

Cisco 526 Wireless Express Mobility controller

Termékáttekintés

A Cisco® 526 Wireless Express Mobility controller olyan hálózati eszköz, amely automatikusan optimalizálja az alapszintű vezeték nélküli hálózatot, és magas szintű mobilitási szolgáltatásokat támogat rajta. A Cisco Mobility Express megoldás a kis- és középvállalatok (KKV) igényeinek kielégítésére kialakított, rugalmas és költséghatékony vezeték nélküli megoldásba egyesíti az 526 vezérlőt és az 521 Wireless Express vezeték nélküli hozzáférési pontot.

A Cisco Mobility Express megoldás a teljes KKV stratégia részeként a Cisco Smart Business kommunikációs rendszerhez (Smart Business Communications System) illeszkedik, amely a KKV-k számára beszédcélú, adat-, video-, biztonsági és vezeték nélküli funkciókat kínál, illetve a jelenlegi asztali alkalmazásokkal, így a naptár és levelezőprogrammal, valamint az ügyfélkezelő rendszerrel együttműködő egységes kommunikációs megoldás. A Cisco Mobility Express megoldás az ügyféligények változásának megfelelő sokoldalúságot kínál, hogy az üzleti szintű vezeték nélküli funkciókat kínáló, stabil mobil alapokból a későbbiekben kifinomult, mégis költséghatékony vezeték nélküli hálózat fejlődhesen ki, amely képes a vezeték nélküli mobilitási szolgáltatások és alkalmazások támogatására (1. ábra).

1. ábra A Cisco 526 Wireless Express Mobility controller (balról) és a Cisco 521 Wireless Express vezeték nélküli hozzáférési pont (jobbról)



Cisco 526 Wireless Express Mobility controller

A Cisco® 526 Wireless Express Mobility controllerhez darabonként maximálisan hat hozzáférési pont használható, és egy hálózatban legfeljebb két controller alkalmazható. A Cisco Lightweight

Access Point Protocol (LWAPP) technológia előnyeit, így a kategória legjobb automatikus rádióoptimalizálását, a mobilitási teljesítmény- és több hozzáférési pontos kezelést aknázza ki, hogy a KKV-k által igényelt kapacitást és teljesítményt az általuk megfizethető áron kínálja. Az alapszintű szállítási réteg mellett a vezérlő a Cisco Secure Guest Access (biztonságos vendéghozzáférés) és voice-over-WLAN mobilitási szolgáltatásokat is támogatja. A Smart Business kommunikációs rendszer egyéb termékeivel egyetemben a controller is Cisco Configuration Assistant szoftvert, nem pedig parancssori kezelőfelületet használ, ami meggyorsítja az üzembe helyezést, illetve csökkenti a fenntartás folyamatos költségeit.

Termékjellemzők és előnyök

Az 1. táblázat a Cisco 526 Wireless Express Mobility controller termékjellemzőit és előnyeit mutatja be.

1. táblázat A Cisco 526 Wireless Express Mobility kontroller termékjellemzői és előnyei

Termékjellemzők	Előnyök
A Cisco Smart Business kommunikációs rendszer része	Kapcsoló, útválasztó, biztonsági és beszédcélú termékcsalád része, amelyek külön-külön és együtt, többtermékes rendszerként is működnek, és maximálisan kihasználják a hálózatban levő egyes termékek értékét
Leegyszerűsíti a több hozzáférési pontos hálózatokat	Több hozzáférési pontos infrastruktúrák problémás pontjait, így többek között a bővíthető biztonságot, a rádió öninterferenciát és az ismétlődő kezelési feladatokat kezelve segít abban, hogy a több hálózati pontos hálózatok maximális hatékonysággal működhessenek.
Áramvonalasított kezelőeszköz	A parancssori kezelőfelület helyett a Cisco Configuration Assistant kezelőszoftvert használja a konfigurálásra, így gyorsítja az első üzembe helyezést és a bővítést.
Támogatja a Cisco LWAPP technológiát	Az üzembe helyezés és a folyamatos kezelés egyszerűsítése, illetve a mindenhol elérhető WLAN végfelhasználói élményhez szükséges funkciók automatizálása érdekében Cisco LWAPP technológiát használ a hozzáférési pontok és a vezérlők közötti kommunikációra.
Több hozzáférési pontos rádió-erőforrás kezelés (RRM)	Több hozzáférési pontos infrastruktúra esetén az RRM valós időben koordinálja a hozzáférési pontokat a rádiólefedettség és -kapacitás optimalizálása érdekében, miközben a potenciális interferenciapontokat is kezeli.
Biztonsági hitelesítési mechanizmus támogatása	A sokféle hitelesítési mechanizmus támogatása lehetővé teszi a bővíthető, biztonságos architektúrákat, és minimálisan csökkenti a biztonsági kompatibilitási problémákat (WEP, MAC szűrés, WPA, WPA2, WebAuth és EAP).
Virtuális vezetékes/vezeték nélküli hálózat létrehozása	Maximálisan akár nyolc SSID/VLAN használatát támogatja, így ugyanazt a fizikai WLAN infrastruktúrát virtuális vezetékes/vezeték nélküli hálózatokként különböző felhasználók, alkalmazások vagy akár szervezetek is megoszthatják.
Cisco biztonságos vendég hozzáférés támogatása	A biztonságos vendég hozzáféréssel a szervezetek virtuális vendég hálózatot hozhatnak létre a nem alkalmazottak számára, hogy bejelentkezni tudjanak az Internethez, miközben biztonságosan el vannak választva a bizalmas információkat tartalmazó céges LAN-hálózattól.
Cisco voice-over-WLAN optimalizálás támogatása	A Voice over WLAN optimalizálása olyan funkciók csomagja, amelyek szolgáltatásminőséget, hívásengedélyezést és a hozzáférési pontok közötti hívásátadást biztosítva javítják a vezeték nélküli beszédcélú infrastruktúra minőségét.

Architektúrális jellemzők összehasonlítása

A Cisco 521 Wireless Express vezeték nélküli hozzáférési pontokkal a Cisco Wireless Mobility megoldás ideális választás a KKV környezet esetén. A 2. táblázat a felhasználói, a kisvállalati és a nagyvállalati WLAN-megoldások főbb architektúrális jellemzőjét hasonlítja össze.

2. táblázat WLAN architektúrális jellemzők összehasonlítása

Termékjellemzők	Felhasználói szintű hozzáférési pontok	Cisco 500 Wireless Express hozzáférési pont (különálló módban)	Cisco 500 Wireless Express hozzáférési pont (kontrolleralapú módban)	Cisco Enterprise Unified WLAN architektúra
A Cisco Smart Business kommunikációs rendszer része	○	●	●	○
Leegyszerűsíti a több hozzáférési pontos hálózatokat	○	●	●	●
Cisco Configuration Assistant kezelőeszköz ¹	○	●	●	○
Támogatja a Cisco Lightweight Access Point Protocol (LWAPP) technológiát	○	○	●	●
Több hozzáférési pontos rádió-erőforrás kezelés (RRM)	○	○	●	●
Többféle biztonságos hitelesítési mechanizmus támogatása	○	●	●	●
Virtuális vezetékes/vezeték nélküli hálózat létrehozása	○	●	●	●
Magasabb szintű mobilitási szolgáltatások támogatása: Cisco biztonságos vendég hozzáférés	○	○	●	●
Magasabb szintű mobilitási szolgáltatások támogatása: Cisco voice-over-WLAN optimalizálás	○	○	●	●

¹ A Cisco Enterprise Unified WLAN architektúra a Cisco Wireless Control System (WCS) szoftvert vagy parancssori kezelőfelületet használ a Cisco Configuration Assistant helyett.

Termékspecifikáció

Az 3. táblázat a Cisco 526 Wireless Express Mobility controller specifikációt tartalmazza.

3. táblázat Termékspecifikáció a Cisco 526 Wireless Express Mobility controllerhez

Elem	Specifikáció
Fizikai interfészek	2 darab 10/100 Ethernet port uplink és kezelés funkciókra 2 darab USB konzolport (későbbi bővítés) 1 RJ-45 soros port közvetlen konzol hozzáféréshez
Vezetékes/kapcsolás /irányválasztás	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX specifikáció és IEEE 802.1Q VLAN címkézés
Kezelési opciók	Cisco Configuration Assistant szoftver (ajánlott) Beépített webalapú eszközkezelő Parancssori kezelőfelület hibakereséshez (csak SHO/DEBUG) Telnet, SSH vagy konzolport hozzáférés használatával
Biztonsági/hitelesítési szabványok	Nincs/nyílt, WEP/nyílt, MAC szűrés, WPA/nyílt EAP-vel, WPA/Network EAP, WPAPSK/nyílt EAP-vel, WPA-PSK/Network EAP, WPA2/AES CCMP. Támogatott EAP típusok többek között: PEAP, LEAP, EAP-TLS, EAP-GTC és EAP-SIM
RADIUS hitelesítés	IEEE 802.1x RADIUS hitelesítés. Külső RADIUS szerverre szükség van.
Több SSID	8 SSID van támogatva (minden hozzáférési pont több SSID-t támogathat) 1 SSID adás SSID jelzésben
Cisco biztonságos vendég hozzáférés támogatása	A Cisco Configuration Assistant segítségével vendég SSID/VLAN létrehozását, a webalapú eszközkezelő használatával pedig vendég felhasználói nevek létrehozását, illetve bejelentkező oldal beállítását teszi lehetővé.
Voice-over-WLAN optimalizálás támogatása	Szolgáltatásminőséget, hívásengedélyezést és a hozzáférési pontok közötti hívásátadást biztosítva javítja a vezeték nélküli beszédcélú infrastruktúra minőségét.

Rendelési információ

A 4. táblázat a Cisco 526 Wireless Express Mobility controller rendeléséhez szükséges információkat tartalmazza. Megrendeléshez kérjük, látogasson el a Cisco Ordering weboldalra: <http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml>

4. táblázat Megrendelési információ a Cisco 526 Wireless Express Mobility controllerhez

Termékszám	Terméknév
AIR-WLC526-K9	Cisco 526 Wireless Express Mobility controller maximálisan hat Cisco 500 sorozatú Wireless Express vezeték nélküli hozzáférési ponthoz

Szolgáltatás és támogatás

A Cisco szolgáltatásprogramok széles választékát kínálja segíti elő ügyfelei sikerét. Az innovatív szolgáltatásprogramokat emberek, folyamatok, eszközök és partnerek egyedi kombinációja biztosítja, amely magas szintű ügyfél-elégedettséget eredményez. A Cisco szolgáltatások segítik hálózati beruházásai védelmét, a hálózati működés optimalizálását, és felkészítik hálózatát az új alkalmazásokra, amelyekkel a hálózati intelligenciája és vállalkozása ereje növelhető. A Cisco szolgáltatásokról további információért kérjük, látogasson el a [Cisco Technical Support Services](#) vagy a [Cisco Advanced Services](#) oldalakra.

További információ

A Cisco vezeték nélküli LAN-kontrollerekről vagy a Cisco Mobility Express megoldásról további információért kérjük, keresse helyi Cisco ügyfél-kapcsolattartóját vagy látogasson el az alábbi oldalra:

<http://www.cisco.com/go/wireless>



Cisco Systems Magyarország Kft.
1123 Budapest, Csörsz u. 45.
Telefon: (1) 225 4600
Fax: (1) 225 4611
www.cisco.hu