

MOTOROLA (SYMBOL) AP-300



RÁDIÓS HÁLÓZATI VÉGPONT

Ajánlott felhasználási terület:

Minden olyan területre, ahol nagyobb mennyiségű eszköz szükséges a rádiós lefedettség biztosításához.

Miért ezt válasszam?

Az AP-300 rádiós hálózati végpontként működik együtt az RFS-7000, RFS-6000, és WS2000 központi rádióhálózat vezérlő egységekkel. Ez a rendszer felépítés biztosítja, hogy az Accespointokból kiépített, vezeték nélküli hálózatok funkcionalitásánál bővebb funkcionalitást biztosítson alacsonyabb költségek mellett.

Egyszerűen üzembe helyezhető és illeszthető akár meglévő vezeték hálózatokhoz.

A hálózati biztonság, a behatolások elleni védelem egyre nagyobb hangsúlyt kap az üzemeltetés során. Az AP-300 a legújabb hálózati biztonsági megoldásokat kínálja, így olyan védelmi lehetőségeket biztosít a felhasználók számára, melyek a lehető legnagyobb biztonságot garantálják.

AZ AP-300 MŰSZAKI ADATAI

Fizikai kialakítás

Méret: belső antennával: 13,5 cm x 24 cm x 4,5 cm
külső antennával: 23,5 cm x 14,6 cm x 2,54 cm

Tömeg: belső antennával: 0,45 kg
külső antennával: 0,73 kg

Elektromos jellemzők

Tápfeszültség: 48V

Áramfelvétel: 145 mA

PoE támogatás: 802.3af szabvány szerint az Ethernet csatlakozón

Környezeti jellemzők

Működési hőmérséklet: belső antennával: 0°C – +40°C
külső antennával: -20°C – +50°C

Tárolási hőmérséklet: -40°C – +70°C

Rendszerjellemzők

Csatlakozók: 2db 10/100 Ethernet

Rádiós jellemzők

Mód: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) és Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)

Antenna: belső antennával: 2.4 GHz and 5.2 GHz Dual-Antenna
külső antennával: 2 db RSMA és 2 db RBNC csatlakozás
külső antennához (az antenna nem tartozék)

Adatátviteli sebesség: 1, 2, 5.5, 6,9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

Működési frekvenciatartomány: 2412-2472 MHz és/vagy 5180 - 5825MHz

A kettős rádiós opció (2,4 GHz és 5 GHz) lehetővé teszi a maximális lefedettség és adatátviteli sebesség kialakítását.

Az AP-300 hálózati betörés védelmi szenzorként is beállítható, mely funkció megoldást ad a betörési kísérletek hatékony felfedezésére a teljes használatos frekvencia tartományban (Motorola's Wireless Intrusion Protection System).

Az AP-300 képes négy virtuális Accespointként viselkedni és 16 különböző rádióhálózati azonosítót (ESSID) tud egy időben kezelni. Ez a két funkció lehetővé teszi a rádiós hálózat szegmentálását, ami a hálózati adatforgalom optimális elosztását és a hálózatot használók csoportonkénti elkülönítését teszi lehetővé.

Az eszköz közvetlen beállítására nincs szükség, mert a Motorola központi rádióhálózat vezérlő egységei képesek önállóan felkutatni a hálózatban fellelhető AP-300-at és letölteni rá a szükséges beállításokat. A két féle, bel és kültéri kivitel lehetővé teszi, hogy minden szükséges területen biztosítani tudjuk a szükséges rádiós lefedettséget.

