

Szeroka oferta niezawodnych i sprawdzonych podzespołów oraz systemów komputerowych dedykowanych na rynek kolejowy!



Charakteryzuje NAS:

- * znajomość rynku, długoletnie doświadczenie
- * kompleksowe, optymalnie dobrane portfolio
- * renomowani, głównie europejscy dostawcy
- * ustandaryzowane rozwiązania sprzętowe i programowe
- * zgodność z wymaganiami i normami branżowymi
- * doradztwo techniczne i wsparcie projektowe
- * elastyczność cenowa

EN50155



CAN

5G

LoRaWAN



Komputery modułowe



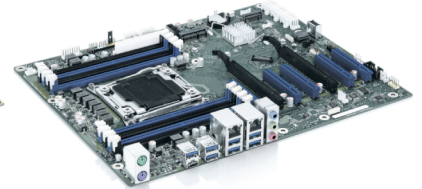
- przemysłowy zakres temperatury pracy -40/+85°C
- niski pobór mocy, passive cooling
- wersje standardowe i customizowane
- conformal coating
- wsparcie dla systemów operacyjnych Windows i Linux



Komputery jedno płytkowe i płyty główne

PC/104

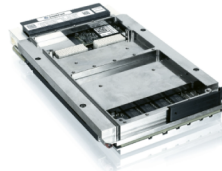
- rozszerzony i przemysłowy zakres temperatury pracy
- niski pobór mocy, passive cooling
- długoterminowa dostępność
- wsparcie dla systemów operacyjnych Windows i Linux



Komputery magistralowe



- wersje 3U oraz 6U SWaP-C
- procesory x86, ARM oraz PowerPC
- elastyczność dzięki nakładkom XMC (ETH, RS, SAS/SATA, ...)
- różne wersje chłodzenia
- długoterminowa dostępność
- wsparcie dla OS Windows, Linux oraz RT (Real Time)



Switche ethernetowe

- rozszerzony zakres temperatury pracy -40/+70°C
- ochrona IP54, złącza M12, różne wersje zasilania
- zasilanie PoE (IEEE802.3af/at oraz IEEE802.3bt)
- zarządzalne, przepustowość do 10G
- protokoły TTD (IEC61375-2-5) oraz TRDP (IEC61375-2-3)
- certyfikaty UL, CE/FCC, EN50155, EN50121-4, EN45545-2, ...
- długoterminowa dostępność



Komputery wbudowane



- rozszerzony zakres temperatury pracy -40/+70°C
- złącza M12, zasilanie PoE, komunikacja bezprzewodowa (5G/LTE, Wi-Fi, GPS, ...)
- kompaktowe i modułowe (COTS) oraz EN 60297-3-100 (mechanika 1,5U)
- szeroki zakres napięcia zasilającego 9-48 VDC
- elastycznie konfigurowalne, interfejsy sieciowe (CAN, MVB, ...)
- standardowe i customizowane
- dedykowany firmware do sterowania pociągami i komunikacja
- certyfikaty kolejowe EN50155, EN50121-3-2, EN45545, EN60950-1, ...
- długoterminowa dostępność (nawet do 25 lat)

LoRaWAN



Dyski SSD i pamięci

- wszystkie formaty i technologie dostępne na rynku
- przemysłowy zakres temperatury pracy -40/+85°C
- ochrona IP-6X (conformal coating)
- MIL-STD, AES 256, FIPS 140-2, ...
- długoterminowa dostępność

