

PCS200S Pro:Centric® Server

Telepítés és beállítás Gyors referencia | Garancia

A legfrissebb termékinformációk és dokumentáció online érhető el a következő címen:

www.lg.com

**WARNING**

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

**FIGYELEM:**

AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT (VAGY HÁTLAPJÁT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. FORDULJON AZ ÜGYFÉLSZOLGÁLAT KÉPZETT SZAKEMBEREIEHEZ.



A szabályos háromszögben látható nyílvégű villám szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékházban jelenlevő nem szigetelt „veszélyes feszültségre”, melynek nagysága miatt fennáll az áramütés veszélye.



A szabályos háromszögben látható felkiáltójel a készülékhez mellékelt fontos kezelési és karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.

Megfelelőségi nyilatkozat

Az LG Electronics ezennel kijelenti, hogy ez a termék megfelel az alábbi irányelvek előírásainak.

2004/108/EK EMC irányelv
2006/95/EK KISFESZÜLTÉGŰ irányelv
2009/125/EK ErP irányelv
2011/65/EU RoHS irányelv

Európai képviselő:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Hollandia

WEEE**A régi eszköz ártalmatlanítása**

1. Ha egy terméken ez az áthúzott kerekesezett szimbólum látható, az azt jelenti, hogy erre a termékre érvényes a 2002/96/EK európai irányelv.
2. Minden elektromos és elektronikus terméket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell elhelyezni, az illetékes hivatalok vagy önkormányzatok által kijelölt módon és helyen.
3. A régi készülék szabályos ártalmatlanítása hozzájárul ahhoz, hogy kizárhatók legyenek a környezetre vagy az emberi egészségre gyakorolt káros hatások.
4. A hulladékelhelyezésre vonatkozó részletesebb felvilágosításért forduljon a hatóságokhoz, a köztisztasági szolgálathoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a készüléket vásárolta.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A készülék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket.
- A kézikönyvben szereplő ábrák az Ön által vásárolt terméktől eltérők lehetnek, mivel csak példaként szolgálnak.
- A vezeték nélküli eszközök esetében fennáll az elektromos interferencia lehetősége, ezért a gyártó és telepítő nem nyújt az emberi élet szempontjából fontos szolgáltatásokat.



FIGYELEM

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása súlyos sérüléshez, balesethez, vagy akár halálesethez vezethet.



VIGYÁZAT

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása könnyebb személynél sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

1. Olvassa el az útmutatót.
2. Őrizze meg az útmutatót.
3. Tartsa be valamennyi előírást.
4. Kövesse az utasításokat.
5. Ne használja a berendezést víz közelében.
6. Csak száraz kendővel tisztítsa.
7. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A telepítést a gyártó útmutatásai alapján végezze.
8. Ne telepítse hőforrások, például radiátorok, fűtések nyílásai, kályhák és egyéb, hőt termelő berendezések (például erősítők) közelében.
9. Ne tegye hatástalanná a polarizált vagy földelt csatlakozók biztonsági funkcióját. A polarizált csatlakozók két érintkezővel rendelkeznek, amelyek közül az egyik szélesebb. A földelt csatlakozók két érintkezővel, valamint egy harmadik földelőtűskével rendelkeznek. A széles érintkező, valamint a földelőtűske az Ön biztonságát szolgálják. Ha a mellékelt csatlakozódugó nem illik az Ön csatlakozóaljzatába, forduljon szakképzett villanyszerelőhöz, és kérjen tanácsot az elavult csatlakozóaljzat cseréjével kapcsolatban.
10. Ügyeljen rá, hogy a tápkábelekre senki se lépjen rá, illetve azok ne csipődjenek be. Különösen ügyeljen a kábel épségére a csatlakozódugóknál, a lakossági csatlakozóaljzatoknál, valamint a kábel készülékből való kilépési pontjánál.
11. Csak a gyártó által előírt tartozékokat és kiegészítőket használja.
12. Csak azzal a kocsival, állvánnyal, lábbal, kerettel vagy asztallal használja, amelyet a gyártó előírt, illetve amellyel a készüléket vásárolta. Ha kocsit használ, a kocsit és a rajta lévő berendezést óvatosan mozgassa, hogy elkerülje a kocsiborulásából eredő sérüléseket.
13. Minden javítást az ügyfélszolgálat képzett szakembereivel végeztessen. A készülék bármilyen károsodása esetén javítás szükséges (például ha a tápkábel vagy a tápcsatlakozó megsérül, ha folyadék vagy idegen tárgy kerül a készülékbe, illetve ha a készülék eső vagy nedvesség hatásának volt kitéve, nem működik megfelelően vagy leejtették).
14. Tápellátás
A terméket csak az adatszámított jelzett típusú áramforrásról üzemeltesse. Ha nem biztos a TELEPÍTÉS áramforrásának típusában, forduljon a termék értékesítőjéhez vagy az áramszolgáltatóhoz.
15. Túlerhelés
Ne terhelje túl a fali csatlakozóaljzatokat és a hosszabbítókat, mivel ez tüzet vagy áramütést okozhat.
16. A készülék leválasztása az elektromos hálózatról
A csatlakozódugó az eszköz leválasztására szolgál. A leválasztáshoz a dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

(Folytatódik a következő oldalon)

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

(Folytatás az előző oldalról)

17. Tárgyak és folyadékok készülékbe kerülése

Soha se nyomjon semmilyen idegen tárgyat a termékbe annak nyílásain keresztül, mivel azok veszélyes feszültség alatt álló pontokhoz érhetnek, illetve rövidre zárhatják a belső alkatrészeket, így tűzhoz vagy áramütéshez vezethetnek. Soha se öntsön semmilyen folyadékot a készülékre. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószereket a készüléken.

18. Szabadtéri használat



Figyelem: A tűz és az áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a terméket esőnek vagy nedvességnek.

19. Nedves helyek

Ne használja a terméket víz közelében, nedves helyen vagy olyan helyiségben (például alagsorban), amely víz alá kerülhet. A készülékre ne csöpögtesen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá folyadékkal teli tárgyakat, például vázát.

20. Tesztberendezések

Egyes esetekben az LG a berendezés beállításához vagy teszteléséhez tesztberendezéseket és -készülékeket ajánl vagy mellékel. A tesztelőberendezések működtetéséről és karbantartásáról az azokhoz tartozó használati útmutatóból tájékozódhat. Tekintse meg ezeket az útmutatókat az ilyen berendezések biztonságos használatával és kezelésével kapcsolatos információkért.

21. Szervizt igénylő sérülések

Az alábbi esetekben válassza le a terméket a fal aljzatáról, és bízza a javítást képzett szakemberre:

- Ha a tápkábel vagy annak csatlakozója sérült.
- Ha a készülékbe folyadék ömlött vagy idegen tárgyak kerültek.
- Ha a terméket eső vagy víz érte.
- Ha a terméket az üzemeltetési útmutatások szerint nem lehet normál módon üzemeltetni. Csak a kezelési utasításokban említett kezelőszerveket használja, mivel az egyéb kezelőszervek nem megfelelő beállítása a készülék

károsodását okozhatja, és a normál működés visszaállításához képzett szakemberek általi hosszú javításra lehet szükség.

e. Ha a készüléket leejtették vagy a készülékház megsérült.

f. Ha a készülék teljesítményében érzékelhető változás áll be.



Vigyázat: Minden javítást az ügyfélszolgálat képzett szakembereivel végeztesen.

22. Szervizelés



Vigyázat: Ezek a szervizelési útmutatások képzett szakembereknek szólnak. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a kezelési útmutatóban szereplő javításokon kívül csak akkor végezzen javításokat, ha megfelelő szakképzettséggel rendelkezik.

23. Cserealkatrészek

Ha cserealkatrészre van szükség, ügyeljen arra, hogy a szervizszakember a gyártó által előírt vagy az eredetivel egyező tulajdonságokkal rendelkező alkatrészt használjon a javításhoz. A jóvá nem hagyott cserék tüzet és áramütést okozhatnak, illetve egyéb veszélyekkel járhatnak.

24. Biztonsági ellenőrzés

A terméken végzett javítások befejezése után kérje meg a javítást végző szakembert, hogy végezzen biztonsági teszteket a termék megfelelő állapotának ellenőrzése érdekében.

25. Kezelési megjegyzés



Vigyázat: Ezt a terméket csak szakképzett személyek kezelhetik és telepíthetik. A készülék felső és alsó burkolatát egy sor csavar és szorítóalátét rögzíti. Óvatosan fogja meg a készüléket, mivel a szorítóalátétek széle éles lehet.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

NE futtassa végig ujjait a készülék felső és alsó burkolatán.

26. Ne takarja le a szellőzőnyílásokat. A telepítést a gyártó útmutatásai alapján végezze.

- Ellenkező esetben a belső túlmelegedés következtében a készülék deformálódhat, vagy tűz üthet ki.

27. Ne helyezze a készüléket beépített helyre, például könyvespolcra vagy állványra.

- A készülék számára biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

28. A KÉSZÜLÉK LEVÁLASZTÁSA AZ ELEKTROMOS HÁLÓZATRÓL - A tápkábel dugója a leválasztóeszköz. A dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

29. A készülékre ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat, például virágcserepet, csészt, kozmetikumokat vagy gyertyát.
- Ez tűzveszélyes lehet.

A PCS200S keretbe szerelése (lásd a 11. oldalt is)

A PCS200S keretbe szerelése:

- Óvatosan csúsztassa a PCS200S készüléket a szabványos, 19 hüvelykes készülékkeretbe.
- A keretbe rögzítéskor ügyeljen rá, hogy a megfelelő hardvert használja. MIND A NÉGY RÖGZÍTŐ-CSAVART HASZNÁLNI KELL.
- A készülék nem alkalmas más készülékek megtámasztására. NE helyezzen más berendezéseket a PCS200S tetejére.
- A hátsó kábelezést úgy kell elrendezni és rögzíteni, hogy a kábelek súlya ne nehezdedjen a PCS200S csatlakozóira.
- A KÉSZÜLÉKET ÚGY KELL A KERETBE RÖGZÍTENI, HOGY A MECHANIKAI KIEGYENSÚLYOZATLANSÁG MIATT NE ALAKULJON KI VESZÉLYES HELYZET.

A keretbe szereléssel kapcsolatos tudnivalók

A. Megemelkedett környezeti hőmérséklet működés közben

Ha zárt vagy többegységes keretbe szereli a készüléket, működés közben a környezeti hőmérséklet a keretben a helyiség hőmérsékleténél magasabbra nőhet. Ezért a készüléket olyan környezetbe telepítse, ahol a legmagasabb hőmérséklet (T_{ma}) nem lépi túl a gyártó által meghatározott értéket. Ezt az értéket a jelen dokumentum ismerteti.

B. Csökkent légáramlás

A készüléket úgy kell beszerelni a keretbe, hogy biztosított legyen a készülék biztonságos működéséhez szükséges légáramlás. A rendszer normál szellőzéséhez, valamint a túlmelegedés elkerüléséhez hagyjon legalább 2,5 cm-es helyet a PCS200S minden oldalánál (alul és felül is). NE helyezzen más berendezéseket a PCS200S tetejére. Továbbá arról is gondoskodjon, hogy a készülék tápellátását biztosító AC tápegység ne elosztóval csatlakozzon, illetve ne más AC tápegységekhez közel csatlakozzon. Minden tápegységnek megfelelő szellőzésre van szüksége, és megfelelő távolságra kell elhelyezkedni a hőforrásoktól.

C. Áramkörök túlterhelése

Ügyelni kell a készülék tápáramkörhöz való csatlakoztatására, valamint figyelembe kell venni az áramkörök túlterhelésének túláramvédelemre és tápkábelekre gyakorolt hatását.

D. Megbízható földelés

Gondoskodjon a keretbe szerelt készülékek megfelelő földeléséről. Kiemelt figyelmet kell fordítani a hálózati körhöz nem közvetlenül kapcsolódó tápáramkörökre (például a hosszabbított használatára).

E. A hálózati csatlakozójzat földelése

Az I. érintésvédelmi osztályba tartozó berendezést védőföldeléssel rendelkező hálózati csatlakozójzathoz kell csatlakoztatni.

A PCS200S termékleírása

Az LG PCS200S Pro:Centric® kiszolgáló önálló, távirányított feldolgozó- és vezérlőegység a Pro:Centric rendszerhez. A kiszolgáló használatával adatok rögzíthetők internetes forrásokból, az adatok összefűzhetők megjelenített oldalakká, valamint az oldalak kivihetők DTV formátumban ASI-, RF- vagy IP-csatlakozón keresztül.

Tulajdonságok

- Három kimeneti opció áll rendelkezésre: ASI, RF és IP
 - ASI kimenet: A PCS200S egy csatornát állít elő a GEM-adatok és a multiplexelt GEM/webhelyadatok számára.
 - RF kimenet: Mind a QAM-B (6 MHz), mind a DVB-C (7 MHz vagy 8 MHz) moduláció támogatott. A PCS200Segy 256-QAM vagy 64-QAM RF-csatornát állít elő a GEM/webhelyadatok számára.
 - IP kimenet: A PCS200S két multicast adatfolyamot állít elő a GEM/webhelyadatok számára.
- Az ügyfelek a tartalomszolgáltatókkal együttműködve Pro:Idiom® kódolású tartalmakat hozhatnak létre SATA szilárdtest-meghajtókon (SSD) RF vagy IP videokimeneti csatornákkal való használathoz.
 - RF kimenet: A GEM/webhelyadat-csatorna mellett a PCS200S akár 7 további, egymás mellett 256-QAM vagy 64-QAM RF-csatorna előállítására képes videosugárzáshoz. Mindegyik csatorna támogatja a multiplexelt, két- vagy háromprogramos adatfolyamokat. Ennek köszönhetően az eszköz akár 21 programnyi videotartalomnak biztosít kimenetet.
 - IP kimenet: A GEM/webhelyadatok két, multicast adatfolyama mellett a PCS200S 21 multicast adatfolyamot állít elő videosugárzáshoz. Mindegyik adatfolyam egy programot támogat. Ennek köszönhetően az eszköz akár 21 programnyi videotartalomnak biztosít kimenetet.
- Távoli felügyeleti tulajdonságokat biztosít Etherneten keresztül
- Kicsi és könnyű ház
- 19 hüvelykes keretbe szerelhető
- 1U magas profil a helyhasználat minimálisra csökkentéséhez

webböngészőben futó Admin Client grafikus felület biztosított a rendszerintegrációval foglalkozó partnerek, a szolgáltatói/intézményi rendszergazdák számára a Pro:Centric rendszer támogatásának és karbantartásának megkönnyítéséhez. Az Admin Client használatával tudják a felhasználók távolról felügyelni a rendszer biztonsági mentéseit, kimeneti konfigurációját, szoftverfrissítéseit, portálon/információs területen megjelenő tartalmát, TV-konfigurációját stb.

Megjegyzés: A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A PCS200S telepítési és beállítási eljárásának megkezdése előtt tekintse át az alábbiakat.

Megjegyzés: A PCS200S hardver telepítése és kezdeti beállítása után a kimeneti paramétereket a Pro:Centric kiszolgáló Admin Client szoftverében kell elvégezni. A jelen dokumentum mellett érdemes a **Pro:Centric Server Admin Client felhasználói útmutatója** című dokumentum egy példányát is előkészíteni.

PCS200S

___ Csomagolja ki a PCS200S Pro:Centric kiszolgálót és annak minden tartozékát.

- | |
|--|
| <p>A PCS200S tartozékai:</p> <ul style="list-style-type: none">• AC tápkábel és adapter• Négy M3 x 5 mm-es csavar a SATA SSD (opcionális) összeszereléséhez• Négy szorítóalátét a SATA SSD (opcionális) összeszereléséhez |
|--|

___ Válassza ki a PCS200S rögzítési helyét. Ügyeljen a megfelelő szellőzés biztosítására.

___ Szerezze be a PCS200S házának célhelyre csatlakoztatásához szükséges hardvereket.

___ Tervezze meg és szerelje be a PCS200S használatához szükséges csatlakozó- és hálózati (Ethernet-) kábeleket és az AC tápkábelt. Ha a PCS200S készülékhez a rendszerbeállítási feladatok elvégzéséhez számítógépet szeretne csatlakoztatni, a következőkre is szüksége lesz: FTDI TTL-USB kábel (P/N TTL-232R-5V-AJ).

SATA szilárdtest-meghajtó (opcionális)

___ Ha további média-/videokimeneti csatornákra van szükség, a PCS200S hátlapján elhelyezett SSD-nyílásba az ügyfél által biztosított SATA szilárdtest-meghajtó szerelhető. A szilárdtest-meghajtónak rendelkeznie kell UL-tanúsítvánnyal és meg kell felelnie az FCC és/vagy az eszköz jóváhagyásra jogosult egyéb szervezet előírásainak. (Maximális áramfelvétel = +5V DC @ 2,0 A)

További telepítési és beállítási információkért tekintse meg a **PCS200S Pro:Centric Server telepítési és beállítási útmutatóját**.

A termékdokumentáció online a következő címen érhető el: **www.lg.com**.

Beállítási információk

Videocsatornák kiosztása RF-kimenethez (QAM-B) szilárdtest-meghajtóval

Minden bemeneti program a kimeneti csatorna átviteli sebességének (Mbit/s) felére vagy egyharmadára van korlátozva. Az átviteli sebességet ugyanakkor a modulációs formátum határozza meg. A 256-QAM moduláció legfeljebb 38,8 Mbit/s átviteli sebességet, míg a 64-QAM moduláció maximum 26,97 Mbit/s átviteli sebességet támogat.

- Készítsen csatornakiosztási tervet a telepítési helyhez, vagy módosítson egy meglévő tervet úgy, hogy az tartalmazza a PCS200S RF-kimeneteit. Győződjön meg róla, hogy legfeljebb nyolc, egymást követő CATV műsorcsatorna van hozzárendelve a PCS200S RF-kimenetéhez. A PCS200S eszköz 256-QAM vagy 64-QAM modulációs formátumot használ, így körülbelül a 48 MHz-es frekvenciát foglalja el a frekvenciatartományon belül. A kezdő RF-csatornát a felhasználó osztja ki a rendszerbeállítás során (az Admin Client szoftverben), a fennmarad csatornákat (max. 7) ezután a rendszer osztja ki automatikusan a EIA-542 STD CATV frekvencia-kiosztási szabványnak megfelelően. Például, ha a felhasználó a kezdő RF-csatornát a 2. csatornához rendeli hozzá, a fennmaradó 7 csatornát a rendszer a 3., 4., 5., 6., 95., 96., és 97. csatormára osztja ki. További információért tekintse meg a EIA-542 STD CATV frekvencia-kiosztási táblázatot. A PCS200S eszköz esetében a legmagasabb RF-csatornaszám a 135. Ezért ahhoz, hogy mind a 8 csatorna elérhető legyen a PCS200S RF-kimenete számára, a kezdő RF-csatorna száma legfeljebb 128 lehet.

- Keressen olyan helyet a frekvenciatartományon belül, ahol nem észlelhető zaj.

Videocsatornák kiosztása RF-kimenethez (DVB-C) szilárdtest-meghajtóval

Minden bemeneti program a kimeneti csatorna átviteli sebességének (Mbit/s) felére vagy egyharmadára van korlátozva.

Az átviteli sebességet ugyanakkor a modulációs formátum határozza meg. A 256-QAM moduláció maximum 45,05 Mbit/s (7 MHz sávszélességgel) vagy 50,87 Mbit/s (8 MHz sávszélességgel) átviteli sebességet, míg a 64-QAM moduláció legfeljebb 33,79 Mbit/s (7 MHz sávszélességgel) vagy 38.15 Mbit/s (8 MHz sávszélességgel) átviteli sebességet támogat.

- Készítsen csatornakiosztási tervet a telepítési helyhez, vagy módosítson egy meglévő tervet úgy, hogy az tartalmazza a PCS200S RF-kimeneteit. Győződjön meg róla, hogy legfeljebb nyolc, egymást követő CATV csatornafrekvencia van hozzárendelve a PCS200S RF-kimenetéhez. A PCS200S eszköz 256-QAM vagy 64-QAM modulációs formátumot használ, így (a csatorna sávszélességének megfelelően) körülbelül a 56 MHz-es vagy 64 MHz-es frekvenciát foglalja el a frekvenciatartományon belül.

A kezdő RF-csatorna frekvenciáját a felhasználó osztja ki (KHz-ben megadva) a rendszerbeállítás során (az Admin Client szoftverben), a fennmarad csatornafrekvenciákat (max. 7) ezután a rendszer osztja ki automatikusan az adott sávszélességeknek megfelelően. Például, ha a kezdő RF-csatorna frekvenciája 57000 KHz 7 MHz-es sávszélességgel, a fennmaradó 7 csatornafrekvencia a 64000 KHz, a 71000 KHz, a 78000 KHz, a 85000 KHz, a 92000 KHz, a 99000 KHz és a 106000 KHz lesz.

A PCS200S eszköz esetében a legmagasabb használható RF-csatornafrekvencia a 861000 KHz.

- Keressen olyan helyet a frekvenciatartományon belül, ahol nem észlelhető zaj.

Videocsatornák kiosztása IP-kimenethez szilárdtest-meghajtóval

Minden IP-adatfolyam 19,4 Mbit/s sebességre van korlátozva.

- A PCS200S IPv4 multicast adatfolyamokat állít elő. Győződjön meg róla, hogy a szervezet IP-hálózata és a szobában elhelyezett vevők támogatják az IPv4 multicast adatfolyamokat és képesek a multicast adatforgalom szelektív továbbítására. További információért olvassa el a berendezés gyártója által biztosított dokumentációt.
- Készítsen csatornakiosztási tervet a telepítési helyhez, vagy módosítson egy meglévő tervet úgy, hogy az tartalmazza a PCS200S IP-kimeneteit. Győződjön meg róla, hogy a PCS200S IP-kimenetéhez a 224.0.0.0 és 239.255.255.255 közötti tartományon belül legalább 23 olyan IPv4 multicast cím van hozzárendelve, amely nincs használatban vagy lefoglalva. A kezdő IP-csatornát a felhasználó osztja ki a rendszerbeállítás során (az Admin Client szoftverben). A fennmarad csatornákat ezután a rendszer osztja ki automatikusan, növekvő sorrendben. Például, ha a kezdő IP-csatorna a 227.0.0.40 címhez lett hozzárendelve, a fennmaradó csatornákat a rendszer a 227.0.0.41, 227.0.0.42 stb. címekhez rendeli hozzá.
- Foglaljon le egy UDP-portot a multicast adatfolyamok számára. Használhatja az rendszer alapértelmezett portját (1234) vagy bármely más kiosztatlan portot, például az 50000-es, 50001-es stb. portokat. Ügyeljen arra, hogy a port ne ütközzön más, használatban lévő protokollal.

Megjegyzés: Ha további információra van szüksége az IP-címekről és portokról, tekintse meg az IANA IPv4 Multicast Address Space Registry (IANA IPv4 multicast címhelyek listája) és IANA Service Name and Transport Protocol Port Number Registry (IANA szolgáltatásnevek és átviteli protokollok portszámainak listája) című webhelyeket.

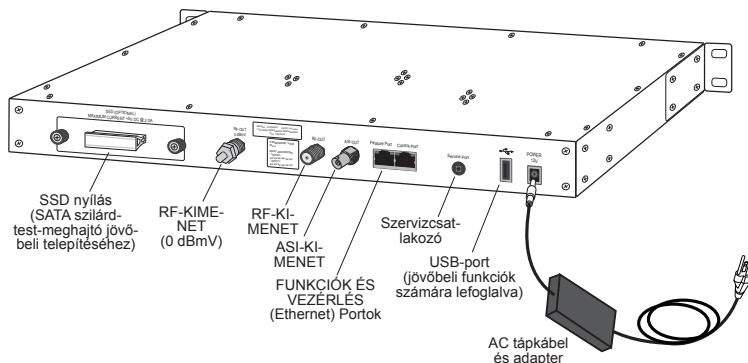
ASI-kimenet (opcionális)

Az ASP-kimenet maximum 19,4 Mbit/s átviteli sebességet támogat külön-külön a GEM-adatok és a webhelyadatok átviteléhez (összesen 38,8 Mbit/s).

- Ha a rendszer ASI-kimenetet használ, a modulátort és a kimenőoldali keverőt úgy telepítse, hogy az a ASI-kimenet jelét a PCS200S készülékről kapja. Tekintse meg a gyártó dokumentációját.

A hátlap és az előlap áttekintése

A PCS200S hátulnézete



A készülék leválasztása az elektromos hálózatról

A csatlakozódugó az eszköz leválasztására szolgál. A leválasztáshoz a dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.



RF OUT kimeneti csatlakozó (0 dBmV)

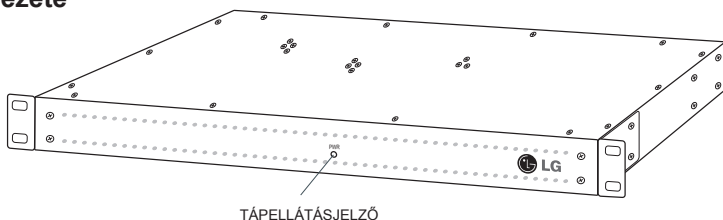
Szervizszakember általi használatra fenntartva. Ha nincs használatban, ezt a csatlakozót lezárva kell tartani a mellékelt végződettő tartozékkal.



USB-port

Szervizszakember általi használatra fenntartva.

A PCS200S előlnézete



Szellőzés

A légáramlást nem szabad akadályozni. A rendszer normál szellőzéséhez, valamint a túlmelegedés elkerüléséhez hagyjon legalább 2,5 cm-es helyet a PCS200S minden oldalánál (alul és felül is). NE helyezzen más berendezéseket a PCS200S tetejére.



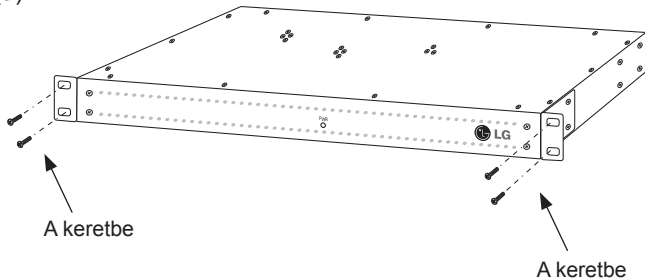
Csavarok szorítóalátétekkel

A PCS200S készüléket csak szakképzett személyek kezelhetik és telepíthetik. A PCS200S felső és alsó burkolatát egy sor csavar és szorítóalátét rögzíti. Óvatosan fogja meg a készüléket, mivel a szorítóalátétek széle éles lehet. NE futtassa végig ujjait a készülék felső és alsó burkolatán.

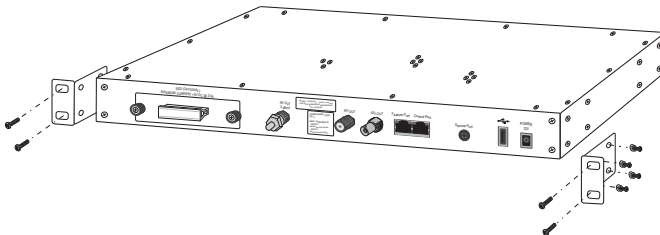
Jellemző keretbe szerelés

1. Az elektrosztatikus károsodás elkerülése érdekében a PCS200S telepítése során vegyen fel egy antisztatikus csuklópántot, melyet egy megfelelően földelt kerethez vagy tárgyhöz csatlakoztatott.
2. (Opcionális) A szállításkor a PCS200S szerelőkeretei a készülék előlapjába vannak sülyesztve (lásd az a ábrát). Ha szeretné, a szerelőkeretek leválaszthatók az egységről, majd csatlakoztathatók például a készülék hátuljához (lásd a b ábrát). Ha módosítani szeretné a szerelőkeretek helyét/állását, óvatosan távolítsa el a négy (M4 x 10 mm méretű) csavart és a hozzájuk tartozó alátéteket (csavaronként egy lapos és egy szorítóalátétet) az egyes keretekből. Ezután ezekkel a csavarokkal és alátétekkel csatlakoztassa a szerelőkereteket a kívánt helyre.
3. Óvatosan csúsztassa a készüléket szabványos 19 hüvelykes készülékkeretbe.
4. Mind a négy csavar felhasználva rögzítse a készülékházat a tartókerethez.

(a)

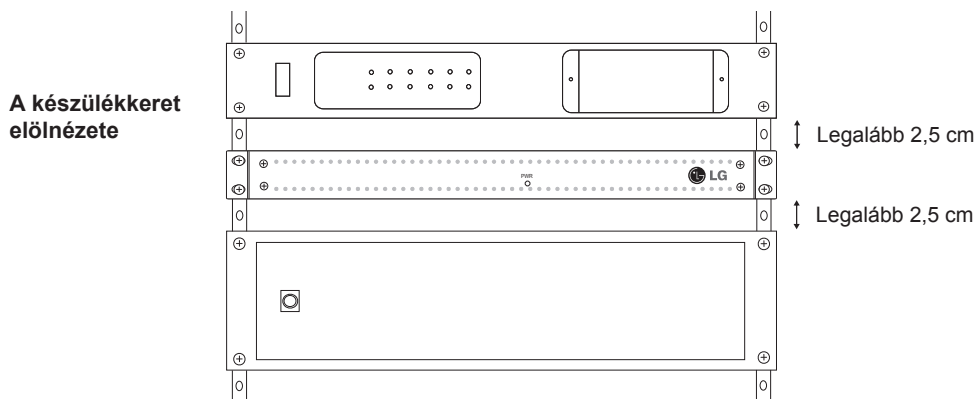


(b)



Használjon egy lapos és egy szorítóalátétet minden M4 x 10 mm méretű rögzítőcsavarhoz.

Keretbe szerelés (folyt.)



A keretbe szereléssel kapcsolatos tudnivalók

A. Megemelkedett környezeti hőmérséklet működés közben

Ha zárt vagy többegységes keretbe szereli a készüléket, működés közben a környezeti hőmérséklet a keretben a helyiség hőmérsékleténél magasabbra nőhet. Ezért a készüléket olyan környezetbe telepítse, ahol a legmagasabb hőmérséklet (T_{ma}) nem lépi túl a gyártó által meghatározott értéket (tekintse meg a jelen dokumentum termékjellemzőket ismertető részét).

B. Csökkent légáramlás

A készüléket úgy kell beszerelni a keretbe, hogy biztosított legyen a készülék biztonságos működéséhez szükséges légáramlás. A rendszer normál szellőzéséhez, valamint a túlmelegedés elkerüléséhez hagyjon legalább 2,5 cm-es helyet a PCS200S minden oldalánál (alul és felül is). NE helyezzen más berendezéseket a PCS200S tetejére. Továbbá arról is gondoskodjon, hogy a készülék tápellátását biztosító AC tápegység ne elosztóval csatlakozzon, illetve ne más AC tápegységekhez közel csatlakozzon. Minden tápegységnek megfelelő szellőzésre van szüksége, és megfelelő távolságra kell elhelyezkedni a hőforrásoktól.

C. Áramkörök túlterhelése

Ügyelni kell a készülék tápáramkörhöz való csatlakoztatására, valamint figyelembe kell venni az áramkörök túlterhelésének túláramvédelemre és tápkábelekre gyakorolt hatását.

D. Megbízható földelés

Gondoskodjon a keretbe szerelt készülékek megfelelő földeléséről. Kiemelt figyelmet kell fordítani a hálózati körhöz nem közvetlenül kapcsolódó tápáramkörökre (például a hosszabbítók használatára).

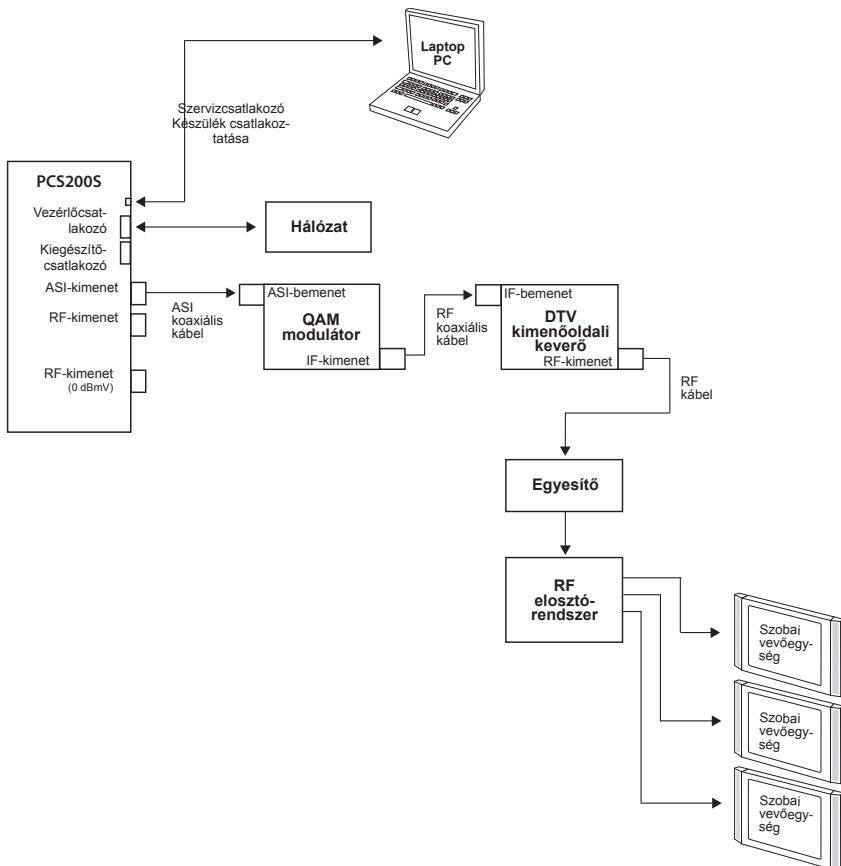
E. A hálózati csatlakozóaljzat földelése

Az I. érintésvédelmi osztályba tartozó berendezést védőföldeléssel rendelkező hálózati csatlakozóaljzathoz kell csatlakoztatni.

Tekintse meg az alábbi ábrákat, és végezze el a rendszer beállítását a 14-18. oldalon leírtak szerint

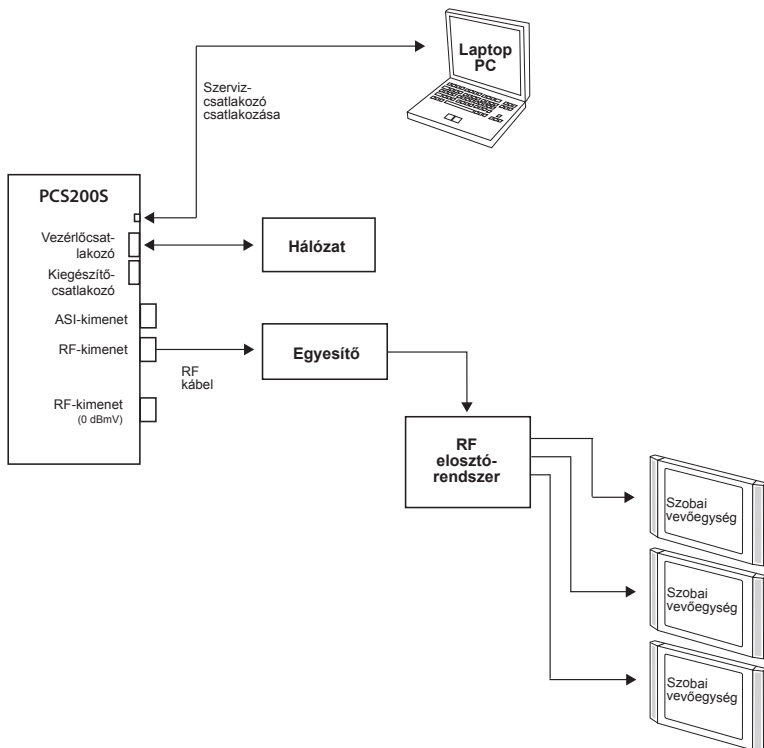
⚠ Vigyázat: NE hozza létre a rendszercsatlakozásokat addig, amíg a rendszerbeállítási dokumentáció erre nem utasítja. Egyes esetekben a konfigurációs lépéseket a fizikai csatlakoztatás előtt kell elvégezni.

Az ASI-kimenetet használó PCS200S tipikus beállításának folyamatábrája

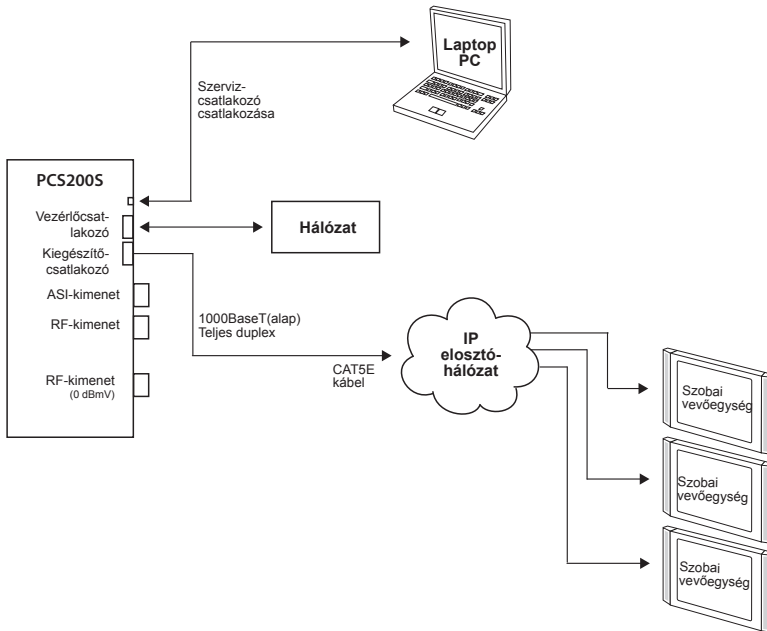


Rendszerbeállítás (Folyt.)

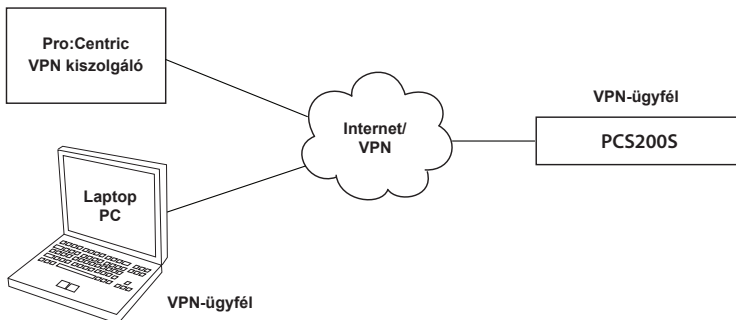
Az RF-kimenetet használó PCS200S tipikus beállításának folyamatábrája



Az IP-kimenetet használó PCS200S tipikus beállításának folyamatábrája



VPN hálózati kapcsolatok áttekintése



Rendszerbeállítás (Folyt.)

Jellemző rendszertelepítés

(tekintse meg a jellemző beállítások folyamatábráit és a VPN hálózati kapcsolatok áttekintése diagramot is)

1. (Opcionális) Ha további média-/videokimeneti csatornákra van szüksége, telepítsen SATA szilárdtest-meghajtó (az ügyfél bocsátja rendelkezésre) a PCS200S hátlapján elhelyezett SSD-nyílásba. További információkért tekintse meg a Referencia rész „SSD tárolóeszköz használata a PCS200S eszközzel” pontját.
2. Ha a rendszere ASI-kimenetet használ, végezze el az alábbi két lépést, más esetben ugorjon a 3. lépésre.



- Csatlakoztasson egy 75 ohmos, mindkét végén BNC csatlakozóval ellátott koaxiális kábelt az PCS200S ASI OUT csatlakozójához és a modulátor ASI IN csatlakozójához.
- Csatlakoztasson egy RF koaxiális kábelt a modulátor IF OUT csatlakozójához és a kimenőoldali keverő IF IN csatlakozójához.

Megjegyzés: A BNC-kábel legfeljebb 9,2 méter hosszú lehet.

3. A távoli felügyelet használatához csatlakoztasson egy CAT5 RJ-45 Ethernet-kábelt a PCS200S hátsó panelén található vezérlőcsatlakozóhoz, valamint a szervezet hálózatához.
4. Csatlakoztassa a PCS200S tápegységét a PCS200S hátoldalán található tápcsatlakozóhoz. Ezután csatlakoztassa az AC tápkábelt egy hálózati csatlakozóaljzathoz. A hálózati feszültség csatlakoztatásakor a PWR (Tápellátás) LED a PCS200S előlapján kezdetben pirosan villog, majd zöldre vált (villogás az indítási folyamat közben).
A PCS200S indítása akár két percet is igénybe vehet. Az indítási folyamat befejeztével a PCS200S előlapi PWR LED-je folyamatosan zölden világít.
5. Amikor a PWR LED már folyamatosan világít (nem villog), az FTDI TTL-232R-5V-AJ kábellel csatlakoztasson egy számítógépet a PCS200S hátoldalán található szervizcsatlakozóhoz.
6. A HyperTerminal vagy hasonló terminálemulátor program használatával konfigurálja a számítógép soros portját a következőképpen: Bit/s vagy baud = 115200; Adatbitek = 8; Paritás = Nincs; Stopbitek = 1; Átvitelvezérlés = Nincs

Megjegyzés: A konfigurációs hibák elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a terminálemulátor billentyűzetbeállításai között a backspace karaktert a Ctrl + H (ASCII 8) billentyűkombinációhoz rendelje hozzá.

A kapcsolat létrejötte után bejelentkezési prompt jelenik meg. (Ha a bejelentkezési prompt nem jelenik meg automatikusan, a képernyő frissítéséhez nyomja le az **Enter** billentyűt.)

7. A `login as:` prompthoz írja be az **admin** szót, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Ezután a `password:` prompthoz írja be a **Password4Partners** jelszót (ügyeljen a kis- és nagybetűkre), majd nyomja le az **Enter** billentyűt.

(Folytatódik a következő oldalon)

(Folytatás az előző oldalról)



Megjegyzés: A rendszerbeállítás elvégzése után erősen ajánlott a PCS200S főmenüjéből elérhető „pwd” parancssal megváltoztatni az adminisztrátori jelszót. További információkért tekintse meg a bővített telepítési és beállítási útmutatót.

8. A `Command >` prompthoz írja be az **info** parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. (Az aktuális menüt mindig megtekintheti az **Enter** billentyű lenyomásával a PCS200S parancssorában.)

A kiinduló rendszer-információk azonosítják a PCS200R készüléket, valamint listázzák az alapértelmezett beállításokat, többek között a vezérlőcsatlakozó IP-címét és a kimeneti konfigurációt. Példa:

```
PCS200S Pro:Centric Server v6.7
Copyright (c) 2010 - 2014 Zenith Electronics LLC

SN:                201-12301011
Hardware ID:       2
OS version:        Linux 3.4.0-zenith-pcs200+
OS release:        #112 SMP Mon Aug 19 10:38:49 CDT 2013
Ctrl MAC:          00:0C:63:40:36:14
Ctrl IP:           10.166.60.92
Feat MAC:          00:0C:63:40:36:15
Feat IP:           n/a
VPN IP:            n/a
RF config:         Mode 3, 256-QAM-B, RF: 6 MHz, 5.36 MSps, ASI: 38,81
RF channel:        75
Channels:          1
Local time:        Tue May 20 14:42:02 EDT 2014
```

9. Tekintse meg a rendszer-információs képernyő Ctrl IP (Vezérlőcsatlakozó IP-címe) mezőjét. Alapértelmezés szerint a PCS200S DHCP protokollt használ, így a DHCP-kiszolgáló (amennyiben be van állítva) IP-címet rendel hozzá a vezérlőcsatlakozóhoz, amint a PCS200S sikeresen csatlakozik a hálózathoz.
- Ha a Ctrl IP (Vezérlőcsatlakozó IP-címe) mezőben látható IP-cím, a PCS200S csatlakozik a hálózathoz és megfelelően működik. Ha statikus IP-címet szeretne hozzárendelni a vezérlőcsatlakozóhoz és/vagy statikus IP-címet kell konfigurálnia a kiegészítő csatlakozójához (IP-kimeneti célokra), folytassa a 10. lépéssel. Egyéb esetben a lépjen a 11. lépésre.
 - Ha a hálózat DHCP használatára van konfigurálva, a Ctrl IP (Vezérlőcsatlakozó IP-címe) mező üres, tekintse meg a „Hálózat beállítása” részben szereplő hibaelhárítási információkat a 23. oldalon.
 - Ha a hálózat nem DHCP használatára van konfigurálva, akkor statikus IP-címet kell beállítania a PCS200S vezérlőcsatlakozójához a 10. lépésben leírt módon.

(Folytatódik a következő oldalon)

Rendszerbeállítás (Folyt.)

(Folytatás az előző oldalról)

10. Ez a lépés statikus IP-cím beállításának menetét ismerteti a vezérlőcsatlakozóhoz és/vagy a kiegészítőcsatlakozóhoz.



Vigyázat: A statikus IP-cím vezérlőcsatlakozó számára történő beállítása (távoli felügyeleti célra) opcionális. Ha azonban IP-kimenetet használ a PCS200S készülékkel, **be KELL** állítani a kiegészítőcsatlakozót az alábbi, (c) lépésben leírt módon.

- a) A `Command >` prompthoz írja be a **setup** parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt. A rendszer megjeleníti az aktuális hálózati konfigurációt, majd a Hálózati konfiguráció menüt.

A Hálózati konfiguráció menü alábbi parancsait használva kövesse a rendszer promptjait a csatlakozó(k) beállításához. A parancsokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a bővített telepítési és beállítási útmutatót.

- b) A vezérlőcsatlakozó konfigurálásához használja az „eth0” és a „dns” parancsokat a vezérlőcsatlakozó konfigurálásához szükség szerint.
- c) A kiegészítőcsatlakozót szükség esetén az „eth1” paranccsal konfigurálhatja a PCS200S IP-kimeneteként.

Ügyeljen arra, hogy a kiegészítőcsatlakozót olyan statikus IP-címmel KELL konfigurálni, amely a vezérlőcsatlakozó IP-címétől eltérő alhálózaton van. Ügyeljen arra is, hogy a kiegészítőcsatlakozó sebessége (alapértelmezetten 1000 Mbit/s) is megfeleljen a rendszernek. Ha szükséges, a sebességre vonatkozó promptnál módosítsa az értéket 100 Mb/s sebességre.

- d) Ha elkészült a hálózat konfigurálásával, írja be az **exit** parancsot a Hálózati konfiguráció menü `>` promptjához. A rendszer áttekintést jelenít meg az új hálózati konfigurációról, majd megerősítést kér a módosítások mentéséhez:

Szeretné menteni az új beállításokat? [i/n]:

Írja be az **i** (Igen) vagy az **n** (Nem) betűt igény szerint, majd nyomja le az **Enter** billentyűt.

Megjegyzés: A konfiguráció megerősítése előtt tekintse át gondosan az új hálózati konfigurációt. Győződjön meg róla, hogy minden címet helyesen írt be.

Megjegyzés: Ha módosította a csatlakozók konfigurációját, a program felszólítja a rendszer visszaállítására. A rendszer visszaállításával várhat addig, amíg a 13. lépésre nem kell ugrania.

(Folytatódik a következő oldalon)

(Folytatás az előző oldalról)

11. (Opcionális) A dátum és az idő beállítása a PCS200S készüléken

Alapértelmezés szerint a PCS200S egy NTP-kiszolgálóval szinkronizálódik, és az Amerikai Egyesült Államok keleti partjának időzónájára (EST) van beállítva. Ha a PCS200S csatlakozik az internethez, az NTP-ügyfél rendszeres időközönként frissíti a PCS200S időbeállítását. Az időzónát igény szerint módosíthatja. Ha a PCS200S nem csatlakozik az internethez, lehetőség van az NTP-szinkronizálás letiltására, és az idő és dátum manuális megadására.

Használja a PCS200S „tz” és/vagy „time” parancsát (melyek a `Command >` promptból érhetők el) a dátum és az idő beállításához.

- Az időzóna módosításához adja ki a „tz” parancsot, és kövesse a rendszer utasításait.
- Az NTP-konfiguráció módosításához használja a „time” parancsot, majd kövesse a rendszer utasításait. Lehetőség van továbbá a dátum és az idő paramétereinek manuális konfigurálására is a PCS200S készüléken.

Az e parancsokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a bővített telepítési és beállítási útmutatót.

Megjegyzés: Ha módosította az időzóna és/vagy az NTP konfigurációját, a program felszólítja a rendszer visszaállítására. A rendszer visszaállításával várhat addig, amíg a 13. lépésre nem kell ugrania.

12. Ha telepített SATA szilárdtest-meghajtót (lásd az 1. lépésben), a meghajtó fájlrendszerét megfelelően kell formázni. Ha a meghajtót korábban már formázták másik PCS200S eszközzel való használathoz, azt nem szükséges ismét formázni. Ellenkező esetben a `Command >` promptnál írja be a **format** parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt. Ezután kövesse a rendszer utasításait a formázás megkezdéséhez.



Vigyázat: Ez a művelet minden fájlt töröl a meghajtóról. További információkért tekintse meg a bővített telepítési és beállítási útmutatót.

13. Ha a 10. és 11. lépésben a rendszer-visszaállítást igénylő módosítást végzett, a `Command >` promptnál, írja be a **reset** parancsot, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.

A visszaállítási folyamat legfeljebb két percig tart, amely után visszaáll a PCS200S normál működése.

14. Csatlakoztassa az RF-elosztórendszert vagy IP-elosztóhálózatot attól függően, hogy a PCS200S melyik kimeneti lehetőségét használja.

(Folytatódik a következő oldalon)

Rendszerbeállítás (Folyt.)


(Folytatás az előző oldalról)

- ASI kimenet: Csatlakoztassa a kimenőoldali keverő RF-kimenetét az RF-elosztóközpont egyesítőjéhez, és egyenlítsse ki az RF-jelet úgy, hogy a Pro:Centric jelszintje a tévén/tévén-ken 0 és +7 dBmV között legyen.
- RF kimenet: Csatlakoztassa a PCS200S RF OUT csatlakozóját az RF-elosztóközpont egyesítőjéhez, és egyenlítsse ki az RF-jelet úgy, hogy a Pro:Centric jelszintje a tévén/tévén-ken 0 és +7 dBmV között legyen.
- IP kimenet: Csatlakoztasson legalább CAT5E minőségű Ethernet-kábelt a PCS200S hátlapján lévő kiegészítőcsatlakozóhoz és az intézmény IP-elosztóhálózatához.



Vigyázat (csak ASI-/RF-kimenet esetén): A megfelelő rendszerteljesítmény érdekében a Pro:Centric jelszintjének a tévé bemenetén (ANTENNA IN csatlakozó) 0 és +7 dBmV között kell lennie. Ügyeljen rá, hogy más berendezéseken szükség lehet a jelszint beállítására.

Vigyázat: Ha nincs használatban, az RF OUT (0 dBmV) csatlakozót lezárva kell tartani a mellékelt végződtető tartozékkal.

15.  Konfigurálja az ASI-/RF- vagy IP-kimenet paramétereit a Pro:Centric kiszolgáló Admin Client szoftverének „RF-/IP-konfiguráció”képernyőjén. További információért tekintse meg a **Pro:Centric Server Admin Client felhasználói útmutatóját**.
Megjegyzés: Alapértelmezés szerint a kiszolgáló kimenetén be van kapcsolva a 256-QAM-B moduláció (RF-kimenet), az adatcsatorna pedig a 75-ös.
16. Ellenőrizze egy vagy több szobai vevőn, hogy a tartalom megfelelően van leképezve, és elérhető.

Referencia: SSD tárolóeszköz használata a PCS200S eszközzel

Ha további média-/videokimeneti csatornákra van szükség, a PCS200S hátlapján elhelyezett SSD-nyílásba (az ügyfél által biztosított) SATA szilárdtest-meghajtó szerelhető. Ez a rész leírja a meghajtó üzembe helyezésének menetét és információkat tartalmaz a szükséges formázási műveletről.

A szilárdtest-meghajtó üzembe helyezése

Az üzembe helyezéshez a PCS200S eszközzel szállított 4 M3 x 5mm-es csavar és a hozzájuk tartozó alátétek (csavaronként egy szorítóalátétet) szükségesek. A szilárdtest-meghajtó ezek segítségével rögzíthető a PCS200S SSD-meghajtók számára kialakított tálcájába.



Vigyázat: A Pro:Centric kiszolgáló alkatrészei nem cserélhetők üzem közben!!!

A szilárdtest-meghajtó behelyezése vagy eltávolítása előtt áramtalanítani kell a PCS200S készüléket.



Vigyázat: A szilárdtest-meghajtónak rendelkeznie kell UL-tanúsítvánnyal és meg kell felelnie az FCC és/vagy az eszköz jóváhagyásra jogosult egyéb szervezet előírásainak. (Maximális áramfelvétel = +5V DC @ 2,0 A)



Vigyázat: A szilárdtest-meghajtó beszerelését és eltávolítását kizárólag szakképzett szervizszemélyzet végezheti.

1. Lépjen be a PCS200S parancssori interfészébe, és a „shut” parancs beírásával állítsa le a rendszert. Az paranccsal kapcsolatos további információkért tekintse meg a bővített Telepítési és beállítási útmutatót.
2. A szilárdtest-meghajtóban és a PCS200S eszközben keletkező esetleges elektrosztatikai (ESD) károk megelőzése érdekében vegyen fel egy megfelelően földelt, antisztatikus csuklópántot.
3. Csomagolja ki a szilárdtest-meghajtót.
4. Válassza le a PCS200S AC tápkábelét arról a hálózati csatlakozóaljzatról, amelyről az áramellátást kapja.
5. Csavarja az SSD-nyílás borításának két szélén található gombcsavart az óramutató járásával ellentétes irányba, majd vegye le a nyílás borítását a PCS200S hátlapjáról. (Szükség esetén használjon Philips csavarhúzó.) Ezután lassan csúsztassa az SSD-meghajtót a tálcába.



Vigyázat: Szállításkor a szilárdtest-meghajtó kábeleit/SATA-csatlakozóját kábelkötegelő rögzíti az SSD-meghajtó számára kialakított tálcá hátlapjához. A kábelkötegelőt olló vagy hasonló szerszám segítségével vágja át, és közben ügyeljen a kábelek épségére.

6. Helyezze a szilárdtest-meghajtót a meghajtótálcába, majd a négy M3 x 5 mm-es csavar és az alátétek használatával rögzítse a meghajtót a tálcához. A meghajtót rögzítheti alulról vagy oldalról (lásd az (a) ábrát a következő oldalon).
7. Csatlakoztassa a PCS200S SATA-csatlakozóját/kábelét a szilárdtest-meghajtóhoz (lásd a (b) ábrát a következő oldalon).

Referencia: SSD tárolóeszköz használata a PCS200S eszközzel (folytatás)

(Folytatás az előző oldalról)

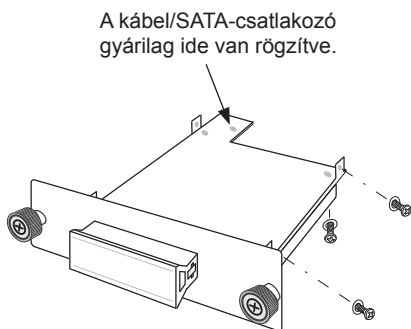
8. Csúsztassa vissza a meghajtótálcát a PCS200S eszközbe. Ezután húzza meg a két gombcsavart az SSD-nyílás borításának két oldalán.



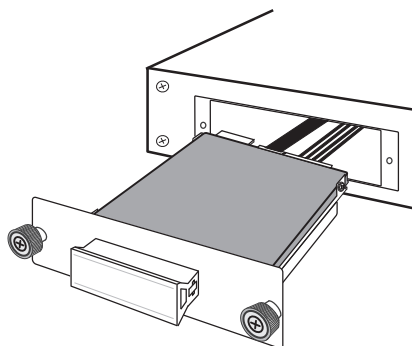
Megjegyzés: Az SSD-nyílás borítását rögzítő gombcsavarok meghúzásához Phillips csavarhúzó használatát javasoljuk.

9. Az áramellátás helyreállításához csatlakoztassa a PCS200S AC tápkábelét egy hálózati csatlakozóaljzathoz. Miután az áramellátás helyreállt, visszaáll a PCS200S normál működése.

(a)



(b)



Csavarja a négy M3 x 5 mm-es csavart az alátétekkel oldalról vagy alulról a meghajtótálcá furataiba.

A szilárdtest-meghajtó formázása



Vigyázat: Ha a szilárdtest-meghajtót videosugárzáshoz kívánja használni, előbb formáznia **KELL** a fájlrendszert. Vegye figyelembe, hogy formázáskor a rendszer a szilárdtest-meghajtón található összes fájlt törli.

Lépjen be a PCS200S parancssori interfészébe, és a „format” parancs beírásával kezdje meg a meghajtó fájlrendszerének formázását. Az paranccsal kapcsolatos további információkért tekintse meg a bővített Telepítési és beállítási útmutatót. Minden további videosugárzási beállítás a Pro:Centric kiszolgáló Admin Client szoftverében végezhető el (lásd a **Pro:Centric Server Admin Client felhasználói útmutatóját**).

Megjegyzés: Ha a meghajtót korábban már formázták másik PCS200S kiszolgálóval való használathoz, a fájlrendszert nem szükséges ismét formázni.

Ez a szakasz bevezető hibaelhárítási információkat nyújt a PCS200S telepítéséhez és beállításához. További hibaelhárítási információkért tekintse meg a bővített telepítési és beállítási útmutatót.

A berendezés beállításának áttekintése

- Győződjön meg róla, hogy a szórakoztató rendszer összetevőinek minden csatlakozás és csatlakozója megfelelően a helyén van.
- Tekintse meg a PCS200S LED-jét: A normál működés – azaz a PCS200S indulása után, amikor az normálisan működik – a PWR (Tápellátás) LED folyamatosan zölden világít a PCS200S előlapján. Hardverhiba esetén a PWR LED folyamatosan pirosan világít.

Megjegyzés: A PCS200S első bekapcsolásakor a PWR LED először pirosan villog, majd zöldre vált (az indítási folyamat közben villog).

Hálózati beállítások

Ha a hálózat DHCP használatára van beállítva, de a PCS200S nem kap IP-címet, vagyis a Ctrl IP (Vezérlő IP) mező üresen marad a PCS200S rendszerinformációs képernyőjén:

1. Ellenőrizze a vezérlőcsatlakozót a PCS200S hátlapján. Győződjön meg róla, hogy a kábel megfelelően és stabilan csatlakozik.
2. Tekintse meg a vezérlőcsatlakozó zöld LED-jét. Ha a PCS200S csatlakozik a hálózathoz, a LED folyamatosan világít.
3. Forduljon a rendszergazdához, és érdeklődjön tőle a hálózat állapotáról, valamint ellenőrizze, hogy a DHCP-kiszolgáló megfelelően működik-e.

Műszaki adatok

Méret

Magasság:	42,977 mm
Szélesség:	482,6 mm (EIA szabványú 19 hüvelykes keret)
Hosszúság:	215,9 mm
Tömeg:	2,56 kg (csak a készülékház)

Tárolási körülmények

Hőmérséklet:	-20 °C - 70 °C -4 °F - 158 °F
Páratartalom:	95% nem lecsapódó

Működési körülmények

Hőmérséklet (T _{ma}):	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F
Páratartalom:	95% nem lecsapódó

Elektromos jellemzők

RF-kimeneti csatlakozók (2)*:	75 Ohm, F típus
Frekvencia:	VHF/UHF 54-865 MHz
RF-kimeneti csatornák: 48–64 MHz)	Legfeljebb 8 egymás melletti (jellemzően 54 MHz - 865 MHz
RF-kimeneti frekvenciatartomány:	54 MHz - 865 MHz
Aktív kimeneti szint az RF-kimeneti csatlakozókon:	jellemzően -1 dBm (+47,75 dBmV)
Teszt kimeneti szintje:	jellemzően -47,75 dBm (+1 dBmV)
Frekvenciapontosság:	±5 ppm
Impedancia az ASI Out csatlakozón:	75 Ohms
Szint az ASI Out csatlakozón:	800 mv
DC-bemenet:	+19 V DC @ 2,2 A
Ethernet-csatlakozó (vezérlőcsatlakozó):	10/100/1000BaseT, RJ-45
Ethernet-csatlakozó (kiegészítőcsatlakozó):	100/1000BaseT teljes duplex, RJ-45
USB-port*:	USB 2.0
Szilárdtest-meghajtót:	UL-tanúsítvánnyal rendelkező, az FCC elő- írásainak megfelelő és/vagy más szervezet által elismert/jóváhagyott (Maximális áram- felvétel = +5 V DC, 2,0 A)

* Az RF OUT (0 dBmV) csatlakozó és az USB-port csak a szervizszakemberek számára van fenntartva.

Megjegyzés: A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Modulációs jellemzők

Normál: ITU-T J.83 B függelék (QAM-B)
Állapotsorozatok: 64-QAM, 256-QAM
Jelátviteli sebesség: 64-QAM 5,056941 MBaud
256-QAM 5,360537 MBaud
Interleaving: Rögzített I = 128, J = 1

Normál: EN 300 429 V1.2.1 (DVB-C)
Állapotsorozatok: 64-QAM, 256-QAM
Jelátviteli sebesség: 64-QAM 6,9 MBaud
64-QAM 6,111 MBaud
256-QAM 6,9 MBaud
256-QAM 6,111 MBaud

A nyílt forráskódú szoftverekre vonatkozó megjegyzések

Terméktípus	Pro:Centric Server
Típuszám/termékcsoport	PCS200S

Az LG Electronics, Inc. („LGE”) fenti típuszámmal és termékcsopottal azonosított termékei az alábbiakban részletezett nyílt forráskódú szoftvereket tartalmazzák. Azok használatával kapcsolatban tekintse meg a feltüntetett nyílt forráskódú licenceket.

A csomag tartalma	Licenc
bash, busybox, das u-boot, dev, e2fsprogs, ethtool, gawk, grep, hotplug, iptables, linux kernel, lrzsz, lzo, merge, module-init-tools, mtd-utils, net-tools, ntfs-3g, ntpclient, openvpn, pciutils, procinfo, procps, screen, skell, sysconfig, syslogd, time, usbutils	GPL 2.0
eglibc, ffmpeg, gmp, Java SwingLabs, libelf, libusb, LIVE555 Streaming Media, openRTSP, termcap	LGPL 2.0/2.1

A fentiekhez tartozó forráskódok és egyéb fontos információk az LGE <http://opensource.lge.com> weboldaláról ingyenesen elérhetők. Az LGE CD-n biztosítja a forráskódot, amiért csupán a terjesztés költségét számítja fel (pl. az adathordozó ára, postázási és kezelési költség). A forráskód e-mailben rendelhető meg az LG Electronics-tól a következő címen: opensource@lge.com Ez az ajánlat a készülek megvásárlásától számított három (3) évig érvényes.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az LG Electronics termékei az alábbi táblázatban felsorolt nyílt forráskódú szoftvereket tartalmazhatják.

A csomag tartalma	Licenc
Apache Ant, Apache Commons EL, Apache Commons FileUpload, Apache Commons IO, Apache Commons Logging, Apache Commons Modeling, Apache Commons Net, Apache Derby, Apache HttpComponents, Apache Jakarta, Apache James, Apache Tomcat 6.0, httpd	Apache Licenc v2.0
flex, portmap, tcp-wrappers	BSD Licenc
libcurl	Curl Licenc
dhcp, expat	MIT Licenc
openssh	OpenSSH Licenc
OpenSSL	OpenSSL Licenc
sudo	sudo Licenc
zlib	zlib/libpng Licenc

Az LG PCS200S Pro:Centric Server garanciája

Sugárzótermékek Üdvözlöli az LG családt! Öszintén reméljük, hogy örömet leli majd a PCS200S Pro: Centric Server használatában. Kérjük, olvassa el figyelmesen a jelen garanciát. Ez a garancia „KORLÁTOZOTT GARANCIA”.
A jelen garancia bizonyos törvény adta jogokat biztosít Önnek.

AZ LG FELELŐSSÉGE

A garancia időtartama 1 év az alkatrészekre és az összeszerelésre a vásárlás vagy a szállítás dátumától számítva.

Alkatrészek Új vagy felújított cserealkatrészek használhatók a gyárilag hibás alkatrészek helyett. Az ilyen cserealkatrészek az eredeti garancia-időszak végéig garanciálisak.

Garanciális szerviz A garanciális szervizt az LG biztosítja. A vásárló fizeti az LG-hez történő szállítást, az LG pedig a PCS200S Pro: Centric Server vásárlónak történő visszaküldését. További információkért hívja a **0640 1000 54** telefonszámot.

Nem garanciális hibák A jelen garancia a gyártási hibákra terjed ki, azonban a telepítési, a felhasználói kezelőszervek beállításai által okozott, az antennarendszerek telepítése vagy javítása által okozott, a kábelátalakítók vagy a kábelszolgáltatók által biztosított berendezések által okozott hibákra, valamint a helytelen vagy nem rendeltetésszerű használatból és gondatlanságból eredő hibákra, valamint a vis maior vagy egyéb olyan események által okozott hibákra, amelyekre az LG nem lehet hatással.

A készülék gyártás utáni bármilyen módosítása a teljes garanciát érvényteleníti.

A JELEN GARANCIÁN KÍVÜL AZ LG SEMMILYEN MÁS KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT GARANCIÁT NEM VÁLLAL, ÍGY TÖBBEK KÖZÖTT A FORGALMAZHATÓSÁGRA VAGY AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁKAT SEM; TOVÁBBÁ AZ LG NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A KÉSZÜLÉKKEL KAPCSOLATOS SEMMILYEN JÁRULÉKOS, KÖZVETETT VAGY VÉLETLEN KÁRÉRT, TÖBBEK KÖZÖTT A KIESETT BEVÉTELEKÉRT VAGY NYERESÉGÉRT.

A TULAJDONOS FELELŐSSÉGE

A garancia hatályos dátuma A garancia a PCS200R Pro: Centric Server leszállításakor kezdődik.
A vásárlás dátumának bizonyításához őrizzze meg a kereskedő dátummal ellátott számláját vagy a szállítólevelet.

Telepítési útmutató Olvassa el figyelmesen a telepítési és beállítási útmutatót a PCS200S Pro: Centric Server működésének és beállításának megismeréséhez.

Garanciális szerviz **A garanciális szervizzel kapcsolatos információkért hívja a 0640 1000 54 telefonszámot.** Az LG által vállalt garancia (lásd feljebb) keretében végzett szerviz alkatrész- és munkadíja az LG-t terheli. Az egyéb szervizeket a tulajdonos költségén kell elvégezni. Ha bármilyen problémája támadna a garanciális szervizzel, hívja a **0640 1000 54 telefonszámot.**

Meg kell majd adni a típusszámot, a sorozatszámot, valamint az eredeti telepítés vásárlási dátumát.

Az ügyféltámogatás/ügyfélszolgálat a következő telefonszámon érhető el:

0640 1000 54

www.lg.com



LG
Life's Good

Pro:Centric®



A Pro:Centric is az LG Electronics Inc. bejegyzett védjegye. A Java az Oracle védjegye. Minden más védjegy és bejegyzett védjegy a megfelelő tulajdonos tulajdonában áll.

