

XtendLAN

Fanless VESA Mini PC

RB-261SX - 300MHz , CF, , 1x LAN, fanless

RB-262SX - 300MHz, CF, 1xLAN, fanless, miniPCI, 2xCOM

TC-261SX - 300MHz, CF, 1x LAN, fanless

TC-261HSX - 300MHz, CF, 1x LAN, fanless, HDD 2.5"



Uživatelský manuál

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

VAROVÁNÍ

- Nevystavujte váš počítač dešti a vlhkosti
- Nikdy neinstalujte počítač ve vlhkých místech
- Neotevírejte kryt, z důvodu nebezpečí úrazu elektrickým proudem, pro servis kontaktujte vašeho dealera.
- Nikdy se nedotýkejte neizolovaných drátů, pokud je počítač pod elektrickým proudem.
- Při používání Mini PC neinstalujte modem nebo další periferie do sériového portu během bouřky
- Nepoužívejte modem nebo telefon pro nahlášení úniku plynu v blízkosti úniku.



ÚVOD

TC-261SX/TC-261HSX/RB-261SX/RB-262SX



Velmi malé bez-ventilátorová PC v odolné hliníkové skříni. Mají montáž kompatibilní s VESA mount, možno instalovat na dřívou většinu LCD panelu nebo přímo na zeď.

Systém je postaven na System on Chip procesoru s kmitočtem 300MHz, který je kompatibilní s Intel 486SX. Podporován je Linux 2.6.x, Windows CE 5.0, Windows Embedded CE 6.0 a DOS.

Počítače nemají žádné pohyblivé části a jsou ideální pro instalace v náročných podmínkách. Jsou vhodné jako tencí klienti, bezdrátové routery, stanice pro sběr dat, informační kiosky apod.

Model RB-262SX je vybaven nejen dvěma sériovými porty, ale i rozhraním GPIO, které je vyvedeno přímo na čelním panelu. Pomocí něj je velmi snadné provádět řízení a sběr dat na 24 signálových vstupech/výstupech.

Modely RB-261SX a RB-262SX jsou baveny pozicí pro miniPCI a jsou vhodné i jako bezdrátové routery. Na zadním panelu mají pozici pro anténní vstup.

Dodává se bez CF média a operačního systému. Do všech modelů možno instalovat DOM.

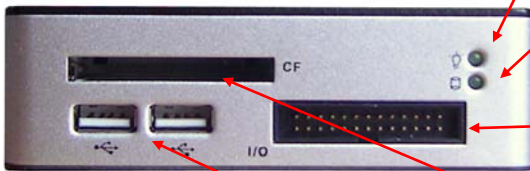


SPECIFIKACE

	TC-261SX	TC-261HSX	RB-261SX	RB-262SX
CPU	SoC VortexSX 300MHz, kompatibilní s Intel 486SX, pasivní chlazení			
BIOS	AMI BIOS, boot do 3 sekund			
Operační paměť	Integrovaná paměť 128MB DDR2, nelze rozšiřovat			
LAN	1x 10/100B ase-TX, RJ-45			
LAN čipová sada	RDC R6040 (podpora pro Linux, Windows CE, DOS)			
Remote Boot ROM	vestavěná podpora PXE, RPL, PnP/BEV			
Pozice pro miniPCI	-		1x miniPCI, výstup pro anténní konektor	
Compact Flash	Instalovatelná bez snímání krytu, štěrbina na předním panelu			
Místo pro pevný disk	-	IDE 2,5" (do výšky 12mm)	-	
Klávesnice, myš	PS/2 klávesnice a PS/2 pro myš, v jediném konektoru			
Paralelní porty	Ne			
Sériové porty	-		2 x RS-232	
USB porty	3 x USB 2.0 (2x na čelním panelu, 1x na zadním panelu)			
GPIO	-		24 bit na čelním panelu (konektor 23x2 rozteč 2,54mm) s gumovou záslepkou.	
Grafický čip	XGI Z9S (ovladač XGI je součástí jádra Linux 2.6, Win CE ovladače)			
Grafická paměť	32MB			
Rozlišení	1280x124 @24 bpp			
Zvuková rozhraní	Ne			
Napájení	Externí adaptér +5V @ 2A, odběr 0,7A, mini-DIN 3-pin konektor (konektor lze zakoupit i jako příslušenství)			
Pracovní podmínky	teploty 0 ~ 60°C, relativní vlhkost 0% - 90% , nekondenzující, (v prostředí se zaručenou ochranou proti kondenzaci od -20°C)			
Velikost	115 x 115 x 35 mm			
Hmotnost	505g			

CELKOVÝ POHLED

Přední panel



Napájecí LED dioda

Napájecí dioda svítí, když je systém zapnut.

HDD LED dioda

HDD LED dioda bliká, když systém pracuje, prosím nevypínejte systém když pracuje

I/O rozhraní

24 signálových vstupů/výstupů (jen na RB-262SX)

CF Slot

Pro připojení CompactFlash karty.

USB port

Pro spojení zařízení s USB (klávesnice, myš, HDD, CDROM, Memory Stick, atd.)

Zadní panel



Spínač pro napájení

DC napájecí konektor (3-pin)

PS/2 Klávesnice & Myš (6-pin)
VGA port

RJ-45 LAN konektor

Sériový port (RB-262)

USB port

Předpřipravený vývod pro anténu (umístěný na
RB-261SX a RB-262SX)

PERIFERIE

Připojení napájecího adaptéru



Napájecí adaptér

Připojte DC napájecí adaptér do napájecího konektoru.

Zapnutí počítače

Stiskněte tlačítko pro napájení a systém se automaticky zapne.

Připojení k monitoru



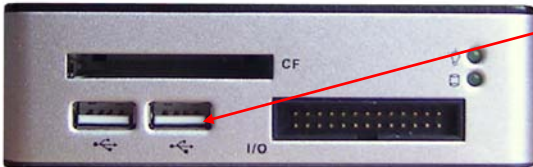
Připojení VGA

K VGA portu můžete připojit analogový monitor nebo LCD.

Monitor připojte k 15-pin D-Sub VGA portu.

Připojení k USB a Audio

USB porty jsou 2 na předním a jeden na zadním panelu.



USB Port

Zde můžete připojit zařízení s USB rozhraním (klávesnici, myš, HDD, CDROM, Memory Stick atd.)

Připojení k LAN



Připjení k LAN

RJ-45 LAN kontrol pro připojení k síti LAN.

Připojení klávesnice a myši



PS/2 Port umožňuje připojit myš nebo klávesnici. S dodávaným slučovačem je možné připojit oboje najednou.

Připojení k sériovému portu



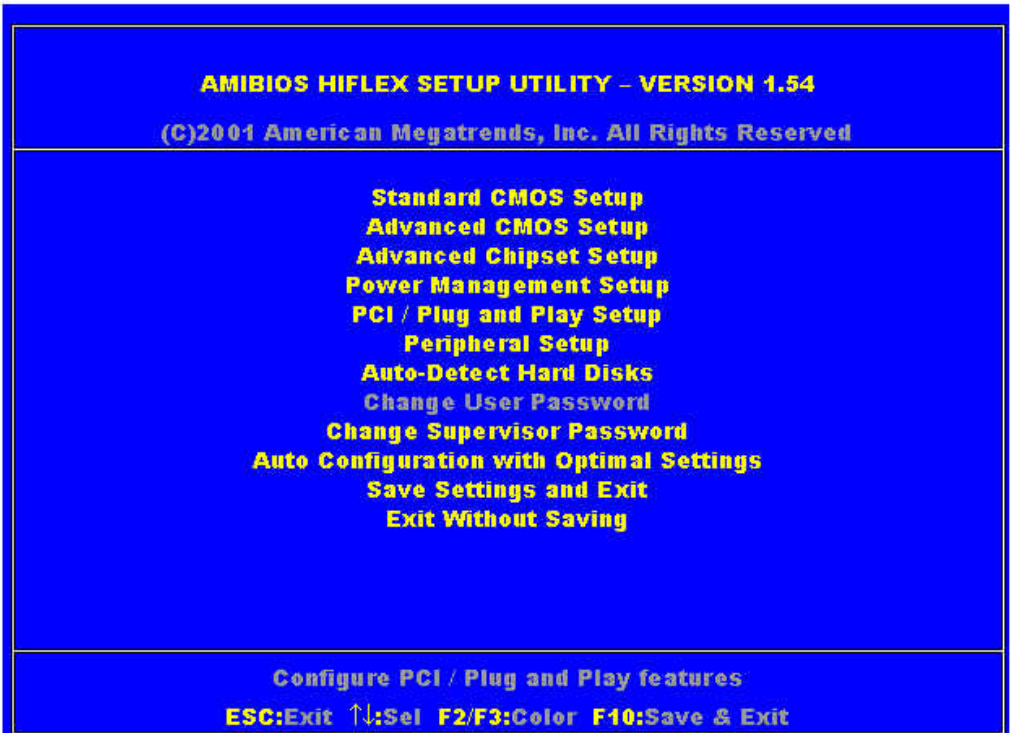
Sériový Port

Sériový port může být použit např. k připojení modemu. Sériové porty jsou dostupné na RB-262.

BIOS

Nastavení

- 1 MiniPC využívá AMI BIOS, stiskněte klávesu pro přístup do nastavení BIOSu.
- 2 Vyberte v menu, co chcete změnit
- 3 Stiskněte <ESC> pro návrat do hlavního menu.
- 4 Nastavte kurzor na "Save Settings and Exit", stiskněte "Y" pro uložení vašich změn.



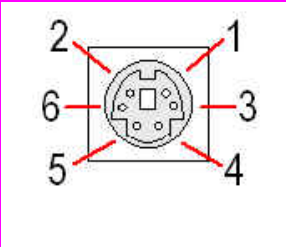
Příloha

SOUHRN KONEKTORŮ

Označení	Popis	Typ připojení	Počet pin
J1	VGA Konektor	D-Sub Konektor	8-pin
J2	Tlačítko napájení	Tlačítko napájení	
J3	USB (zadní)	USB Konektor	8-pin
J4	PS/2 klávesnice nebo Myš	Mini DIN Konektor	6-pin
J5	RST (Reset)	Hear 2x1 2.0mm	2-pin
J6, J7	USB (přední)	USB Konektor	8-pin
J8	LAN	RJ-45	8-pin
J9	Zvukový výstup	Audio Jack	
J10	Mikrofonní vstup	Audio Jack	
J11	IDE Konektor	Box Header 22x2 2.0mm	44-pin
J12	CF Jumper	Spojený : Master	2-pin
J14	DC 5V napájení	Mini-Din Konektor	3-pin
J16,1J7:	COM Port	Box Header 5x2 2.0mm	10-pin
J18:	Mini PCI	Mini PCI socket	124-pin

Popis pinů


J4:KBD(PS/2 Klávesnice & Myš) – 6-pin Mini-Din Konektor

	Pin #	Jméno signálu
	1	KBCLK
	2	PMCLK
	3	GND
	4	KBDAT
	5	PMDAT
6	SB5V	


J8: RJ-45 LAN– 12-pin RJ45 Konektor

	Pin #	Jméno signálu	Pin #	Jméno signálu
	1	FTXD+	2	FTXD-
	3	FRXIN+	4	NC
	5	NC	6	FRXIN-
	7	NC	8	NC

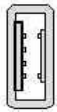
J2: **Tlačítko napájení**

	Pin #	Stav
		Zap.
	0	Vyp.

J14: Konektor napájení 5V – 3-pin MINI-DIN

	Pin #	Jméno signálu
	1	VCC
	2	GND
	3	NC


J3,J6,J7: USB (USB1 x90°)- 4-pin USB Typ 1 Konektor (Vertikální Typ)

	Pin #	Jméno signálu
	1	VCC
	2	USB0-
	3	USB0+
	4	GND
	5	GGND
6	GGND	


J1: VGA – 15-pin Dsub Konektor

	Pin #	Jméno signálu	Pin #	Jméno signálu	Pin #	Jméno signálu
	1	MR	6	GND	11	NC
	2	MG	7	GND	12	VCC
	3	MB	8	GND	13	HYSYNC
	4	NC	9	NC	14	VSYNC
	5	GND	10	GND	15	VCC

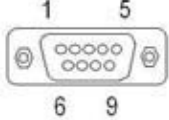
J10: Vstup mikrofону – 5-pin RCA Audio Jack

	Pin #	Jméno signálu
	1	GND
	2	AUD MIC
	3	GND
	4	GND
5	REF	

J9: Zvukový výstup – 5-pin Audio Jack


	Pin #	Jméno signálu
	1	GND
	2	LOUTL
	3	NC
	4	NC
5	LOUTR	

J16, J17: COM1 - 9-pin Dsub Konektor

	Pin #	Jméno signálu	Pin #	Jméno signálu
	1	DCD1	2	RXD1
	3	TXD1	4	DTR1
	5	GND	6	DSR1
	7	RTS1	8	CTS1
	9	RI1		

Stav zařízení

LED diody: Napájení Zap./Vyp. & HDD čtení/zápis

	Barva LED	Stav
	Zelená	Napájení zapnuto
	Červené blikání	Práce HDD

GPIO rozhraní – viz speciální dokument