

TELEPÍTŐI és FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

Tartalom

AR-727i V3

1 Termék



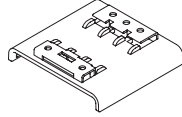
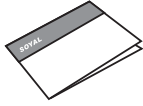
- Az AR-727i V3 támogatja a különböző Ethernet protollokat (TCP server/TCP), mellyel egy soros/Ethernet eszközt csatlakoztathat a hálózathoz.
- Kompakt kialakítású, kisebb, mint egy bankkártya (45mm x 28mm nagyságú), egyszerűen csatlakoztatható soros átalakító 10/100M hálózatra.

AR-727CM V3

1 Termék

2 Felhasználói kézikönyv

3 Konzol



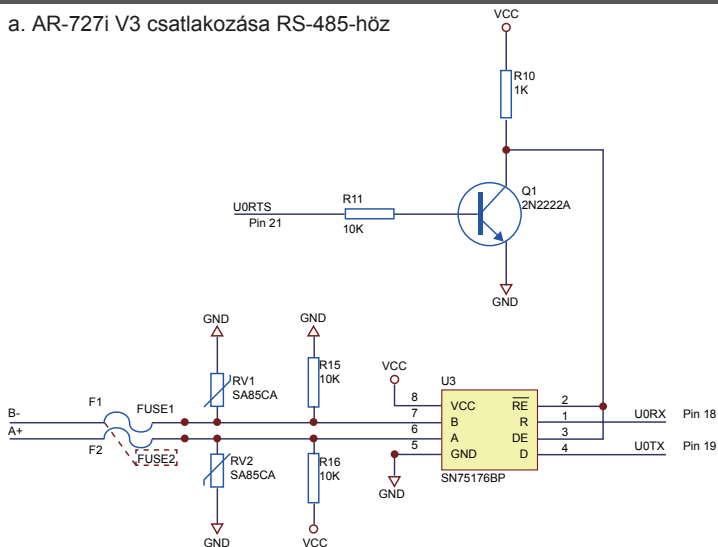
- 32 bites/50MHz ARM processzor, firmware frissíthető soros/Ethernet eszközökhöz.
- Kompatibilis 5V és 3V rendszerekkel.
- Két UART csatlakozást támogat és 4K/4K Rx/Tx puffert.
- Könnyű használat, kompakt méret. Külső, kiegészítő eszköz
- 10/100Mbps automatikus sebesség és duplexitás felismerésű Ethernet csatlakozás.
- A VirtualCOM szoftver 255 virtuális, soros kommunikációs portot biztosít a számítógépe számára.

Műszaki adatok

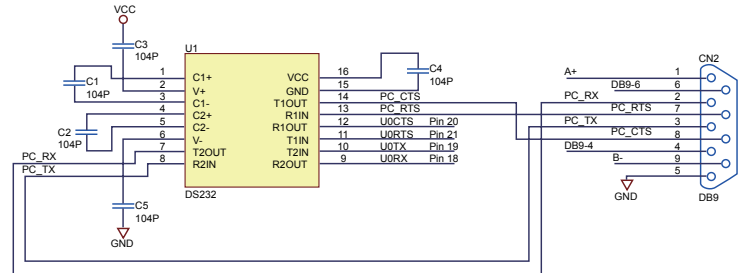
Termék	AR-727i V3	AR-727CM V3
Típus	36 tűs, 2mm-es, kompakt méretű	Ethernet / soros port átalakító
Tápfeszültség	5 VDC (±5%)	9-24 VDC (±5%)
Teljesítmény igény	<0,5W	<2W
Méretek (mm)	45(H)x28(SZ)x14(M)	106,5(H)x66(SZ)x27,7(M)
1 csatlakozás	TTL 3.3VDC (Rx, Tx, RTS, CTS)	RS-232 (Rx, Tx, RTS, CTS) RS-485 (A+, B-)
2 csatlakozás	TTL 3.3VDC (Rx, Tx, RTS, CTS)	RS-485 (A+, B-)
RS-485 Továbbítási irányirányítás	RTS csatlakozáson	-
Csatoló felület	10/100M Base T Ethernet ↔ UART(TTL)	10/100M Base T Ethernet ↔ RS-232/RS-485
Működési feszültség	-	2M/RS-232 300M/RS-485
Túlfeszültség védelem	-	16KV
Súly (g)	15	86±5
Villám védelem		1,5KV
Adat bitek		7, 8
Stop bitek		1, 2
Paritás ellenőrzés		Nincs, Páros, Páratlan
Sávszélesség		4800-115200 bps
Támogatott protokollok		ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS, SNMP v1, v2, v3,
Szoftver konfigurációs felület		Web böngésző
Működési hőmérséklet		-20°C~+75°C
Működési páratartalom		5 to 95% RH

727i V3 Kapcsolási rajz

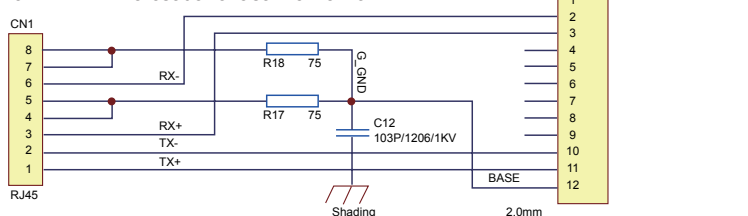
a. AR-727i V3 csatlakozása RS-485-höz



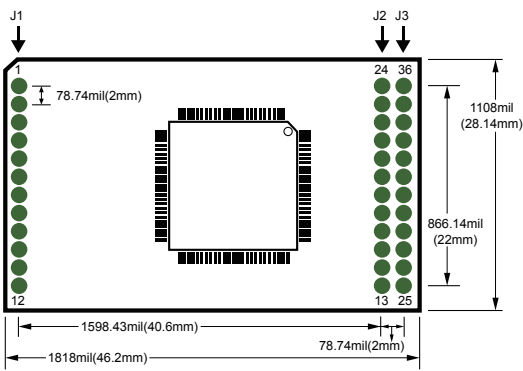
b. AR-727i V3 csatlakozása RS-232-höz



c. AR-727i V3 csatlakozása RJ-45-höz



AR-727i V3 csatlakozó kiosztás



J1

Csatlakozó	Jelzés	Leírás
1	5V	Tápfeszültség bemenet
2	NET RX(-)	Ethernet hálózati adat fogadás (-)
3	NET RX(+)	Ethernet hálózati adat fogadás (+)
4	5V	Tápfeszültség bemenet
5	BUSY LED	LED kimenet, foglaltsági állapot jelzéshez (negatív kapcsolású)
6	LINK LED	LED kimenet, csatlakoztatott hálózati kábel jelzéshez (negatív kapcsolású)
7	ACT LED	LED kimenet, TCP/UDP állapot jelzéséhez (negatív kapcsolású)
8	RX/TX LED	LED kimenet, hálózat RX/TX állapotának jelzéséhez (negatív kapcsolású)
9	GND	Tápfeszültség bemenet
10	NET TX(-)	Ethernet hálózat adat küldés (-)
11	NET TX(+)	Ethernet hálózat adat küldés (+)
12	BASE	Csatlakoztassa az árnyékoláshoz 103P/2KV kondenzátoron keresztül

J2

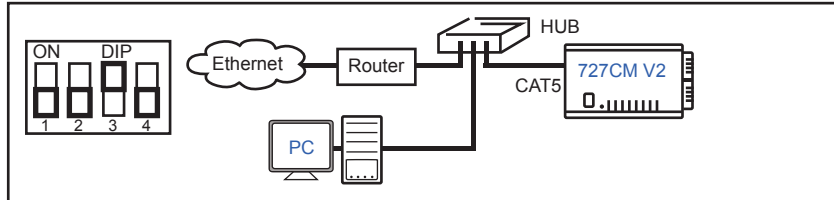
Csatlakozó	Jelzés	Leírás
24	GND	Tápfeszültség bemenet
23	Fentartva	
22	Fentartva	
21	U0 RTS	UART csatorna 0 Küldés kérelem
20	U0 CTS	UART csatorna 0 Küldés törlése
19	U0 TX	UART csatorna 0 Adat küldés
18	U0 RX	UART csatorna 0 Adat fogadás
17	Gyári alapállapot	Csatlakoztassa ezt a pontot negatív tápfeszültségre több, mint 3 másodpercig a modul gyári alapbeállításainak visszaállításához
16	DHCP	Az AR-727i támogatja az IP cím, az alhálózati cím és az átjáró cím automatikus beállítását, de csak akkor, ha a DHCP szerver aktív
15	50Hz	50Hz-es kimenet, külső életjel visszajelzés működtetésére
14	Alaphelyzet	Negatív kapcsolású. Rendszer újraindító bemenet
13	GND	Tápfeszültség bemenet

J3

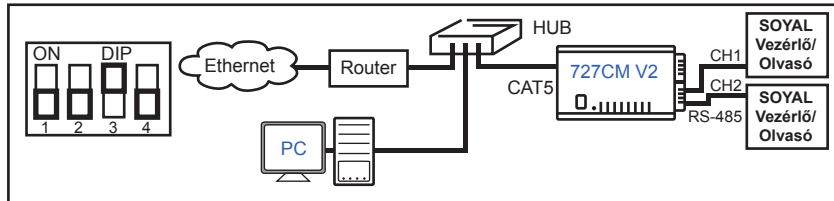
Csatlakozó	Jelzés	Leírás
36	V33	3,3V-os kimenet (max 20mA)
35	Fentartva	
34	U1 RTS	UART csatorna 1 küldés kérelem
33	U1 CTS	UART csatorna 1 küldés törlése
32	U1 RX	UART csatorna 1 adat küldés
31	U1 TX	UART csatorna 1 adat fogadás
30	Fentartva	
29	Fentartva	
28	Fentartva	
27	Fentartva	
26	Fentartva	
25	Fentartva	

AR-727CM V3 (2 UART Ports): Csatlakozás és beállítás

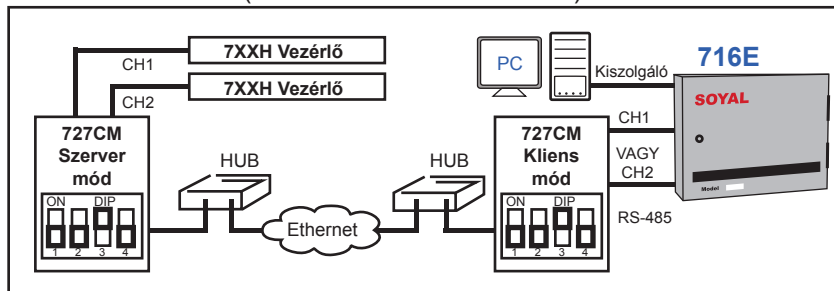
A. IP beállítás



B. Normál használat



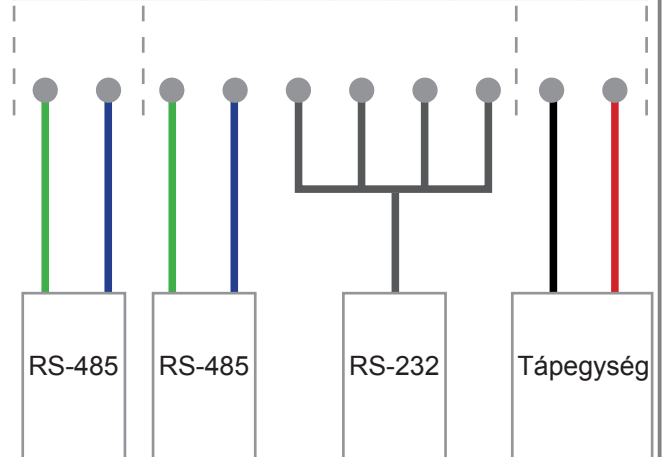
C. Távoli használat (Szerver mód és kliens mód)



D. DIP kapcsoló beállítás

DIP kapcsoló		1	2	3	4
Normál működési mód és hálózati beállítás	RS-232		BE	KI	
	Két RS-485 vezeték		KI	BE	
DHCP Engedélyezve (Automatikus IP cím konfigurálás)					BE
DHCP Tiltva (Automatikus IP cím konfigurálás)					KI

CH2		CH1						TÁPEGYSÉG	
RS-485	RS-485	RS-485		RS-232				GND	V12
LB-	LA+	LB-	LA+	RTS	Tx	Rx	CTS	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	12	11
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
COM	N.C.	N.O.	DO1	DO2	DO3	DI3	DI2	DI1	DI0

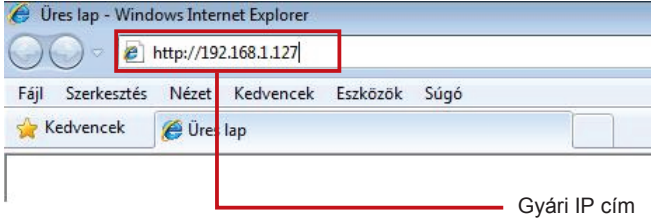


※ CH1 csatlakozások közül csak az egyik (RS-485 vagy RS-232) választható.

Web kezelőfelület

IP cím beállítása:

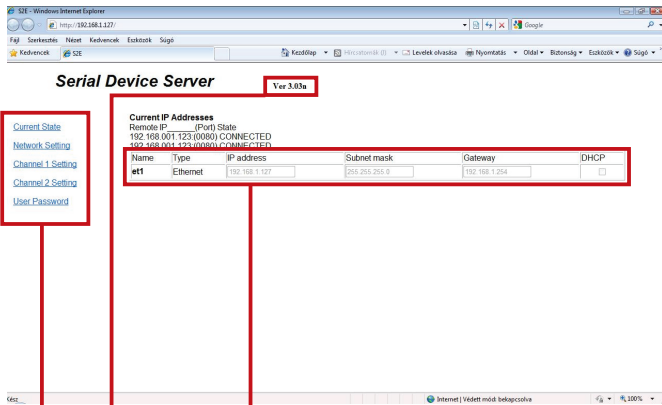
1. Csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez. Miután elindította a Web böngészőt írja be a címsorba a gyári alapértelmezett "http://192.168.1.127" címet, a web szerver elindításához.



Gyári IP cím

- ※ A http://192.168.1.127 a gyári alapértelmezett IP cím. Ha ezt az IP címet megváltoztatta, akkor az új IP címet üsse be.

2. Az IP cím bevitele után üssön enter-t, a képernyőn az alábbiakat láthatja [aktuális állapot]:



Aktuális IP cím

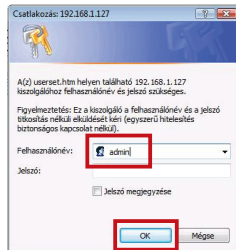
A firmware verziószáma

Főmenü

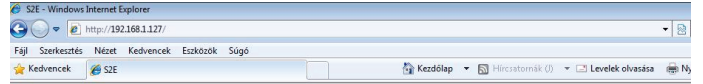
3. Belépés

Üsse be a felhasználói nevet (User name) és a jelszót (Password) a felugró ablakba.

- ※ Gyári alapértelmezés:
Felhasználói név: admin
Jelszó: nem kell kitölteni



4. Kattintson a főmenüben a [Network Setting]-re az IP cím beállításához.



Serial Device Server

Ver 3.03a

[Current State](#)

[Network Setting](#)

[Channel 1 Setting](#)

[Channel 2 Setting](#)

[User Password](#)

Network Setting

After you have changed the IP address, the device will **restart** (hardware reset). You need to change the **host IP** with new IP Address in Internet Browser to **re-connect** the target.

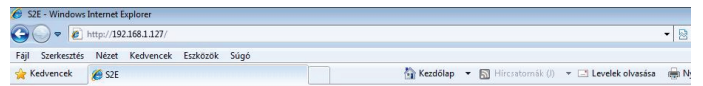
Item	Setting
Device Name	S2E-Device
LAN IP Address	192.168.1.127
LAN Net Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.254
Primary DNS Server	168.95.1.1
Secondary DNS Server	168.95.192.1
MAC Address	00-13-57-00-3A-18
DHCP Client	<input type="checkbox"/>

a. Adja meg az új IP címet

b. Kattintson a Update gombra



5. Kattintson a főmenüben a [User Password]-ra a felhasználói név és a jelszó cseréjéhez.



Serial Device Server

Ver 3.03a

[Current State](#)

[Network Setting](#)

[Channel 1 Setting](#)

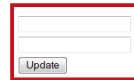
[Channel 2 Setting](#)

[User Password](#)

User Password Setup

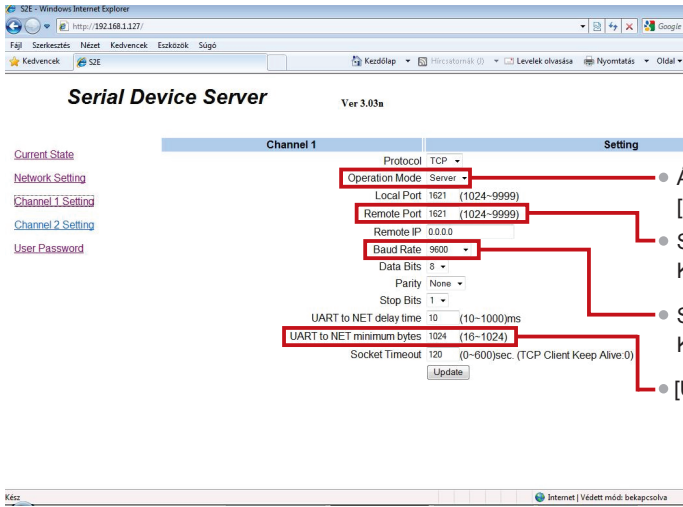
New Password

Password Again



Üsse be az új felhasználói nevet és jelszót, majd kattintson az Update gombra.

6. Kattintson a főmenüben a [Port 0 Setting] vagy a [Port 1 Setting] gombra a bemenet beállításához

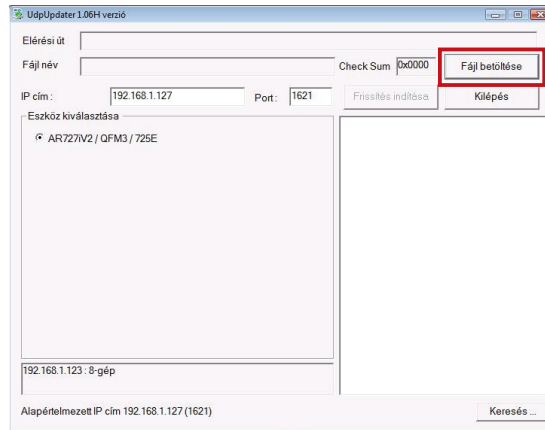


- Állítsa be a működési módot [Operation mode] szerverre [Server] vagy kliensre [Client].
- Szervernél: a távoli elérési port [Remote Port] állítható be. Kliensnél: a szerverhez hasonlóan a távoli elérési port [Remote Port] állítható be.
- Szervernél: a távoli elérési IP címe [Remote IP] állítható be. Kliensnél: a szerverhez hasonlóan a távoli elérési IP címe [Remote IP] állítható be.
- [UART to NET minimum bytes]: javasoljuk, hogy értékét több, mint 900-ra állítsa be.

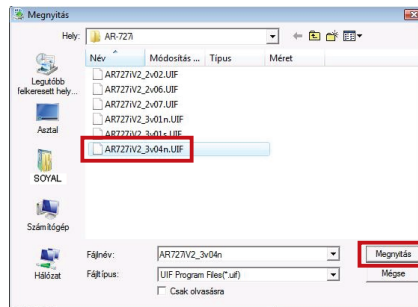
Firmware frissítés

1. Lépés: kattintson  ikonra firmware frissítéséhez szükséges szoftver elindításához.

2. Lépés: Kattintson a [Fájl betöltése] gombra a firmware fájl megnyitásához.



3. Lépés: Kattintson a legfrissebb verziószámú firmware-ra, majd a [Megnyitás] gombra.



4. Lépés: Kövesse a következő lépéseket:

1. Írja be az IP címet és Port számát.
2. Kattintson a [Frissítés indítása] gombra.
3. Várjon, amíg a képernyőn megjelenik [Program Completed] feladat.
4. Ezzel a frissítés befejeződött, a kilépéshez kattintson a [Kilépés] gombra.

