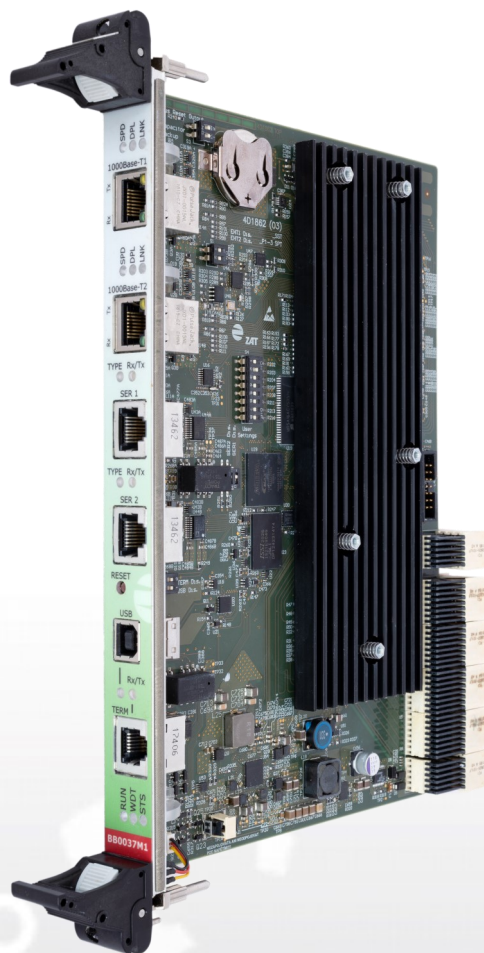


Deska mikro počítače BB0037M1 řídicího systému SandRA řady Z200

Deska mikro počítače **BB0037M1** je součástí robustního řídicího systému **SandRA Z200**, který představuje ideální řešení pro průmysl a klasickou energetiku. Naše výrobky procházejí **náročným vývojem a testováním** a díky tomu poskytují **bezpečný, spolehlivý a výkonný** chod v aplikované technologii.

Deska **BB0037M1** je základní uživatelsky programovatelnou jednotku souboru **Z200**. S ostatními deskami ve vaně, které slouží jako **I/O interface**, je datově propojena po sériové sběrnici **Seriál Rapid IO**. Je založena na dvoujádrovém procesoru **NXP P2020 QorIQ** o frekvenci **1,2GHz**. Je vybavena **4GB pamětí FLASH**, která slouží pro uložení operačního systému a uživatelských dat. Na desce je integrováno **1GB paměti DDR3 SDRAM**, která slouží jako paměť dat. Testování a korekce chyb je implementována přímo v hardwaru řadiče paměti procesoru. Všechny jednoduché chyby jsou opravovány do nastaveného maximálního počtu, všechny dvojnásobné chyby jsou detekovány.



- Určeno do 19" mechaniky
- Rozměry desky 160 x 233 mm
- USB rozhraní 2.0
- Sériové rozhraní TERM
- 2x sériové rozhraní UART
- 2x rozhraní Gigabit Ethernet
- Galvanické oddělení komunikačních rozhraní od systému
- Zabezpečení dat v paměti pomocí ECC kódu
- Konstrukce a obvodové řešení umožňuje funkci Hot Swap

