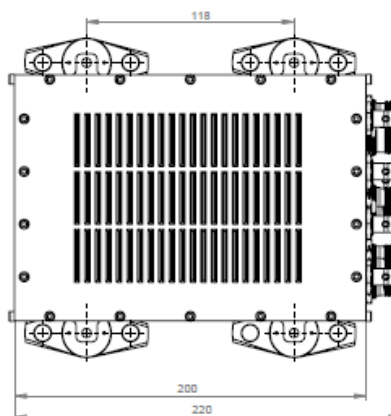




AVIONSKI RAČUNAR MISIJE ARM-AE1

Karakteristike:

- Intel Core i5 1.9GHz Quad Core
- 16GB DDR3 Memorija
- 2 ekrana osetljiva na dodir podr (HDMI/DVI, VGA)
- 2/4 nezavisna PAL/NTSC analogna ili HD/SD video ulaza
- OS: Windows 7, Windows 8, Windows 10, VxWorks
- DO-160 Sertifikovan
- Podrška za obradu analognih/ digitalnih signala
- Više I/O portova uključujući 2x1553, ARINC Rx/Tx, 2xCANBus, višestruki UARTS
- Prenosivi USB SSD za plan misije, snimanje, ispitivanje
- MIL 38999 III podrška za cirkularne konekcije
- Robustan i tih - bez forsiranog hlađenja



Avionski računar misije (ARM-AE1) je visoko pouzdani, kontrolni i informacioni sistem koji je dizajniran i napravljen u Srbiji, u TELEOPTIK-ŽIROSKOPIMA Elektro-opto mehanika. ARM-AE1 je idealno rešenje za vojne avione sa fiksnim krilima, helikoptere i vojna vozila; pouzdan i otporan na spoljašnje ekstremne uslove.

ARM-AE1 je optimizovan za vojne zahteve u vazduhu, pružajući izuzetne performanse i svestranost u malom pakovanju koje radi u ekstremnim uslovima.

ARM-AE1 je opremljen analogno / digitalnim mogućnostima prikupljanja i obrade signala, što omogućava integraciju sistemskog integratora sa opremom sa analognim / GPIO digitalnim izlazima.



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs

www.ziroskopi.rs



AVIONSKI RAČUNAR MISIJE ARM-AE1

Procesor i karakteristike interfejsa	
Procesor & Memorija & SSD	Intel Core i5 1.9Ghz Quad Core, 4/8/16GB, 256GB
Operativni sistem	Windows 7, 8 ,10 / VxWorks
UARTS	4x RS – 232, 3x RS – 422
CAN BUS / Ethernet	2 nezavisna izolovana kanala / 1 kanal
Diskretan ulaz 28V / 5V	24 / 9
Analogni ulazi/izlazi	16 jednostrukih (8 diferencijalnih / 2 (±10V sa podesivim pojačanjem)
MIL – STD – 1553B	2xCH1 + 2xCH2 (dvostruko redundantan)
ARINC – 429	8 Rx + 16 Tx
Analogni VIDEO ulaz	2 nezavisna kanala (625/25 PAL & 525/30 NTSC)
Displej izlaz/ AUDIO izlaz	1xHDMI/DVI + 1xVGA / 1 Audio izlaz
Karakteristike	
Dimenzije	156mm x 180.1mm x 265 mm (uključujući konektore)
Težina	3.7 kg
Temperatura, Vibracija, Udari	MIL-STD-810G
EMI/EMC	MIL-STD-461/464
Napajanje	28VDC, 1.7A

ARM-AE1 je opremljen prenosivim USB Solid State diskom za skladištenje poverljivih informacija koje se mogu bezbedno čuvati daleko od ARM-AE1. USB SSD se može koristiti za otpremanje unapred planiranih misija leta, kao i za snimanje video, audio i podataka o letenju/misiji.

Dodatni ulazi su obezbeđeni da omoguće korisniku da integriše opremu kao što su: inercijalni navigacioni sistem, računar vazdušnih podataka, HOTAS, SUV vazdušnog naoružanja, kao i pilot interfejs računar.

Obezbeđen je interfejs za naoružanje kako bi se omogućilo upravljanje elektro-optičkim sistemima preko 1553/422 / CANBus ili Ethernet i za prijem video signala preko dvostrukog koaksijalnog BNC video interfejsa/ Ethernet veze.

ARM-AE1 može da emituje video na 2 nezavisna ekrana osetljivog na dodir koji omogućava korisnicima da obavljaju zadatke kao što su:

- Primarni prikaz letova i vizuelizacija navigacije pomoću mapiranja i softvera za uvećanu realnost
- Upravljanje funkcijom nadzora / naoružanja OE sistema / prikaz video slike sa vođenog naoružanja
- Snimanje i reprodukcija videa

Detaljnije informacije o povezivanju dostupne su na zahtev



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs

www.ziroskopi.rs