

Индустриален панел PC

IPC4-070QDW

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел IP65 прахоустойчив и водоустойчив
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	7" TFT LCD
Резолуция	1024x600 г.
Ъгъл на видимост	75/75/70/75 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	500:1

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или капацитивна писалка
Комуникация с контролера	USB

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]



Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	Ш 225,0 x В 160,7 x Д 59,0 мм
Изрязване	Ш 210,8 x В 146,5 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-070В-С10-6412	ИПК4-070В-С20-6412	ИПК4-070В-С11-6412	ИПК4-070В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-070В-и310-8145	ИПК4-070В-и320-8145	ИПК4-070В-и311-8145	ИПК4-070В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-070В-и310-10110	ИПК4-070В-и320-10110	ИПК4-070В-и311-10110	ИПК4-070В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-070В-и510-8265	ИПК4-070В-и520-8265	ИПК4-070В-и511-8265	ИПК4-070В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-070В-и510-10210	ИПК4-070В-и520-10210	ИПК4-070В-и511-10210	ИПК4-070В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-070В-и710-7500	ИПК4-070В-и720-7500	ИПК4-070В-и711-7500	ИПК4-070В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-070В-и710-10510	ИПК4-070В-и720-10510	ИПК4-070В-и711-10510	ИПК4-070В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

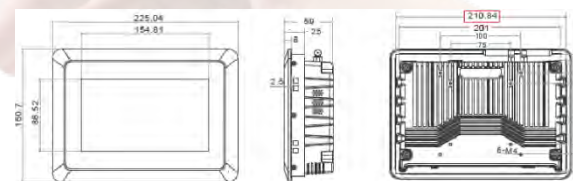
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB	
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови – Bluetooth 4.0	
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8	
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация	

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

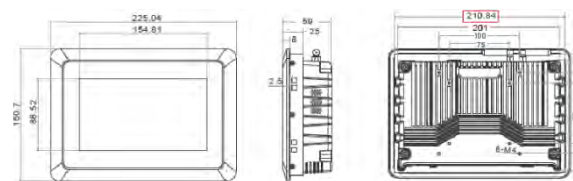
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, половин синусоида Ffor 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-080QDW

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

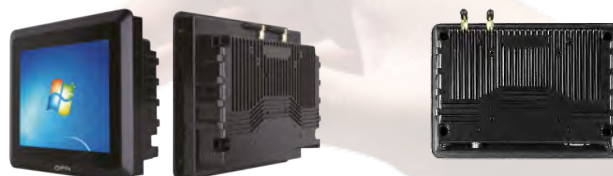
Чист плосък панел IP65 прахоустойчив и водоустойчив
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



8" Intel® Celeron®



8" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	8" TFT LCD
Резолуция	1024x600 г.
Ъгъл на видимост	85/85/85/85 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	800:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или капацитивна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	Ш 225,0 x В 160,7 x Д 59,0 мм
Изрязване	W 201.0 x B 170.8 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-080В-Ц10-6412	ИПК4-080В-С20-6412	ИПК4-080В-Ц11-6412	ИПК4-080В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-080В-и310-8145	ИПК4-080В-и320-8145	ИПК4-080В-и311-8145	ИПК4-080В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-080В-и310-10110	ИПК4-080В-и320-10110	ИПК4-080В-и311-10110	ИПК4-080В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-080В-и510-8265	ИПК4-080В-и520-8265	ИПК4-080В-и511-8265	ИПК4-080В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-080В-и510-10210	ИПК4-080В-и520-10210	ИПК4-080В-и511-10210	ИПК4-080В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-080В-и710-7500	ИПК4-080В-и720-7500	ИПК4-080В-и711-7500	ИПК4-080В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-080В-и710-10510	ИПК4-080В-и720-10510	ИПК4-080В-и711-10510	ИПК4-080В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

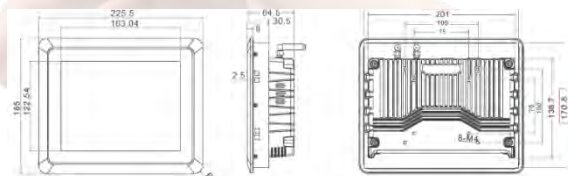
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

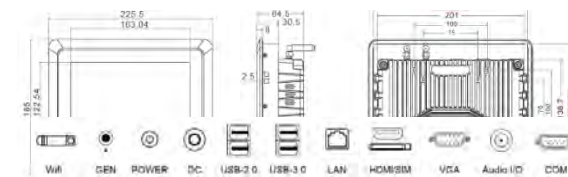
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, половин синусоида Ffor 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрепа
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-101W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка

Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.

Богати интерфейси и силна разширяемост
Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



10.1" Intel® Celeron®



10.1" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	10.1" TFT LCD
Резолуция	1280x800 г.
Ъгъл на видимост	85/85/85/85 (Л/П/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 293,6 x В 193,6 x Д 58,0 мм
Изрязване	Ш 276,5 x В 176,5 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-101В-Ц10-6412	ИПК4-101В-Ц20-6412	ИПК4-101В-Ц11-6412	ИПК4-101В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-101В-и310-8145	ИПК4-101В-и320-8145	ИПК4-101В-и311-8145	ИПК4-101В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-101В-и310-10110	ИПК4-101В-и320-10110	ИПК4-101В-и311-10110	ИПК4-101В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-101В-и510-8265	ИПК4-101В-и520-8265	ИПК4-101В-и511-8265	ИПК4-101В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-101В-и510-10210	ИПК4-101В-и520-10210	ИПК4-101В-и511-10210	ИПК4-101В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-101В-и710-7500	ИПК4-101В-и720-7500	ИПК4-101В-и711-7500	ИПК4-101В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-101В-и710-10510	ИПК4-101В-и720-10510	ИПК4-101В-и711-10510	ИПК4-101В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPY ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPY ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPY ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPY ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

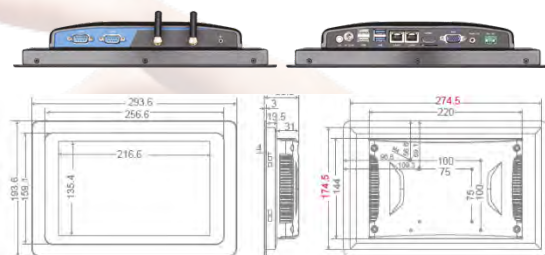
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

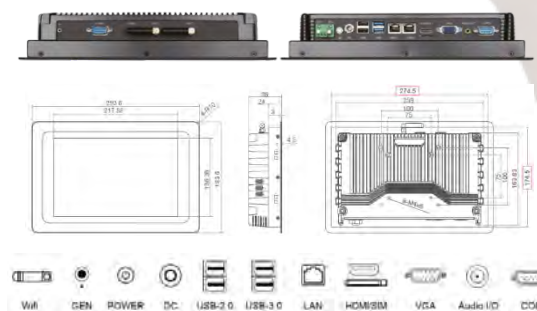
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрепа
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-104W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



10.4" Intel® Celeron®



10.4" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	10.4" TFT LCD
Резолюция	РЕШЕНИЕ No 1024x768
Ъгъл на видимост	80/80/80/80 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	400 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 288,0 x В 231,0 x Д 59,5 мм
Изрязване	Ш 273.0 x В 216.0 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-104В-Ц10-6412	ИПК4-104В-С20-6412	ИПК4-104В-Ц11-6412	ИПК4-104В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-104В-и310-8145	ИПК4-104В-и320-8145	ИПК4-104В-и311-8145	ИПК4-104В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-104В-и310-10110	ИПК4-104В-и320-10110	ИПК4-104В-и311-10110	ИПК4-104В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-104В-и510-8265	ИПК4-104В-и520-8265	ИПК4-104В-и511-8265	ИПК4-104В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-104В-и510-10210	ИПК4-104В-и520-10210	ИПК4-104В-и511-10210	ИПК4-104В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-104В-и710-7500	ИПК4-104В-и720-7500	ИПК4-104В-и711-7500	ИПК4-104В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-104В-и710-10510	ИПК4-104В-и720-10510	ИПК4-104В-и711-10510	ИПК4-104В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

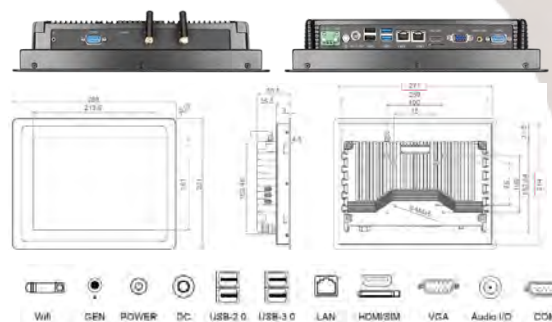
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-116W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



11.6" Intel® Celeron®



11.6" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	11.6" TFT LCD
Резолуция	1920x1080г.
Ъгъл на видимост	85/85/85/85 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	800:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или капацитивна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 323,7 x В 218,5 x Д 57,0 мм
Изрязване	W 311,7 x B 206,5 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-116В-Ц10-6412	-	ИПК4-116В-С11-6412	-
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-116В-и310-8145	-	ИПК4-116В-и311-8145	-
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-116В-и310-10110	-	ИПК4-116В-и311-10110	-
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-116В-и510-8265	-	ИПК4-116В-и511-8265	-
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-116В-и510-10210	-	ИПК4-116В-и511-10210	-
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-116В-и710-7500	-	ИПК4-116В-и711-7500	-
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-116В-и710-10510	-	ИПК4-116В-и711-10510	-

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

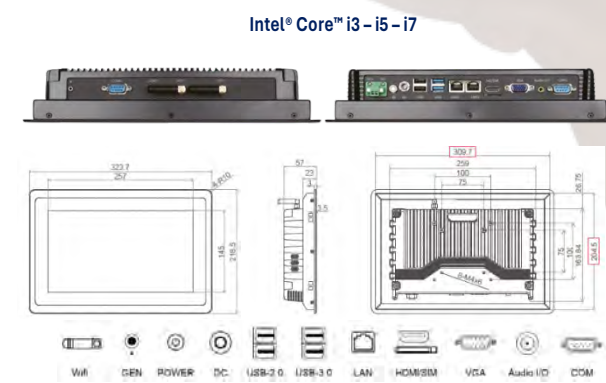
ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-120W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	12" TFT LCD
Резолюция	РЕШЕНИЕ No 1024x768
Ъгъл на видимост	75/75/70/75 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	500 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 319,0 x В 257 x Д 59,5 мм
Изрязване	W 305,1 x В 243,6 мм



КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-120В-С10-6412	ИПК4-120В-С20-6412	ИПК4-120В-Ц11-6412	ИПК4-120В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-120В-и310-8145	ИПК4-120В-и320-8145	ИПК4-120В-и311-8145	ИПК4-120В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-120В-и310-10110	ИПК4-120В-и320-10110	ИПК4-120В-и311-10110	ИПК4-120В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-120В-и510-8265	ИПК4-120В-и520-8265	ИПК4-120В-и511-8265	ИПК4-120В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-120В-и510-10210	ИПК4-120В-и520-10210	ИПК4-120В-и511-10210	ИПК4-120В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-120В-и710-7500	ИПК4-120В-и720-7500	ИПК4-120В-и711-7500	ИПК4-120В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-120В-и710-10510	ИПК4-120В-и720-10510	ИПК4-120В-и711-10510	ИПК4-120В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

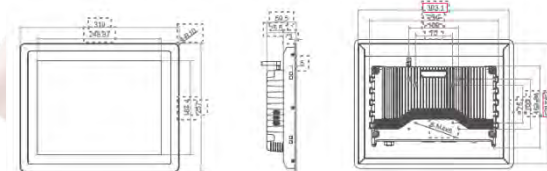
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

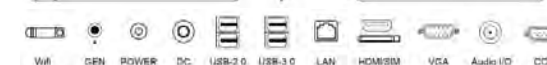
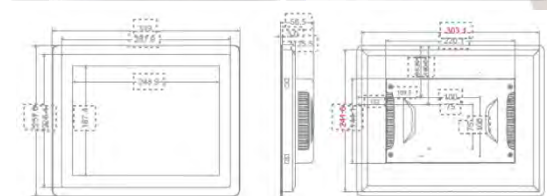
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-121W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	12.1" TFT LCD
Резолюция	1280x800 г.
Ъгъл на видимост	65/65/50/65 (Л/П/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	350:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 330,0 x В 227,3 x Д 53,5 мм
Изрязване	Ш 316,5 x В 214,3 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-121В-Ц10-6412	ИПК4-121В-С20-6412	ИПК4-121В-Ц11-6412	ИПК4-121В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-121В-и310-8145	ИПК4-121В-и320-8145	ИПК4-121В-и311-8145	ИПК4-121В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-121В-и310-10110	ИПК4-121В-и320-10110	ИПК4-121В-и311-10110	ИПК4-121В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-121В-и510-8265	ИПК4-121В-и520-8265	ИПК4-121В-и511-8265	ИПК4-121В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-121В-и510-10210	ИПК4-121В-и520-10210	ИПК4-121В-и511-10210	ИПК4-121В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-121В-и710-7500	ИПК4-121В-и720-7500	ИПК4-121В-и711-7500	ИПК4-121В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-121В-и710-10510	ИПК4-121В-и720-10510	ИПК4-121В-и711-10510	ИПК4-121В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

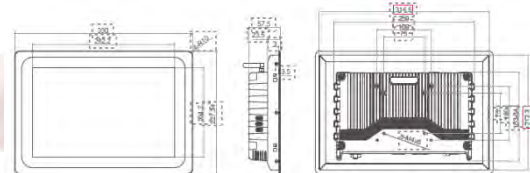
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

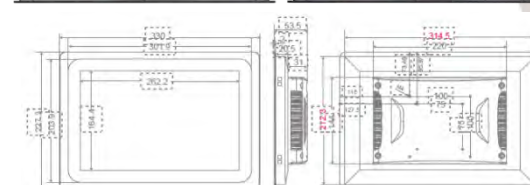
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-133W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	13.3" TFT LCD
Резолюция	1920x1080r.
Ъгъл на видимост	85/85/85/85 (Л/П/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	220 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 373,6 x В 245,2 x Д 57,0 мм
Изрязване	Ш 357,4 x В 229,0 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-133В-Ц10-6412	ИПК4-133В-Ц20-6412	ИПК4-133В-Ц11-6412	ИПК4-133В-Ц21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-133В-и310-8145	ИПК4-133В-и320-8145	ИПК4-133В-и311-8145	ИПК4-133В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-133В-и310-10110	ИПК4-133В-и320-10110	ИПК4-133В-и311-10110	ИПК4-133В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-133В-и510-8265	ИПК4-133В-и520-8265	ИПК4-133В-и511-8265	ИПК4-133В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-133В-и510-10210	ИПК4-133В-и520-10210	ИПК4-133В-и511-10210	ИПК4-133В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-133В-и710-7500	ИПК4-133В-и720-7500	ИПК4-133В-и711-7500	ИПК4-133В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-133В-и710-10510	ИПК4-133В-и720-10510	ИПК4-133В-и711-10510	ИПК4-133В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

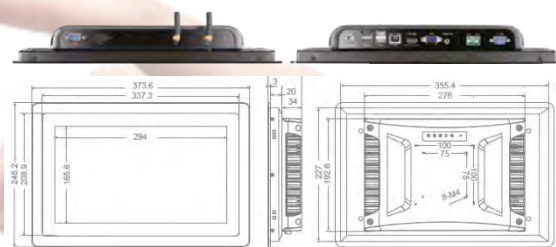
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

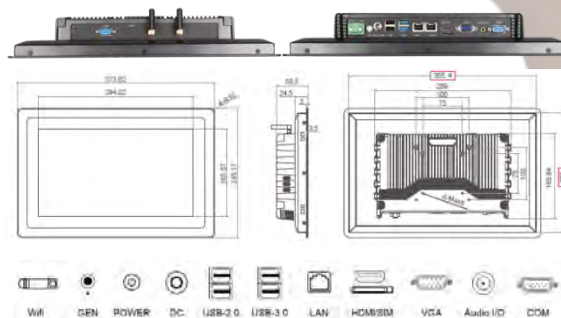
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-150W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



15" Intel® Celeron®



15" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	15" TFT LCD
Резолюция	РЕШЕНИЕ No 1024x768
Ъгъл на видимост	89/89/89/89 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080P
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 379,8 x В 300,0 x Д 63,6 мм
Изрязване	Ш 363.0 x В 283.0 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-150В-Ц10-6412	ИПК4-150В-Ц20-6412	ИПК4-150В-Ц11-6412	ИПК4-150В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-150В-и310-8145	ИПК4-150В-и320-8145	ИПК4-150В-и311-8145	ИПК4-150В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-150В-и310-10110	ИПК4-150В-и320-10110	ИПК4-150В-и311-10110	ИПК4-150В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-150В-и510-8265	ИПК4-150В-и520-8265	ИПК4-150В-и511-8265	ИПК4-150В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-150В-и510-10210	ИПК4-150В-и520-10210	ИПК4-150В-и511-10210	ИПК4-150В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-150В-и710-7500	ИПК4-150В-и720-7500	ИПК4-150В-и711-7500	ИПК4-150В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-150В-и710-10510	ИПК4-150В-и720-10510	ИПК4-150В-и711-10510	ИПК4-150В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

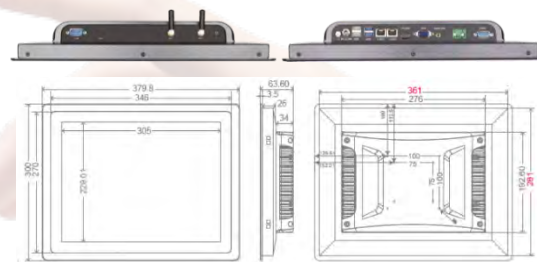
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB	
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0	
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8	
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация	

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

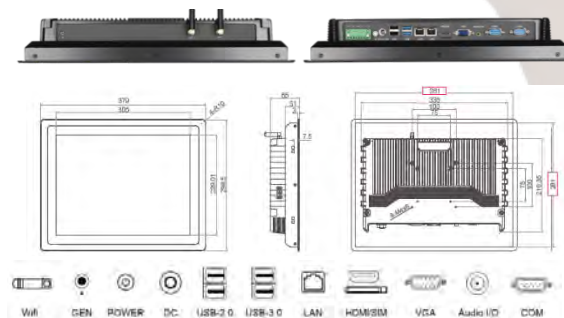
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-156W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	15.6" TFT LCD
Резолюция	1920x1080г.
Ъгъл на видимост	85/85/85/85 (Л/П/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	800:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 420,0 x В 269,0 x Д 70,0 мм
Изрязване	W 403,0 x В 252,0 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-156В-Ц10-6412	ИПК4-156В-С20-6412	ИПК4-156В-Ц11-6412	ИПК4-156В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-156В-и310-8145	ИПК4-156В-и320-8145	ИПК4-156В-и311-8145	ИПК4-156В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-156В-и310-10110	ИПК4-156В-и320-10110	ИПК4-156В-и311-10110	ИПК4-156В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-156В-и510-8265	ИПК4-156В-и520-8265	ИПК4-156В-и511-8265	ИПК4-156В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-156В-и510-10210	ИПК4-156В-и520-10210	ИПК4-156В-и511-10210	ИПК4-156В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-156В-и710-7500	ИПК4-156В-и720-7500	ИПК4-156В-и711-7500	ИПК4-156В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-156В-и710-10510	ИПК4-156В-и720-10510	ИПК4-156В-и711-10510	ИПК4-156В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

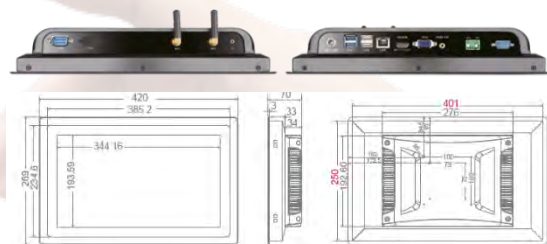
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

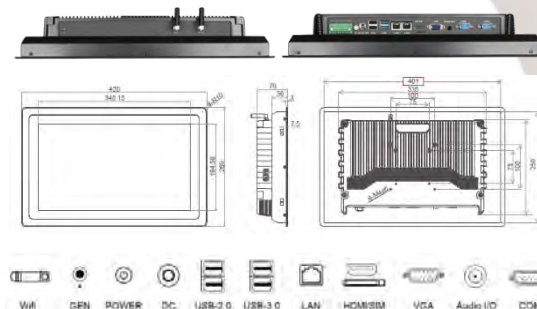
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-170W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	17" TFT LCD
Резолюция	1280x1024г.
Ъгъл на видимост	85/85/80/70 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]



Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	60W

Размери

Външен	Ш 414,0 x В 345,0 x Д 63,0 мм
Изрязване	Ш 397.6 x В 328.6 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-170В-С10-6412	ИПК4-170В-С20-6412	ИПК4-170В-Ц11-6412	ИПК4-170В-Ц21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-170В-и310-8145	ИПК4-170В-и320-8145	ИПК4-170В-и311-8145	ИПК4-170В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-170В-и310-10110	ИПК4-170В-и320-10110	ИПК4-170В-и311-10110	ИПК4-170В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-170В-и510-8265	ИПК4-170В-и520-8265	ИПК4-170В-и511-8265	ИПК4-170В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-170В-и510-10210	ИПК4-170В-и520-10210	ИПК4-170В-и511-10210	ИПК4-170В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-170В-и710-7500	ИПК4-170В-и720-7500	ИПК4-170В-и711-7500	ИПК4-170В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-170В-и710-10510	ИПК4-170В-и720-10510	ИПК4-170В-и711-10510	ИПК4-170В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

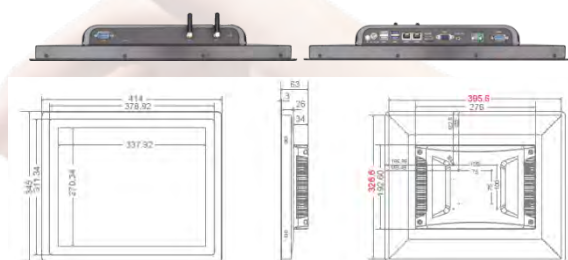
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

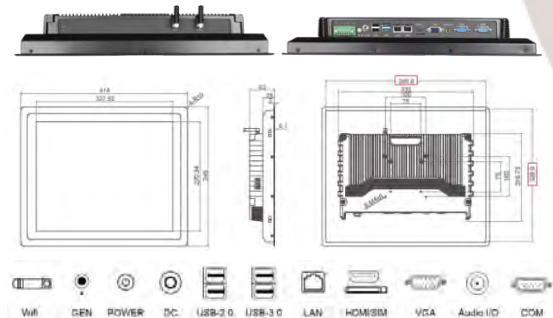
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-173W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



17.3" Intel® Celeron®



17.3" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	17.3" TFT LCD
Резолюция	1920x1080г.
Ъгъл на видимост	80/80/60/80 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	600:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	Ш 458,0 x В 291,0 x Д 67,0 мм
Изрязване	Ш 441.0 x В 274.0 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-173В-Ц10-6412	ИПК4-173В-С20-6412	ИПК4-173В-Ц11-6412	ИПК4-173В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-173В-и310-8145	ИПК4-173В-и320-8145	ИПК4-173В-и311-8145	ИПК4-173В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-173В-и310-10110	ИПК4-173В-и320-10110	ИПК4-173В-и311-10110	ИПК4-173В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-173В-и510-8265	ИПК4-173В-и520-8265	ИПК4-173В-и511-8265	ИПК4-173В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-173В-и510-10210	ИПК4-173В-и520-10210	ИПК4-173В-и511-10210	ИПК4-173В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-173В-и710-7500	ИПК4-173В-и720-7500	ИПК4-173В-и711-7500	ИПК4-173В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-173В-и710-10510	ИПК4-173В-и720-10510	ИПК4-173В-и711-10510	ИПК4-173В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

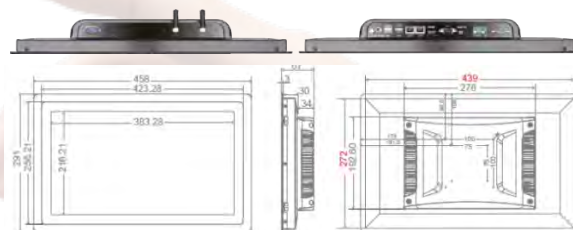
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

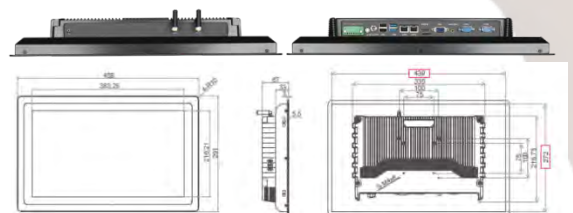
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-185W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	18,5" TFT LCD
Резолюция	1920x1080г.
Ъгъл на видимост	89/89/89/89 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	400 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	W 486,5 x В 370,4 x Д 67,0 мм
Изрязване	W 470.0 x В мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-185В-Ц10-6412	ИПК4-185В-Ц20-6412	ИПК4-185В-Ц11-6412	ИПК4-185В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-185В-и310-8145	ИПК4-185В-и320-8145	ИПК4-185В-и311-8145	ИПК4-185В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-185В-и310-10110	ИПК4-185В-и320-10110	ИПК4-185В-и311-10110	ИПК4-185В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-185В-и510-8265	ИПК4-185В-и520-8265	ИПК4-185В-и511-8265	ИПК4-185В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-185В-и510-10210	ИПК4-185В-и520-10210	ИПК4-185В-и511-10210	ИПК4-185В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-185В-и710-7500	ИПК4-185В-и720-7500	ИПК4-185В-и711-7500	ИПК4-185В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-185В-и710-10510	ИПК4-185В-и720-10510	ИПК4-185В-и711-10510	ИПК4-185В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

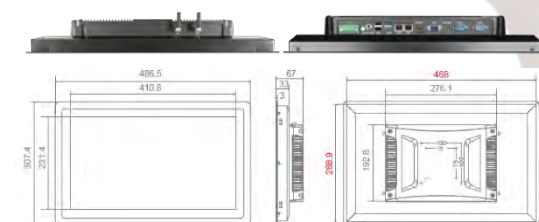
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-190W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	19" TFT LCD
Резолуция	1280×1024г.
Ъгъл на видимост	85/85/80/80 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или капацитивна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	Ш 451,0 x В 380,0 x Д 63,0 мм
Изрязване	Ш 434.6 x В 363.6 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-190В-С10-6412	ИПК4-190В-С20-6412	ИПК4-190В-С11-6412	ИПК4-190В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-190В-и310-8145	ИПК4-190В-и320-8145	ИПК4-190В-и311-8145	ИПК4-190В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-190В-и310-10110	ИПК4-190В-и320-10110	ИПК4-190В-и311-10110	ИПК4-190В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-190В-и510-8265	ИПК4-190В-и520-8265	ИПК4-190В-и511-8265	ИПК4-190В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-190В-и510-10210	ИПК4-190В-и520-10210	ИПК4-190В-и511-10210	ИПК4-190В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-190В-и710-7500	ИПК4-190В-и720-7500	ИПК4-190В-и711-7500	ИПК4-190В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-190В-и710-10510	ИПК4-190В-и720-10510	ИПК4-190В-и711-10510	ИПК4-190В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

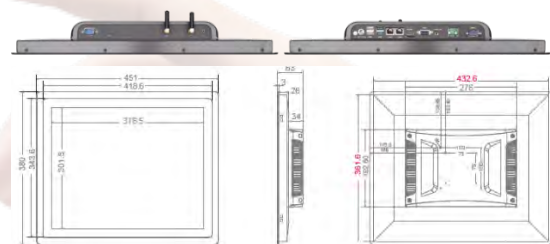
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

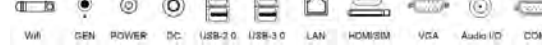
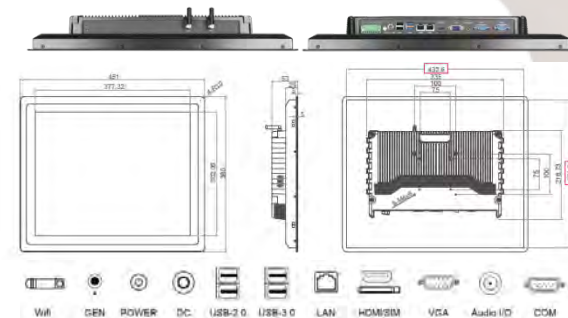
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-191W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



19.1" Intel® Celeron®



19.1" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	19.1" TFT LCD
Резолюция	1440x900 г.
Ъгъл на видимост	80/80/80/80 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7M
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000M адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	Ш 486,0 x В 332,0 x Д 63,0 мм
Изрязване	Ш 469,6 x В 315,6 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-191В-Ц10-6412	ИПК4-191В-С20-6412	ИПК4-191В-Ц11-6412	ИПК4-191В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-191В-и310-8145	ИПК4-191В-и320-8145	ИПК4-191В-и311-8145	ИПК4-191В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-191В-и310-10110	ИПК4-191В-и320-10110	ИПК4-191В-и311-10110	ИПК4-191В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-191В-и510-8265	ИПК4-191В-и520-8265	ИПК4-191В-и511-8265	ИПК4-191В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-191В-и510-10210	ИПК4-191В-и520-10210	ИПК4-191В-и511-10210	ИПК4-191В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-191В-и710-7500	ИПК4-191В-и720-7500	ИПК4-191В-и711-7500	ИПК4-191В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-191В-и710-10510	ИПК4-191В-и720-10510	ИПК4-191В-и711-10510	ИПК4-191В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

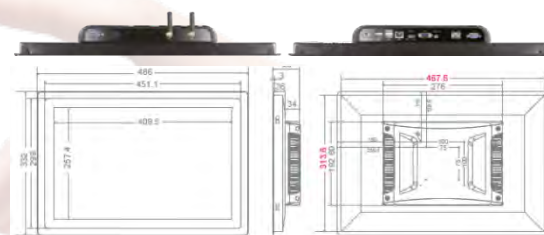
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

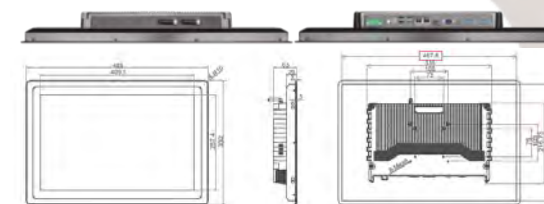
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-215W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



21.5" Intel® Celeron®



21.5" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	21.5" TFT LCD
Резолюция	1920x1080г.
Ъгъл на видимост	89/89/89/89 (Л/Р/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	300 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	Ш 557,0 x В 345,0 x Д 65,0 мм
Изрязване	Ш 540,6 x В 328,6 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-215В-Ц10-6412	ИПК4-215В-С20-6412	ИПК4-215В-С11-6412	ИПК4-215В-Ц21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-215В-и310-8145	ИПК4-215В-и320-8145	ИПК4-215В-и311-8145	ИПК4-215В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-215В-и310-10110	ИПК4-215В-и320-10110	ИПК4-215В-и311-10110	ИПК4-215В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-215В-и510-8265	ИПК4-215В-и520-8265	ИПК4-215В-и511-8265	ИПК4-215В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-215В-и510-10210	ИПК4-215В-и520-10210	ИПК4-215В-и511-10210	ИПК4-215В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-215В-и710-7500	ИПК4-215В-и720-7500	ИПК4-215В-и711-7500	ИПК4-215В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-215В-и710-10510	ИПК4-215В-и720-10510	ИПК4-215В-и711-10510	ИПК4-215В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
СРУ ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

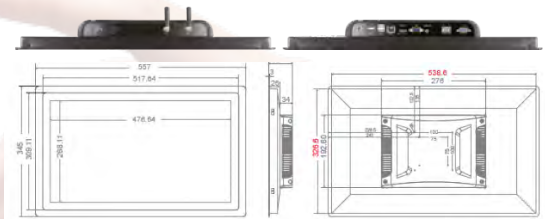
ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

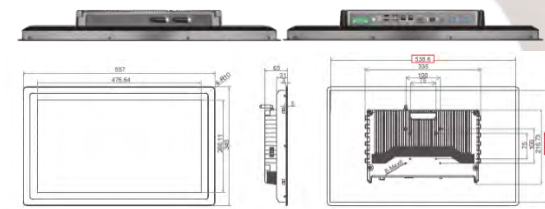
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 – i5 – i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------

Индустриален панел PC

IPC4-238W

IPC4 със своя елегантен плосък панел от алуминиева сплав и напълно затворен интегриран дизайн без вентилатор, това универсално решение без усилие се адаптира към разнообразните изисквания на различни среди. Приложенията му обхващат индустриален контрол, военни операции, комуникации, управление на захранването, мрежи, интелигентни терминали за самообслужване и широк спектър от приложения за автоматизация. Благодарение на вградените алтернативи на процесорите Intel® Celeron и Core™ i3, i5 и i7, всички компютри с индустриални панели IPC4 позволяват на® потребителите да изпълняват всякакви приложения от прости до най-трудни.

ФУНКЦИИ

Чист плосък панел 3mm IP65 прахоустойчив и водоустойчив корпус
 Високо прецизен материал от алуминиева сплав Chassis
 Самостоятелно разработена Fanless X86 архитектура Индустриална дънна платка
 Индустриална защита, приложима за различни тежки среди
 Поддържащо захранване с широко напрежение 12V-36V
 Двойни гигабитови адаптивни Ethernet портове за по-бързо предаване.
 Богати интерфейси и силна разширяемост
 Настолни, стенни, вградени и други методи за инсталиране



23.8" Intel® Celeron®



23.8" Intel® Core™



СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Параметри на екрана

Размер LCD	23.8" TFT LCD
Резолюция	1920x1080г.
Ъгъл на видимост	89/89/89/89 (Л/П/У/Д)
Цвят	16.7М
Яркост	250 cd/m2
Съотношение на контраста	1000:1

Интерфейс

ХДМИ	1 * HDMI, поддържа HDMI изход за данни, 1080p
USB	2* USB 2.0 + 2* USB 3.0
ЛАН	2* LAN, двоен 1000М адаптивен Ethernet
АУДИО	1 * Аудио I / O, поддържа аудио вход и изход
ВГА	1* ВГА
Сериен порт	1* PC232 + 1* PC232 RS485 RS422 [Регулируем чрез BIOS]

Сензорен екран

Тип сензорен екран	10 точка докосване PCAP & резистивен
Светлинна пропускливост	≥88%
Режим на въвеждане	Ръкопис или кондензаторна писалка
Комуникация с контролера	USB

Параметри на мощността

Входно напрежение	DC 12V-36V - двоен вход (не е излишен)
Статична мощност	18W

Размери

Външен	W 606 x B 376 x D 67 мм
Изрязване	Ш 589.8 x B 359.8 мм

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТИ

Процесор ЦП	Цвят на корпуса: Черен		Цвят на корпуса: Сребрист	
	ПКАП	Резистивен	ПКАП	Резистивен
Интел® Целерон® J6412	ИПК4-238В-Ц10-6412	ИПК4-238В-С20-6412	ИПК4-238В-Ц11-6412	ИПК4-238В-С21-6412
Интел® Кор™ i3-8145U	ИПК4-238В-и310-8145	ИПК4-238В-и320-8145	ИПК4-238В-и311-8145	ИПК4-238В-и321-8145
Интел® Кор™ i3-10110U	ИПК4-238В-и310-10110	ИПК4-238В-и320-10110	ИПК4-238В-и311-10110	ИПК4-238В-и321-10110
Интел® Кор™ i5-8265U	ИПК4-238В-и510-8265	ИПК4-238В-и520-8265	ИПК4-238В-и511-8265	ИПК4-238В-и521-8265
Интел® Кор™ i5-10210U	ИПК4-238В-и510-10210	ИПК4-238В-и520-10210	ИПК4-238В-и511-10210	ИПК4-238В-и521-10210
Интел® Кор™ i7-7500U	ИПК4-238В-и710-7500	ИПК4-238В-и720-7500	ИПК4-238В-и711-7500	ИПК4-238В-и721-7500
Интел® Кор™ i7-10510U	ИПК4-238В-и710-10510	ИПК4-238В-и720-10510	ИПК4-238В-и711-10510	ИПК4-238В-и721-10510

Индустриален панел РС

МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСОРИ | ЦП



ЦП	Интел® Селерон® J6412 2.00 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	2.60 GHz
СЪРЦЕ	4
Интегрирана графика	Интел® ХД График 620

ЦП	Интел® Ядро™ I3-8145U 2.10 GHz	Интел® Ядро™ I3-10110U 2.10 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.10 GHz
СЪРЦЕ	2	2
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Ядро™ I5-8265U 1.60 GHz	Интел® Ядро™ I5-10210U 1.60 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.90 GHz	4.20 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 620

ЦП	Интел® Цоре™ I7-7500U 2.70 GHz	Интел® Ядро™ I7-10510U 1.80 GHz
CPU ТУРБО ЧЕСТОТА	3.50 GHz	4.90 GHz
СЪРЦЕ	4	4
Интегрирана графика	Интел Ултра ХД Графичен 620	Интел Ултра ХД Графичен 630

ОВЕН	По подразбиране 8GB DDR4 Опционален Intel® Celeron® до 32GB Intel® ядро™ до 64GB
СЪХРАНЕНИЕ	По подразбиране 128GB Msata - По избор до 512GB
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz двулентови - Bluetooth 4.0
ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА	Прозорци 10/11; Убунту 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Центос 7.6/7.8
ДРУГА ПОДДРЪЖКА	Поддръжка на RTC часовник в реално време и превключвател за синхронизация

НАДЕЖДНОСТ НА ПРОДУКТА

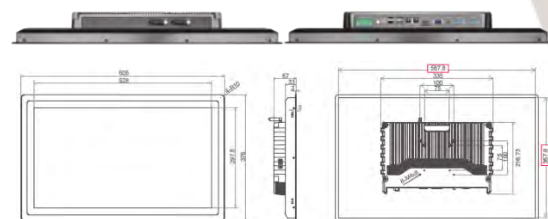
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ~ 60 °C
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	-20 °C ~ 70 °C
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ	95% без кондензация
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 час / ос
ЗАЩИТА ОТ УДАР	IEC 60068-2-27, Половин синусоида за 11ms
СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

РАЗМЕРИ И ИНТЕРФЕЙСИ

Интел® Целерон®



Intel® Core™ i3 - i5 - i7



ВИДОВЕ ИНСТАЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Вградени Инсталация	Монтаж на стена	Работния плот Инсталация	Лувър Инсталация	Конзолна инсталация	Инсталация тип стрела
------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------