

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-070QDW

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

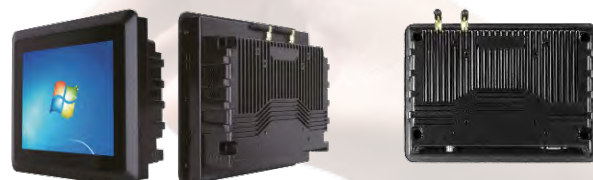
- Schermo piatto puro IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione
- Scheda madre industriale con architettura X86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 7"



Intel® Core™ da 7"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 7"
Risoluzione	Codice×600
Angolo di visione	75/75/70/75 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	500:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 225,0 x A 160,7 x P 59,0 mm
Ritaglio	L 210,8 x A 146,5 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-070W-C10-6412	IPC4-070W-C20-6412	IPC4-070W-C11-6412	IPC4-070W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-070W-i310-8145	IPC4-070W-i320-8145	IPC4-070W-i311-8145	IPC4-070W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-070W-i310-10110	IPC4-070W-i320-10110	IPC4-070W-i311-10110	IPC4-070W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-070W-i510-8265	IPC4-070W-i520-8265	IPC4-070W-i511-8265	IPC4-070W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-070W-i510-10210	IPC4-070W-i520-10210	IPC4-070W-i511-10210	IPC4-070W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-070W-i710-7500	IPC4-070W-i720-7500	IPC4-070W-i711-7500	IPC4-070W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-070W-i710-10510	IPC4-070W-i720-10510	IPC4-070W-i711-10510	IPC4-070W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

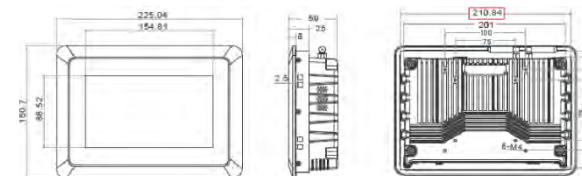
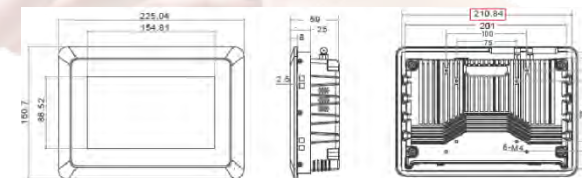
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, Semisinusoidale Ffor 11ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-080QDW

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Schermo piatto puro IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione
- Scheda madre industriale con architettura X86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 8"



Intel® Core™ da 8"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 8"
Risoluzione	Codice×600
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	800:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 225,0 x A 160,7 x P 59,0 mm
Ritaglio	L 201,0 x A 170,8 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-080W-C10-6412	IPC4-080W-C20-6412	IPC4-080W-C11-6412	IPC4-080W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-080W-i310-8145	IPC4-080W-i320-8145	IPC4-080W-i311-8145	IPC4-080W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-080W-i310-10110	IPC4-080W-i320-10110	IPC4-080W-i311-10110	IPC4-080W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-080W-i510-8265	IPC4-080W-i520-8265	IPC4-080W-i511-8265	IPC4-080W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-080W-i510-10210	IPC4-080W-i520-10210	IPC4-080W-i511-10210	IPC4-080W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-080W-i710-7500	IPC4-080W-i720-7500	IPC4-080W-i711-7500	IPC4-080W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-080W-i710-10510	IPC4-080W-i720-10510	IPC4-080W-i711-10510	IPC4-080W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

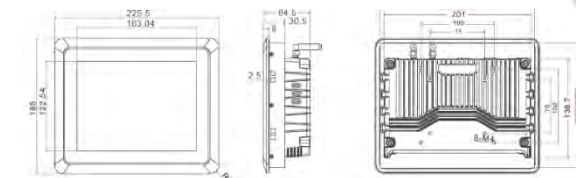
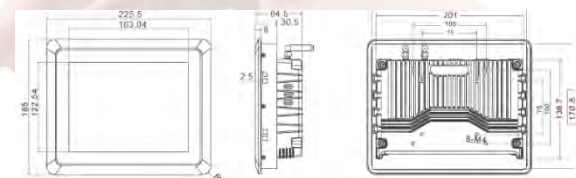
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, Semisinusoidale Ffor 11ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-101W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 10,1"



Intel® Core™ da 10,1"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 10,1"
Risoluzione	1280x800
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 293,6 x A 193,6 x P 58,0 mm
Ritaglio	L 276,5 x A 176,5 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-101W-C10-6412	IPC4-101W-C20-6412	IPC4-101W-C11-6412	IPC4-101W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-101W-i310-8145	IPC4-101W-i320-8145	IPC4-101W-i311-8145	IPC4-101W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-101W-i310-10110	IPC4-101W-i320-10110	IPC4-101W-i311-10110	IPC4-101W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-101W-i510-8265	IPC4-101W-i520-8265	IPC4-101W-i511-8265	IPC4-101W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-101W-i510-10210	IPC4-101W-i520-10210	IPC4-101W-i511-10210	IPC4-101W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-101W-i710-7500	IPC4-101W-i720-7500	IPC4-101W-i711-7500	IPC4-101W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-101W-i710-10510	IPC4-101W-i720-10510	IPC4-101W-i711-10510	IPC4-101W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

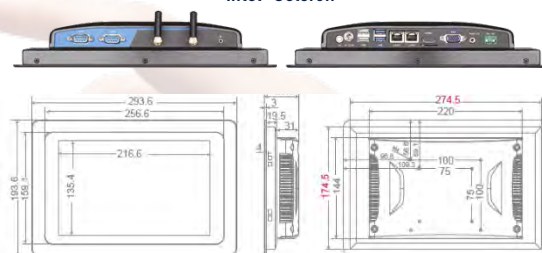
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

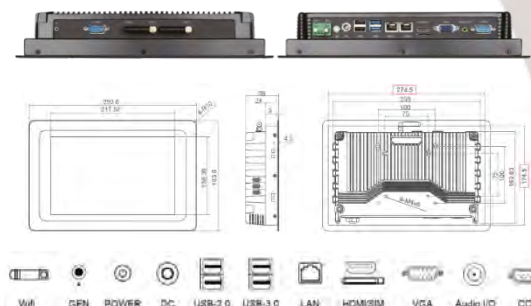
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-104W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Celeron® Intel® da 10,4"



Intel® Core™ da 10,4"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 10,4"
Risoluzione	Codice: 1024x768
Angolo di visione	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	400 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1* RS232 + 1* RS232 Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 288,0 x A 231,0 x P 59,5 mm
Ritaglio	L 273,0 x A 216,0 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-104W-C10-6412	IPC4-104W-C20-6412	IPC4-104W-C11-6412	IPC4-104W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-104W-i310-8145	IPC4-104W-i320-8145	IPC4-104W-i311-8145	IPC4-104W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-104W-i310-10110	IPC4-104W-i320-10110	IPC4-104W-i311-10110	IPC4-104W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-104W-i510-8265	IPC4-104W-i520-8265	IPC4-104W-i511-8265	IPC4-104W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-104W-i510-10210	IPC4-104W-i520-10210	IPC4-104W-i511-10210	IPC4-104W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-104W-i710-7500	IPC4-104W-i720-7500	IPC4-104W-i711-7500	IPC4-104W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-104W-i710-10510	IPC4-104W-i720-10510	IPC4-104W-i711-10510	IPC4-104W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

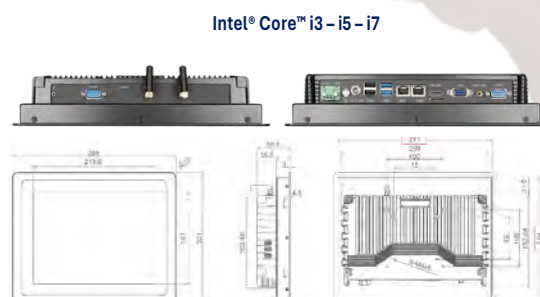
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB	
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB	
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0	
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8	
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione	

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------



# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-116W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 11,6"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	800:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 323,7 x A 218,5 x P 57,0 mm
Ritaglio	L 311,7 x A 206,5 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-116W-C10-6412	-	IPC4-116W-C11-6412	-
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-116W-i310-8145	-	IPC4-116W-i311-8145	-
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-116W-i310-10110	-	IPC4-116W-i311-10110	-
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-116W-i510-8265	-	IPC4-116W-i511-8265	-
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-116W-i510-10210	-	IPC4-116W-i511-10210	-
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-116W-i710-7500	-	IPC4-116W-i711-7500	-
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-116W-i710-10510	-	IPC4-116W-i711-10510	-

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

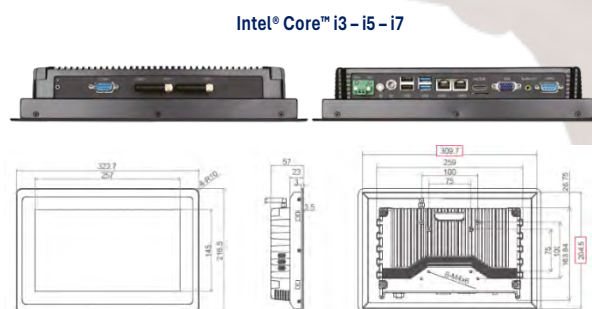
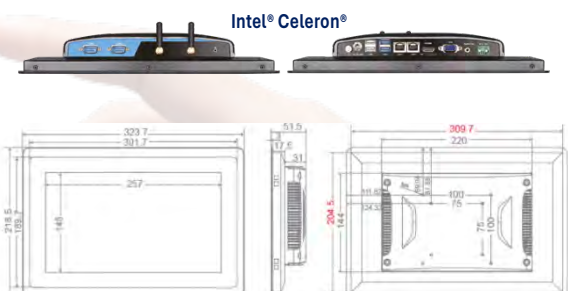
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-120W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 12"
Risoluzione	Codice: 1024x768
Angolo di visione	75/75/70/75 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	500 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-120W-C10-6412	IPC4-120W-C20-6412	IPC4-120W-C11-6412	IPC4-120W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-120W-i310-8145	IPC4-120W-i320-8145	IPC4-120W-i311-8145	IPC4-120W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-120W-i310-10110	IPC4-120W-i320-10110	IPC4-120W-i311-10110	IPC4-120W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-120W-i510-8265	IPC4-120W-i520-8265	IPC4-120W-i511-8265	IPC4-120W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-120W-i510-10210	IPC4-120W-i520-10210	IPC4-120W-i511-10210	IPC4-120W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-120W-i710-7500	IPC4-120W-i720-7500	IPC4-120W-i711-7500	IPC4-120W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-120W-i710-10510	IPC4-120W-i720-10510	IPC4-120W-i711-10510	IPC4-120W-i721-10510

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 319,0 x A 257 x P 59,5 mm
Ritaglio	L 305,1 x A 243,6 mm



# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

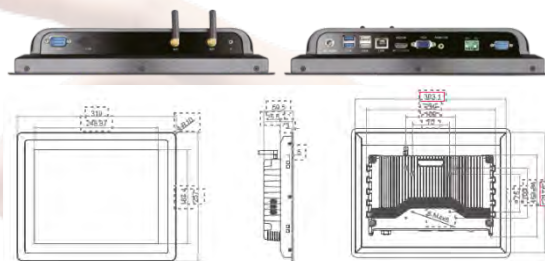
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

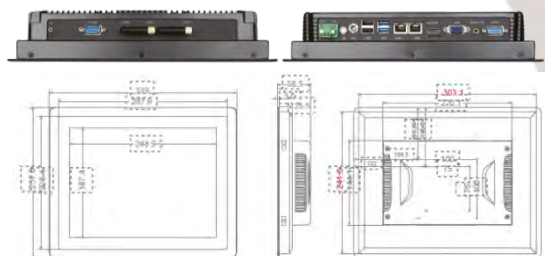
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-121W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 12,1"
Risoluzione	1280x800
Angolo di visione	65/65/50/65 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	350:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 330,0 x A 227,3 x P 53,5 mm
Ritaglio	L 316,5 x A 214,3 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-121W-C10-6412	IPC4-121W-C20-6412	IPC4-121W-C11-6412	IPC4-121W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-121W-i310-8145	IPC4-121W-i320-8145	IPC4-121W-i311-8145	IPC4-121W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-121W-i310-10110	IPC4-121W-i320-10110	IPC4-121W-i311-10110	IPC4-121W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-121W-i510-8265	IPC4-121W-i520-8265	IPC4-121W-i511-8265	IPC4-121W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-121W-i510-10210	IPC4-121W-i520-10210	IPC4-121W-i511-10210	IPC4-121W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-121W-i710-7500	IPC4-121W-i720-7500	IPC4-121W-i711-7500	IPC4-121W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-121W-i710-10510	IPC4-121W-i720-10510	IPC4-121W-i711-10510	IPC4-121W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

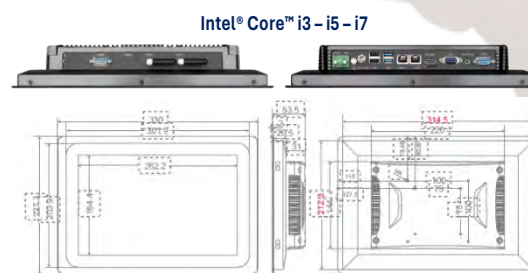
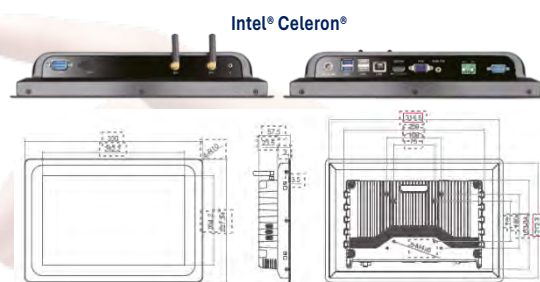
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-133W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 13,3"



Intel® Core™ da 13,3"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 13,3"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	220 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 373,6 x A 245,2 x P 57,0 mm
Ritaglio	L 357,4 x A 229,0 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-133W-C10-6412	IPC4-133W-C20-6412	IPC4-133W-C11-6412	IPC4-133W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-133W-i310-8145	IPC4-133W-i320-8145	IPC4-133W-i311-8145	IPC4-133W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-133W-i310-10110	IPC4-133W-i320-10110	IPC4-133W-i311-10110	IPC4-133W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-133W-i510-8265	IPC4-133W-i520-8265	IPC4-133W-i511-8265	IPC4-133W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-133W-i510-10210	IPC4-133W-i520-10210	IPC4-133W-i511-10210	IPC4-133W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-133W-i710-7500	IPC4-133W-i720-7500	IPC4-133W-i711-7500	IPC4-133W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-133W-i710-10510	IPC4-133W-i720-10510	IPC4-133W-i711-10510	IPC4-133W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

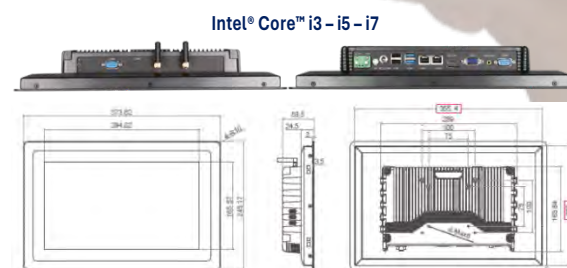
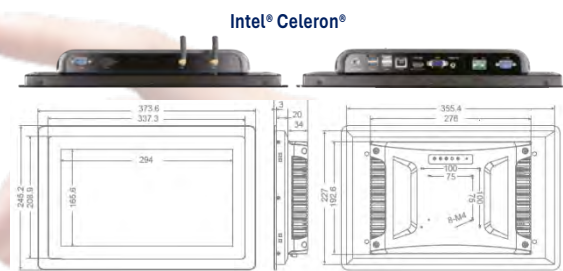
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------



# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-150W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 15"



Intel® Core™ da 15"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 15"
Risoluzione	Codice: 1024x768
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080P
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 379,8 x A 300,0 x P 63,6 mm
Ritaglio	L 363,0 x A 283,0 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-150W-C10-6412	IPC4-150W-C20-6412	IPC4-150W-C11-6412	IPC4-150W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-150W-i310-8145	IPC4-150W-i320-8145	IPC4-150W-i311-8145	IPC4-150W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-150W-i310-10110	IPC4-150W-i320-10110	IPC4-150W-i311-10110	IPC4-150W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-150W-i510-8265	IPC4-150W-i520-8265	IPC4-150W-i511-8265	IPC4-150W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-150W-i510-10210	IPC4-150W-i520-10210	IPC4-150W-i511-10210	IPC4-150W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-150W-i710-7500	IPC4-150W-i720-7500	IPC4-150W-i711-7500	IPC4-150W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-150W-i710-10510	IPC4-150W-i720-10510	IPC4-150W-i711-10510	IPC4-150W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

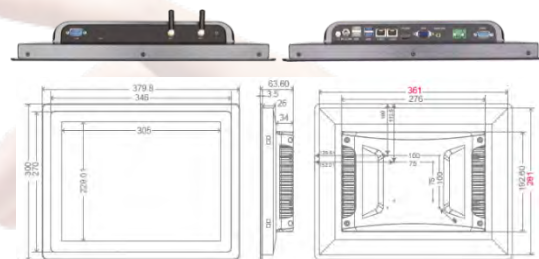
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

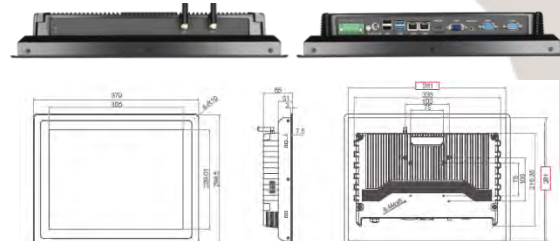
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-156W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 15,6"



Intel® Core™ da 15,6"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 15,6"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	800:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 420,0 x A 269,0 x P 70,0 mm
Ritaglio	L 403,0 x A 252,0 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-156W-C10-6412	IPC4-156W-C20-6412	IPC4-156W-C11-6412	IPC4-156W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-156W-i310-8145	IPC4-156W-i320-8145	IPC4-156W-i311-8145	IPC4-156W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-156W-i310-10110	IPC4-156W-i320-10110	IPC4-156W-i311-10110	IPC4-156W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-156W-i510-8265	IPC4-156W-i520-8265	IPC4-156W-i511-8265	IPC4-156W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-156W-i510-10210	IPC4-156W-i520-10210	IPC4-156W-i511-10210	IPC4-156W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-156W-i710-7500	IPC4-156W-i720-7500	IPC4-156W-i711-7500	IPC4-156W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-156W-i710-10510	IPC4-156W-i720-10510	IPC4-156W-i711-10510	IPC4-156W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

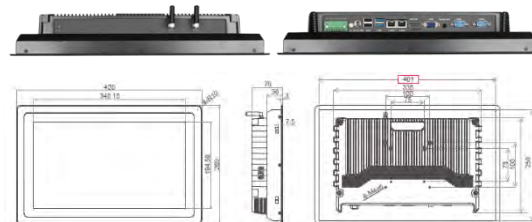
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-170W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassis
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 17"
Risoluzione	Codice: 1280x1024
Angolo di visione	85/85/80/70 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-170W-C10-6412	IPC4-170W-C20-6412	IPC4-170W-C11-6412	IPC4-170W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-170W-i310-8145	IPC4-170W-i320-8145	IPC4-170W-i311-8145	IPC4-170W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-170W-i310-10110	IPC4-170W-i320-10110	IPC4-170W-i311-10110	IPC4-170W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-170W-i510-8265	IPC4-170W-i520-8265	IPC4-170W-i511-8265	IPC4-170W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-170W-i510-10210	IPC4-170W-i520-10210	IPC4-170W-i511-10210	IPC4-170W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-170W-i710-7500	IPC4-170W-i720-7500	IPC4-170W-i711-7500	IPC4-170W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-170W-i710-10510	IPC4-170W-i720-10510	IPC4-170W-i711-10510	IPC4-170W-i721-10510

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

#### Dimensioni

Esterno	L 414,0 x A 345,0 x P 63,0 mm
Ritaglio	L 397,6 x A 328,6 mm



# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

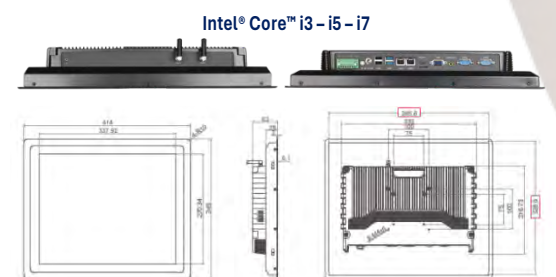
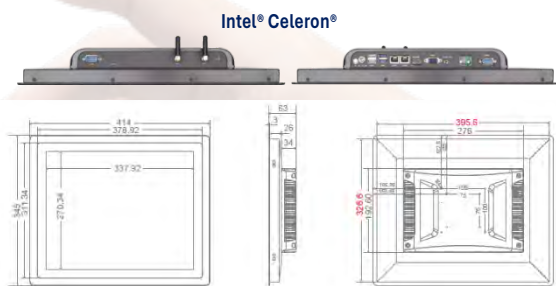
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-173W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassis
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 17,3"
Risoluzione	Campionato 1920×1080
Angolo di visione	80/80/60/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	600:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485]   RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 458,0 x A 291,0 x P 67,0 mm
Ritaglio	L 441,0 x A 274,0 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-173W-C10-6412	IPC4-173W-C20-6412	IPC4-173W-C11-6412	IPC4-173W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-173W-i310-8145	IPC4-173W-i320-8145	IPC4-173W-i311-8145	IPC4-173W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-173W-i310-10110	IPC4-173W-i320-10110	IPC4-173W-i311-10110	IPC4-173W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-173W-i510-8265	IPC4-173W-i520-8265	IPC4-173W-i511-8265	IPC4-173W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-173W-i510-10210	IPC4-173W-i520-10210	IPC4-173W-i511-10210	IPC4-173W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-173W-i710-7500	IPC4-173W-i720-7500	IPC4-173W-i711-7500	IPC4-173W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-173W-i710-10510	IPC4-173W-i720-10510	IPC4-173W-i711-10510	IPC4-173W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

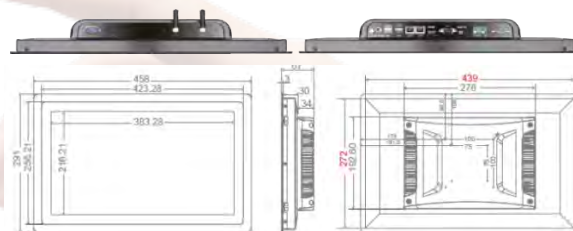
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

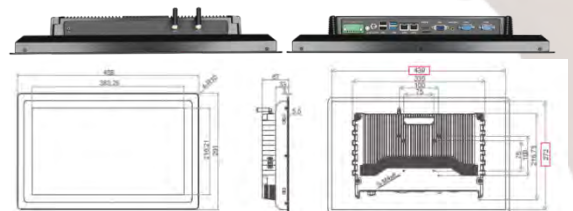
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------



# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-185W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 18,5"
Risoluzione	Campionato 1920×1080
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	400 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1* RS232 + 1* RS232 Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 486,5 x A 370,4 x P 67,0 mm
Ritaglio	L 470,0 x A mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-185W-C10-6412	IPC4-185W-C20-6412	IPC4-185W-C11-6412	IPC4-185W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-185W-i310-8145	IPC4-185W-i320-8145	IPC4-185W-i311-8145	IPC4-185W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-185W-i310-10110	IPC4-185W-i320-10110	IPC4-185W-i311-10110	IPC4-185W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-185W-i510-8265	IPC4-185W-i520-8265	IPC4-185W-i511-8265	IPC4-185W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-185W-i510-10210	IPC4-185W-i520-10210	IPC4-185W-i511-10210	IPC4-185W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-185W-i710-7500	IPC4-185W-i720-7500	IPC4-185W-i711-7500	IPC4-185W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-185W-i710-10510	IPC4-185W-i720-10510	IPC4-185W-i711-10510	IPC4-185W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

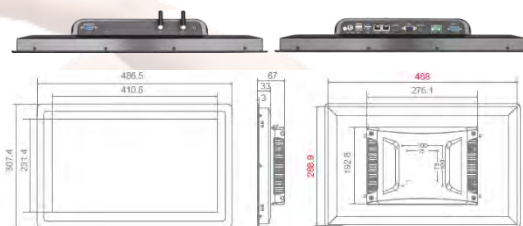
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

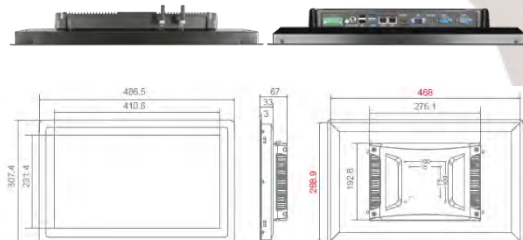
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-190W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 19"



Intel® Core™ da 19"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 19"
Risoluzione	Codice: 1280x1024
Angolo di visione	85/85/80/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 451,0 x A 380,0 x P 63,0 mm
Ritaglio	L 434,6 x A 363,6 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-190W-C10-6412	IPC4-190W-C20-6412	IPC4-190W-C11-6412	IPC4-190W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-190W-i310-8145	IPC4-190W-i320-8145	IPC4-190W-i311-8145	IPC4-190W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-190W-i310-10110	IPC4-190W-i320-10110	IPC4-190W-i311-10110	IPC4-190W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-190W-i510-8265	IPC4-190W-i520-8265	IPC4-190W-i511-8265	IPC4-190W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-190W-i510-10210	IPC4-190W-i520-10210	IPC4-190W-i511-10210	IPC4-190W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-190W-i710-7500	IPC4-190W-i720-7500	IPC4-190W-i711-7500	IPC4-190W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-190W-i710-10510	IPC4-190W-i720-10510	IPC4-190W-i711-10510	IPC4-190W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

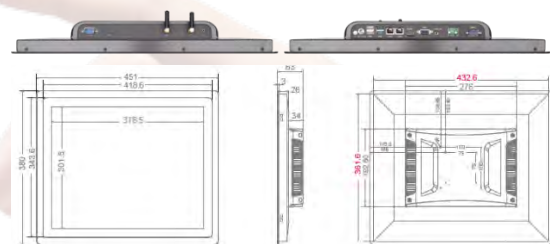
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

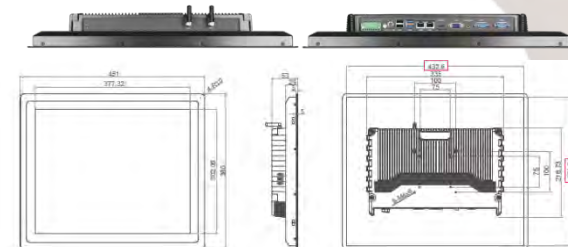
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-191W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassis
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 19,1"



Intel® Core™ da 19,1"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 19,1"
Risoluzione	Codice: 1440x900
Angolo di visione	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 486,0 x A 332,0 x P 63,0 mm
Ritaglio	L 469,6 x A 315,6 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-191W-C10-6412	IPC4-191W-C20-6412	IPC4-191W-C11-6412	IPC4-191W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-191W-i310-8145	IPC4-191W-i320-8145	IPC4-191W-i311-8145	IPC4-191W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-191W-i310-10110	IPC4-191W-i320-10110	IPC4-191W-i311-10110	IPC4-191W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-191W-i510-8265	IPC4-191W-i520-8265	IPC4-191W-i511-8265	IPC4-191W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-191W-i510-10210	IPC4-191W-i520-10210	IPC4-191W-i511-10210	IPC4-191W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-191W-i710-7500	IPC4-191W-i720-7500	IPC4-191W-i711-7500	IPC4-191W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-191W-i710-10510	IPC4-191W-i720-10510	IPC4-191W-i711-10510	IPC4-191W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

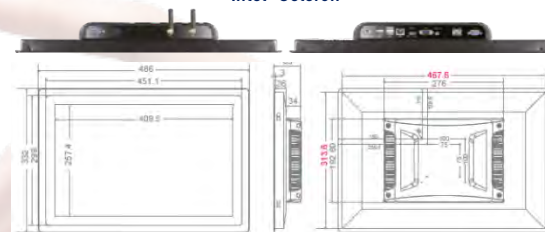
ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

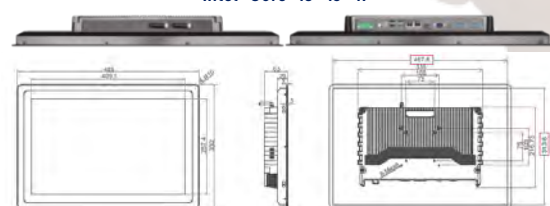
TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-215W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassis
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 21,5"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485 RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 557,0 x A 345,0 x P 65,0 mm
Ritaglio	L 540,6 x A 328,6 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-215W-C10-6412	IPC4-215W-C20-6412	IPC4-215W-C11-6412	IPC4-215W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-215W-i310-8145	IPC4-215W-i320-8145	IPC4-215W-i311-8145	IPC4-215W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-215W-i310-10110	IPC4-215W-i320-10110	IPC4-215W-i311-10110	IPC4-215W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-215W-i510-8265	IPC4-215W-i520-8265	IPC4-215W-i511-8265	IPC4-215W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-215W-i510-10210	IPC4-215W-i520-10210	IPC4-215W-i511-10210	IPC4-215W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-215W-i710-7500	IPC4-215W-i720-7500	IPC4-215W-i711-7500	IPC4-215W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-215W-i710-10510	IPC4-215W-i720-10510	IPC4-215W-i711-10510	IPC4-215W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

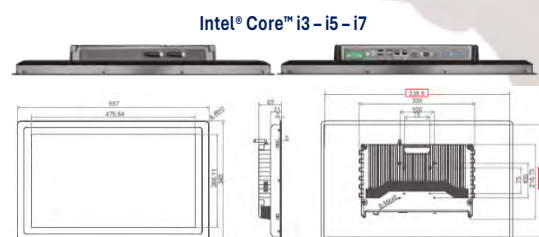
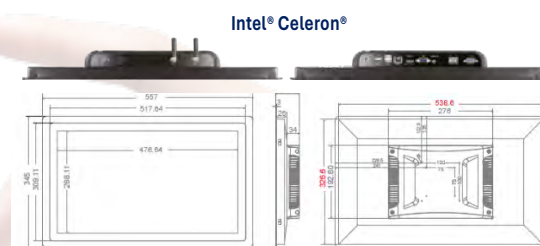
CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------



# PANEL PC INDUSTRIALE

## IPC4-238W

IPC4 con il suo elegante pannello piatto in lega di alluminio e il design integrato senza ventole e completamente chiuso, questa soluzione versatile si adatta facilmente alle diverse esigenze di vari ambienti. Le sue applicazioni spaziano dal controllo industriale, alle operazioni militari, alle comunicazioni, alla gestione dell'alimentazione, al networking, ai terminali self-service intelligenti e a un'ampia gamma di applicazioni di automazione. Grazie alle alternative integrate ai processori Intel® Celeron® e Core™ i3, i5 e i7, tutti i panel computer industriali IPC4 consentono agli utenti di eseguire tutti i tipi di applicazioni, dalle più semplici alle più difficili.

### TRATTI SOMATICI

- Custodia a schermo piatto puro da 3 mm IP65 a prova di polvere e impermeabile
- Materiale in lega di alluminio ad alta precisione Chassie
- Scheda madre industriale con architettura x86 senza ventole auto-sviluppata
- Protezione industriale, applicabile a vari ambienti difficili
- Supporta l'alimentazione ad ampia tensione 12V-36V
- Doppie porte Gigabit Adaptive Ethernet per una trasmissione più veloce.
- Interfacce avanzate e forte estensibilità
- Desktop, montaggio a parete, incorporato e altri metodi di installazione



Intel® Celeron® da 23,8"



Intel® Core™ da 23,8"



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 23,8"
Risoluzione	Campionato 1920×1080
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	250 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	1 * RS232 + 1 * RS232 [Visualizzazione RS485] RS422 [Regolabile tramite BIOS]

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 606 x A 376 x P 67 mm
Ritaglio	L 589,8 x A 359,8 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-238W-C10-6412	IPC4-238W-C20-6412	IPC4-238W-C11-6412	IPC4-238W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-238W-i310-8145	IPC4-238W-i320-8145	IPC4-238W-i311-8145	IPC4-238W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-238W-i310-10110	IPC4-238W-i320-10110	IPC4-238W-i311-10110	IPC4-238W-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-238W-i510-8265	IPC4-238W-i520-8265	IPC4-238W-i511-8265	IPC4-238W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-238W-i510-10210	IPC4-238W-i520-10210	IPC4-238W-i511-10210	IPC4-238W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-238W-i710-7500	IPC4-238W-i720-7500	IPC4-238W-i711-7500	IPC4-238W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-238W-i710-10510	IPC4-238W-i720-10510	IPC4-238W-i711-10510	IPC4-238W-i721-10510

# PANEL PC INDUSTRIALE

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2,00 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	2,60 GHz
NUCLEO	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel® HD 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2,10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2,10 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,10 GHz
NUCLEO	2	2
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1,60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1,60 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,90 GHz	4,20 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2,70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1,80 GHz
FREQUENZA TURBO CPU	3,50 GHz	4,90 GHz
NUCLEO	4	4
GRAFICA INTEGRATA	Scheda grafica Intel Ultra HD 620	Scheda grafica Intel Ultra HD 630

ARIETE	DDR4 predefinita da 8 GB Celeron Intel® Celeron® opzionale fino a 32 GB   Intel® Core™ fino a 64 GB
IMMAGAZZINAMENTO	Predefinito 128 GB Msata - Opzionale fino a 512 GB
WI-FI - BLUETOOTH	Doppia banda da 2,40 GHz / 5,00 GHz - Bluetooth 4.0
SISTEMA OPERATIVO	finestre 10/11; Ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8
ALTRO SUPPORTO	Supporta l'orologio in tempo reale RTC e l'interruttore di temporizzazione

## AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO

TEMPERATURA DI LAVORO	-10 °C ~ 60 °C
TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE	-20 °C ~ 70 °C
UMIDITÀ RELATIVA	95% senza condensa
PROTEZIONE DALLE VIBRAZIONI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
PROTEZIONE DAGLI URTI	IEC 60068-2-27, semisinusoidale per 11 ms
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

## DIMENSIONI E INTERFACCE

Intel® Celeron®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------