

AS56E811

Komputer przemysłowy typu Box Astraada AS56E811 pozwala na niezawodną pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Wyposażony jest w procesor Intel Core i5, 8GB RAM oraz dysk SSD 256GB co pozwala na bardzo wydajną pracę systemu SCADA. Komputer standardowo dostarczany jest systemem operacyjnym Windows 10 Pro (wersja angielska, 64 bitowa), ale istnieje możliwość zamówienia urządzenia bez systemu operacyjnego lub z innym (np. Windows 7, Windows 8, Linux).

Komputer wyposażony jest w dwa niezależne gigabitowe porty Ethernet, cztery porty szeregowy, cztery porty USB 3.0, cztery porty USB 2.0, port DVI, VGA, HDMI, PS2, Audio, złącze PCIe oraz slot na kartę SIM.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Na szczególną uwagę zasługuje modułowa konstrukcja urządzenia, która pozwala na łatwą wymianę pamięci, procesora i dysku twardego, co obniża koszty potencjalnego serwisu lub aktualizacji sprzętowej w przyszłości. Komputer nie posiada elementów wirujących i jest chłodzony pasywnie, co wydłuża jego żywotność (MTBF powyżej 30000h).

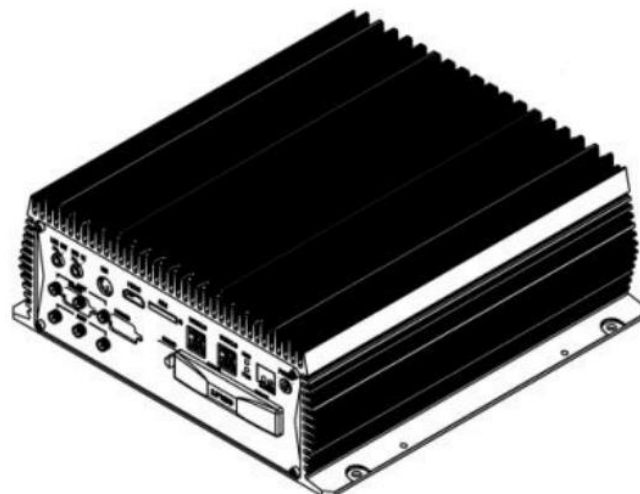
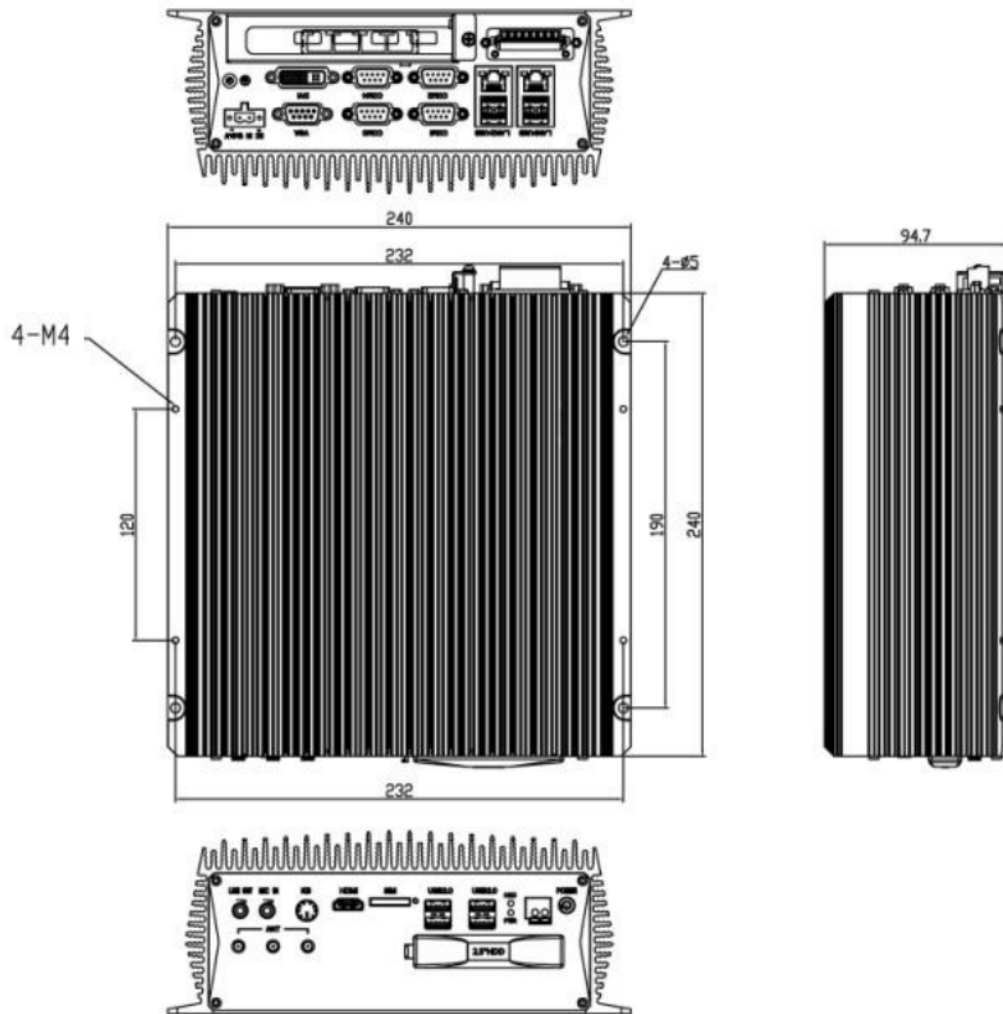
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



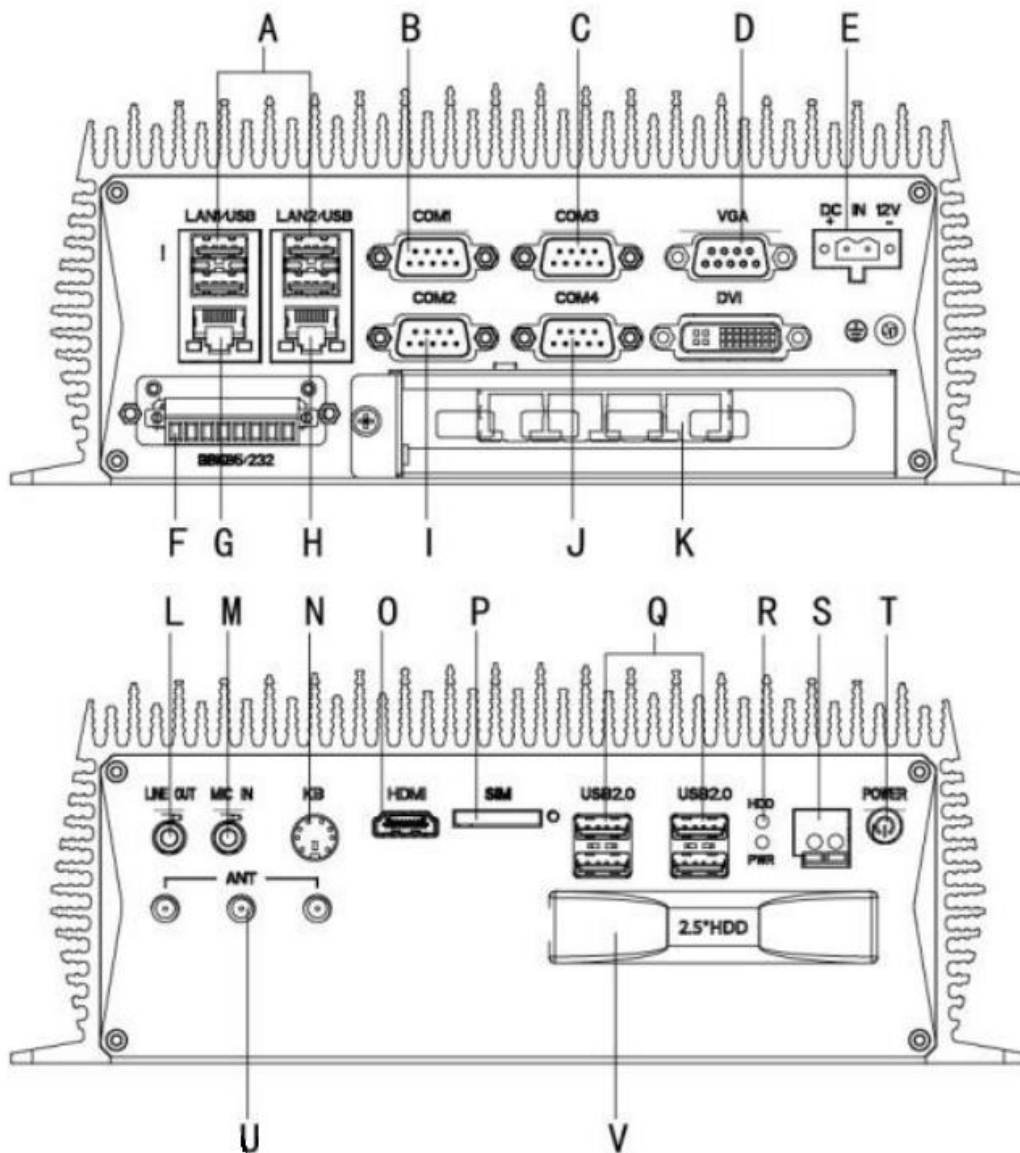
Cechy charakterystyczne komputera:

- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 4x RS-232, 2xRS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja
- Możliwość montażu zabudowanego lub ściennego
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 30 miesięcy

WYMIARY



PORTY I SYGNAŁY I/O



- A: USB
- B: COM1
- C: COM3
- D: VGA
- E: DC IN 12V
- F: 232/485 port
- G: LAN1
- H: LAN2
- I: COM2
- J: COM4
- K: Expansion cards

- L: Line Out
- M: Mic In
- N: Keyboard PS/2
- O: HDMI
- P: SIM
- Q: 4x USB 2.0
- R: HDD & Power LED
- S: SW
- T: Power Switch
- U: ANT
- V: External hard disk port

PARAMETRY**Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie**

Procesor	Intel Core i5-7400
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit

Komunikacja

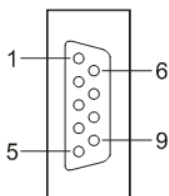
Port szeregowy 1	RS232 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym
Port szeregowy 2	RS232 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym
Port szeregowy 3	RS232 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym
Port szeregowy 4	RS232 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym
Port szeregowy 5	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym
Port szeregowy 6	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1, 4x USB2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA HDMI PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662) SIM ANT

Pozostałe parametry

Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary komputera	240 x 240 x 95 mm
Temperatura pracy	-20~60°C
Temperatura składowania	-40~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORT COM 1

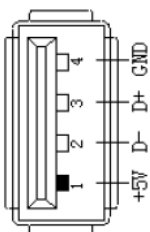
Porty COM 1-4 są dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 z zabezpieczeniem przeciwprzebiegowym. Porty te mogą być wykorzystywane do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD	RS232	Sygnał wykrycia nośnej
2	RXD	RS232	Sygnał wejściowy odbioru danych
3	TXD	RS232	Sygnał wyjściowy transmisji danych
4	DTR	RS232	Gotowość terminala
5	GND	Masa	Sygnał wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Gotowość modemu
7	RTS	RS232	Żądanie wysyłania
8	CTS	RS232	Gotowość wysyłania
9	RI	RS232	Wskaźnik dzwonka

PORT COM 2

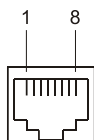
Porty COM 5-6 są dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzebiegowym. Porty te mogą być wykorzystywane do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	Data-	RS485	Data-
2	RX/Data+	RS232/485	Sygnał wejściowy odbioru danych/ Data+
3	TX	RS232	Sygnał wyjściowy transmisji danych
4	GND	Masa	Sygnał wzorcowy 0V/GND

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzebiegowe 15kV ESD. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał
1	TX D1 +
2	TX D1 -
3	RX D2 +
4	B1 D3 +

Styk	Sygnał
5	B1 D3 -
6	RX D2 -
7	B1 D4 +
8	B1 D4 -