

HUAWEI HA35-11 DIGITÁLIS ELOSZTÓ FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



EGYÜTT. VELED

TARTALOM

1. BEVEZETÉS	3
2. CSATLAKOZÓK ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS	4
2.1. Előkészítés	4
2.2. A digitális elosztó előlapjának áttekintése	4
2.3. A digitális elosztó hátlapjának és oldalának áttekintése	6
2.4. Üzembe helyezési folyamat	6
2.5. Kábelek csatlakozásának ellenőrzése	8
3.1. A TCP/IP tulajdonságok beállítása az ügyfél számítógépén	9
3.2. Bejelentkezés a digitális elosztóba	9
3. A DIGITÁLIS ELOSZTÓ MENEDZSELÉSE	9
3.3. Kapcsolódás az Internethez	10
3.4. Alapvető információk lekérdezése	11
3.5. Vezeték-nélküli kapcsolat beállítása	13
3.6. Felhasználói jelszó módosítása	15
4. MŰSZAKI ADATOK	17
5. KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTOK	18
6. MEGFELELŐSÉG	19

1. BEVEZETÉS

A Huawei HA35-11 digitális elosztó egy DSL és LTE (4G mobilinternet) hálózathoz csatlakoztatható (úgynevezett hibrid) eszköz, ami a Magyar Telekom DSL hálózatán alkalmazható. Az eszköz beépített LTE modemmel rendelkezik és képes a mobil, illetve otthoni internet sávszélességének összekapcsolására, ezzel gyorsabb le- illetve feltöltési sebesség elérését biztosítja.

A digitális elosztó egyetlen szélessávú Internetes kapcsolaton osztozó, több vezetékesen és/vagy vezeték-nélküli (Wi-Fi) megoldással csatlakozó eszköz (pl. számítógép, IPTV vevőegység, laptop, tablet) részére biztosít ideális megoldást.

A digitális elosztó 2 VoIP interfész segítségével lehetővé teszi a már meglévő analóg telefonok használatát digitális hangszolgáltatás igénybevétele esetén is.

A digitális elosztó emellett lehetősége nyújt TV csatornák valós idejű továbbítására is, amely a szolgáltatás keretében biztosított, járulékos eszköz (IPTV vevőegység) segítségével tekinthető meg.

A felhasználói útmutató tartalma előzetes bejelentés nélkül változhat.

A legfrissebb változat elérhető: www.telekom.hu/hasznalati_utmutato

2. CSATLAKOZÓK ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

2.1. ELŐKÉSZÍTÉS

A telepítés megkezdése előtt kérjük, győződjön meg a lenti információk és eszközök meglétéről:

- Internet szolgáltatáshoz használt felhasználónév és jelszó (a szerződésen szerepel, vagy új megrendeléskor SMS-ben kapott)
- Szolgáltatás aktiválásáról szóló SMS
- SIM kártya
- Telepítéshez szükséges eszközök

Az alábbiakat a csomagban találja:



A következőket Önnek kell biztosítania:



2.2. A DIGITÁLIS ELOSZTÓ ELŐLAPJÁNAK ÁTTEKINTÉSE

A digitális elosztó előlapján található LED-ek információt adnak a főbb működési állapotokról.



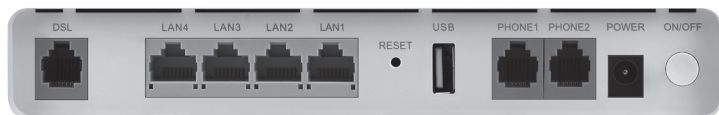
2.2-1. ábra: A Huawei HA35-11 előlapi LED-jei

LED	ÁLLAPOT	JELENTÉS
POWER	Ki	Tápfeszültség kikapcsolva
	Világít	Tápfeszültség bekapcsolva
	Pirosan villog	Az eszköz önellenőrzése során hibát talált
DSL	Ki	Nincs DSL kapcsolat
	Világít	DSL kapcsolat létrejött
	Villog	DSL kapcsolat felépítése folyamatban
INTERNET	Ki	Nincs Internet kapcsolat
	Világít	Internet kapcsolat felépült
	Villog	Az Internet kapcsolat felépült, adatátvitel van folyamatban
MODE	Ki	Nincs mobil kapcsolat
	Világít (kék)	Mobil kapcsolat felépült (3G)
	Világít (cián)	Mobil kapcsolat felépült (LTE)
	Pirosan villog	Nincs SIM kártya behelyezve, vagy a SIM kártya zárolt vagy elérhetetlen
WLAN	Ki	WLAN kikapcsolva
	Világít	WLAN működik
	Villog	WLAN működik, adatátvitel van folyamatban
LAN1 - LAN4	Ki	Nincs csatlakoztatott eszköz
	Világít	Az eszköz megfelelően csatlakozott a digitális elosztóhoz
	Villog	Adatátvitel van folyamatban
VoIP	Ki	Nincs telefon szolgáltatás
	Világít	Telefon szolgáltatás működik
	Villog	Telefon szolgáltatás működik, hívás van folyamatban
SIGNAL	Ki	Nincs mobil kapcsolat
	Világít	Mobil kapcsolat működik, térerősség szintet jelzi

2.2-1. táblázat: Előlap LED-ek

Figyelmeztetés: Soha ne húzza ki a tápegységet, tápkábelt vagy a DSL csatlakozót automatikus konfiguráció vagy firmware letöltés során, ugyanis az adatvesztést és a digitális elosztó meghibásodását okozhatja!

2.3. A DIGITÁLIS ELOSZTÓ HÁTLAGJÁNAK ÉS OLDALÁNAK ÁTTEKINTÉSE



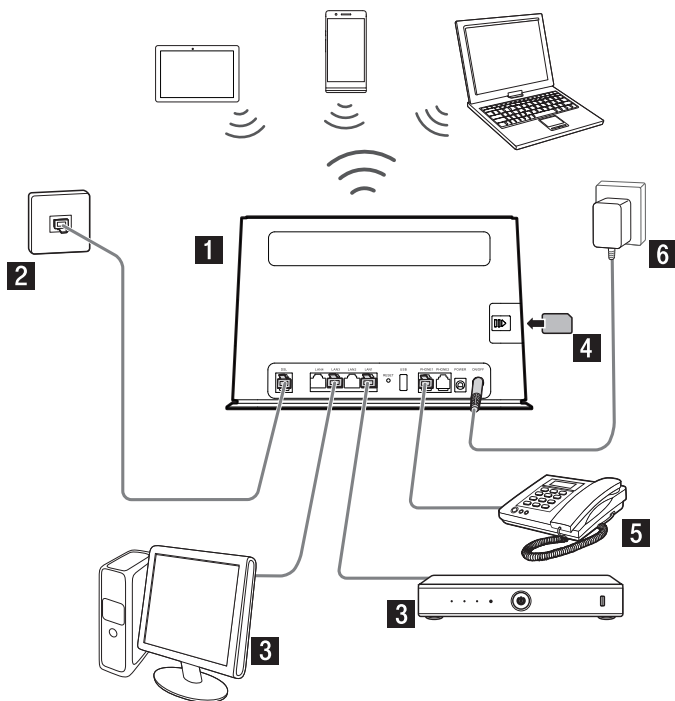
2.3-1. ábra: Huawei HA35-11 hátlapi csatlakozói

INTERFÉSZ	FUNKCIÓ
DSL	RJ-11 port a bejövő telefonkábel csatlakoztatásához
LAN1-LAN4	RJ-45 portok számítógép vagy más hálózati eszköz csatlakoztatásához
RESET	Amikor a tápfeszültség be van kapcsolva, a gyári alapbeállítások visszatöltéséhez egy vékony eszközzel nyomja le a nyíláson belül ezt a gombot legalább hat másodpercig. A rendszer ezután automatikusan újraindul és a digitális elosztó gyári alapbeállításba kerül. Ezt követően a digitális elosztót a szolgáltatások újraindulásáig ne áramtalanítsa.
USB	USB port az USB eszközök csatlakoztatásához
PHONE1-PHONE2	RJ-11 port az analóg telefon(ok) csatlakoztatásához
POWER	Tápegység csatlakoztatásához
ON/OFF	KI/Bekapcsoló gom

2.31. táblázat: Interfészek a hátlapon

2.4. ÜZEMBE HELYEZÉSI FOLYAMAT

1. Kapcsolja ki a digitális elosztót, mielőtt csatlakoztatná a többi eszközt.
2. Csatlakoztassa a bejövő telefonkábel a digitális elosztó DSL csatlakozójába.
3. Csatlakoztassa a hálózati kábeleket: csatlakoztassa az RJ-45 Ethernet kábelek egyik végét a Huawei HA35-11 Ethernet interfészehez (LAN1-4). A kábelek másik végét csatlakoztassa a számítógépének Ethernet interfészehez, illetve más eszközök (pl. IPTV vevőegység) hálózati csatlakozóihoz.



2.41. ábra: Számítógép és telefon készülék csatlakoztatása

4. Helyezze be a SIM kártyát.
5. Csatlakoztassa a telefonkészüléket a hátoldalon található Phone 1/2 interfészbe. (Felhívjuk figyelmét, hogy a telefonkészülék és a vezeték nem a csomag része, ezeket Önnek kell biztosítania!)
6. Csatlakoztassa a tápegységet. Dugja be a tápegység csatlakozót a digitális elosztó tápfeszültség aljzatába, a tápegységet pedig a (fali) csatlakozóaljzatba és kapcsolja be a berendezést (ON/OFF)
7. Bekapcsolás. A készülék tápegységhez való csatlakoztatását követően a Power LED világít és 1-2 percet követően a DSL, Internet, Mode és VoIP LED (ha igénybe veszi ezt a szolgáltatást) is folyamatosan világít. Amennyiben a VoIP LED folyamatosan világít, használhatja a telefont. Ellenkező esetben kérjen telefonos segítséget a hiba javításához (Ügyfélszolgálat: 1412).

2.5. KÁBELEK CSATLAKOZÁSÁNAK ELLENŐRZÉSE

Ellenőrizze az összes kábelt a következő lépések szerint:

1. A DSL kábel ellenőrzése

Ha az **DSL** LED folyamatosan világít, az azt jelzi, hogy az DSL vonal csatlakoztatása és a DSL kapcsolat felépülése (általában egy-két perc alatt épül fel) megtörtént

2. A számítógép(ek) és IPTV vevőegység(ek) csatlakozásának ellenőrzése

Ha a hálózati kábelekkel csatlakoztatott eszközöknél a csatlakoztatott eszközök melletti LED-ek világítanak, az azt jelzi, hogy megfelelően vannak az eszközök a digitális elosztóhoz csatlakoztatva.

3. A telefonkábel csatlakozás ellenőrzése

A digitális elosztó előlapján található **VoIP** LED folyamatosan világít, a kézibeszélőt felemelve tárcsahangot kell hallani. A hangszolgáltatás csak a digitális elosztó bekapcsolt állapotában vehető igénybe.

3. A DIGITÁLIS ELOSZTÓ MENEDZSELÉSE

3.1. A TCP/IP TULAJDONSÁGOK BEÁLLÍTÁSA AZ ÜGYFÉL SZÁMÍTÓGÉPÉN

A digitális elosztó konfigurálásához használandó PC hálózati interfészeit úgy kell beállítani, hogy automatikusan szerezzenek IP címet a hálózati DHCP szervertől (alapállapotban ez a beállítás).

A digitális elosztó beépített DHCP kiszolgálója ad IP címet a PC számára.

3.2. BEJELENTKEZÉS A DIGITÁLIS ELOSZTÓBA

A következő lépésekkel jelentkezzen be a digitális elosztóba:

1. Nyisson meg egy Internet böngészőt a számítógépén.
2. Írja be a címsorba a `http://192.168.1.254` címet (a digitális elosztó alapértelmezett IP címe) és üsse le az Entert. Megjelenik a bejelentkező képernyő, amint a következő ábrán látható.

HUAWEI Home Gateway | HA35

Home Internet Home Network Share Telephony Maintain

Login

Username

Password

[How do I find the default login password?](#)

[Forgot password?](#)

Log in

[Status Information](#)

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012-2015. All rights reserved. Privacy Policy Open Source Software Declaration For secure access, please download and install the [root certificate](#)

3.21. ábra: Bejelentkezési oldal

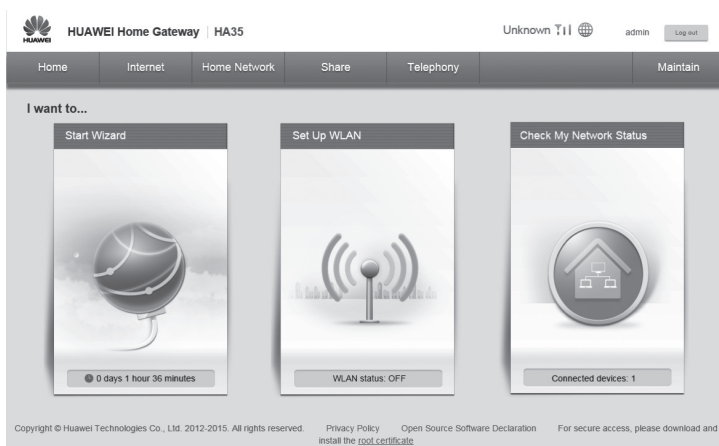
A bejelentkezéshez szükséges azonosítók a digitális elosztó alján találhatóak meg. A felhasználónév (Username mellett található) és a jelszó (Password mellett található) beírását, majd a **Log in** gombra kattintást követően elvégezhető a szükséges beállítások a digitális elosztón.



3.22. ábra: Azonosítók a digitális elosztó alján (példa)

3.3. KAPCSOLÓDÁS AZ INTERNETHEZ

Sikeres bejelentkezés után a következő oldal jelenik meg:



3.31. ábra

Amennyiben az **DSL LED** világít, továbbléphetünk az Internet kapcsolat beállításához. Az Internet eléréséhez szükséges, hogy a szerződéskötéskor megadott PPPoE felhasználónevet és jelszót a digitális elosztóban is megadjuk. Ezt az **Internet – Internet Settings** menüpontra kattintva lehet megtenni. A felhasználónév és jelszó beírását követően az oldal alján található **Save** gombra kattintva lehet az adatokat elmenteni és a kapcsolódást elkezdeni.

The screenshot shows the Huawei Home Gateway HA35 web interface. At the top, there is a navigation bar with the Huawei logo, the text 'HUAWEI Home Gateway | HA35', and user information 'Unknown T11' with a globe icon, 'admin', and a 'Log out' button. Below this is a secondary navigation bar with tabs: 'Home', 'Internet' (selected), 'Home Network', 'Share', 'Telephony', and 'Maintain'. On the left side, there is a vertical menu with various settings categories: Internet Settings, Mobile Network, Layer2Bridging, Parental Control, Network Security, Bandwidth Control, Internet Services, VPN, Port Forwarding, Routing Rules, Bonding Tunnel, and Bonding Info. The main content area is titled 'Internet Settings' and contains the text: 'You can view the connection status of the HA35 and modify connection parameters according to usage scenarios.' Below this text is a dropdown menu showing 'INTERNET_TR069_R_1_32'. Underneath, there are two input fields: 'Internet account:' with the value 'hybrid273p@hybrid.hu' and 'Internet password:' with a masked password '*****'. At the bottom right of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. At the very bottom of the page, there is a footer with copyright information: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012-2015. All rights reserved.', links for 'Privacy Policy' and 'Open Source Software Declaration', and a note: 'For secure access, please download and install the root certificate'.

3.32. ábra: PPPoE felhasználónév és jelszó cseréje

3.4. ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK LEKÉRDEZÉSE

A digitális elosztóban a **Maintain – System Information – DSL Information** menüpontban lekérdezhetőek az alapvető információk a szolgáltatásra illetve a DSL vonalra vonatkozóan.

HUAWEI Home Gateway HA35 Unknown T11 admin Log out

Home Internet Home Network Share Telephony Maintain

System Information
Account Management
Device Management
System Logs
One Key Diagnostics
Tools
Remote Management
Statistics

System Information
View detailed information about the HA35.

- System Information
- WLAN Information
- DSL Information

DSL synchronization status:	Up
Connection status:	Showtime
Upstream line rate (kb/s):	636
Downstream line rate (kb/s):	12476
Maximum upstream rate (kb/s):	3176
Maximum downstream rate (kb/s):	25828
Upstream noise safety coefficient (dB):	32.2
Downstream noise safety coefficient (dB):	22.8
Line standard:	ADSL_2plus
Upstream line attenuation (dB):	3.8
Downstream line attenuation (dB):	7
Upstream output power (dBm):	1.6
Downstream output power (dBm):	8.1
DSL up time:	0 days 23 hours 47 minutes 3 seconds

Restart DSL

3.41. ábra: Digitális elosztóval kapcsolatos információk

A DSL vonal sebességértékeinek megléte illetve a DSL LED világító állapota esetén ellenőrizhető, hogy a kapcsolat megfelelően felépült-e a központ felé, különben a DSL kapcsolat még nem épült fel.

Az **Internet - Internet Settings** menüpontban a szolgáltatáshoz kapott publikus IPv4 és IPv6 címek tekinthetők meg. Ha nem jelenik meg IP cím, akkor az adott szolgáltatás nem működik.

HUAWEI Home Gateway | HA35 Unknown T11 admin

Home **Internet** Home Network Share Telephony Maintain

Internet Settings
Mobile Network
Layer2Bridging
Parental Control
Network Security
Bandwidth Control
Internet Services
VPN
Port Forwarding
Routing Rules
Bonding Tunnel
Bonding Info

Internet Settings
You can view the connection status of the HA35 and modify connection parameters according to usage scenarios.

INTERNET_TR069_R_1_32

Access type:	DSL
IPv4 status:	Connected
IPv4 address:	100.104.253.191
IPv4 primary DNS server:	84.2.44.1
IPv4 secondary DNS server:	
IPv6 status:	Connecting
PPPoE AC-Name:	adsl

VOICE_R_1_33

Access type:	DSL
IPv4 status:	Connecting

Other_R_1_34

Access type:	DSL
IPv4 status:	Connecting

3.42. ábra: IP cím információk

3.5. VEZETÉK-NÉLKÜLI KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA

A vezeték-nélküli kapcsolatot a **Home Network – WLAN Settings – Basic Settings** menüpontban a **Enable WLAN 2,4 GHz** alatt lehet engedélyezni, majd a Save gomb lenyomásával, illetve a digitális elosztó oldalán található WLAN nyomógomb legalább fél másodpercen át történő benyomásával lehet bekapcsolni illetve kikapcsolni. Alapállapotban a kapcsolat inaktív.

The screenshot shows the web management interface of a Huawei Home Gateway HA35. At the top, the Huawei logo and 'HUAWEI Home Gateway | HA35' are on the left, and 'Unknown T11' with a globe icon, 'admin', and a 'Log out' button are on the right. A navigation bar contains 'Home', 'Internet', 'Home Network' (selected), 'Share', 'Telephony', and 'Maintain'. On the left side, a sidebar lists 'LAN Devices', 'LAN Interface', 'WLAN Settings' (selected), and 'WLAN Access'. The main content area is titled 'WLAN Settings' and includes the text: 'Your smart phone or wireless-capable computer can access the Internet through WLAN.' Below this, there are expandable sections: 'Basic Settings' (expanded), 'WLAN Encryption', 'Advanced Settings', and 'Other SSID Settings'. In the 'Basic Settings' section, the option 'Enable WLAN 2.4 GHz:' is checked with a radio button, and a 'Save' button is located to its right. A 'What's this?' link is also present. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012-2015. All rights reserved.' and links for 'Privacy Policy', 'Open Source Software Declaration', and 'install the root certificate'. A note on the right says: 'For secure access, please download and install the root certificate.'

3.51. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése

Az engedélyezést követően a WLAN a 4.5-2. ábrának megfelelő, egyedi paraméterekkel kezd el működni, melyek megtalálhatóak az eszköz alján levő matricán)

3.52. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat neve és biztonsági beállításai

Figyelem: A digitális elosztó az Ön adatainak védelme érdekében alapbeállításként WPA2-PSK AES biztonsági módot használ, nem javasoljuk ennek megváltoztatását. Amennyiben a csatlakoztatott eszközök ezt nem támogatják a Security mode listából tud másik biztonsági módot választani. A WLAN működését az előlapi WLAN LED segítségével ellenőrizheti.

3.6. FELHASZNÁLÓI JELSZÓ MÓDOSÍTÁSA

Biztonsági okokból célszerű a konfiguráláshoz szükséges, a digitális elosztó hátoldalán megtalálható jelszó módosítása. Ezt a **Maintain – Account Management** menüpontban lehetséges megtenni. Meg kell adni a régi jelszót (**Current password**), majd kétszer az új jelszót (**New password, Confirm password**).

HUAWEI HUAWEI Home Gateway HA35 Unknown 111 admin Log out

Home Internet Home Network Share Telephony Maintain

System Information
Account Management
Device Management
System Logs
One Key Diagnostics
Tools
Remote Management
Statistics

Account Management

Your username and password are needed when logging in to the web page. Frequently changing the user name and password can help prevent unauthorized users from accessing the page and modifying important parameters.

▼ Modify Login Password

admin	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/> Edit
-------	---------------	--

Current password:

New password:

Confirm password:

Cancel Save

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012-2015. All rights reserved. Privacy Policy Open Source Software Declaration For secure access, please download and install the [root certificate](#).

3.61. ábra: Belépési jelszó módosítása

4. MŰSZAKI ADATOK

TÉTEL	SPECIFIKÁCIÓ
DSL szabvány	ADSL2 = G.992.3, ADSL2+ = G.992.5, ADSL = G.992.1, VDSL2 = G.993.2
1 x RJ-11 port (DSL)	DSL vonali csatlakozáshoz
2 x RJ-11 port (Phone 1 & 2)	analóg telefon(ok) csatlakozásához
LTE modem	CAT 4 & 3G UMTS (V711 module)
SIM kártya foglalat	2FF
4 x RJ-45 port	Gigabit Ethernet
WLAN interfész	802.11bgn (2x2) @ 2.4 GHz
Méret	160mm(H) × 50mm(D) × 256mm(W)
Súly	kb. 540 g
Tápfeszültség	Hálózati feszültség: 220-240V/50-60 Hz Kimenő feszültség: 12V; 2,5A
Maximális teljesítményfelvétel	kb. 15-20W
Működési hőmérséklettartomány	5°C - 40 °C
Páratartalom	10% - 90%

5. KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTOK

A környezet védelme, a környezeti károk megelőzése a Deutsche Telekom Csoport kiemelt célkitűzése. A gyártó az anyagfelhasználásban és a gyártási folyamatokban figyelembe veszi termékei teljes élettartama során a környezeti jellemzőket annak érdekében, hogy a termékek a hasznos életciklusuk után se károsítsák környezetüket.

A készüléken és a csomagoláson található szimbólumok jelentése.



A terméket szelektív módon kell újrahasznosítani, ne dobja a háztartási hulladék közé.

Az újrahasznosítás egyszerűbbé tétele érdekében kérjük, kövesse a szeméttípusra vonatkozó helyi szabályozást. Az európai törvénykezés értelmében az elektromos vagy elektronikus termékek közé sorolt árukat leadhatja

- a forgalmazónál, ha új terméket vásárol,
- a helyi környezetbarát begyűjtő állomásokon.

Így Ön is tevőlegesen részt vehet az újrahasznosításban, ami fontos környezetünk védelme és az emberi egészség számára.

Az elektronikus eszközök RoHS irányelve

Készüléke megfelel az RoHS-előírásnak. Veszélyes anyagot, mint ólom, higany és kadmium, nem tartalmaz, ezzel elkerülhető a környezetszennyezés és az újrahasznosításban dolgozók egészségi károsodása.

CE jelölés

CE0197

CE jelölés azt tanúsítja, hogy a termék megfelel az európai előírásoknak.

Áramfogyasztás

Az áramfogyasztás csökkentésére javasoljuk, hogy kapcsolja ki a készüléket amikor hosszabb ideig nem használja (pl. elutazik, stb.).

6. MEGFELELŐSÉG

Működtetési környezet

Ezt a készüléket úgy kell elhelyezni és működtetni, hogy a rádióhullámokat kibocsátó rész és az ön teste között legalább 20 cm távolság maradjon.

Nyilatkozat

A Huawei Technologies Co., Ltd. ezennel kijelenti, hogy ez a készülék az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek megfelel. A megfelelőségi nyilatkozat megtekintéséhez látogasson el az alábbi weboldalra: <http://consumer.huawei.com/certification>.

ErP információk

A Huawei Technologies Co., Ltd. ezennel kijelenti, hogy ez a termék megfelel az (EK) 278/2009, (EK) 642/2009, (EU) 617/2013 és (EU) 801/2013 irányelvvel, és annak megvalósítási rendelkezésével ((EK) 278/2009) módosított 2009/125/EK irányelvben, és annak megvalósítási rendelkezésében ((EK) 1275/2008) található előírásoknak. A termék energia-felvétele hálózatba kapcsolt készenléti üzemmódban, ha az összes vezeték hálózati port csatlakoztatva, és az összes vezeték nélküli hálózati port aktíválva van: 10.7 W.

Adatvédelmi irányelv

Ha szeretné jobban megismerni, hogyan védjük személyes adatait, olvassa el adatvédelmi irányelvünket az alábbi címen: <http://consumer.huawei.com/privacy-policy>.



EGYÜTT. VELED