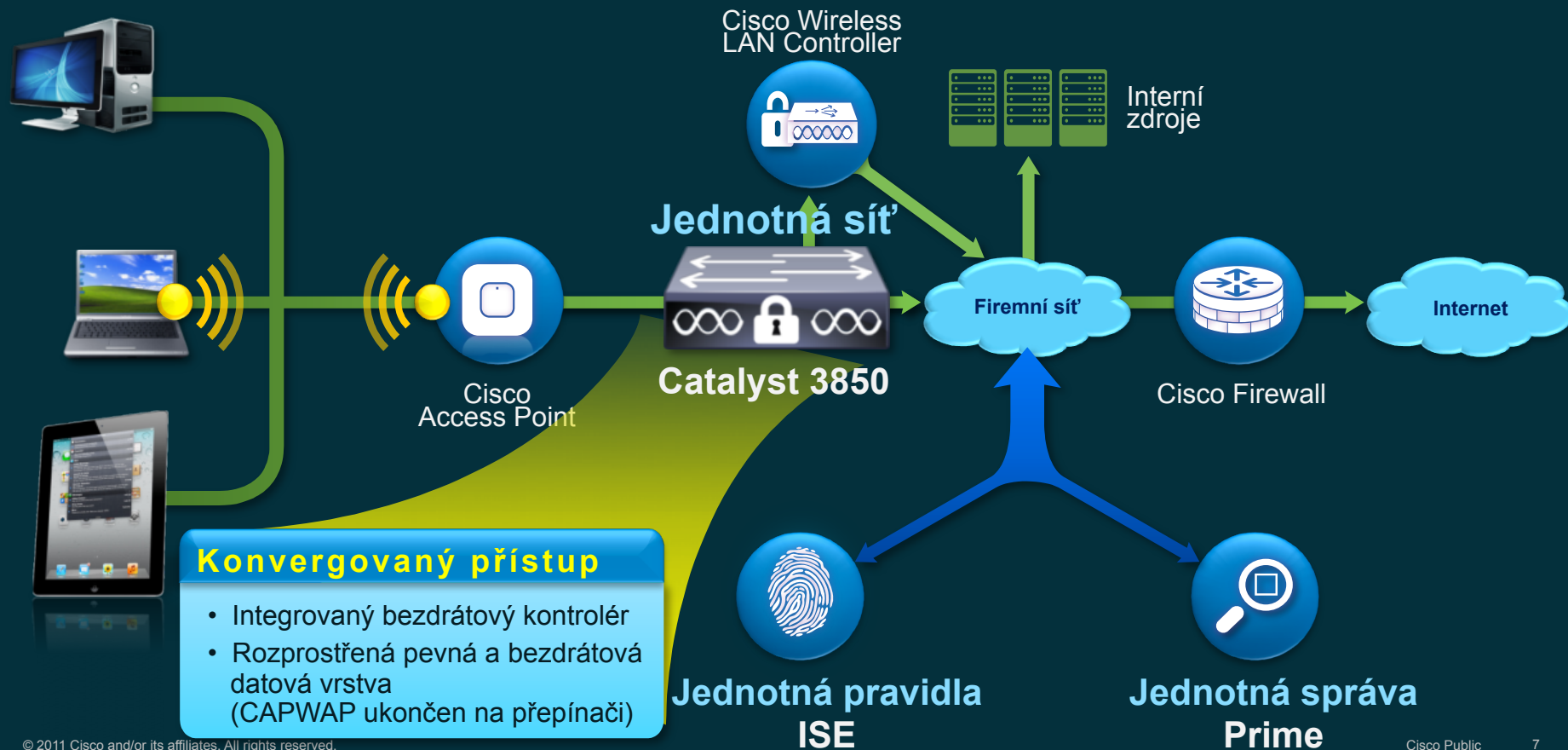




Jednotná pevná a bezdrátová síť



Jednotná pevná a bezdrátová síť



Connected Mobile Experiences (CMX)



ZJISTI



PŘÍTOMNOST

Mobilní zařízení je zachyceno v blízkosti při vstupu do objektu



PŘIPOJ



PŘÍSTUP

Hladké a bezpečné Wi-Fi připojení
Zjištěny preference, profily, zařízení a údaje pro roaming



ZAPOJ

ZKUŠENOST

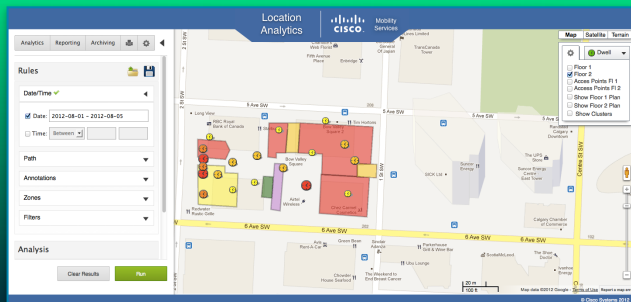
Obsah a služby relevantní pro uživatele a jeho polohu

ANALÝZA POLOHY A POHYBU

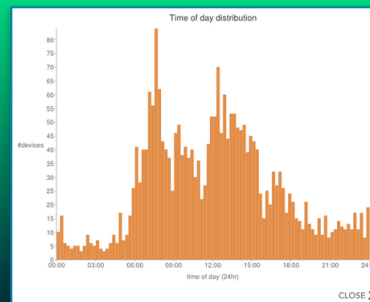
Chování zákazníků v daném místě (pohyb, zastávky, hustota,...)

Co nám poví Wi-Fi

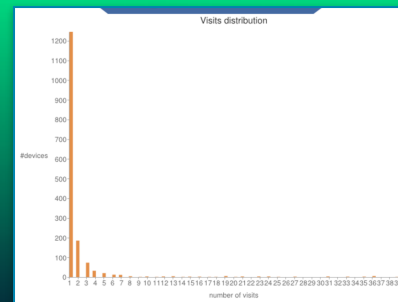
Kde lidé tráví čas?



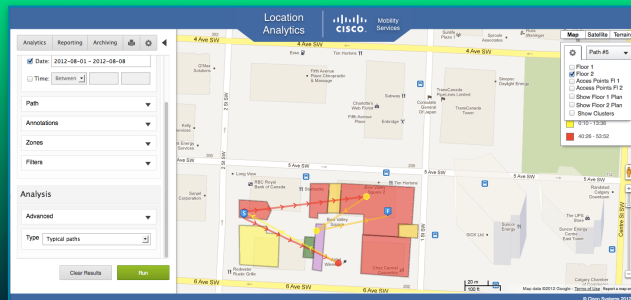
Rozložení času, špičky



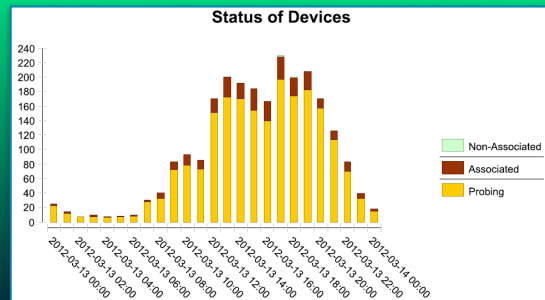
Noví nebo stálí zákazníci?



Nejpoužívanější cesty v objektu

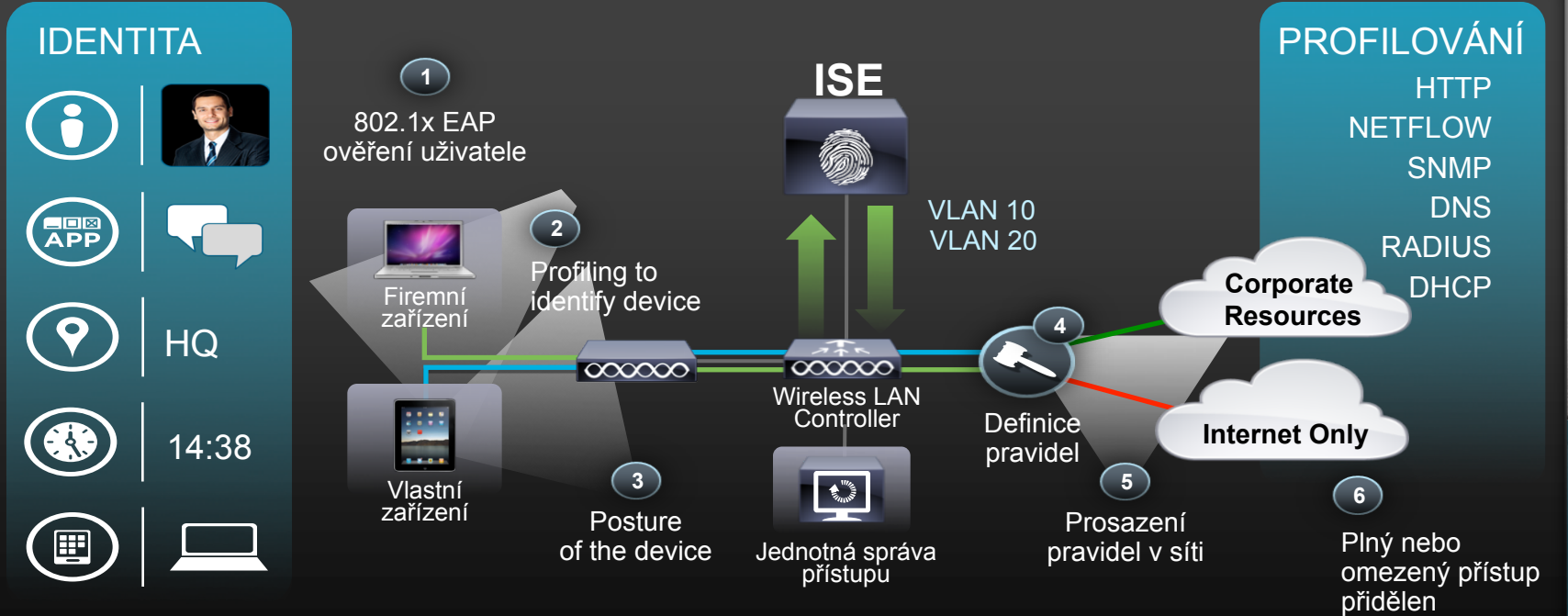


WiFi statistiky: asociovaná zařízení



Kontextové řízení přístupu

Identity Services Engine (ISE) a jednotná správa pravidel



Ukázka BYOD



Security Intelligence Operations

Globální telemetrie pro hrozby

ScanSafe: ochrana před
malwarem

Cisco SensorBase

Bezpečnostní operační
středisko

Propracované algoritmy



Zpětná vazba v reálném čase



Hranice síť

Cloud

Datové centrum

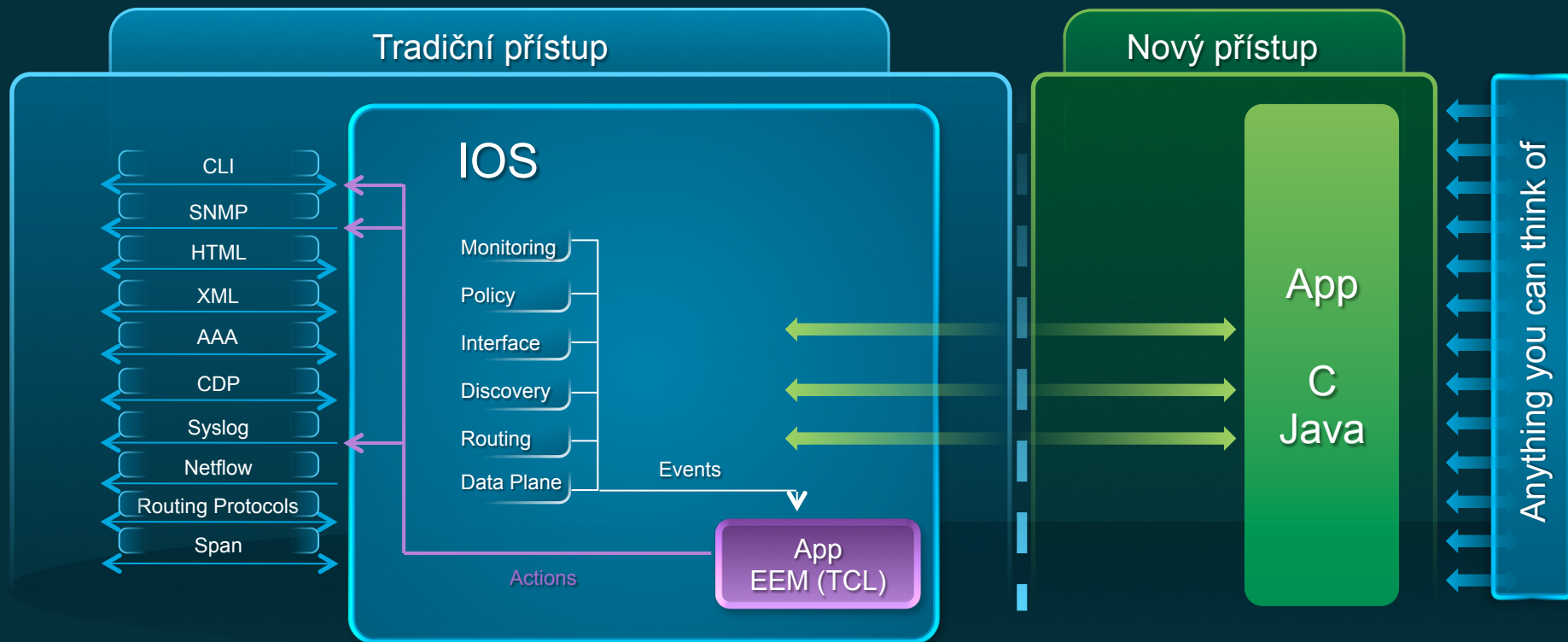
Pobočka

Programovatelné sítě

Software Defined Networking



Jak pracujeme se síťovým OS



Cisco Open Network Environment



Datová centra



SJEDNOCENÁ DATOVÁ CENTRA

Základ pro poskytování IT formou služby



UNIFIED COMPUTING

Modulární, bezestavové
výpočetní zdroje



UNIFIED FABRIC

Vysoce rozšiřitelná a
bezpečná síťová
infrastruktura



UNIFIED MANAGEMENT

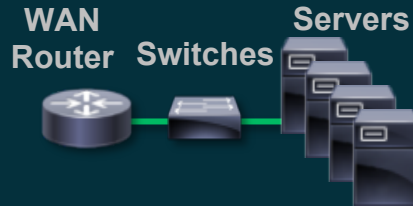
Automatizovaná správa
zdrojů
(fyzických i virtuálních)

OTEVŘENÁ | ODOLNÁ | BEZPEČNÁ | ROZŠÍŘITELNÁ

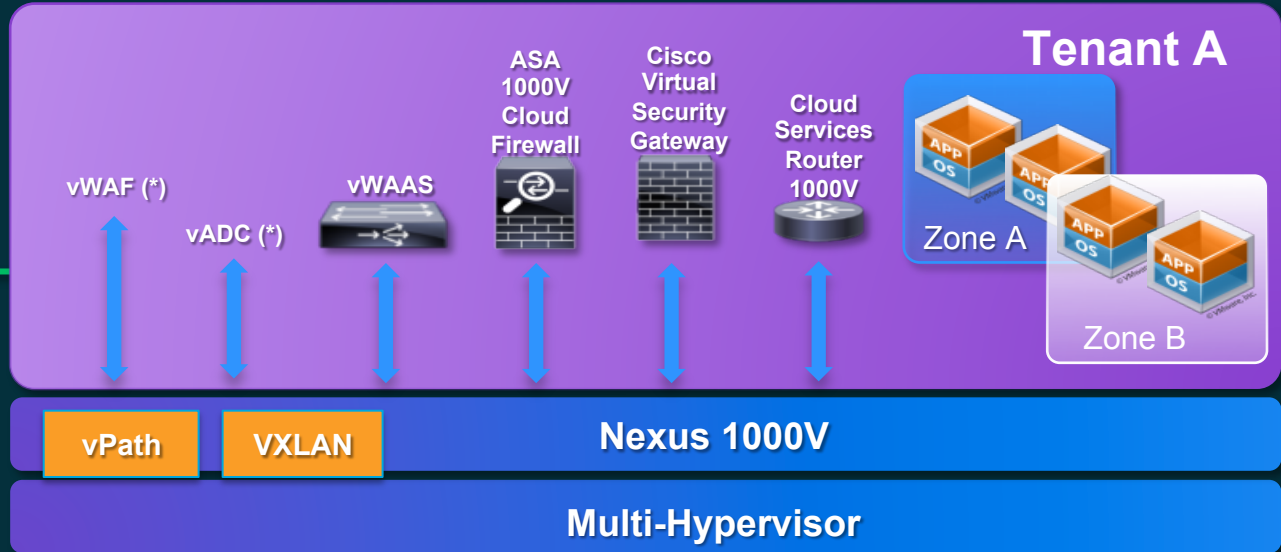
Cisco Virtual Networking a síťové Cloud služby

Síťové služby pro cloud

Virtualizované Cloud DC



Fyzická
infrastruktura



Nexus 1000V

- Distributed switch
- NX-OS consistency

VSG

- VM-level controls
- Zone-based FW

ASA 1000V

- Edge firewall, VPN
- Protocol Inspection

vWAAS

- WAN optimization
- Application traffic

CSR 1000V (Cloud Router)

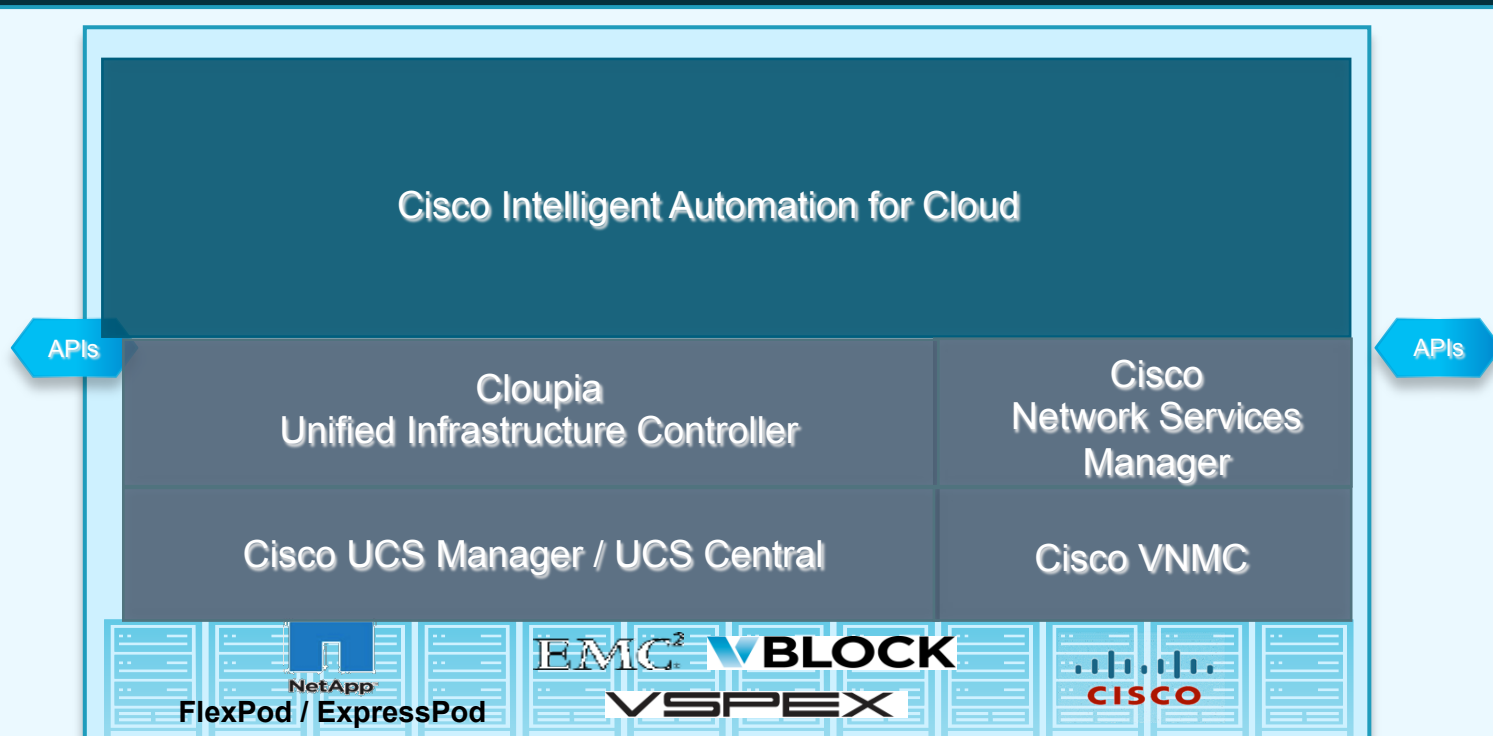
- WAN L3 gateway
- Routing and VPN

Ecosystem Services (*)

- Virtual ADC
- Web App. Firewall

Cisco Unified Management

Řešení pro cloud a správu infrastruktury



Ekosystém partnerů

Cloud služby



Volba modelu

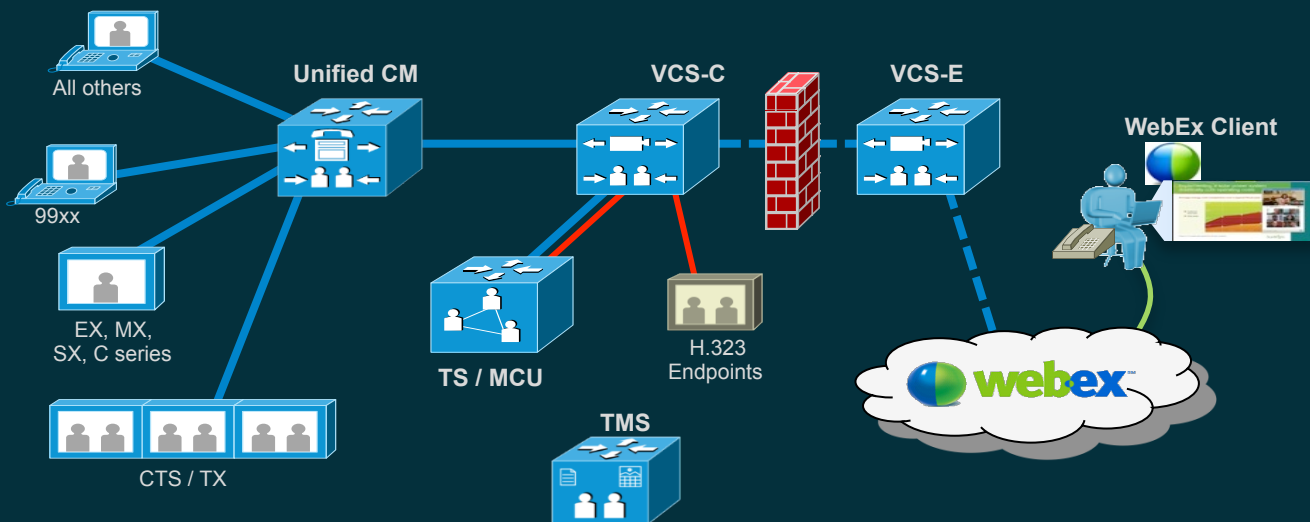
Privátní

Veřejný

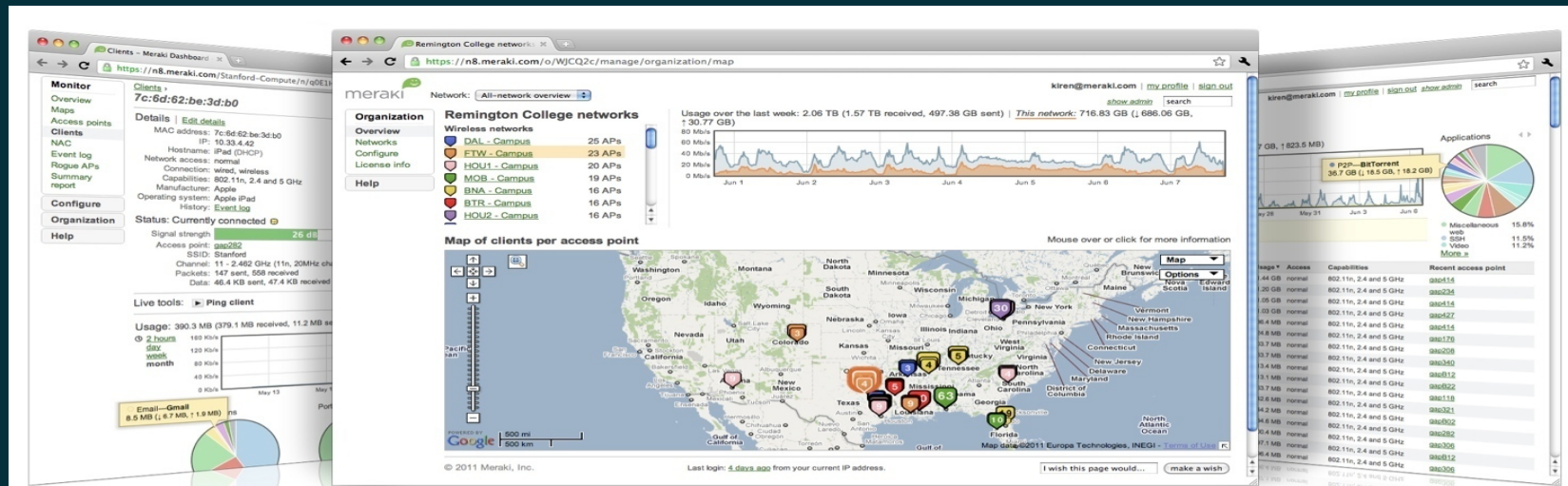
Hybridní

WebEx One Touch

Sjednocení WebEx a Telepresence



Meraki: síť řízená cloud službou



Meraki MX
bezpečnostní prvky



Meraki MS
Ethernet přepínačů



Meraki MR
bezdrátová LAN



Meraki SM
Mobile Device
Management

Naši partneři...



Děkuji za pozornost

