



# RAČUNAR SISTEMA ZA UPRAVLJANJE VATROM 30mm RSUV-30

## Karakteristike:

Intel Core i5 1.9 GHz Quad Core  
4/8GB DDR3, 256Gb SSD kompjuter

- Odlična osvetljenost (čitljivo po sunčevoj svetlosti) 10.4" TFT Display with 28xBezel Buttons

- Robusni integrisan LRF, Termalna& TV kamera Elektro-optičkog nišanskog podsistema

- Implementiran softver sistema upravljanja vatrom topa 30 mm

- Definisane funkcije korisnika za 28xBezel dugmića i 3xEnkoder

- OS: Windows 7, 8, 10, VxWorks

- 2 zasebna CVBS (PAL/NTSC) Analog Video ulaza

- External Video izlaz 1xHDMI/DVI ili 1xVGA

- Višestruki I/O portovi uključujući 2xCANBus, višestruki UARTS

- Analogni/Digitalni signal podrške za obradu

- Integrisan robusan AR Touch Screen

- MIL 38999 podrška za kružne veze

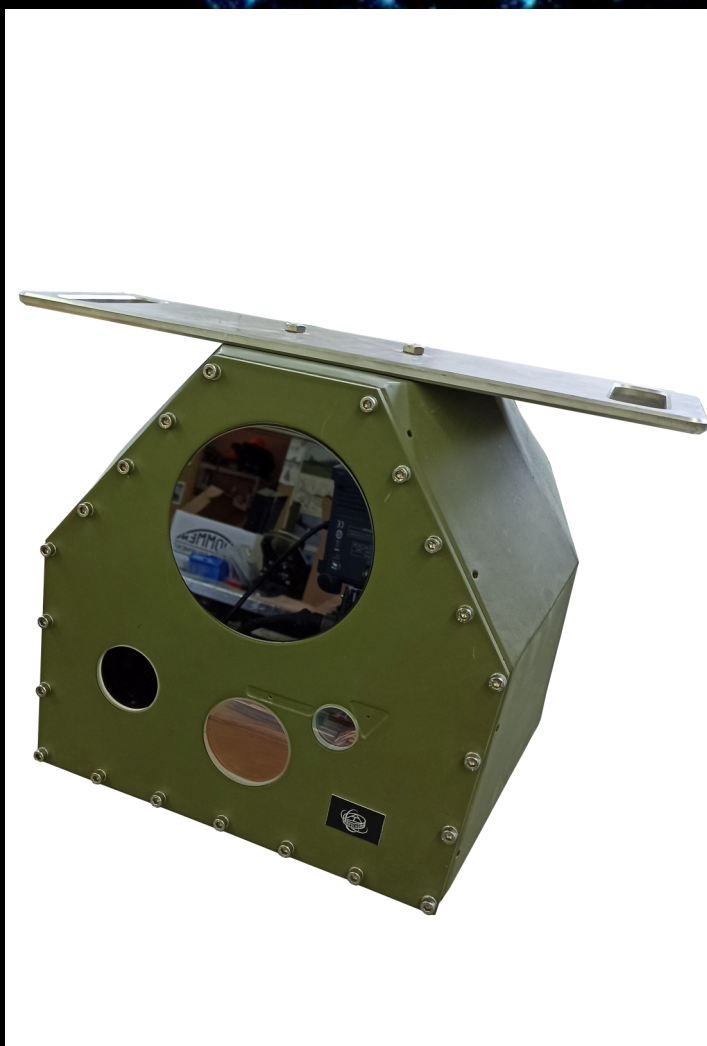
- Robusno i ventilaciono hlađenje bez konvekcije

- Uključen senzor svetlosti, NVG kompatibilnost (opciono)

- EMI/EMC otpor širokog opsega

- Potpuno kvalifikovan za MIL-810G

- Mala težina



Sistem upravljanja vatrom RSUV-30 mm sastoji se od računara, integrisanog elektro-optičkog nišanskog podsistema i dva TFT ekrana od 10,4 ". RSUV-30 je visoko pouzdan, robusni informacijski sistem. Idealno je rešenje za kupole vojnih vozila sa integrisanim topom od 30 mm.



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



# RAČUNAR SISTEMA ZA UPRAVLJANJE VATROM 30mm RSUV-30



RSUV-30 je optimizovan za korišćenje u oštrim uslovima upotrebe vojnih oklopnih vozila sa ograničenim raspoloživim prostorom za ugradnju / integraciju.

Sistem upravljanja vatrom RSUV 30 mm otvorene arhitekture, povećane otpornosti po vojnim zahtevima, koji omogućava integraciju širokog opsega komponenti korisnika, kao što su sistem kretanja / pozicioniranje topa, kontrola senzora i sistema upravljanja vatrom od strane operatora topa, dodatni uređaji za nadzor, ...

RSUV 30 je otvoren za primenu proračuna balističkih projektila od 30 mm.

Može se povezati sa 2 nezavisna ekrana osetljiva na dodir omogućavajući korisnicima da izvršavaju zadatke kao što su:

- Zahvat i nišanje ciljeva korišćenjem elektro optičkog podsistema nišana u svim segmentima misije oklopnog vozila,
- Izvršavanje funkcija nadgledanja/upravljanja naoružanjem opto-elektronskog vizuelnog sistema i kretanja topa
- Snimanje izvršenja zadatka i njena reprodukcija u okviru analize izvođenja misije

Detaljne informacije o mogućnostima povezivanja sistema upravljanja vatrom RSUV-30 dostupne su na zahtev kupca.



**TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA**

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 [office@ziroskopi.rs](mailto:office@ziroskopi.rs)

[www.ziroskopi.rs](http://www.ziroskopi.rs)



# RAČUNAR SISTEMA ZA UPRAVLJANJE VATROM 30mm RSUV-30

<b>Processor and Interface Characteristics</b>	
Processor & Memory & SSD	Intel Core i5 1.9Ghz Quad Core, 4/8, 256GB
Operation System	Windows 7, 8 ,10 / VxWorks
UARTS	4x RS – 232, 3x RS – 422
CAN BUS / Ethernet	2 Independent isolated channels / 1 channel
Discrete Input/Output (5V)	32 programmable defined
Analog Inputs / Outputs	16 single ended /8 differential/ / 2 (±10V with modulated amplification)
Analog VIDEO Input	2 independent channels (625/25 PAL & 525/30 NTSC)
Display Output / AUDIO Output	1xHDMI/DVI + 1xVGA / 1 Audio output
User Controls	28xBezel buttons, 3xEncoders, OSD, Day/Night Switch
I/O User Options	1xRS422 Bezel control + 1xRS232 TS
<b>Optical &amp; Visualization</b>	
Viewable Area	10.4" Diagonal; 210.4mm x 157.8mm
Display Type	TFT LCD w/ LED Backlight
Resolution	1024 x 768
Contrast Ratio	1000:1
Brightness	1500 nits
Viewing angle	+88°÷-88°(H), +88°÷-88°(V)
Touch Screen	Resistive
<b>Environmental and Mechanics</b>	
Dimensions	
Weight	
Connectors	Circular MIL-38999 serial
Enclosure	Aluminium (No openings)
Temperature, Vibration, Shock	MIL-STD-810G
EMI/EMC	MIL-STD-461/464
Power	24VDC, 2.7A



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