

ASUS Miracast Dongle

IN SEARCH OF INCREDIBLE

E-KÉZIKÖNYV



HUG9364

Második kiadás V2

Május 2014

Szerzői jogi információk

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

A kötelezettség korlátozása

Olyan körülmények is előállhatnak, ahol az ASUS részéről történő mulasztás vagy más felelősség miatt, Ön jogosulttá válik kártérítésre az ASUS-tól. Minden ilyen esetben – függetlenül a jogalaptól, amely alapján Ön kártérítésre jogosult az ASUS-tól –, az ASUS nem vállal felelősséget a testi sérüléseken (a halált is beleértve) és az ingatlanban, illetve személyes ingóságokban bekövetkezett károkon kívül, illetve bármilyen tényleges és közvetlen károkért, amelyek a jelen Garancianyilatkozat szerinti jogi feladatok elvégzésének elmulasztásából vagy sikertelen végrehajtásából erednek, az egyes termékek szerződés szerinti listaára erejéig.

Az ASUS kizárólag a jelen Garancianyilatkozat szerinti szerződés, vagyoni kártérítés vagy jogsértés alapján köteles Önt kártalanítani veszteségeikért, kárért vagy kárigényért.

Ez a korlátozás az ASUS szállítóira és forgalmazóira is érvényes. Ez a maximális érték, amelynek tekintetében az ASUS, szállítói és az Ön forgalmazója kollektívan felelősek.

AZ ASUS SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TARTOZIK FELELŐSSÉGGEL A KÖVETKEZŐKÉRT:

(1) HARMADIK FÉL KÁRIGÉNYÉRT ÖNNEL SZEMBEN; (2) AZ ÖN NYILVÁNTARTÁSAI VAGY ADATAI MEGSEMISÜLÉSÉÉRT VAGY KÁROSODÁSÁÉRT, VAGY (3) KÜLÖNLEGES, ESETI VAGY KÖZVETETT KÁRÉRT, ILLETVE KÖVETKEZMÉNYES GAZDASÁGI KÁROKÉRT (AZ ELMARADT NYERESÉGET VAGY MEGTAKARÍTÁST IS BELEÉRTVE), AKKOR IS HA AZ ASUS-T, A SZÁLLÍTÓIT VAGY AZ ÖN FORGALMAZÓJÁT TÁJÉKOZTATTÁK A LEHETŐSÉGÜKRŐL.

Szerviz és támogatás

Látogassa meg a több nyelven elérhető weboldalunkat: <http://support.asus.com>

Tartalomjegyzék

A kézikönyvben felhasznált konvenciók	4
Tipográfia.....	4
A csomag tartalma	5
Az alkatrészek ismertetése	6
LED szintáblázatok.....	7
Az ASUS Miracast Dongle használata.....	8
Csatlakoztatás HDMI-kompatibilis megjelenítőhöz	8
Csatlakozás Android™ rendszert futtató ASUS eszközökhöz	12
Csatlakozás más mobileszközökhöz.....	15
Intel® WiDi-támogatással rendelkező eszközök csatlakoztatása.....	16
Csatlakoztatás Windows® 8.1 eszközökhöz.....	18
A firmware frissítése.....	20
Automatikus firmware-frissítés ASUS mobileszközön keresztül	20
Manuális firmware-frissítés laptop számítógép segítségével	22
A gyári alaphelyzetbe állítás engedélyezése	24
Megfelelőségi nyilatkozatok.....	25
A Federal Communications Commission nyilatkozata	25
Rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó figyelmeztetés	26

A kézikönyvben felhasznált konvenciók

Ebben a kézikönyvben a fontos információk kiemeléséhez az üzenetek a következőképpen jelennek meg:

FONTOS! Ez az üzenet létfontosságú információt tartalmaz, amelyet a feladat végrehajtásához kötelezően be kell tartani.

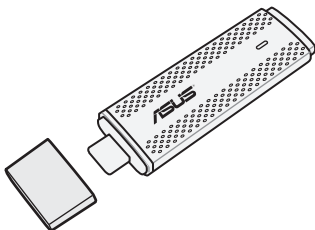
MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet kiegészítő információt és tippeket tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak a feladatok végrehajtásához.

FIGYELEM! Ez az üzenet fontos információt tartalmaz, amelyet be kell tartani a biztonság érdekében, miközben feladatokat végeznek el, nehogy megsérüljenek az eszköz adatai és részegységei.

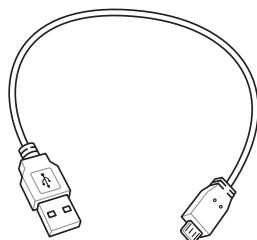
Tipográfia

- Félkövér** = Kötelezően kijelölendő menüt vagy elemet jelöl.
- Dőlt* = Ez a hivatkozásként használható fejezeteket mutatja a kézikönyvben

A csomag tartalma



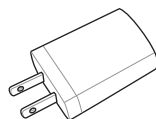
ASUS Miracast Dongle



Micro USB-kábel



Használati utasítás

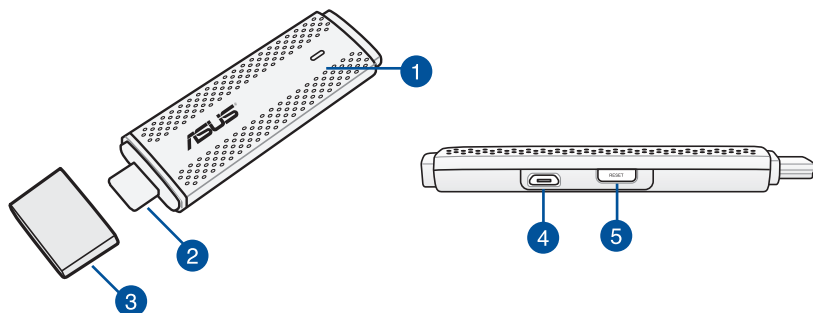


Hálózati adapter

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
 - A mellékelt hálózati adapter országonként vagy térségenként eltérő.
-

Az alkatrészek ismertetése



1 LED jelzőfény

Ez a háromszínű LED kijelző az ASUS Miracast Dongle aktuális állapotát jelzi különféle használati körülmények között.

MEGJEGYZÉS: További részletekért lásd a *LED szinttáblázatok* című részt a kézikönyvben.

2 HDMI-csatlakozó

Ez a csatlakozó lehetővé teszi az ASUS Miracast Dongle csatlakoztatását egy kompatibilis HDMI-re felkészített megjelenítőhöz.

3 fedél

Rögzítse ezt a fedelet a HDMI-csatlakozóra, amikor az ASUS Miracast Dongle nincs használatban.

4 Micro USB-port

Illessze a micro USB-kábelt ebbe az aljzatba, hogy az ASUS Miracast Dongle-t áramforráshoz csatlakoztassa.

5 ASUS Miracast Dongle alaphelyzet gomb

Nyomja meg ezt a gombot az ASUS Miracast Dongle gyári alaphelyzetre állításához vagy firmware-ének trissítéséhez.

MEGJEGYZÉS: A firmware frissítésének módjával kapcsolatos további részletekért tekintse meg a kézikönyv *A firmware frissítése* című részét.

LED szintábrázatok

A következő LED szintábrázatok a használati körülményeket és a LED kijelző megfelelő viselkedését részletezik.

Általános használatra

Szín	Állapot
Folyamatos kék (tápfeszültséghez való csatlakoztatás után)	Ez öt másodperccel azután történik, hogy az ASUS Miracast Dongle-t sikeresen a külső megjelenítőhöz és egy áramforráshoz csatlakoztatta.
Villogó kék	Az ASUS Miracast Dongle jelenleg mobilkészülékével kísérli meg a párosítást.
Folyamatos kék (mobilkészülékkel való párosítás után)	Az ASUS Miracast Dongle párosítása megtörtént és használatra kész a mobilkészülékével.

Firmware-frissítés közben

Szín	Állapot
Folyamatos vörös	Öt másodperccel az alaphelyzet gomb megnyomása után az ASUS Miracast Dongle készen áll a firmware-frissítésre.
Villogó vörös	Az ASUS Miracast Dongle éppen a firmware frissítését végzi.
Folyamatos kék	A firmware-frissítés kész. MEGJEGYZÉS: Csatlakoztassa a mobilkészüléket ismét az ASUS Miracast Dongle-hoz, hogy megoszthassa a tartalmat egy külső megjelenítőn.

Gyári alaphelyzetre állítás közben

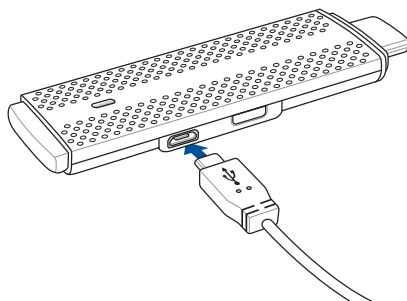
Szín	Állapot
Bíbor	Tíz másodperccel az alaphelyzet gomb megnyomása után az ASUS Miracast Dongle készen áll a gyári alaphelyzetre állításra.
Villogó bíbor	Az ASUS Miracast Dongle éppen gyári alaphelyzetre áll.
Folyamatos kék	A gyári alaphelyzetre állítás kész. MEGJEGYZÉS: Csatlakoztassa a mobilkészüléket ismét az ASUS Miracast Dongle-hoz, hogy megoszthassa a tartalmat egy külső megjelenítőn.

Az ASUS Miracast Dongle használata

Csatlakoztatás HDMI-kompatibilis megjelenítőhöz

MEGJEGYZÉS: Az alábbi ábra kizárólag a hivatkozás célját szolgálja.

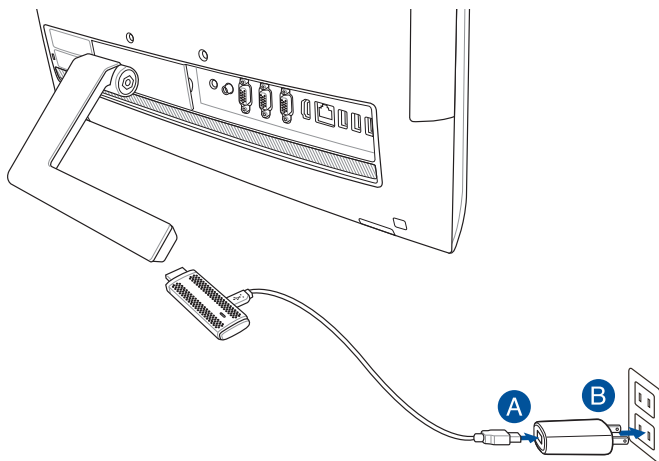
1. Csatlakoztassa a micro USB-kábelt az ASUS Miracast Dongle-hoz.



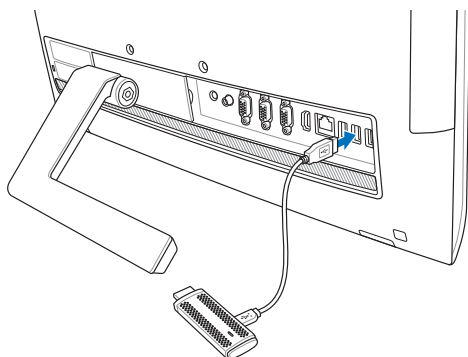
2. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle-t egy áramforráshoz az alábbi módok egyikének követésével:

Konnektor használatával

- A. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle-t a hálózati tápegységhez.
B. Dugja a hálózati tápegységet egy közeli konnektorba.

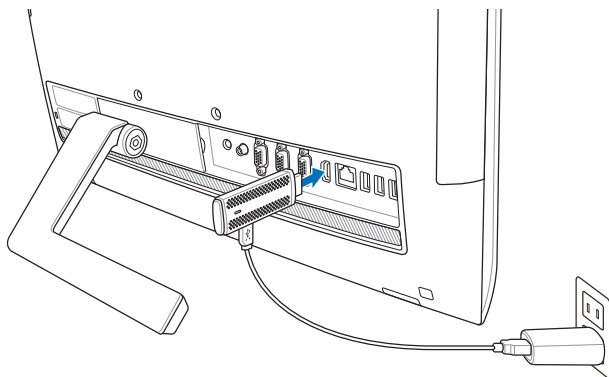


A külső megjelenítő USB-portjának használata

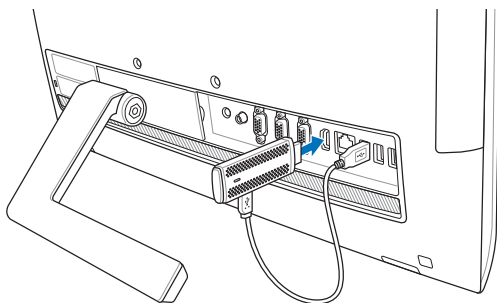


3. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle HDMI-csatlakozóját a külső megjelenítő HDMI-aljzatához.

MEGJEGYZÉS: Tekintse meg az alábbi ábrákat a teljes beállítás további részleteit illetően, az ASUS Miracast Dongle áramforrásának megfelelően.



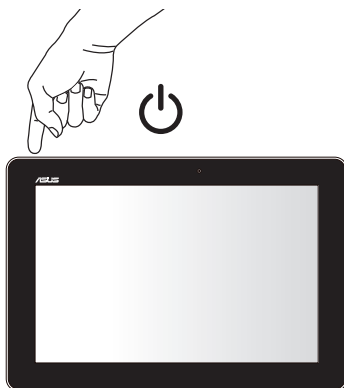
Az ASUS Miracast Dongle egy konnektorhoz és a külső megjelenítőhöz csatlakozik.



Az ASUS Miracast Dongle a külső megjelenítő USB- és HDMI-aljzatához csatlakozik.

4. Kapcsolja be táblagépét vagy mobileszközét, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, hogy megoszthassa a tartalmat a külső megjelenítővel.

MEGJEGYZÉS: Eszköze és az ASUS Miracast Dongle csatlakoztatásával kapcsolatos további részletekért tekintse meg a kézikönyv 12-14. oldalát.



Csatlakozás Android™ rendszert futtató ASUS eszközökhöz

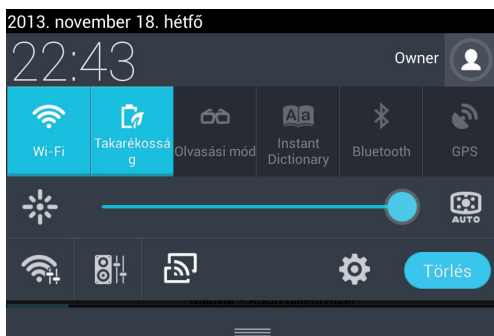
MEGJEGYZÉS:


- Az alábbi eljárások ASUS Miracast-kompatibilis mobilszközökre érvényesek.
- Az ASUS Miracast dongle kompatibilis az Android™ 4.2 vagy újabb verzióval működő ASUS eszközökkel. Az ASUS Miracast dongle kompatibilis az Android™ 4.2 vagy újabb verzióval működő ASUS eszközökkel.

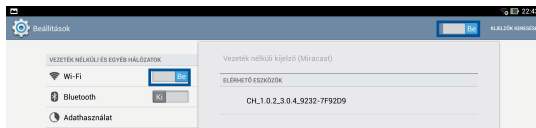
- A. Győződjön meg arról, hogy a külső megjelenítő HDMI-bemenete engedélyezett.
- B. A következő képernyő jelenik meg, amint sikeresen csatlakoztatta az ASUS Miracast Dongle-t a megjelenítőhöz.



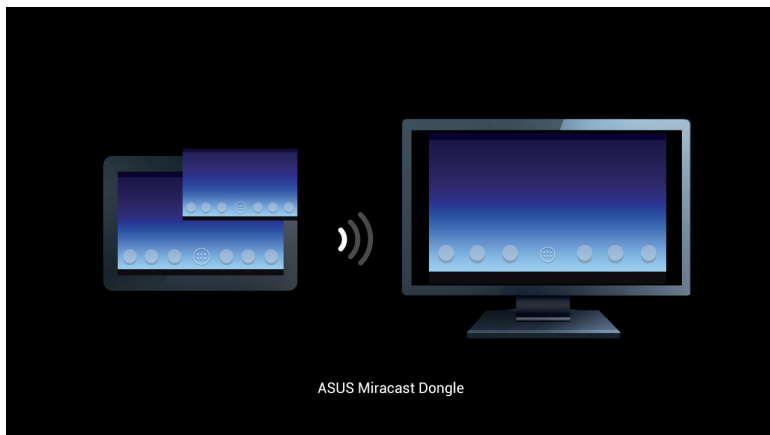
- C. Húzza le mobilkészítke kezdőlapját, hogy megnyissa az alábbi értesítő dobozt.



- D. Érintse meg a  elemet a **Settings (Beállítások)** indításához.
- E. Állítsa a **Search for display (Megjelenítő keresése)** és **Wi-Fi** lehetőségeket **ON (Be)** helyzetbe, majd tekintse meg a külső megjelenítőn látható SSID-t. Ugyanazt az SSID-t válassza mobilkészítkén, hogy párosíthassa az ASUS Miracast Dongle-lal.



- F. Külső megjelenítőjén a következő kép látható, miközben az ASUS Miracast Dongle megkísérel kapcsolatot létesíteni mobileszközével.



- G. Amint sikeresen létrejött a kapcsolat, a külső megjelenítőn ugyanaz a kép lesz látható, mint mobileszközén.

Csatlakozás más mobileszközhöz

MEGJEGYZÉS: Az alábbi eljárások a nem az ASUS által gyártott, de az ASUS Miracast Dongle által támogatott mobileszközökre érvényesek.

- A. Győződjön meg arról, hogy a külső megjelenítő HDMI-bemenete engedélyezett.
 - B. Engedélyezze a Wi-Fi funkciót mobileszközén.
 - C. Aktiválja a Wi-Fi megjelenítés funkciót mobileszközén.
-

MEGJEGYZÉS: A Wi-Fi kapcsolaton történő tartalom- és médiamegosztás másik megjelenítő kimeneten történő engedélyezését illetően lásd a mobileszköz használati utasítását.

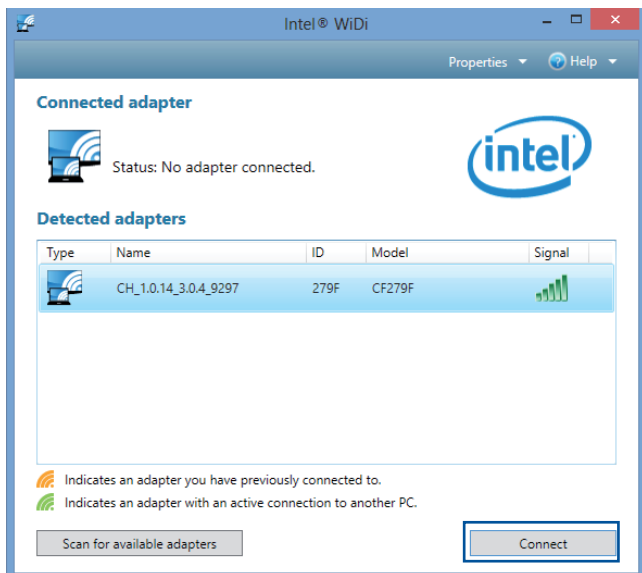
- D. Válassza ki a mobileszközén látható ASUS Miracast Dongle SSID-t.
- E. Amint sikeresen létrejött a kapcsolat, a külső megjelenítőn ugyanaz a kép lesz látható, mint mobileszközén.

Intel® WiDi-támogatással rendelkező eszközök csatlakoztatása

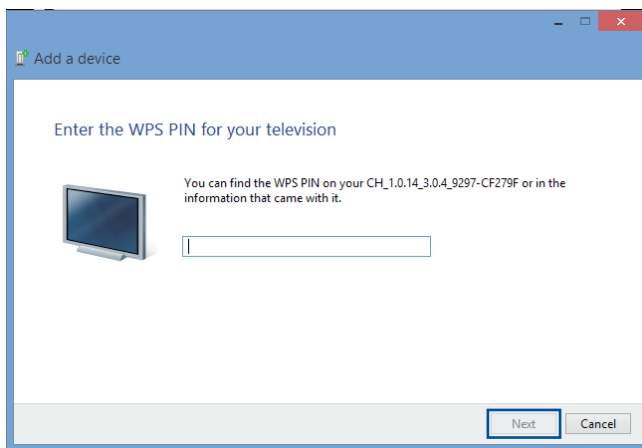
FONTOS!

- Ez az opció kizárólag az 1.0.14 vagy újabb firmware verziókkal, illetve Intel WiDi 3.5 vagy újabb verziókkal telepített ASUS Miracast Dongle eszközökhöz áll rendelkezésre.
- A firmware verzió megjelenik HDMI kijelzőjén, amint csatlakoztatta az ASUS Miracast Dongle-hoz. A firmware frissítésének módjával kapcsolatos további részletekért tekintse meg az e-kézikönyv *A firmware frissítése* című részét.

- A. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle-t a TV HDMI-portjához.
- B. Indítsa el az Intel WiDi-t az eszközén.
- C. A **Detected Adapters (Észlelt adapterek)** menüpont alatt válassza ki az ASUS Miracast Dongle adapternevét, ahogy az a HDMI megjelenítő szerepe, majd kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra.



- D. A következő képernyőn gépelje be a TV-n látható WPS PIN-kódot, majd kattintson a **Next (Következő)** gombra.



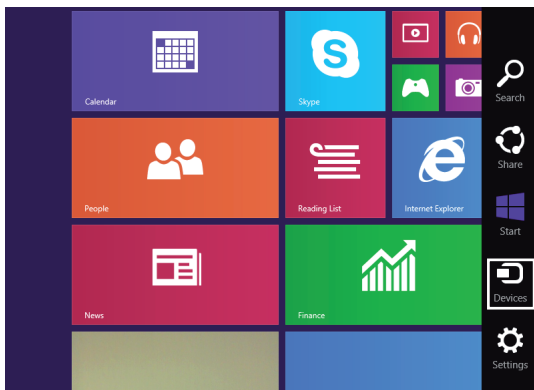
- E. Amint sikeresen létrejött a kapcsolat, a TV-n ugyanaz a kép lesz látható, mint az Intel WiDi eszközén.

Csatlakoztatás Windows® 8.1 eszközökhöz

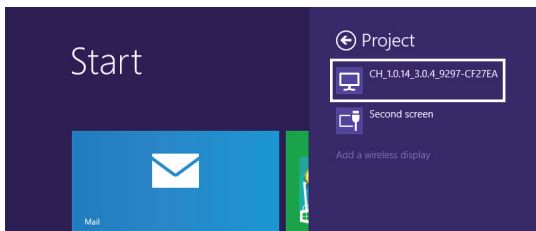
FONTOS!

- Ez az opció kizárólag az 1.0.14 vagy újabb firmware verziókkal telepített ASUS Miracast Dongle eszközökhöz áll rendelkezésre.
- A firmware verzió megjelenik HDMI kijelzőjén, amint csatlakoztatta az ASUS Miracast Dongle-hoz. A firmware frissítésének módjával kapcsolatos további részletekért tekintse meg az e-kézikönyv *A firmware frissítése* című részét.

- A. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle-t a külső megjelenítő HDMI-portjához.
- B. Windows® 8.1 eszközén hívja elő a Charms sávot, majd válassza ki a **Devices (Eszközök)** elemet.



- C. A Devices (Eszközök) menüben válassza a **Project (Vetítés)** elemet, majd kattintson ugyanarra a megjelenítőnévre, amely a kijelzőn látható.



- D. Gépelje be a külső megjelenítőn látható WPS PIN-kódot a Windows® 8.1 eszköz képernyőjének a külső eszközre történő közvetítéséhez.

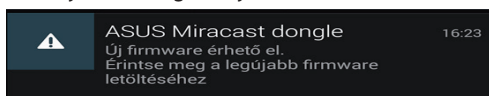
A firmware frissítése

Az ASUS Miracast Dongle maximális teljesítménye érdekében frissítse a firmware-t az alábbi módok egyikének követésével:

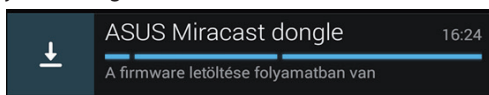
Automatikus firmware-frissítés ASUS mobilszközön keresztül

1. Győződjön meg arról, hogy az ASUS Miracast Dongle csatlakozik a külső megjelenítőhöz és mobilszközéhez.
2. Húzza le mobilszköze kezdőlapját, hogy megnyissa az értesítő dobozt, majd érintse meg a következő értesítést.

Akkor jelenik meg, ha új firmware érhető el letöltésre.



3. Ha az ASUS Miracast Dongle firmware-frissítés módba lép, a következő kép jelenik meg az ASUS mobilszközön.



4. Amint mobilszköze befejezte a legújabb firmware-frissítést, megjelenik a következő kép:

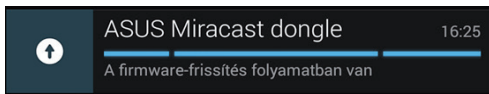


Érintse meg, hogy elvégezze az ASUS Miracast Dongle frissítését.

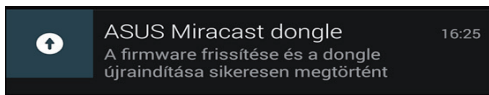
5. Külső megjelenítőjén a következő kép látható, miközben az ASUS Miracast firmware frissítése folyik.



Miközben a következő kép látható mobil eszközén.



6. A következő értesítés jelenik meg mobil eszközén, miután megtörtént a firmware sikeres frissítése.



Manuális firmware-frissítés laptop számítógép segítségével

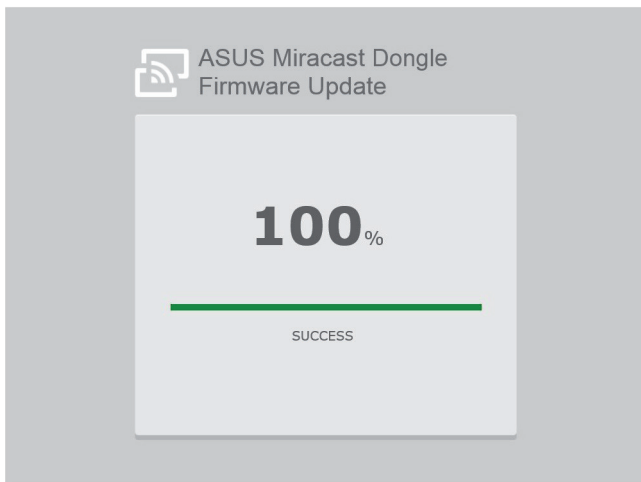
1. Győződjön meg arról, hogy az ASUS Miracast Dongle csatlakozik a külső megjelenítőhöz.
2. Töltse le a legfrissebb ASUS Miracast firmware-t a támogató weboldalról vagy a következő termékoldalról: http://www.asus.com/Tablet_Mobile_Accessories/
3. Bontsa ki az .sbin formátumú fájlt a laptop számítógépen.
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva az ASUS Miracast alaphelyzet gombot öt másodpercig, majd engedje el, amint a LED kijelző vörösre változott. Ez azt jelzi, hogy az ASUS Miracast Dongle készen áll a firmware-frissítés elvégzésére.
5. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle-t a laptop számítógéphez a külső megjelenítőn látható SSID használatával.
6. Nyissa meg a böngészőprogramot laptop számítógépén és csatlakozzon a <http://192.168.8.1> címhez.
7. Kattintson a **Browse (Tallózás)** elemre, hogy kiválassza a letöltött firmware-fájlt (.sbin), majd kattintson az **Upload (Feltöltés)** gombra.



8. Külső megjelenítője a következő képre vált, miközben az ASUS Miracast firmware frissítése folyik.



9. A laptop számítógépe a következő képet jeleníti meg jelezve, hogy a firmware-frissítés befejeződött.



A gyári alaphelyzetbe állítás engedélyezése

Ha vissza kívánja állítani az ASUS Miracast Dongle eredeti gyári beállításait, az alábbi lépések követésével elvégezheti a gyári alaphelyzetbe állítást:

1. Csatlakoztassa az ASUS Miracast Dongle-t a külső megjelenítőhöz.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az ASUS Miracast alaphelyzet gombot tíz másodpercig, majd engedje el, amint a LED kijelző bíborszínűre változott.
3. A LED jelzőfény bíborszínben villog jelezve, hogy a gyári alaphelyzetbe állítása folyamatban van.
4. A gyári alaphelyzetbe állítás akkor fejeződik be, amikor a LED jelzőfény visszatér állandó kék színre.

Megfelelőségi nyilatkozatok

A Federal Communications Commission nyilatkozata

A készüléket a Federal Communications Commission (FCC) szabályozása 15. pontjának megfelelően, a B osztályú digitális készülékekre vonatkozó követelmények és határértékek szerint tesztelték, és azok függvényében megfelelőnek találták. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak lakóépületekben a káros zavarokkal szemben. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és sugároz ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a készülék a rádiós és televíziós vételben káros zavart okoz, amelyről a készülék ki-, illetve bekapcsolásával lehet meggyőződni, a felhasználónak meg kell próbálnia elhárítani az alábbi lépések segítségével:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- A berendezést más áramkörhöz kapcsolódó fali hálózati aljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A készülék az alábbi feltételek esetén használható: (1) A készülék nem okozhat káros interferenciát. (2) Ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

Az adóeszköz és antennája (antennái) nem lehetnek, illetve működhetnek egy helyen más antennával vagy adókészülékkel.

Ezt az eszközt beltéri használatra korlátozzák, amennyiben az 5,15 – 5,25 GHz-es frekvenciatartományban működik.

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada RSS szabvány(ai)nak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van: (1) Az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) az eszköznek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó figyelmeztetés

Ezt a készüléket a mellékelt utasítások szerint kell telepíteni és működtetni, az adókészülékkel használt antenná(ka)t úgy kell telepíteni, hogy minden személytől legalább 20 cm távolságra legyen(ek), illetve tilos az(oka)t együtt elhelyezni és működtetni bármilyen egyéb antennával vagy adókészülékkel. A végfelhasználókat és a telepítést végző személyeket el kell látni az antenna telepítési, illetve az adókészülék kezelési utasításaival, hogy megfeleljenek a rádiófrekvenciás besugárzásra vonatkozó követelményeknek.

Ezt az eszközt beltéri használatra korlátozzák, amennyiben az 5,15 – 5,25 GHz-es frekvenciatartományban működik.

Ez az eszköz szolgabereendezés, nem használható radardetektor módjára és ad-hoc módon nem működik a DFS sávban.