

AS56A12C811

Komputer panelowy Astraada AS56A12C811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 12,1" i rozdzielczości 1024x768 px. 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, dwa porty szeregowy (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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 50000h).

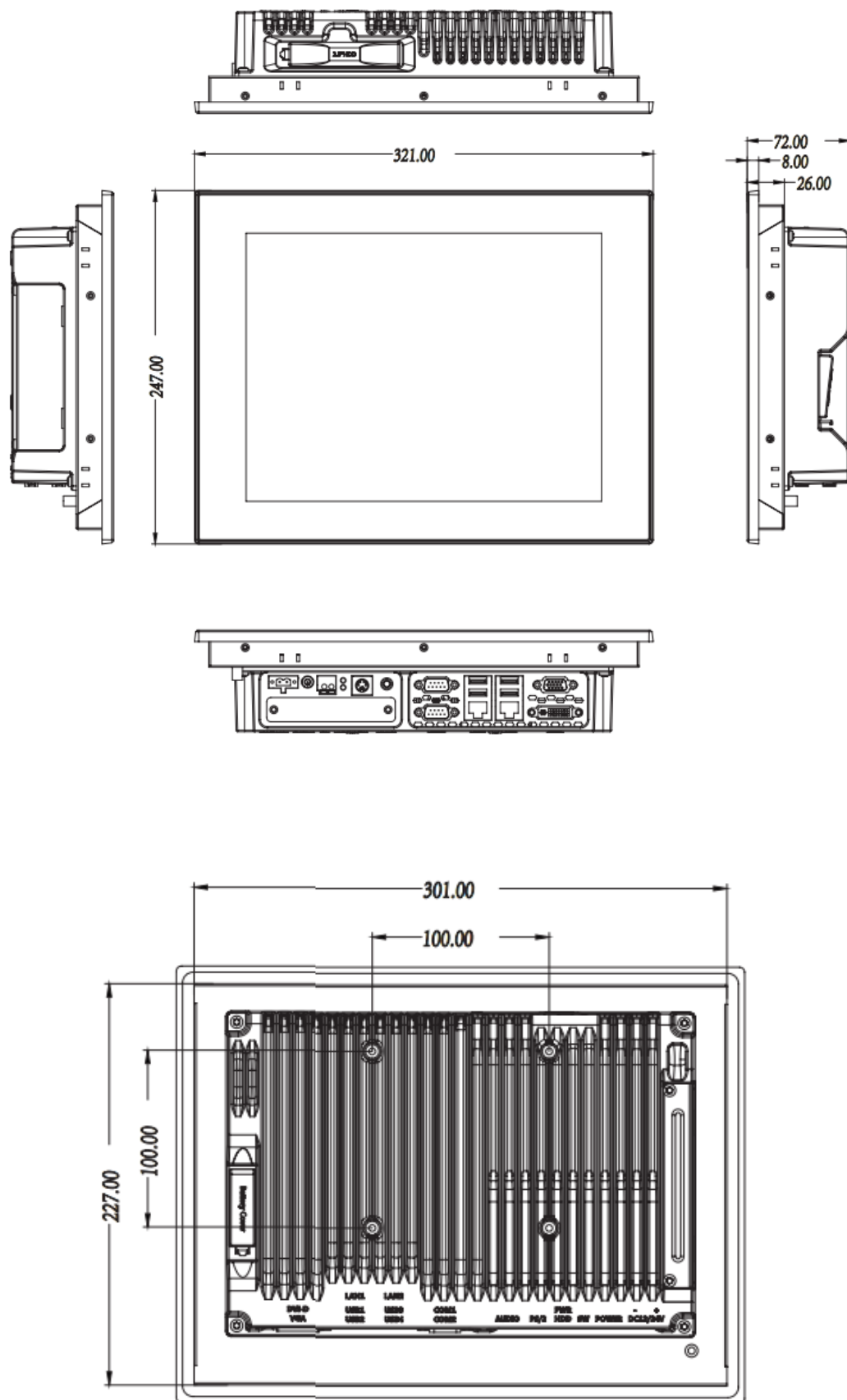
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



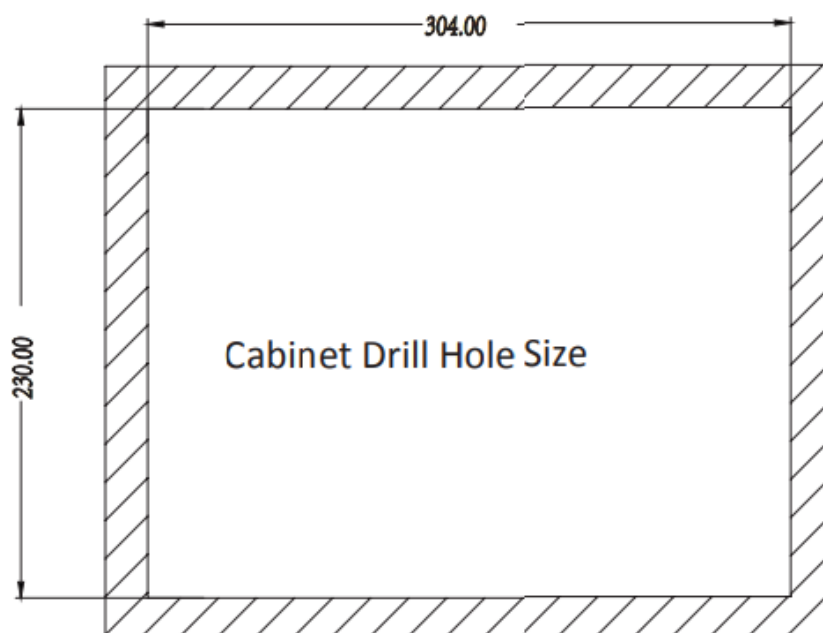
Cechy charakterystyczne panelu:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 12,1" (1024x768 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

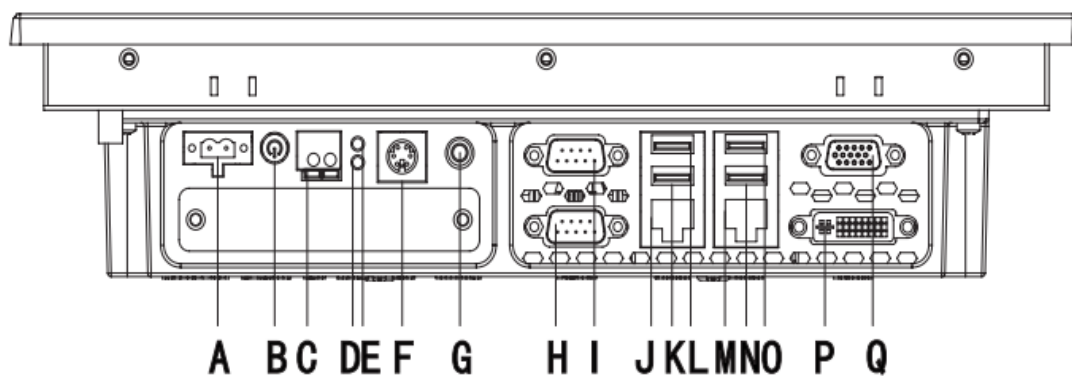
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



A: DC IN (12/24V)
 B: Power Switch
 C: Remote Switch
 D: Power LED
 E: HDD LED
 F: PS/2
 G: Audio
 H: COM1
 I: COM2

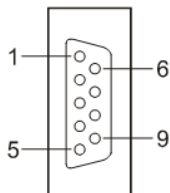
J: LAN2
 K: USB3
 L: USB4
 M: LAN1
 N: USB1
 O: USB2
 P: DVI
 Q: VGA

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1024x768 pikseli
Przekątna	12,1"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	450 cd/m ²
MTBF	50000h
Kontrast	800:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	321 x 247x 72 mm
Rozmiary otworu montażowego	304 x 230 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-30~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

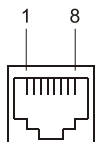
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/Data (+)
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

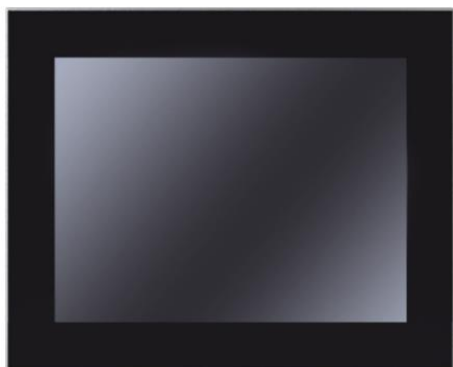
AS56A15C811

Komputer panelowy Astraada AS56A15C811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 15" i rozdzielczości 1024x768px. 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, dwa porty szeregowo (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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).

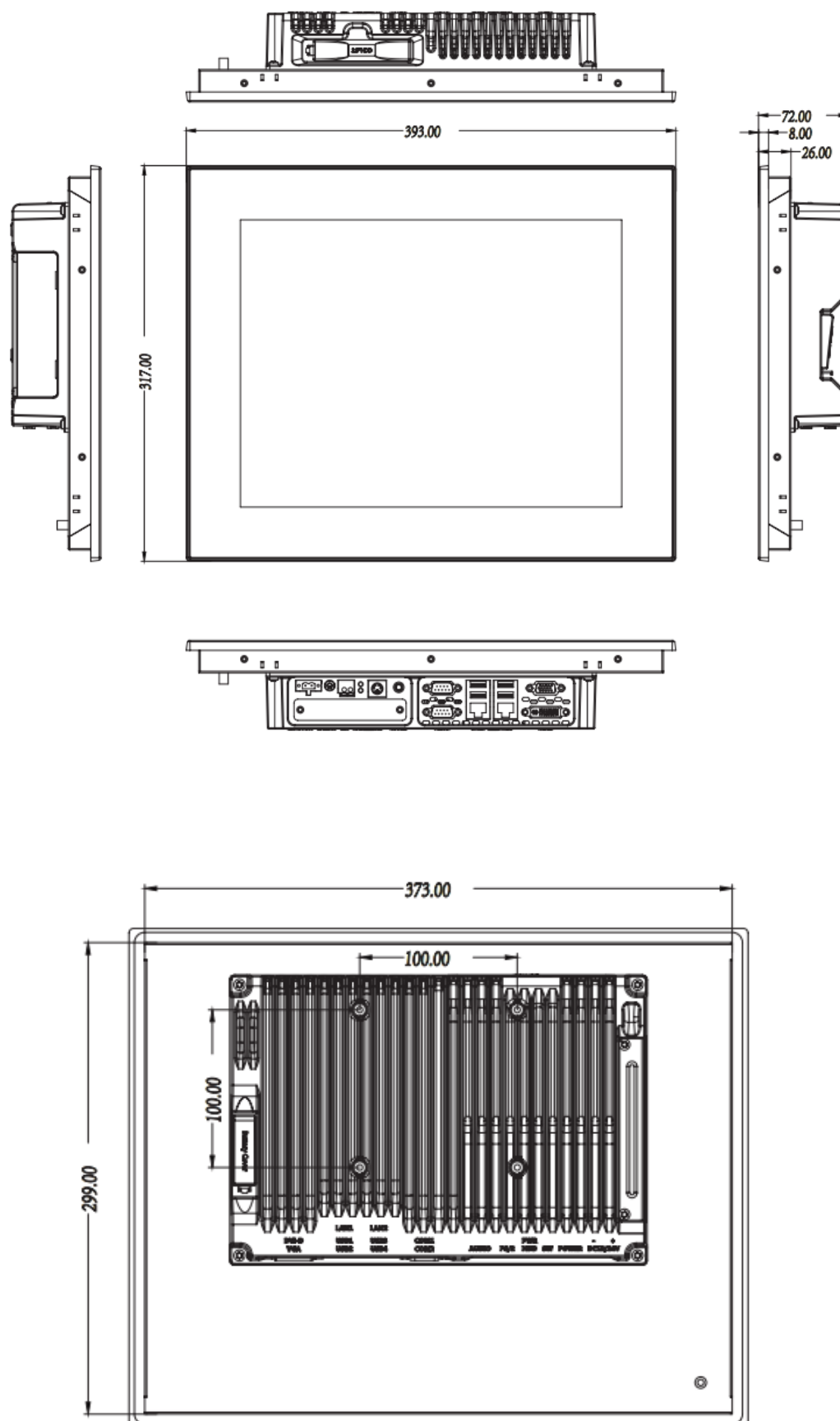
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



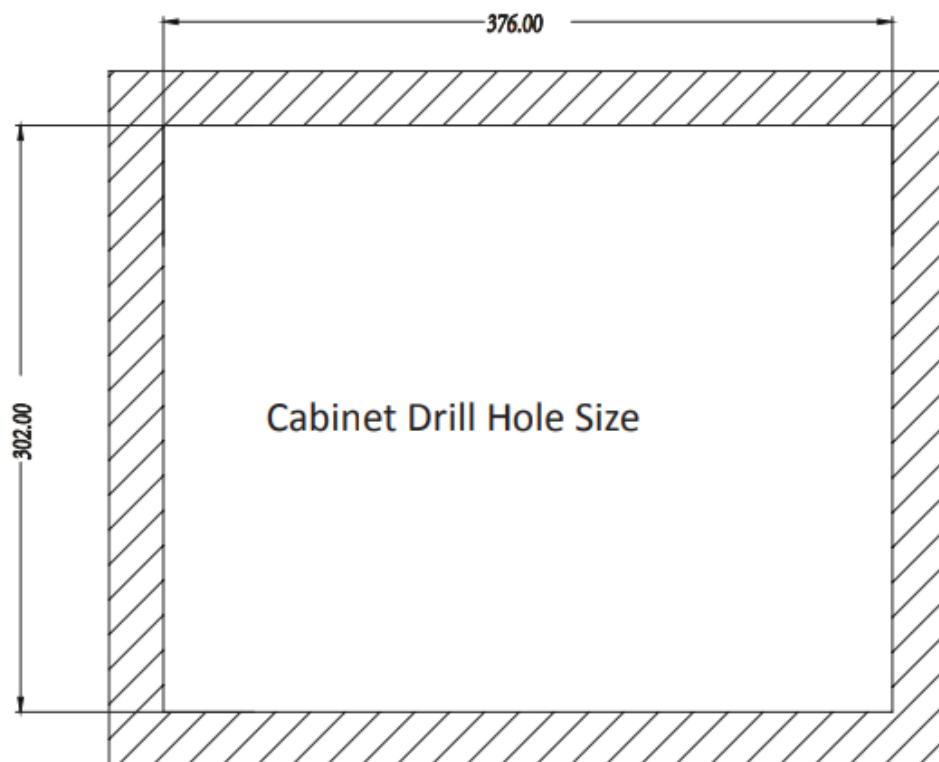
Cechy charakterystyczne panelu:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 15" (1024x768 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

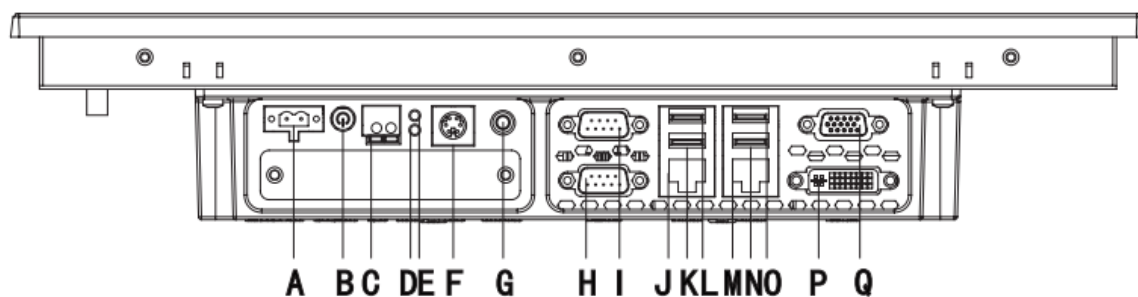
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



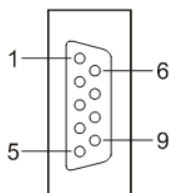
- | | |
|-------------------|---------|
| A: DC IN (12/24V) | J: LAN2 |
| B: Power Switch | K: USB3 |
| C: Remote Switch | L: USB4 |
| D: Power LED | M: LAN1 |
| E: HDD LED | N: USB1 |
| F: PS/2 | O: USB2 |
| G: Audio | P: DVI |
| H: COM1 | Q: VGA |
| I: COM2 | |

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1024x768 pikseli
Przekątna	15"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	420 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	800:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	393 x 317 x 72 mm
Rozmiary otworu montażowego	376 x 302 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-30~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

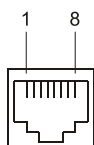
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/Data(+)
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

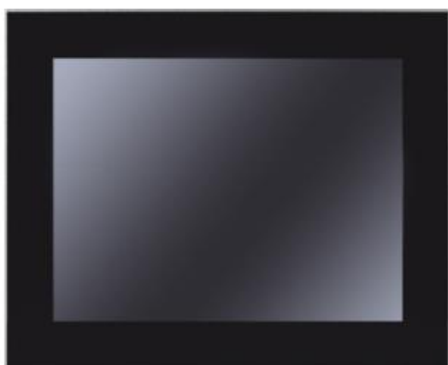
AS56A15D811

Komputer panelowy Astraada AS56A15D811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran rezystancyjny o przekątnej 15" i rozdzielczości 1024x768px. 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, dwa porty szeregowy (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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).

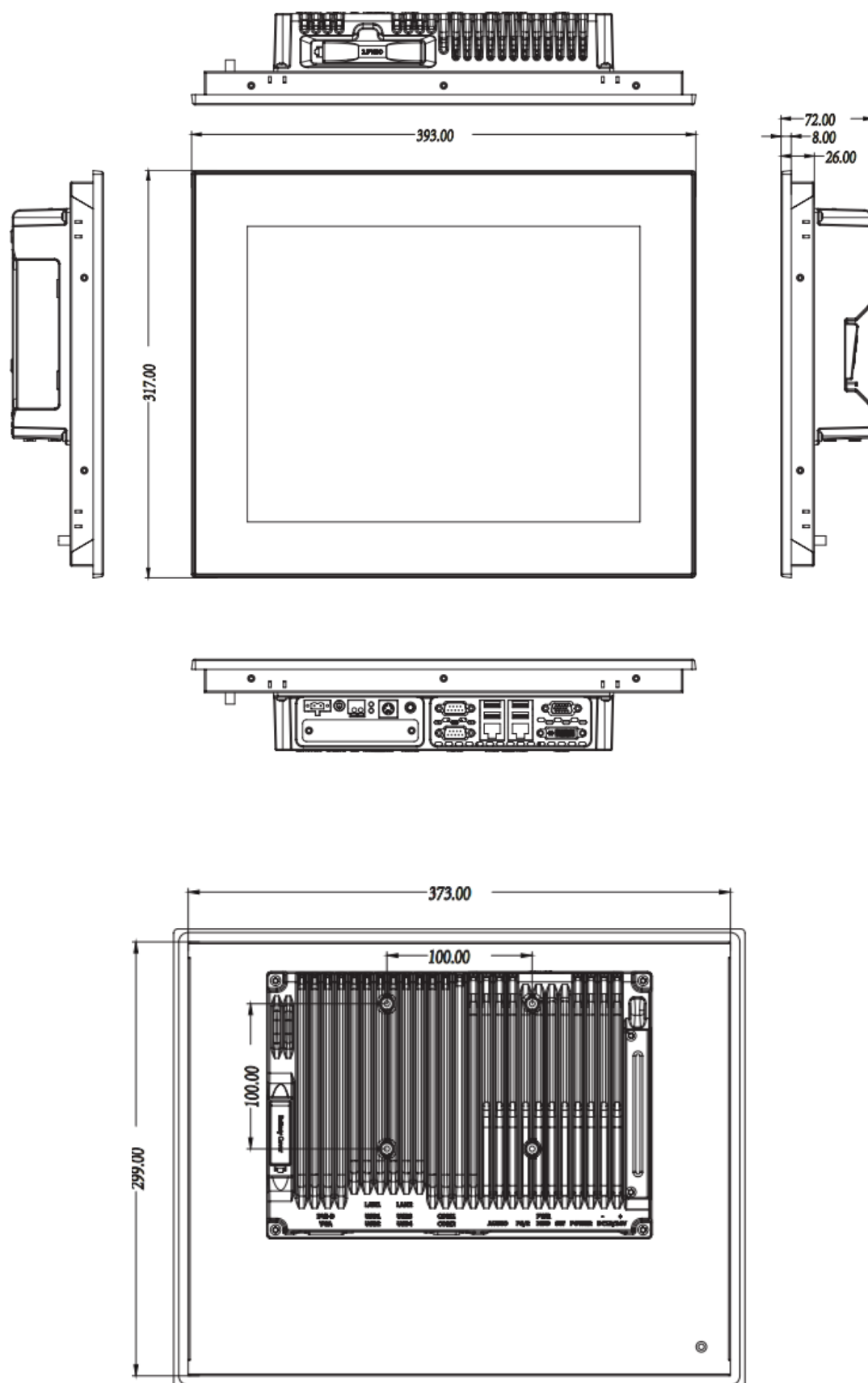
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



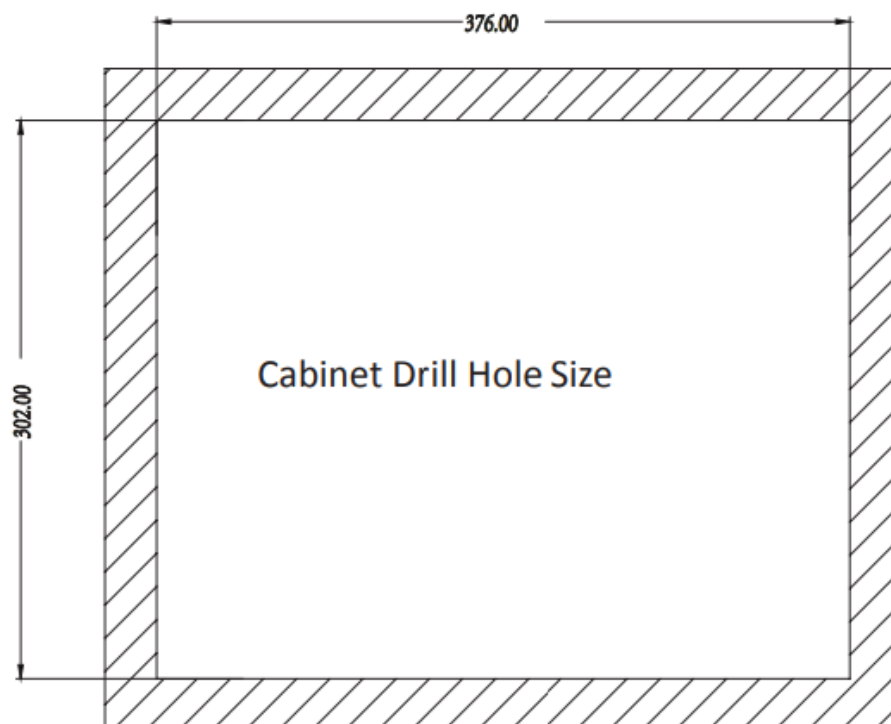
Cechy charakterystyczne panelu:

- Rezystancyjny ekran dotykowy 15" (1024x768 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

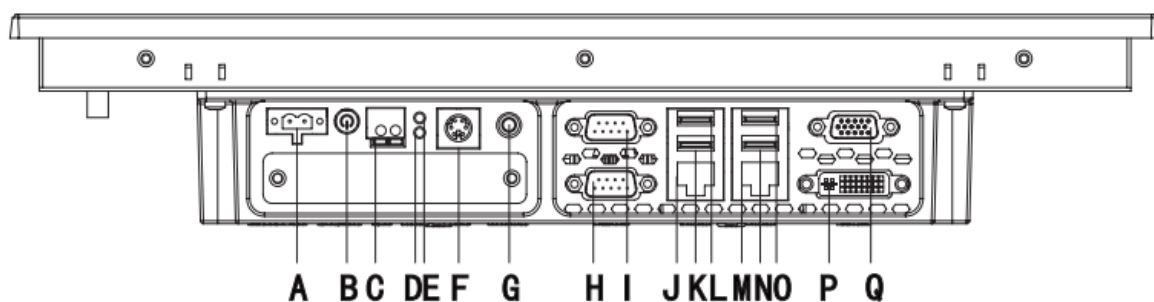
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



A: DC IN (12/24V)
 B: Power Switch
 C: Remote Switch
 D: Power LED
 E: HDD LED
 F: PS/2
 G: Audio
 H: COM1
 I: COM2

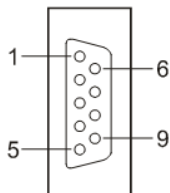
J: LAN2
 K: USB3
 L: USB4
 M: LAN1
 N: USB1
 O: USB2
 P: DVI
 Q: VGA

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1024x768 pikseli
Przekątna	15"
Matryca dotykowa	Rezystancyjna
Jasność	420 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	800:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	393 x 317x 72 mm
Rozmiary otworu montażowego	376 x 302 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-30~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

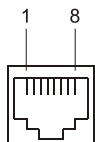
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/ Data (+)
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

AS56A17C811

Komputer panelowy Astraada AS56A17C811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 17" i rozdzielczości 1280x1024px. 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, dwa porty szeregowy (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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).

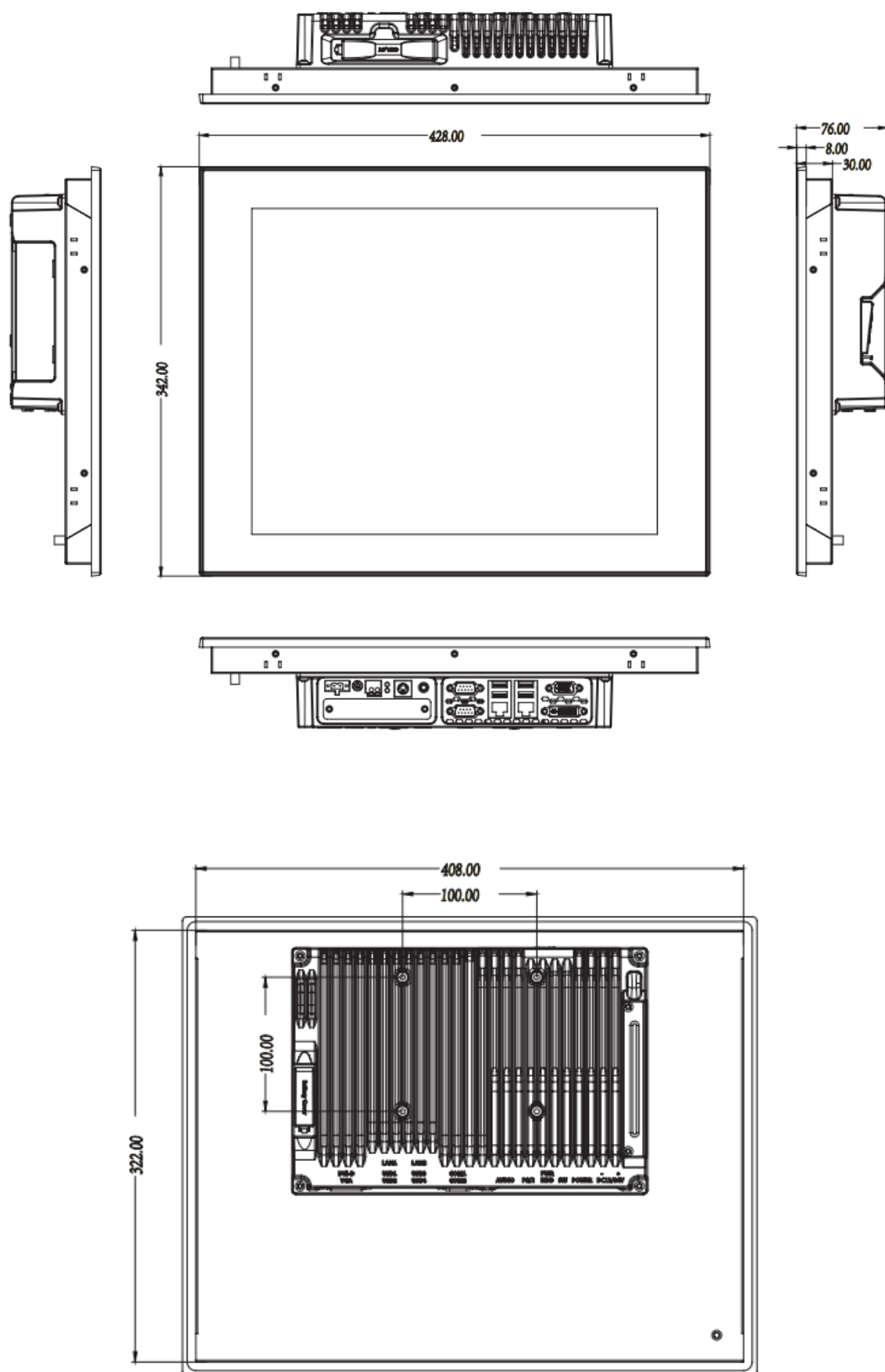
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



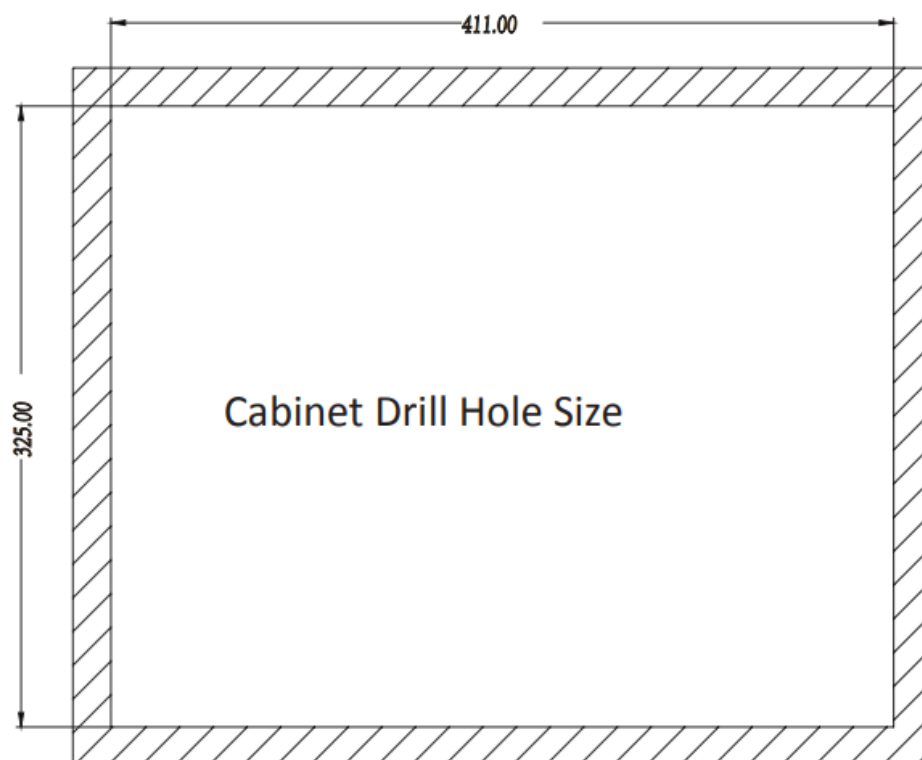
Cechy charakterystyczne panelu:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 17" (1280x1024 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

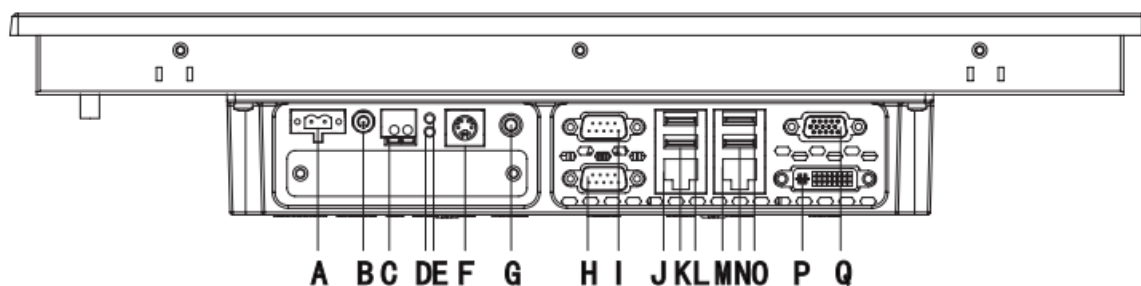
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



A: DC IN (12/24V)
 B: Power Switch
 C: Remote Switch
 D: Power LED
 E: HDD LED
 F: PS/2
 G: Audio
 H: COM1
 I: COM2

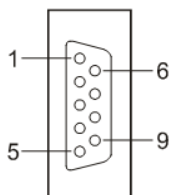
J: LAN2
 K: USB3
 L: USB4
 M: LAN1
 N: USB1
 O: USB2
 P: DVI
 Q: VGA

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1280x1024 pikseli
Przekątna	17"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	250 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	1000:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	428 x 342 x 76 mm
Rozmiary otworu montażowego	411 x 325 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-30~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

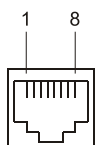
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/Data(+)
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

AS56A17D811

Komputer panelowy Astraada AS56A17D811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran rezystancyjny o przekątnej 17" i rozdzielczości 1280x1024px. 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, dwa porty szeregowo (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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).

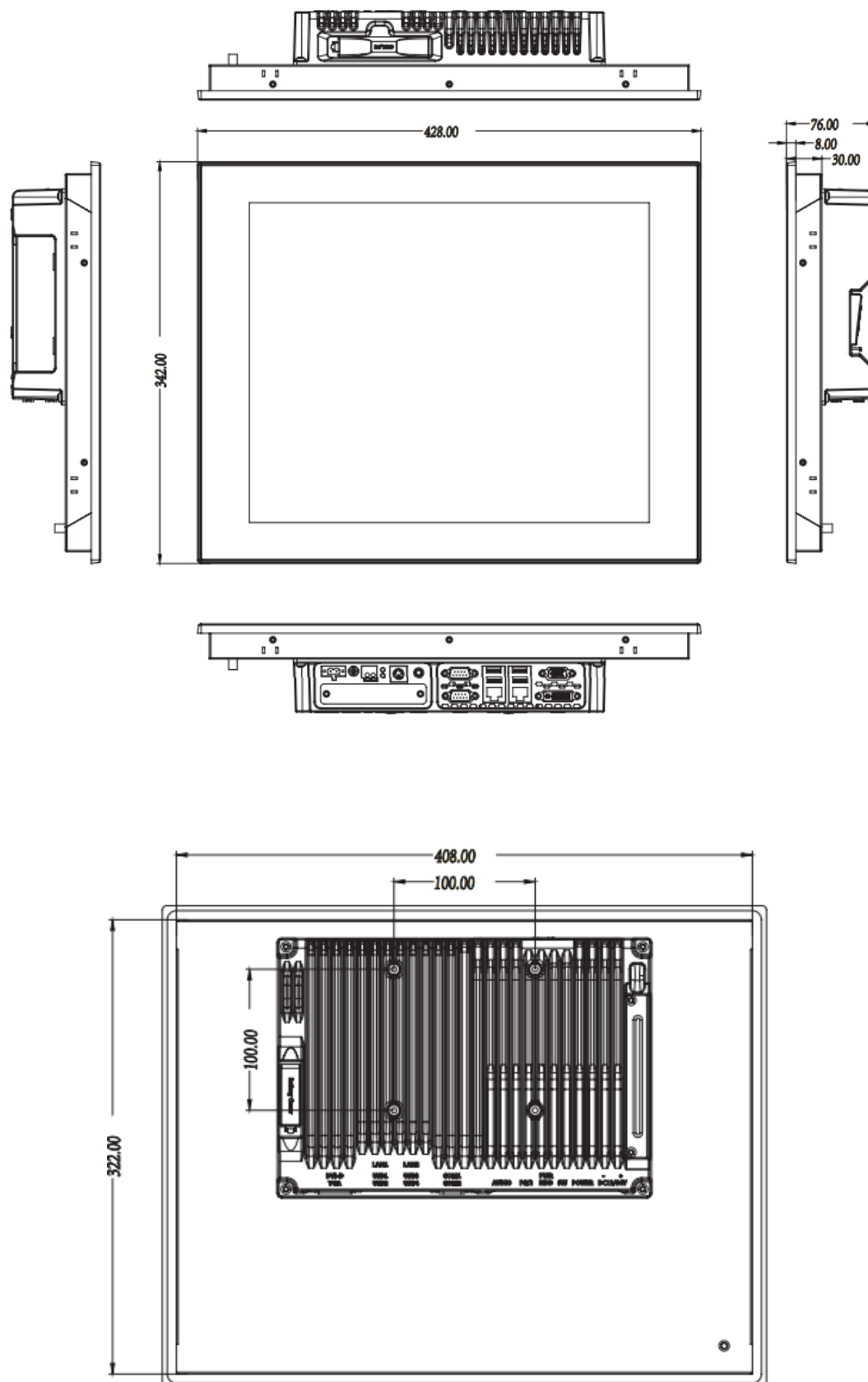
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



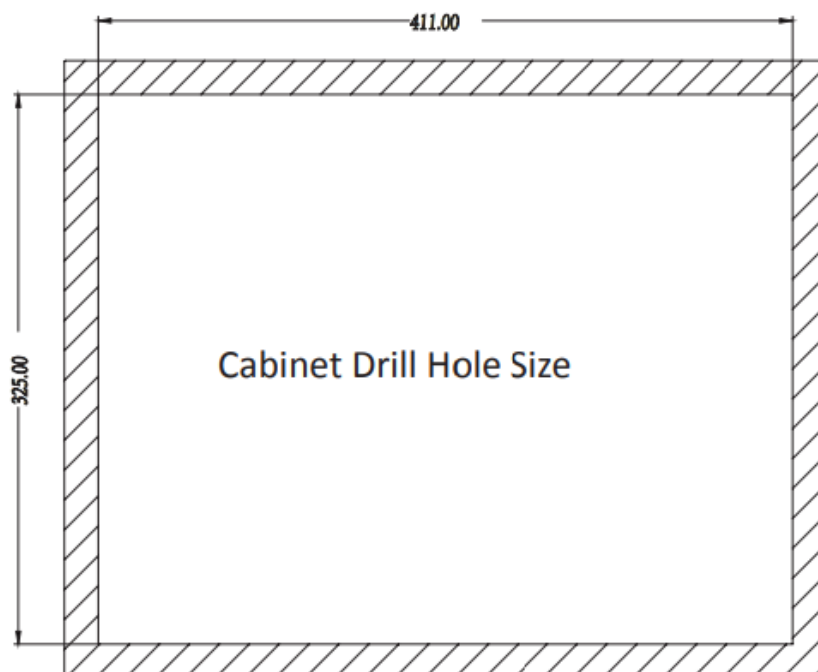
Cechy charakterystyczne panelu:

- Rezystancyjny ekran dotykowy 17" (1280x1024 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

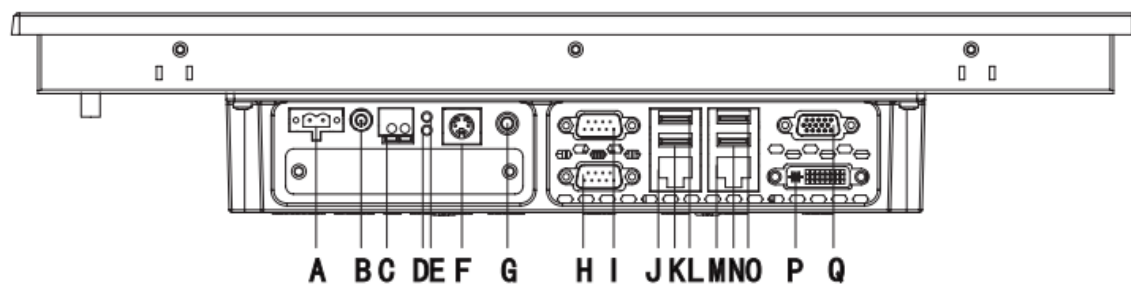
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



A: DC IN (12/24V)
B: Power Switch
C: Remote Switch
D: Power LED
E: HDD LED
F: PS/2
G: Audio
H: COM1
I: COM2

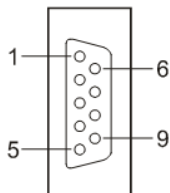
J: LAN2
K: USB3
L: USB4
M: LAN1
N: USB1
O: USB2
P: DVI
Q: VGA

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1280x1024pikseli
Przekątna	17"
Matryca dotykowa	Rezystancyjna
Jasność	250 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	800:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	428x 342x 76 mm
Rozmiary otworu montażowego	411 x 325 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-30~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

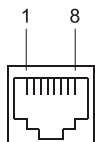
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/ Data(+)
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

AS56A19C811

Komputer panelowy Astraada AS56A19C811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 18.5" i rozdzielczości 1366x768 px. 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, dwa porty szeregowo (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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).

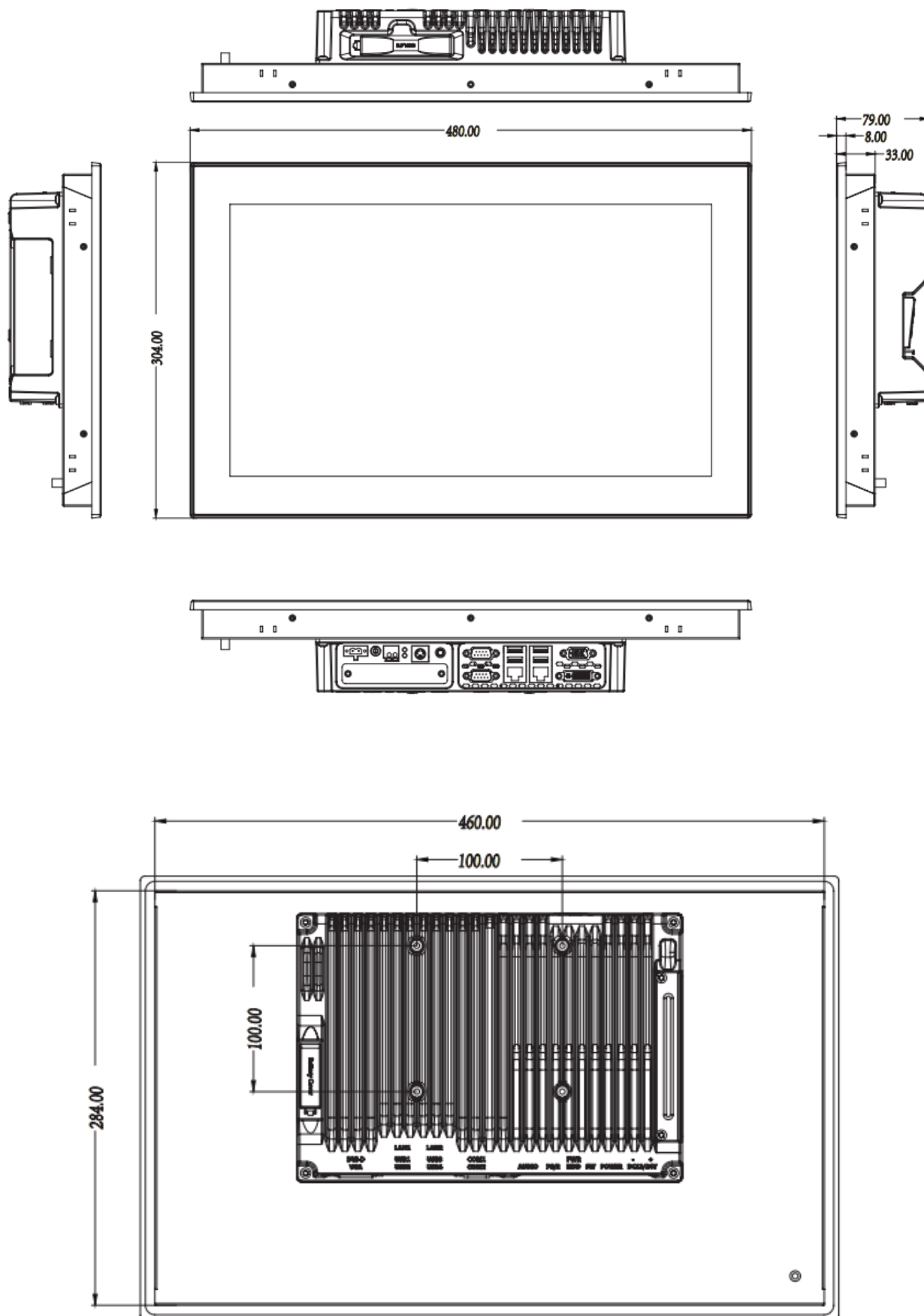
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



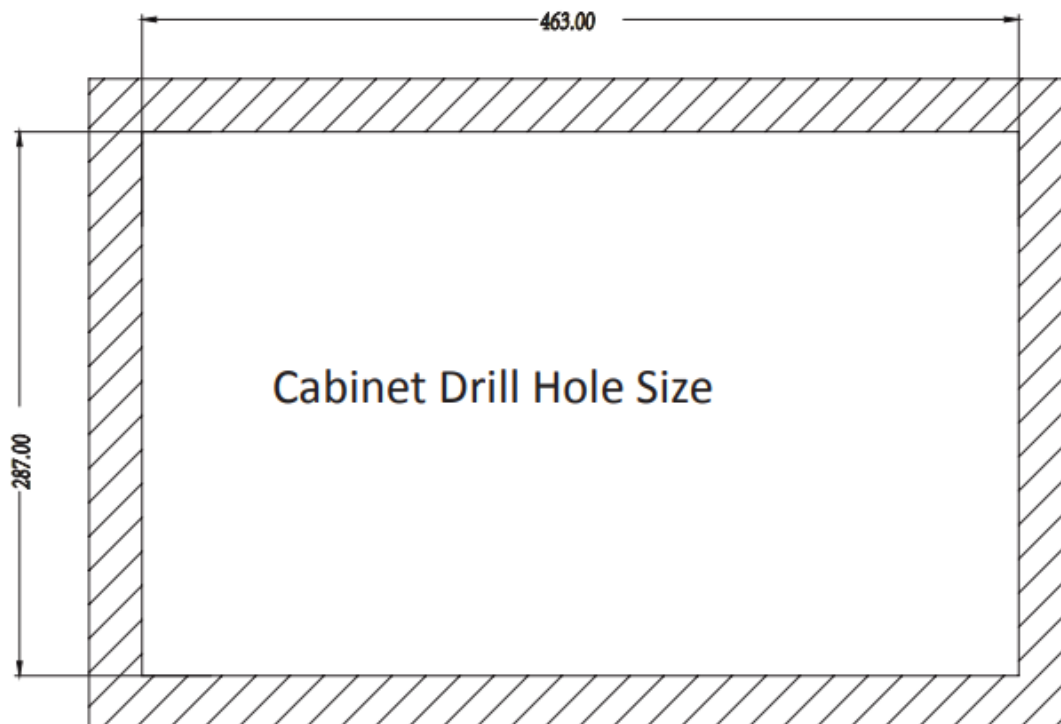
Cechy charakterystyczne panelu:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 18.5" (1366x768 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

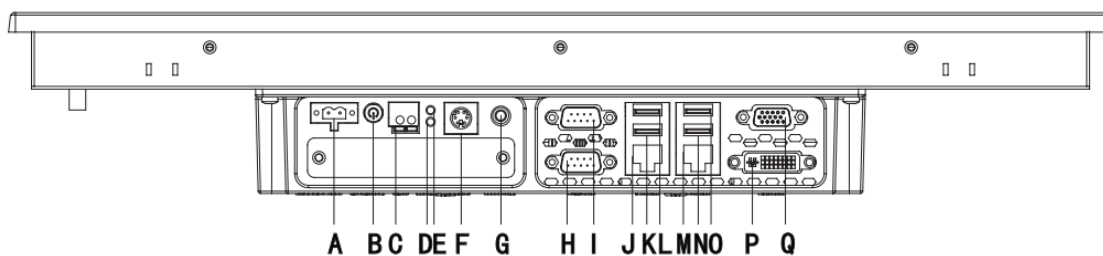
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



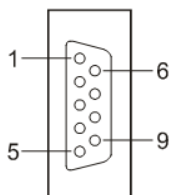
A: DC IN (12/24V)	J: LAN2
B: Power Switch	K: USB3
C: Remote Switch	L: USB4
D: Power LED	M: LAN1
E: HDD LED	N: USB1
F: PS/2	O: USB2
G: Audio	P: DVI
H: COM1	Q: VGA
I: COM2	

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1366x768 pikseli
Przekątna	18.5"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	250 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	1000:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCIe PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	480 x 304 x 79 mm
Rozmiary otworu montażowego	463 x 287 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-20~60°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

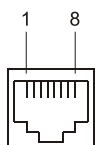
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/Data(+)
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

AS56A22C811

Komputer panelowy Astraada AS56A22C811 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 21.5" i rozdzielczości 1920x1080 px. 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, dwa porty szeregowy (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. 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).

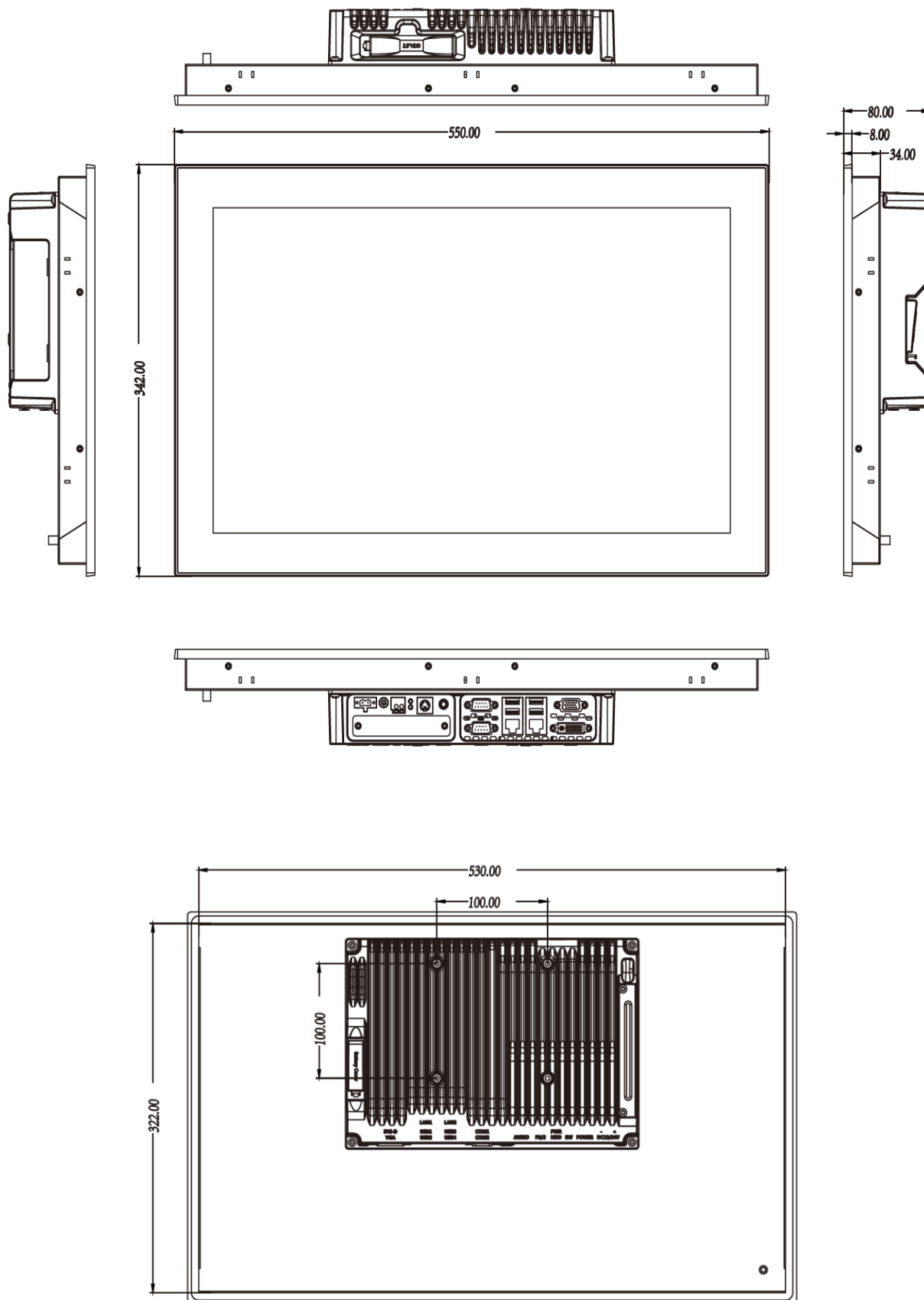
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



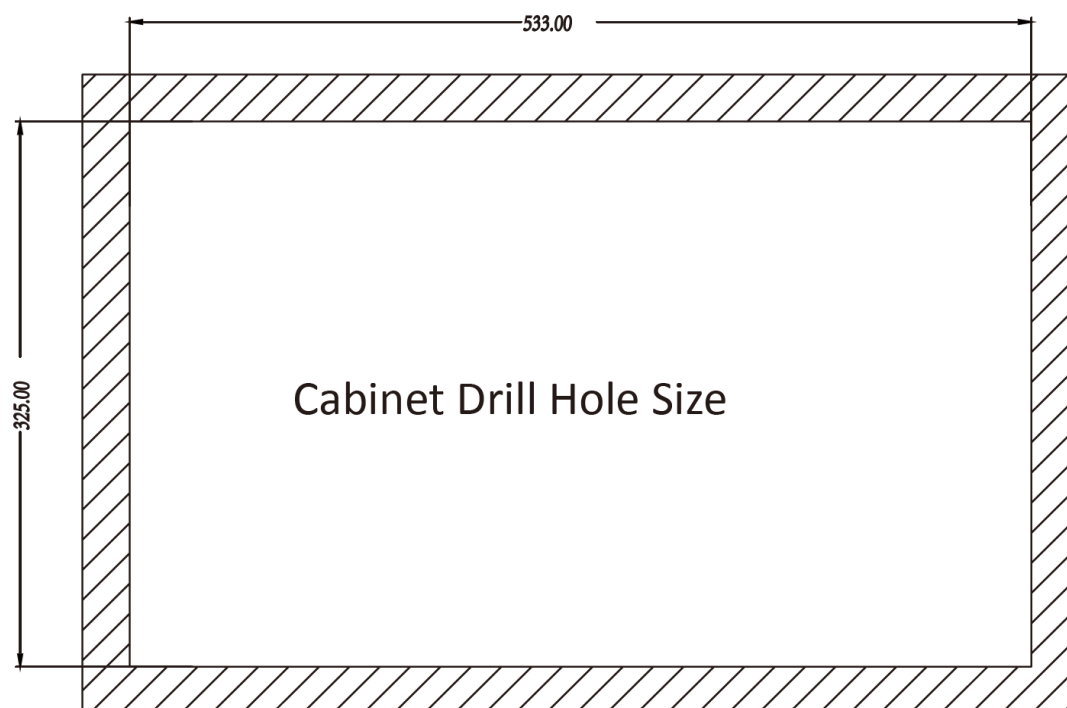
Cechy charakterystyczne panelu:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 21.5" (1920x1080 px)
- Procesor Intel Core i5
- Dysk SSD 256GB
- 8GB pamięci RAM
- System operacyjny Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
- Porty: 2x GbE, 4x USB, 2x RS-232/485
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Szeroki zakres napięcia zasilania 12-24V DC
- Chłodzenie pasywne
- Gwarancja 24 miesiące

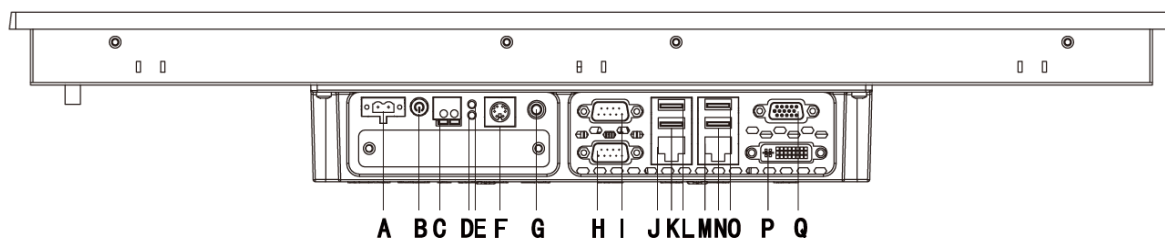
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



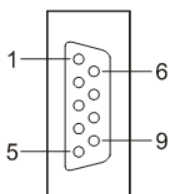
- | | |
|-------------------|---------|
| A: DC IN (12/24V) | J: LAN2 |
| B: Power Switch | K: USB3 |
| C: Remote Switch | L: USB4 |
| D: Power LED | M: LAN1 |
| E: HDD LED | N: USB1 |
| F: PS/2 | O: USB2 |
| G: Audio | P: DVI |
| H: COM1 | Q: VGA |
| I: COM2 | |

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1920x1080 pikseli
Przekątna	21.5"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	250 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	3000:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie	
Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit
Komunikacja	
Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1
Pozostałe porty	DVI VGA Mini-PCle PS2 Audio (Realtek ACL662)
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	550 x 342 x 80 mm
Rozmiary otworu montażowego	533 x 325 mm
Temperatura pracy	0~45°C
Temperatura składowania	-20~60°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

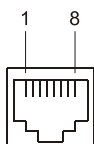
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/ Data()+
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

AS56A811

Komputer przemysłowy typu Box Astraada AS56A811 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, dwa porty szeregowo (opcja rozszerzenia do czterech), cztery porty USB, port DVI, VGA, PS2 oraz złącze mini-PCIe.

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).

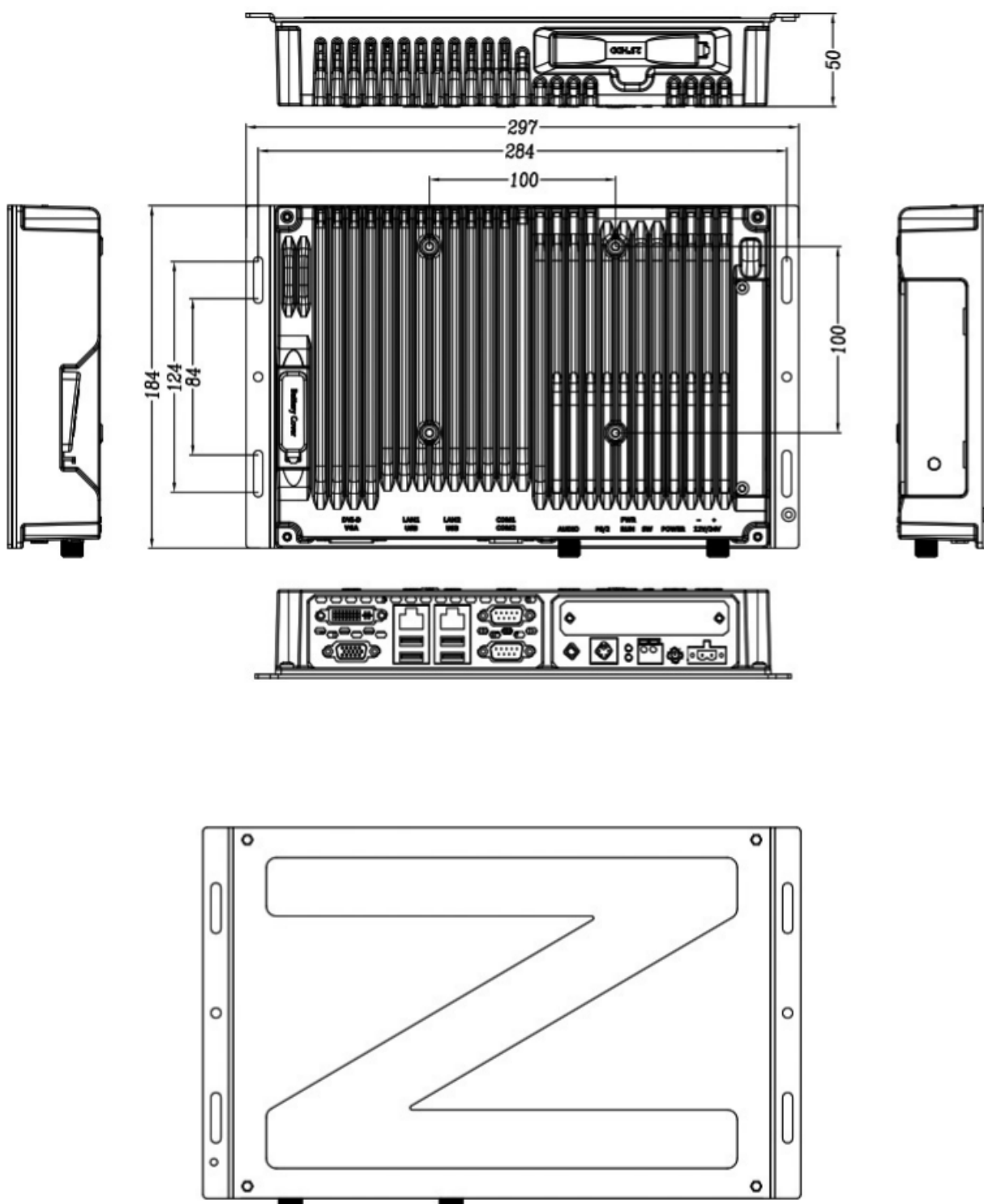
Wraz z komputerem dostarczana jest płyta DVD z systemem operacyjnym oraz obraz dysku z driverami co pozwoli na szybkie odtworzenie bazowej instalacji, gdy zajdzie taka potrzeba. Standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



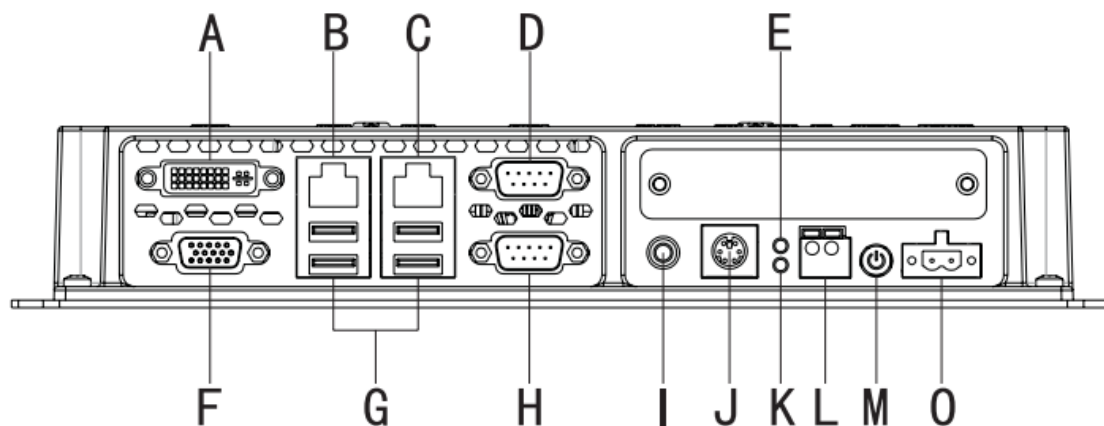
Cechy charakterystyczne komputera:

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

WYMIARY



PORTY I SYGNAŁY I/O



A:DVI-D
B:LAN1
C:LAN2
D:COM1
E:Power LED
F:VGA
G:USB

H:COM2
I:Line out
J:PS/2
K:HDD LED
L:SW
M:Power Switch
O:DC IN(12V/24V)

PARAMETRY**Konfiguracja sprzętowa i oprogramowanie**

Procesor	Intel Core i5-7200 / 3MB cache
Dysk	SSD 256 GB
Pamięć RAM	8 GB
System operacyjny	Windows 10 PRO-ENG, 64 Bit

Komunikacja

Port szeregowy 1	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port szeregowy 2	RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Port Ethernet 1	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
Port Ethernet 2	1000 Mbps, RJ45 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, 15kV ESD
WiFi/3G	Opcjonalnie
USB	4x USB3.0/2.0/1.1

Pozostałe porty

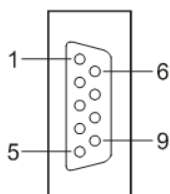
DVI
VGA
Mini-PCle
PS2
Audio (Realtek ACL662)

Pozostałe parametry

Napięcie zasilania	12...24VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary komputera	297 x 184 x 50 mm
Temperatura pracy	-20~60°C
Temperatura składowania	-40~80°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

PORTY COM

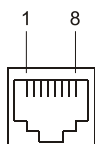
Port COM jest dwukierunkowym kanałem transmisyjnym w standardzie RS232/485 z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Port ten może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnał	Port	Funkcja
1	DCD/Data-	RS232, RS485	Sygnał wykrycia nośnej/ Data (-)
2	RX/Data+	RS232, RS485	Sygnał wejściowy odbioru danych/ Data()+
3	TX	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

PORTY ETHERNET

Port Ethernet posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 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 -

AS56M19

Monitor przemysłowy LED Astraada AS56M19 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 18.5" i rozdzielczości 1366x768 px.

Komputer wyposażony jest w port USB oraz dwa porty do przesyłania obrazu: DVI, VGA.

Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. Na szczególną uwagę zasługuje modułowa konstrukcja urządzenia.

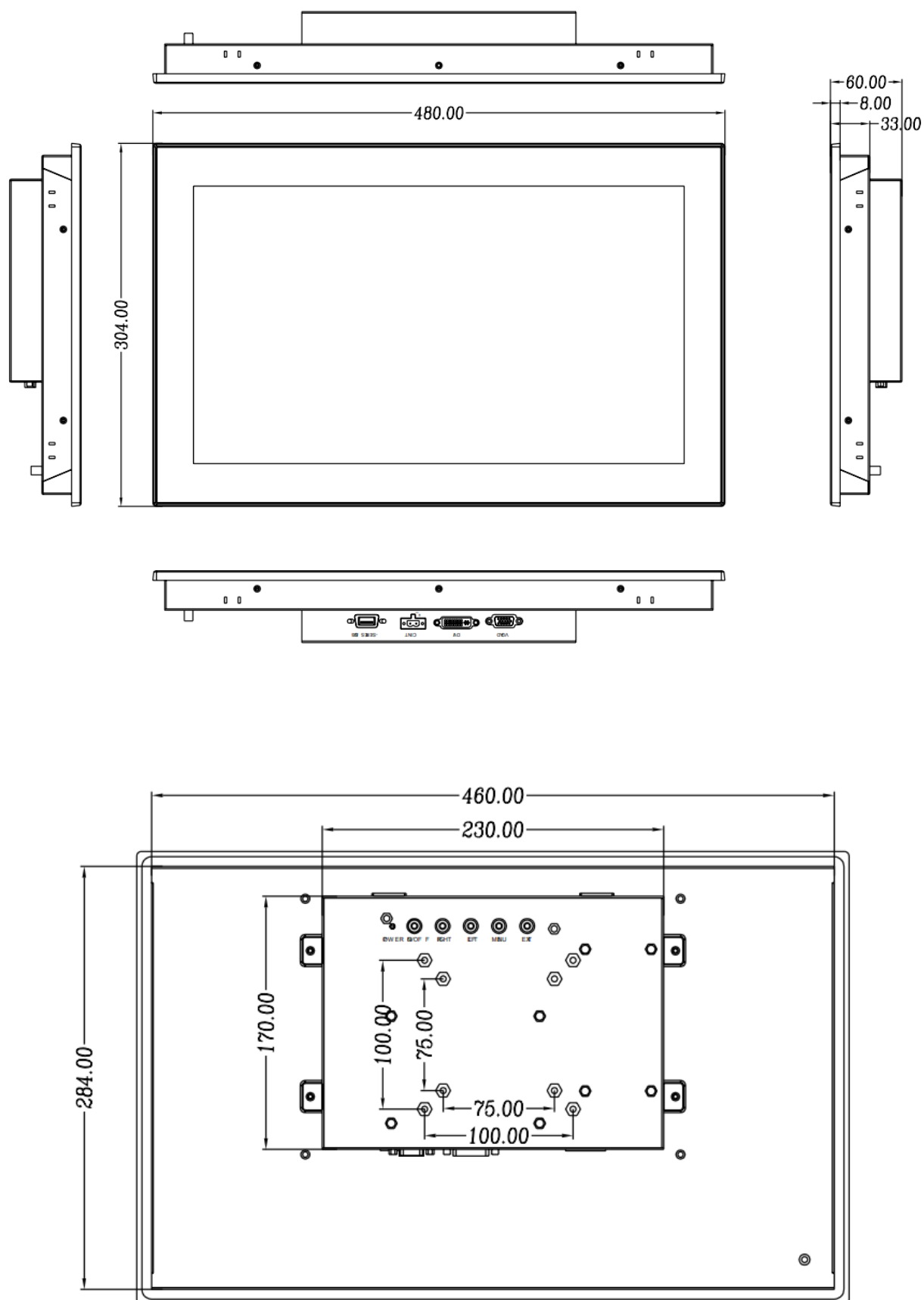
Wraz z monitorem standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.



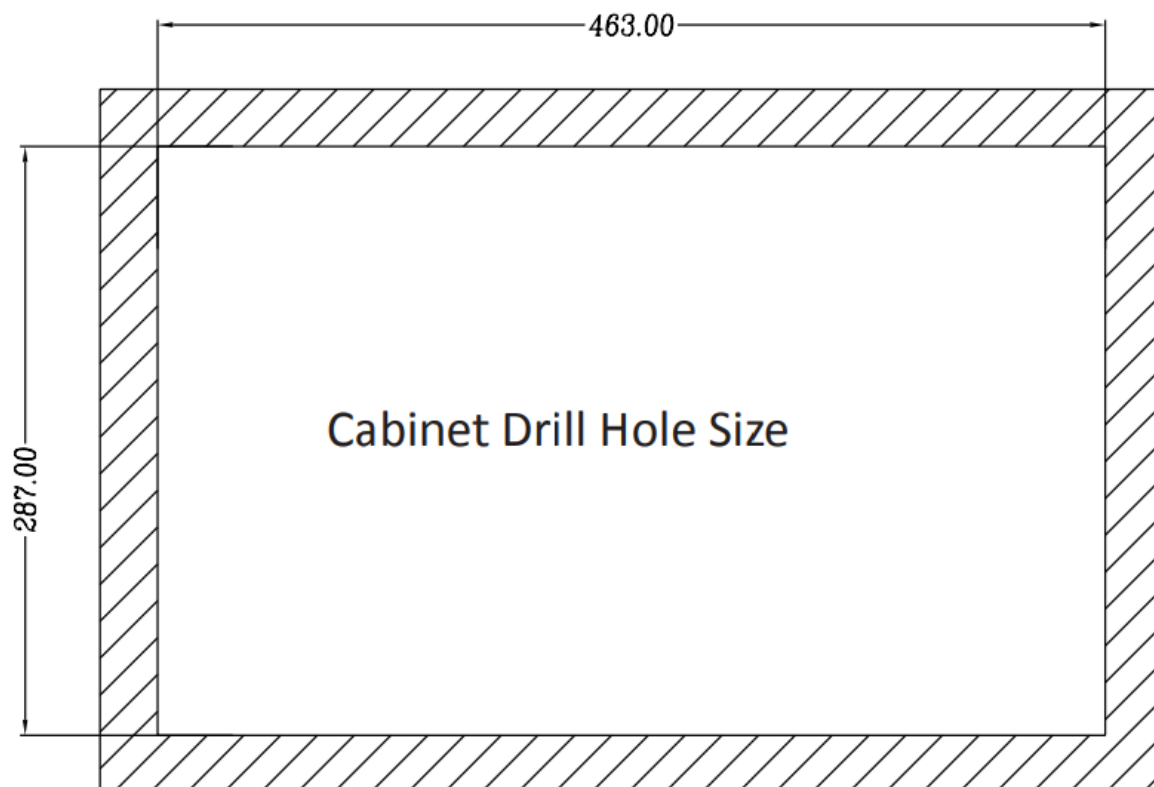
Cechy charakterystyczne panelu:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 18.5" (1366x768 px)
- Porty: 1x USB, DVI, VGA
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Napięcie zasilania 12V DC
- Gwarancja 24 miesiące

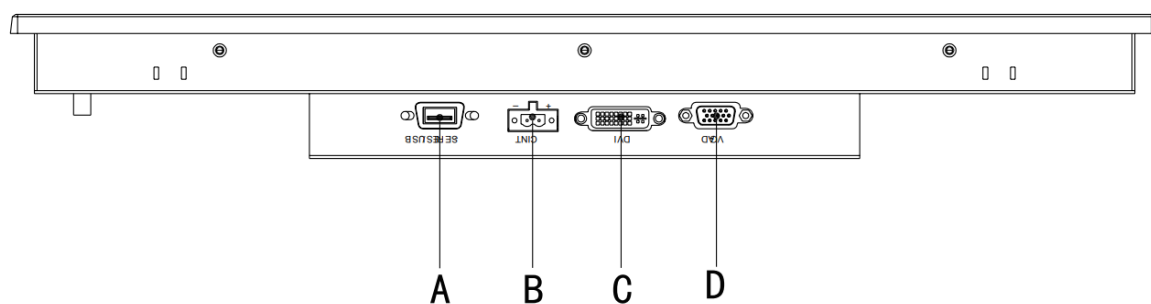
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



- A:USB port
- B:DC IN(12V)
- C:DVI port
- D:VGA port

PARAMETRY**Ekran operatorski**

Rozdzielczość	1366x768 pikseli
Przekątna	18.5"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	250 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	1000:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65

Komunikacja

USB	1x USB
Pozostałe porty	DVI VGA

Pozostałe parametry

Napięcie zasilania	12 VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	480 x 304 x 60 mm
Rozmiary otworu montażowego	463 x 287 mm
Temperatura pracy	0~50°C
Temperatura składowania	-20~60°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)

AS56M22

Monitor przemysłowy LED Astraada AS56M22 pozwala na wygodną i przejrzystą pracę z systemami wizualizacji i sterowania oraz raportowania i analizy danych. Posiada on dotykowy ekran pojemnościowy - multitouch o przekątnej 21.5" i rozdzielczości 1920x1080 px.

Komputer wyposażony jest w port USB oraz dwa porty do przesyłania obrazu: DVI, VGA.

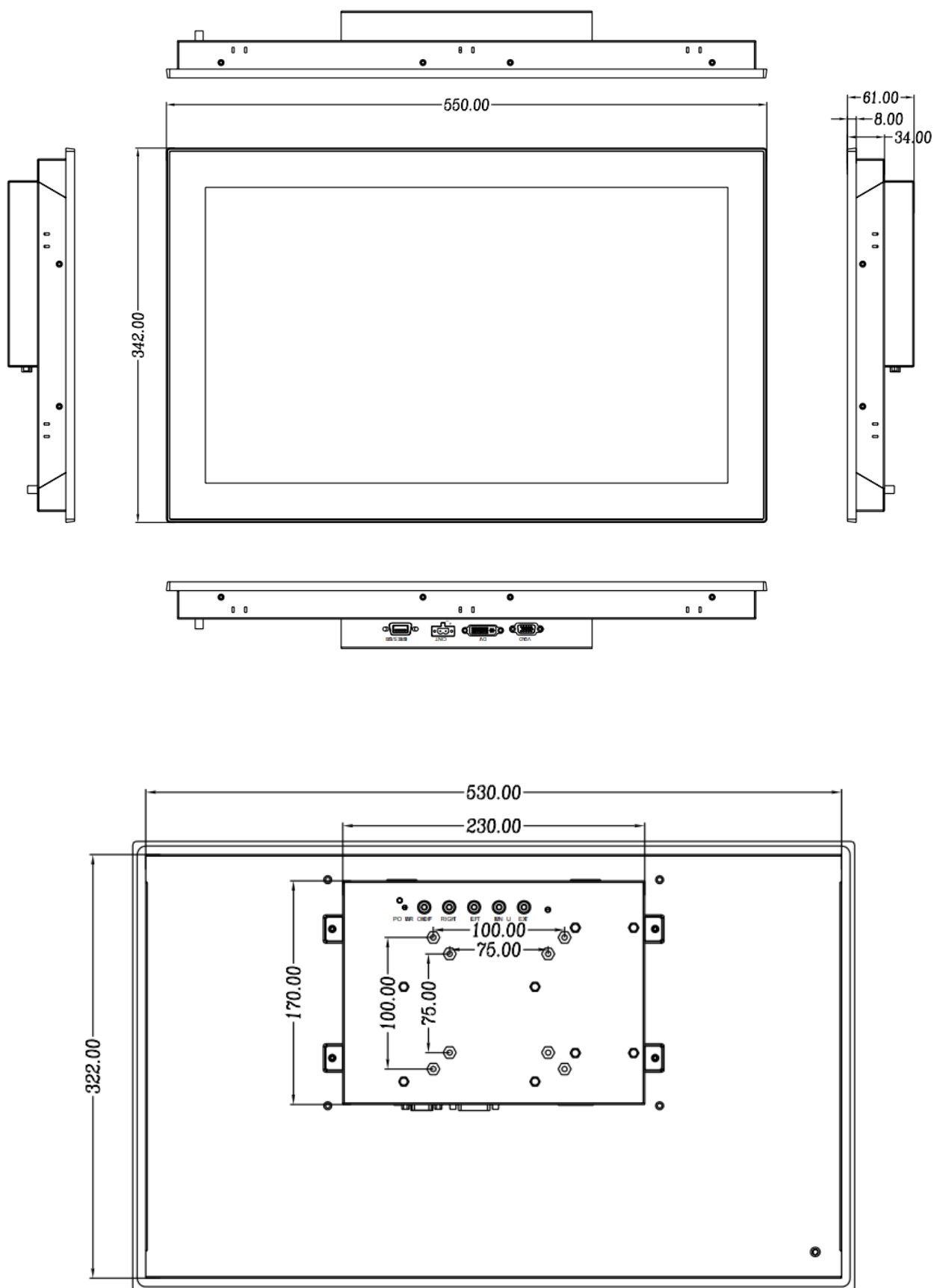
Seria AS56 cechuje się solidną aluminiową konstrukcją i nowoczesnym designem. Front ekranu posiada stopień ochrony IP65, dzięki czemu komputer jest chroniony przed pyłem i wodą. Na szczególną uwagę zasługuje modułowa konstrukcja urządzenia.

Wraz z monitorem standardowo dostarczany jest również zasilacz biurkowy 230VAC/12VDC.

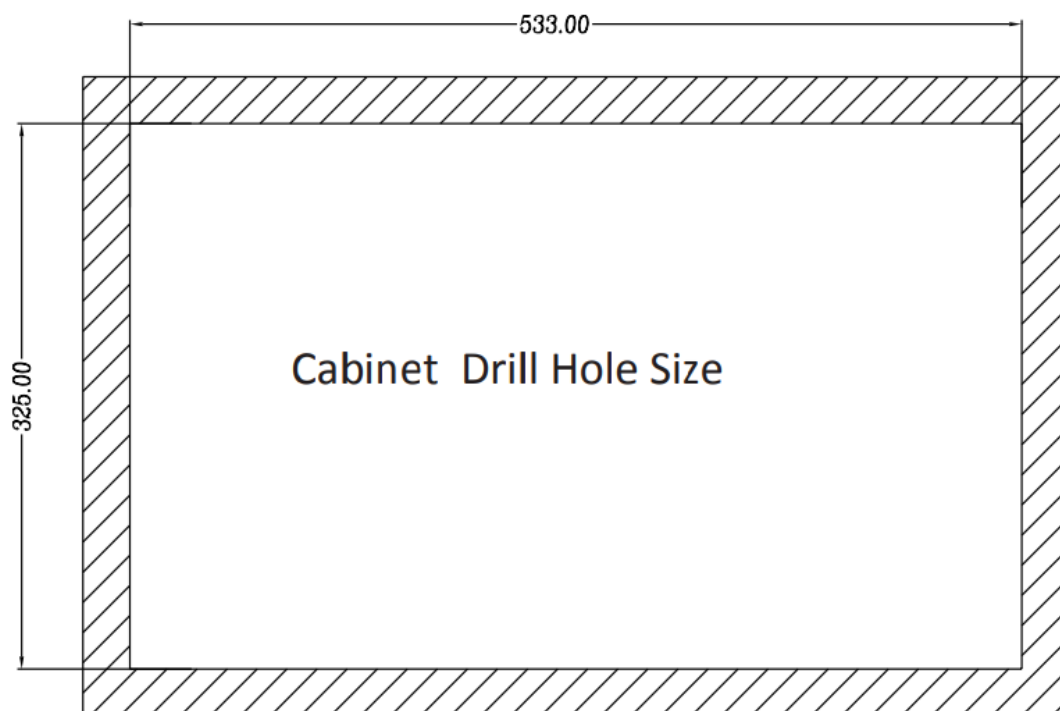
**Cechy charakterystyczne panelu:**

- Pojemnościowy ekran dotykowy 21.5" (1920x1080 px)
- Porty: 1x USB, DVI, VGA
- Aluminiowa konstrukcja z frontem IP65
- Możliwość montażu zabudowanego lub poprzez standard VESA
- Napięcie zasilania 12V DC
- Gwarancja 24 miesiące

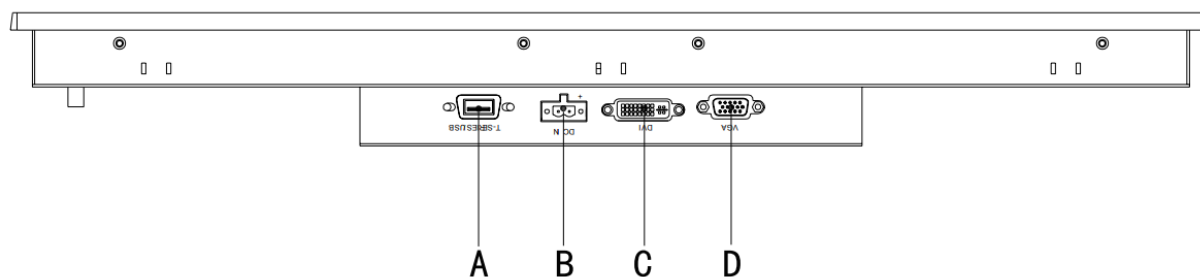
WYMIARY



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO



PORTY I SYGNAŁY I/O



- A:USB port
- B:DC IN(12V)
- C:DVI port
- D:VGA port

PARAMETRY

Ekran operatorski	
Rozdzielczość	1920x1080 pikseli
Przekątna	21.5"
Matryca dotykowa	Pojemnościowa
Jasność	250 cd/m ²
MTBF	30000h
Kontrast	3000:1
Kolory	16.7 MB
Obudowa	IP65
Komunikacja	
USB	1x USB
Pozostałe porty	DVI VGA
Pozostałe parametry	
Napięcie zasilania	12 VDC (w zestawie zasilacz 230VAC/12VDC)
Rozmiary panelu	550 x 342 x 61 mm
Rozmiary otworu montażowego	533 x 325 mm
Temperatura pracy	0~50°C
Temperatura składowania	-20~60°C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)