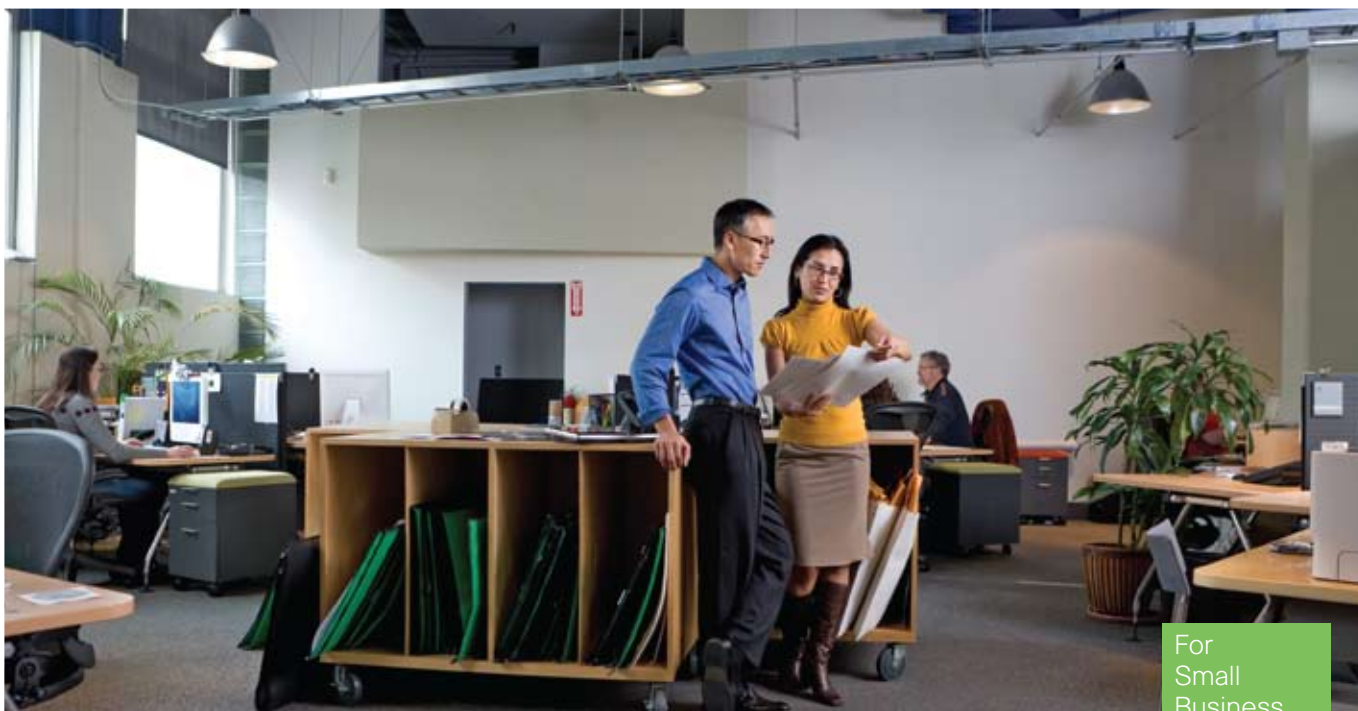




Termékismertető
2010

For
Small
Business





For
Small
Business



Termékismertető - 2010

Tartalomjegyzék

Cisco Small Business termékek és megoldások áttekintése	2
Cisco Small Business sorozatú termékek	5
Switchek	6
Routerek	15
Biztonság	17
Vezeték nélküli hozzáférési pontok	20
Hálózati tárolórendszerek	22
Videomegfigyelő rendszerek	25
Hangrendszerek	28
Cisco Small Business Pro sorozatú termékek	31
Switchek	34
Router	36
Biztonság	37
Vezeték nélküli hozzáférési pontok	39
Unified Communications - egységes üzleti kommunikáció	40
Cisco termékek	47
Switchek	50
500-as sorozatú hálózatbiztonsági routerek	61
800-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR)	62
1900-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR)	64
2900-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR)	65
Hálózatbiztonsági berendezések	67
Egységes vezeték nélküli megoldások (Unified Wireless)	68
Egységes üzleti kommunikáció	70

Köszöntjük a Cisco Small Business termékismertető legújabb kiadásának megjelenése alkalmából!

A termékismertető elsődleges célja a Cisco kisvállalati termékeiről és megoldásairól átfogó és magas szintű ismereteket igénylő Cisco partnerek, viszonteladók és nagykereskedők tájékoztatása és támogatása. A dokumentum nem helyettesíti a Cisco.com és a Partner Central oldalakon elérhető egyéb termékismertetőket és képzési anyagokat.

A Cisco Small Business termékismertető a kisvállalatoknak három termék kategóriát kínál:

- Cisco Small Business sorozat
- Cisco Small Business Pro sorozat
- Cisco

Azt javasoljuk partnereinknek, hogy lehetőség szerint egyetlen kategóriából választva azonosítsák be az egyes ügyfelek igényeit kielégítő termékeket. A különböző kategóriákba tartozó termékek párosítása negatív hatással lehet az ügyfél használati tapasztalataira, mivel ezek eltérő szinteket képviselnek a skálázhatóság, a bővíthetőség (korábbi beruházások értékvédelme), a műszaki intelligencia és a támogatás terén.

A Cisco Small Business termékismertető minden termékcsaládról az alábbi információkat tartalmazza:

- Termékcsalád áttekintése és pozicionálása
- Általános jellemzők
- Döntéstámogató ábra az ügyfelek üzleti igényeinek megfelelő Cisco termékek kiválasztásához
- Termékazonosító kódok és termékleírások
- Termékcsaládon belüli modellek jellemzőit összehasonlító táblázat

Örömmel vesszünk bármilyen észrevételt vagy javaslatot, amely a mindennapi használat során praktikusabbá vagy értékesebbé teheti a termékismertetőt. Visszajelzéseit a productguide-feedback@cisco.com címen várjuk.

Cisco Small Business termékek és megoldások áttekintése

A Cisco által nyújtott minőségnek, megbízhatóságnak és bizonyított teljesítménynek köszönhetően szerte a világon egyre hatékonyabban működnek a vállalkozások. A hálózati és kommunikációs megoldások piacvezetőjeként a Cisco tisztában van azzal, hogy a kisvállalati hálózatok ügyfelenként teljesen eltérőek lehetnek. Ezért kínáljuk kifejezetten kisvállalatoknak kialakított termékek széles választékát, amelyekkel ügyfelei a mindennapi üzleti kihívásokat leküzdve gyorsabban és biztonságosabban dolgozhatnak.

Cisco Small Business megoldások. A kisvállalatokat sikerre vezető technológia.

Cisco termékek és megoldások kisvállalatoknak

A Cisco három különböző kategóriában kínálja a kisvállalatoknak hálózati és kommunikációs termékek széles választékát:

Cisco

Olyan hagyományos Cisco termékek tartoznak ebbe a kategóriába, mint a Cisco integrált szolgáltatású routerek (ISR), a Cisco Catalyst switchek és a Cisco Unified Wireless (Egységes vezeték nélküli) megoldások. Ezek kombinálásával támogathatók a teljes körű, a Cisco partnerei által üzembe helyezett konvergens alkalmazások.

Cisco Small Business Pro sorozat

Kifejezetten kisvállalatok számára kialakított hálózati és hangátviteli termékek, amelyek egyenként vagy Cisco partner által tesztelt és teljes mértékben integrált megoldás részeként is alkalmazhatók.

Cisco Small Business sorozat

Kifejezetten kisvállalatok számára kialakított alapszintű hálózati termékek, amelyeket nem csak egy Cisco partner, hanem akár maga az ügyfél is üzembe tud helyezni.

Miben különböznek a Cisco termék kategóriák?

A Cisco termék kategóriák négy területen különböznek egymástól: skálázhatóság, bővíthetőség (beruházások értékvédelme), műszaki intelligencia és támogatás.

Kategória	Cisco	Cisco Small Business sorozat Cisco Small Business Pro sorozat
Skálázhatóság	<ul style="list-style-type: none"> A legmagasabb skálázhatósági elvárásokhoz – felhasználók száma, portok száma, sebesség, rendszerszintű menedzsment 	<ul style="list-style-type: none"> 100-nál kevesebb alkalmazottat foglalkoztató vállalkozásoknak megfelelő méret Eszközök hozzáadásával korlátozott a bővítési lehetőség
Bővíthetőség (beruházások értékvédelme)	<ul style="list-style-type: none"> Biztonságos, konvergens alkalmazások Hosszú életciklusú megoldások Az integrációnak köszönhetően optimalizált teljes élettartamköltség (TCO) 	<ul style="list-style-type: none"> Partnerek által üzembe helyezett termékek és megoldások kisvállalatoknak Szoftverfrissítések a Small Business Pro sorozathoz a teljesítmény és biztonság érdekében
Műszaki intelligencia	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazásintelligencia a magas szintű felhasználói élmény érdekében Piacvezető integrált biztonság EnergyWise technológia a költségcsökkentésért 	<ul style="list-style-type: none"> Egyszerű, böngészőalapú, eszközszerű konfiguráció Plug-and-play Cisco Configuration Assistant a Pro Series megoldások üzembe helyezésére
Támogatás	<ul style="list-style-type: none"> Iparágvezető Cisco támogatóközpont (Technical Assistance Center, TAC) Teljes, hálózatszintű támogatás Szolgáltatások, bővítések és tanácsadási lehetőségek széles választéka 	<ul style="list-style-type: none"> Small Business Support Center Korlátozott támogatási ajánlatok a Small Business Pro sorozathoz Kibővített termékgaranciák

Általános szabályként a Cisco partnereknek törekedniük kell arra, hogy egy adott kisvállalati ügyfél számára mindig ugyanazon Cisco terméksorozat termékeiből értékesítsenek. Az egyes kategóriák között konfigurációs, menedzselési és támogatási különbségek vannak, amelyek mind hatással lehetnek az ügyfél által tapasztalt használati élményre, illetve a partner és az ügyfél közötti kapcsolatra. A skálázhatósági és bővíthetőségi különbségek meghatározhatják, hogy a telepített hálózat képes-e támogatni az ügyfél növekedési terveit.

A hagyományos Cisco termékek bármilyen méretű, bővíthető hálózatokhoz megfelelők. A korábban önöktől Cisco ISR-routereket, Catalyst switcheket és hasonló termékeket vásárló kis- és közepes méretű vállalatok akkor lesznek a legelégedettebbek, ha ugyanazon termék kategória más termékeivel bővíthetik rendszerüket. Értékelné fogják a hagyományos Cisco termékek skálázhatóságát és intelligenciáját, és tisztában lesznek a Cisco TAC által nyújtott, teljes körű, hálózati szintű támogatás előnyeivel.

A korábban önöktől hagyományos Cisco termékeket, például Cisco ISR-routereket, Catalyst switcheket és hasonló termékeket vásárló kis- és közepes méretű vállalatok akkor lesznek a legelégedettebbek, ha ugyanazon termék kategória más Cisco termékeivel bővíthetik rendszerüket. Ezek ugyanis jobban illeszkednek meglévő hálózatukhoz, és az általuk kínált ügyfélművelés jobban megfelel majd elvárásaiknak.

A Cisco Small Business és a Cisco Small Business Pro sorozatok lehetőséget kínálnak a Cisco termékeket még nem vásárló, 100 alkalmazottnál kevesebbet foglalkoztató vállalkozások elérésére. A Cisco Small Business termékek stabil, megbízható és megfizethető termékeket, amelyeket kifejezetten kisvállalatok számára alakítottunk ki, ígé-nyeiknek és követelményeiknek megfelelő támogatással.

A Cisco Small Business sorozat azonnali használatra kész termékei alapszintű szolgáltatásokat nyújtanak. Legtöbb-jük elég egyszerű ahhoz, hogy a kisvállalatok saját maguk telepítsék. A Cisco Small Business Pro termékeket együt-tesen használva hatékony, integrált megoldásokat kapunk, amelyeket partnereink könnyen üzembe helyezhetnek és menedzselhetnek. Mindkét sorozat termékeit támogatja a Cisco Small Business Support Center. A Cisco Small Business Pro sorozat termékeihez további támogatási lehetőségek érhetők el.

Cisco Small Business sorozatú termékek

A Cisco Small Business sorozat termékei (amelyek még néhány Linksys Business Series márkajelzésű terméket is tartalmaznak) leginkább az eseti jelleggel vásárló kisvállalati ügyfelek számára felelnek meg. Ezek a vállalkozások legfeljebb 100 alkalmazottat foglalkoztatnak, és jellemzően az azonnali igényüket kielégítő konkrét terméket keresnek.

A Cisco Small Business sorozat megfizethető árú, kifejezetten kisvállalatok számára kialakított hálózati termékek teljes portfóliója. Kisvállalatok által igényelt, alapszintű és megbízható csatlakoztatást lehetővé tevő eszközöket tartalmaz. Az ebbe a kategóriába tartozó termékekhez a támogatást a világszerte elérhető Cisco Small Business Support Centerek szakemberei biztosítják, akik kimondottan a kisvállalatok támogatására lettek felkészítve. A termékek támogatása online, a Cisco Small Business Support Communityn keresztül, valamint versenyképes jótállási feltételek által is biztosított.

Cisco Small Business switchek

Termékpozicionálás

A Cisco Small Business switchek három típusa – menedzselt, smart és nem menedzselt switchek – a kisvállalati ügyfelek különböző igényeinek teljes skáláját képes kielégíteni. Ezek a termékek az ügyfelek által is egyszerűen telepíthető alapszintű, nem menedzselt switchektől az összetettebb, menedzselt switchekig terjednek, amelyek telepítéséhez és működtetéséhez Cisco partnerre van szükség. Ezeket a switcheket az értéket szem előtt tartó, a számítógépeket, nyomtatókat és szervereket összekapcsoló helyi hálózatot (LAN) létrehozni kívánó ügyfelek számára alakítottuk ki.

A hálózat konfigurálása és menedzselése az optimális teljesítmény és biztonság érdekében

A Cisco Small Business menedzselt switchek továbbfejlesztett QoS, biztonsági és rendelkezésre állási funkciókat kínálva optimalizálják a hálózatot és támogatják a termelékenyebb és hatékonyabb munkaerőt. A hálózati teljesítmény fokozása érdekében a QoS az adatforgalom elé helyezi a hang- és a videoforgalmat. Erős biztonsági funkciókat tartalmaznak, például portbiztonságot és hozzáférés-szabályozási listákat a jogosulatlan felhasználók hálózattól távoltartására, illetve virtuális LAN-hálózatokat (VLAN) a forgalmak munkacsoportonkénti elkülönítésére.

Ezek a switchek 8-48 portos Fast és Gigabit Ethernet kapcsolattal, illetve Power over Ethernet (PoE) tápellátással vagy anélkül kaphatók. Egyes modellek optikai szál használatát is lehetővé teszik, amely a Small Form-Factor Pluggable (SFP) bővítőhelyekkel egyszerűen és költséghatékonyan megvalósítható. Minden modellt kisorsodai infrastruktúrához terveztünk, támogatásuk Cisco partner vagy házon belüli informatikusok által is megoldható.

Egyszerűen telepíthető, konfigurálható és menedzselhető

A Cisco Small Business Smart switchek a menedzselés komplexitása nélkül nyújtják a menedzselt switchek egyes jellemzőit. 5-48 portos Fast és Gigabit Ethernet kapcsolattal kaphatók, illetve egyes modelleken PoE tápellátás is elérhető. A Cisco Small Business Smart switchek alapszintű QoS-t és biztonságot kínálva támogatják az alkalmazásokat, és egyszerű webes kezelőfelületen keresztül menedzselhetők. Kis munkacsoportok számára ideálisak, támogatásuk Cisco partnereken keresztül vagy saját informatikusokkal is megoldható.

Egyszerűen, konfiguráció vagy menedzselés nélkül használható

A Cisco Small Business nem menedzselt switchek alapszintű hálózati kapcsolatot biztosítanak és azonnal, konfigurálás nélkül használhatók. 5-24 portos Fast és Gigabit Ethernet konfigurációkban, asztali és rackbe szerelhető változatokban érhetők el. A Cisco Small Business nem menedzselt switcheket jellemzően a végfelhasználó telepíti és működteti.

A következő oldalon levő táblázat útmutatását felhasználva állapíthatja meg, hogy melyik switch típus a legmegfelelőbb ügyfeleinek.

Ügyfél elvárásai	Megfelelő switch típus
A hálózat konfigurálásának és menedzselésének képessége az optimális teljesítmény és biztonság érdekében	Menedzselt switch
Nagy hálózati sávzélesség és teljesítmény	Menedzselt switch
Hálózati hozzáférés korlátozása, biztonságos ellenőrzési és szűrési mechanizmusok használata annak megakadályozására, hogy a kritikus információ jogosulatlan személyek kezébe jusson	Menedzselt switch Smart switch
Lehetőség a video- és hangkommunikációs fontosságának rangsorolására, valós idejű alkalmazások állandóan magas minőségének megőrzésére a hálózat által aktuálisan kiszolgált felhasználók számától függetlenül	Menedzselt switch Smart switch
PoE tápellátás lehetősége olyan hálózat eszközök számára, mint az IP-hangeszközök és a vezeték nélküli hozzáférési pontok	Menedzselt switch – PoE modell Smart switch – PoE modell Nem menedzselt switch – PoE modell
Egyszerűen telepíthető, konfigurálható és menedzselhető switchek	Smart switch
A legegyszerűbb, konfiguráció és menedzselés nélküli használat	Nem menedzselt switch
Minimális igény az adatforgalom ellenőrzésére és a hálózat menedzselésére; az ügyfél például csak a nyomtatókat és a számítógépeket kívánja összekötni	Nem menedzselt switch
Nem igazán foglalkoztatja az ügyfelet a hálózatbiztonság	Nem menedzselt switch
Minimális elvárások a hálózat jövőbeli növekedésére vonatkozóan (a szükséges technológia és a hálózatbővítés tekintetében)	Nem menedzselt switch

Kategória	VLAN	QoS	POE	SNMP	ACL	SSH/SSL	Statikus L3	RPSU támogatás
Menedzselt stackelhető switchek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Menedzselt fix switchek	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Smart stackelhető switchek	✓	✓	✓	✓				
Smart fix switchek	✓	✓	✓					
Nem menedzselt switchek			✓					

Cisco Small Business menedzselt switchek

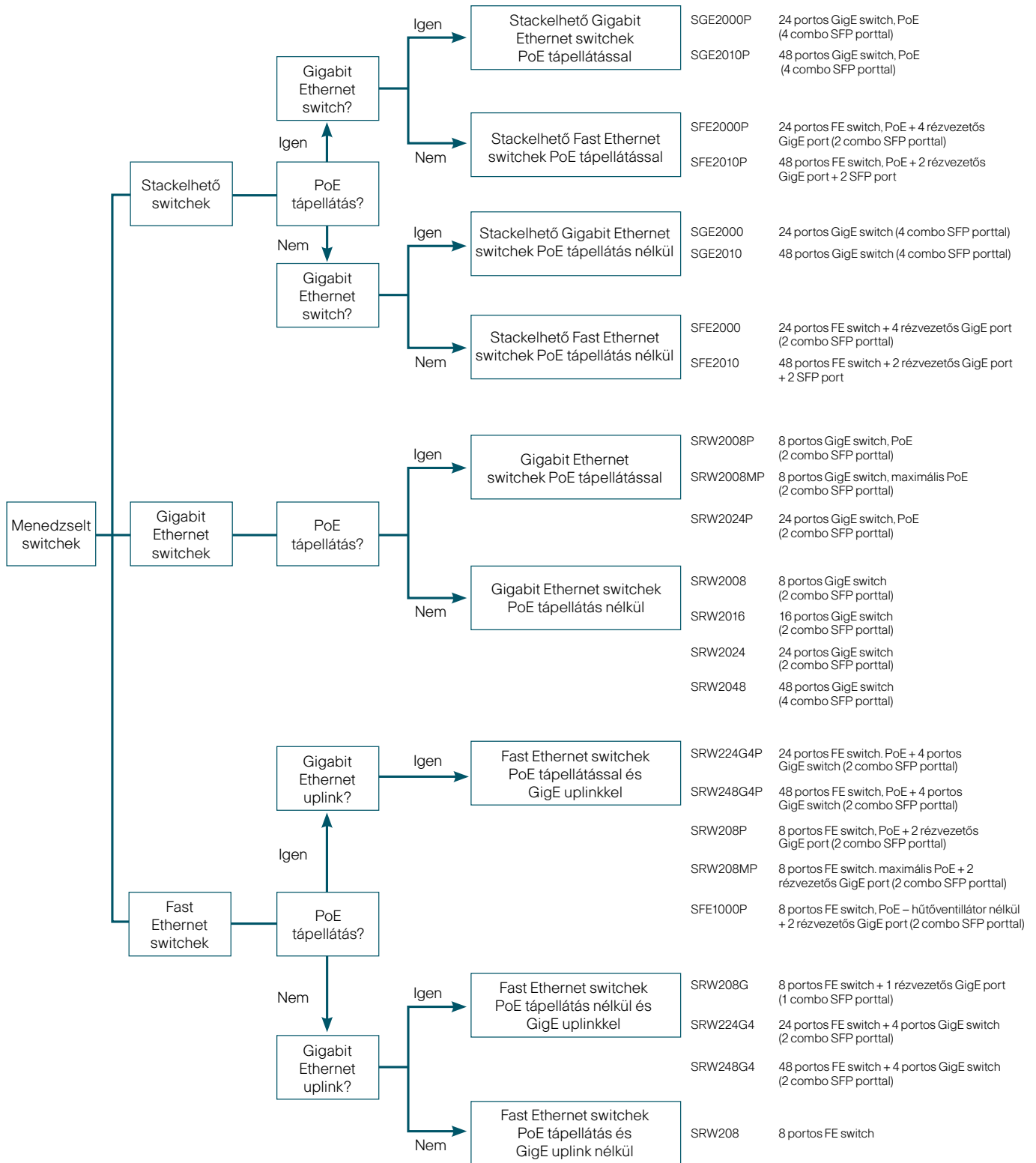
Jellemzők

- Kapcsolati sebességet automatikusan érzékelő portok automatikus MDI/MDI-X keresztkábel érzékeléssel
- Nem blokkoló, full duplex és teljes vonali sebesség minden porton
- Címtanulás és Aging, illetve Flow Control a magasabb szintű átviteli megbízhatóságért
- Egyszerűen használható böngésző alapú kezelőfelület a gyors, egyszerű telepíthetőségért
- Simple Network Management Protocol (SNMP) és Remote Monitoring (RMON) támogatása
- Haladó hálózati lehetőségek, például link aggregáció, Spanning Tree és PortFast a VLAN-konfigurációért
- Haladó QoS, ami lehetővé teszi a beszédcélú, video- és adatforgalom fontossági besorolását és optimalizálását
- A 802.1X portellenőrzés és a MAC-címszűrés a switch portok szintjén garantálják a hálózatbiztonságot
- Hozzáférés-szabályozó listákkal (ACL) korlátozza a jogosulatlan felhasználók hozzáférését a hálózathoz és véd a támadások ellen
- Sebességkorlátozás, házirend alapú szabályozás, alakítás és multicast támogatás a magasabb szintű forgalomkezelésért
- Korlátozott 5 éves garancia a hardverre és ingyenes szoftverfrissítések

A Cisco Small Business menedzselt switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja, akiknek:

- Szükségük van arra, hogy az optimális teljesítmény és biztonság érdekében képesek legyenek konfigurálni hálózatukat
- Nagyobb hálózati sávszélességre és teljesítményre van szükségük
- A kritikus információk jogosulatlan kézbe kerülését megakadályozandó szigorú ellenőrzési és szűrési mechanizmusokkal szükséges korlátozniuk a hálózati hozzáférést
- Szükségük van video- és beszédcélú adatforgalmuk rangsorolására, hogy a hálózat által az adott pillanatban kiszolgált felhasználók számtól függetlenül biztosítani tudják a valós idejű alkalmazások egyenletesen magas minőségét
- PoE tápellátásra van szükségük az IP-hangszolgáltatásokhoz és a vezeték nélküli hozzáférési pontokhoz (csak egyes modelleken elérhető)

A döntési fa áttekintése



Termékk jellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termék-azonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Combo SFP GigE portok*	PoE támogatás	7,5 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Stackelhető Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással	SGE2000P	N/A	24	4	Igen	24	12
	SGE2010P	N/A	48	4	Igen	48	24
Stackelhető Fast Ethernet switchek PoE tápellátással	SFE2000P	24	4	2	Igen	24	24
	SFE2010P	48	2	2**	Igen	48	24
Stackelhető Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül	SGE2000	N/A	24	4	Nem	N/A	N/A
	SGE2010	N/A	48	4	Nem	N/A	N/A
Stackelhető Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül	SFE2000	24	4	2	Nem	N/A	N/A
	SFE2010	48	2	2**	Nem	N/A	N/A
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással	SRW2008P	N/A	8	2	Igen	8	4
	SRW2008MP	N/A	8	2	Igen	8	8
	SRW2024P	N/A	24	2	Igen	24	12
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül	SRW2008	N/A	8	2	Nem	N/A	N/A
	SRW2016	N/A	16	2	Nem	N/A	N/A
	SRW2024	N/A	24	2	Nem	N/A	N/A
	SRW2048	N/A	48	4	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és GigE uplinkkel	SRW224G4P	24	4	2	Igen	24	12
	SRW248G4P	48	4	2	Igen	48	24
	SRW208P	8	2	2	Igen	4	4
	SRW208MP	8	2	2	Igen	8	8
	SFE1000P	8	2	2	Igen	8	4
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és GigE uplinkkel	SRW208G	8	1	1**	Nem	N/A	N/A
	SRW224G4	24	4	2	Nem	N/A	N/A
	SRW248G4	48	4	2	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás és GigE uplink nélkül	SRW208	8	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A

* A combo SFP bővítőhelyek egy 10/100/1000BASE-T Ethernet portot és az optikai szálnak egy SFP-alapú Gigabit Ethernet bővítőhelyet tartalmaznak; egy időben egy port lehet aktív

** Az SFE2010P, az SFE2010 és az SRW208G switchek rögzített (nem combo) SFP portokkal rendelkeznek a GigE rézvezetős portokon túlmenően

Cisco Small Business Smart switchek

Jellemzők

- Kapcsolati sebességet automatikusan érzékelő portok automatikus MDI/MDI-X keresztkábel érzékeléssel
- Nem blokkoló, full duplex és teljes vonali sebesség minden porton
- Címtanulás és Aging, illetve Flow Control a magasabb szintű átviteli megbízhatóságért
- Egyszerűen használható böngésző alapú kezelőfelület a gyors, egyszerű telepíthetőségért
- Haladó hálózati lehetőségek, például link aggregáció, Spanning Tree, PortFast és VLAN-konfiguráció
- Alapszintű QoS, ami lehetővé teszi a beszédcélú, video- és adatforgalom besorolását és optimalizálását
- A 802.1X portellenőrzés és a MAC-címzűrés a switch portok szintjén garantálják a hálózatbiztonságot
- Korlátozott 5 éves garancia a hardverre

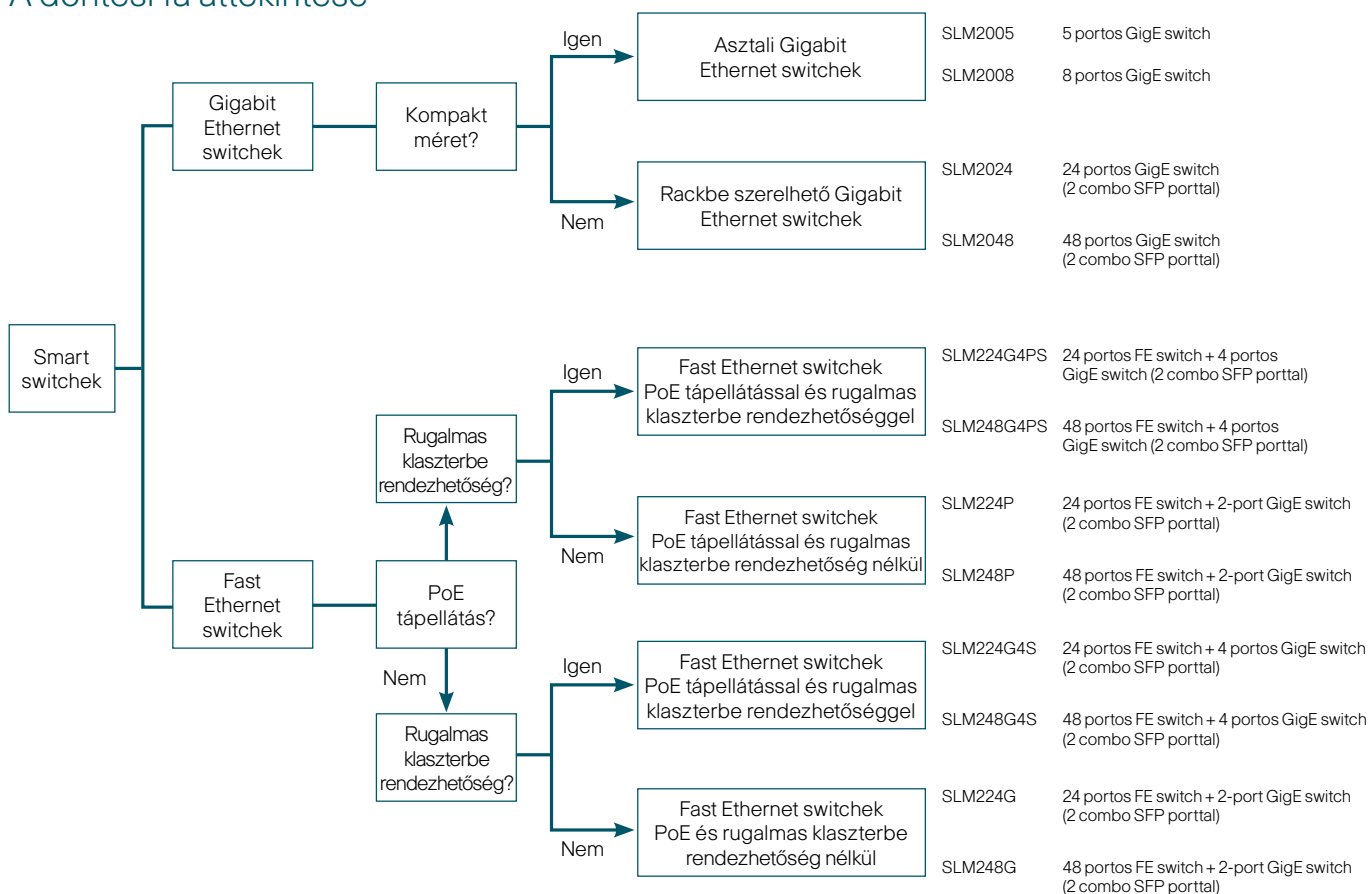
A Cisco Small Business Smart switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja, akiknek:

- Egyszerűen telepíthető, konfigurálható és felügyelhető switchekre van szükségük
- A kritikus információik jogosulatlan felhasználóktól való védelme érdekében biztonságos ellenőrzéssel és szűrőmechanizmusokkal megvalósított korlátozott hálózati hozzáférésre van szükségük
- A valós idejű alkalmazások szolgáltatásszintjének megőrzéséhez a video- és hangkommunikáció rangsorolására van szükségük
- PoE tápellátásra van szükségük az IP-hangszolgáltatásokhoz és a vezeték nélküli hozzáférési pontokhoz (csak egyes modelleken elérhető)



Cisco SLM2008 Gigabit Smart switch

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termék-azonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Combo SFP GigE portok*	PoE támogatás	7,5 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Asztali Gigabit Ethernet switchek	SLM2005	N/A	5	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SLM2008	N/A	8	Nincs	Nem	N/A	N/A
Rackbe szerelhető Gigabit Ethernet switchek	SLM2024	N/A	24	2	Nem	N/A	N/A
	SLM2048	N/A	48	2	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és rugalmas klaszterbe rendezhetőség nélkül	SLM224G4PS	24	4	2	Igen	24	12
	SLM248G4PS	48	4	2	Igen	48	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és rugalmas klaszterbe rendezhetőség nélkül	SLM224P	24	2	2	Igen	12	6
	SLM248P	48	2	2	Igen	24	11
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és rugalmas klaszterbe rendezhetőséggel	SLM224G4S	24	4	2	Nem	N/A	N/A
	SLM248G4S	48	4	2	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás és rugalmas klaszterbe rendezhetőség nélkül	SLM224G	24	2	2	Nem	N/A	N/A
	SLM248G	48	2	2	Nem	N/A	N/A

* A combo SFP bővítőhelyek egy 10/100/1000BASET Ethernet portot és az optikai szálnak egy SFP-alapú Gigabit Ethernet bővítőhelyet tartalmaznak; egy időben egy port lehet aktív

Cisco Small Business nem menedzselt switchek

Jellemzők

- Kapcsolati sebességet automatikusan érzékelő Fast Ethernet és Gigabit Ethernet switch portok automatikus MDI/MDI-X keresztkábel érzékeléssel
- Nem blokkoló, full duplex és teljes vonali sebesség minden porton
- Címtanulás és Aging, illetve Flow Control a magasabb szintű átviteli megbízhatóságért
- Azonnal használható, nem igényel menedzselést
- Korlátozott élettartam garancia a hardverre

A Cisco Small Business nem menedzselt switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja, akiknek:

- Egyszerűen használható switchre van szükségük, amit saját maguk telepíthetnek és menedzselhetnek
- Nem vagy csak minimális mértékben kívánják szabályozni az adatforgalmat és felügyelni a hálózatot; például alapszintű csatlakozhatóság a nyomtatókhoz és a számítógépekhez
- Akiket nem túlságosan foglalkoztat a hálózatbiztonság; például routert vagy tűzfalat használnak erre a célra
- Akiknek mind technológiai, mint hálózatbővítési értelemben minimális elvárásai vannak a hálózat jövőbeli fejlesztésével szemben

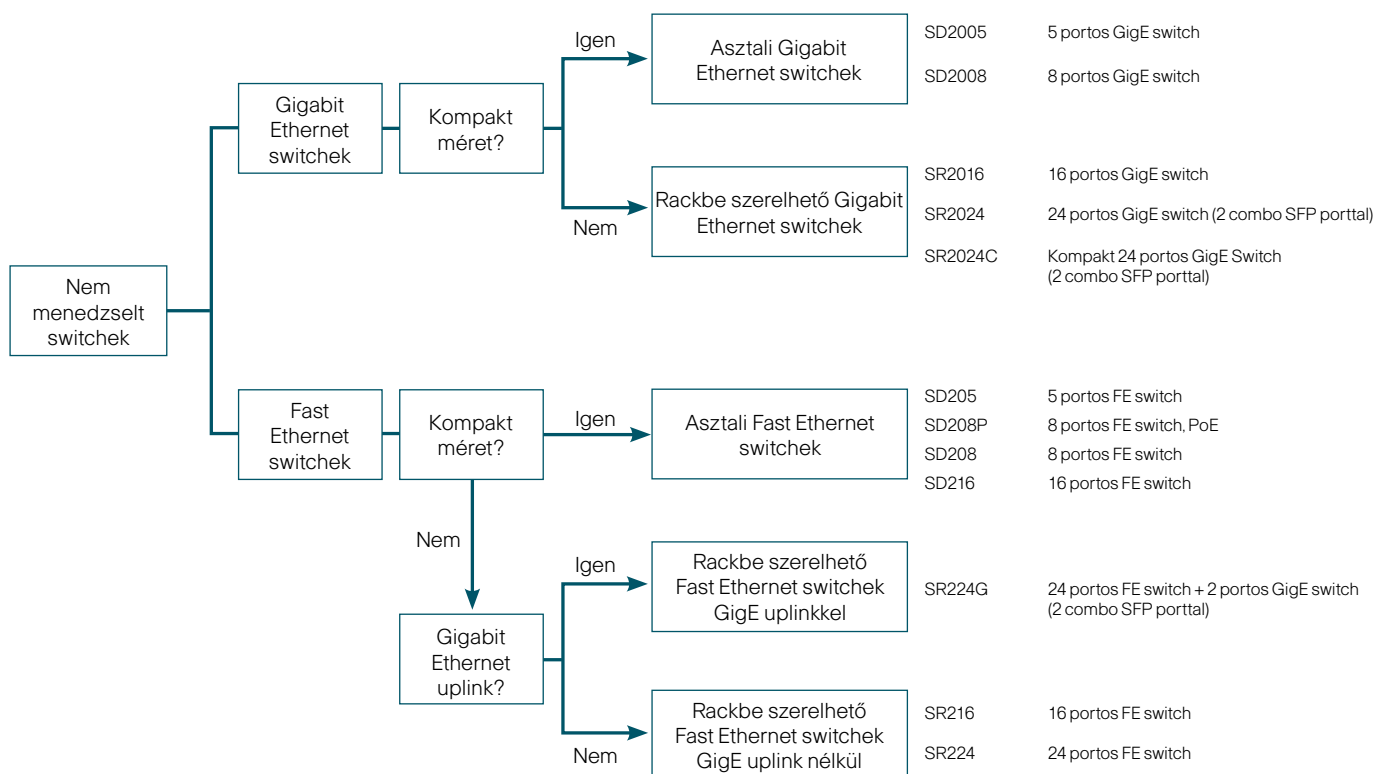


Cisco SD208 asztali switch



Cisco SD2016 Gigabit switch

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termékazonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Combo SFP GigE portok*	PoE támogatás	7,5 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Asztali Gigabit Ethernet switchek	SD2005	N/A	5	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SD2008	N/A	8	Nincs	Nem	N/A	N/A
Rackbe szerelhető Gigabit Ethernet switchek	SR2016	N/A	16	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SR2024	N/A	24	2	Nem	N/A	N/A
	SR2024C	N/A	24	2	Nem	N/A	N/A
Asztali Fast Ethernet switchek	SD205	5	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SD208P	8	Nincs	Nincs	Igen	4	Nincs
	SD208	8	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SD216	16	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A
Rackbe szerelhető Fast Ethernet switchek GigE uplinkkel	SR224G	24	2	2	Nem	N/A	N/A
Rackbe szerelhető Fast Ethernet switchek GigE uplink nélkül	SR216	16	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SR224	24	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A
	SR224R	24	Nincs	Nincs	Nem	N/A	N/A

* A combo SFP bővítőhelyek egy 10/100/1000BASE-T Ethernet portot és az optikai szálnak egy SFP-alapú Gigabit Ethernet bővítőhelyet tartalmaznak; egy időben egy port lehet aktív

Cisco Small Business routerek

Termékpozícionálás

A Cisco Small Business routerek megfizethető, rendkívül biztonságos, kifejezetten kisvállalatok számára kifejlesztett hálózat-hozzáférési eszközök. Az azonnal használható Cisco Small Business routerek alapszintű, megbízható csatlakoztathatóságot kínálnak, így kiválóan alkalmasak olyan eseti ügyfelek számára, akik pontoszerűen használható terméket keresnek adott igényük azonnali kielégítésére.

Jellemzők

- Biztonságos VPN csatlakoztathatóság a távoli felhasználóknak
- Erős biztonsági funkciók, többek között állapotfüggő csomagfelügyeletet támogató tűzfal, titkosítás, ellenőrzés és hozzáférés-szabályozás
- Fast Ethernet portok
- Gigabit Ethernet portok (Cisco RVS4000 és Cisco WRVS4400N)
- WAN link redundancia és terhelésselosztó funkciók (egyes modelleken)
- Egyszerű, böngésző alapú konfigurálás

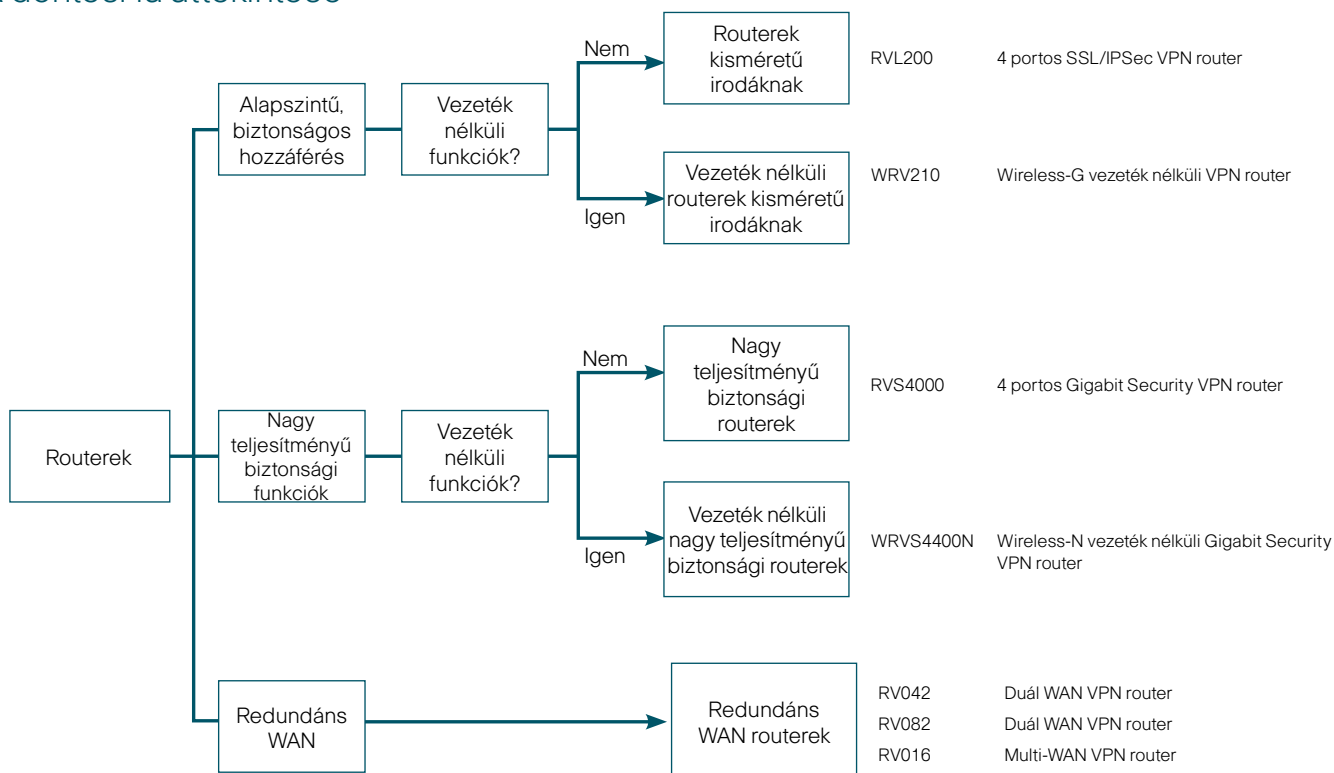


Cisco WRVS4400N Gigabit Security router



Cisco RVS4000 Gigabit Security router

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termékazonosító kód	WAN csatlakozások	Integrált Ethernet switch	Vezeték nélküli funkciók támogatása	VPN csatlakoztathatóság	VPN csatlakozások max. száma	Behatolás-megelőző rendszer (IPS)	Opcionális Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás
Vezeték nélküli routerek kis irodáknak	WRV210	Egyszeres FE WAN	4 portos Fast Ethernet	802.11g	IPSec	10	Nem	Nem
Routerek kis irodáknak	RVL200	Egyszeres FE WAN	4 portos Fast Ethernet	Nem	SSL és IPSec	5	Nem	Nem
Vezeték nélküli, nagy teljesítményű hálózatbiztonsági routerek	WRVS4400N	Egyszeres GigE WAN	4 portos Gigabit Ethernet	802.11n	IPSec	5	Igen	Igen
Nagy teljesítményű hálózatbiztonsági routerek	RVS4000	Egyszeres GigE WAN	4 portos Gigabit Ethernet	Nem	IPSec	5	Igen	Igen
Redundáns WAN routerek	RV042	Kettős FE WAN	4 portos Fast Ethernet	Nem	IPSec	50	Nem	Igen
	RV082	Kettős FE WAN	8 portos Fast Ethernet	Nem	IPSec	100	Nem	Igen
	RV016	Max. 7 FE WAN	16 portos Fast Ethernet	Nem	IPSec	100	Nem	Igen

Cisco Small Business biztonsági megoldások

Termékpozícionálás

A Cisco Small Business megoldásokkal ügyfelei úgy őrizhetik meg hálózatuk biztonságát, hogy közben alkalmazottaik bármikor és bárhol csatlakozhatnak hozzá.

A Cisco Small Business menedzselt switchek továbbfejlesztett QoS, biztonsági és rendelkezésre állási funkciókat kínálva optimalizálják a hálózatot, hogy az támogatni tudja a hatékony munkavégzést. A QoS az adatforgalommal szemben előnyben részesít a hang- és videoforgalmat, így növeli a hálózat teljesítményét. Ezek a switchek erős biztonsági funkciókat kínálnak, például portbiztonsággal és hozzáférés-szabályozási listákkal (ACL) tartják távol a hálózattól a jogosulatlan felhasználókat, illetve VLAN-hálózatokkal munkacsoportonként elkülönítik a forgalmat.

A Cisco Small Business routerek megfizethető, rendkívül biztonságos, kifejezetten kisvállalatok számára kifejlesztett hálózat-hozzáférési eszközök. Funkciók széles választékát kínálják, köztük:

- Biztonságos VPN-kapcsolat a távolról dolgozó alkalmazottaknak
- Erős biztonsági funkciók, többek között magasabb szintű SPI tűzfal, titkosítás, ellenőrzés és hozzáférés-szabályozás

Cisco Spam & Virus Blocker

A Cisco Spam & Virus Blocker kifejezetten kisvállalatok számára kifejlesztett, egyszerűen használható dedikált biztonsági berendezés, amely a spamek, a vírusok és az adathalászat ellen nyújt védelmet. Megakadályozza, hogy a spam elérje az alkalmazottak postafiókját, minimális menedzsmentet igényel és működését az e-mailben érkező biztonsági fenyegetések hálózati adatbázisát nyilvántartó Cisco SenderBase szolgáltatások támogatják.

A Cisco Spam & Virus Blocker maximális teljesítményéhez és hatékonyságához nélkülözhetetlen a Cisco Software and Support Subscription (Szoftver és támogatási előfizetés). Az előfizetés automatikus spam- és vírusszűrő frissítéseket, szoftverfrissítéseket és új verziókat (amint elérhető), következő munkanapi hardvercserét és a Cisco Small Business Support műszaki támogatását tartalmazza. A szolgáltatás abban segít, hogy a legfrissebb óvintézkedések gondoskodjanak az e-mailben érkező fenyegetések elleni védelemtől.

Jellemzők

- Teljes megoldás (hardver, szoftver, frissítések és terméktámogatás) egyetlen csomagban, amely azonnal megálljt parancsol az e-mailben érkező fenyegetéseknek.
- Könnyen telepíthető és használható az egyszerű, böngészőalapú telepítő varázslókkal
- Nagyfokú találati pontosság biztosítja, hogy a szűrés csak az e-mailben érkező veszélyforrásokra, illetve a spamre terjed ki, az üzleti levelek viszont biztonságosan megérkeznek.
- Folyamatos, automatikus frissítések a SenderBase szolgáltatásokkal
- Hozzáférés a Cisco Small Business Support Center szolgáltatásaihoz

Termékazonosító kód	Termékleírás
BLKR-SVB-50U-1Y	Cisco Spam & Virus Blocker - 50 felhasználó, 1 év
BLKR-SVB-50U-3Y	Cisco Spam & Virus Blocker - 50 felhasználó, 3 év
BLKR-SVB-100U-1Y	Cisco Spam & Virus Blocker - 100 felhasználó, 1 év
BLKR-SVB-100U-3Y	Cisco Spam & Virus Blocker - 100 felhasználó, 3 év
BLKR-SVB-250U-1Y	Cisco Spam & Virus Blocker - 250 felhasználó, 1 év
BLKR-SVB-250U-3Y	Cisco Spam & Virus Blocker - 250 felhasználó, 3 év
CON-BLK-BLKR50U	SW + Support Subscription NBD Blocker - 50 felhasználó
CON-BLK-BLKR100U	SW + Support Subscription NBD Blocker - 100 felhasználó
CON-BLK-BLKR250U	SW + Support Subscription NBD Blocker - 250 felhasználó



Cisco Spam & Virus Blocker

Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás

A meghatározott Cisco routereken elérhető Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás költséghatékony megoldást kínál a kisvállalatoknak e-mailes és webes forgalmuk szűrésére. A spam, a vírusok és az adathalászat elleni védelmet, az e-mailforgalom és URL-tartalmak szűrését, illetve az internetes hírnév felmérésének eredményét kombinálva megakadályozza a támadásokat és kikényszeríti a megfelelő használati házirendek betartását.

Jellemzők

- Spamek, vírusok, spyware-ek, botok, adathalászat és egyéb fenyegetések kiszűrése az e-mailes forgalomból és távoltartásuk a vállalati hálózattól
- A cég internethasználati házirendjének betartatása az alkalmazottak nem kívánt honlapoktól való távoltartásával
- A biztonsági minősítések rendszeres ellenőrzésével a hozzáférés engedélyezése előtt megállapítja, hogy az adott oldal biztonságos-e
- Konfigurálás, menedzselés és valós idejű jelentések elérése egyszerű, webalapú menedzsment konzolon keresztül

Termékazonosító kód	Termékleírás
LBATMPG05	Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás, 5 licenccel
LBATMPG25	Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás 25 licenccel
LBATMPG25RNWL	Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás, megújítás 5 licencre
LBATMPG05RNWL	Trend Micro ProtectLink átjáróbiztonsági szolgáltatás, megújítás 25 licencre

Cisco Small Business vezeték nélküli hozzáférési pontok

Termékpozicionálás

A Cisco Small Business vezeték nélküli hozzáférési pontok kábelezési problémák nélkül csatlakoztatják a vezeték nélküli eszközöket a vezetékes hálózathoz. A PoE tápellátás támogatásának köszönhetően a hozzáférési pont egyszerűen telepíthető és bárhova, akár elektromos csatlakozóaljzat nélküli helyekre is felszerelhető. Ha a másik oldal is támogatja a PoE tápellátást, akkor a hozzáférési ponthoz vezetett egyetlen kábel képes az adatforgalmat és a tápellátást is biztosítani. Ha van a közelben csatlakozóaljzat, akkor a hozzáférési pont természetesen a mellékelt AC adapterrel is használható.

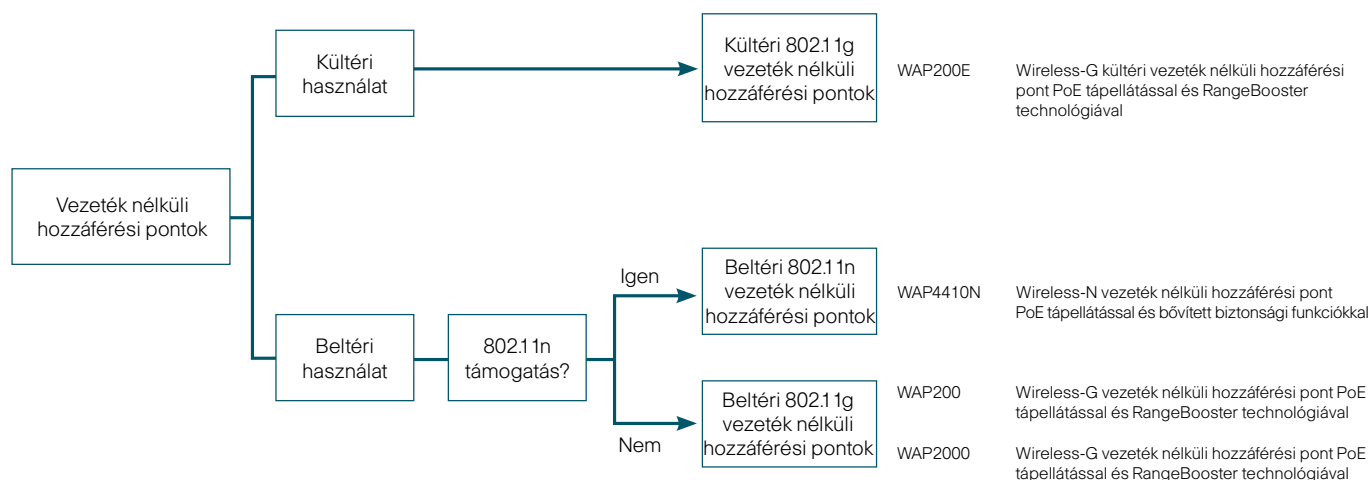
A Cisco Small Business Wireless-G vezeték nélküli hozzáférési pontok a 802.11g szabványhoz hasonlítható RangeBooster technológiát kínálják, ám ez utóbbit majdnem kétszer akkora hatótávolság és akár 35 százalékkal gyorsabb adatátvitel jellemez. A RangeBooster technológia alkalmazása esetén kevesebb holtter alakul ki az irodákban vagy egyéb épületekben.

A Cisco Small Business Wireless-N vezeték nélküli hozzáférési pontok MIMO (Multiple Input/Multiple Output) technológiával működnek, amely megsokszorozza az effektív adatátviteli sebességet a természetes jelvisszaverődéseket kihasználva növeli a hatótávolságot és csökkenti a holtterek méretét. A Cisco Small Business Wireless-N vezeték nélküli hozzáférési pontok visszamenőleg kompatibilisek a Wireless-G (802.11g) és a Wireless-B (802.11b) technológiákkal.

Jellemzők

- A 802.11n vezeték nélküli hozzáférési pontok megfelelnek az IEEE draft 802.11n szabványoknak és visszamenőleg kompatibilisek a 802.11b és a 802.11g eszközökkel
- Akár 54 Mbps-os adatátviteli sebesség támogatása Wireless-G (802.11g), illetve 11 Mbps-os Wireless-B (802.11b) módban
- A RangeBooster technológia (a Wireless-G szabvány kompatibilis add-on komponense) képes akár 100 százalékkal kiterjeszteni a vezeték nélküli hálózat hatótávolságát és 35 százalékkal növelni az adatátviteli kapacitását
- A szabványalapú PoE (IEEE 802.3af) és külső DC tápellátás támogatása
- A Wi-Fi Multimedia (WMM) támogatása magasabb QoS-t biztosít a vezeték nélküli kapcsolatokon a jobb video- és hangteljesítményért
- Magasabb szintű vezeték nélküli biztonság akár 256 bites titkosítást használó Wi-Fi Protected Access (WPA2) protokollal és biztonsági felügyelet, amelyek jobb rálátást és nagyobb védelmet biztosítanak a vállalatoknak
- A többszörös SSID és VLAN kezelés lehetővé teszi a felhasználóknak elkülönülő, biztonságos hálózatok létrehozását
- A vezeték nélküli külső hozzáférési pontokat időjárásálló ház (NEMA IP53 kompatibilis), belső high-gain antennák és PoE tápellátás jellemzik a biztonságos és egyszerű kültéri használhatóságért

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termék-azonosító kód	Támogatott vezeték nélküli szabvány	Ethernet kapcsolat	PoE támogatás	Külső tápellátás	VLAN támogatás	SNMP támogatás
Kültéri 802.1g vezeték nélküli hozzáférési pontok	WAP200E	802.1g	Fast Ethernet	Igen	Nem	Max. 4	Igen
Beltéri 802.1n vezeték nélküli hozzáférési pontok	WAP4410N	802.1n	Gigabit Ethernet	Igen	Igen	Max.4	Igen
Beltéri 802.1g vezeték nélküli hozzáférési pontok	WAP200	802.1g	Fast Ethernet	Igen	Igen	Max. 4	Igen
	WAP2000	802.1g	Fast Ethernet	Igen	Igen	Max. 4	Igen



Cisco WAP2000 Wireless-G vezeték nélküli hozzáférési pont



Cisco WAP200E Wireless-G kültéri vezeték nélküli hozzáférési pont

Cisco Small Business hálózati tárolórendszerek

Termékpozicionálás

A Cisco Small Business hálózati tárolórendszerek ideális megoldást kínálnak a kritikus információk tárolására, megosztására és archiválására, illetve biztonsági mentések készítésére. A hálózati tárolórendszereket számtalan funkciójuk különbözteti meg a belépőszintű tárolóeszköztől, ugyanakkor versenyképes árazásuk lehetővé teszi a kisvállalatok számára, hogy a drágább tárolórendszerekhez viszonyítva nagyobb költségmegtakarítást érjenek el.

A többi hálózati tárolórendszerrel (NAS) ellentétben, amelyek egy vagy több merevlemezen is operációs rendszer működését igénylik, a Cisco Small Business hálózati tárolórendszerek egyedülálló és intelligens, Linux operációs rendszert futtató vázzal rendelkeznek. Ez további stabilitást és megbízhatóságot ad a termékeknek, illetve csatlakoztatott meghajtók nélkül, rugalmasan konfigurálhatóvá és bármikor újrakonfigurálhatóvá teszi azokat. Lehetővé teszi a menet közbeni rá- és lecsatlakoztatás (hot-swapping) és a merevlemezek más tároló rekeszbe helyezését.

Jellemzők

- Maximum négy meghajtórekeszes váz (asztali vagy rackbe szerelhető), RAID 0/1/1+Spare/5/5+Spare/10, illetve fájltitkosítás támogatása
- Bővített adatvédelmi és biztonsági funkciók, on-disk fájltitkosítás Advanced Encryption Standard (AES) szabvánnyal, VLAN-ok, Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART) meghajtók támogatása, naplózó fájlrendszer, globális helyettesítés és pillanatfelvétel
- VLAN-okat és QoS-t támogató egyszeres vagy duál Gigabit LAN interfészek
- Mac/PC (Common Internet File System [CIFS], Linux (Network File System [NFS]) és FTP kliensek támogatása
- A tárolókapacitások növelését és a régi adatok archiválását rugalmassá tevő merevlemeztálcák

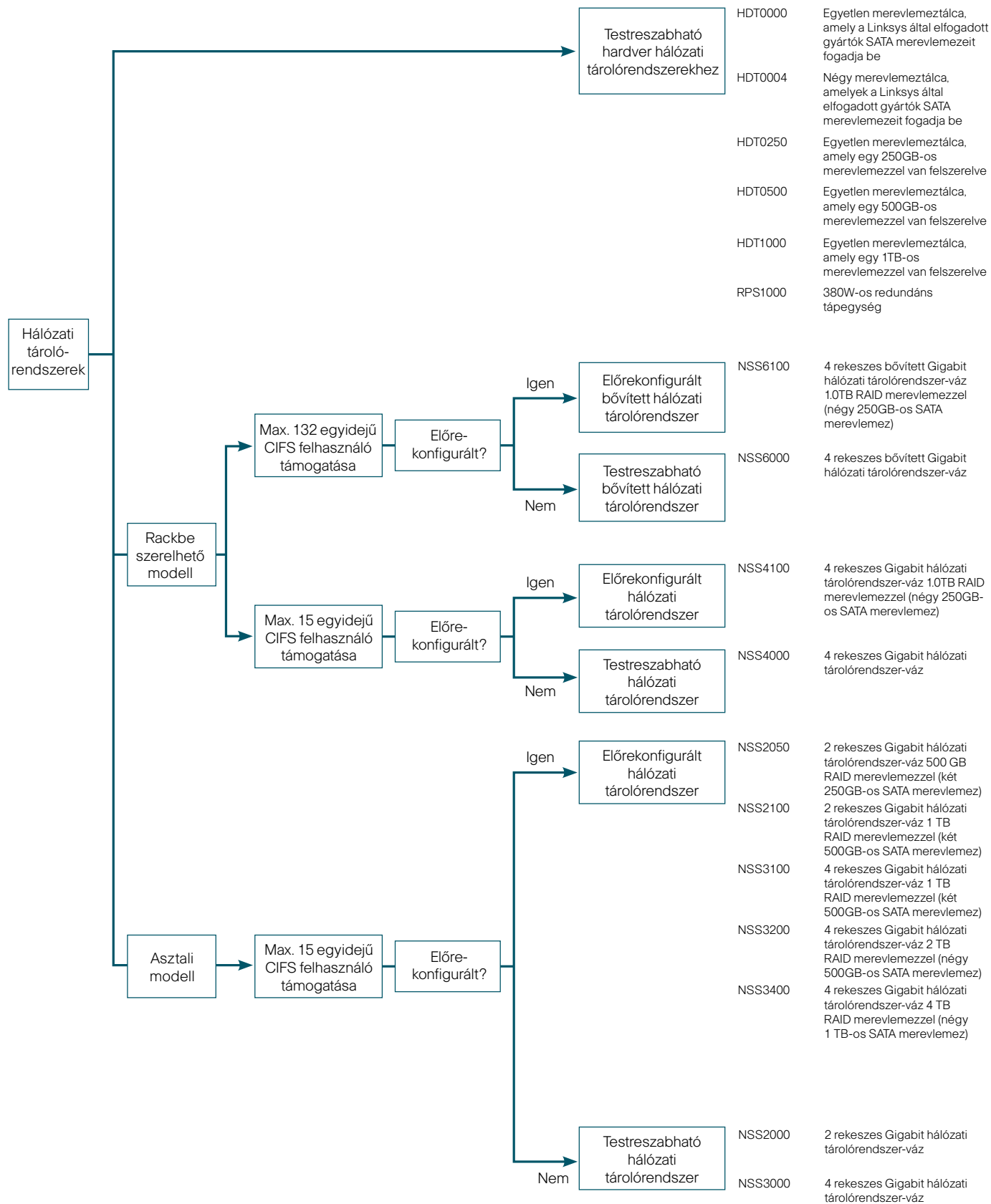


Cisco NSS2000 hálózati tárolórendszer



Cisco NSS3000 hálózati tárolórendszer

A döntési fa áttekintése



Terméjkellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termék-azonosító kód	Merev-lemezek	Merevlemez típusa	Előrekonfigurált RAID	CIFS felhasználók	NFS felhasználók	FTP sessionök	Volume Snapshot
Előrekonfigurált bővített hálózati tárolórendszer	NSS6100	(4) X 250GB	SATA 3.0 Gigabites 24x7 működési ciklus	RAID 5	132	20	Max. 50	Igen
Testreszabható bővített hálózati tárolórendszer	NSS6000	Nincs	Nincs	Nincs	132	20	Max. 50	Igen
Előrekonfigurált hálózati tárolórendszer	NSS4100	(4) X 250GB	SATA 3.0 Gigabites 24x7 működési ciklus	RAID 5	15	20	Max. 16	Nem
Testreszabható hálózati tárolórendszer	NSS4000	Nincs	Nincs	Nincs	15	20	Max. 16	Nem
Előrekonfigurált hálózati tárolórendszer	NSS3400	(4) X 1TB	SATA 3.0 Gbit/s 24x7 működési ciklus	RAID 1	15	20	Max. 16	Nem
	NSS3200	(4) X 500GB	SATA 3.0 Gbit/s 24x7 működési ciklus	RAID 1	15	20	Max. 16	Nem
	NSS3100	(2) X 500GB	SATA 3.0 Gigabites 24x7 működési ciklus	RAID 1	15	20	Max. 16	Nem
	NSS2100	(2) X 500GB	SATA 3.0 Gbit/s 24x7 működési ciklus	RAID 1	15	20	Max. 16	Nem
	NSS2050	(2) X 250GB	SATA 3.0 Gigabites 24x7 működési ciklus	RAID 1	15	20	Max. 16	Nem
Testreszabható hálózati tárolórendszer	NSS2000	Nincs	Nincs	Nincs	15	20	Max. 16	Nem
	NSS3000	Nincs	Nincs	Nincs	15	20	Max. 16	Nem

Cisco Small Business videomegfigyelő rendszerek

Termékpozicionálás

A Cisco Small Business videomegfigyelő kamerák testreszabható megoldásokat kínálnak a kisvállalatok vezetőinek cégük megfigyelésére és védelmére. A kiváló minőségű termékek sokféle alkalmazásra és helyszínre optimalizálhatók. A csomagban levő rögzítő segítségével a kamerák gyorsan felszerelhetők. A kamerák mérete azt is lehetővé teszi, hogy beltéri vagy kültéri alkalmazás esetén védőtokba kerüljenek.

Egyes modelleknek PoE switch vagy Ethernet kábel is biztosíthatja a szükséges áramellátást. Ez lehetővé teszi a plafon közelébe, háztetőre vagy más, csatlakozójzat nélküli helyszínekre való felszerelést.

Vezetékes PTZ és box kamerák

Cisco Pan/Tilt/Zoom videokamera (PVC300) PoE tápellátással és box kamera (PVC2300) PoE tápellátással, cserélhető objektívvel és több alkalmazás rugalmas telepítését lehetővé tevő IO-portokkal. A kamerák jellemzői:

- Az alacsony fényérzékenységű, kiváló minőségű CCD-érzékelő és az infravörös filter váltó (PVC2300) bármilyen körülmények között optimális képet biztosítanak
- Az egyidejű duál CODEC a videó megtekintésének és tárolásának optimális kombinációját kínálja
- Kétirányú hang, IP Multicast, 3GPP és további magas szintű megfigyelő funkciók



Cisco PVC300 kamera



Cisco PVC2300 kamera

Vezeték nélküli PTZ kamerák

A Cisco Wireless-G Pan/Tilt/Zoom vezeték nélküli videokamerák interneten keresztül a világ bármely pontjára képesek kiváló minőségű képet és hangot továbbítani. A kamerák jellemzői:

- A gyengén megvilágított környezetben felvett képek is élvezhető minőségűek
- Mozgásérzékelés esetén automatikusan csatolt videót tartalmazó e-mailes riasztást küld
- Egyidejűleg akár tíz távoli felhasználó támogatása
- Maximálisan 16 kamera felügyelete a mellékelt szoftverrel
- Kétirányú hang, beépített mikrofon, külső hangszóró és mikrofon bemeneti portok (WVC210)



Cisco WVC210
kamera

Vezeték nélküli box kamera

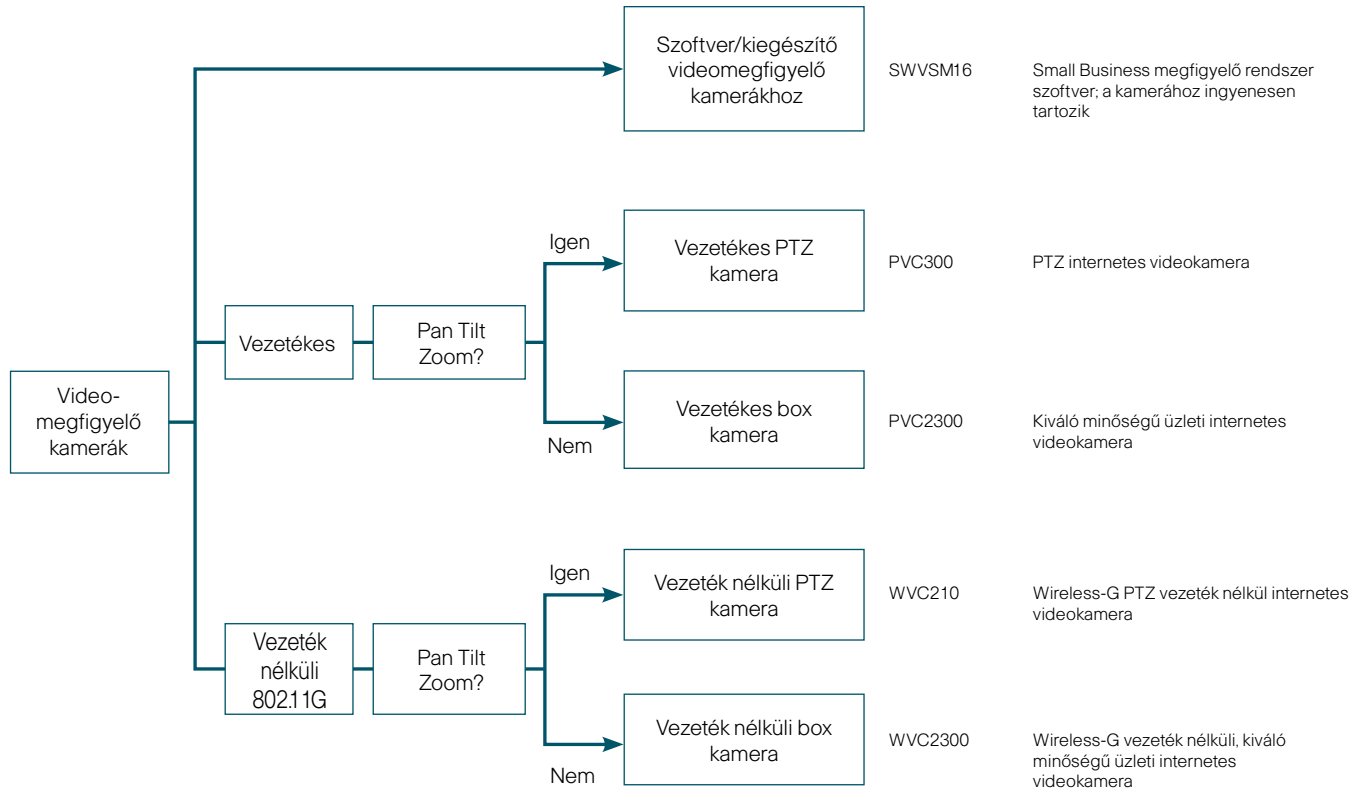
Cisco vezeték nélküli box kamera PoE tápellátással, cserélhető objektívvel és több alkalmazás rugalmas telepítését lehetővé tevő IO-portokkal. A kamera jellemzői:

- Az alacsony fényérzékenységű, kiváló minőségű CCD-érzékelő és az infravörös váltó bármilyen körülmények között optimális képet biztosítanak
- Az egyidejű duál CODEC a videó megtekintésének és tárolásának optimális kombinációját kínálja
- Kétirányú hang, IP-Multicast, 3GPP és további bővített videomegfigyelő funkciók



Cisco WVC2300 kamera

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázatai

Kategória	Termékazonosító kód	802.11g vezeték nélküli Ethernet	Két-irányú hang	Külső I/O csatlakozások	Cserélhető CS objektív	Pan Tilt	Integrált optikai nagyítás	Éjjellátó funkció (Night Vision)	Kép-érzékelő
Vezetékes PTZ kamera	PVC300	Nem	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen (2.6x)	Nem	¼ in. CCD
Vezetékes box kamera	PVC2300	Nem	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen	¼ in. CCD
Vezeték nélküli PTZ kamerák	WVC210	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem	¼ in. CMOS
Vezeték nélküli box kamera	WVC2300	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen	¼ in. CCD

Termékazonosító kód	Leírás	Kamera kompatibilitás	Automatikus írisz	Objektív típusa	Gyártó
CAMLMI	Tamron objektív, 3-8mm varifokális manuális írisz	PVC/WVC2300	Nem	3-8 mm	Tamron
CAMLWA	Computar objektív, Wide Angle, 2,3mm rögzített manuális írisz	PVC/WVC2300	Nem	2,3 mm	Computar
CIVS-IPC-VF31=	Fujinon IP-kamera 3-11 mm varifokális objektívvel	PVC/WVC2300	Igen-DC	3-11mm	FujiNemn
CIVS-IPC-VT31=	Tamron IP-kamera 3-11 mm varifokális objektívvel	PVC/WVC2300	Igen-DC	3-11mm	Tamron
CIVS-IPC-VF38=	Fujinon IP-kamera 3-8 mm varifokális objektívvel	PVC/WVC2300	Igen-DC	3-8 mm	FujiNemn
CIVS-IPC-VT38=	Tamron IP-kamera 3-8 mm varifokális objektívvel	PVC/WVC2300	Igen-DC	3-8 mm	Tamron
CIVS-IPC-VF55=	Fujinon IP-kamera 5-50 mm varifokális objektívvel	PVC/WVC2300	Igen-DC	5-50 mm	FujiNemn
CIVS-IPC-VT55=	Tamron IP-kamera 5-50 mm varifokális objektívvel	PVC/WVC2300	Igen-DC	5-50 mm	Tamron

Cisco Small Business hangrendszerek

Termékpozicionálás

A Cisco Small Business hangrendszerek költséghatékony megoldást kínálna a kisvállalatok által igényelt alapszintű és bővített hangszolgáltatások biztosítására. Legfeljebb 16 IP-telefonnal rendelkező irodáknak nyújtanak Voice over IP (VoIP) szolgáltatásokat.

Ezek a hangrendszerek alapszintű, megbízható és azonnal használható csatlakoztathatóságot kínálnak. Az alábbi három fő alkotóelemükkel a kisvállalati igényeknek megfelelően testreszabhatók:

- A Cisco SPA9000 hangrendszer a rendszer hívásvezérlő része, amely a beszédcélú hálózaton belül irányítja a hívásokat.
- A Cisco SPA400 voice gateway a beszédcélú hálózat és a nyilvános kapcsolt telefonhálózat (PSTN) közötti kapcsolatot, illetve a hangpostát biztosítja.
- A Session Initiation Protocolra (SIP) épülő Cisco Small Business IP-telefonok úgy készültek, hogy különféle környezetekben, így hosztolt IP-telefonos szolgáltatás, IP-alközpont (PBX) vagy nagyméretű IP Centrex alkalmazás esetén is használhatók legyenek.

SPA9000 hangrendszer

A Cisco Small Business SPA9000 hangrendszer egyszerűen, pár perc alatt konfigurálható. Az SPA9000-hez csatlakoztatott új telefonokat a rendszer automatikusan észleli és regisztrálja.

Ez az IP-PBX rendszer lehetővé teszi a funkciók böngészőn keresztüli konfigurálását. Integrált webszervere többszintű, jelszóval védett hozzáférést kínál a felhasználói és kezelői szintű funkciókhoz. A kezelői szintű beállításokat a nem szándékolt változtatások elkerülése érdekében az internettelefon szolgáltatója zárhatja. A szolgáltató biztonságos, titkosított kapcsolaton keresztül akár távolról is frissítheti a szoftvert és a beállításokat.

Sokoldalú konfigurációs lehetőségek teszik lehetővé, hogy az SPA9000 számtalan magas szintű funkciót támogathasson, köztük a szimultán mellékeket, csengetési csoportokat, hívásátadást, hívásparkoltatást és a csoportos kiértékelést. Két FXS portjával a hagyományos analóg készülékeket, így telefonokat, üzenetrögzítőket, faxokat és médiaadaptereket is képes támogatni.

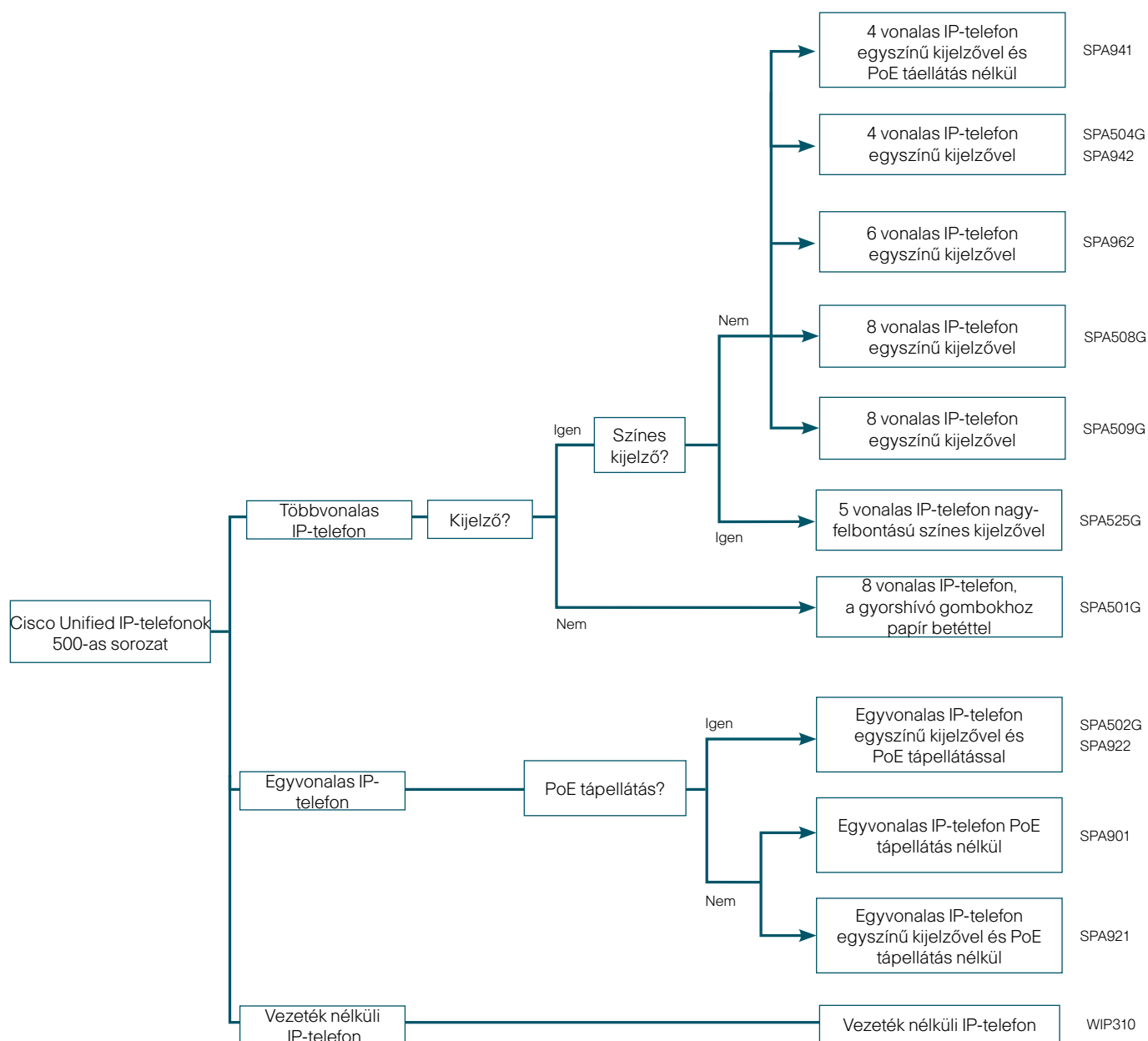
- IP-alközpont a hagyományos nagyvállalati hangszolgáltatásokra jellemző prémium funkciókkal
- Maximálisan 16 Cisco Small Business IP-telefon támogatása
- Hatékony önkonfigurációs lehetőségek a Cisco Small Business IP-telefonokkal
- Kompatibilitás az internettelefon szolgáltatók többségével

SPA400 Voice gateway

Az SPA400 maximálisan négy szabványos analóg telefonvonalat képes Cisco SPA9000 hangrendszer hálózathoz csatlakoztatni, valamint integrált hangposta alkalmazást nyújt. Az SPA400 több analóg telefonvonalat használt és automatikusan irányítja a hívásokat a meglévő PSTN-telefonos szolgáltatáshoz és vissza. Az átjáró:

- Átjáróként működik a Cisco SPA9000 hangrendszer analóg vonalaihoz
- Maximálisan 32 fiókot kiszolgáló hangposta alkalmazást tartalmaz
- Alkalmas akár négy analóg vonal csatlakoztatására
- Lehetővé teszi a Cisco SPA9000 hangrendszer felhasználóinak, hogy hangposta-üzeneteket hagyjanak és hallgassanak le

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termék-azonosító kód	Vonalak	Munkaállomáshoz csatlakozás IP-telefonról	PoE	Kijelző	Bluetooth	Vezeték nélküli
Cisco SPA501G 8 vonalas IP-telefon	SPA501G	8	Igen	Igen	A gyorshívó gombokhoz papír betét	Nem	Nem
Cisco SPA502G egyvonalas IP-telefon	SPA502G	1	Igen	Igen	Háttérmegvilágított egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA504G 4 vonalas IP-telefon	SPA504G	4	Igen	Igen	Háttérmegvilágított egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA508G 8 vonalas IP-telefon	SPA508G	8	Igen	Igen	Háttérmegvilágított egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA509G 12 vonalas IP-telefon	SPA509G	12	Igen	Igen	Háttérmegvilágított egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA525G IP-telefon	SPA525G	5	Igen	Igen	Nagyfelbontású színes	Igen	Nem
Cisco SPA901 IP-telefon	SPA901	1	Nem	Nem	Nincs	Nem	Nem
Cisco SPA921 IP-telefon	SPA921	1	Nem	Nem	Egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA922 IP-telefon	SPA922	1	Igen	Igen	Egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA941 IP-telefon	SPA924	4	Nem	Nem	Egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA942 IP-telefon	SPA941	4	Igen	Igen	Egyszínű	Nem	Nem
Cisco SPA962 IP-telefon	SPA962	6	Igen	Igen	Színes	Nem	Nem
Cisco WIP310 Wireless-G vezeték nélküli IP-telefon	WIP310	1	Nem	Nem	Színes	Nem	Igen

Cisco Small Business Pro sorozatú termékek

A Cisco Small Business Pro sorozat termékei a legfeljebb 100 felhasználót foglalkoztató kisvállalatokat célozzák – azokat, akik úgy gondolják, hogy a technológia előreviheti vállalkozásukat, de nem tudják, hogyan fogjanak hozzá. Megbízhatnak a Cisco partner javaslataiban, így ez a sorozat remek üzleti lehetőségeket tartogat Önöknek, partnereknek is.

A sorozat termékei egymással együttműködve kínálnak erős, integrált megoldásokat, amelyek a Cisco partnerek által egyszerűen üzembe helyezhetők és menedzselhetők. A termékek önmagukban is megfelelnek egy-egy kisvállalat igényeinek, így a felhasználók nyugodtak lehetnek megbízható működésükben. Együttesen olyan stabil alapot teremtenek, amelyekre bátran építhet, ha később ügyfelei kommunikációs igényei bővülnek.

A Cisco Small Business Pro sorozat hálózati kapcsolást, útválasztást és vezeték nélküli funkciókat nyújtó komponenseket foglal magába, amelyek együttesen alkalmazva kipróbált és bevált megoldásokat alkotnak. Az egységes hardvernek, a széles körben használt alapértelmezett beállításoknak és az eszközmenedzsmentnek köszönhetően gyorsabban, plug-and-play módon üzembe helyezhetők, ami hozzáadott értéket és kiszámíthatóságot jelent a partnerek számára.

„A Cisco partnerek legnagyobb értéke ügyfeleik számára, hogy képesek valódi „üzleti” partnerként viselkedni. Ez azt jelenti, hogy a jelenlegi elvárásoknak megfelelő olyan megoldásokat ajánlanak, amelyek egyúttal jövőképet is kínálnak a kisvállalat tulajdonosának. Így jönnek létre a hosszú távú kapcsolatok. A Pro sorozat megteremti ezen kapcsolatok lehetőségét.”

– amerikai kisvállalati vezető

Cisco Small Business Pro szolgáltatások

A partnereknek kínált előnyök

A Cisco Small Business Pro szolgáltatással növelheti bevételeit, megnyugtató megoldást kínálhat a biztos működést igénylő ügyfeleinek és egyben erősítheti lojalitásukat. Az eszközszintű, előfizetés alapú szolgáltatás a szoftverek új változatait és frissítéseiket, a Cisco Small Business Support Center magasabb szintű támogatását és szükség esetén következő munkanapi hardvercserét tartalmaz. Az online fórumokon és wikiken keresztüli információcserét és csoportmunkát támogatva kínál közösség alapú támogatást. Segítségével a kisvállalatok fokozhatják hatékonyságukat, beazonosíthatják és csökkenthetik a kockázatot, és magasabb szinten tudják kiszolgálni ügyfeleiket.

Az ügyfeleinknek kínált előnyök

A Cisco Small Business Pro szolgáltatással megfizethető áron juthat a megbízható működéssel járó nyugalomhoz, és segít, hogy a legtöbb értéket kapják Cisco Small Business Pro termékeiktől. Az előfizetés alapú szolgáltatás a szoftverek új változatait és frissítéseiket, a Cisco Small Business Support Center magasabb szintű támogatását és következő munkanapi hardvercserét tartalmaz.

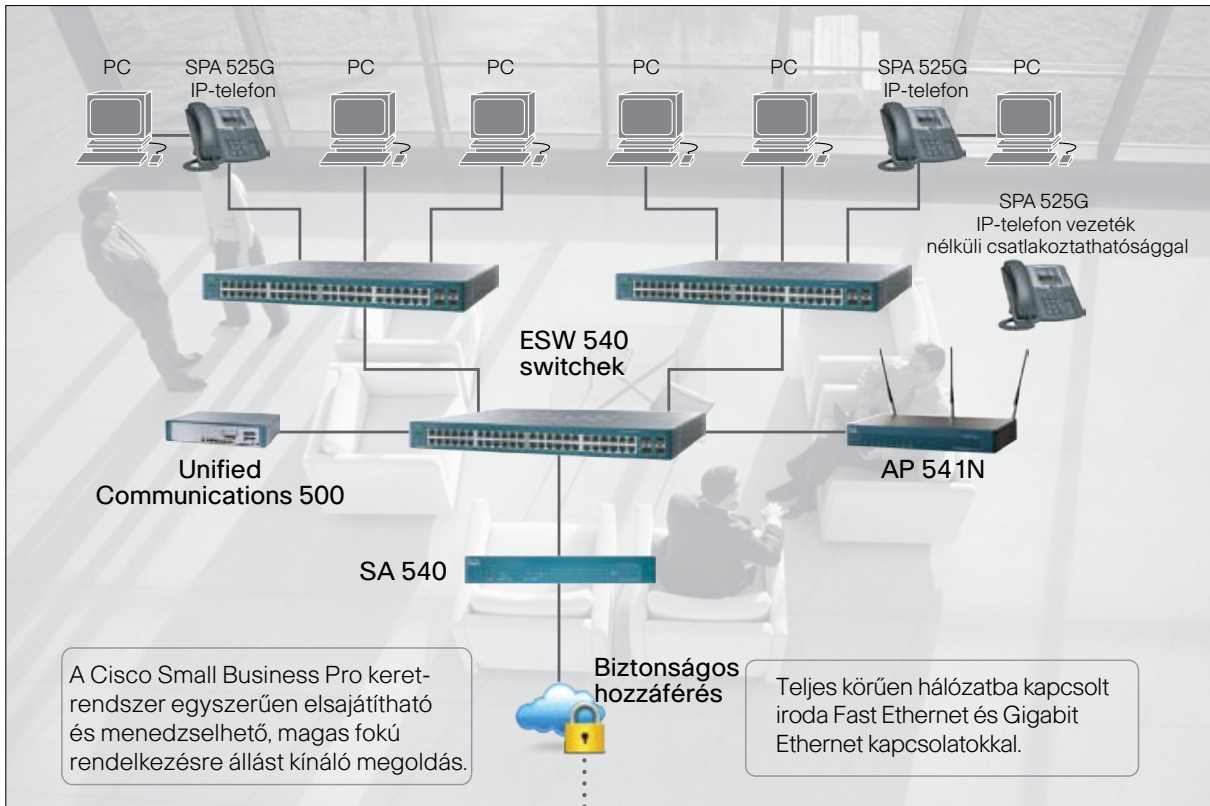
A szolgáltatás jellemzői

- Hároméves támogatás a Small Business Pro termékekhez
- Sávós árképzés a termék komplexitása alapján
- Hozzáférés a Cisco Small Business Support közösséghez
- Nonstop, kattintásra elérhető chatelési lehetőség
- Telefonos támogatás a hivatali órák alatt
- Szoftverfrissítések
- Következő munkanapi alkatrészcsere, ahol lehetséges

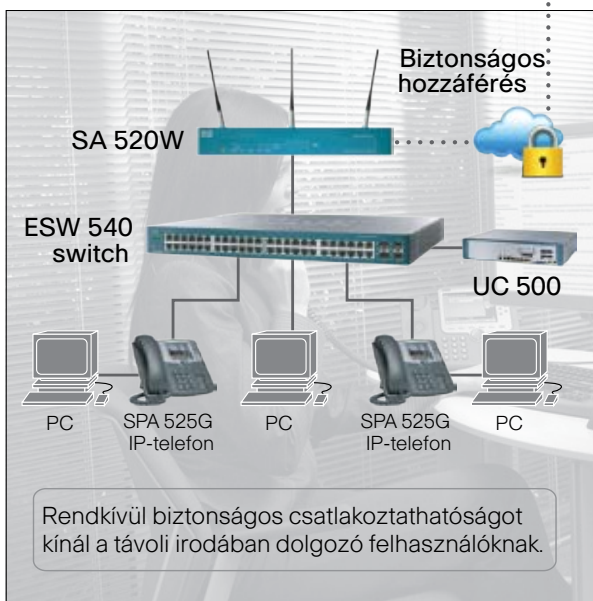
Cisco Small Business Pro szolgáltatás		
\$69	\$149	\$499
Legkevésbé összetett termék	Összetettebb termék	Leginkább összetett termék
Sávós árképzés: Az adott Small Business Pro termék összetettsége alapján a fenti három ár valamelyik vonatkozik minden termékre.		

Cisco Small Business Pro keretrendszer

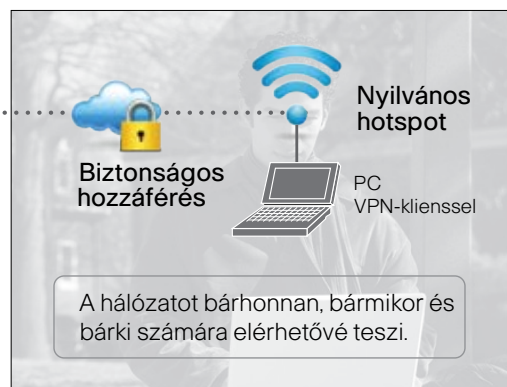
Központi iroda



Távoli iroda

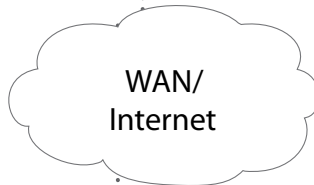
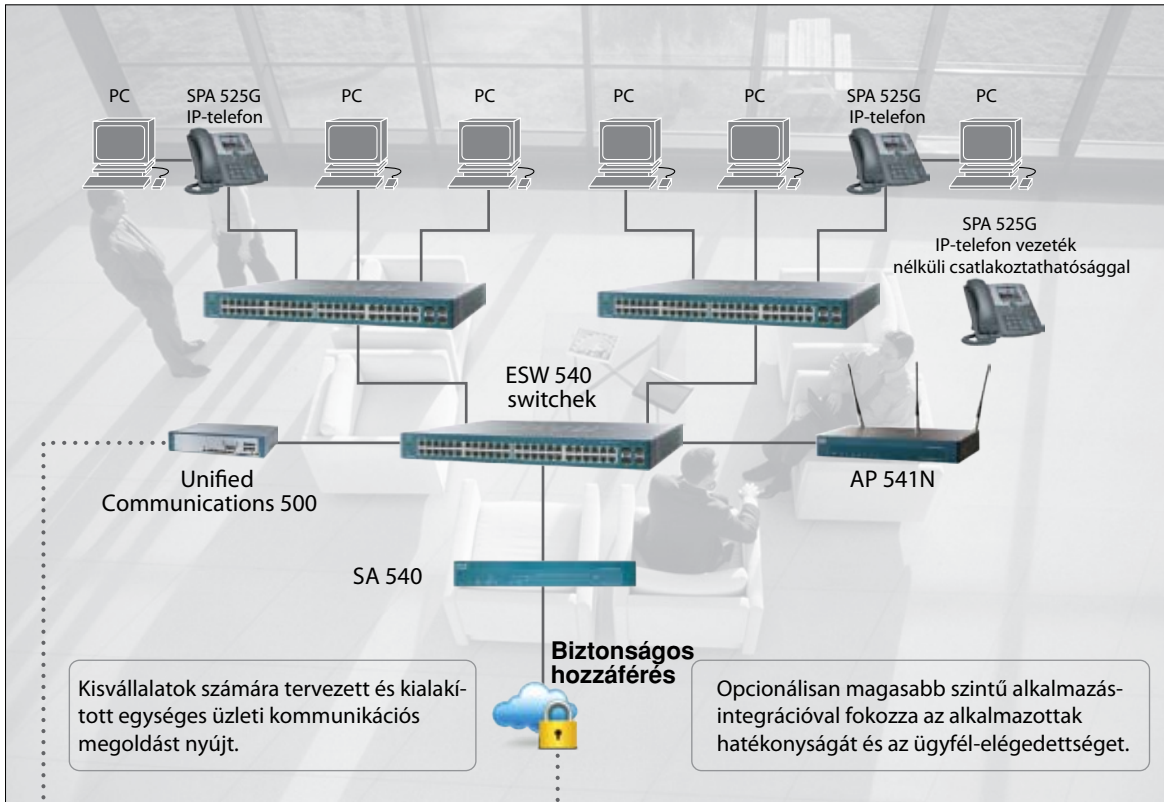


Mobil alkalmazott

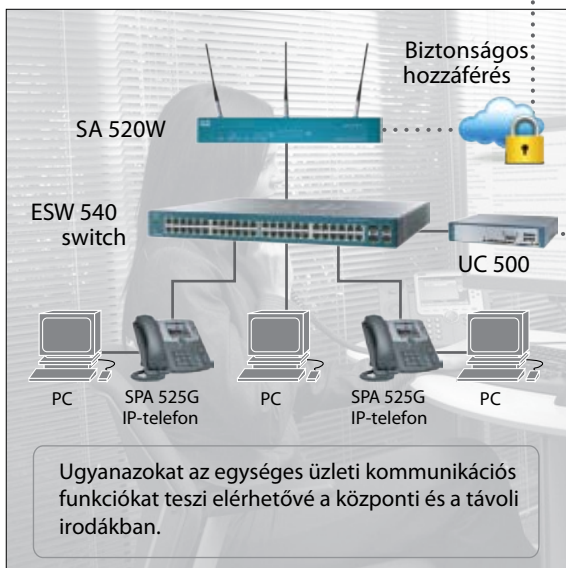


Cisco Small Business Pro Smart Business Kommunikációs Rendszer

Központi iroda



Távoli iroda



Mobil alkalmazott



Cisco Small Business Pro switchek

Termékpozícionálás

A Cisco ESW 500 sorozatú switchek kialakítása egyszerű integrációt tesz lehetővé a Cisco Small Business Pro termékekkel és a Cisco Smart Business Kommunikációs Rendszerrel, ezáltal kínálnak teljes körű adat-, hang-, video- és vezeték nélküli hálózati megoldást a kisvállalatoknak. Költséghatékony, egyszerűen használható és a kisvállalatok által elvárt teljesítményt és megbízhatóságot nyújtó switchek tartoznak e termékek közé. Támogatásuk Cisco partneren keresztül vagy saját informatikusokkal is megoldható.

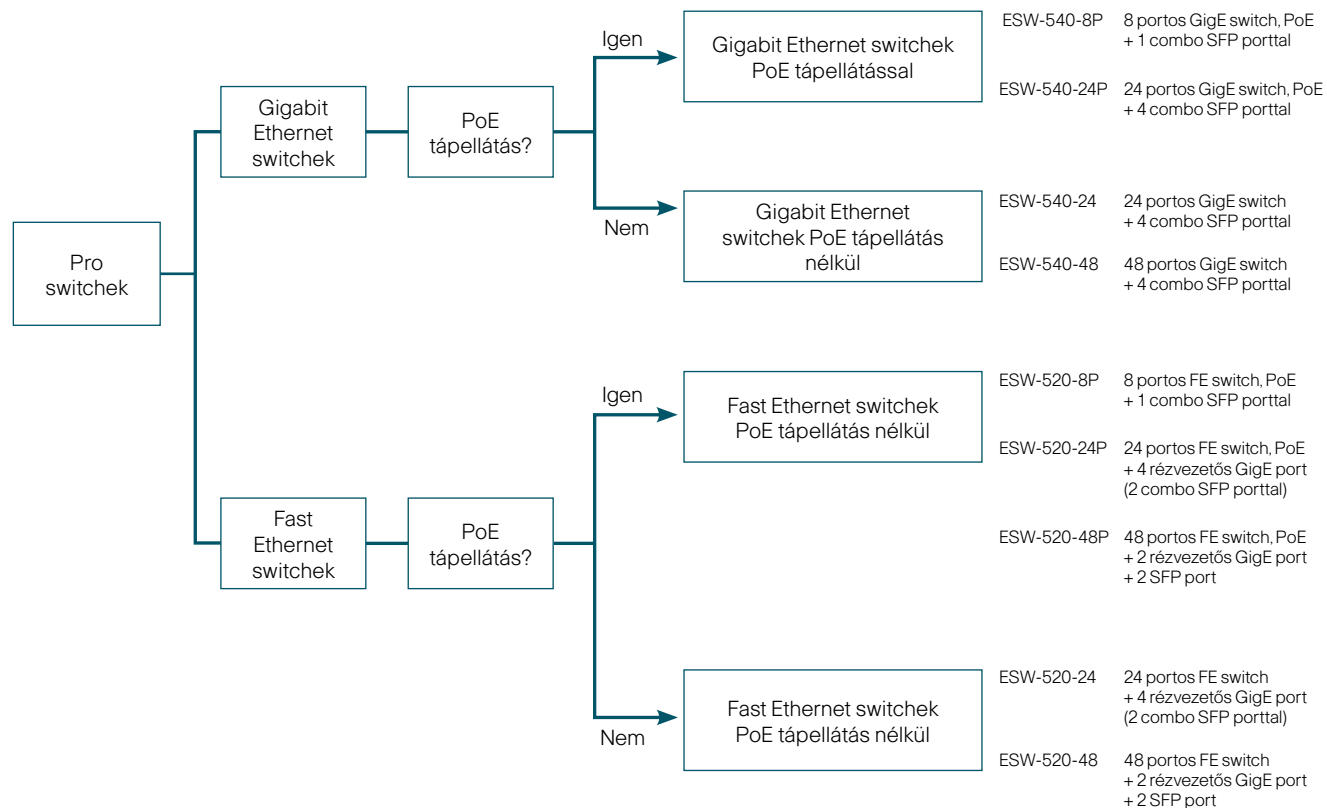
Jellemzők

- QoS használatával rangsorolja a késleltetésre érzékeny és nagy sávszélességű hálózati forgalmat, növeli a hálózati teljesítményt és támogatja az olyan nagy igényeket támasztó szolgáltatásokat, mint a valós idejű hang és videó
- Magasabb szintű biztonságú funkciókat kínál, így IEEE 802.1X portbiztonsággal korlátozza a jogosulatlan felhasználók és alkalmazások hozzáférését, hozzáférés-szabályozási listákkal (ACL) korlátozza a hálózat bizalmas területeihez való hozzáférést és véd a támadások ellen, és virtuális LAN-hálózatokkal (VLAN) munkacsoportok szerint szétválasztja a forgalmat
- Small Form-Factor Pluggable (SFP) bővítőhelyek optikai szál vagy Gigabit Ethernet uplink használhatóságáért
- Opcionális redundáns tápellátás támogatása, amely megszakítás nélküli feladatátvétellel biztosítja a folyamatos működést
- Két egyszerű grafikus kezelőfelület (GUI) biztosítja a könnyebb konfigurálást, menedzselést és hibaelhárítást. (A Cisco ESW 500 Sorozatú switchek beágyazott, webalapú konfigurációs segédalkalmazást kínálnak a switchek beállítására, de rendszerszintű használat esetén a Cisco Configuration Assistant 2.0-s vagy későbbi verziójával is konfigurálhatók)
- Bővített, 5 éves jótállás, amely következő munkanapi cserét (ahol lehetséges), ingyenes szoftverjavításokat, 90 napig ingyenes végfelhasználói telefonos támogatást és 1 évig interneten elérhető chates műszaki támogatást tartalmaz



Cisco ESW 500-as sorozatú switchek

A döntési fa áttekintése



Terméjkellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termék-azonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	SFP GigE portok	Combo SFP GigE portok*	PoE támogatás	75 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással	ESW-540-8P	N/A	8	Nincs	1	Igen	8	8
	ESW-540-24P	N/A	24	Nincs	4	Igen	24	18
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül	ESW-540-24	N/A	24	Nincs	4	Nem	N/A	N/A
	ESW-540-48	N/A	48	Nincs	4	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással	ESW-520-8P	8	Nincs	Nincs	1	Igen	8	4
	ESW-520-24P	24	4	Nincs	2	Igen	24	12
	ESW-520-48P	48	2	2	Nincs	Igen	48	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül	ESW-520-24	24	4	Nincs	2	Nem	N/A	N/A
	ESW-520-48	48	2	2	Nincs	Nem	N/A	N/A

* A combo SFP bővítőhelyek egy 10/100/1000BASE-T Ethernet portot és az optikai szálnak egy SFP-alapú Gigabit Ethernet bővítőhelyet tartalmaznak; egy időben egy port lehet aktív

Cisco Small Business Pro router

Termékpozicionálás, jellemzők

A Cisco SR 520-T1 hálózatzbiztonsági router egyetlen egyszerűen használható eszközben kínál rendkívül biztonságos, nagy sávszélességű csatlakoztathatóságot – internet hozzáférést, bővített biztonsági funkciókat és hozzáférést a virtuális magánhálózatokhoz (VPN). A Cisco Small Business Pro sorozat részét képező Cisco SR 520-T1 egyszerűen üzembe helyezhető és menedzselhető, és más Pro sorozatbeli termékekkel együtt erős, integrált rendszer képes alkotni, olyat, amelyre a kisvállalatok hosszú távon építhetnek.

A Cisco SR 520-T1 hálózatzbiztonsági router jellemzői

- Nagy teljesítményű T1 adatelérés
- IPsec/SSL VPN és Easy VPN
- Erős biztonsági funkciók, köztük tűzfal, NAT, IPS és tartalomszűrés
- Két 10/100 Fast Ethernet port LAN-hálózathoz és/vagy DMX-hez
- Egyszerű üzembe helyezés a Cisco 520-T1 Configuration Utility segédalkalmazással és a Cisco Configuration Assistant 2.1-es verziójával
- Egyszerűen integrálható más Pro sorozatú termékekkel



Cisco SR 520-T1 hálózatzbiztonsági router

Termékazonosító kód	Termékleírás
SR520-T1-K9	Cisco SR 520-T1 hálózatzbiztonsági router
L-SR520-T1-SEC	Biztonsági funkció licenc Cisco SR 520-T1 hálózatzbiztonsági routerhez (tartalmaz: IPsec/SSL VPN (10 egyidejű session), Easy VPN, tartalomszűrés és IPS)
CON-SBS-SVC3	Cisco Small Business Pro szolgáltatás SR 520-T1 hálózatzbiztonsági routerhez

Cisco Small Business Pro biztonsági megoldások

Termékpozicionálás

A Cisco Small Business Pro sorozat részét képező Cisco SA 500 sorozatú hálózatbiztonsági berendezések kifejezetten a 100 alkalmazottnál kevesebbet foglalkozató kisvállalatok számára kifejlesztett, minden funkciót egyetlen készülékben egyesítő biztonsági megoldások. Az egyszerűen telepíthető és használható berendezések a biztonságos internet, vezeték nélküli, telephelyek közötti és távoli hozzáférést tűzfal, e-mailes és webes biztonsági funkciókkal kombinálva védik a kisvállalatokat, és egyúttal hatékony munkavégzéshez segítik alkalmazottaikat. A Cisco SA 500 sorozatú hálózatbiztonsági berendezések átlátható módon használhatók a Cisco Small Business Pro sorozat más termékeivel együtt, így kínálva erős, integrált megoldásokat a kisvállalatok egyedi problémára. A Cisco Small Business Pro szolgáltatással 3 évig egészen nyugodtan használhatja a megoldást, és biztos lehet benne, hogy a lehető legnagyobb értékhez jut beruházásából.

Jellemzők

A Cisco SA 500 sorozatú hálózatbiztonsági berendezések funkciók széles körét nyújtják:

- Beépített Gigabit LAN switch a helyi hálózat forgalmához, dedikált Gigabit WAN port és egy olyan port, amely használható további LAN portként, DMZ portként, vagy az internetes forgalom terheléelosztására és csatlakozási feladatátvitelre alkalmas duál WAN portként.
- Integrált üzleti szintű tűzfal, amely szabályozza a hálózati bejövő és kimenő hozzáféréseket és csatlakoztathatóságot teremt a hálózaton belüli üzleti erőforrásokhoz.
- Titkosított alagutak létrehozása az interneten, amelyek internetes és VPN technológiákat ötvözve költséghatékonyan és biztonságosan, a hálózati biztonság veszélyeztetése nélkül terjesztik ki a vállalati hálózatot, bárki által, bárhol és bármikor elérhetővé téve azt.
- Egyetlen platform által kínált SSL és IPsec VPN technológiák, amelyek rugalmasan és egyszerűen kínálják a távoli elérhetőséget a különböző típusú felhasználóknak.
- Szabványokra épülő, egyszerűen használható VPN kliens- és menedzsmentrendszer, ami elősegíti a működési és támogatási költségek csökkentését.
- Az opcionális VeriSign Identity Protection (VIP) ellenőrzési szolgáltatás, amely kétlépcsős ellenőrzéssel (a hagyományos jelszavak mellett hardveresen vagy szoftveresen előállított és mobiltelefonra küldött egy-szeri jelszavakkal) fokozza a távoli hozzáférések biztonságát, ráadásul mindez egyszerűen menedzselhető és további hardvertelepítések nélkül használható.
- Integrált támogatás a Trend Micro ProtectLink átjáró-biztonsági szolgáltatásnak, amely vírusok, spamek és adathalászat jellegű támadások után kutatva minden bejövő e-mailt átvizsgál, és az ismert rosszindulatú és a nem üzleti jellegű weboldalak elérését megakadályozva fokozza az alkalmazottak munkavégzési hatékonyságát.



Az SA 500 család

Termékkellemzők összehasonlító táblázata

Termékazonosító kód	Beépített Ethernet switchek	WAN kapcsolatok	Vezeték nélküli támogatás	SSL licenc+	IPSec licenc	VPN teljesítmény*	Tűzfal és UTM teljesítmény*
SA520-K9	4 portos Fast 10/100/1000	1 GE Port +1 opcionális GE port	Nem	25	50	65 Mbps	200 Mbps
SA540-K9	8 portos Fast 10/100/1000	1 GE Port +1 opcionális GE port	Nem	50	100	85 Mbps	300 Mbps
SA520W-K9	4 portos Fast 10/100/1000	1 GE Port +1 opcionális GE port	802.11n	25	50	65 Mbps	200 Mbps

+ 2 licencet tartalmaz, az SA520 és az SA520W esetében a 25 főre bővítéshez külön licenc szükséges; az SA540-hez 50 licenc tartozik

* Teljesítménytesztelési módszertant: maximális teljesítmény az RFC 2544 alapján. Minden eredmény összevont, kétirányú.

A tényleges teljesítmény a hálózati környezet és konfiguráció függvényében változhat

Termékazonosító kód	Termékleírás
SA520-K9	Cisco SA 520 hálózatbiztonsági berendezés
SA520W-K9	Cisco SA 520W hálózatbiztonsági berendezés
SA540-K9	Cisco SA 540 hálózatbiztonsági berendezés
L-FL-SSL-SA520-K9=	eDelivery SSL licenc SA 520-hoz és SA 520W-hoz
CON-SBS-SVC2	Cisco Small Business Pro szolgáltatás, 3 év
L-PLGW-5=	eDelivery Trend Micro ProtectLink Gateway további 5 licenc
L-PLGW-25=	eDelivery Trend Micro ProtectLink Gateway további 25 licenc
L-PLGW-5R=	eDelivery Trend Micro ProtectLink Gateway további 5 licenc megújítása
L-PLGW-25R=	eDelivery Trend Micro ProtectLink Gateway további 25 licenc megújítása

Cisco Small Business Pro vezeték nélküli hozzáférési pontok

Termékpozicionálás

A Cisco AP 541N vezeték nélküli hozzáférési pont sokoldalú, nagy teljesítményű vezeték nélküli megoldás, amely a kisvállalatok által igényelt lényegében összes vezeték nélküli alkalmazást, egyebek között mobil adat-, voice over WLAN és vezeték nélküli videomegfigyelő alkalmazásokat, valamint rendkívül biztonságos vendég hozzáféréseket támogat. Kisméretű vezeték nélküli környezetekben használható különálló hozzáférési pontként, de működtethető nagyobb adat- és kommunikációs hálózat, például a Cisco Smart Business Kommunikációs Rendszer (SBCS) részeként is. Kialakításának köszönhetően kiválóan együttműködik a Cisco Small Business Pro portfólió többi termékével, még a bővített vezeték nélküli és kommunikációs alkalmazásokat is egyszerűen telepíthetővé, konfigurálhatóvá és támogathatóvá teszi.

Jellemzők

- Kialakításának köszönhetően különálló vezeték nélküli hozzáférési pontként és nagyobb üzleti hálózat részeként is használható, így a Cisco AP 541N a működési költségek alacsonyan tartása mellett képes a változó üzleti igények kielégítésére.
- Klaszterbe rendezhetőségének köszönhetően dinamikus, a konfigurációhoz igazodó csoportot alkot az ugyanabban a hálózatban vagy részhálózatban levő, hasonló kialakítású hozzáférési pontokkal – vezeték nélküli controller igénye nélkül.
- 802.11n MIMO (multiple-input, multiple-output) technológiájú duál sávú vezeték nélküli megoldást kínál, amely visszafelé kompatibilis a 802.11b/g/a technológiákkal, nagyobb tartomány és megbízhatóság jellemzi, és a versenytársak termékeinél akár kilencszer nagyobb teljesítményre képes.
- Több antennával képes jelet továbbítani és fogadni, 2.4GHz-es és 5GHz-es frekvencián is, ami nagyobb vezeték nélküli kapacitást, tisztább jeleket és kevesebb interferenciát eredményez.
- Robosztus biztonsági funkciók, köztük bővített Wi-Fi Protected Access (WPA2) titkosítás, jogosulatlan hozzáférési pontok észlelése, hozzáférés-szabályozási listák és MAC-címszűrés, amelyek biztonságos hozzáférést garantálnak az alkalmazottak és a vendégek számára.



Cisco AP 541N vezeték nélküli hozzáférési pont

Cisco Unified Communications - egységes üzleti kommunikáció

Termékpozícionálás

A Cisco Unified Communications egységes üzleti kommunikációs megoldás megfizethető áron nyújt alapszintű és bővített hangszolgáltatásokat a kisvállalatok számára.

A Cisco egységes üzleti kommunikáció a legtöbb megoldás esetén biztosítja a redundancia lehetőségét, amely a „túlélő üzemmódtól” (survivability) a leállás mentes, folyamatos telefonszolgáltatást nyújtó teljes redundanciáig terjed.

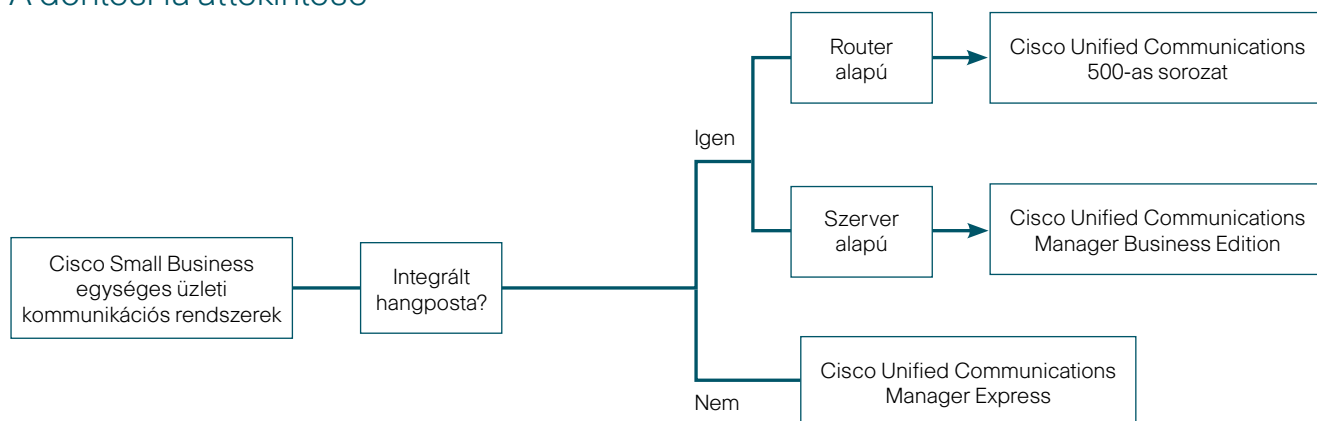
A Cisco egységes üzleti kommunikációs megoldás kisvállalatoknak előnyei a megoldás által kínált nagyvállalati funkciókban és egyéb lehetőségekben rejlenek:

- Adatalkalmazások integráció; például ügyfélkapcsolat-kezelés (CRM), vállalatirányítási rendszer (ERP)
- Ügyfélszolgálati központ (Contact Center) funkciók; például help desk
- Jelenléti funkciók integrálása; a cégen belüli alkalmazottak elérhetőségi állapotára vonatkozó információk
- Hangposta, integrált üzenetküldés és egységes üzenetküldés lehetősége
- Videointegráció
- Hang, video és adat alapú csoportmunka a szervezeten belül és kívül egyaránt

Jellemzők

- Kis-, közepes és nagyvállalati üzleti funkciók kisvállalati áron
- Videotámogatás
- Asztali szoftveres telefon támogatása
- Számptalan különböző egységes üzleti kommunikációs alkalmazás integrációjának támogatása, például:
 - Hang, videó és adat alapú csoportmunka
 - Ügyfélszolgálati központ integrációja
 - Jelenléti funkciók
 - Hangposta, integrált üzenetküldés és egységes üzenetküldés lehetősége

A döntési fa áttekintése



Cisco Unified Communications (500-as sorozat)

Termékpozícionálás

A kisvállalatoknak készült 500-as sorozatú Cisco Unified Communications megoldás megfizethető árú, egységes üzleti kommunikációs berendezés, amely hang-, adat-, hangposta-, automata kezelői, video-, biztonsági és vezetéknélküli funkciókat kínál. Olyan meglévő asztali alkalmazásokkal integrálható, mint a naptár-, a levelező- és az ügyfélkapcsolat-kezelő (CRM) programok. Az egyszerűen menedzselhető platform akár 104 IP-telefon és hangpostát támogat, és a kisvállalati igényeknek megfelelő, rugalmas alkalmazási lehetőséget kínál – IP-telefonok széles választéka, kapcsolt közcélú telefonos hálózat (PSTN) interfészek és internetes csatlakoztathatóság.

Mintajellemzők

- Robosztus hagyományos telefonos funkciók, például címjegyzék, személyi hívó rendszer, intercom, hívásfedezés, hívásparkoltatás, MoH, night bell, csengetési csoportok, DID, ad hoc és „meet me” konferenciahívás
- Cisco Smart Business Productivity alkalmazások támogatása, új alkalmazások integrálása a Cisco egységes üzleti kommunikációs megoldással (500-as sorozat) (Cisco TimeCardView, Cisco WebEx PhoneConnect és Single Number Reach)
- Többhelyszínes alkalmazás támogatása
- Rendszerfelügyelet más gyártók felügyeleti szoftvereivel és szolgáltatásaival
- Az 500-as és a 7900-as sorozatú Cisco Unified IP-telefonok támogatása

Új jellemzők

- A Unified Communications 540-es és 560-as készülékek bevezetése
- További kapacitások:
 - A Unified Communications 540-es készülék 32 felhasználóra bővült
 - A Unified Communications 560-as készülék 104 felhasználóra bővült
 - További hangposta-kapacitás (14 órától 32 óráig)
- Integrált vezetéknélküli funkciók minden UC 540 modellen
- VPN-támogatás a SPA 525G IP-telefonon
- Cisco MonitorView, ami lehetővé teszi az alkalmazottaknak, hogy SPA 525G telefonon beszéljenek a felügyelet nélküli előtérben levő látogatókkal és közben lássák is azokat
- Cisco integráció a Cyberdata külső SIP Call Box megoldással, amely hang-, video- és fizikai biztonságot egyesítő front door/back door biztonsági megoldást tesz lehetővé

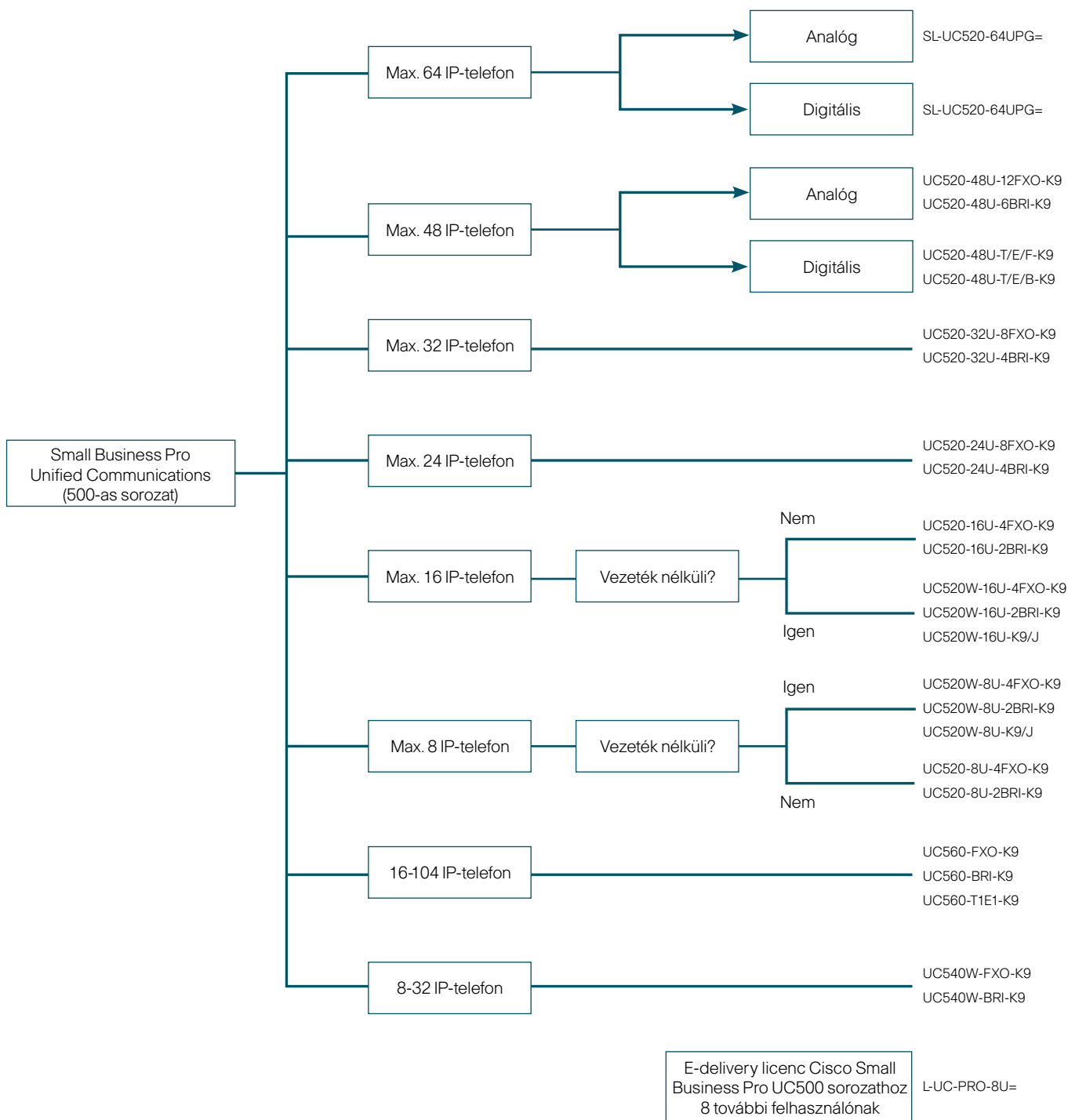


Unified Communications 540



Unified Communications 560

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Termékazonosító kód	IP-telefonok	IP-telefonok bővíthetősége	FXO/FXS	T1/E1 támogatás	BRI támogatás	Integrált vezeték nélküli funkciók
UC520-8U-4FXO-K9	8	16	4/4	Nem	Nem	Nem
UC520W-8U-4FXO-K9	8	16	4/4	Nem	Nem	Igen
UC520-8U-2BRI-K9	8	16	0/4	Nem	2	Nem
UC520W-8U-2BRI-K9	8	16	0/4	Nem	2	Igen
UC520-16U-4FXO-K9	16	24	4/4	Nem	Nem	Nem
UC520W-16U-4FXO-K9	16	24	4/4	Nem	Nem	Igen
UC520-16U-2BRI-K9	16	24	0/4	Nem	2	Nem
UC520W-16U-2BRI-K9	16	24	0/4	Nem	2	Igen
UC520-24U-8FXO-K9	24	32/48	8/4	Nem	Nem	Nem
UC520-24U-4BRI-K9	24	32/48	0/4	Nem	4	Nem
UC520-32U-8FXO-K9	32	48	8/4	Nem	Nem	Nem
UC520-32U-4BRI-K9	32	48	0/4	Nem	4	Nem
UC520-48U-12FXO-K9	48	64	12/4	Nem	Nem	Nem
UC520-48U-6BRI-K9	48	64	0/4	Nem	6	Nem
UC520-48U-T/E/F-K9	48	64	4/4	1	Nem	Nem
UC520-48U-T/E/B-K9	48	64	0/4	1	2	Nem

Termékazonosító kód	IP-telefonok	IP-telefonok bővíthetősége	FXO/FXS	T1/E1 támogatás	BRI támogatás	Integrált vezeték nélküli funkciók
UC560-FXO-K9	16	104	4/4	Nem	Nem	Nem
UC560-BRI-K9	16	104	0/4	Nem	2	Nem
UC560-T1E1-K9	16	104	4/4	1	Nem	Nem
UC540W-FXO-K9	8	32	4/4	Nem	Nem	Igen
UC540W-BRI-K9	8	32	0/4	Nem	2	Igen

Cisco SPA 500-as sorozatú IP-telefonok

Termékpozícionálás

A Cisco egységes üzleti kommunikációs IP-telefonok 500-as sorozata IP-telefonok teljes portfolióját kínálja a kis-vállalatoknak. Az IP-telefonok robosztus jellemzőikkel támogatják a Cisco egységes üzleti kommunikációs megoldást (500-as sorozat), a Cisco SPA 9000 hangrendszert és a hosztolt IP-telefóniát. Az alkalmazottakat és az irodákat szélessávú hanggal összekapcsolva kiváló felhasználói élményt, a hatékonyságot fokozó alkalmazás-támogatást és a biztonságot erősítő titkosítást kínálnak.

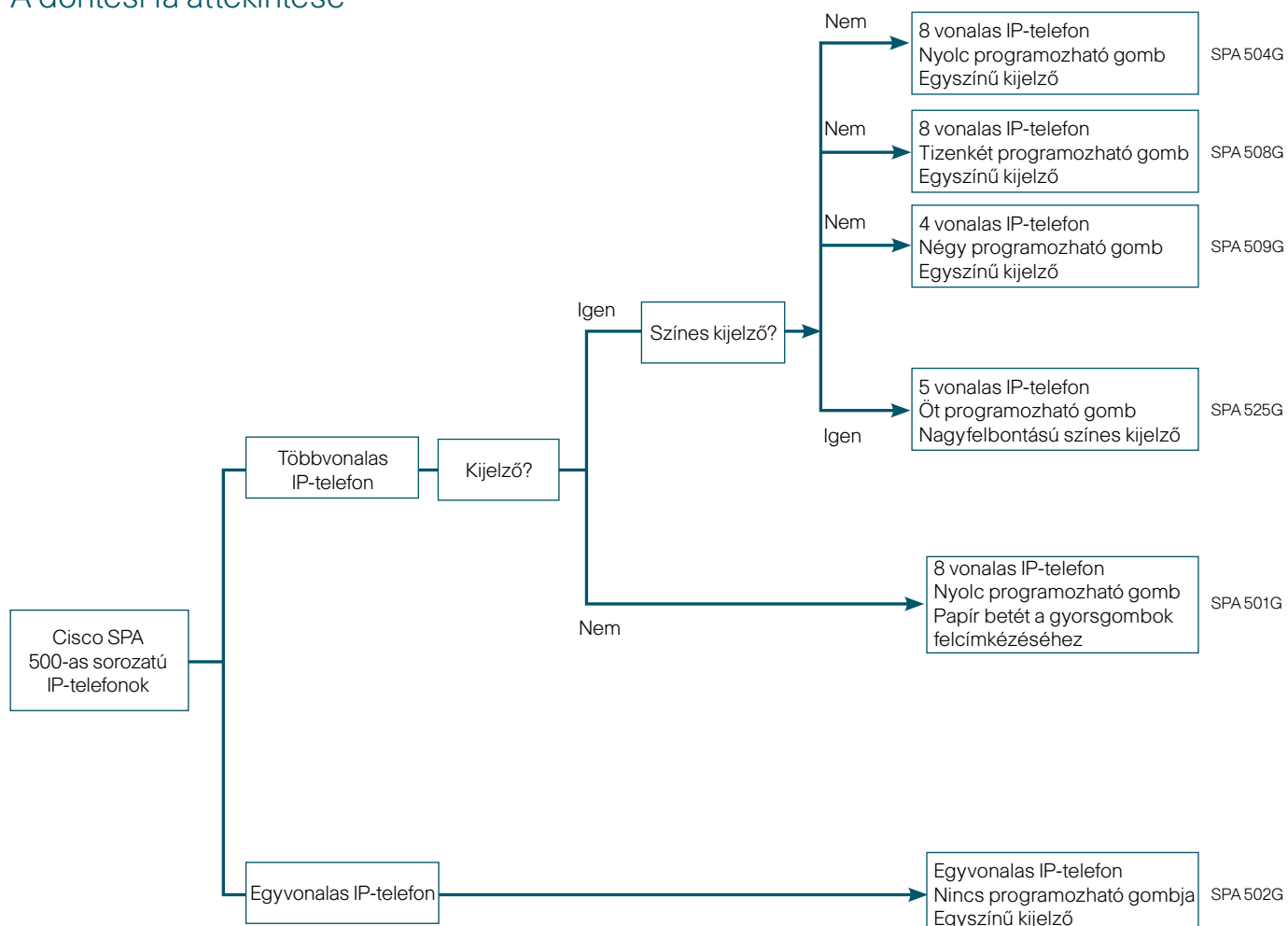


Cisco SPA 504G 4 vonalas IP-telefon



Cisco SPA 508G 8 vonalas IP-telefon

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Leírás	Termék-azonosító kód	Vonalak	Programozható gombok	Számítógéphez csatlakozás IP-telefonról	PoE	Kijelző	Bluetooth
Cisco SPA 501G 8 vonalas IP-telefon	SPA501G	8	8	Igen	Igen	Papír betét a gyorsgombok felcímkezéséhez	Nem
Cisco SPA 502G egyvonalas IP-telefon	SPA502G	1	0	Igen	Igen	Háttérmegvilágított egyszínű	Nem
Cisco SPA 504G 4 vonalas IP-telefon	SPA504G	4	4	Igen	Igen	Háttérmegvilágított egyszínű	Nem
Cisco SPA 508G 8 vonalas IP-telefon	SPA508G	8	8	Igen	Igen	Háttérmegvilágított	Nem
Cisco SPA 509G 12 vonalas IP-telefon	SPA509G	12	12	Igen	Igen	Háttérmegvilágított	Nem
Cisco SPA 525G IP-telefon	SPA525G	5	5	Igen	Igen	Nagyfelbontású színes kijelző	Igen

Cisco termékek

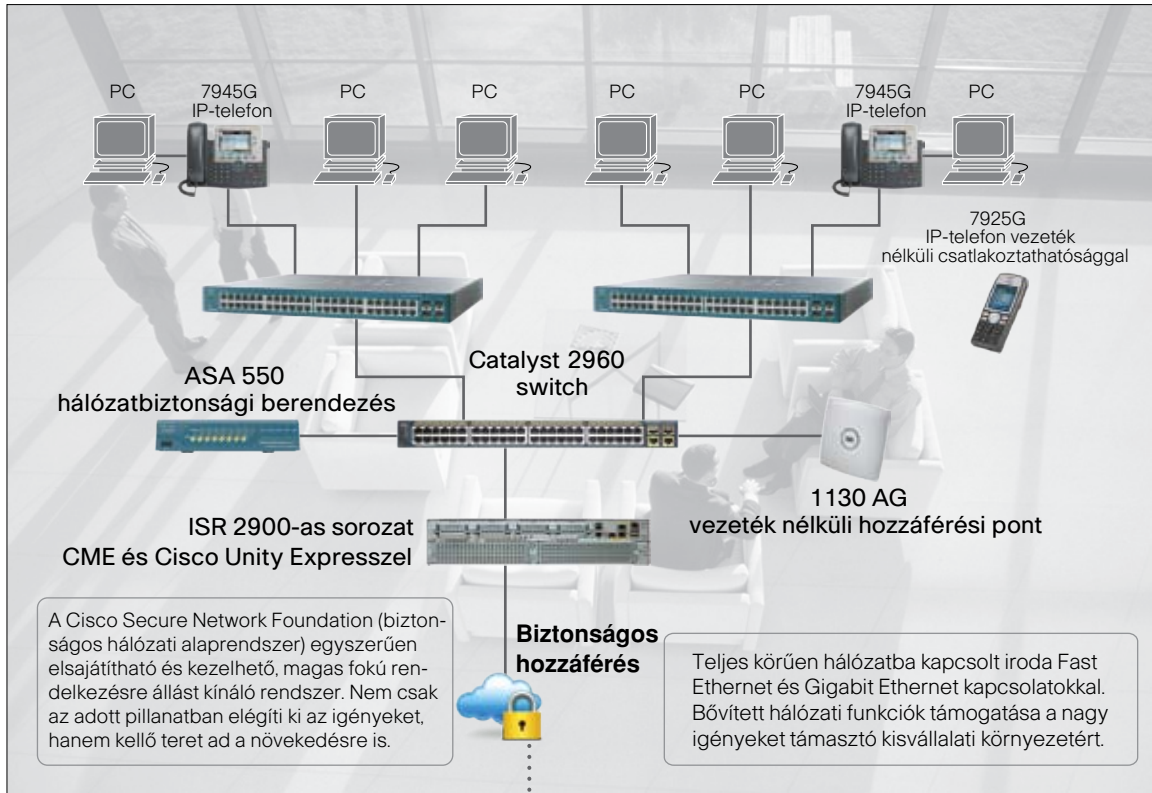
A Cisco termékek, például a Cisco integrált szolgáltatású (ISR) routerek, a Cisco Catalyst switchek, a Cisco adaptív hálózatbiztonsági berendezések és a Cisco egységes vezeték nélküli hálózati megoldások elsősorban a magasabb fokú elvárásokkal rendelkező kis- és közepes vállalatoknak felelnek meg. Olyanoknak, amelyek gyorsan növekedhetnek vagy az informatika kritikus szerepet játszik üzleti sikerükben. Az ilyen szervezetek számára a skálázhatóság, a bővíthetőség, a műszaki intelligencia és a támogatás nagyobb súllyal esnek latba a beszerzési döntésnél.

Ezek a Cisco termékek szinte korlátlan skálázhatóságot kínálnak a felhasználók, a konfigurációk és az alkalmazási helyszínek tekintetében. Az olyan funkciók, mint a működés közben történő szoftverfrissítések és a zökkenőmentes tartalékaktiválás magas rendelkezésre állást és minimális leállási időt biztosítanak. A termékek magas szintű alkalmazásintelligenciával, egységes hálózati szolgáltatásokkal és integrált biztonsággal támogatják az egész hálózatot átfogó konvergens szolgáltatásokat.

A Cisco termékportfólió parancssori felülettel (CLI) biztosítja az egységes, magas szinten testreszabható konfigurálást és a hálózati szintű kezelést. A Cisco Small Business és a Cisco Small Business Pro termékek ezzel szemben nem támogatják a CLI-t. (Ezek a különálló menedzsment eszközök bonyolulttá teszik a Cisco és a Cisco Small Business termékeket is tartalmazó vegyes hálózatok egységes menedzselését, ezért nem ajánlott ilyen hálózatokat létrehozni.) A Cisco Customer Advocacy program támogatási szolgáltatások széles választékát, egyebek között a Cisco SMARTnet szolgáltatást, frissítéseket és tanácsadást kínál a gyakoribb Cisco termékekhez.

Biztonságos hálózati alrendszer

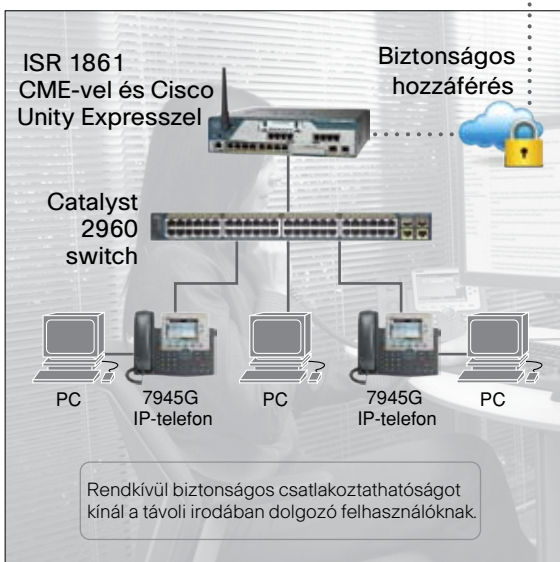
Központi iroda



ISR: Integrált szolgáltatású router
CME: Cisco Unified Communications Manager Express



Távoli iroda

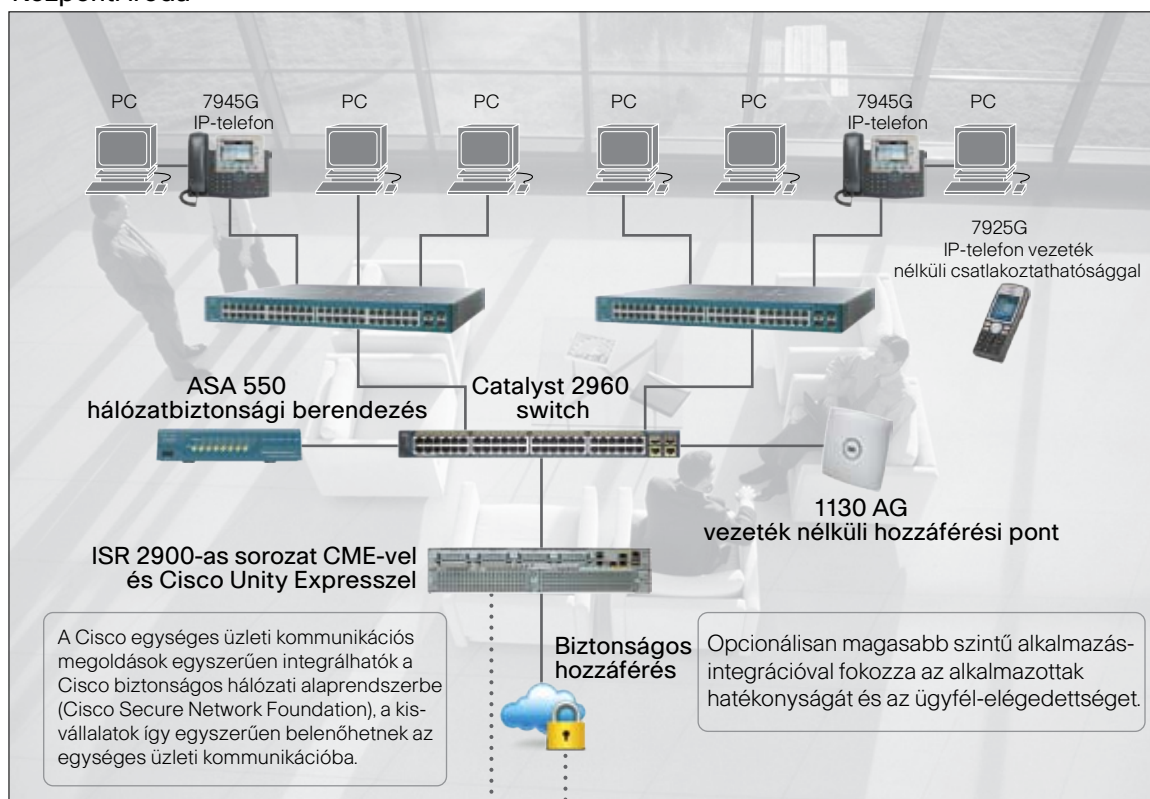


Mobil alkalmazott

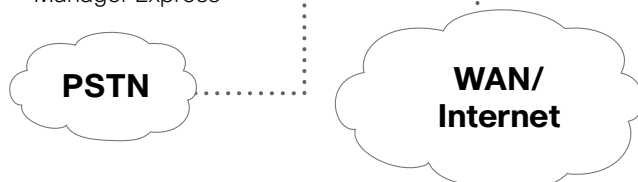


Unified Communications - egységes üzleti kommunikáció

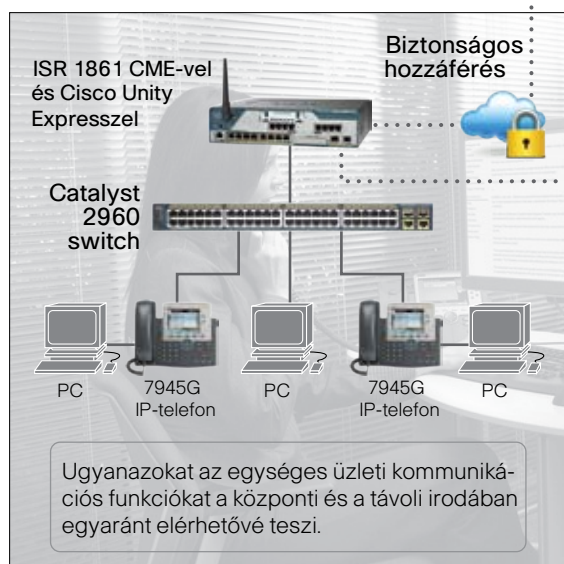
Központi iroda



ISR: Integrált szolgáltatású router
CME: Cisco Unified Communications Manager Express



Távoli iroda



Mobil alkalmazott



Cisco switchek

Termékpozicionálás

A Cisco Catalyst termékcsaládba tartozó rögzített konfigurációjú, különálló Ethernet switchek bővített hálózati kapcsolási szolgáltatásokat, IP-kommunikációt és vezeték nélküli funkciókat nyújtanak a kisvállalatoknak. A modern irodai környezetek által igényelt teljesítményt, rendelkezésre állást és kezelhetőséget, illetve a legmodernebb üzleti alkalmazások és biztonsági szolgáltatások támogatásához szükséges intelligenciát biztosítják. A felhasználók adat- és hangszolgáltatásokhoz, -erőforrásokhoz és -alkalmazásokhoz csatlakoztatására intelligens, egyszerű és biztonságos megoldásokat kereső kisvállalatok számára a Cisco kínálja a hálózati kapcsolási termékek legszélesebb választékát.

Jellemzők

- Az alkalmazások kiváló teljesítménye érdekében Fast Ethernet és Gigabit Ethernet kapcsolatot biztosítanak az asztali eszközökhöz
- Teljes Power over Ethernet (PoE) tápellátással (15,4W) minden PoE porton
- A kritikus eszközök védelme érdekében a bővített biztonsági funkciók, egyebek között azonosítási szolgáltatások és hozzáférés-szabályozás több szintjét kínálják
- Egységes hálózati szolgáltatások, amelyek segítenek a különálló alkalmazásoknak megszerezni a konvergens IP-hálózattól a kívánt sávszélességet és hatékonyságot
- Többszintű QoS a késéssel érkező adatokra érzékeny IP-hang- és -videoalkalmazások támogatására és a hálózati sávszélesség optimalizálására
- Redundancia és rugalmasság a kritikus alkalmazások folyamatos rendelkezésre állásának védelméért
- Egyszerű, skálázható felügyelet parancssori felülettel (CLI) vagy Cisco Network Assistant grafikus kezelőfelület Cisco Smartports technológiával
- Skálázhatóság a vállalat fejlődése miatt szükségessé váló új alkalmazások és szolgáltatások igénybe vételéhez
- Cisco által kifejlesztett alkalmazás specifikus áramkörök (ASIC) az új szolgáltatásokért
- Az energiagazdálkodást segítő Cisco EnergyWise technológia, amely cégszinten optimalizált energiafogyasztást és alacsonyabb energiaköltséget eredményez

Az alábbi irányelvek segítenek meghatározni az ügyfelei számára megfelelő switcheket.

Ügyfél elvárásai	Megfelelő switch termékcsalád
Egyszerű, GUI-alapú felület a hálózat menedzseléséhez	Alapszintű layer 2-es switchek
Alapszintű biztonsági funkciókra és ellenőrzött hálózatra van szükségük a jogosulatlan felhasználók belső hálózataiktól való távoltartásra	Alapszintű layer 2-es switchek
Alapszintű QoS funkciókra van szükségük a hálózati forgalom valós idejű rangsorolásához	Alapszintű layer 2-es switchek
Bővített biztonsági funkciókra és ellenőrzött hálózatra van szükségük a jogosulatlan felhasználók belső hálózataiktól való távoltartásra	Kibővített funkcionalitású layer 2-es switchek
Bővített QoS funkciókra van szükségük a hálózati forgalom valós idejű rangsorolásához	Kibővített funkcionalitású layer 2-es switchek
Skálázható és egyszerű módszert igényelnek arra, hogy saját informatikai személyzetükkel konfigurálják és optimalizálják a hálózatot, illetve elhárítsák annak hibáit	Kibővített funkcionalitású layer 2-es switchek
Akiknek a hálózat minél magasabb fokú skálázhatósága és rendelkezésre állása érdekében nagy teljesítményű IP-útválasztásra van szükségük minden switchben	Layer 2-es és layer 3-as switchek
Magas szintű biztonsági és QoS funkciókra van szükségük a hálózati forgalom biztonságossá tétele és rangsorolása érdekében	Layer 2-es és layer 3-as switchek

Cisco alapszintű layer 2-es switchek

Termékpozicionálás

A Cisco Catalyst 2960 LAN Lite sorozatú, rögzített konfigurációjú, különálló switchek Fast Ethernet kapcsolatot, fontos biztonsági és QoS funkciókat, illetve magas rendelkezésre állást kínálnak a kisvállalatok számára. A teljes mértékben skálázható, menedzselt hálózati környezethez szükséges megbízhatóságot és teljesítményt nyújtják. A Cisco Catalyst 2960 switchek az Ethernet kapcsolaton keresztüli PoE tápellátás lehetőségével csökkentik az IP-telefonok, vezeték nélküli hozzáférési pontok és más, a hálózathoz csatlakozó eszközök üzembe helyezésének költségeit, illetve teszik azt egyszerűbbé.

Jellemzők

- Fast Ethernet és Gigabit Ethernet 8, 24 és 48 portos konfigurációkban
- Alapszintű biztonsági hálózati hozzáférés-szabályozási, QoS, normál rendelkezésre állási és multicast funkciók (LAN Lite szoftvercsomag)
- Alacsonyabb teljes élettartamköltség a skálázható és biztonságos hálózatfelügyeletnek és egyszerűbb hibaelhárításnak köszönhetően
- Az energiagazdálkodást segítő Cisco EnergyWise technológia, amely az üzleti hálózat szintjén optimalizált energiafogyasztást és alacsonyabb energiaköltséget eredményez
- Korlátozott élettartam garancia a hardverre és ingyenes szoftverfrissítések

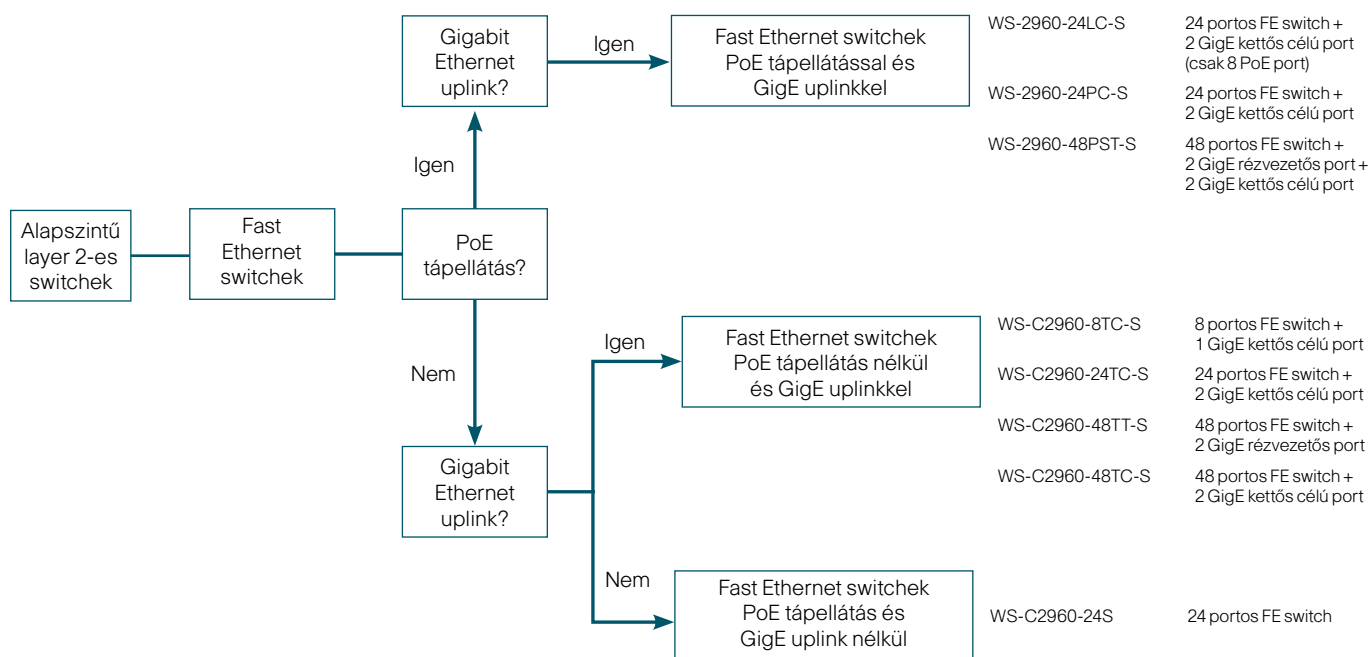
A Cisco alapszintű layer 2-es switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja:

- Akiknek egyszerű, grafikus kezelőfelületű hálózatfelügyeletre van szükségük
- Akiknek alapszintű biztonsági funkciókra és ellenőrzött hálózati hozzáférésre van szükségük belső hálózataik biztonságának megőrzéséhez
- Akiknek alapszintű QoS funkciókra van szükségük a hálózati forgalom valós idejű rangsorolásához



Cisco Catalyst WS-C2960-24TC-S switch

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termékazonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Kettős célú GigE portok*	PoE támogatás	15,4 wattos PoE portok
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és GigE uplinkkel	WS-2960-24LC-S	24	N/A	2	Igen	8
	WS-2960-24PC-S	24	N/A	2	Igen	24
	WS-2960-48PST-S	48	2	2	Igen	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és GigE uplinkkel	WS-C2960-8TC-S	8	N/A	1	Nem	N/A
	WS-C2960-24TC-S	24	N/A	2	Nem	N/A
	WS-C2960-48TT-S	48	2	0	Nem	N/A
	WS-C2960-48TC-S	48	N/A	2	Nem	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás és GigE uplink nélkül	WS-C2960-24S	24	0	0	Nem	N/A

* A kettős célú GigE port lehet optikai szálú vagy rézvezetős a megfelelő transceiverrel

Cisco kibővített funkcionalitású layer 2-es switchek

Termékpozicionálás

A Cisco Catalyst 2960 LAN Base sorozatú rögzített konfigurációjú, különálló Ethernet switchek bővített hálózati kapcsolási szolgáltatásokat, IP-kommunikációt és vezeték nélküli funkciókat nyújtanak a kisvállalatoknak. A modern irodai környezetek által igényelt teljesítményt, rendelkezésre állást és kezelhetőséget, illetve a legmodernebb üzleti alkalmazások és biztonsági szolgáltatások támogatásához szükséges intelligenciát biztosítják.

Jellemzők

- Fast Ethernet és Gigabit Ethernet 8, 24 és 48 portos konfigurációkban
- PoE konfigurációk max. 15,4W tápellátással akár 48 porton
- Hálózatszabályozás és sávszélesség-optimalizálás bővített QoS-szel, sebességkorlátozással, hozzáférés-vezérlő listákkal (ACL), IPv6 felügyelettel és multicast szolgáltatásokkal
- Magasabb szintű biztonság a felhasználók és eszközök védelmére különféle ellenőrző módszerekkel, adattitkosítási technológiákkal, illetve felhasználókon, portokon és MAC-címeiken alapuló hálózati hozzáférés-szabályozással (LAN Base szoftvercsomag)
- Egyszerűsített hálózati rendelkezésre állás olyan funkciókkal, mint a Flex Links és a Link State Tracking, illetve redundáns tápellátás támogatásával
- Alacsonyabb teljes élettartamköltség a skálázható és biztonságos hálózatfelügyeletnek és egyszerűbb hibaelhárításnak köszönhetően
- Az energiagazdálkodást segítő Cisco EnergyWise technológia, amely az üzleti hálózat szintjén optimalizált energiafogyasztást és alacsonyabb energiaköltséget eredményez
- Korlátozott élettartam garancia a hardverre és ingyenes szoftverfrissítések

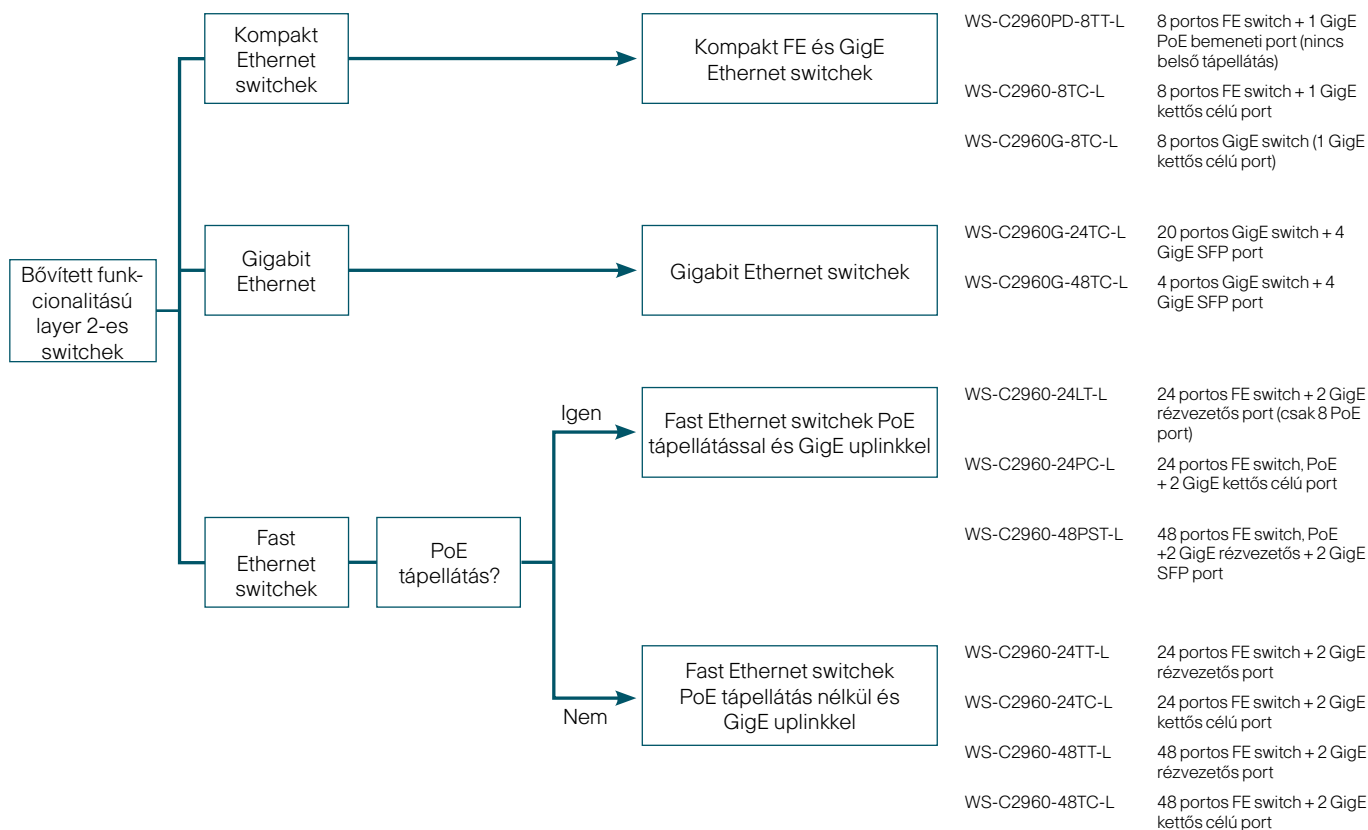
A Cisco kibővített funkcionalitású layer 2-es switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja:

- Akiknek magasabb szintű biztonsági funkciókra és ellenőrzött hálózati hozzáférésre van szükségük ahhoz, hogy a jogosulatlan felhasználókat távol tartsák belső hálózataiktól
- Akiknek bővített QoS funkciókra van szükségük a hálózati forgalom valós idejű rangsorolásához
- Akik egyszerű, skálázható módszert igényelnek arra, hogy saját informatikai személyzetükkel konfigurálják és optimalizálják a hálózatot, illetve elhárítsák annak hibáit



Cisco Catalyst 2960-as sorozatú switch

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termékazonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Kettős célú GigE portok*	PoE támogatás	7,3 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Kompakt FE és GigE Ethernet switchek	WS-C2960PD-8TT-L	8	1	0	Nem	N/A	N/A
	WS-C2960-8TC-L	8	N/A	1	Nem	N/A	N/A
	WS-C2960G-8TC-L	0	7	1	Nem	N/A	N/A
Gigabit Ethernet switchek	WS-C2960G-24TC-L	0	20	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C2960G-48TC-L	0	44	4	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és GigE uplinkkel	WS-C2960-24LT-L	24	2	0	Igen	8	8
	WS-C2960-24PC-L	24	N/A	2	Igen	24	24
	WS-C2960-48PST-L	48	2	2	Igen	48	48
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és GigE uplinkkel	WS-C2960-24TT-L	24	2	0	Nem	N/A	N/A
	WS-C2960-24TC-L	24	N/A	2	Nem	N/A	N/A
	WS-C2960-48TT-L	48	2	0	Nem	N/A	N/A
	WS-C2960-48TC-L	48	N/A	2	Nem	N/A	N/A

* A kettős célú GigE port lehet optikai szálú vagy rézvezetős a megfelelő transceiverrel

Cisco layer 2-es és layer 3-as switchek

Termékpozicionálás

A Cisco Catalyst 3560 sorozatú rögzített konfigurációjú, vállalati szintű switchek Fast Ethernet és Gigabit Ethernet konfigurációkban támogatják az IEEE 802.3af szabványt és a Cisco PoE előszabványt. Ezek a hozzáférési rétegbeli switchek kisvállalkozások LAN-hozzáféréseinek biztosítására, illetve fiókirodai környezetben ideálisak. A maximális hatékonyság és a korábbi beruházások értékvédelme érdekében 10/100/1000 és PoE konfigurációkat kombinálva olyan új alkalmazásokat képesek támogatni, mint az IP-telefonia, a vezeték nélküli hozzáférés, a videomegfigyelés, a létesítménykezelő rendszerek és a távoli videokioszkok.

Jellemzők

- Vállalati szintű, rögzített konfiguráció, multilayer switchek
- Fast Ethernet és Gigabit Ethernet konfigurációk Gigabit Ethernet és 10 Gigabit Ethernet uplinkkel
- Az IEEE 802.3af szabvány és a Cisco PoE előszabvány támogatása
- A konvergens alkalmazásokhoz intelligens szolgáltatások használatának lehetősége az egész hálózaton
- Továbbfejlesztett biztonsági funkciók, bővített QoS és kiemelkedő rendelkezésre állás
- Az intelligens tápkezelési funkciók minden részletre kiterjedő vezérlést tesznek lehetővé
- Express Setup és Cisco Network Assistant szoftverek az egyszerű igénybe vételért és konfigurálásért
- Cisco alkalmazás specifikus áramkörök (ASIC) a kiváló hardver- és szoftverintegráció, illetve az innovatív funkciók érdekében
- Korlátozott élettartam garancia a hardverre és ingyenes szoftverfrissítések (Catalyst 3650 és 3750; az E sorozatra nem érvényes)

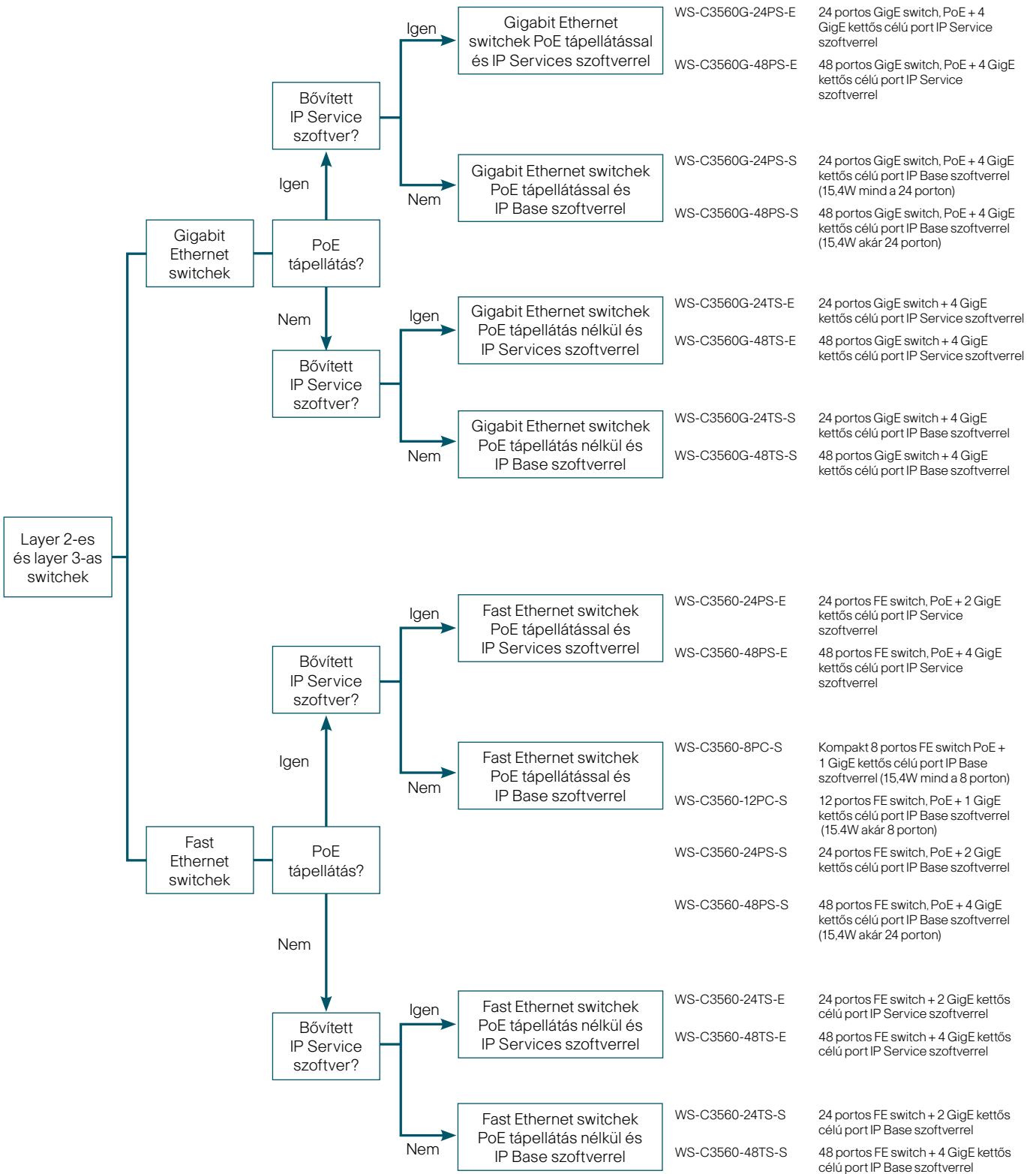
A Cisco Catalyst 3650 sorozatú switchek IP Base vagy IP Services szoftvercsomaggal kaphatók, illetve Advanced IP Services szoftvercsomagra bővíthetők

- Az IP Base szoftvercsomag bővített QoS-t, sebességkorlátozást, ACL-listákat és alapszintű útválasztási és IPv6 funkciókat kínál
- Az IP Services szoftvercsomag nagyvállalati kategóriás funkciók szélesebb választékát, egyebek között bővített hardver alapú IP-unicast és IP-multicast útválasztást, illetve házi rend alapú útválasztást (PBR) kínál
- Az Advanced IP Services szoftvercsomag az IPv6 útválasztást és az IPv6 ACL-listákat is támogatja

A Cisco layer 2-es és layer 3-as switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja:

- Akiknek a hálózat minél magasabb fokú skálázhatósága és rendelkezésre állása érdekében nagy teljesítményű IP-útválasztásra van szükségük minden switchben
- Akik magas szintű biztonságot és QoS-t igényelnek a hálózati forgalom biztonságossá tételére és rangsorolásra érdekében
- Akik Gigabit Ethernet kapcsolatot támogatását igénylik a nagy teljesítményű asztali eszközökhöz 10 Gigabit Ethernet uplinkkel

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termékazonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Kettős célú GigE portok*	PoE támogatás	7,3 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Services szoftverrel	WS-C3560G-24PS-E	0	24	4	Igen	24	24
	WS-C3560G-48PS-E	0	48	4	Igen	48	24
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Base szoftverrel	WS-C3560G-24PS-S	0	24	4	Igen	24	24
	WS-C3560G-48PS-S	0	48	4	Igen	48	24
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Services szoftverrel	WS-C3560G-24TS-E	0	24	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3560G-48TS-E	0	48	4	Nem	N/A	N/A
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Base szoftverrel	WS-C3560G-24TS-S	0	24	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3560G-48TS-S	0	48	4	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Services szoftverrel	WS-C3560-24PS-E	24	N/A	2	Igen	24	24
	WS-C3560-48PS-E	48	N/A	4	Igen	48	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Base szoftverrel	WS-C3560-8PC-S	8	N/A	1	Igen	8	8
	WS-C3560-12PC-S	12	N/A	1	Igen	12	8
	WS-C3560-24PS-S	24	N/A	2	Igen	24	24
	WS-C3560-48PS-S	48	N/A	4	Igen	48	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Services szoftverrel	WS-C3560-24TS-E	24	N/A	2	Nem	N/A	N/A
	WS-C3560-48TS-E	48	N/A	4	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Base szoftverrel	WS-C3560-24TS-S	24	N/A	2	Nem	N/A	N/A
	WS-C3560-48TS-S	48	N/A	4	Nem	N/A	N/A

* A kettős célú GigE port lehet optikai szálú vagy rézvezetős a megfelelő transceiverrel



Cisco Catalyst 3560-as sorozatú switchek

Cisco layer 2-es és layer 3-as stackelhető switchek

Termékpozicionálás

A Cisco Catalyst 3750 sorozatú switchek a közepes méretű szervezetek és a nagyvállalati fiókirodák számára kialakított innovatív termékek. A Cisco StackWise technológiával működő switchek az egyszerű használhatóságot és a stackelhető switcheknél elérhető legmagasabb szintű rugalmasságot ötvözve fokozzák a LAN-hálózatok működési hatékonyságát.

A Cisco StackWise technológia a stackelhető switchek magas szintű rugalmasságát, automatizálását és teljesítményét eredményező forradalmian új stackelési architektúra. Használatával az ügyfelek akár 9 darab Cisco Catalyst 3750 sorozatú switchből is létrehozhatnak egyetlen, 32 Gbps-es kapcsolási egységet.

Jellemzők

- Vállalati szintű, rögzített konfiguráció, multilayer switchek
- Fast Ethernet és Gigabit Ethernet konfigurációk Gigabit Ethernet és 10 Gigabit Ethernet uplinkkel
- Az IEEE 802.3af szabvány és a Cisco PoE előszabvány támogatása
- A konvergens alkalmazásokhoz intelligens szolgáltatások használatának lehetősége az egész hálózaton
- Továbbfejlesztett biztonsági funkciók, bővített QoS és kiemelkedő rendelkezésre állás
- Az intelligens tápkezelési funkciók minden részletre kiterjedő vezérlést tesznek lehetővé
- Express Setup és Cisco Network Assistant szoftverek az egyszerű igénybe vételért és konfigurálásért
- Cisco alkalmazás specifikus áramkörök (ASIC) a kiváló hardver- és szoftverintegráció, illetve az innovatív funkciók érdekében (Catalyst 2960)

A Cisco Catalyst 3750 sorozatú switchek IP Base vagy IP Services szoftvercsomaggal kaphatók, illetve Advanced IP Services szoftvercsomagra bővíthetők.

- Az IP Base szoftvercsomag bővített QoS-t, sebességkorlátozást, ACL-listákat és alapszintű útválasztási és IPv6 funkciókat kínál.
- Az IP Services szoftvercsomag nagyvállalati kategóriás funkciók szélesebb választékát, így bővített hardver alapú IP-unicast és IP-multicast útválasztást, illetve házi rend alapú útválasztást (PBR) kínál
- Az Advanced IP Services szoftvercsomag az IPv6 útválasztást és az IPv6 ACL-listákat is támogatja

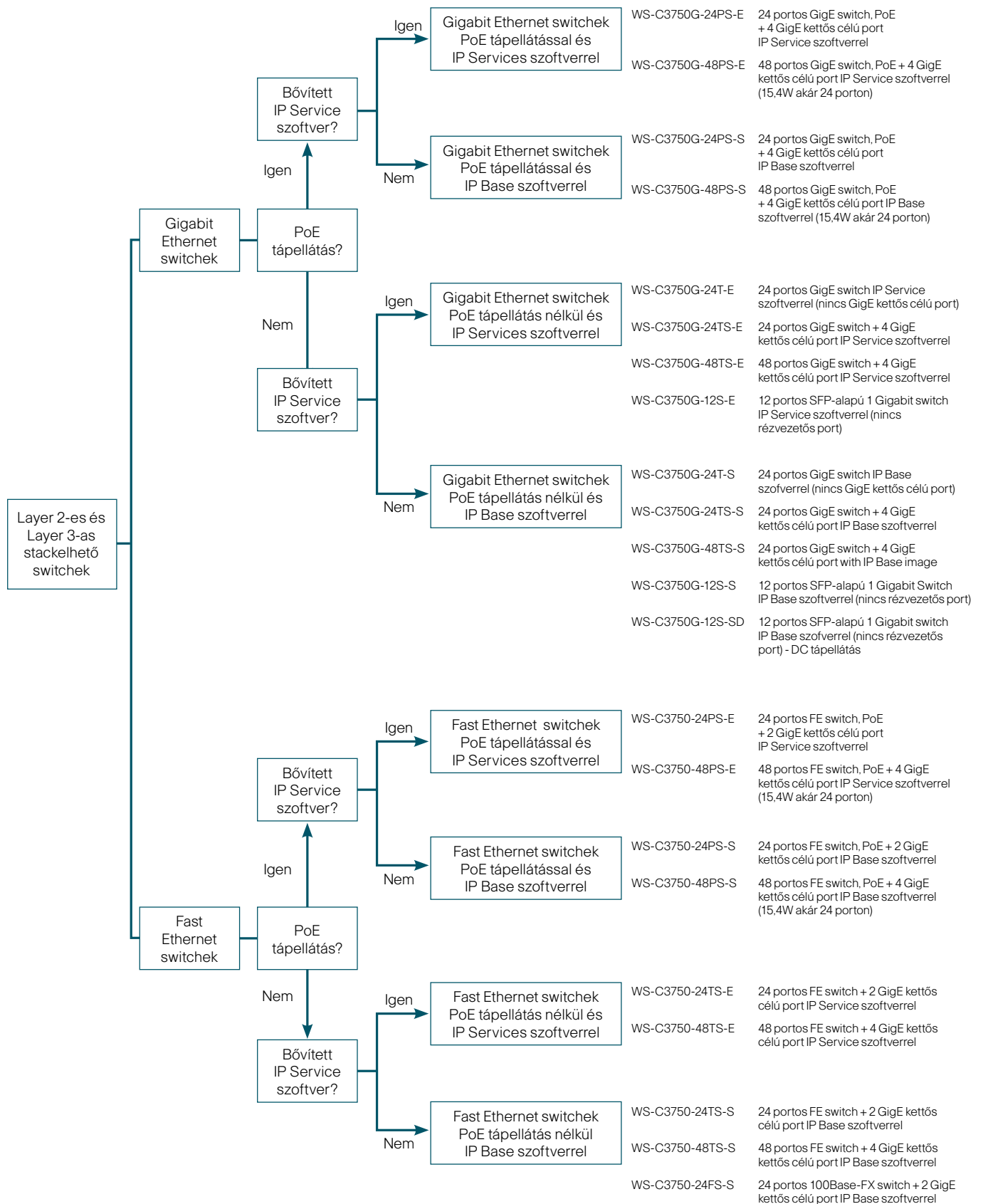
A Cisco layer 2-es és layer 3-as stackelhető switcheket olyan ügyfeleinek ajánlja:

- Akiknek a hálózat minél magasabb fokú skálázhatósága és rendelkezésre állása érdekében nagy teljesítményű IP-útválasztásra van szükségük minden switchben
- Akik magas szintű biztonságot és QoS-t igényelnek a hálózati forgalom biztonságossá tételére és rangsorolása érdekében
- Akik Gigabit Ethernet kapcsolat támogatását igénylik a nagy teljesítményű asztali eszközökhöz 10 Gigabit Ethernet uplinkkel
- Akik egységes, igen rugalmas hálózati kapcsolási rendszert igényelnek a minél magasabb fokú rendelkezésre állás és a kezelés egyszerűsítése érdekében



Cisco Catalyst 3750G-48PS switch

A döntési fa áttekintése



Termékk jellemzők összehasonlító táblázata

Kategória	Termékazonosító kód	Rézvezetős FE portok	Rézvezetős GigE portok	Kettős célú GigE portok*	PoE támogatás	7,3 wattos PoE portok	15,4 wattos PoE portok
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Services szoftverrel	WS-C3750G-24PS-E	0	24	4	Igen	24	24
	WS-C3750G-48PS-E	0	48	4	Igen	48	24
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Base szoftverrel	WS-C3750G-24PS-S	0	24	4	Igen	24	24
	WS-C3750G-48PS-S	0	48	4	Igen	48	24
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Services szoftverrel	WS-C3750G-24T-E	0	24	0	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-24TS-E	0	24	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-48TS-E	0	48	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-12S-E	0	0	12	Nem	N/A	N/A
Gigabit Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Base szoftverrel	WS-C3750G-24T-S	0	24	0	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-24TS-S	0	24	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-48TS-S	0	48	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-12S-S	0	0	12	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750G-12S-SD	0	0	12	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Services szoftverrel	WS-C3750-24PS-E	24	N/A	2	Igen	24	24
	WS-C3750-48PS-E	48	N/A	4	Igen	48	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátással és IP Base szoftverrel	WS-C3750-24PS-S	24	N/A	2	Igen	24	24
	WS-C3750-48PS-S	48	N/A	4	Igen	48	24
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Services szoftverrel	WS-C3750-24TS-E	24	N/A	2	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750-48TS-E	48	N/A	4	Nem	N/A	N/A
Fast Ethernet switchek PoE tápellátás nélkül és IP Base szoftverrel	WS-C3750-24TS-S	24	N/A	2	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750-48TS-S	48	N/A	4	Nem	N/A	N/A
	WS-C3750-24FS-S	0	N/A	2	Nem	N/A	N/A

* A kettős célú GigE port lehet optikai szálú vagy rézvezetős a megfelelő transceiverrel

Cisco 500-as sorozatú hálózatbiztonsági routerek

Termékpozicionálás

A Cisco 500-as sorozatú hálózatbiztonsági routerek egyetlen, egyszerűen használható eszközben kínálnak bővített biztonsági funkciókat, internet-hozzáférést, VPN-kapcsolatot és opcionális vezeték nélküli funkciókat. A Cisco Configuration Assistant segítségével üzembe helyezhető és konfigurálható Cisco 500-as sorozatú hálózatbiztonsági routereket úgy alakították ki, hogy a Cisco Smart Business Kommunikációs Rendszerhez nyújtsanak biztonsági szolgáltatásokat.

Jellemzők

- Bővített biztonsági funkciók, köztük magasabb szintű tűzfal, behatolás-megelőző rendszer (IPS), alkalmazásvizsgálat és -ellenőrzés, valamint Cisco IOS tartalomszűrés
- IP Security (IPsec) és SSL VPN
- Hálózati él (DMZ) és vendéghozzáférés (802.1X) útválasztás
- Dinamikus útválasztás
- Többféle WAN kapcsolat (aszimmetrikus DSL 2 [ADSL2], ADSL2+, Fast Ethernet)
- QoS támogatás a problémamentes hang- és videokommunikációért



Cisco 500-as sorozatú hálózatbiztonsági routerek

Cisco 520 hálózatbiztonsági routerek	
SR520-FE-K9	4 portos Cisco hálózatbiztonsági router 520, Fast Ethernet WAN
SR520-ADSL-K9	4 portos Cisco hálózatbiztonsági router 520, ADSL over ISDN WAN
SR520-ADSLI-K9	4 portos Cisco hálózatbiztonsági router 520, ADSL over POTS WAN

Cisco 520 vezeték nélküli hálózatbiztonsági routerek	
SR520W-FE-K9	4 portos Cisco vezeték nélküli hálózatbiztonsági router 520, Fast Ethernet WAN, 802.11b/g kompatibilis
SR520W-ADSL-K9	4 portos Cisco vezeték nélküli hálózatbiztonsági router 520, ADSL over POTS WAN, 802.11b/g kompatibilis
SR520W-ADSLI-K9	4 portos Cisco vezeték nélküli hálózatbiztonsági router 520, ADSL over ISDN WAN, 802.11b/g kompatibilis

Cisco 800-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR)

Termékpozicionálás

A Cisco 800-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (integrated service router, ISR) a technológiától függő és megbízható, igen biztonságos, szünetmentes csatlakoztathatóságot igénylő kisvállalatok számára kombinálnak szélessávú sebességű internet-hozzáférési, biztonsági és opcionális vezeték nélküli szolgáltatásokat egyetlen, rendkívül biztonságos, egyszerűen használható és kezelhető eszközben.

Jellemzők

A Cisco 800-as sorozatú ISR-routerek jellemzői:

- 10/100 Mbps vagy ADSL2/2+ WAN kapcsolatok
- 4 portos 10/100 Mbps menedzselt switch
- Erős biztonsági funkciók, köztük Cisco IOS tűzfal és VPN-támogatás
- Opcionális vezeték nélküli kapcsolat

A Cisco 881, 887 és 888 modellek többletfunkciói:

- VDSL2 és G.SHDSL WAN kapcsolatok
- Behatolás-megelőzés bővített IP-szolgáltatásokkal
- Cisco IOS tartalomszűrés
- Cisco Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), Cisco Group Encrypted Transport VPN (GETVPN) és SSL VPN

A Cisco 891 és a 892 többletfunkciói:

- Nagy teljesítmény a biztonságos szélessávú és Metro Ethernet hozzáférésért
- Duál WAN kapcsolatok
- Opcionális nagy sebességű 802.11n vezeték nélküli hozzáférési pont duál rádiókkal
- 8 portos 10/100 Mbps menedzselt switch
- Opcionálisan négy Power over Ethernet (PoE) switchport támogatása

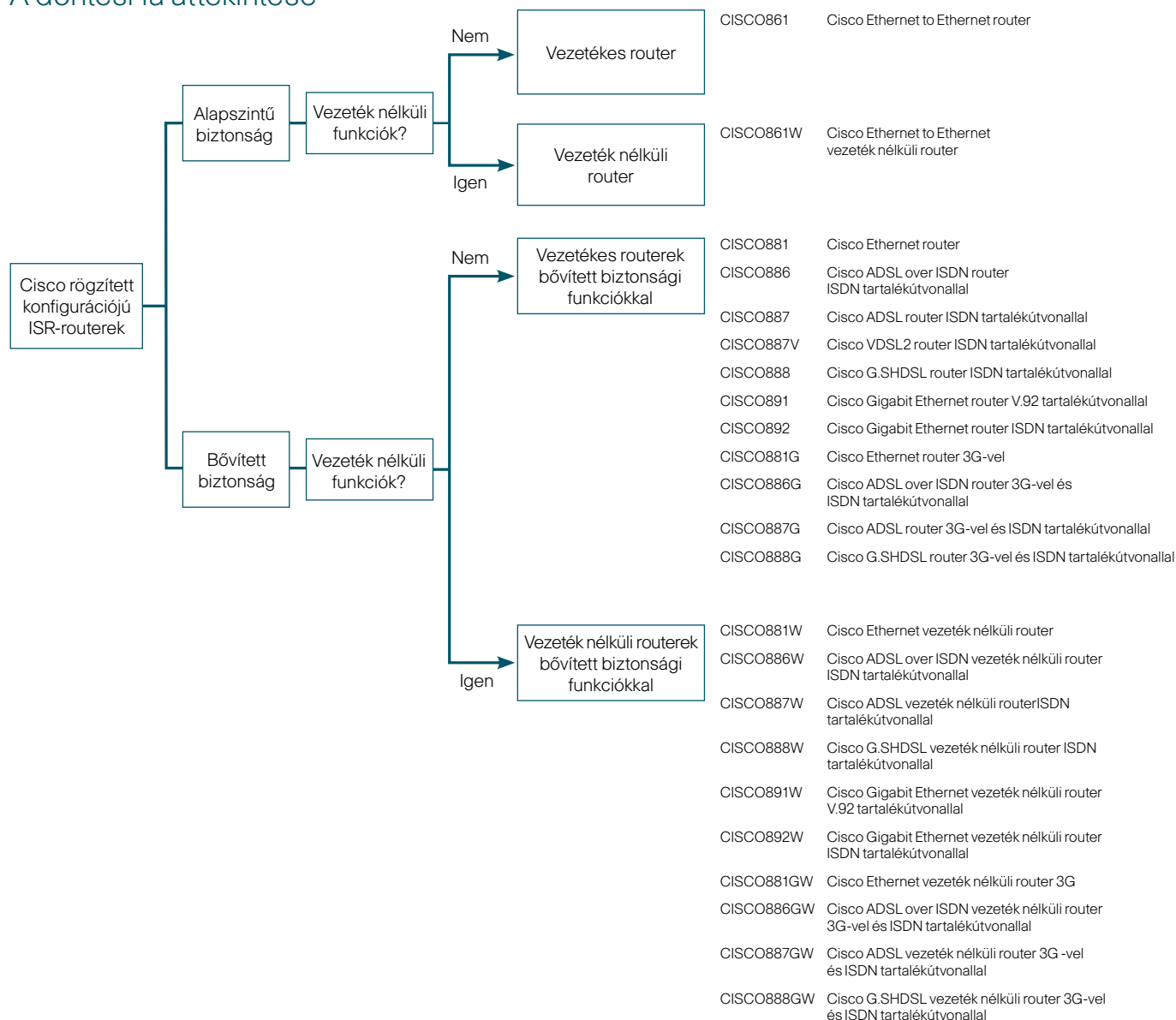


Cisco 888 ISR-router



Cisco 891 ISR-router

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Termék-azonosító kód	WAN interfész	Másodlagos WAN	Interfészbe integrált Dial-Backup	Integrált hálózati kapcsolás	PoE támogatás	Vezeték nélküli 802.11g/n támogatás	Bővített biztonsági funkciók	Integrált 3G támogatás	ADSL 2+ és G.SHDSL4-wire támogatás
CISCO881 CISCO886 CISCO887 CISCO888	Egy Fast Ethernet	Nem	Igen, kivéve CISCO881	4 portos 10/100 Mbps LAN switch	Integrált	CISCO881W CISCO886W CISCO887W CISCO888W	Állapottartó tűzfal 3DES/AES IPsec és SSL VPN-titkosítás IPS GET VPN	CISCO881G CISCO886G CISCO887G CISCO888G	CISCO886 és CISCO887: ADSL2+ CISCO888: G.SHDSL
CISCO861 CISCO867	Egy Fast Ethernet	Nem	Nem	4 portos 10/100 Mbps LAN switch	Nem	CISCO861W CISCO867W	Állapottartó tűzfal 3DES/AES IPsec	Nem	CISCO867: ADSL2+
CISCO891 CISCO892	Egy Gigabit Ethernet port	Egy Fast Ethernet	CISCO891: V.92 modem CISCO892: ISDN	8 portos 10/100 Mbps LAN switch	Nem	CISCO891W CISCO892W	Állapottartó tűzfal 3DES/AES IPsec és SSL VPN-titkosítás IPS GET VPN	Nem	Nem

Cisco 1900-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR)

Termékpozicionálás

A Cisco 1900-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR) a megbízható, nagy teljesítményű és rendkívül biztonságos csatlakoztathatóságot igénylő kis- és közepes vállalatok számára készülnek. Az integrált szolgáltatások széles választékával, az interaktív multimédia támogatásával és a kiváló működéssel képesek teljesen átalakítani a munkakörnyezetet.

Az új Cisco IOS Software Universal szoftverrel és a Services Ready Engine modullal ráadásul szétválasztható a hardver és a szoftver, ami a változó hálózati követelményekhez gyorsan alkalmazkodó, stabil technológiai alapot tesz elérhetővé.

Jellemzők

- Nagy teljesítményű, szünetmentes csatlakoztathatóság integrált szolgáltatásokkal, ami alkalmassá teszi nagy sebességű WAN-környezetekben történő alkalmazását
- A szolgáltatások terén optimális rugalmasságot kínáló moduláris kialakítás
- Kapható integrált hálózati kapcsolási funkciókat lehetővé tevő EtherSwitch modulókkal
- Az innovatív Services Ready Engine (SRE) igény szerinti (on-demand) szolgáltatások igénybe vételét teszi lehetővé
- Opcionális integrált nagy sebességű 802.11n vezeték nélküli hozzáférési pont a rendkívül biztonságos mobilitás támogatásáért
- A kategóriája legjobb biztonsági funkcióival – köztük tűzfalal, behatolás-megelőző rendszerrel és tartalomszűréssel – véd a rosszindulatú támadásokkal és fenyegetésekkel szemben
- A VPN-támogatás biztonságos csoportmunka-kommunikációt tesz lehetővé a Group Encrypted Transport VPN (GETVPN), Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) és Enhanced Easy VPN hálózatokkal
- Továbbfejlesztett redundancia diagnosztikával és tartalék tápellátással, ami növeli a hibatűrést és a működési időt
- Egyszerű működés és energiahatékony kialakítás az alacsony teljes élettartamköltségért



Cisco 1900-as sorozatú ISR-routerek

Termékazonosító kód	
CISCO1941/K9	Cisco 1941 ISR-router IP Base szoftverrel
CISCO1941W-X/K9	Cisco 1941 ISR-router 802.11n kompatibilitással és IP Base szoftverrel

Cisco 2900-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR)

Termékpozicionálás

A Cisco 2900-as sorozatú integrált szolgáltatású routerek (ISR) a technológiától függő és megbízható, nagy teljesítményű és rendkívül biztonságos csatlakoztathatóságot igénylő kis- és közepes vállalatoknak kínálnak kiváló ügyfélményt. Az integrált szolgáltatások széles választékával, az interaktív multimédia támogatásával és a kiváló működéssel képesek teljesen átalakítani a munkakörnyezetet.

Az új Cisco IOS Software Universal szoftverrel és a Services Ready Engine modullal ráadásul szétválasztható a hardver és a szoftver, ami a változó hálózati követelményekhez gyorsan alkalmazkodó, stabil technológiai alapot tesz elérhetővé.

Jellemzők

- Moduláris architektúra több modul bővítőhellyel, amely csatlakoztathatóságot és szolgáltatási lehetőségeket kínálva biztosítja az adat-, biztonsági, vezeték nélküli és mobilitási szolgáltatások integrálásának magasabb szintjeit
- Beágyazott IPsec/SSL VPN hardveres gyorsítás, amely jobb skálázhatóságot és nagyobb teljesítményt biztosít WAN link biztonsággal and VPN szolgáltatásokkal
- A hálózati modul bővítőhelyeknél kétszer nagyobb teljesítményre képes szolgáltatásmódul (SM) bővítőhelyek, amelyek a nagyobb léptékű és nagyobb teljesítményű modulokhoz szükséges rugalmasságot kínálják.
- Továbbfejlesztett nagy sebességű WAN csatolókártya (EHWIC), amely WAN és voice hálózati csatolókárttyákat támogat
- Belső szolgáltatásmódul (ISM) bővítőhely a csatolóportot nem igénylő intelligens szolgáltatásmódulok rugalmas integrálhatóságáért
- Egyetlen Cisco IOS Software Universal szoftver tartalmazza az összes technológiát, így a kisvállalatok új szoftver letöltése nélkül, gyorsan üzembe helyezhetik a speciális funkciókat is
- Cisco IOS Software Security technológiacsomag, amely a leggyakrabban használt biztonsági funkciók széles választékát, például továbbfejlesztett alkalmazásvizsgálatot és -ellenőrzést, támadások elleni védelmet és titkosítási architektúrákat kínálva biztosít jobban skálázható és menedzselhető VPN-hálózatokat
- Új, innovatív mini-B USB konzol port, amely támogatja a menedzselési eszközök csatlakoztathatóságát, amikor a hagyományos soros portok nem érhetőek el.
- Az alaplapi Cisco High-Density Packet Voice Digital Signal Processor (DSP) modul (PVDM3) bővítőhelyek biztosítják a rich média hanghoz és videóhoz a nagyobb portsűrűséget
- Opcionális integrált tápellátás, amely inline (802.3af szabvánnyal kompatibilis PoE) tápellátást nyújt az integrált switch moduloknak
- Opcionális külső redundáns tápellátás, amely csökkenti a hálózati leállásokat és védi a hálózatot a tápellátási hibáktól



Cisco 2900-as sorozatú ISR-routerek

Termékkellemzők összehasonlító táblázatai

Termékazonosító kód	
CISCO2901/K9	Cisco 2901 ISR-router IP Base szoftverrel
CISCO2911/K9	Cisco 2911 ISR-router IP Base szoftverrel
CISCO2921/K9	Cisco 2921 ISR-router IP Base szoftverrel
CISCO2951/K9	Cisco 2951 ISR-router IP Base szoftverrel

Termék- azonosító kód	Integrált, RJ45 10/100/1000 GigE portok	Integrált, SFP 10/100/1000 GigE portok*	SM bővítőhelyek	Dupla szélességű SM bővítőhelyek**	EHWIC bővítőhelyek	Dupla szélességű EHWIC bővítőhelyek +	ISM bővítőhelyek
CISCO2901	2	0	0	0	4	2	1
CISCO2911	3	0	1	0	4	2	1
CISCO2921	3	1	1	1	4	2	1
CISCO2951	3	1	2	1	4	2	1

* Az SFP port használata elérhetetlenné teszi a megfelelő RJ45 portot

** Dupla szélességű SM bővítőhely használata két SM bővítőhelyet foglal el

+ Dupla szélességű EHWIC bővítőhely használata két EHWIC bővítőhelyet foglal el

Cisco hálózatbiztonsági berendezések

Termékpozicionálás

A Cisco ASA 5500-as sorozatú adaptív hálózatbiztonsági berendezések a kategória legjobb biztonsági és VPN szolgáltatásait egyesítik innovatív, bővíthető szolgáltatásarchitektúrába. A készülékek olyan proaktív védelmet nyújtanak a fenyegetések ellen, amely már az előtt megállítja a támadásokat, hogy azok elterjedhessenek a hálózaton. Ellenőrzik a hálózati tevékenységet és az alkalmazások forgalmát, illetve rugalmas VPN kapcsolatot biztosítanak.

A hálózatbiztonsági berendezések több, a piacon már bizonyított technológiát egyesítenek egyetlen hatékony platformban, így működésileg és gazdaságilag is lehetővé teszi a szervezeteknek, hogy teljes körű biztonsági szolgáltatásokat alkalmazzanak akár több telephelyen. A kis- és középvállalatok, illetve a nagyvállalatok elvárásainak megfelelően kialakított termékváltozatokkal a Cisco ASA 5500-as sorozat széles körű szolgáltatásai az adott telephely igényei szerinti testreszabhatók.

A Cisco ASA 5500-as sorozatú adaptív hálózatbiztonsági berendezések a következőket támogatják:

- Testreszabott, az egyéni hozzáférési igényekhez és üzleti házirendekhez igazított biztonság
- Az új funkciók egyszerű hozzáadásához, illetve az egyik eszközről a másikra bővíthetőséghez szükséges rugalmasság
- Bővített biztonsági funkciók a tartalombiztonság, a titkosítás, a személyazonosság- és jogosultságkezelés, illetve a behatolásmegelőzés legújabb módszereivel
- A könnyen telepíthető, kezelhető és felügyelhető eszközök által biztosított egyszerűség
- Fejlett hálózati kapcsolat a mobil és távoli munkaerőnek a vállalati erőforrásokhoz biztonságos hozzáférést nyújtó VPN-ek, illetve a partnerek, más irodák vagy alkalmazottak között azok szerepük alapján kialakított VPN-ek által

Jellemzők

- A funkcióban gazdag, nagyteljesítményű tűzfal, az IPS, a tartalombiztonság és az SSL/IPsec VPN technológiák igen megbízható alkalmazásbiztonságot, felhasználó- és alkalmazásalapú hozzáférés-szabályozást, féreg, vírus és malware vírus elleni védelmet, tartalomszűrést, illetve a távoli felhasználók/telephelyek számára kapcsolatot biztosítanak.
- A tűzfal technológiája biztosítja a megfelelő üzleti forgalmat, és közben távol tartja a nem várt látogatókat, illetve megakadályozza az alkalmazásokhoz vagy információs eszközökhöz való jogosulatlan hozzáférést.
- Az antivirus és antispyware technológia védi a belső hálózati erőforrásokat a vírustámadásoktól, és elkerülhetővé teszi a spyware, vírusok és egyéb malware eltávolításának költséges folyamatát.
- A spamek hatásos, kevés téves azonosítás melletti szűrése javítja a levelezés, illetve az alkalmazottak munkavégzésének hatékonyságát.
- A VPN funkciók a telephelyeknek és a távoli felhasználóknak nyújtanak hozzáférést a belső hálózati rendszerekhez és szolgáltatásokhoz.
- A Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) egyetlen alkalmazásból biztosítja az összes szolgáltatás teljes körű konfigurálását és felügyeletét, illetve amely hatékony és egyszerűen használható, böngésző alapú felületet kínál a kezelésre és felügyeletre.



Cisco ASA 5505 sorozatú adaptív hálózatbiztonsági berendezés

Cisco egységes vezeték nélküli megoldások (Unified Wireless)

Termékpozicionálás

A Cisco Unified Wireless egységes vezeték nélküli hálózat az iparág egyetlen egységes vezetékes és vezeték nélküli megoldása, amely költséghatékonyan képes kezelni a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) biztonságát, üzembe helyezését, menedzselését és ellenőrzését. A keretrendszer a vezetékes és vezeték nélküli hálózatokat integrálva és kiterjesztve a lehető legalacsonyabb teljes élettartamköltség mellett kínál skálázható, menedzselhető és biztonságos WLAN-hálózatokat. A Cisco Unified Wireless ugyanolyan szintű biztonságot, skálázhatóságot, megbízhatóságot, egyszerű üzembe helyezést és kezelhetőséget biztosít a WLAN-hálózatokhoz, mint amelyet a szervezetek vezetékes helyi hálózataiktól elvárnak.

Mivel ez a vezeték nélküli hálózat különálló és controller alapú módban egyaránt képes működni, egyedülálló a kisvállalatok szerteágazó igényeinek kielégítésében:

- Különálló mód: A hozzáférési pontok Ethernet switchen keresztül kapcsolódnak a vezetékes infrastruktúrához, ami megbízható, nagy sebességű vezeték nélküli kapcsolatot biztosít a felhasználóknak a hozzáférési pontok által lefedett területen. A konfigurálás és a menedzsmint helyileg, az adott hozzáférési pont szintjén történik.
- Controller alapú mód: A hozzáférési pontok Ethernet switchen keresztül közvetlenül kapcsolódnak a vezetékes infrastruktúrához és Cisco vezeték nélküli controllerhez vannak hozzákapcsolva. A controller egyetlen kezelőfelületen keresztül kezeli az összes csatlakoztatott hozzáférési pont konfigurációját, és platformot teremt az olyan mobilitási szolgáltatásoknak, mint a vendég hozzáférés és a hangátvitel vezeték nélküli Ethernet hálózaton (voice over Wi-Fi).

A kisvállalatoknak szánt Cisco Unified Wireless megoldás a Cisco Aironet 1130AG hozzáférési pontból, a Cisco Aironet 1240AG hozzáférési pontból és a Cisco 2100-as sorozatú vezeték nélküli LAN kontrollerekből áll.

A Cisco Mobility Express a Cisco 521 Wireless Express vezeték nélküli hozzáférési pontot és a Cisco 500-as sorozatú Wireless Express Mobility kontrollert egyesíti egyetlen megoldásban. A Cisco Configuration Assistant leegyszerűsíti a különálló hozzáférési pontok konfigurálásának és kezelésének feladatát.

Együttesen mindkét termékcsoport rugalmas és költséghatékony, kifejezett a kisvállalatok igényeinek megfelelő kifejlesztett vezeték nélküli megoldást kínál. A Cisco Unified Wireless megfelel a nagy teljesítményt és bővített biztonsági funkciókat igénylő üzleti környezetekbe. A Cisco Unified IDS/IPS például védelmet nyújt a rosszindulatú vezeték nélküli kliensek ellen, és kézi beavatkozás nélkül leválasztja az ilyen klienseket.

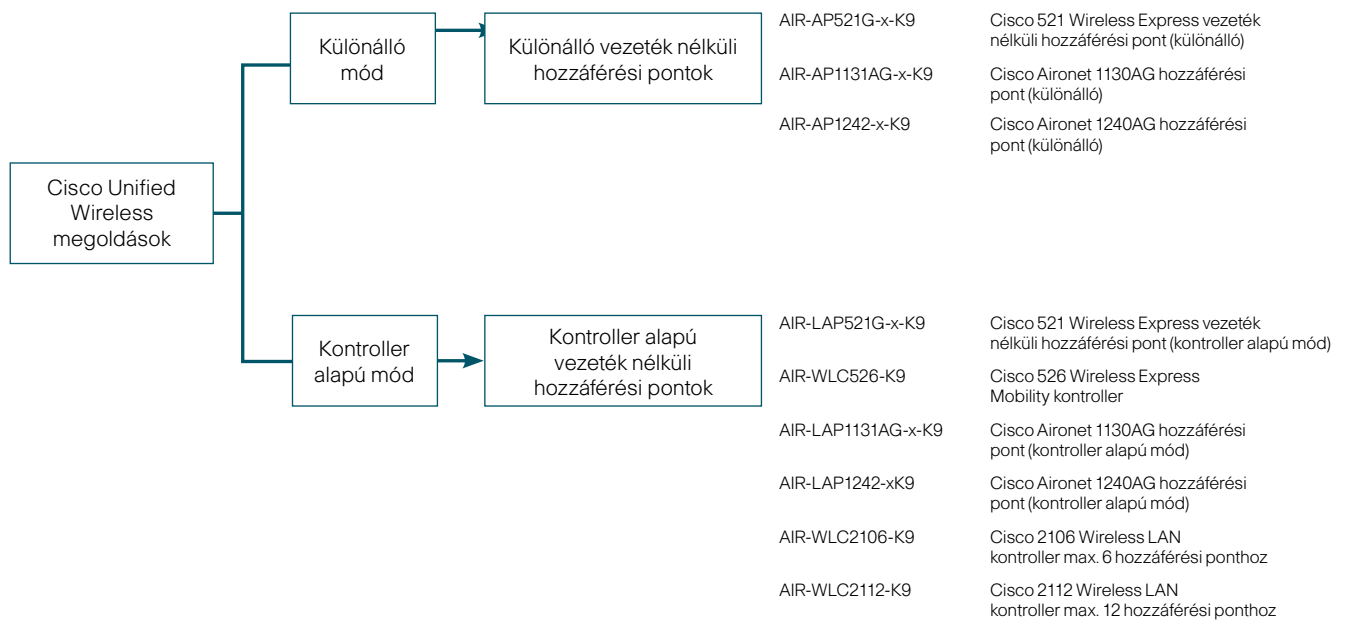
Jellemzők

- 802.11g hozzáférési pont, amely visszafelé kompatibilis a 802.11b eszközökkel
- A hardverrel támogatott Advanced Encryption Standard (AES) titkosítás a teljesítmény csökkenése nélkül képes nagyfokú biztonságot nyújtani
- Az IEEE 802.11i kompatibilis, illetve Wi-Fi Protected Access (WPA2) és WPA minősítéssel rendelkező hozzáférési pont vezeték nélküli LAN-kliensek széles választékával együttműködve képes biztonságot nyújtani
- A Power over Ethernet tápellátás (IEEE 802.3af) a váltóáramról való működtetés lehetséges alternatíváját kínálja
- A biztonságos vendég hozzáférés a virtuális vendég hálózatot és a céges LAN-hálózatot választja szét
- A Voice over WLAN optimalizálás QoS-t, hívásengedélyezést és gyors hívásátadást biztosít a hozzáférési pontok között, ezzel javítva a vezeték nélküli hang infrastruktúra minőségét
- A vezeték nélküli controller a több hozzáférési ponttal rendelkező hálózatok használatát és felügyeletét teszi egyszerűbbé



Cisco Aironet 1130AG hozzáférési pont

A döntési fa áttekintése



Cisco Unified Communications Manager Express

Termékpozicionálás

A Cisco Unified Communications Manager Express a nagyvállalatok által használt egységes üzleti kommunikációs funkciókkal megegyező lehetőségeket biztosít a kisvállalati irodák és fióktelepek számára, hogy fokozni tudják hatékonyságukat és versenyképességüket.

A megoldás a Cisco integrált szolgáltatású routerekbe (ISR) és a Cisco multiservice access routerekbe integrált konvergens hang- és adatmegoldás részeként a teljes körű hívásfeldolgozási funkciókat kínálja a Cisco Unified IP-telefonokhoz. Hang-, video- és vezeték nélküli funkciókat egyesít egyetlen platformon, így nem szükséges az egyes alkalmazásokhoz külön szervereket működtetni. Magától értetődően használható kezelőfelületének köszönhetően a kliensek egyszerűen és gyorsan hozzáadhatók, áthelyezések és módosíthatók.

Jellemzők

- Call center funkciók alapszintű automatikus híváselosztással (ACD) a hívások szabad, megfelelő kompetenciával rendelkező, az irodában vagy irodán kívül tartózkodó ügyintézőhöz irányítására
- ACD jelentések és kezelők csoportos bejelentkezésének támogatása
- Telefonközponti (PBX) funkciók és további innovatív funkciók támogatása a Cisco IOS szoftveren belül
- A kompakt méretű készülék IP-átjárót, IP PBX-et, útválasztási és biztonsági funkciókat foglal magában
- Robosztus hagyományos telefonos funkciók, például címjegyzék, személyi hívó rendszer, intercom, hívásfedezés, hívásparkoltatás, MoH, night bell, csengetési csoportok, DID, ad hoc és „meet me” konferenciahívás
- Olyan konvergens IP-kommunikációs funkciók, mint a Video Telephony támogatás, SoftPhone támogatás,
- Desktop CTI integráció, Teleworker SIP Phone támogatás és trónkölés támogatása

A Unified Communications Manager Express 7.1 új jellemzői

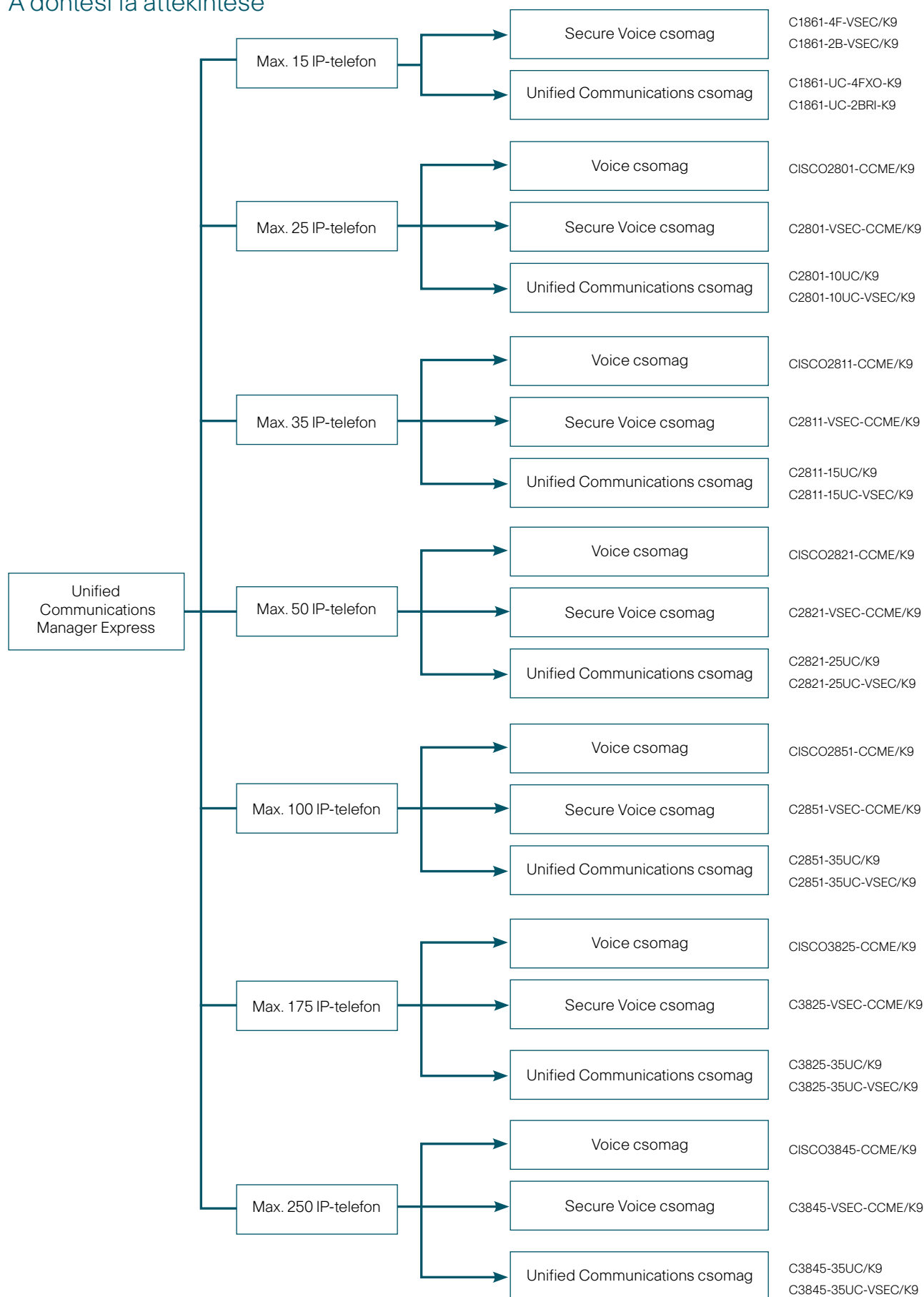
- Egyszámos elérés (SNR) a Cisco IOS szoftverben
- Whisper Intercom (foglalt mellék hívása) funkció
- SIP vonaloldali fejlesztések: megosztott vonalak, SIP megosztott vonali bekapogás, hívásparkoltatás és hívásátvétel funkció hozzáférési kódokkal
- Cisco Unified CME/Cisco Unity Express felhasználói név/jelszó szinkronizálás
- A CME/SRST 7.1 olyan új végpontokat támogat, mint a 7925 IP-telefon és a VG202/204
 - Új ISR G2 (2900, 3900)* támogatása CME/SRST 7.1 15.0.1M-el
- Új szoftvercsomagok az ISR G2 routereken
- Bővített IP-telefon, CME és SRST támogatás

A Unified Communications Manager Express 8.0 új jellemzői*

- 6921/6941/6961 Unified IP-telefonok támogatása
- SCCP/SIP végponti támogatás IPv6-hoz
- Továbbfejlesztett MoH funkciók MoH adatfolyam támogatásával
- Bővített beépített biztonság

* A Cisco integrált szolgáltatású routerek 2. generációja (2900, 3900) nem támogatja a Unified Communications Manager Express 8.0-t, de a 8.1 verziót támogatja megjelenését követően

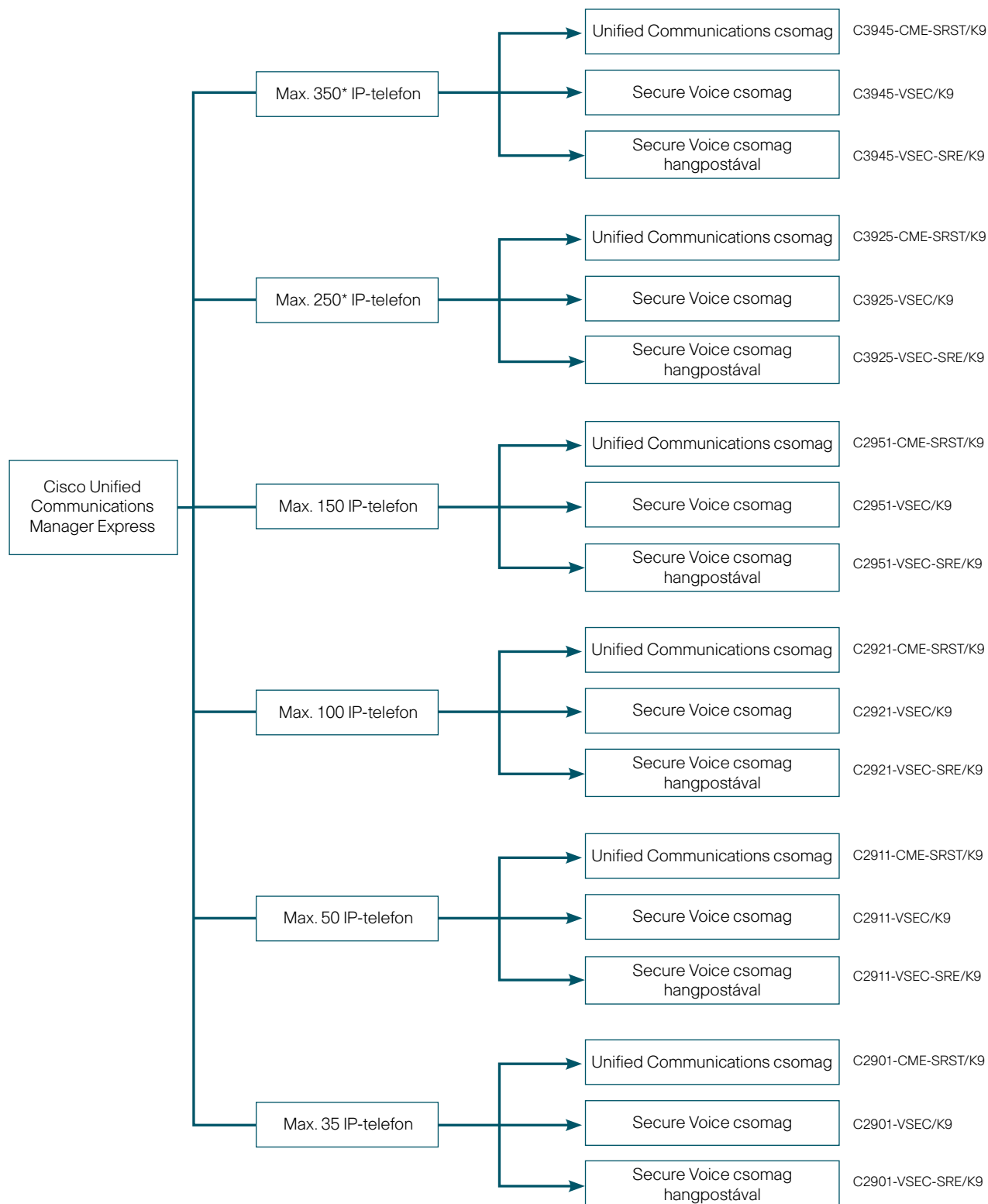
A döntési fa áttekintése



Termékkellemzők összehasonlító táblázata

Csomagnév	Termékazonosító kód	IP-telefon licenck száma	IP-telefon licenckbővítés	Cisco Unity Express	PDVM
Cisco 1861 Secure Voice csomag	C1861-4F-VSEC/K9 C1861-2B-VSEC/K9	8	15	Igen	N/A
Cisco 1861 Unified Communications csomag	C1861-UC-4FXO-K9 C1861-UC-2BRI-K9	8	15	Igen	N/A
Cisco 2801 Voice csomag	CISCO2801-CCME/K9	25			32
Cisco 2801 Secure Voice csomag	C2801-VSEC-CCME/K9	25			32
Cisco 2801 Unified Communications csomag	C2801-10UC/K9 C2801-10UC-VSEC/K9	10	25	Igen	32
Cisco 2811 Voice csomag	CISCO2811-CCME/K9	35			32
Cisco 2811 Secure Voice csomag	C2811-VSEC-CCME/K9	35			32
Cisco 2811 Unified Communications csomag	C2811-15UC/K9 C2811-15UC-VSEC/K9	15	35	Igen	32
Cisco 2821 Voice csomag	CISCO2821-CCME/K9	50			32
Cisco 2821 Secure Voice csomag	C2821-VSEC-CCME/K9	50			32
Cisco 2821 Unified Communications csomag	C2821-25UC/K9 C2821-25UC-VSEC/K9	25	50	Igen	32
Cisco 2851 Voice csomag	CISCO2851-CCME/K9	100			48
Cisco 2851 Secure Voice csomag	C2851-VSEC-CCME/K9	100			48
Cisco 2851 Unified Communications csomag	C2851-35UC/K9 C2851-35UC-VSEC/K9	35	100	Igen	48
Cisco 3825 Voice csomag	CISCO3825-CCME/K9	175			64
Cisco 3825 Secure Voice csomag	C3825-VSEC-CCME/K9	175			64
Cisco 3825 Unified Communications csomag	C3825-35UC/K9 C3825-35UC-VSEC/K9	35	175	Igen	64
Cisco 3845 Voice csomag	CISCO3845-CCME/K9	250			64
Cisco 3845 Secure Voice csomag	C3845-VSEC-CCME/K9	250			64
Cisco 3845 Unified Communications csomag	C3845-35UC/K9 C3845-35UC-VSEC/K9	35	250	Igen	64

A döntési fa áttekintése



**Az FCS-nél 200 (3925) és 300 (3945) támogatott. Nagyobb szám a post-FCS 15.0. IM rebuildben lesz elérhető.

Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Csomagnév	Termékazonosító kód	IP-telefon licenck száma	IP-telefon licenckbővítés	Cisco Unity Express	PDVM
Cisco 3945 Unified Communications csomag	C3945-CME-SRST/K9	25	350		64
Cisco 3945 Secure Voice csomag	C3945-VSEC/K9	25	350		64
Cisco 3945 Secure Voice csomag hangpostával	C3945-VSEC-SRE/K9	25	350	Igen	64
Cisco 3925 Unified Communications csomag	C3925-CME-SRST/K9	25	250		64
Cisco 3925 Secure Voice csomag	C3925-VSEC/K9	25	250		64
Cisco 3925 Secure Voicecsomag hangpostával	C3925-VSEC-SRE/K9	25	250	Igen	64
Cisco 2951 Unified Communications csomag	C2951-CME-SRST/K9	25	150		32
Cisco 2951 Secure Voice csomag	C2951-VSEC/K9	25	150		32
Cisco 2951 Secure Voicecsomag hangpostával	C2951-VSEC-SRE/K9	25	150	Igen	32
Cisco 2921 Unified Communications csomag	C2921-CME-SRST/K9	25	100		32
Cisco 2921 Secure Voice csomag	C2921-VSEC/K9	25	100		32
Cisco 2921 Secure Voice csomag hangpostával	C2921-VSEC-SRE/K9	25	100	Igen	32
Cisco 2911 Unified Communications csomag	C2911-CME-SRST/K9	25	50		16
Cisco 2911 Secure Voice csomag	C2911-VSEC/K9	25	50		16
Cisco 2911 Secure Voice csomag hangpostával	C2911-VSEC-SRE/K9	25	50	Igen	16
Cisco 2901 Unified Communications csomag	C2911-CME-SRST/K9	25	35		16
Cisco 2901 Secure Voice csomag	C2911-VSEC/K9	25	35		16
Cisco 2901 Secure Voice csomag hangpostával	C2911-VSEC-SRE/K9	25	35	Igen	16

*Az FCS-nél 200 (3925) és 300 (3945) támogatott. Nagyobb szám a post-FCS 15.0. IM rebuildben lesz elérhető.

Cisco Unified Communications Manager Business Edition

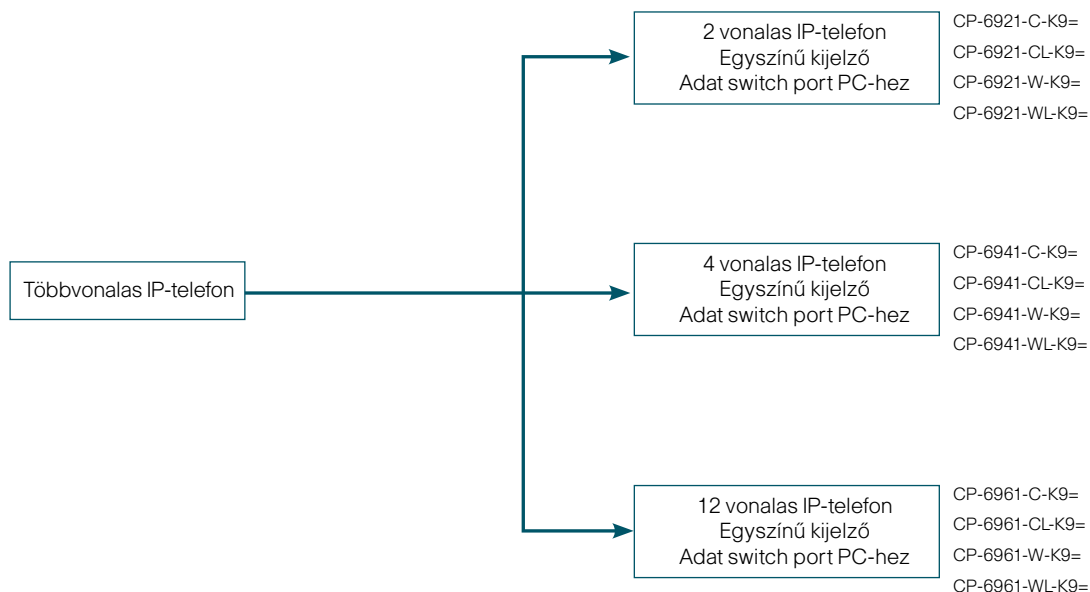
Termékpozícionálás

A Cisco Unified Communications Manager Business Edition egyetlen, akár 500 felhasználót és 20 helyszínt támogatni képes szerveren biztosítja a legfontosabb egységes üzleti kommunikációs alkalmazásokat. A teljes Cisco Unified Communications termékcsaláddal integrálható.

Mivel három alkalmazás, a Cisco Unified Communications Manager, a Cisco Unified Mobility és a Cisco Unity Connection közös szervereként működik, a rendszer egyszerű beállítást és kezelhetőséget tesz lehetővé. Előre telepített szoftvercsomagot, közös azonosítókat, egyszeri bejelentkezést, illetve integrált hangposta-konfigurációkat és közös kezelőeszközöket kínál.

Csomagleírás	Termékazonosító kód	IP-telefon és Unity Connection licencek	IP-telefon és Unity Connection licencbővítés	Támogatott távoli helyszínek
Unified Communications Manager Business Edition 7X, 7828-I4 berendezés, 50 felhasználó	MCS7828I4-K9/BE7	50	500	20

A döntési fa áttekintése

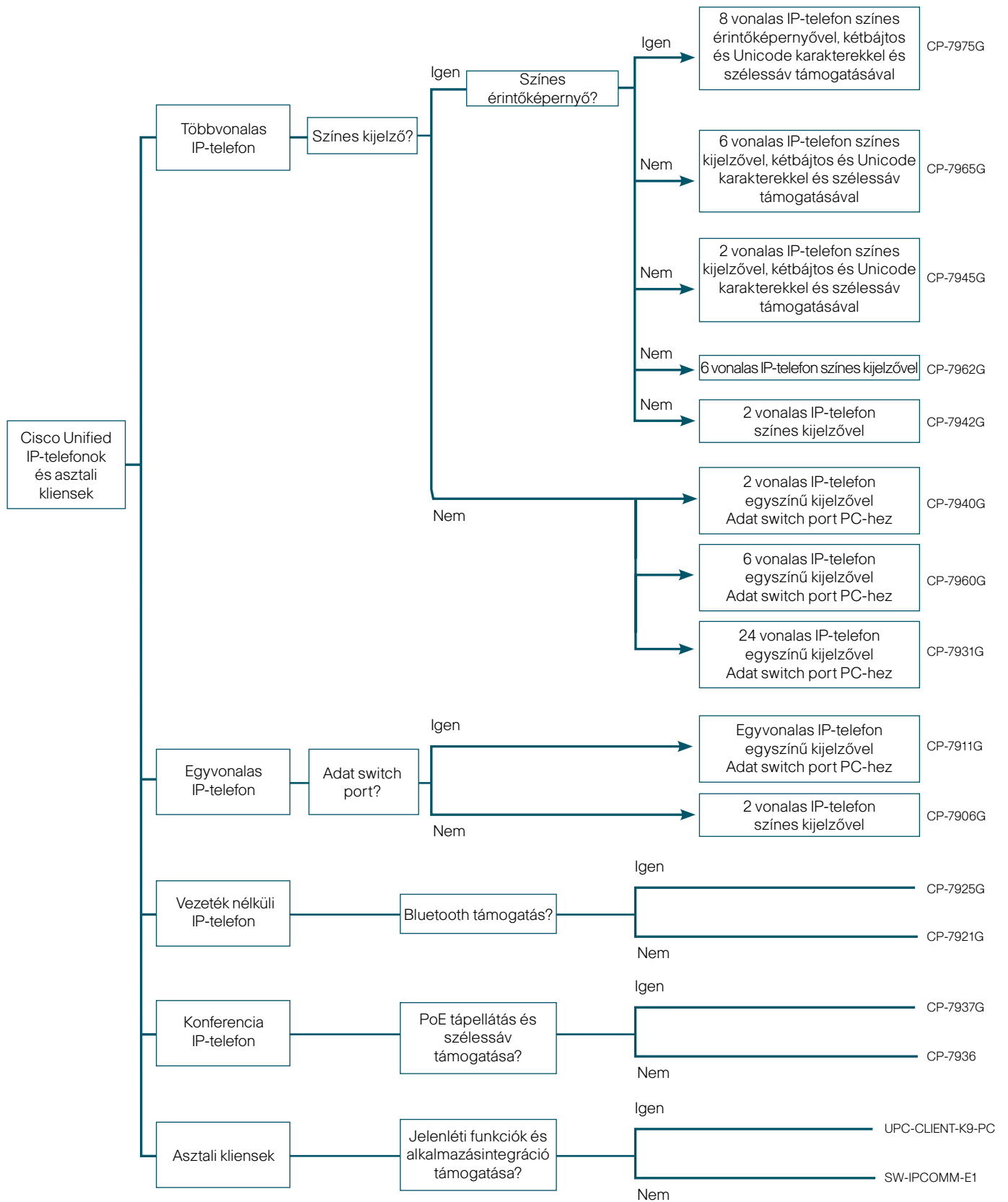


Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Leírás	Termékazonosító kód	Vonalak	Számítógéphez csatlakozás IP-telefonról	PoE	Kijelző
Cisco Unified 6921G IP-telefon	CP-6921-C-K9= CP-6921-CL-K9= CP-6921-W-K9= CP-6921-WL-K9=	2	Igen	Igen	Grafikus egyszínű kijelző
Cisco Unified 6941G IP-telefon	CP-6941-C-K9= CP-6941-CL-K9= CP-6941-W-K9= CP-6941-WL-K9=	4	Igen	Igen	Grafikus egyszínű kijelző
Cisco Unified 6961G IP-telefon	CP-6961-C-K9= CP-6961-CL-K9= CP-6961-W-K9= CP-6961-WL-K9=	12	Igen	Igen	Grafikus egyszínű kijelző

Minden Cisco Unified 6900 sorozatú IP-telefon csak a Unified Communications Manager Expresszel és a Unified Communications Manager Business Editionnel használható

A döntési fa áttekintése



Minden Cisco Unified 7900 sorozatú IP-telefont csak a Unified Communications Manager 500 sorozattal, a Unified Communications Manager Expresszel és a Unified Communications Manager Business Editionnel lehet használni.

Termékkellemzők összehasonlító táblázatai

Leírás	Termék-azonosító kód	Vonalak	Számítógéphez csatlakozás IP-telefonról	PoE	Kijelző	Vezeték nélküli	Bluetooth
Cisco Unified 7975G IP-telefon	CP-7975G	8	Igen	Igen	Grafikus TFT színes, érintőképernyős kijelzőt	Nem	Nem
Cisco Unified 7965G IP-telefon	CP-7965G	6	Igen	Igen	Grafikus TFT színes kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7962G IP-telefon	CP-7962G	6	Igen	Igen	Szürkeárnyalatos grafikus kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7960G IP-telefon	CP-7960G	6	Igen	Igen*	Grafikus egyszínű kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7945G IP-telefon	CP-7945G	2	Igen	Igen	Grafikus TFT színes kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7942G IP-telefon	CP-7942G	2	Igen	Igen	Szürkeárnyalatos grafikus kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7940G IP-telefon	CP-7940G	2	Igen	Igen*	Grafikus egyszínű kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7931G IP-telefon	CP-7931G	24	Igen	Igen	Grafikus egyszínű kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7911G IP-telefon	CP-7911G	1	Igen	Igen	Grafikus egyszínű kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7906G IP-telefon	CP-7906G	1	Nem	Igen	Grafikus egyszínű kijelző	Nem	Nem
Cisco Unified 7925G vezeték nélküli IP-telefon	CP-7925G	6	Nem	Nem	Grafikus TFT színes kijelző	Igen	Igen
Cisco Unified 7921G vezeték nélküli IP-telefon	CP-7921G	6	Nem	Nem	Grafikus TFT színes kijelző	Igen	Nem

Leírás	Termékazonosító kód	Vonalak	PoE	Kijelző	Külső mikrofon támogatása	Szélessávú hangátvitel és G.722 támogatása	Bluetooth
Cisco Unified IP 7936 konferencia állomás	CP-7936	1	Nem	LCD háttér- világítással	Bluetooth	Nem	Nem
Cisco Unified IP 7937G konferencia állomás	CP-7937G	1	Igen	LCD háttér- világítással	Igen	Igen	Nem

Leírás	Termékazonosító kód	Cisco IP-telefon támogatás	Támogatott modulok IP-telefononként	Kijelző
Cisco Unified IP kiegészítő modul 7915	CP-7915=	7962G, 7965G és 7975G	2	Szürkeárnyalatos LCD-kijelző
Cisco Unified IP kiegészítő modul 7916	CP-7916=	7962G, 7965G és 7975G	2	Színes LCD-kijelző

* Csak Cisco In-Line tápellátás

Cisco Unified 8900 és 9900 sorozatú IP-végpontok

Termékpozícionálás

A Cisco Unified 9900 sorozatú IP-telefonok bővített funkciójú, csoportmunkára alkalmas végpontok, amelyek interaktív videofunkciókat, nagyfelbontású színes kijelzőket, nagyfelbontású hangot, Bluetooth és USB-csatlakozást támogatnak. Elegáns, felhasználó- és környezetbarát kialakítás jellemzi e készülékeket.

A Cisco Unified 8900 sorozatú IP-telefonok bővített funkciójú, professzionális végpontok, amelyek nagyfelbontású színes kijelzőket, kiváló hangminőséget, Gigabit Ethernet és USB-csatlakozást nyújtanak. Egyszerűen használható, környezetbarát kialakítású telefonok

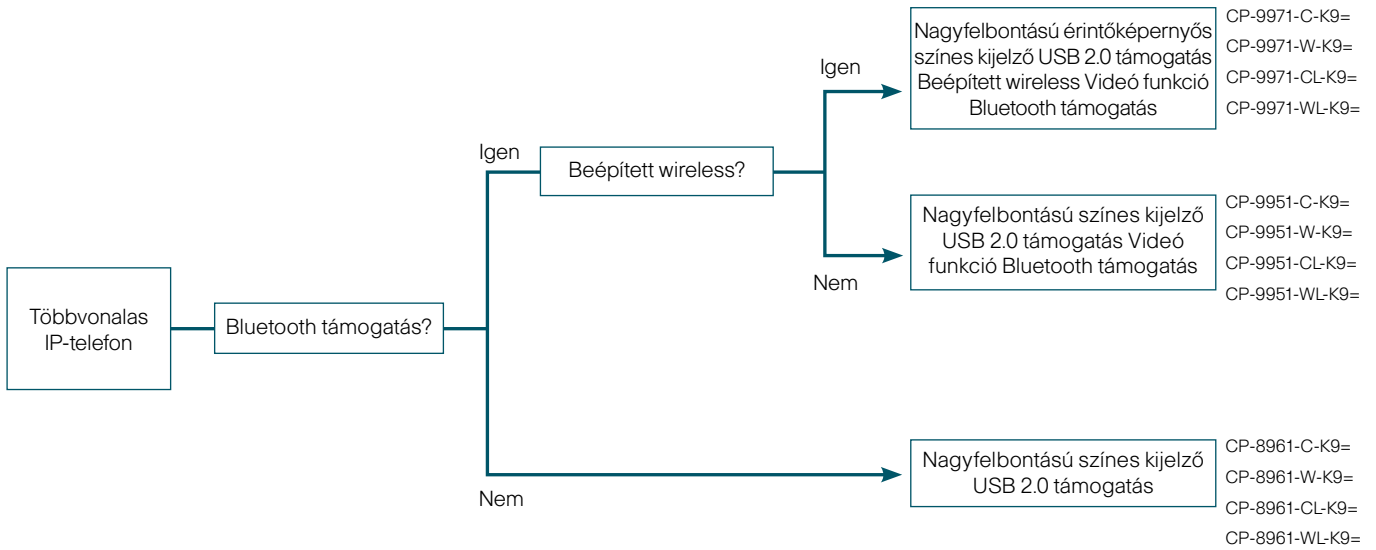


Cisco Unified 9971 IP-végpont



Cisco Unified 8961 IP-végpont

A döntési fa áttekintése



Terméklejelmzők összehasonlító táblázata

Leírás	Termékazonosító kód	Vonalak	Kijelző	USB 2.0 támogatás	Beépített wireless	Video funkció	Bluetooth támogatás
Cisco Unified 8961 IP-végpont	CP-8961-C-K9= CP-8961-W-K9= CP-8961-CL-K9= CP-8961-WL-K9=	5	5 hüvelykes (12,5 cm-es), háttérvilágítású, nagyfelbontású, teljesen állítható színes kijelző	Igen	Nem	Nem	Nem
Cisco Unified 9951 IP-végpont	CP-9951-C-K9= CP-9951-W-K9= CP-9951-CL-K9= CP-9951-WL-K9=	5	Nagyméretű, háttérvilágítású, nagyfelbontású, 640 x 480 pixeles, grafikus, teljesen állítható színes kijelző	Igen	Nem	Igen*	Igen
Cisco Unified 9971 IP-végpont	CP-9971-C-K9= CP-9971-W-K9= CP-9971-CL-K9= CP-9971-WL-K9=	6	Nagyméretű, háttérvilágítású, nagyfelbontású, 640 x 480 pixeles, grafikus, teljesen állítható, érintőképernyős színes kijelző	Igen	Igen	Igen*	Igen

A Unified Communications Manager vagy a Cisco Unified Communications Manager Business Edition 7(1)(3) vagy újabb verziója szükséges.
 * Cisco Unified videokamera szükséges.

Termékjellemzők összehasonlító táblázatai

Leírás	Termékazonosító kód	Videó támogatása	Jelenléti funkciók támogatása	Alkalmazásintegráció
Cisco IP Communicator	SW-IPCOMM-E1	Igen	Nem	Nem
Cisco Unified Personal Communicator	UPC-CLIENT-K9-PC	Igen	Igen	Igen

Leírás	Termékazonosító kód	IP-telefon támogatása	Videóformátumok	Videokodekek	Vista támogatás
Cisco Unified Video Advantage Video	CUVA-V2=	Cisco Unified IP-telefonok, Cisco IP Communicator és Unified Personal Communicator	352 x 288, 320 x 240, 176 x 144 és 160 x 120 (max. 30 képkocka per másodperc)	H.263 és H.264	Igen

Leírás	Termékazonosító kód	Hangportok	Visszhanggátlás	Protokolltámogatás
Cisco ATA 186 analóg telefon adapter	ATA186-11-A ATA186-12-A	2	Igen	SIP/SCCP

Cisco Unity Express

Termékpozícionálás

A Cisco Unity Express költséghatékony hangposta és integrált üzenetküldő rendszer automata kezelővel és opcionálisan interaktív menürendszer (IVR) alkalmazással fiókirodáknak, illetve kisméretű irodáknak. Támogatja a Cisco Unified Communications Manager Expresset és a Unified Communications Managert, és be van építve a Cisco Unified Communicatons üzleti megoldásokba (500-as sorozat).

A Unity Express platform egy Cisco ISR-router az iparági vezető Cisco 2800-as és 3800-as sorozatból. A teljes körű rugalmasság érdekében az üzenettár hálózati modulon és AIM modulon is működhet. A rendszer, amelyben 8-250 postafiók alakítható ki, több nyelvet is támogat, köztük az arabot, az orosz és a törököt.

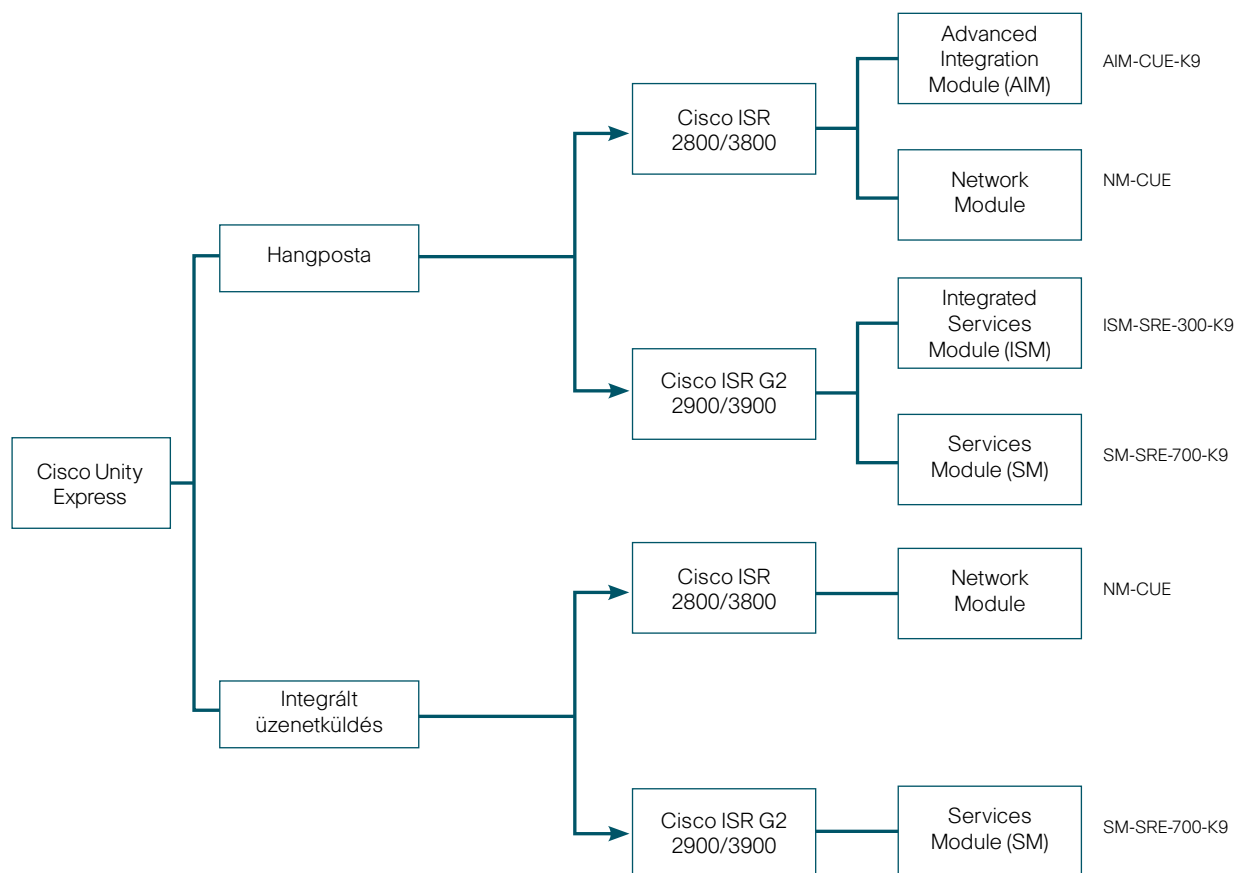
Jellemzők

- Akár 10 távoli helyszínen levő Communications Manager Express-szel képes együttműködni (csak a hálózati modul)
- Megbízható környezetben a hangposta a Cisco IP-telefon üzenetek gombjának megnyomásával vagy a postafiók felhívásával, minden további gombnyomás nélkül elérhető a felhasználók számára
- Microsoft Outlook, Outlook Express és Lotus Notes használata esetén támogatja a hangposta Internet Message
- Access Protocol (IMAP) keresztüli elérését. A 3.2 verzióban a Cisco Unity Express a Microsoft Entourage 2004-et futtató Apple Macintosh számítógépekre is kiterjeszti ezt a támogatást
- A rendszergazdák és felhasználók elosztási címlistákat programozhatnak be, amelyek felhasználókat és nem felhasználókat egyaránt tartalmazhatnak
- A jelszavak automatikus szinkronizálása a Cisco Unity Express és a Cisco Unified Communications Manager Express között

A Cisco Unity Express 7.1 új jellemzői

- Új modulok a Cisco ISR G2 routerhez
- A Cisco Unity Express 6-250 postafiókot és 6-24 portot kínál az ISR platformokon. ISR G2 platformokon ugyanez 2-300* a postafiókok, illetve 2-32 a portok esetében.
- Időzített online biztonsági mentés
 - Biztonsági mentés a rendszerről, előre meghatározott időpontban
- Announcement-only hangposta
 - Lejátssza az üdvözlőszöveget, majd bontja a hívást
- Többféle üdvözlőszöveg
 - Nyolcféle üdvözlőszöveg: normál, alternatív (Cisco Unity Express 7.1 előtt), foglalt, zárt, belső, tárgyalás, szabadság, hosszabb távollét
- Caller call flow customization (CCC)
 - Minden hangposta-tulajdonos és rendszergazda műveleteket rendelhet a telefonkészülék egy vagy több gombjához

A döntési fa áttekintése



Termékjellemzők összehasonlító táblázata

Leírás	Termékazonosító kód	Platform	Bundled portok	Portok maximális száma	Postafiókok maximális száma	Tárolás (óra)
Cisco Unity Express Advanced Integration Module	AIM2-CUE-K9	2800/3800	6	6	65	14
Cisco Unity Express Network Module	NM-CUE	2800/3800	8	24	275	300
Cisco Unity Express Integrated Services Module	ISM-SRE-300-K9	2900/3900	2	10	100	60
Cisco Unity Express Services Module	SM-SRE-700-K9	2900/3900	4*	32*	300*	600

*Az értékek változhatnak.



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