

7961G Cisco Unified IP-telefon

A beszédcélú és IP-kommunikációs termékekből és alkalmazásokból álló Cisco egységes üzleti kommunikációs rendszerrel a gazdálkodó szervezetek hatékonyabban kommunikálhatnak, racionalizálhatják üzleti folyamataikat, azonnal a megfelelő erőforrást érhetik el, és mindez gazdálkodásuk eredményességére is pozitív hatással van. A Cisco egységes üzleti kommunikációs portfólió a Cisco Business Communications, azaz üzleti kommunikációs megoldás szerves része, amely mindenféle szervezetnek – annak méretétől függetlenül – képes integrált megoldást nyújtani: többek között hálózati infrastruktúrát, biztonsági és hálózatkezelési termékeket, vezeték nélküli csatlakoztathatóságot és életciklus-szolgáltatásokat, illetve rugalmas használati és kiszervezett menedzselési opciókat, végfelhasználói és partnerfinanszírozási csomagokat és külső gyártók kommunikációs megoldásait tartalmazza.

A 7961G Cisco Unified IP-telefon a Cisco díjnyertes IP-telefon portfóliójának fontos eleme, funkciókban igen gazdag vezetési IP-telefon. A vezetők és asszisztenseik igényeinek figyelembe vételével lett kialakítva (1. ábra). Hat programozható, világító vonal/funkció gombot és négy dinamikus szoftveres funkcióbillentyűt tartalmaz, amelyekkel a felhasználó a hívásjellemzők és -funkciók között váltogathat. A kiváló minőségű kétirányú kihangosításhoz, a kézi beszélőhöz és a fejhallgatóhoz megfelelő audiovezérlők tartoznak. A beépített külső fejhallgató-csatlakozó és Ethernet-kapcsoló minden 7961G Cisco Unified IP-telefonon alapfelszereltség. A telefon nagyfelbontású fekete-fehér pixelalapú LCD kijelzővel rendelkezik (2. ábra). A kijelző olyan információkat jelenít meg, mint a dátum és az idő, a hívó fél neve és telefonszáma és a híváshoz beütött számok. Kiváló grafikai minősége magasabb értékű szolgáltatások, például XML-alkalmazások és kétbájtos nyelvek támogatását is lehetővé teszi.

1. ábra 7961G Cisco Unified IP-telefon



2. ábra A nagyfelbontású kijelző és a világító vonalgombok közelről



JELLEMZŐK

A 7961G Cisco Unified IP-telefon dinamikus készülék, amely úgy lett kialakítva, hogy követni tudja a rendszer által kínált lehetőségek bővülését. A telefon flash-memóriájában levő szoftver frissítésével a készülék funkciói képesek lépést tartani a változásokkal. A firmware frissítések a Cisco Unified CallManagerből és a Cisco.com oldalról tölthetők le. Semmilyen felhasználói beavatkozásra nincsen szükség ahhoz, hogy a készüléket a hálózaton belül fizikailag áthelyezzék – a felhasználó csak fogja és viszi a telefont. A 7961G Cisco Unified IP-telefon a felhasználó igényeinek megfelelően többféleképpen elérhető.

Az 1. táblázat a telefon jellemzőit mutatja be.

1. táblázat A 7961G Cisco Unified IP-telefon jellemzői

Jellemző	Leírás
Üzenetek	A telefon közvetlen hozzáférést biztosít a hangpostához.
Címjegyzék	A telefon azonosítja és kategóriákba rendezi a képernyőn a bejövő üzeneteket, a felhasználók pedig a közvetlen visszahívó funkcióval gyorsan és hatékonyan visszatérhetnek a hívásokhoz. A céges címjegyzék beépül a Lightweight Directory Access Protocol Version 3 (LDAP3) szabványos címjegyzékbe.
Beállítások	A Beállítások funkciógombbal választhatók ki a telefon beállításai. A felhasználói beállítások : a kijelző kontrasztja, háttérkép (ha van) és egyedi csengőhang választható ki a User Preference menüből. A hálózati beállítások menüpont alatt (általában a rendszergazda részéről) : a Dynamic Host Control Protocol (DHCP), a Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Cisco Unified CallManager és a biztonsági Cisco Unified CallManager mentések konfigurálása automatikusan és manuálisan is beállítható. További Beállítás almenük: Eszköz konfiguráció és Biztonsági beállítások.
Szolgáltatások	A 7961G Cisco Unified IP-telefon felhasználói XML segítségével akár időjárás jelentést, friss részvényárfolyamokat vagy bármilyen webalapú információt megtekinthetnek, így alkalmazások, funkciók és információk egyre bővülő világához férnek hozzá.
Súgó	A beépített súgó a telefon gombjairól és funkcióiról nyújt információt. A pixelalapú kijelző nagyobb rugalmasságot biztosít és jelentősen megnöveli a kijelzőn megjelenő információk mennyiségét az olyan funkciók során, mint a szolgáltatások, információk, üzenetek vagy címjegyzék. A címjegyzék gomb például helyi és szerveralapú címjegyzék bejegyzéseket is megjeleníthet.
Kijelző	A telefon nagyméretű, nagyfelbontású 4 bites fekete-fehér kijelzővel (320 x 222) rendelkezik.
Kihangosítás, némítás és fejhallgató gombok	A telefont kiváló hangminőségű kihangosítás jellemzi, egyszerűen használható ki- és bekapcsoló, mikrofon elnémító és fejhallgató gombokkal. A gombok aktív állapotban meg vannak világítva. A biztonság érdekében a DTMF hangokat kihangosítás esetén maszkolja.
Ethernet-kapcsoló	A kétportos beépített Cisco Ethernet-kapcsoló 10/100BASE-T Ethernet-hálózathoz való közvetlen csatlakozást tesz lehetővé egy RJ-45 interfészen keresztül a telefont és az ahhoz tartozó számítógépnek. A rendszergazda külön VLAN-hálózatokat (802.1Q) jelölhet ki a számítógépnek és a Cisco Unified IP-telefonoknak, ami a beszéd- és adatforgalom magasabb szintű biztonságát és megbízhatóságát garantálja.
Fejhallgató-csatlakozó	A dedikált fejhallgató-csatlakozó fejhallgató használata esetén feleslegessé teszi a külön erősítőt. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a kézi beszélő a helyén maradjon, így egyszerűbb a fejhallgató használata.
Hangerőszabályzás	A telefon kényelmesen használható hangerőszabályzó gombjával egyszerűen változtatható meg a kihangosító, a fejhallgató és a csengetés hangereje. A kézi készülék a hallókészülékekkel kompatibilis (HAC). A hangerő tovább szabályozható az olyan fejhallgató erősítővel, mint pl. a Walker Equipment W-10 és a CE-100 erősítő.
Állítható támasztóláb	A telefon támasztólába 60 fokig állítható a kijelző optimális dőlésszöge, illetve a gombok kényelmes elérhetősége érdekében. Kialakításának köszönhetően egyszerűen falra szerelhető. A falra szerelhetőséget két opcionális csavar is biztosítja (lásd később).
Rugalmas tápellátási opciók	A 7961G Cisco Unified IP-telefon támogatja a Cisco Inline Power tápellátást és az IEEE 803.af szabványos tápellátással is működtethető. A telefon elektromos hálózatról is tápellátható (termékszám CP-PWR-CUBE-3).
Többféle csengőhang	Több mint 24 különböző csengőhang érhető el.
Fogyatékkal élők számára kínált funkciók	A vonatkozó amerikai jogszabályi előírásoknak megfelelő HAC kézi beszélő, HAC-kompatibilitás a HAC hallókészülékekkel való mágneses csatlakozás területén. A számlap szintén megfelel ezeknek az előírásoknak.
Signaling Protocol támogatása	A telefon támogatja a Skinny Client Control Protocolt (SCCP) és SIP protokollt.
Kodektámogatás	A G.711µ és a G.729a hangtömörítési kodekek támogatottak.
Quality of Service (QoS) opciók	A telefon DSCP és 802.1Q/p szabványokat támogat.
Biztonság	A telefon támogatja a gyártó által telepített digitális tanúsítványokat, az eszközhitelesítést és a titkosítást.

Jellemző	Leírás
Nyelvi támogatás	Több mint 20 nyelv támogatása (a Cisco Unified CallManager szoftververziójától függően).
Konfigurációs lehetőségek	Az IP-cím hozzárendelés statikusan vagy DHCP-kliensen keresztül konfigurálható.
Hangminőség	Komfortzaj generálás (CNG) és beszédhang érzékelés (VAD) programozása rendszer-szinten végrehajtva.

SPECIFIKÁCIÓK

A 2. táblázat a 7961G Cisco Unified IP-telefon műszaki specifikációit tartalmazza.

2. táblázat A 7961G Cisco Unified IP-telefon műszaki specifikációi

Specifikáció	Leírás
Méret (M x Sz x H)	20,32 x 26,67 x 15,24 cm
Tömeg	1,6 kg
Ház összetétele	Polikarbonát akrilnitril-butadién-sztirol (ABS) műanyag sötétszürke színben ezüst kerettel
Tápellátás	A telefon működtethető a Cisco előszabvány és az IEEE 802.3af szabvány szerinti adatkábeles tápellátással (a telefon 2. osztályú eszköz); 48 VDC-re van szükség; az opcionálisan megrendelhető adapterrel hálózatról is táplálható (termékszám CP-PWR-CUBE-3=). A tápellátáshoz az adott országnak megfelelő tápkábelre van szükség (6. táblázat).

HŐMÉRSÉKLET

A 3. táblázat a 7961G Cisco Unified IP-telefon hőmérsékletjellemzőit mutatja.

3. táblázat A 7961G Cisco Unified IP-telefon hőmérsékletjellemzői

Hőmérsékletjellemző	Leírás
Működési hőmérséklet	0 és 40°C között
Relatív páratartalom	10-95%
Tárolási hőmérséklet	-10 és 60°C között

MINŐSÍTÉSEK

A 4. táblázat a 7961G Cisco Unified IP-telefon minősítéseit mutatja.

4. táblázat A 7961G Cisco Unified IP-telefon minősítései

Tétel	Leírás
Jogszabályi előírásoknak való megfelelés	<ul style="list-style-type: none"> CE jelzés
Biztonság	<ul style="list-style-type: none"> Underwriters Laboratories (UL) 60950 Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950 IEC 60950 EN 60950 AS/NZS 60950
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	<ul style="list-style-type: none"> Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B ICES-003 B osztály EN55022 B osztály CISPR22 B osztály AS/NZ 3548 B osztály VCCI B osztály EN55024 EN 50082-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Telekommunikáció	<ul style="list-style-type: none"> FCC Part 68 (CFR47) HAC IC CS-03 Australia-as/ACIF S004 és AS/ACIF S040 New Zealand PTC 220 tervezet

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Az 5. táblázat a 7961G Cisco Unified IP-telefon rendelési információit mutatja.

5. táblázat 7961G Cisco Unified IP-telefon rendelési információi

Termékszám	Leírás
CP-7961G	7961G Cisco Unified IP-telefon
CP-7961G=	7961G Cisco Unified IP-telefon, tartalék darab
CP-7961G-CH1	7961G Cisco Unified IP-telefon a csatornához, egy állomásos felhasználói licenccel

Megjegyzés: A használt hívásprotokolltól függetlenül minden Cisco Unified IP-telefonhoz telefontechnológiai licencet kell vásárolni.

TÁPKÁBELEK

A 6. táblázat országok szerint mutatja a 7961G Cisco Unified IP-telefonhoz szükséges tápkábel termékszámát.

6. táblázat Az egyes régiókban és országokban használható tápkábelek termékszám

Tétel	Leírás
CP-PWR-CORD-AP=	Ázsia és a Csendes-óceán
CP-PWR-CORD-AR=	Argentína
CP-PWR-CORD-AU=	Ausztrália
CP-PWR-CORD-CE=	Európai Unió
CP-PWR-CORD-CN=	Kína
CP-PWR-CORD-JP=	Japán
CP-PWR-CORD-NA=	Észak-Amerika
CP-PWR-CORD-SW=	Svájc
CP-PWR-CORD-UK=	Egyesült Királyság

KIEGÉSZÍTŐK

A 7. táblázat a 7961G Cisco Unified IP-telefonhoz rendelhető kiegészítőket mutatja.

7. táblázat A 7961G Cisco Unified IP-telefonhoz rendelhető kiegészítők

Termékszám	Leírás
CP-LCKNGWALLMNT2=	Falra szerelő készlet (zárható)
CP-WALLMOUNTKIT=	Falra szerelő készlet (nem zárható)
CP-PWR-CUBE-3=	Helyi tápadapter azokra a helyszínekre, ahol az adatkábeles tápellátás nem érhető el; a megfelelő tápkábel kiválasztásához lásd a 6. táblázatot. A CP-PWR-CUBE-3= kompatibilis a CP-PWR-CUBE-2= termékkel.

7914 CISCO UNIFIED IP-TELEFON BŐVÍTŐ MODUL TÁMOGATÁSA

Az opcionálisan rendelhető 14 gombos bővítő modul, a 7914 Cisco Unified IP-telefon bővítő modul (termékszám: CP-7914=) további 14 gombot kínál a telefonszámok vagy gyorsívás, vagy azok kombinációjának programozására. A 7961G Cisco Unified IP-telefonhoz legfeljebb két bővítő modul csatlakoztatható.

JÓTÁLLÁS

Minden Cisco Unified IP-telefonra a Cisco általános egy éves cseregaranciája érvényes.

CISCO EGYSÉGES ÜZLETI KOMMUNIKÁCIÓS SZOLGÁLTATÁSOK ÉS TÁMOGATÁS

A Cisco életciklus szolgáltatásokkal a Cisco és partnerei teljes körű szolgáltatások széles választékával támogatják a Cisco egységes üzleti kommunikációs rendszert. Ezek a szolgáltatások az IP-kommunikációs megoldások alkalmazásának, működtetésének és optimalizálásának már bevált módszereire épülnek. Az előzetes felmérési és tervezési szolgáltatások például feszes megvalósítási ütemtervet tesznek lehetővé, és minimalizálják a megvalósítás alatti rendszerleállást. A szakértői műszaki támogatással nyújtott üzemeltetési szolgáltatások csökkentik a leállások kockázatát. Az optimalizálási szolgáltatások tökéletesebbé teszik a megoldás működését. A Cisco és partnerei rendszerszintű szolgáltatási és támogatási megközelítést kínálnak, amely segíti az üzleti igényeket kielégítő rugalmas, egységes hálózat fenntartását.



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