

...the broadest narrowband money can buy



MRouter

MRouter-A2 je speciální průmyslové počítač, který je nasazován v MORSE systému tam, kde je třeba komunikovat mezi několika nezávislými IP sítěmi s fyzicky oddělenými rozhraními Ethernet nebo v případech, kdy je třeba posílit hardware ostatních MORSE zařízení (výpočetní výkon, počet a typ rozhraní) nebo jejich firmware (speciální protokoly a aplikace).

Své uplatnění nachází především v centrech MORSE sítí.



Typické oblasti použití

- Propojení do **mnoha IP linek** z centra MORSE sítí
- Rozšíření možností na koncových bodech MORSE sítí s potřebou implementace náročných protokolů a aplikací
- Prostředek pro MRemote – vzdálený přístup do MORSE sítí

Přednosti

- Integrované nástroje pro správu
- Snadné ovládání a používání
- OS Linux
 - **Nulové náklady** na pořízení operačního systému
 - Stabilita
 - Veřejně přístupná podrobná dokumentace
 - **Přístup ke zdrojovému kódu** s možností jeho modifikace
 - Standardní diagnostické a konfigurační nástroje pro Linux

Popis

MRouter-A2

Umožňuje komunikovat přes dvě nezávislá a oddělená rozhraní Ethernet. Jedno z těchto rozhraní je osazeno 4 konektory RJ45, které jsou vzájemně propojeny přes 100Mb switch. MRouter-A je konstruován s důrazem na minimální rozměry při zachování možnosti montáže na DIN lištu.

...the broadest narrowband money can buy

Tabulka technických parametrů

	MRouter-A2
Procesor	333 MHz
FLASH	16 MB
RAM	32 MB
Hard disk	1 GB compact flash (volitelně)
Nezávislá Ethernet rozhraní	2 (ETH1 má 4 vstupy uvnitř propojené přes switch)
MTBF (střední doba mezi poruchami)	> 100 000 hodin
Napájecí napětí	typicky 13,8 V DC (10–16 V)
Spotřeba energie	0,25 A
Rozsah provozní teploty	-25 až +55 °C
Rozměry	192 × 36 × 106 mm
Hmotnost	0,6 kg