

ZXDSL 931VII

Rövidített Felhasználói Útmutató



Együtt. Veled



Home

Dokumentumváltozat száma: 2010-07-08 R2.0

Copyright 2010 ZTE Corporation

Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentum egyik része sem idézhető, sokszorosítható, fordítható, jegyzetelhető vagy másolható semmilyen formában és semmilyen eszközzel a ZTE Corporation előzetes írásos engedélye nélkül.

A ZTE Corporation fenntartja a jogot arra, hogy a felhasználók előzetes tájékoztatása nélkül módosítsa ezt az útmutatót, ha azt a termék továbbfejlesztése vagy egyéb okok indokolják.

Tartalomjegyzék

1. Biztonsági óvintézkedések.....	4
2. Bevezetés	5
3. Szolgáltatások.....	6
3.1. A digitális elosztó előlapjának áttekintése.....	6
3.2. A digitális elosztó hátlapjának áttekintése	7
3.3. Hardver csatlakoztatás	7
3.4. Az üzembehelyezés folyamata	8
3.5. Az összes kábel csatlakozásának ellenőrzése.....	8
4. A digitális elosztó menedzselése.....	9
4.1. A TCP/IP tulajdonságok beállítása az ügyfél számítógépén	9
4.2. Bejelentkezés az eszközbe	9
4.3. Digitális elosztó alapinformációinak lekérdezése.....	10
5. Kapcsolódás az internethez	12
6. A vezeték nélküli szolgáltatás konfigurálása	13

1. Biztonsági óvintézkedések

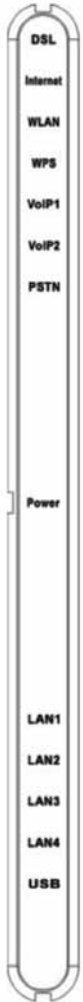
Kérjük, tartsa be az alábbi szabályokat:

- A digitális elosztó használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói útmutatót.
- Kövesse a felhasználói útmutatóban foglaltakat.
- Ne használjon olyan tartozékot vagy alkatrészt, amely nem ehhez a digitális elosztóhoz tartozik.
- Csak a csomagban található tápegységet használja.
- A digitális elosztót függőleges helyzetben, talpra állítva üzemeltesse.
- A tartozékként kapott telefonvezeték egyik végét csatlakoztassa a digitális elosztó DSL feliratú csatlakozójába, a másik végét a fali telefon csatlakozójába vagy a szűrő DSL csatlakozójába.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat 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 kendőt használjon. Tisztítás előtt kapcsolja ki a digitális elosztót.
- A szellőzőnyílást 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 ZXDSL 931VII egy VDSL2 hozzáférésre csatlakoztatható eszköz. A digitális elosztó egyetlen szélessávú internetes kapcsolaton osztozó, több vezetékes és/vagy vezeték-nélkül megoldással csatlakozó számítógép részére biztosít ideális megoldást. A digitális elosztó 2 VoIP csatorna segítségével lehetővé teszi a már meglévő analóg telefonok használatát. A router emellett lehetővé teszi a TV csatornák valósidejű továbbítását is, amely a szolgáltatás keretében biztosított, járulékos eszköz (IPTV vevőegység) segítségével tekinthető meg. A digitális elosztó egy olyan eszköz is egyben, amelynek a segítségével lakóhelyünkön akár vezeték-nélkül is élvezhetjük a szélessávú internet csatlakozás előnyeit.

3. Szolgáltatások



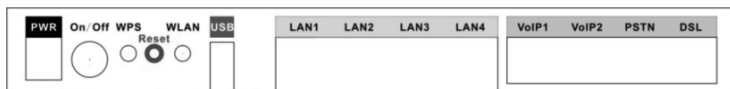
3.1-1. ábra:
A ZXD DSL 931VII
előlapja

3.1. A digitális elosztó előlapjának áttekintése

3.1-1. táblázat: Előlap LED-ek

Funkció	Szín	Állapot	Jelentés
Tápfeszültség	Kék/vörös	KI	Tápfeszültség kikapcsolva
		Vörös	Tápfeszültség bekapcsolva, hardver ellenőrzés
DSL	Zöld	Kék	Tápfeszültség bekapcsolva, hardver ellenőrzés rendben
		KI	Nincs DSL kapcsolat
Internet	Zöld	Villog	DSL kapcsolat felépítése folyamatban
		BE	DSL kapcsolat létrejött
WLAN	Zöld	KI	Nincs Internet kapcsolat
		Villog	WAN port adatokat fogad vagy küld
WPS	Zöld	BE	WAN port kommunikációs állapotban van
		KI	WLAN bekapcsolva
VoIP1-VoIP2	Zöld	Villog	WLAN porton adatforgalom van
		BE	WLAN interfész működőképes
LAN1-LAN4	Zöld	KI	WPS funkció ki van kapcsolva
		Villog	WLAN port egyeztető állapotban van.
USB	Zöld	BE	A WPS funkció be van kapcsolva
		Vörös	A WLAN port egyeztetés sikertelen volt
USB	Zöld	KI	Vagy ki van kapcsolva a tápfeszültség, vagy a VoIP csatlakozás nem történt meg
		BE	VoIP csatlakozás aktív
USB	Zöld	Villog	Adatküldés zajlik a VoIP porton keresztül.
		BE	Ethernet kapcsolat létrejött
USB	Zöld	Villog	Ethernet porton adatforgalom van
		KI	Nincs USB-s eszköz csatlakoztatva
USB	Zöld	BE	USB-s eszköz csatlakoztatva van
		Villog	USB-n adatforgalom zajlik

3.2. A digitális elosztó hátlapjának áttekintése



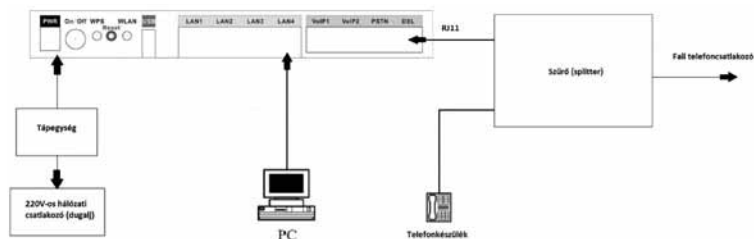
3.2-1. ábra: A ZXDSL 931VII hátlapja

3.2-1. táblázat: Interfészek a hátlapon

Interfész	Funkció
Be/Ki	Tápfeszültség kapcsoló a digitális elosztó be- és kikapcsolásához
WPS	Beépített WLAN biztonsági konfigurálása
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.
WLAN	WLAN kapcsoló a WLAN funkció engedélyezéséhez, illetve tiltásához.
USB	USB csatlakozó USB-s eszköz csatlakoztatásához.
LAN1-LAN4	RJ-45 portok számítógép vagy más hálózati eszköz csatlakoztatásához.
VolP1-VolP2	RJ-11 port analóg telefon csatlakoztatásához
DSL	RJ-11 port szűrő csatlakoztatásához

3.3. Hardver csatlakoztatás

1. bekötés



3.3-1. ábra: A ZXDSL 931VII bekötési vázlata
(nem lehet a szűrő elé telefonkészüléket csatlakoztatni)

A következő bekötési eljárást javasoljuk.

A 3.3-1. ábrán látható a digitális elosztó összekötése számítógéppel, szűrővel és telefonokkal.

3.4. Az üzembehelyezés folyamata

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 ZXDSL 931 VII Ethernet interfészéhez. A kábelek másik végét csatlakoztassa a számítógép Ethernet interfészéhez, illetve más eszközök hálózati csatlakozóihoz.
3. Csatlakoztassa a szűrőt.
 - A szűrőnek három csatlakozási lehetősége van, amelyek az alábbiak:
 - LINE (vonal): Az ügyfél (szolgáltató felől) bejövő telefonkábeléhez csatlakozik (RJ-11 interfész).
 - DSL: A ZXDSL 931VII DSL interfészéhez csatlakozik.
 - PHONE (vagy TEL): A telefonkészülékhez csatlakozik.
 - Az összekötési eljárás a következő:
 - Kösse össze a ZXDSL 931VII DSL csatlakozóját és a splitter DSL csatlakozóját RJ-11 telefonkábelrel.
 - Kösse össze a telefonkészüléket a szűrő PHONE csatlakozójával.
 - Kösse össze a bejövő telefonkábel a szűrő LINE csatlakozójával.
4. Csatlakoztassa a tápegységet
Dugja be a tápegység csatlakozót a ZXDSL 931VII tápfeszültség aljzatába, a másik dugót pedig a fali csatlakozóaljzatba. Ezután kapcsolja BE a ZXDSL 931VII digitális elosztót.

3.5. Az összes kábel csatlakozásának ellenőrzése

Ellenőrizze az összes kábelt a következő lépések szerint:

1. A VDSL2 kábel ellenőrzése
Ha a Link LED folyamatosan világít, az azt jelzi, hogy a VDSL2 vonal csatlakoztatása helyes (általában ezután egy-két perc alatt épül fel a VDSL2 kapcsolat)
2. A számítógépes csatlakozás ellenőrzése
Ha a hálózati kábelekkel összekötött hálózati csatlakozókon a kapcsolat LED-je folyamatosan világít és a ZXDSL 931VII LAN LED zöld, az azt jelzi, hogy megfelelően van összekötve a számítógép és a ZXDSL 931VII digitális elosztó.
3. A telefonkábel csatlakozás ellenőrzése
Ha a fogadott telefonjelek megfelelőek és zajmentesek az azt jelzi, hogy helyesen van csatlakoztatva a telefonkábel. A ZXDSL 931VII bekapcsolási állapota nem befolyásolja a telefon működését.

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

4.2. Bejelentkezés az eszközbe

A következő lépésekkel jelentkezzen be a 931VII-be:

1. Nyisson meg egy internet böngészőt a számítógépén.
2. Írja be a címsorba a `http://192.168.1.254` címet (a 931VII alapértelmezett IP címe) és üsse le az Entert. Megjelenik a bejelentkező képernyő, amint a következő ábrán látható.



4.2. ábra

3. A biztonsági beállításokat a Wireless -> Security menüben lehet megtenni. Az eszköz alapértelmezett biztonsági beállításokkal rendelkezik, melyek paraméterei a következők:

SSID	T-Home_XXXXXX, ahol XXXXXX a LAN interfész MAC címének utolsó 6 karaktere.
Network Authentication	WPA-PSK
WPA Pres Shared Key	Digitális elosztó sorozatszáma
WPA Encryption	TKIP

A MAC cím a digitális elosztó talpán alulról felragasztva található, és a MAC: után következnek. A sorozatszám a digitális elosztó talpán alulról felragasztva található, és az S/N: után következnek. Írja be a felhasználónevet és a jelszót.

A 931VII alapértelmezettként a következő felhasználónévvel és jelszóval érhető el: 3play/3play

Felhasználónév	Jelszó
3play	3play

Megjegyzés: Miután első alkalommal bejelentkezett a 931VII-be, javasolt megváltoztatni ezeket az alapértelmezett értékeket.

4. A belépéshez kattintson az OK-ra.

4.3. Digitális elosztó alapinformációinak lekérdezése

A digitális elosztó fontosabb információinak lekérdezéséhez a Device Info > Summary módon lehetséges. Ekkor megjelenik a Device Info képernyő, ahogy az a következő ábrán látható.

The screenshot shows the ZTE 931VII web interface. On the left is a navigation menu with options like 'Connect To Internet', 'Device Info', 'Summary', 'WAN', 'Statistics', 'Route', 'ARP', 'DHCP', 'Vlan Trunk', 'Voice', 'Advanced Setup', 'Wireless', 'Voice', 'Diagnostics', and 'Management'. The 'Device Info' section is active, displaying the following data:

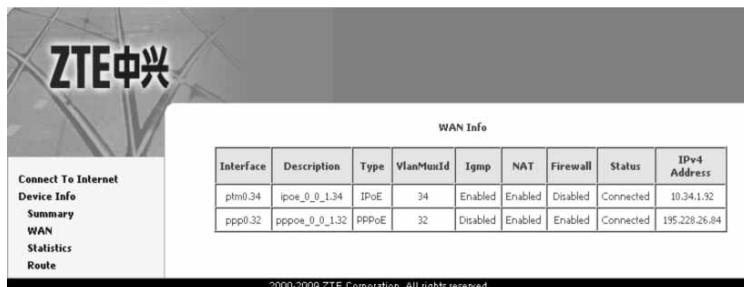
Device Info	
Board ID:	96368MFWG
Software Version:	ZVDSL 931VIIv2.5.0a_231_HJ
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-102.12
Wireless Driver Version:	5.10.85.0.cpe4.402.0

Below this table, a note states: "This information reflects the current status of your DSL connection." Another table shows network-related information:

Line Rate - Upstream (Kbps):	
Line Rate - Downstream (Kbps):	
LAN IPv4 Address:	192.168.1.254
LAN Mac Address:	00:33:55:22:45:44
Default Gateway:	ppp0.32
Primary DNS Server:	
Secondary DNS Server:	
Date/Time:	Sat Jan 1 00:04:29 2000

4.3.1 ábra

A **Device Info** -> **WAN** menüpontban megjelenő táblázat utolsó oszlopában lekérdezhető az eszköz IP címe. A ppm0.32 során található az internet szolgáltatás IP címe.



The screenshot shows the ZTE device's WAN configuration page. The ZTE logo is at the top left. A sidebar on the left contains navigation options: Connect To Internet, Device Info, Summary, WAN, Statistics, and Route. The main content area is titled 'WAN Info' and contains a table with the following data:

Interface	Description	Type	Vlan/MonId	Igmp	NAT	Firewall	Status	IPv4 Address
ptm0.34	ipoe_0_0_134	IPoE	34	Enabled	Enabled	Disabled	Connected	10.34.1.92
ppp0.32	pppoe_0_0_132	PPPoE	32	Disabled	Enabled	Enabled	Connected	195.228.26.84

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 2000-2009 ZTE Corporation. All rights reserved.

4.3.2 ábra

5. Kapcsolódás az internethez

A PPPoE felhasználónév és jelszó módosításához a DSL kábelt ki kell húzni az eszközből. Ezt követően a **Connect to Internet** menübe kell menni. Itt van lehetőség a felhasználónév és jelszó módosítására.

Kattintson a „Connect To Internet” feliratra!

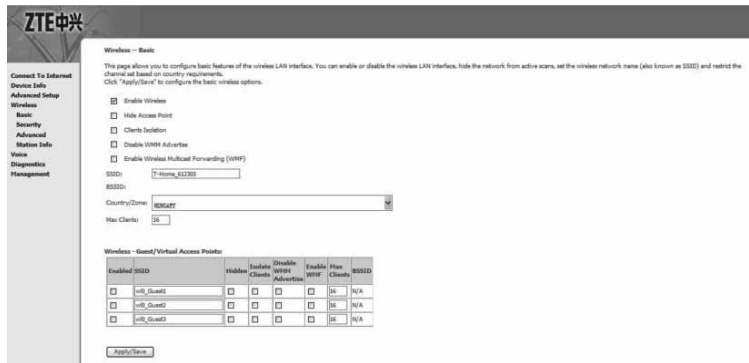


5.1 ábra

Módosítást követően a **Connect** gombot kell megnyomni. A módosítást követően az eszközt újra kell indítani (az eszköz ki/bekapcsolásával vagy a **Management -> Reboot** menüben a **Reboot** gombra kattintva) és a DSL kábelt csatlakoztatni kell.

6. A vezeték nélküli szolgáltatás konfigurálása

A digitális elosztóban a WLAN alapértelmezésben (gyári beállításban) le van tiltva. A **Wireless -> Basic** menüben lehet engedélyezni (**Enable Wireless**).



6.1 ábra

A biztonsági beállításokat a **Wireless -> Security** menüben lehet megtenni. Az eszköz alapértelmezett biztonsági beállításokkal rendelkezik, melyek paraméterei a következők:

SSID	T-Home_XXXXXX, ahol XXXXXX a LAN interfész MAC címének utolsó 6 karaktere.
------	--

Network Authentication	WPA-PSK
------------------------	---------

WPA Pres Shared Key	Digitális elosztó sorozatszám
---------------------	-------------------------------

WPA Encryption	TKIP
----------------	------

A MAC cím a digitális elosztó talpán alulról felragasztva található, és a MAC: után következik. A sorozatszám a digitális elosztó talpán alulról felragasztva található, és az S/N: után következik.



Kiadó: Magyar Telekom Nyrt.
Kiadva: 2010. július
A változtatások joga fenntartva.

Együtt. Veled



Home