Bezdrátové přístupové body WiFi AP - SPECIFIKACE

1. Požadovaný počet kusů: 1

Základní vlastnosti

2. Třída zařízení: vnitřní, užití v budovách s externími nastavitelnými anténami, Indoor AP

3. Access Pointy vybavené radiem pro 2,4 a 5 GHz pásmo

4. Minimální počet inzerovaných SSID (BSSID) per radio: 8

5. Nastavitelný DTIM interval (Delivery Traffic Indication Message) pro jednotlivé WLAN

6. Detekce a monitorování problémů WLAN odchytáváním provozu na AP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)

7. Access Pointy obsahují X.509 certifikát s lokální platností pro nasazeni PKI

8. Možnost implementace indoor mesh

9. Access Pointy jsou fyzicky zabezpečitelné/zamknutelné k okolním pevným částem

10. Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli, Telnet a SSH

11. Podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac

12. Podpora 4x4 MIMO, 3 prostorové streamy, až 80 MHz kanál pro 802.11ac

13. Typ antén: externí nastavitelné Dual Band 2,4/5 GHz Dipole antény bílé barvy v odpovídajícím počtu pro plnou funkcionalitu

14. Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11a/g/n/ac klientům (Beam Forming)

15. Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma

16. Hardwarová podpora spektrální analýzy s rozlišením minimálně 156 kHz s podporou 80 MHz kanálů (detekce zdroje rušivého signálu – interference)

17. Hardwarová podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur

18. Podpora výpočtu závažnosti dopadu interference na kvalitu radiového signálu bezdrátové sítě

19. 10/100/1000 Ethernet rozhraní

20. Možnost 802.3at PoE napájení AP z přepínače nebo injectoru

21. Možnost budoucího rozšíření AP o přídavný monitorovací modul, 3G modul nebo 802.11ac wave 2 modul

22. AP uzavřené konstrukce bez větracích otvorů a ventilátoru

23. Podpora RMA do druhého pracovního dne, podpora na software a odbornou pomoc na min. 5 let