



WI-FI SÍŤ PRO PRODEJNY ELEKTRONIKY

✓ PŘEDSTAVENÍ ZÁKAZNÍKA

Mobilsalon jsou specializované prodejny na mobilní a digitální techniku v Kopřivnici a ve Valašském Meziříčí. Na trhu působí od roku 2001. Nabízí produkty předních výrobců mobilních telefonů, tabletů, chytrých zařízení, GPS navigací, digitálních fotoaparátů a služeb operátorů. Kromě samotného prodeje poskytuje Mobilsalon také servis zařízení a služby, jako je odblokace, zálohování nebo přenos dat mezi zařízeními.

✓ PRODUKTY

- EAP660 HD
Wi-Fi 6 přístupové body AX3600

✓ PŮVODNÍ STAV

Prodejny Mobilsalon používaly pro Wi-Fi připojení hraniční VPN router s vestavěnou Wi-Fi pracující pouze v pásmu 2,4 GHz dle standardu 802.11n (Wi-Fi 4). Tento router zajišťoval také VPN spojení mezi prodejny a VPN pro vzdálený přístup zaměstnanců. S rostoucím počtem připojených Wi-Fi zařízení však začalo docházet k výpadkům Wi-Fi sítí nebo také celého routeru, včetně VPN spojení a připojení k internetu.

✓ ZÁMĚR

Cílem zákazníka bylo vytvořit Wi-Fi síť, která bude schopna obsloužit současně více jak 50 připojených zařízení a zároveň bude stabilní a dostatečně rychlá pro přenos většího množství dat. Ten probíhá především při automatických aktualizacích vystavených telefonů na prodejně nebo při zálohování dat (kontakty, fotky, videa) ze starých telefonů na nové. Některá zařízení si také on-line stahují obsah, který je vysílán během jejich živé prezentace na prodejně.





✓ ŘEŠENÍ

Mobilsalon v každé prodejně nasadil profesionální dvoupásmový AX3600 Wi-Fi 6 přístupový bod EAP660 HD z řady Omada SDN od firmy TP-Link. Je připojený za původní VPN router, jehož Wi-Fi se nyní nepoužívá a je vypnutá. Přístupový bod EAP660 HD je vybaven systémem antén 4x4 v každém pásmu s podporou technologie MU-MIMO (Multi User – Multiple Input Multiple Output), která umožňuje současnou obsluhu více klientských zařízení na úrovni čipu. Hardware tohoto AP je navržený pro tzv. High Density (HD) aplikace, kdy je v jeho dosahu vysoká hustota klientských zařízení. Díky výkonnému čtyřjádrovému procesoru a větší paměti umožňuje EAP660 HD asociaci až 1024 klientských zařízení a v reálu se doporučuje pro obsluhu 150-200 zařízení s přenosem dat. Výhodou EAP660 HD je také podpora standardu 802.11ax (Wi-Fi 6), který aktuálně prodávané moderní telefony již také podporují. Výsledkem je vyšší propustnost a kapacita sítě.

✓ HLAVNÍ PŘÍNOSY

- Připojení více jak 50 zařízení současně (telefony, tablety, chytré hodinky a náramky atd.)
- Stabilní Wi-Fi síť bez výpadků
- Rychlá Wi-Fi zkracuje čas potřebný pro přenos velkého objemu dat
- Dvě oddělené WLAN sítě pro vystavená zařízení a pro zaměstnance
- Napájení pomocí PoE injektoru

✓ ZÁVĚR

Lukáš Klein, majitel a vedoucí prodejen Mobilsalon uvádí: „Nasazení nových přístupových bodů TP-Link nám vyřešilo výpadky Wi-Fi a konektivity na prodejnách. Nyní je připojení všech vystavených zařízení na prodejně stabilní a zákazníci si tak mohou libovolně z nich kdykoliv vyzkoušet. Také se nám výrazně zkrátil čas potřebný pro přenos zákaznických dat na nová zařízení. Bez problémů můžeme provádět servis na více telefonech současně, kdy reálně přenášíme desítky až stovky gigabajtů (GB) dat. A zákazníci nemusí dlouho čekat, což je pro nás hlavní prioritou.“

