



Server Box

**jako komponent
HMS JAŚMIN**

w wersji kontenerowej i przenośnej

Server Box jest elementem Systemu JAŚMIN w wersji kontenerowej lub przenośnej - HMS (Headquarters Management System) JAŚMIN w wersji kontenerowej lub przenośnej, przeznaczonego głównie do zarządzania komponentami/modułami bojowymi, budowy wydajnych wojskowych sieci w technologii IP (Internet Protocol), a także umożliwiającego m.in. tworzenie Połączonego Obrazu Sytuacji Operacyjnej - POSO.

Urządzenie posiada w swoim ukończeniu dwa niezależne serwery z macierzami dyskowymi, pracującymi w trybie RAID0/1/5/10 (8 dysków typu FLASH SSD), 2 moduły optyczne 1000 Base-SX, moduł sterowania zasilaniem i temperaturą oraz przełącznik zapewniający obsługę dwóch serwerów za pomocą jednej klawiatury i jednego monitora. Każdy z serwerów posiada niezależne zasilanie i podtrzymanie bateryjne.



PARAMETRY TECHNICZNE SERWERÓW

procesor: Intel® Core™ 2 Duo 2.53 GHz, 1066 MHz FSB, 6 MB L2 cache

pamięć RAM: 8 GB DDR2 ECC

macierz dyskowa RAID0/1/5/10 z 4 dyskami typu FLASH min. 128 GB SSD z funkcją Hot-Swap (możliwość wymiany dysków twardej przy włączonym zasilaniu)

INTERFEJSY

2 porty Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000 Base-TX, zgodnie z STANAG 4640, wyprowadzone na złączach RJ FIELD:

- automatyczne negocjowanie prędkości 10/100/1000 Mbit/s Full duplex
- automatyczne negocjowanie prędkości 10/100 Mbit/s Half duplex
- sterowanie przepływem IEEE 802.3x, zgodnie z STANAG 4640

port Fast Ethernet 10/100 Base-TX - tzw. konsola IP do zdalnego monitoringu, wyprowadzony na złączu RJ FIELD

optyczny 1000 Base-SX (850 nm), zgodnie z STANAG 4640 - 2 porty światłowodowe, wyprowadzone na 4 złączach optycznych MFM, współpracujących z wielomodowymi kablami 50/125 μm o długości fali świetlnej 850 nm

VGA, 2 porty PS/2 do podłączenia myszy i klawiatury, RS-232 lub USB do sterowania touchscreen'a monitora, wyprowadzone na złączu MS27505E21B41S

USB 2.0 - 4 porty (2 na każdy serwer), wyprowadzone na złączach USBFTV

WARUNKI MECHANICZNO-KLIMATYCZNE

Server Box przeznaczony jest do eksploatacji na makroklimatycznych obszarach kuli ziemskiej o klimatach: umiarkowanym, zimnym oraz tropikalnym suchym i wilgotnym. Wg klasyfikacji w NO-06-A101 i NO-06-A103 zalicza się do urządzeń grupy **N.8-O-II-A/B**.

Warunki środowiskowe:

temperatura pracy: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \div +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

temperatura przechowywania: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa)

ZASILANIE / WYMIARY / WAGA

zasilanie: 230 V_{AC}, 50 Hz (podtrzymanie bateryjne)

max. pobór mocy: <800 W

wymiary (wys. x szer. x dł.): 320 x 535 x 560 [mm]

waga: $\leq 50\text{ kg}$

Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne odpowiadają wymaganiom zawartym w Normie Obronnej **NO-06-A200**.