

| Č. | POPIS | KS | NABÍZENÝ PRODUKT (povinné) | NABÍZENÝ PRODUKT ODKAZ (povinné) | cena za kus bez DPH (povinné) | cena za kus vč. DPH | cena celkem bez DPH | cena celkem vč. DPH |
|----|--|----|----------------------------|---|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | <p>WiFi Access Point určený pro instalaci na strop/podhled</p> <p>Dvě rádia pracující v režimu 2,4 a 5 GHz pro standardní prostředí nebo duální 5 GHz pro HD nasazení, možnost statické i dynamické volby režimu</p> <p>Integrované antény pro obě pásma</p> <p>Samostatné rádio pro monitorování 2,4 a 5 GHz RF spektra – detailní spektrální analýza, detekce útoků na bezdrátovou síť, lokalizace klientů</p> <p>Podpora standardů 802.11a/b/g/n/ac a Wi-Fi6 (802.11ax)</p> <p>Podpora minimálně 4x4 MIMO, MU-MIMO, UL/DL OFDMA, TWT, BSS Coloring a až 160 MHz kanál pro 802.11ax</p> <p>Podpora minimálně 8 inzerovaných SSID (BSSID) per rádio</p> <p>Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11 n/ac/ax klientům (Tx Beam Forming)</p> <p>Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma</p> <p>Access Point obsahuje X.509 certifikát s lokální platností pro nasazení PKI</p> <p>Podpora autentizace Access Pointu do LAN sítě pomocí 802.1x, AP obsahují 802.1x supplicant</p> <p>Podpora detekce a monitorování problémů WLAN odchylováním provozu na AP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)</p> <p>Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli a přes IPv4 pomocí Telnet a SSH</p> <p>Hardwarová podpora spektrální analýzy s podporou 160 MHz kanálů (detekce zdroje rušivého signálu – interference)</p> <p>Podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur Access Point obsahuje radio podporující BLE 5.0, ZigBee, Thread a USB 2.0 port</p> <p>1 x 100/1000/2500 Mbit/s RJ45 ethernet rozhraní kompatibilní s 802.3bz</p> <p>Možnost 802.3af/at PoE napájení AP z přepínače nebo injectoru – pná funkce AP při použití 802.3at, v případě 802.3af je AP schopno obsluhovat obě rádiová pásma v režimu alespoň 1x1 MIMO</p> <p>AP uzavřené konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru</p> <p>Součástí AP je plechový úchyt pro instalaci na strop nebo stěnu</p> <p>AP je fyzicky zabezpečené/zamknuté k okolním pevným částem</p> <p>Důvěryhodný HW/SW – AP používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu OS, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům</p> <p>Vestavěný kontroler bezdrátové sítě a podpora připojení na externí bezdrátový kontroler</p> <p>Bílá barva</p> <p>Servisní podpora 12 měsíců</p> | 6 | C9120AXI-E | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9120ax-series-access-points/datasheet-c78-742115.html | 16 338,00 | 19 768,98 | 98 028,00 | 118 613,88 |
| 2 | <p>WiFi Access Point určený pro instalaci na strop/podhled</p> <p>Access Point vybavený radiem pro 2,4 a 5 GHz pásma, podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac a Wi-Fi6 (802.11ax)</p> <p>Integrované antény pro obě pásma</p> <p>Podpora minimálně 2x2 MIMO, MU-MIMO, UL/DL OFDMA, TWT, BSS Coloring a až 80 MHz kanál pro 802.11ax</p> <p>Podpora minimálně 8 inzerovaných SSID (BSSID) per rádio</p> <p>Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11 n/ac/ax klientům (Tx Beam Forming)</p> <p>Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma</p> <p>Access Point obsahuje X.509 certifikát s lokální platností pro nasazení PKI</p> <p>Podpora autentizace Access Pointu do LAN sítě pomocí 802.1x, AP obsahují 802.1x supplicant</p> <p>Podpora detekce a monitorování problémů WLAN odchylováním provozu na AP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)</p> <p>Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli a přes IPv4 pomocí Telnet a SSH</p> <p>Podpora spektrální analýzy (detekce zdroje rušivého signálu – interference)</p> <p>Podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur</p> <p>Access Point obsahuje Bluetooth low-energy (BLE) 5.0 rádio a USB 2.0 port</p> <p>1 x 100/1000 Mbit/s RJ45 ethernet rozhraní kompatibilní s 802.3bz</p> <p>Možnost 802.3af/at PoE napájení AP z přepínače nebo injectoru, v případě použití 802.3af AP běží minimálně v režimu 2x2 MIMO pro obě rádiová pásma bez sníženího výstlačo výkonu</p> <p>AP uzavřené konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru</p> <p>Součástí AP je plechový úchyt pro instalaci na strop nebo stěnu</p> <p>AP je fyzicky zabezpečené/zamknuté k okolním pevným částem</p> <p>Důvěryhodný HW/SW – AP používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu OS, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům</p> <p>Vestavěný kontroler bezdrátové sítě a podpora připojení na externí bezdrátový kontroler</p> <p>Bílá barva</p> <p>Servisní podpora 12 měsíců</p> | 12 | C9105AXI-E | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-744062.html | 7 732,00 | 9 355,72 | 92 784,00 | 112 268,64 |
| 3 | <p>WiFi Access Point určený pro instalaci na zeď</p> <p>Access Point vybavený radiem pro 2,4 a 5 GHz pásma, podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac a Wi-Fi6 (802.11ax)</p> <p>Integrované antény pro obě pásma</p> <p>Podpora minimálně 2x2 MIMO, MU-MIMO, UL/DL OFDMA, TWT, BSS Coloring a až 80 MHz kanál pro 802.11ax</p> <p>Podpora minimálně 8 inzerovaných SSID (BSSID) per rádio</p> <p>Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11 n/ac/ax klientům (Tx Beam Forming)</p> <p>Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma</p> <p>Access Point obsahuje X.509 certifikát s lokální platností pro nasazení PKI</p> <p>Podpora autentizace Access Pointu do LAN sítě pomocí 802.1x, AP obsahují 802.1x supplicant</p> <p>Podpora detekce a monitorování problémů WLAN odchylováním provozu na AP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)</p> <p>Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli a přes IPv4 pomocí Telnet a SSH</p> <p>Podpora spektrální analýzy (detekce zdroje rušivého signálu – interference)</p> <p>Podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur</p> <p>Access Point obsahuje Bluetooth low-energy (BLE) 5.0 rádio a USB 2.0 port</p> <p>1x 100/1000/2500 Base-T rozhraní kompatibilní s 802.3bz</p> <p>2x 10/100/1000 Base-T rozhraní s podporou PoE</p> <p>1x 10/100/1000 Base-T rozhraní s podporou PoE</p> <p>Možnost 802.3af/at PoE napájení AP z přepínače nebo injectoru, v případě použití 802.3af AP běží minimálně v režimu 2x2 MIMO pro obě rádiová pásma bez sníženího výstlačo výkonu</p> <p>AP uzavřené konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru</p> <p>Součástí AP je plechový úchyt pro instalaci na strop nebo stěnu</p> <p>AP je fyzicky zabezpečené/zamknuté k okolním pevným částem</p> <p>Důvěryhodný HW/SW – AP používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu OS, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům</p> <p>Vestavěný kontroler bezdrátové sítě a podpora připojení na externí bezdrátový kontroler</p> <p>Bílá barva</p> <p>Servisní podpora 12 měsíců</p> | 17 | C9105AXW-E | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-744062.html | 5 260,00 | 6 364,60 | 89 420,00 | 108 198,20 |
| 4 | Sada pro WiFi Access Point určený pro instalaci na zeď - plastový distanční rámeček, propojovací kabel UTP | 16 | C9105AXW-KIT= | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9100ax-access-points/datasheet-c78-744062.html | 328,00 | 396,88 | 5 248,00 | 6 350,88 |
| 5 | Externí dual-band dipol anténa pro wifi access point - 2.4GHz 2 dBi/5GHz 4 dBi, RP-TNC, bílá | 8 | AIR-ANT2524DW-RS= | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-antennas-accessories/product_data_sheet09186a008008883b.html | 454,00 | 549,34 | 3 632,00 | 4 394,72 |