



ZTE ZXV10H201L

Felhasználói útmutató



Együtt. Veled





Tartalomjegyzék

1. Biztonsági óvintézkedések	3
2. Bevezetés	4
3. Csatlakozók és üzembe helyezés.....	5
4. A digitális elosztó menedzselése.....	9
5. Műszaki adatok	15
6. Környezetvédelmi szempontok.....	16



1. Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, tartsa be az alábbi előírásokat:

- A digitális elosztó használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói útmutatót!
- Kövesse a felhasználói útmutatóban foglaltakat!
- Ne használjon olyan tartozékot vagy alkatrészt, amelyet nem ehhez a digitális elosztóhoz adtak!
- Csak a csomagban található tápegységet használja!
- A digitális elosztót függőleges helyzetben, talpra állítva üzemeltesse vagy szerelje falra az eszközhöz kapott konzollal!
- A tartozékként kapott telefonvezeték egyik végét csatlakoztassa a digitális elosztó DSL feliratú csatlakozójába, a másik végét a fali telefon csatlakozójába!
- Ne tegyen semmilyen tárgyat se a digitális elosztóra!
- Tartsa a digitális elosztót szárazon és tisztán. Gondoskodjon arról, hogy a digitális elosztó jól szellőztetett és folyadéktól védett helyen legyen!
- A digitális elosztó tisztításához puha, száraz törlőkendőt használjon. Tisztítás előtt kapcsolja ki a digitális elosztót!
- A szellőzőnyílásokat tartsa tisztán és akadálymentesen. Ellenkező esetben a digitális elosztó zárlatossá válhat, meggyulladhat, vagy más módon károsodhat. Ne permetezzen folyadékot a digitális elosztóra!
- Ne nyissa ki a digitális elosztót!
- Tápkábel csatlakoztatása vagy kihúzása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget!
- Gyerekektől tartsa távol a digitális elosztót és tartozékait!



2. Bevezetés

A ZXV10H201L egy ADSL2+ hozzáférésre csatlakoztatható eszköz.

A digitális elosztó egyetlen szélessávú internetes kapcsolaton osztozó, több vezetékesen és/vagy vezeték-nélkül megoldással csatlakozó számítógép részére biztosít ideális megoldást.

A digitális elosztó 1 VoIP interfész segítségével lehetővé teszi a már meglévő analóg telefonok használatát digitális hangszolgáltatás igénybevétele esetén is. A digitális elosztó emellett lehetővé teszi TV csatornák valósidejű továbbítását is, amely a szolgáltatás keretében biztosított, járulékos eszköz (IPTV vevőegység) segítségével tekinthető meg.

A digitális elosztó segítségével akár vezeték-nélkül is élvezhetjük a szélessávú internet csatlakozás előnyeit.



3. Csatlakozók és üzembe helyezés

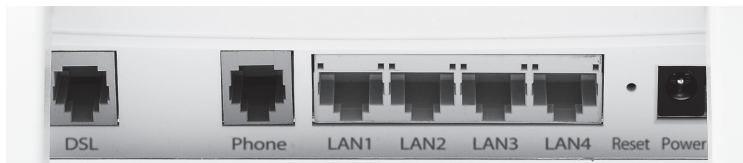
3.1 A digitális elosztó előlapjának áttekintése

A ZXV10H201L előlapján található LED-ek, azok állapotai és jelentésük a következő táblázatban találhatóak.

3.1-1. táblázat: Előlap LED-ek

Funkció	Állapot	Jelentés
Power	KI	Tápfeszültség kikapcsolva, nincs csatlakoztatva
	BE	Tápfeszültség csatlakoztatva és bekapcsolva
Internet	KI	Nincs Internet kapcsolat, a következők miatt <ul style="list-style-type: none">■ Nincs tápellátás■ ADSL kapcsolat nem épült fel■ PPPoE kapcsolat nem épült fel
	BE	Kapcsolat felépült, IP címet kapott
DSL	KI	Nincs DSL kapcsolat
	Lassan villog	Fizikai kapcsolat van, DSL azonban nincs
	Gyorsan villog	DSL kapcsolat felépítése folyamatban
	BE	DSL kapcsolat létrejött
WPS	KI	Nincs WPS-el kapcsolódó WLAN állomás vagy a WPS kapcsolódás túllépte az 5 percet
	Lassan villog	WLAN állomás WPS-sel kapcsolódik
	Gyorsan villog	WLAN állomás WPS kapcsolódása hibás
	BE	A WLAN állomás WPS-sel sikeresen csatlakozott. 5 perc múlva kialszik.
WLAN	KI	WLAN interfész kikapcsolva
	Villog	WLAN adatforgalom van
	BE	WLAN interfész bekapcsolva
LAN1-LAN4	KI	Nincs Ethernet kapcsolat
	Villog	Ethernet porton adatforgalom van
	BE	Ethernet kapcsolat létrejött
Phone	KI	VoIP csatlakozás nem történt meg
	Villog	Adatküldés zajlik a VoIP porton keresztül
	BE	VoIP csatlakozás aktíválva
USB	KI	Nincs USB-s eszköz csatlakoztatva
	Villog	USB-n adatforgalom zajlik
	BE	USB-s eszköz csatlakoztatva van

3.2 A digitális elosztó hátlapjának és oldalának áttekintése



3.2-1. ábra: A ZXV10H201L hátlapja

Interfész	Funkció
DSL	RJ-11 port a fali telefoncsatlakozó csatlakoztatásához
Phone	RJ-11 port az analóg telefon csatlakoztatásához
LAN1-LAN4	RJ-45 portok számítógép vagy más hálózati eszköz csatlakoztatásához.
Reset	Amikor a tápfeszültség be van kapcsolva, a gyári alapbeállítások visszatöltéséhez nyomja le ezt a gombot legalább öt másodpercig. A rendszer ezután automatikusan újraindul és az eszköz gyári alapbeállításba kerül.
Power	Tápegység csatlakoztatásához

3.2-1. táblázat: Interfészek a hátlapon

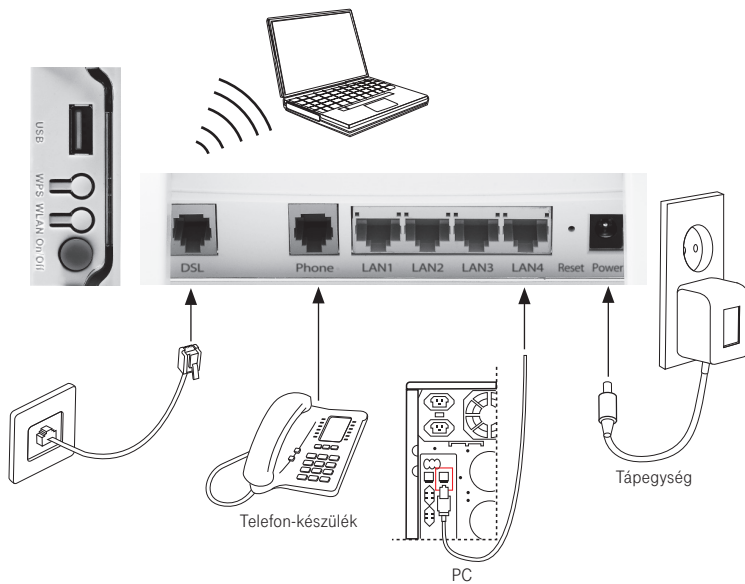


3.2-2. ábra: A ZXV10H201L oldala

Interfész/Nyomógomb	Funkció
On/Off	Tápfeszültség kapcsoló a digitális elosztó be- és kikapcsolásához
WLAN	WLAN funkció engedélyezése, tiltása.
WPS	WPS funkció engedélyezése, tiltása.
USB	USB csatlakozó USB-s nyomtató vagy tároló csatlakoztatásához.

3.2-2. táblázat: Nyomógombok és interfészek a ZXV10H201L

3.3 Kábelezés



3.3-1. ábra: Kábelezési javaslat

3.4 Üzembe helyezési folyamat

1. Kapcsolja ki a digitális elosztót, mielőtt csatlakoztatná a többi eszközt.
2. Csatlakoztassa a hálózati kábeleket: csatlakoztassa az RJ-45 Ethernet kábelek egyik végét a ZXV10H201L Ethernet interfészéhez (LAN1-4). A kábelek másik végét csatlakoztassa a számítógépének Ethernet interfészéhez, illetve más eszközök (pl. IPTV vevőegység) hálózati csatlakozóihoz.
3. Telefonkábelrel kösse össze a ZXV10H201L digitális elosztó DSL csatlakozóját és a bejövő fali csatlakozót.
4. Csatlakoztassa a ZXV10H201L DSL csatlakozójához a bejövő telefon- kábelt.



5. Csatlakoztassa a tápegységet

Dugja be a tápegység csatlakozót a ZXV10H201L tápfeszültség aljzatába, a másik dugót pedig a fali csatlakozóaljzatba. Ezután kapcsolja BE a digitális elosztót.

3.5 Kábelek csatlakozásának ellenőrzése

Ellenőrizze az összes kábelt a következő lépések szerint:

1. A DSL kábel ellenőrzése

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

2. A számítógépes csatlakozás ellenőrzése

Ha a hálózati kábelekkel összekötött hálózati csatlakozókon a kapcsolat LED-je folyamatosan világít és a ZXV10H201L LAN LED zöld, az azt jelzi, hogy megfelelően van összekötve a számítógép és a digitális elosztó.

3. A telefonkábel csatlakozás ellenőrzése

a. Hagyományos telefonszolgáltatás esetén: a kézibeszélőt felemelve a telefonjelek megfelelőek és zajmentesek az azt jelzi, hogy helyesen van csatlakoztatva a telefonkábel. A ZXV10H201L bekapcsolási állapota nem befolyásolja a telefon működését.

b. Digitális hangszolgáltatás esetén: a digitális elosztó előlapján található Phone LED folyamatosan zölden világít, a kézibeszélőt felemelve tárcsahangot kell hallani. A hangszolgáltatás csak a digitális elosztó bekapcsolt állapotában vehető igénybe.



4. A digitális elosztó menedzselése

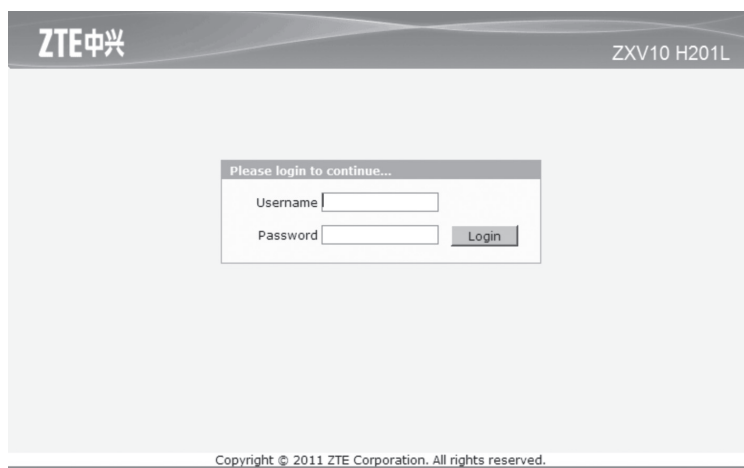
4.1 A TCP/IP tulajdonságok beállítása az ügyfél számítógépén

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.

4.2 Bejelentkezés az eszközbe

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, ami a következő ábrán látható.



4.2-1. ábra: Bejelentkezési oldal

A bejelentkezéshez szükséges azonosítók a digitális elosztó hátoldalán találhatóak meg. A felhasználónév (UserName) és jelszó (UserPass) beírását követően konfigurálható a berendezés.



4.2-2. ábra: Azonosítók a digitális elosztó hátoldalán (példa)

4.3 Alapvető információk lekérdezése

A digitális elosztóba bejelentkezve lekérdezhetőek az alapvető információk a szolgáltatásokra illetve a DSL vonalra vonatkozóan.

The screenshot shows the ZTE web interface for the ZXV10 H201L device. The breadcrumb path is 'Status - Network Interface - ADSL'. A table displays the following DSL connection details:

Link Status	Connected
Rate (Up/Down)	645/9030 kbps
Noise Margin (Up/Down)	32.1/25.6 dB
Modulation Type	ADSL_2plus
Line Attenuation (Up/Down)	0/0 dB
Output Power (Up/Down)	5.6/16.5 dBm
Data Path (Up/Down)	Interleaved/Interleaved
Max Rate(Up/Down)	1355/24128 kbps
Interleave depth	2
Annex Type	AnnexB
CRC errors	2

4.3-1. ábra: DSL vonallal kapcsolatos információk

A DSL vonallal kapcsolatos információk lekérdezését követően ellenőrizhető, hogy a kapcsolat megfelelően felépült-e a központ felé.

A Status – Network Interface – IPv4_WAN Connection menüpontban lekérdezhetőek a szolgáltatásokkal kapcsolatos információk. Amennyiben itt az „IP” sorban 0.0.0.0 vagy 0.0.0.0/0.0.0.0 található, az adott szolgáltatás nem működik.

ZTE中兴 ZXV10 H201L

Status Path:Status-Network Interface-IPv4_WAN Connection Logout

Device Information	
Network Interface	
IPv4_WAN Connection	
ADSL	
User Interface	
VoIP Status	
Network	
Security	
Application	
Administration	
Help	

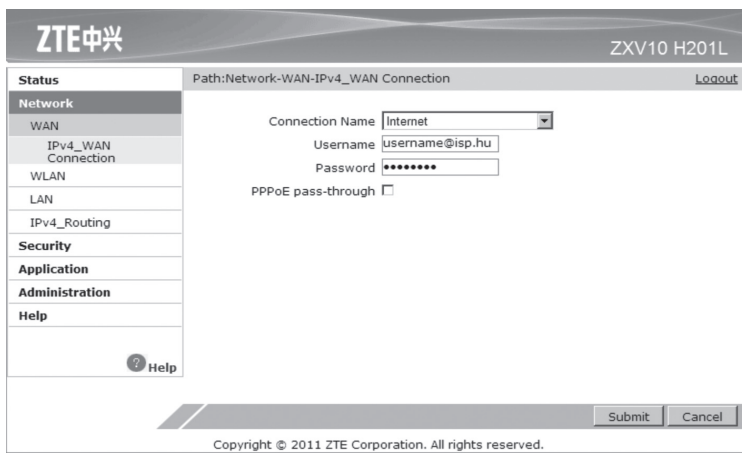
Type	PPPoE
Connection Name	Internet
PVC	1/32
NAT	Enabled
IP	195.228.26.86
DNS	84.2.44.1/84.2.46.1/0.0.0.0
WAN MAC	c8:64:c7:0c:0e:72
Connection Status	Connected
Disconnect Reason	
Online Duration	57 sec

Type	DHCP
Connection Name	IPTV
PVC	1/34
NAT	Enabled
IP	10.100.1.50/255.255.255.0
DNS	10.1.132.13/0.0.0.0/0.0.0.0
WAN MAC	c8:64:c7:0c:0e:73
Gateway	10.100.1.1
Connection Status	Connected
Remaining Lease Time	2877 sec

4.3-2. ábra: Szolgáltatásokkal kapcsolatos információk

4.4 Kapcsolódás az internethez

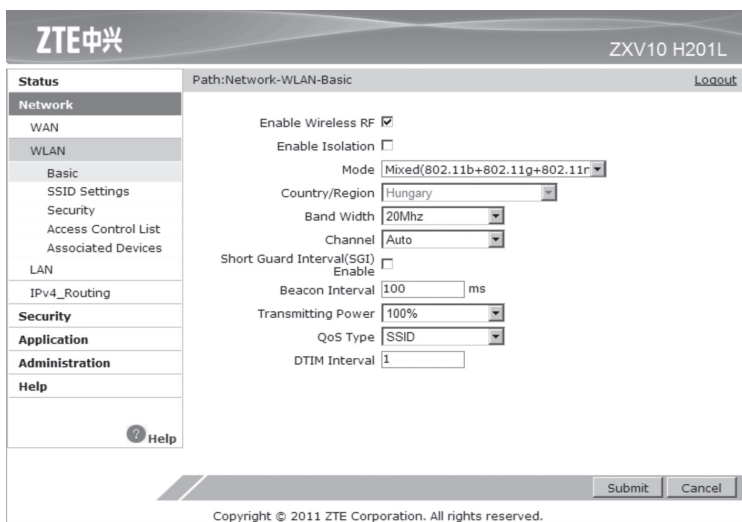
Az internet eléréséhez szükséges, hogy a PPPoE felhasználónevet és jelszót a digitális elosztóban megadjuk. Ezt a **Network – WAN – Connect to Internet** menüpontra kattintva lehet megtenni. A felhasználónév és jelszó beírását követően az oldal alján található „Submit” gombra kattintva lehet az adatokat elmenteni.



4.4-1. ábra: PPPoE felhasználónév és jelszó cseréje

4.5 Vezeték-nélküli kapcsolat beállítása

A vezeték-nélküli kapcsolatot a **Network – WLAN** menüpontban lehet beállítani. Alapállapotban a kapcsolat inaktív. Engedélyezését követően, a 4.2-2. ábrán látható egyedi beállításokkal kezd el a WLAN működni (WLAN SSID – hálózat neve, WPA/WPA2 Wireless key – azonosító a hálózathoz történő csatlakozáshoz)



4.5-1. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat engedélyezése és alapvető beállítások

Az **SSID Settings** illetve a **Security** almenüben lehetőség van az előre beállított hálózati név és azonosító módosítására.

The screenshot shows the ZTE ZXV10 H201L web interface. The page title is "ZTE中兴" and "ZXV10 H201L". The path is "Path:Network-WLAN-SSID Settings". The left sidebar contains a menu with "Network" selected, and sub-items: "WAN", "WLAN", "Basic", "SSID Settings", "Security", "Access Control List", "Associated Devices", "LAN", "IPv4_Routing", "Security", "Application", "Administration", and "Help". The main content area shows the "SSID Settings" configuration. It includes a "Hide SSID" checkbox (unchecked), "Maximum Clients" set to "9" (range 1 ~ 32), "SSID Name" set to "T_Home_0C0" (range 1 ~ 32 characters), and "Priority" set to "0". At the bottom, there are "Submit" and "Cancel" buttons, and a copyright notice: "Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved."

4.5-2. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat nevének módosítása

The screenshot shows the ZTE ZXV10 H201L web interface. The page title is "ZTE中兴" and "ZXV10 H201L". The path is "Path:Network-WLAN-Security". The left sidebar contains a menu with "Network" selected, and sub-items: "WAN", "WLAN", "Basic", "SSID Settings", "Security", "Access Control List", "Associated Devices", "LAN", "IPv4_Routing", "Security", "Application", "Administration", and "Help". The main content area shows the "WLAN Security" configuration. It includes a warning icon and text: "There is no support for the configuration of multiple SSID's with WEP." Below this, there are fields for "Authentication Type" (set to "WPA-PSK"), "WPA Passphrase" (set to "bcbhetr5", range 8 ~ 63 characters), "WPA Group Key Update Interval" (set to "600" sec), and "WPA Encryption Algorithm" (set to "TKIP"). At the bottom, there are "Submit" and "Cancel" buttons, and a copyright notice: "Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved."

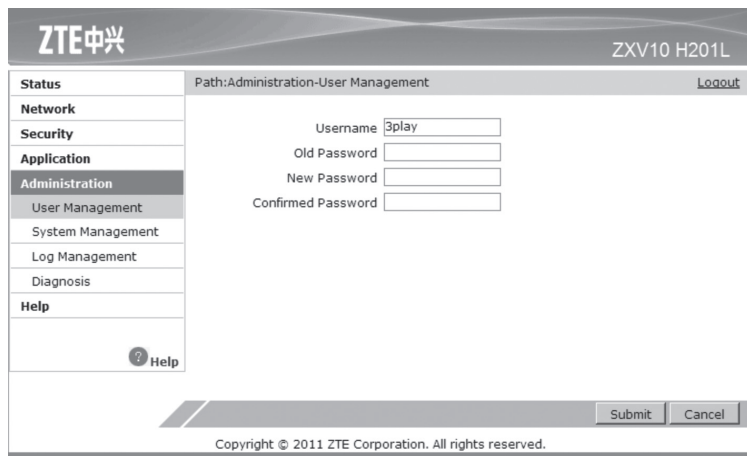
4.5-3. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat biztonsági beállításainak módosítása



Figyelem: Javasoljuk, hogy amennyiben a csatlakoztatott eszközök támogatják, legalább WPA-PSK biztonsági módot állítson be.

4.6 Felhasználói jelszó módosítása

A konfiguráláshoz szükséges jelszó az eszköz hátoldalán található meg, amelyet az **Administration – User Management** menüpontban tud megváltoztatni.



The screenshot displays the ZTE ZXV10 H201L web management interface. The top header shows the ZTE logo and the device model. A left sidebar contains a navigation menu with categories: Status, Network, Security, Application, Administration, and Help. Under 'Administration', 'User Management' is selected. The main content area is titled 'Path:Administration-User Management' and includes a 'Logout' link. It features four input fields: 'Username' (containing '3play'), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirmed Password'. At the bottom right are 'Submit' and 'Cancel' buttons. A copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved.'

4.6–1. ábra: Vezeték nélküli kapcsolat biztonsági beállításainak módosítása

5. Műszaki adatok

Tétel	Specifikáció
	Uplink: 1 x RJ-11 port a DSL vonali kapcsolódáshoz
Fizikai Interfész	Downlink: 4 x 10/100 Base-T Ethernet port (RJ-45) 1 x Wi-Fi (802.11b/g/(1x1) n @ 2.4G) 1 x USB Host 2.0 1 x FXS
Méreték	168 mm L x 200 mm W x 36 mm H (a talp nélkül) 168 mm L x 200 mm W x 72 mm H (a talppal együtt)
Tömeg	320 g (a kiegészítők és tápegység nélkül) 720 g (a kiegészítőkkal és tápegységgel)(Gross weight)
Tápegység	Külső tápegységgel Hálózati feszültség: 100 ~ 240 V AC, 50 Hz/60 Hz Kimenő feszültség: 12 V DC, 1,5 A
Teljesítmény felvétel	kevesebb, mint 18 Watt
Környezeti követelmények	Működési hőmérséklettartomány: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Páratartalom: 20% ~ 90%(nem lecsapódó)

6. Környezetvédelmi szempontok

A környezet védelme, a környezeti károk megelőzése a ZTE kiemelt célkitűzése. A ZTE 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.



A csomagolás újrahasznosítható anyagból készült, ezért nem távolítható el a háztartási hulladékkal.

Újrahasznosítás és leselejtezés

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 tevélegesen 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.

Áramfogyasztás

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



Statement of Opinion



by the Notified Body TÜV Rheinland LGA Products GmbH
according to the R&TTE Directive 1999/5/EC
Notified under No. **0197** to the EC Commission

Registration No.: RT 60038177 0001

Report No.: 17019752 001

Holder: ZTE Corporation
ZTE Plaza, Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen
Guangdong 518057
China

Product: Radio Equipment
(Home Gateway)

Identification: ZXV10 H201L

Essential requirements: Directive 1999/5/EC (R&TTE)
Article 3.1a Health
Article 3.1a Electrical Safety
Article 3.1b EMC
Article 3.2 Radio spectrum

With respect to Article 10 of the Directive 1999/5/EC, based on the technical construction file presented according to Annex IV of the Directive, the Notified Body of TÜV Rheinland LGA Products GmbH confirms, that the listed product complies with the above mentioned essential requirements. Not mentioned essential requirements may be relevant (see Annex I of this certificate), but were not considered by the Notified Body.
This certificate consists of this page and Annex I.



Date 09.03.2011



Notified Body

S. Peng

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

 The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. 





Annex 1 to the Notified Body Statement of Opinion
Registration No.: RT 60038177 0001
Report No.: 17019752 001
Page 1 of 2



Equipment

Product : Home Gateway
Trademark : ZTE中兴
Identification : ZXV10 H201L

General product description : The EUT (Equipment Under Test) ZXV10 H201L is an enhanced wireless ADSL use-end access device providing uplinks in multiple line transmission modes. It provides four 10/100Base-T Ethernet interfaces, one 802.11g/b/n wireless interface, one FXS interface and one USB port. ZXV10 H201L provides the users with broadband Internet (LAN and WAN) or enterprise network access services via high-speed ADSL/ADSL2/ADSL2+ access.

System description

Frequency band(s) of operation : 2400.0-2483.5MHz
 Operating frequency : 2412-2472MHz
 Channel spacing / bandwidth : 5MHz / 20MHz or 40MHz
 RF output power : 19.9dBm
 Type of modulation : DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
 Type of antenna : Printed Antenna
 Mode of operation (simplex / duplex) : Duplex
 Duty cycle (access protocol, if applicable) : Up to 100%
 Equipment class acc. to Commission Decision 2000/299/EC : 2

Manufacturer Opinion Holder

Company/Name : ZTE Corporation
 Address :
 Street : ZTE Piazza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District
 Town : Shenzhen
 Country : P.R. China
 Phone : +86 755 26770000
 E-Mail : +86 755 26770347
 Contact : wang.zhihui@zte.com.cn

Relevant essential requirements with respective to the R&TTE directive

- Article 3.1 a Health
- Article 3.1 a Electrical Safety
- Article 3.1 b EMC
- Article 3.2 Radio Spectrum

Documentation

- User Manual
- Block diagram
- Circuit diagram
- Part list
- PCB layout
- Photo documentation





Applied harmonised standards (referred to the publication of the harmonised standards in the official Journal of the EU)			
Article	Standard	Test Report No.	Test facility
3.1a Health	EN 62311:2008	WT108003984	Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection
3.1a Safety	EN 60950-1:2006+A11	WT103002646	Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection
3.1b EMC	ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) ETSI EN 301 489-17 V1.3.2 (2008-04) EN 55022:2006 EN 55024:1998+A1+A2 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:2008 EN 300 386 V1.4.1 (2008-04)	WT108003983	Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection
3.2 Radio	ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)	WT108003984	Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection

Applied non-harmonised standards under the R&TTE Directive [see foot-note (*)]			
Article	Standard	Test Report No.	Test facility
3.1a Health			
3.1a Safety			
3.1b EMC			
3.2 Radio			

Other solutions, adopted to meet the essential requirements [see foot-note (*)]			
Article	Standard	Test Report No.	Test facility
3.1a Health			
3.1a Safety			
3.1b EMC			
3.2 Radio			

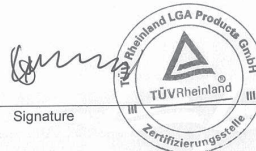
(*) Rationale for other solutions or non-harmonised standard application:

Remarks:

- The manufacturer or his authorised representative established within the European Community must keep the technical documentation for a period ending at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authority of any Member State for inspection purpose.
- CE marking may only be used, if all relevant and effective EC directives are complied with.
- CE marking shall be accompanied by the identification number of the Notified Body TÜV Rheinland LGA Products GmbH **0197**.
- The holder of this Statement of Opinion is authorised to use this Statement of Opinion in combination with the CE declaration of conformity referred to in Article 6 of the directive 1999/5/EC.
- This Statement of Opinion does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 2011-03-09

Signature





Együtt. Veled

