

Cannon 9V

Zapojení konektoru kabelu UCAB

Pohled z přední strany konektoru (špičky)

pin	název	I/O	popis
1	DCD (Data Carrier Detect)	IN	detektor nosného signálu
2	RD (Receive data)	IN	přijímaná data
3	TD (Transmit data)	OUT	vysílaná data
4	DTR (Data Terminal Ready)	OUT	pohotovost koncového zařízení
5	SG (Signal Ground)	PWR	signálová zem
6	DSR (Data Set Ready)	IN	pohotovost ukončujícího zařízení
7	RTS (Request To Send)	OUT	výzva k vysílání
8	CTS (Clear To Send)	IN	pohotovost k vysílání
9	RI (Ring Indicator)	IN	indikátor volání

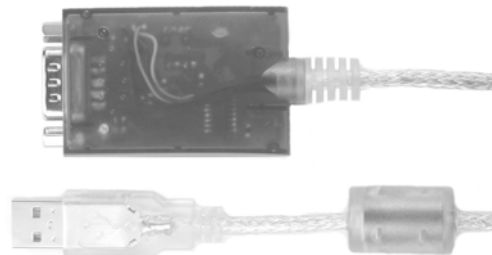
Technická specifikace:

Mezní hodnoty		
Pracovní teplota	min. 0 °C	max. 70 °C
Odběr z USB		max. 100 mA
Maximální vstupní napětí		max. ± 25 V
Provozní hodnoty		
Min. přenosová rychlost		300 bit/s
Max. přenosová rychlost	min. 250 Kbit/s	typ. 500 kbit/s
Vstupní napětí Low RS232	min. 0,8 V	typ. 1,4 V
Vstupní napětí High RS232	typ. 1,9 V	max. 2,4 V

UCAB_MANCZ

UCAB232 – PŘEVODNÍK USB-RS232

UCAB232 je komfortní převodník USB - RS232 vhodný pro připojení naprosté většiny průmyslových i komerčních aplikací k PC pomocí portu USB. **UCAB232** je založen na obvodu FT232BL firmy FTDI (www.ftdichip.com).



UCAB232 je vybaven převodníkem s garantovanou rychlostí 250 kBaud a podporou všech signálů RS232 na 9-pinovém konektoru.

Podrobný postup instalace naleznete na CD-ROM.

ASIX®

ASIX s.r.o.
 Staropramenná 4
 150 00 Praha 5 - Smíchov
 tel.: 257 312 378, fax: 257 329 116
 asix@asix.cz, www.asix.cz

POUŽITÍ

Převodník UCAB232 slouží k přidání rozhraní RS232 na počítačích s rozhraním USB. Součástí dodávky jsou volně dostupné ovladače VCP (Virtual Com Port) pro operační systémy Windows 98SE/2K/ME/XP, Mac OS8/OS9/OS X a Linux, po jejichž nainstalování bude do operačního systému přidán nový COM port, na který již Váš software přistupuje standardním způsobem (např. pomocí Win32 API funkcí).

Převodník UCAB232 je určen pro všechna standardní zařízení s rozhraním RS232 (např. myš, modem, datové terminály, SmartCard čtečky, sériové tiskárny) a průmyslové aplikace.

VLASTNOSTI

- Přenosová rychlost od 300 Baud do 500 kBaud (zaručovaná rychlost je 250 kBaud, typicky lze dosáhnout rychlosti 500 kBaud)
- Napájení převodníku ze sběrnice USB, nepoužívá se žádné další napájení
- Zakončení standardním konektorem CANNON 9V
- Vyrovnávací paměť pro příjem dat do PC 384 Byte
- Vyrovnávací paměť pro vysílání dat z PC 128 Byte
- Plně hardwarové řízení toku dat pomocí RTS/CTS, DTR/DSR/DCD, signál RI, hardwarová podpora XON/XOFF
- Protokol USB 1.1, USB 2.0 kompatibilní
- Možnost vlastního identifikačního čísla VID, PID a textové identifikace při instalaci pro OEM produkty

- Ovladače pro Windows 98/2K/ME/XP/Vista, Mac OS8/OS9/OS X a Linux zdarma
- Funkce režimu s nízkou spotřebou (USB suspend mode)
- Délka použitého USB kabelu je 1 m
- Červená LED signalizuje přenos dat do aplikace
- Zelená LED signalizuje přenos dat do PC

INSTALACE OVLADAČŮ

Úplný postup instalace pro Windows a Mac naleznete na internetu (www.asix.cz) nebo na CD-ROM.

Příklad instalace pro operační systém Windows XP:

- Vložte přiložené CD-ROM ASIX do počítače
- Zasuňte UCAB232 do konektoru USB v počítači. Systém nalezne USB zařízení.
- Objeví se okno "*Nový hardware: USB-RS232 ASIX cable*". Stiskněte tlačítko "*Další (doporučeno)*".
- Následuje okno informující o dokončení instalace hardware, pokračujte stiskem tlačítka "*Dokončit*".
- Objeví se okno "*Nový hardware: serial port*". Pokračujte stiskem tlačítka "*Další (doporučeno)*".
- Opět následuje okno informující o dokončení instalace hardware, stiskněte tlačítko "*Dokončit*".
- Po úspěšné instalaci se objeví žlutá bublina "*Nový hardware připraven k použití*".

POZN.: *Ve vlastnostech zařízení v ovládacích panelech je možné nastavit číslo COM portu, které bude přiděleno kabelu UCAB232.*