

KOMPUTERY ASTRAADA HMI PANEL PC

AS47AN08 – rezystancyjny ekran dotykowy, wyświetlacz 16.2 mln kolorów, przekątna ekranu 8", rozdzielczość 800 x 600 pikseli, dysk twardy 64 GB SSD, CPU Intel Atom N2600 1.6 GHz, pamięć 2GB, dwa porty szeregowy RS-232/422/485, RS-232, 2x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47AN12 – rezystancyjny ekran dotykowy, wyświetlacz 16.2 mln kolorów, przekątna ekranu 12", rozdzielczość 800 x 600 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Atom N2600 1.6 GHz, pamięć 2GB, dwa porty szeregowy RS-232/422/485, RS-232, 2x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47AN15 – rezystancyjny ekran dotykowy, wyświetlacz 16.2 mln kolorów, przekątna ekranu 15", rozdzielczość 1024 x 768 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Atom N2600 1.6 GHz, pamięć 2GB, dwa porty szeregowy RS-232/422/485, RS-232, 2x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47AD15 – rezystancyjny ekran dotykowy, przekątna 15", wyświetlacz 262 tys. kolorów, rozdzielczość 1024 x 768 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Atom D2550 1.8 GHz, pamięć 4GB, trzy porty szeregowy RS-232/422/485, RS-232, RS-422/485, 4x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47AD17 – rezystancyjny ekran dotykowy, przekątna 17", wyświetlacz 16.7 mln kolorów, rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Atom D2550 1.8 GHz, pamięć 4GB, trzy porty szeregowy RS-232/422/485, RS-232, RS-422/485, 4x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47AD19 – rezystancyjny ekran dotykowy, przekątna 19", wyświetlacz 16.7 mln kolorów, rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Atom D2550 1.8 GHz, pamięć 4GB, trzy porty szeregowy RS-232/422/485, RS-232, RS-422/485, 4x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47C15 – rezystancyjny ekran dotykowy, przekątna 15", wyświetlacz 262 tys. kolorów, rozdzielczość 1024 x 768 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Core 2 Duo 2.27 GHz, pamięć 4GB, trzy porty szeregowy 2 x RS-232 DB91 x RS-422/485, 4x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47C17 – rezystancyjny ekran dotykowy, przekątna 17", wyświetlacz 16.7 mln kolorów, rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Core 2 Duo 2.27 GHz, pamięć 4GB, trzy porty szeregowy 2 x RS-232 DB91 x RS-422/485, 4x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

AS47C19 – rezystancyjny ekran dotykowy, przekątna 19", wyświetlacz 16.7 mln kolorów, rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli, dysk twardy 320 GB, CPU Intel Core 2 Duo 2.27 GHz, pamięć 4GB, trzy porty szeregowy 2 x RS-232 DB91 x RS-422/485, 4x port USB 2.0, 2x Ethernet (RJ45)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW KOMPUTERÓW PRZEMYSŁOWYCH ASTRAADA HMI PANEL PC

	AS47AN08	AS27AN12	AS47AN15	AS47AD15	AS47AD17	AS47AD19	AS47C15	AS47C17	AS47C19
Przekątna	8"	12"	15"	15"	17"	19"	15"	17"	19"
Rozdzielczość [px]	800 x 600		1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024		1024 x 768	1280 x 1024	
Ilość kolorów	16.2 mln			262 tys.	16.7 mln		262 tys.	16.7 mln	
Matryca dotykowa	rezystancyjna			rezystancyjna			rezystancyjna		
Typ ekranu	TFT LCD			TFT LCD			TFT LCD		
CPU	Intel Atom N2600 1.6GHz			Intel Atom D2550 1.8 GHz			Intel Core 2 Duo 2.27 GHz		
Pamięć	2GB			2GB			4GB		
Dysk twardy	64 GB SSD	320 GB		320 GB			320 GB		
Porty szeregowo	1 x RS-232/422/485 (COM1) 1 x RS-232 (COM2)			1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 1 x RS-422/485			2 x RS-232 DB9, 1 x RS-422/485		
Ethernet (RJ45)	2 x GbE RJ-45			2 x GbE RJ-45			2 x GbE		
USB	2 x USB 2.0			4 x USB 2.0			4 x USB 2.0		
Napięcie zasilania	9...36V DC			9...32V DC			9...32V DC		
Wymiary [mm]	231x176x51	319x245x52	410x310x55	410x310x95	439x348x95	484x400x94	410x310x87.3	410x310x87.3	484x400x94.3
Waga [kg]	1.8	2.5	4.4	7.8	10	12.1	7.8	10	12.1
Temperaturowy zakres pracy	0...50°C			0...50°C			0...50°C		
Temperaturowy zakres składowania	-20...60°C			-20...60°C			-20...60°C		
Wilgotność	10...90%, bez kondensacji			10...90%, bez kondensacji			10...90%, bez kondensacji		
Stopień ochrony	Front IP 65			Front IP 65			Front IP 65		
Certyfikaty	CE/FCC class A			CE/FCC class A			CE/FCC class A		

AS47AN08

- Rozdzielczość 800 x 600 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 8"
- Obsługa 16.2 mln kolorów
- Dysk twardy 64 GB SSD
- CPU Intel Atom N2600 1.6 GHz
- Pamięć 2GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Dwa porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47AN08 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 800 x 600 pikseli, przekątnej 8" oraz obsłudze do 16.2 mln kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

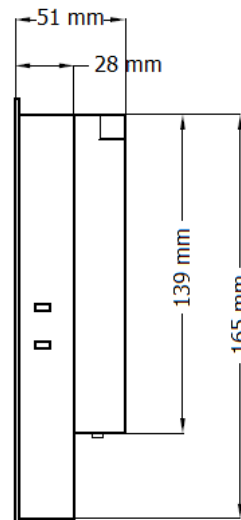
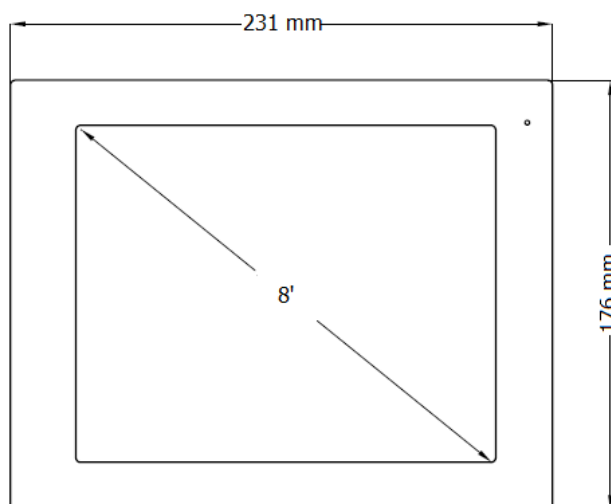
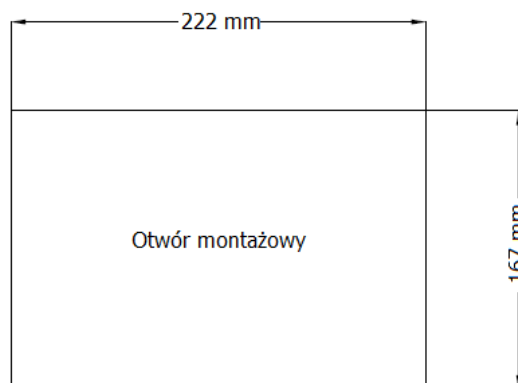
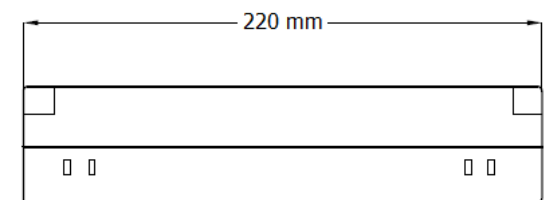
Komputer wyposażony jest w dwa niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS232. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Atom N2600 o częstotliwości próbkowania 1.6 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 8"
- Obsługa 16.2 mln kolorów
- Rozdzielczość 800 x 600 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Atom N2600 1.6 GHz
- Wbudowane 2 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-36 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne

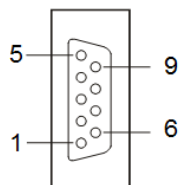


PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	800 x 600 pikseli
Przekątna	8"
Ilość kolorów	16.2 mln
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Typ ekranu	TFT LCD
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	140/125
Klawiatura	Nie
Procesor i pamięć	
CPU	Intel Atom N2600 1.6GHz
Chipset	Intel NM10
Pamięć	DDR3 2GB 800 MHz
Dysk twardy	64 GB SSD
Wewnętrzny port SD	TAK
System operacyjny	Windows 7
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/422/485
Port szeregowy 2	RS232
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Wyjścia audio	TAK
Pozostałe parametry	
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9-36V DC
Pobór mocy	12V /0.95A
Rozmiary panelu [mm]	231 x 176 x 51
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	1.8
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

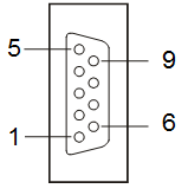
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/422/485. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RXD, RX-	RS232, RS422	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD, TX-, Data-	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR, TX+, Data+	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	JP1 select Setting	RS232	RI/5V/12V

PORT COM2

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	Sygnal wyjściowy Ring Indicator

ZASILANIE

Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	FG

AS47AN12

- Rozdzielczość 800 x 600 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 12"
- Obsługa 16.2 mln kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Atom N2600 1.6 GHz
- Pamięć 2GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Dwa porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47AN12 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 800 x 600 pikseli, przekątnej 12" oraz obudowę do 16.2 mln kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

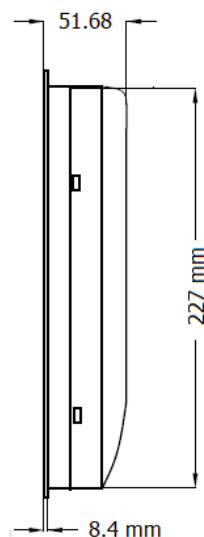
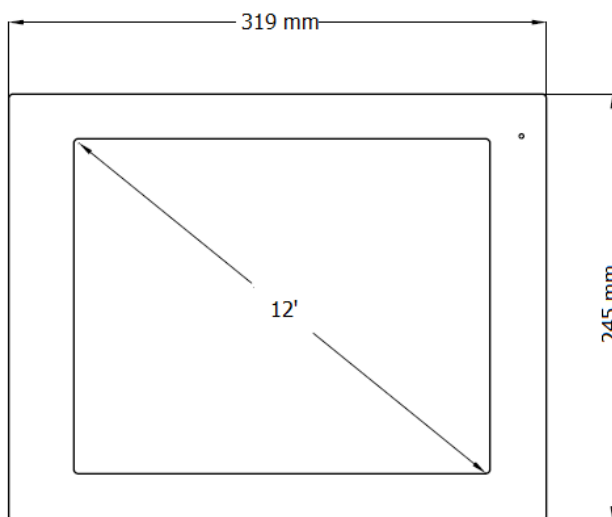
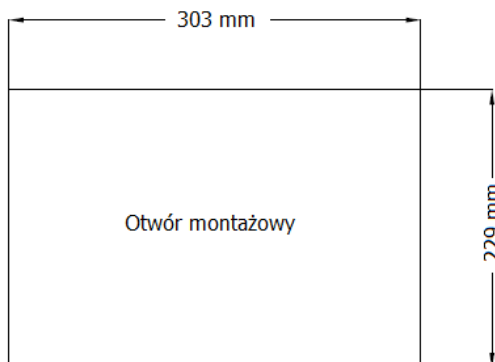
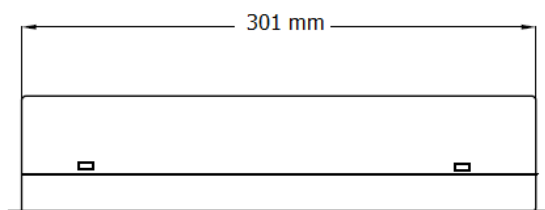
Komputer wyposażony jest w dwa niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS232. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Atom N2600 o częstotliwości próbkowania 1.6 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 12"
- Obsługa 16.2 mln kolorów
- Rozdzielczość 800 x 600 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Atom N2600 1.6 GHz
- Wbudowane 2 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-36 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne



PARAMETRY

Ekran operatorski

Rozdzielczość	800 x 600 pikseli
Przekątna	12"
Ilość kolorów	16.2 mln
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	140/125
Klawiatura	Nie

Procesor i pamięć

CPU	Intel Atom N2600 1.6GHz
Chipset	Intel NM10
Pamięć	DDR3 2GB 800 MHz
Dysk twardy	320 GB
Wewnętrzny port SD	TAK
System operacyjny	Windows 7

Komunikacja

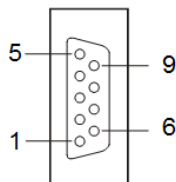
Port szeregowy 1	RS232/422/485
Port szeregowy 2	RS232
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Wyjścia audio	TAK

Pozostałe parametry

Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~36V DC
Pobór mocy	12V /0.95A
Rozmiary panelu [mm]	319x245x52
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	2.5
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

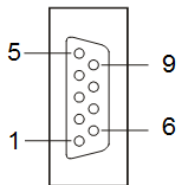
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/422/485. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RXD, RX-	RS232, RS422	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD, TX-, Data-	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR, TX+, Data+	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	JP1 select Setting	RS232	RI/5V/12V

PORT COM2

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	Sygnal wyjściowy Ring Indicator

ZASILANIE

Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	FG

AS47AN15

- Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 15"
- Obsługa 16.2 mln kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Atom N2600 1.6 GHz
- Pamięć 2GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Dwa porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47AN15 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1024 x 768 pikseli, przekątnej 15" oraz obsłudze do 16.2 mln kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

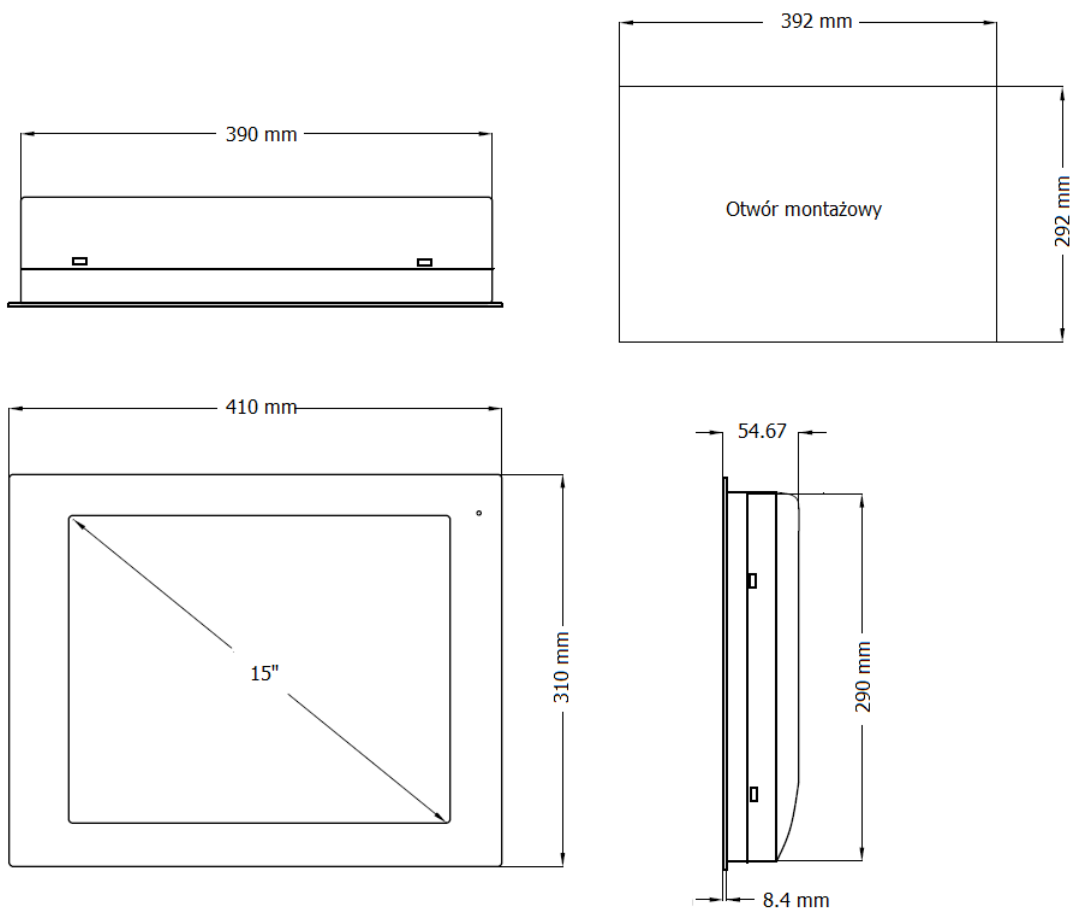
Komputer wyposażony jest w dwa niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS232. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Atom N2600 o częstotliwości próbkowania 1.6 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 15"
- Obsługa 16.2 mln kolorów
- Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Atom N2600 1.6 GHz
- Wbudowane 2 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-36 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne

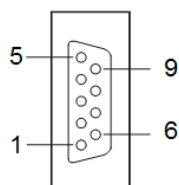


PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1024 x 768 pikseli
Przekątna	15"
Ilość kolorów	16.2 mln
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	160/145
Klawiatura	Nie
Procesor i pamięć	
CPU	Intel Atom N2600 1.6GHz
Chipset	Intel NM10
Pamięć	DDR3 2GB 800 MHz
Dysk twardy	320 GB
Wewnętrzny port SD	TAK
System operacyjny	Windows 7
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/422/485
Port szeregowy 2	RS232
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Wyjścia audio	TAK
Pozostałe parametry	
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~36V DC
Pobór mocy	12V /0.95A
Rozmiary panelu [mm]	410x310x55
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	4.4
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

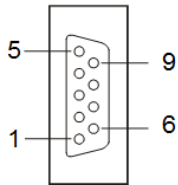
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/422/485. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RXD, RX-	RS232, RS422	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD, TX-, Data-	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR, TX+, Data+	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	JP1 select Setting	RS232	RI/5V/12V

PORT COM2

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	Sygnal wyjściowy Ring Indicator

ZASILANIE

Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	FG

AS47AD15

- Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 15"
- Obsługa 262 tys. kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Atom D2550 1.8 GHz
- Pamięć 2GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Trzy porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47AD15 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1024 x 768 pikseli, przekątnej 15" oraz obudowę do 262 tys. kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

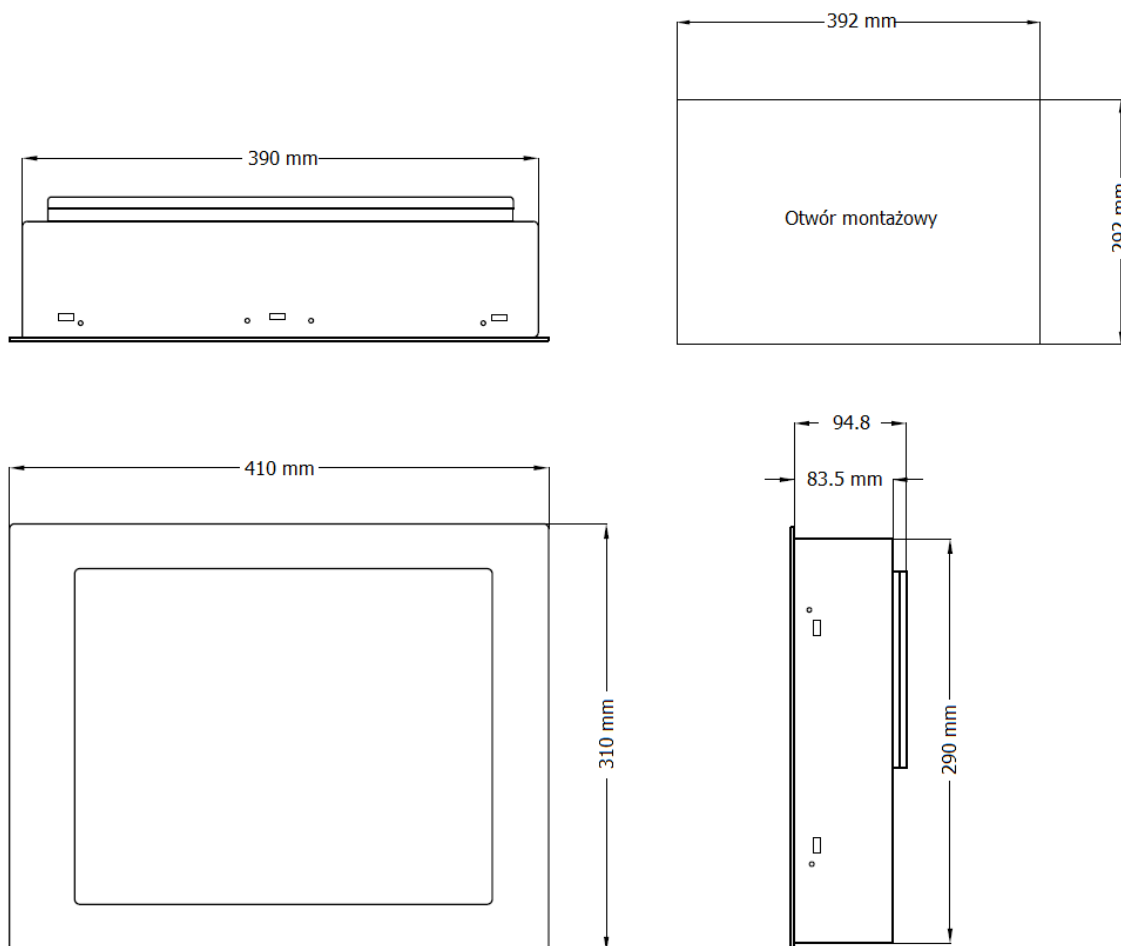
Komputer wyposażony jest w trzy niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS232, COM3 - RS422/485. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Atom D2550 o częstotliwości próbkowania 1.8 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 15"
- Obsługa 262 tys. kolorów
- Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Atom D2550 1.8 GHz
- Wbudowane 3 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-32 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne



PARAMETRY

Ekran operatorski

Rozdzielczość	1024 x 768 pikseli
Przekątna	15"
Ilość kolorów	262 tys.
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	420 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	160:160
Klawiatura	NIE

Procesor i pamięć

CPU	Intel Atom D2550 2x 1.8 GHz
Chipset	Intel NM10
Pamięć	2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM 800/1066MHz
Dysk twardy	320 GB
System operacyjny	Windows 7

Komunikacja

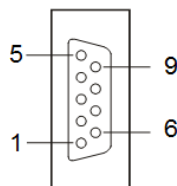
Port szeregowy 1	RS232/422/485
Port szeregowy 2	RS232 DB9
Port szeregowy 3	RS422/485
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Port MIC-in	TAK
Wyjścia audio	TAK

Pozostałe parametry

Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~32V DC
Pobór mocy	Max 21.6 W
Rozmiary panelu [mm]	410x310x95
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	4.4
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

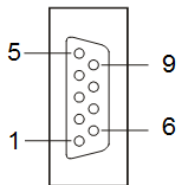
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/422/485. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RXD, RX-	RS232, RS422	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD, TX-, Data-	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR, TX+, Data+	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	RI/5V/12V JP2 select Setting

PORT COM2

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	RI/5V/12V JP3 select Setting

ZASILANIE

Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	PG

AS47AD17

- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 17"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Atom D2550 1.8 GHz
- Pamięć 2GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Trzy porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47AD17 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1280 x 1024 pikseli, przekątnej 17" oraz obudowie do 16.7 mln kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

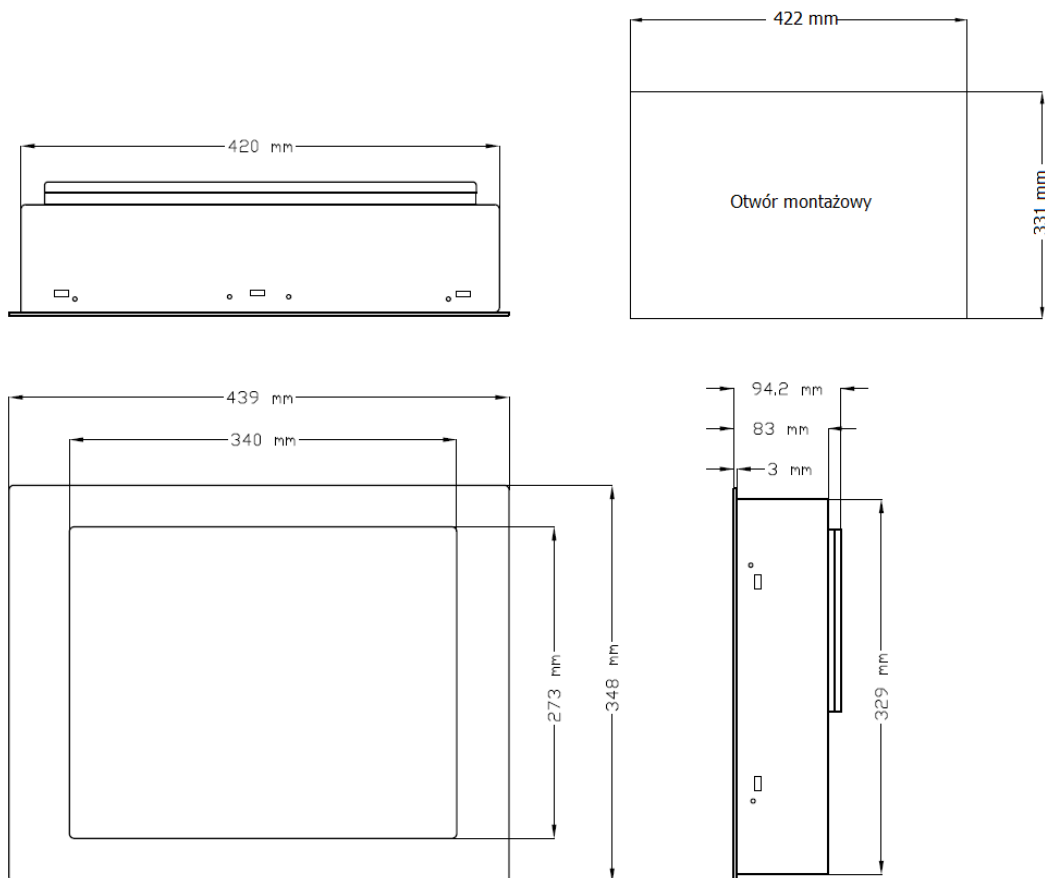
Komputer wyposażony jest w trzy niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS232, COM3 - RS422/485. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Atom D2550 o częstotliwości próbkowania 1.8 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 17"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Atom D2550 1.8 GHz
- Wbudowane 3 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-32 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne



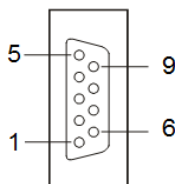
PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1280 x 1024 pikseli
Przekątna	17"
Ilość kolorów	16.7 mln
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	170:170
Klawiatura	NIE
Procesor i pamięć	
CPU	Intel Atom D2550 2x 1.8 GHz
Chipset	Intel NM10
Pamięć	2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM 800/1066MHz
Dysk twardy	320 GB
System operacyjny	Windows 7
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/422/485
Port szeregowy 2	RS232
Port szeregowy 3	RS422/485
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Port MIC-in	TAK
Wyjścia audio	TAK
Pozostałe parametry	
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~32V DC
Pobór mocy	Max 36 W
Rozmiary panelu [mm]	439x348x94.3
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	10
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

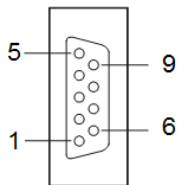
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/422/485. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami

Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RXD, RX-	RS232, RS422	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD, TX-, Data-	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR, TX+, Data+	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	RI/5V/12V JP2 select Setting



PORT COM2

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	RI/5V/12V JP3 select Setting

ZASILANIE



Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	PG

AS47AD19

- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 19"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Atom D2550 1.8 GHz
- Pamięć 2GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Trzy porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47AD17 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1280 x 1024 pikseli, przekątnej 19" oraz obsłudze do 16.7 mln kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

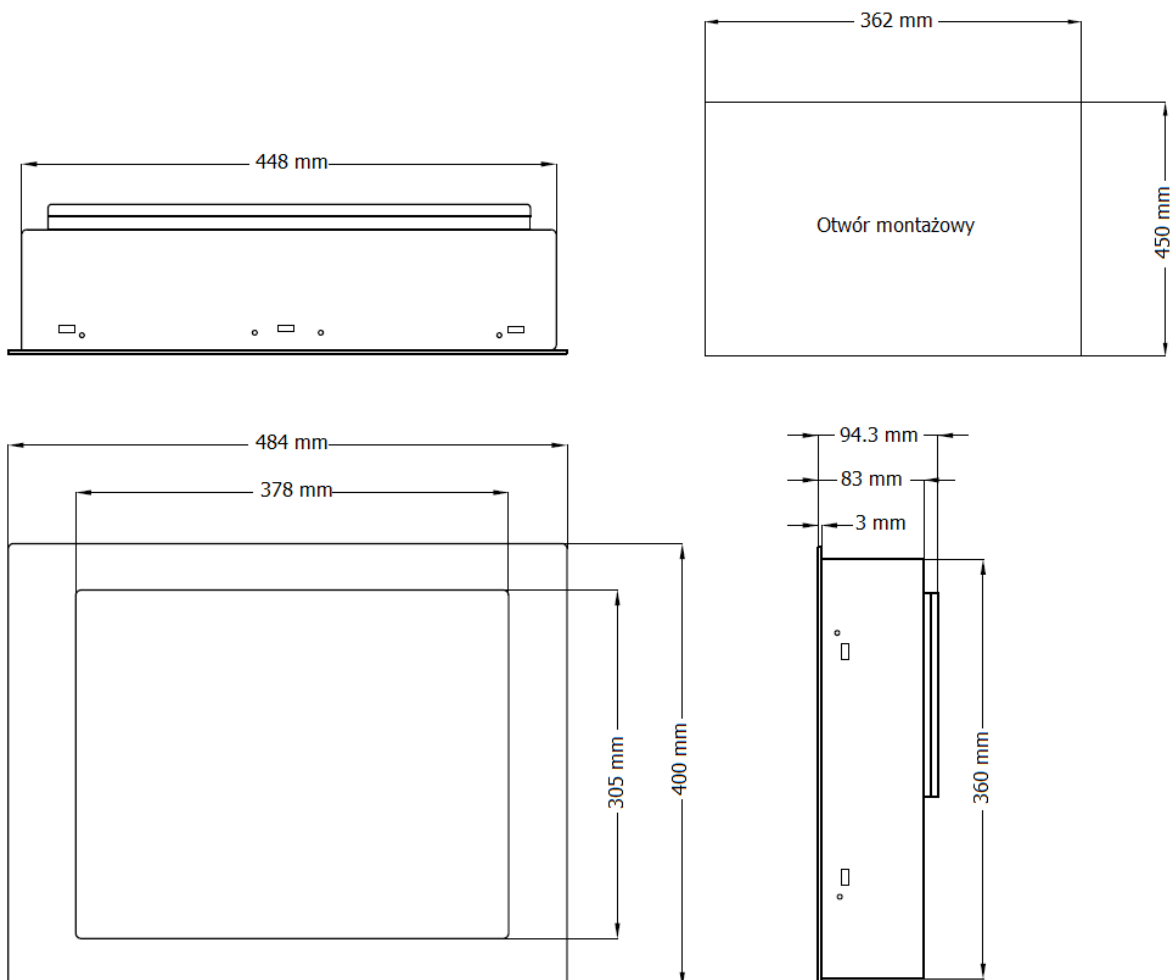
Komputer wyposażony jest w trzy niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS232, COM3 - RS422/485. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Atom D2550 o częstotliwości próbkowania 1.8 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 19"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Atom D2550 1.8 GHz
- Wbudowane 3 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-32 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne



PARAMETRY

Ekran operatorski

Rozdzielczość	1280 x 1024 pikseli
Przekątna	19"
Ilość kolorów	16.7 mln
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	170:160
Klawiatura	NIE

Procesor i pamięć

CPU	Intel Atom D2550 2x 1.8 GHz
Chipset	Intel NM10
Pamięć	2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM 800/1066MHz
Dysk twardy	320 GB
System operacyjny	Windows 7

Komunikacja

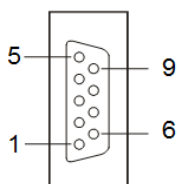
Port szeregowy 1	RS232/422/485
Port szeregowy 2	RS232
Port szeregowy 3	RS422/485
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Port MIC-in	TAK
Wyjścia audio	TAK

Pozostałe parametry

Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~32V DC
Pobór mocy	Max 36 W
Rozmiary panelu [mm]	484x400x94.3
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	12.1
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

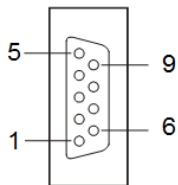
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/422/485. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RXD, RX-	RS232, RS422	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD, TX-, Data-	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR, TX+, Data+	RS232, RS422, RS 485	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	RI/5V/12V JP2 select Setting

PORT COM2

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	RI/5V/12V JP3 select Setting

ZASILANIE

Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	PG

AS47C15

- Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 15"
- Obsługa 262 tys. kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
- Pamięć 4GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Trzy porty szeregowo
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47C15 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1024 x 768 pikseli, przekątnej 15" oraz obudowę do 262 tys. kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

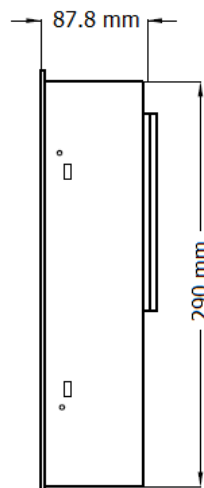
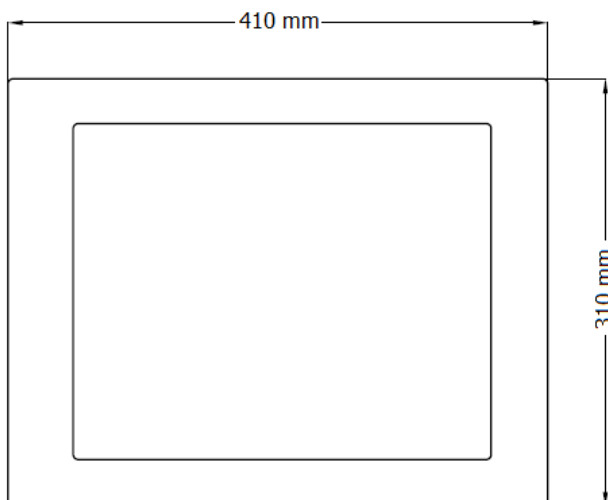
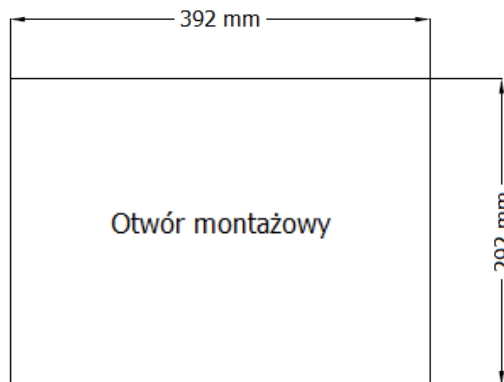
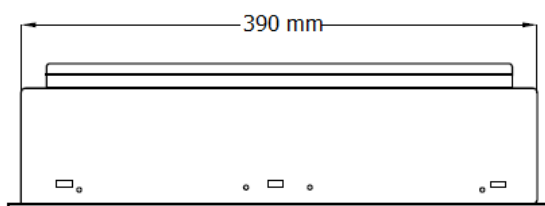
Komputer wyposażony jest w trzy niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232, COM2 - RS232, COM3 - RS422/485. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Core 2 Duo o częstotliwości próbkowania 2.27 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 15"
- Obsługa 262 tys. kolorów
- Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
- Wbudowane 3 szeregowo porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-32 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne

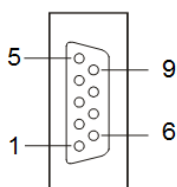


PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1024 x 768 pikseli
Przekątna	15"
Ilość kolorów	262 tys.
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	400 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	160:145
Klawiatura	NIE
Procesor i pamięć	
CPU	Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
Chipset	Intel GM45 + ICH9M
Pamięć	2 x DDR3 SO-DIMM slot
Dysk twardy	320 GB
System operacyjny	Windows 7
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS232
Port szeregowy 3	RS422/485
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Wyjścia audio	TAK
Pozostałe parametry	
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~32V DC
Rozmiary panelu [mm]	410 x 310 x 87.3
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	7.8
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

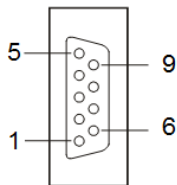
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 DB9. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	JCOM1 select Setting	RS232	JCOM1 select Setting

PORT COM2

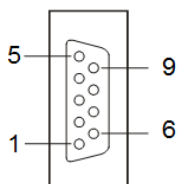
Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 DB9. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	Ring Indicator

PORT COM3

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS422/485.



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RX-	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (-)
3	TX-, 485-	RS422, RS485	Sygnal wyjściowy Transit Data (-)
4	TX+, 485+	RS422, RS485	Sygnal wyjściowy Transit Data (+)
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND

ZASILANIE



Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	Ground

AS47C17

- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 17"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
- Pamięć 4GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Trzy porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47C17 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1280 x 1024 pikseli, przekątnej 17" oraz obudowę do 16.7 mln. kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

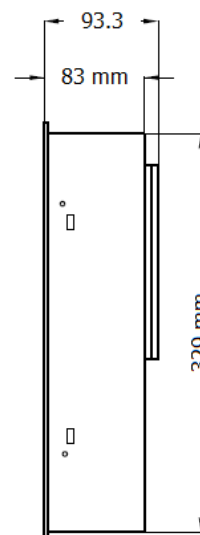
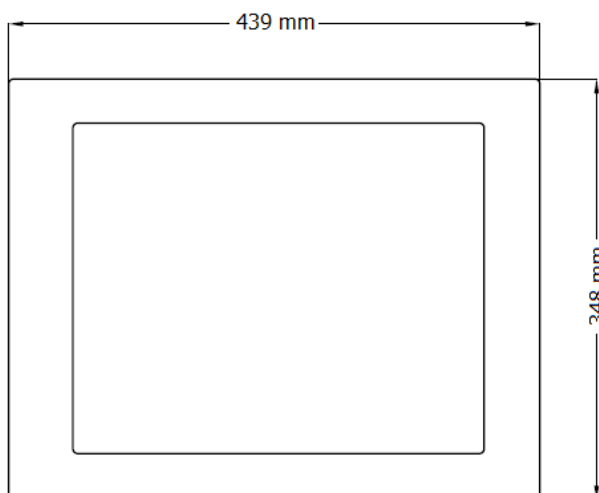
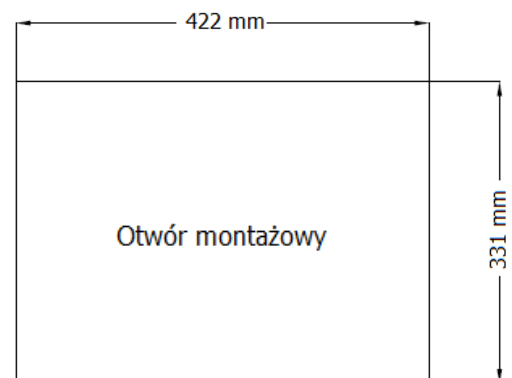
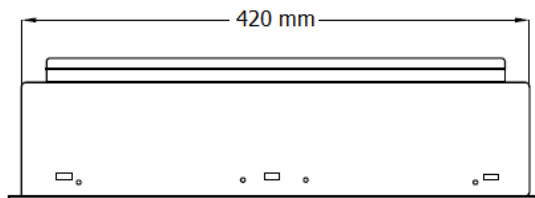
Komputer wyposażony jest w trzy niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232, COM2 - RS232, COM3 - RS422/485. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Core 2 Duo o częstotliwości próbkowania 2.27 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 17"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
- Wbudowane 3 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-32 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne



PARAMETRY

Ekran operatorski

Rozdzielczość	1280 x 1024 pikseli
Przekątna	17"
Ilość kolorów	16.7 mln
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	170:170
Klawiatura	NIE

Procesor i pamięć

CPU	Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
Chipset	Intel GM45 + ICH9M
Pamięć	2 x DDR3 SO-DIMM slot
Dysk twardy	320 GB
System operacyjny	Windows 7

Komunikacja

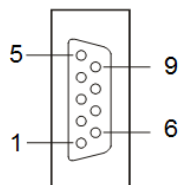
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS232
Port szeregowy 3	RS422/485
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Wyjścia audio	TAK

Pozostałe parametry

Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~32V DC
Rozmiary panelu [mm]	439 x 348 x 93.3
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	10
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

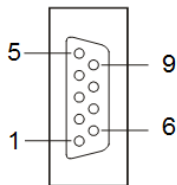
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 DB9. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	JCOM1 select Setting	RS232	JCOM1 select Setting

PORT COM2

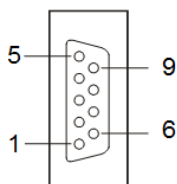
Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 DB9. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	Ring Indicator

PORT COM3

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS422/485.



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RX-	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (-)
3	TX-, 485-	RS422, RS485	Sygnal wyjściowy Transit Data (-)
4	TX+, 485+	RS422, RS485	Sygnal wyjściowy Transit Data (+)
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND

ZASILANIE

Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	Ground

AS47C19

- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- Matryca TFT LCD
- Przekątna 19"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Dysk twardy 320 GB
- CPU Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
- Pamięć 4GB
- Port USB 2.0
- Ethernet (RJ45)
- Trzy porty szeregowy
- Zabezpieczenie frontu IP66
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe

Komputer przemysłowy Astraada HMI Panel PC AS47C19 wyposażony jest w rezystancyjny ekran dotykowy o rozdzielczości 1280 x 1024 pikseli, przekątnej 19" oraz obsłudze do 16.7 mln. kolorów. Panel operatorki jest odporny na zabrudzenia i łatwy w obsłudze. Front panelu posiada stopień ochrony IP66 dzięki czemu może być narażony na wodę.

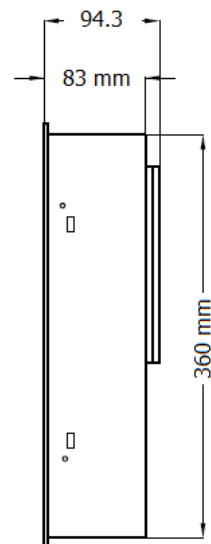
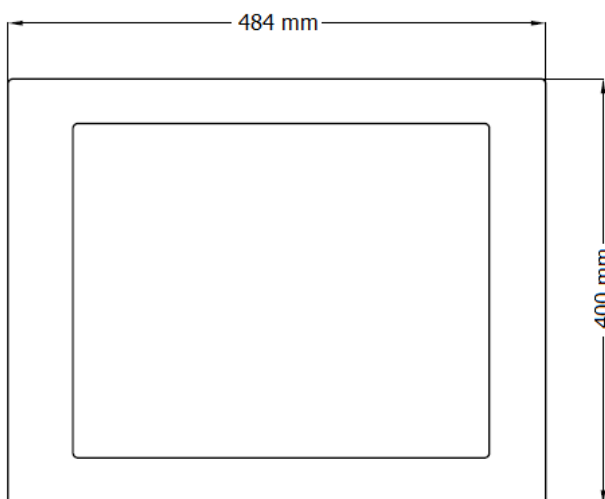
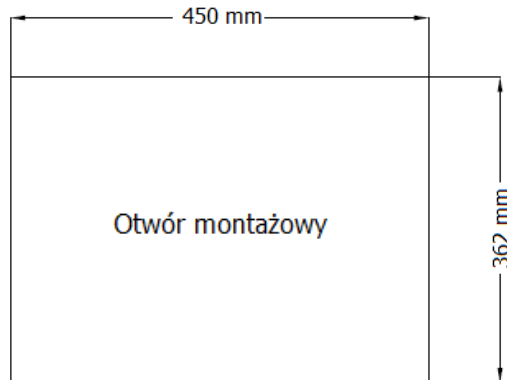
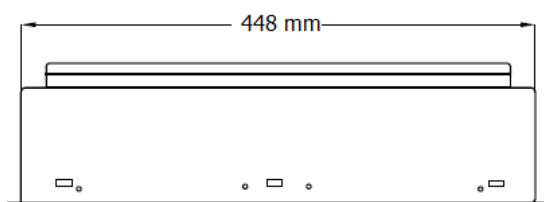
Komputer wyposażony jest w trzy niezależne porty komunikacyjne pracujące w standardzie COM1 - RS232, COM2 - RS232, COM3 – RS422/485. Standardowo wyposażony jest ponadto w porty USB oraz Gigabit Ethernet. Posiada energooszczędny i wydajny procesor Intel Core 2 Duo o częstotliwości próbkowania 2.27 GHz.

Komputer przeznaczony jest do wizualizacji zarówno prostych, jak i rozbudowanych procesów technologicznych przy pomocy dowolnego oprogramowania przemysłowego np. Wonderware InTouch czy Wonderware Historian Client. Oprócz wizualizacji możliwa jest również dźwiękowa interakcja z operatorem dzięki wbudowanej karcie dźwiękowej.

Do komputera dołączony jest systemem operacyjnym Windows 7.

Cechy charakterystyczne komputera:

- Dotykowy, kolorowy ekran operatorski o przekątnej 19"
- Obsługa 16.7 mln kolorów
- Rozdzielczość 1280 x 1024 pikseli
- System operacyjny Windows 7
- Wydajny procesor Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
- Wbudowane 3 szeregowy porty komunikacyjne
- Wbudowany port USB oraz Gigabit Ethernet
- Szeroki zakres napięcia zasilania 9-32 V DC
- Solidna metalowa obudowa
- Zabezpieczenie frontu zgodnie z normą IP65
- Mocowanie VESA
- Chłodzenie pasywne

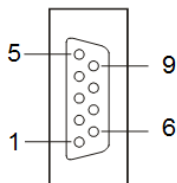


PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1280 x 1024 pikseli
Przekątna	19"
Ilość kolorów	16.7 mln
Typ ekranu	TFT LCD
Matryca dotykowa	rezystancyjna
Jasność	350 cd/m ²
Kąt widzenia [H°/V°]	170:160
Klawiatura	NIE
Procesor i pamięć	
CPU	Intel Core 2 Duo 2.27 GHz
Chipset	Intel GM45 + ICH9M
Pamięć	2 x DDR3 SO-DIMM slot
Dysk twardy	320 GB
System operacyjny	Windows 7
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232
Port szeregowy 2	RS232
Port szeregowy 3	RS422/485
Porty USB	TAK
Porty Ethernet	TAK
Wyjścia audio	TAK
Pozostałe parametry	
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	9~32V DC
Rozmiary panelu [mm]	439 x 348 x 93.3
Mocowanie	VESA
Waga [kg]	12.1
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	10 ~ 90% RH @ 40° C, bez kondensacji
Stopień ochrony	Panel przedni: IP65
Certyfikaty	CE / FCC klasa A

PORT COM1

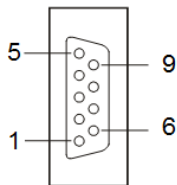
Port COM1 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 DB9. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	JCOM1 select Setting	RS232	JCOM1 select Setting

PORT COM2

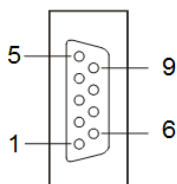
Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232 DB9. Port ten wykorzystywany jest do komunikacji z innymi urządzeniami



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	DCD#	RS232	Sygnal wejściowy Data Carrier Detect
2	RXD	RS232	Sygnal wejściowy Recive Data
3	TXD	RS232	Sygnal wyjściowy Transmit Data
4	DTR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND
6	DSR	RS232	Sygnal wejściowy Data Terminal Ready
7	RTS	RS232	Sygnal wejściowy Clear to Send
8	CTS	RS232	Sygnal wyjściowy Request to Send
9	RI	RS232	Ring Indicator

PORT COM3

Port COM2 jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS422/485.



Styk	Sygnal	Port	Funkcja
1	RX+	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (+)
2	RX-	RS422	Sygnal wejściowy Recive Data (-)
3	TX-, 485-	RS422, RS485	Sygnal wyjściowy Transit Data (-)
4	TX+, 485+	RS422, RS485	Sygnal wyjściowy Transit Data (+)
5	SG	Masa	Sygnal wzorcowy 0V/GND

ZASILANIE



Styk	Sygnal
1	DC+9V~32V
2	Ground
3	Ground