

Veracomp + Extreme Networks

# ExtremeCloud: Správa prostřednictvím cloudu

ExtremeCloud od Extreme Networks zajišťuje správu zařízení prostřednictvím cloudu, a to pro poskytování služeb pevné i bezdrátové sítě, odstraňování závad, analýzu dat, kontrolu zavedených přístupových práv (policies) a správu firmwaru. To vše funguje na principu předplatného. Zákaznická data se do ExtremeCloudu nikdy nedostanou.

Firma Extreme Networks byla založena v roce 1996 a ústředí má v San Jose. Aktuálně poskytuje softwarově definovaná řešení, která mají za cíl IT oddělením poskytovat vysokou užitnou hodnotu díky silným vazbám na zákazníky, partnery a zaměstnance. Dodává řešení pro pevné i bezdrátové infrastruktury, od koncového zařízení až po datové centrum, od enterprise řešení po cloud. Společnost dbá na kvalitu svých řešení a služeb pro zákazníky v 80 zemích světa, poskytuje podporu pouze prostřednictvím vlastních zaměstnanců organizací všech velikostí v rozmanitých odvětvích průmyslu, státní správě, zdravotnictví, školství, malo- a velkoobchodu, dopravy a logistiky nebo výrobní sféry.

Řešení ExtremeCloud je primárně cíleno na zákazníky s malým či žádným IT oddělením hledající úspory na investičních a provozních nákladech. A především na ty, kteří hledají vlastnosti enterprise řešení za náklady low-endu. Pro obchodní partnery je to cesta ke snadnému pilotnímu projektu.

## Na míru aktuálním potřebám

Mnoho zákazníků stále nasazuje low-endová řešení, která nemají šanci plnit náročné požadavky nejen na mobilitu. Jakmile se v prostoru objeví více zařízení, zvláště těch mobilních, síť přestane poskytovat služby, často přímo „zamrzne“. Pro tyto účely slouží řešení v enterprise třídě. A díky cloudu je dnes možné tato řešení provozovat i s velmi nízkými náklady. Navíc lze ušetřit spoustu prostředků věnovaných řešením problémů a vůbec celkové správě. Což má přímý vliv na spokojenost uživatelů.

## Co nabízí ExtremeCloud:

- Stejný hardware i software – umožňuje zákazníkům přechod z cloudového na lokální řešení bez nutnosti kompletní výměny vybavení.
- Struktura založená na tocích dat – umožňuje rychlejší zpracování dat včetně aplikační viditelnosti a kontroly oproti zpracování paketů, jelikož přístupový bod nemusí kontrolovat každý paket. Jakmile je nový tok nastaven, je tento udržován v tabulce toků a vyhledávání následných paketů je mnohem rychlejší.
- Snižuje operační náklady (OPEX) – pro firmy s limitovanými zdroji na IT služby je správa sítě umístěna ve veřejně přístupném zabezpečeném cloudu.
- Snižuje investiční náklady (CAPEX) – je eliminována potřeba nakupovat, umísťovat, udržovat, napájet elektřinou či zabezpečovat přístroje zapojené v lokální síti.
- Zero Touch Provisioning (ZTP) – nainstaluje se přístupový bod, přístupový bod nalezne ExtremeCloud, nakonfiguruje se a je plně funkční. Další softwarové aktualizace jsou získávány z ExtremeCloudu.
- Platba podle skutečné spotřeby – jestliže zákazník rozšiřuje síť, kupuje jen to, co potřebuje.
- Nejmodernější technologie – firmy mohou jednodušeji a levněji modernizovat a držet krok s nejnovějšími Wi-Fi technologiemi (802.11ac Wave 2).
- Aplikační analytika, podpora BYOD, řízení přístupu do sítě, uživatelské profily a politiky – řešení žádaná obvykle ve velkých organizacích – jsou dostupná i pro malé organizace.



Jde o ideální nástroj pro pilotní projekty obchodním partnerům – hardware lze ponechat a předplatné se převedou na plné řešení. Kromě WLAN je možné z ExtremeCloudu spravovat i pevnou síť, tzn. všechny přepínače. Rozhraní pro správu je velmi jednoduché, partneři navíc mohou delegovat práva na jiné subjekty ve více úrovních. ExtremeCloud podporuje multi-tenant i multi-site řešení.

## Jak produkt funguje a jak jej zprovoznit

Obrovskou výhodou je možnost implementace bez fyzické přítomnosti technika (Zero Touch Provisioning, ZTP) – nainstaluje se přístupový bod/přepínač, ten sám nalezne ExtremeCloud, nakonfiguruje se a je plně funkční. Další softwarové aktualizace jsou získávány přímo z ExtremeCloudu. V nejbližších týdnech bude spuštěn web [extremecloud.cz](http://extremecloud.cz), kde partneři i zákazníci naleznou instruktážní videa pro první seznámení a instalaci, včetně jednoduché montáže zařízení.

## Proč prodávat ExtremeCloud:

- pro instalaci či pilotní projekt není potřeba podpora vlastního technického oddělení;
- možnost nabídnout pokročilé a dostupné řešení zákazníkovi, který byl zvyklý dosud pouze na low-end;
- možnost cílit na nové zákazníky;
- partner může ExtremeCloud provozovat jako vlastní službu včetně vlastního branding;
- možnost jednoduše a levně nabízet vlastní služby nejen v oblasti pevné či bezdrátové infrastruktury, ale i aplikační analytika, podpory BYOD či řízení přístupu do sítě;
- snadná implementace.

## Argumenty pro koncového zákazníka:

- enterprise řešení za cenu low-endu a v OPEX nákladech;
- dostupná aplikační analytika, podpora prosazení uživatelských profilů, podpora BYOD či celkové řízení přístupu do sítě;
- instalace a správa infrastruktury, které rozumí i člověk mimo IT, zákazník nemusí být závislý na dodavateli;
- možnost odzkoušet si plné služby za minimální náklady;
- dostupnost řešení používaného ve velkých organizacích s vysokými nároky na provoz – rychlý a bezpečný roaming, autentizace a autorizace, dynamická správa rádiového přenosu (Dynamic Radio Management, DRM), bezpečnost, správa uživatelských profilů.

-bem-