

MDIS device

Protokol MDIS device

[Popis protokolu](#)
[Konfigurácia komunikanej linky](#)
[Konfigurácia komunikanej stanice](#)
[Poznámky ku konfigurácii rozhraní](#)
[Literatúra](#)
[Zmeny a úpravy](#)
[Revízie dokumentu](#)

Popis protokolu

Protokol MDIS device slúži na ovládanie vstupno-výstupných periférií a HW watchdogu počítačov od spoločnosti MEN.

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: API

Konfigurácia komunikanej stanice

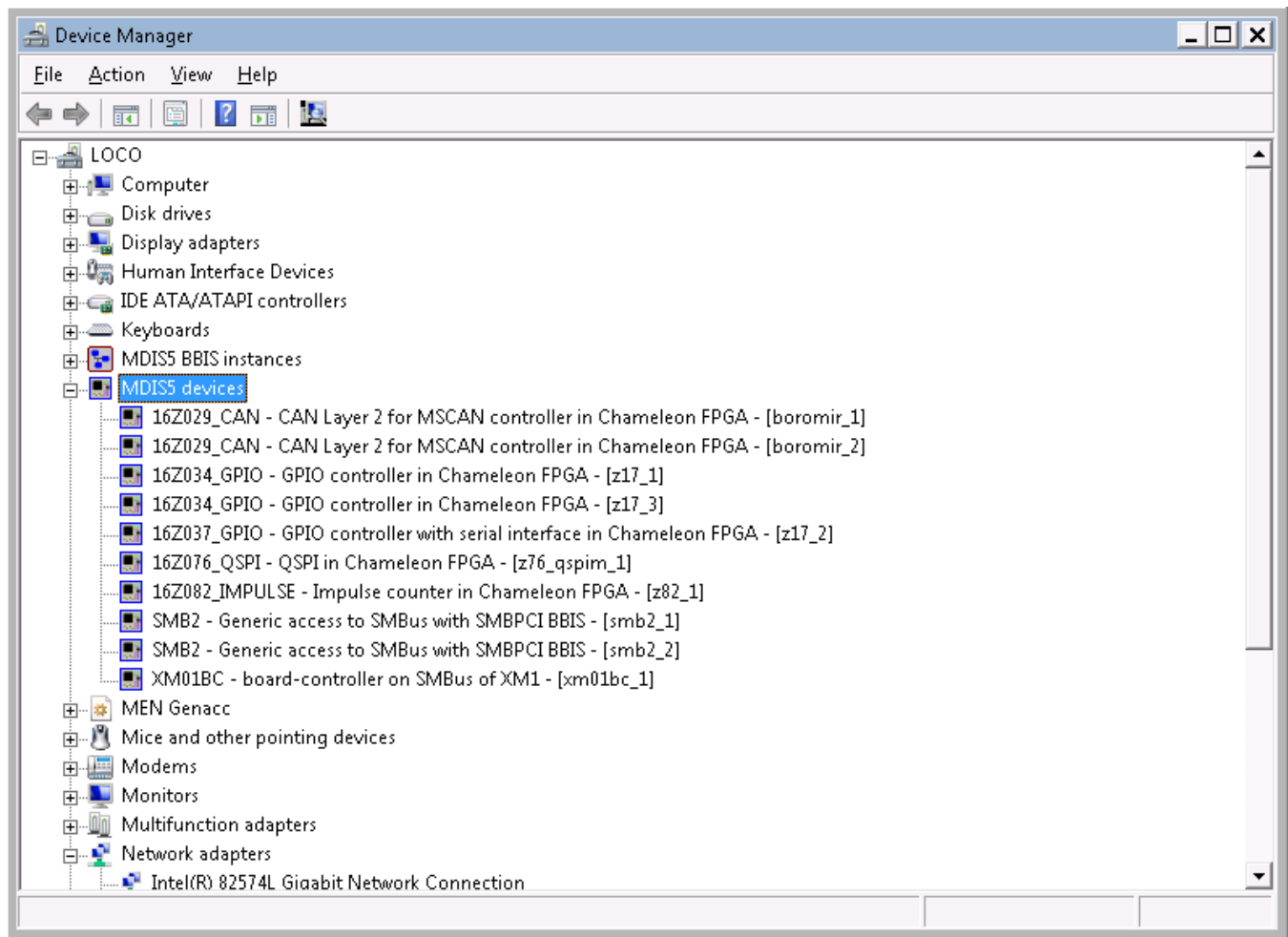
Parametre protokolu stanice

Parameter	Popis	Nastavená hodnota
Full Debug	Logovanie je rozšírené o výpisy umožňujúce rýchlu detekciu chýb.	NO
I/O Interface Name	Jednoznambý textový identifikátor rozhrania s binárnymi vstupmi-výstupmi.	z17_9
Watchdog Interface Name	Jednoznambý textový identifikátor rozhrania HW watchdogu.	xm01bc_1
Control Interface Name	Jednoznambý textový identifikátor rozhrania slúžiaceho na konfiguráciu ostatných rozhraní.	z17_1

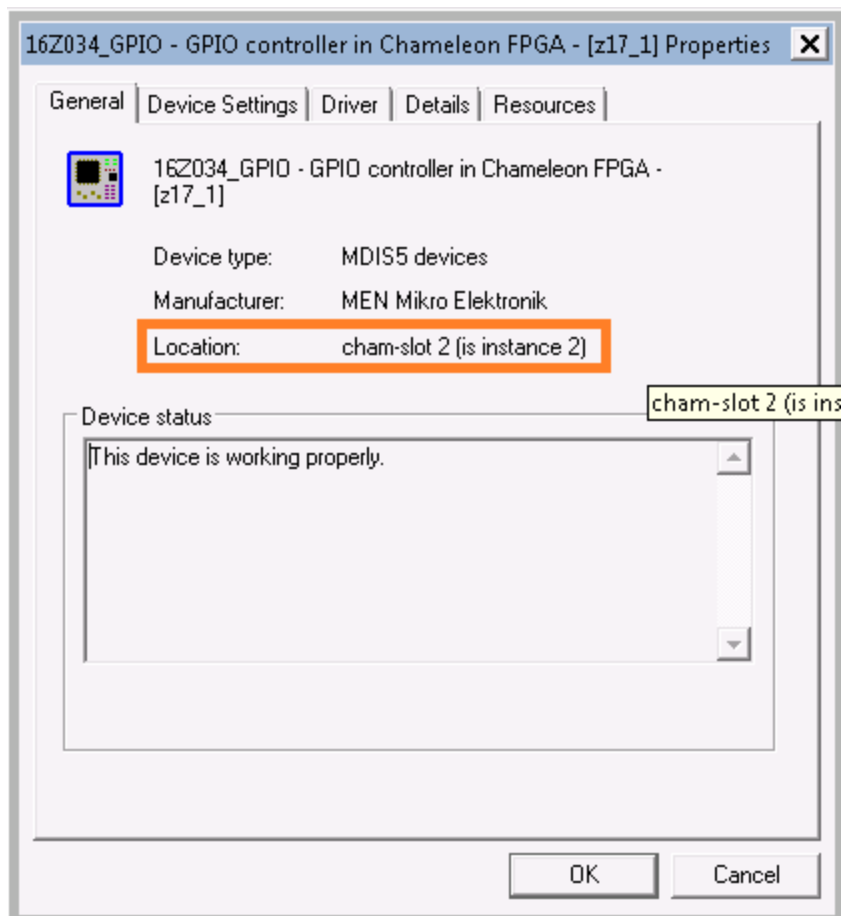
Poznámky ku konfigurácii rozhraní

Konfiguráciu MDIS5 rozhraní je možné nájsť v Device Manageri systému Windows, konkrétne v záložke "MDIS5 devices".

Typy jednotlivých rozhraní je možné identifikovať podľa ich názvu. **Binárna IO** periféria je zariadenie s názvom **16Z037_GPIO**. **Konfigurované rozhranie** má názov **16Z034_GPIO**. V Device Manageri môže byť ale viacero zariadení s týmto menom. Preto potrebné rozhranie treba identifikovať tak, že sa zobrazia jeho vlastnosti. Dané rozhranie by malo byť umiestnené v "**cham-slot 2(is instance 2)**" (vi obrázok). Posledným rozhraním je **HW watchdog**, jeho názov je **XM01BC**.



Každé z týchto zariadení je možné adresovať cez jeho jednoznačný identifikátor. Ten je možné nájsť a meniť v "Device Manager -> MDIS device -> Properties -> záložka "Device Settings".



Literatúra

-

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 13.5.2015 - vytvorenie dokumentu



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)