

AS56BOX-3250

Komputer przemysłowy typu Box Astraada AS56BOX-3250 pozwala na niezawodną pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Obsługuje procesory Intel® Core i3-10100T/i5-11500T/i7-11700T o TDP 35W.

Komputer wyposażony jest w trzy niezależne gigabitowe porty Ethernet, cztery porty szeregowy RS232/RS485, cztery porty USB 3.0, dwa porty USB 2.0, port HDMI oraz złącze MiniPCIe. Dodatkowo komputer posiada 8 wejść oraz wyjść cyfrowych. Może być wyposażone w dodatkowe dwa porty RS232/485 lub dwa porty CAN.

Seria AS56BOX-3250 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Komputer nie posiada elementów wirujących i jest chłodzony pasywnie, co wydłuża jego żywotność.



Cechy charakterystyczne komputera:

- Procesor Intel Core Intel® Core i3-10100T/i5-11500T/i7-11700T
- Dysk SSD (mSATA, M.2 NVME SSD)
- Pamięć RAM 2x DDR4L-2400 MHZ, do 32 GB
- System operacyjny Windows 10/11 w wersji PRO/IOT lub Linux (opcjonalnie)
- Porty: 3x GbE LAN, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x RS232/RS485 (wybór za pomocą switcha)
- Aluminiowa konstrukcja
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Temperatura pracy -20°C do 60°C
- Gwarancja 30 miesięcy

PARAMETRY

Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie

Procesor	Intel® Core i3-10100T/i5-11500T/i7-11700T
Dysk SSD	1x mSATA, 1x M.2 NVME SSD
Pamięć RAM	2*DDR4L-2400MHz, MAX 32GB
System operacyjny	Windows 10/11 w wersji IOT/PRO, Linux

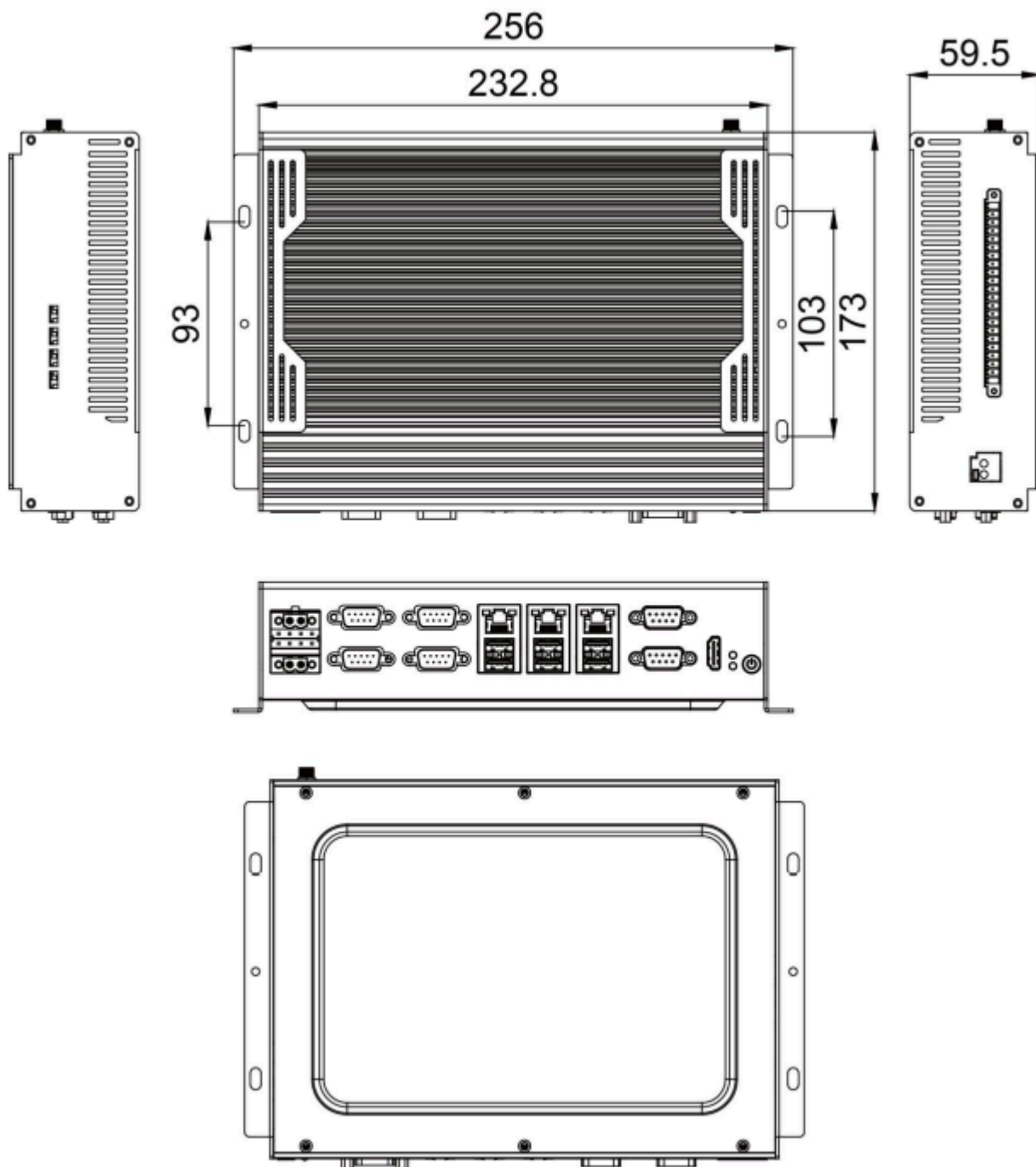
Komunikacja

Porty USB	4x USB3.0, 2 x USB2.0
Porty LAN	3 x 10/100/1000Mbps
Porty COM	4 x RS232/RS485 (1-4), możliwość wyboru trybu RS232 lub RS485 za pomocą przełącznika 2 magistrale CAN, opcjonalne rozszerzenie o 2 RS232/RS485
WiFi/3G	Opcjonalnie
Pozostałe porty	HDMI 8x DI 8x DO

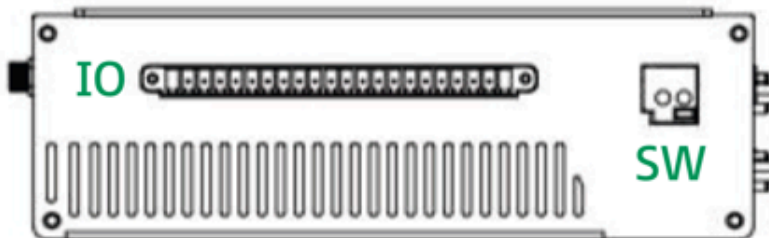
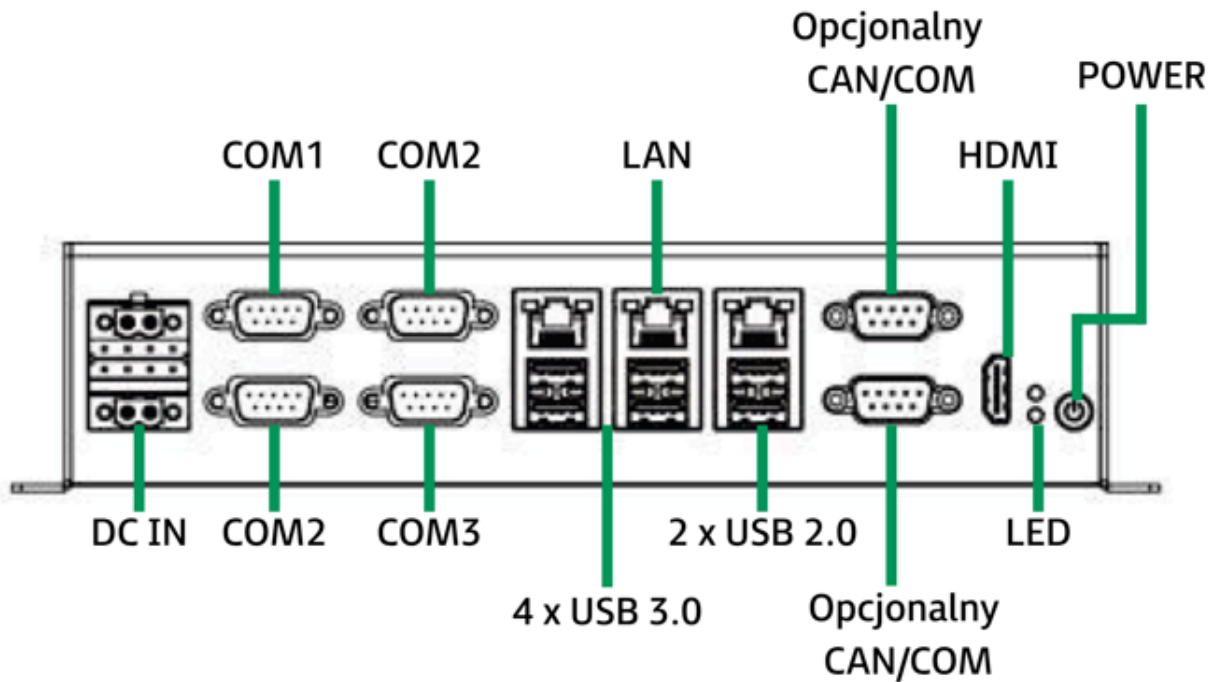
Pozostałe parametry

Napięcie zasilania	12...24VDC
Rozmiary komputera	256 x 173 x 59,5 mm
Waga	2 kg
Temperatura pracy	-20~60°C
Temperatura składowania	-40~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

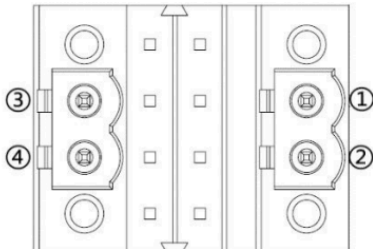
WYMIARY



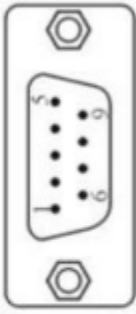
PORTY I SYGNAŁY I/O



Schemat zasilania

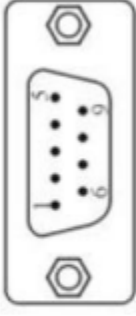
	Pin No.	Signal
	1	DC 12V-24V
	2	GND
	3	DC 12V-24V
	4	GND

COM1 - COM4

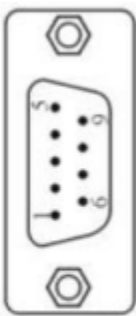
 DB9 Male	Pin No.	Signal Name	
		RS232	RS485
	1	N.C.	B
	2	RXD	A
	3	TXD	N.C.
	4	N.C.	N.C.
	5	GND	GND
	6	N.C.	N.C.
	7	RTS	N.C.
	8	CTS	N.C.
	9	N.C.	N.C.

Porty rozszerzeń 5 - 6

CAN port

 DB9 Male	Pin No.	Signal Name		
		RS232	RS485	CAN
	1	N.C.	B	N.C.
	2	RXD	A	CAN_L
	3	TXD	N.C.	GND
	4	N.C.	N.C.	N.C.
	5	GND	GND	N.C.
	6	N.C.	N.C.	GND
	7	RTS	N.C.	CAN_H
	8	CTS	N.C.	N.C.
	9	N.C.	N.C.	N.C.

COM port

	Pin No.	Signal Name	
		RS232	RS485
 DB9 Male	1	N.C.	B
	2	RXD	A
	3	TXD	N.C.
	4	N.C.	N.C.
	5	GND	GND
	6	N.C.	N.C.
	7	RTS	N.C.
	8	CTS	N.C.
	9	N.C.	N.C.

Interfejs wyświetlacza HDMI

HDMI type A Connector			
Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	N.C.
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA
7	TMDS DATA 0+	17	GND
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	+5V PWR
9	TMDS DATA 0-	19	HOT PLUG DETECT
10	TMDS CLOCK+		

DIO

The DIO signal of the Phoenix terminal is defined as follows::

	Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
	1	PCOM	2	DOGND
	3	DO0	4	DO1
	5	DO2	6	DO3
	7	DO4	8	DO5
	9	DO6	10	DO7
	11	DI-24V	12	DIGND
	13	DICOM	14	DI0
	15	DI1	16	DI1
	17	DI3	18	DI3
	19	DI5	20	DI5
	21	DI7	22	GND