

# PCI1054U\_UART\_config

**popis programu**



## 1. Úvod

Tento dokument popisuje konfigurační program komunikační karty PCI-1054U určené pro komunikaci s moduly MicroUnit série pomocí protokolu AIBus-2.

Program je určen pro operační systémy Windows XP a vyšší.

Pro správnou funkci je nutno mít nainstalován systémový ovladač karty PCI-1054U. Tento ovladač se instaluje při zavádění karty do systému, popř. samostatně.

Systémový ovladač je součástí dodávky zařízení, popř. jej lze stáhnout na stránkách výrobce <http://www.tedia.cz/>

Karta PCI-1054U obsahuje čtyři inteligentní EUART pro komunikaci protokolem AIBus-2 a dva standardní COM PC UART pro obecné použití. V základní sestavě má karta k dispozici dva konektory D-Sub 9 s budiči RS-485, další dva konektory je možno připojit pomocí rozšiřujících desek. Podrobný popis je uveden v Uživatelské příručce karty.

Program PCI1054U\_UART\_config nastavuje přiřazení konektorů k jednotlivým UART.

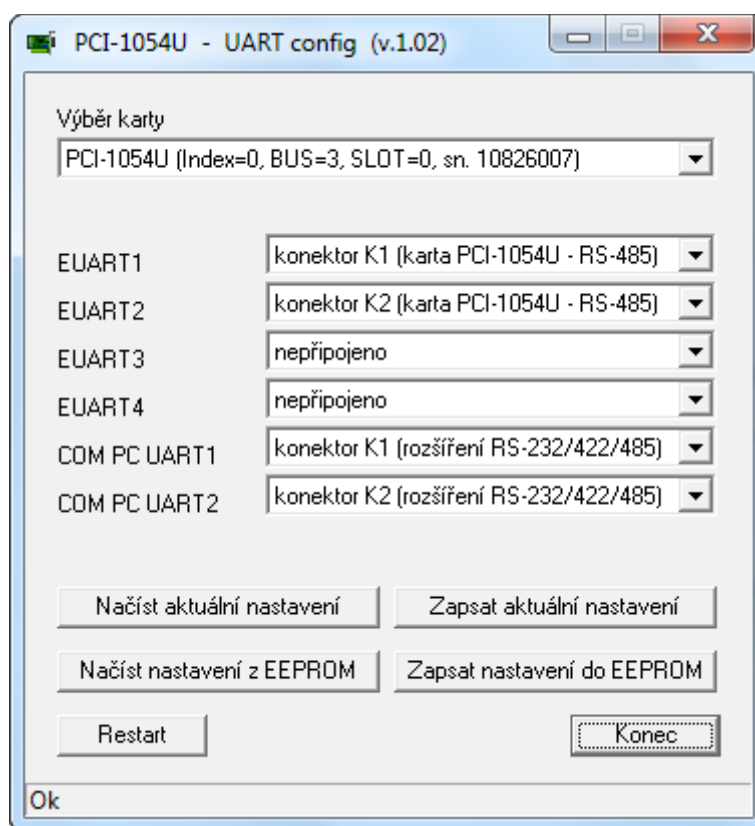
Program se skládá z následujících souborů:

PCI1054U\_UART\_config.exe – vlastní konfigurační program

PCI1054U\_UART\_config\_PopisProgramu.pdf – nápověda programu (tento soubor)

## 2. Okno programu

Program se skládá pouze z jednoho hlavního okna:



Výběr karty – volba konfigurované karty

Načíst aktuální nastavení – přečte aktuální konfiguraci karty

Zapsat aktuální nastavení – zapíše nové nastavení (pouze aktuálně do restartu karty)

Načíst nastavení z EEPROM – přečte konfiguraci karty uloženou v paměti EEPROM

Zapsat nastavení do EEPROM – zapíše konfiguraci do paměti EEPROM (načítána kartou po restartu)

Restart – provede restart karty, karta načte konfiguraci z EEPROM

Konec – ukončení programu