

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-101WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi şık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Çeşitli ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 10,1 inç Intel® Celeron®



#### 10,1 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	10,1 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1280x800
Görüş Açısı	85/85/85/85 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

### Boyutlar

Dış	G 261,4 x Y 185,4 x D 59,2 mm
-----	-------------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-101WFC-C10-6412	IPC4-101WFC-C20-6412	IPC4-101WFC-C11-6412	IPC4-101WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-101WFC-i310-8145	IPC4-101WFC-i320-8145	IPC4-101WFC-i311-8145	IPC4-101WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-101WFC-i310-10110	IPC4-101WFC-i320-10110	IPC4-101WFC-i311-10110	IPC4-101WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-101WFC-i510-8265	IPC4-101WFC-i520-8265	IPC4-101WFC-i511-8265	IPC4-101WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-101WFC-i510-10210	IPC4-101WFC-i520-10210	IPC4-101WFC-i511-10210	IPC4-101WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-101WFC-i710-7500	IPC4-101WFC-i720-7500	IPC4-101WFC-i711-7500	IPC4-101WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-101WFC-i710-10510	IPC4-101WFC-i720-10510	IPC4-101WFC-i711-10510	IPC4-101WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

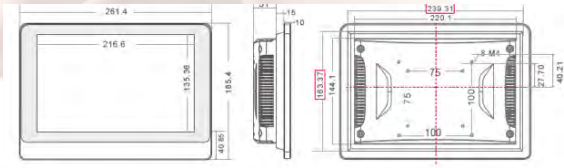
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

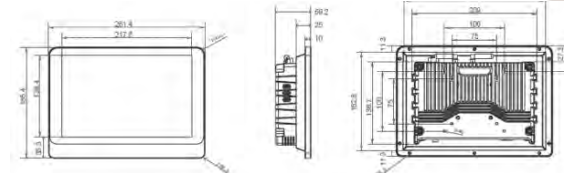
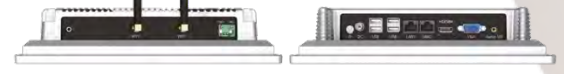
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-104WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

- Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm
- Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı
- Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun
- Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir
- EMC standartlarıyla uyumlu
- Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzlerle Donatılmıştır
- 12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu
- Çoklu Kurulum Seçenekleri
- Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 10,4 inç Intel® Celeron®



#### 10,4 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	10,4 inç TFT LCD
Çözünürlük	1024x768
Görüş Açısı	80/80/80/80 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	400 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

### Boyutlar

Dış	G 259 x Y 224,7 x D 60,8 mm
-----	-----------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-101WFC-C10-6412	IPC4-101WFC-C20-6412	IPC4-101WFC-C11-6412	IPC4-101WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-101WFC-i310-8145	IPC4-101WFC-i320-8145	IPC4-101WFC-i311-8145	IPC4-101WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-101WFC-i310-10110	IPC4-101WFC-i320-10110	IPC4-101WFC-i311-10110	IPC4-101WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-101WFC-i510-8265	IPC4-101WFC-i520-8265	IPC4-101WFC-i511-8265	IPC4-101WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-101WFC-i510-10210	IPC4-101WFC-i520-10210	IPC4-101WFC-i511-10210	IPC4-101WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-101WFC-i710-7500	IPC4-101WFC-i720-7500	IPC4-101WFC-i711-7500	IPC4-101WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-101WFC-i710-10510	IPC4-101WFC-i720-10510	IPC4-101WFC-i711-10510	IPC4-101WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

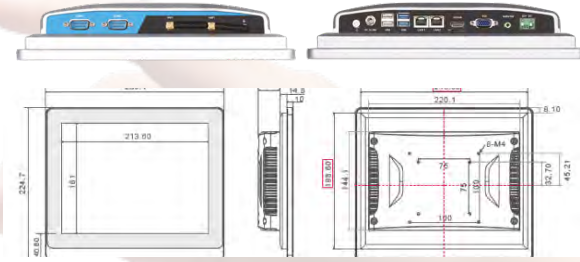
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

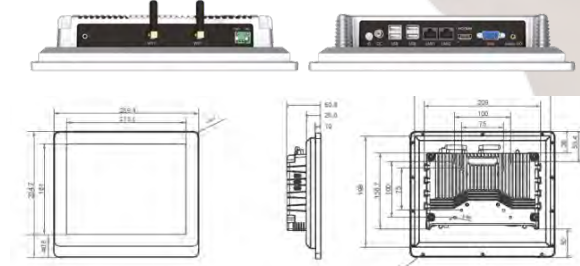
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------



# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-116WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 11,6 inç Intel® Celeron®



#### 11,6 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	11,6 inç TFT LCD
Çözünürlük	1920x1080
Görüş Açısı	85/85/85/85 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	18W

### Boyutlar

Dış	G 257 x Y 145 x D 54,5 mm
-----	---------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-116WFC-C10-6412	-	IPC4-116WFC-C11-6412	-
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-116WFC-i310-8145	-	IPC4-116WFC-i311-8145	-
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-116WFC-i310-10110	-	IPC4-116WFC-i311-10110	-
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-116WFC-i510-8265	-	IPC4-116WFC-i511-8265	-
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-116WFC-i510-10210	-	IPC4-116WFC-i511-10210	-
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-116WFC-i710-7500	-	IPC4-116WFC-i711-	-
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-116WFC-i710-10510	-	IPC4-116WFC-i711-10510	-

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

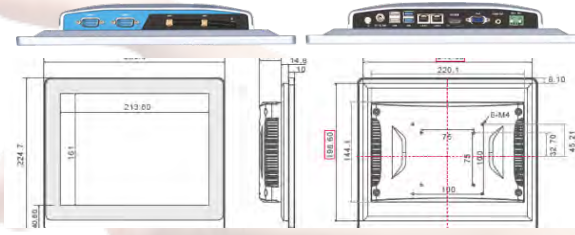
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu 16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos 7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

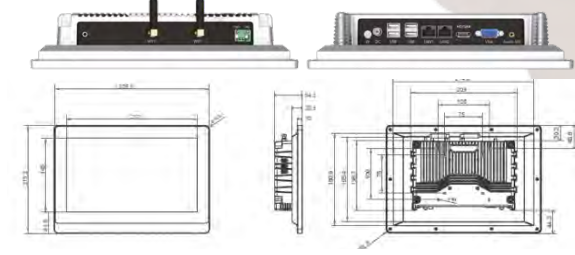
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-120WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 12 inç Intel® Celeron®



#### 12 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	12 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1024x768
Görüş Açısı	85/85/85/85 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	500 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

### Boyutlar

Dış	G 292 x Y 250,5 x D 64,2 mm
-----	-----------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-120WFC-C10-6412	IPC4-120WFC-C20-6412	IPC4-120WFC-C11-6412	IPC4-120WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-120WFC-i310-8145	IPC4-120WFC-i320-8145	IPC4-120WFC-i311-8145	IPC4-120WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-120WFC-i310-10110	IPC4-120WFC-i320-10110	IPC4-120WFC-i311-10110	IPC4-120WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-120WFC-i510-8265	IPC4-120WFC-i520-8265	IPC4-120WFC-i511-8265	IPC4-120WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-120WFC-i510-10210	IPC4-120WFC-i520-10210	IPC4-120WFC-i511-10210	IPC4-120WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-120WFC-i710-7500	IPC4-120WFC-i720-7500	IPC4-120WFC-i711-7500	IPC4-120WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-120WFC-i710-10510	IPC4-120WFC-i720-10510	IPC4-120WFC-i711-10510	IPC4-120WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

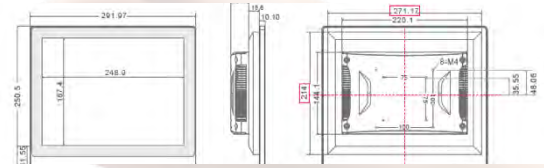
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

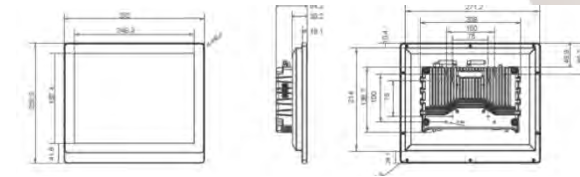
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------



# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-150WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi şık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 15 inç Intel® Celeron®



#### 15 inç Intel® Core™



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

#### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	15 inç TFT LCD
Çözünürlük	1024x768
Görüş Açısı	89/89/89/89 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

#### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

#### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

#### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

#### Boyutlar

Dış	G 350,5 x Y 296,4 x D 62,7 mm
-----	-------------------------------

### ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-150WFC-C10-6412	IPC4-150WFC-C20-6412	IPC4-150WFC-C11-6412	IPC4-150WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-150WFC-i310-8145	IPC4-150WFC-i320-8145	IPC4-150WFC-i311-8145	IPC4-150WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-150WFC-i310-10110	IPC4-150WFC-i320-10110	IPC4-150WFC-i311-10110	IPC4-150WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-150WFC-i510-8265	IPC4-150WFC-i520-8265	IPC4-150WFC-i511-8265	IPC4-150WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-150WFC-i510-10210	IPC4-150WFC-i520-10210	IPC4-150WFC-i511-10210	IPC4-150WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-150WFC-i710-7500	IPC4-150WFC-i720-7500	IPC4-150WFC-i711-7500	IPC4-150WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-150WFC-i710-10510	IPC4-150WFC-i720-10510	IPC4-150WFC-i711-10510	IPC4-150WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

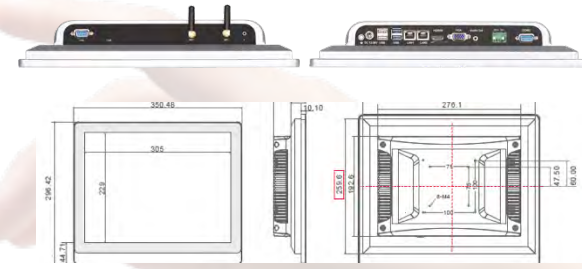
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

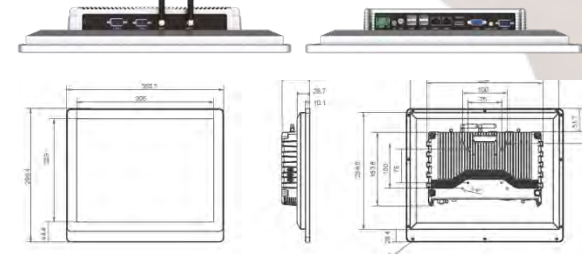
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-156WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 15,6 inç Intel® Celeron®



#### 15,6 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	15,6 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1920x1080
Görüş Açısı	85/85/85/85 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	800:1

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

### Boyutlar

Dış	G 389,6 x Y 264 x D 63 mm
-----	---------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-156WFC-C10-6412	IPC4-156WFC-C20-6412	IPC4-156WFC-C11-6412	IPC4-156WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-156WFC-i310-8145	IPC4-156WFC-i320-8145	IPC4-156WFC-i311-8145	IPC4-156WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-156WFC-i310-10110	IPC4-156WFC-i320-10110	IPC4-156WFC-i311-10110	IPC4-156WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-156WFC-i510-8265	IPC4-156WFC-i520-8265	IPC4-156WFC-i511-8265	IPC4-156WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-156WFC-i510-10210	IPC4-156WFC-i520-10210	IPC4-156WFC-i511-10210	IPC4-156WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-156WFC-i710-7500	IPC4-156WFC-i720-7500	IPC4-156WFC-i711-7500	IPC4-156WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-156WFC-i710-10510	IPC4-156WFC-i720-10510	IPC4-156WFC-i711-10510	IPC4-156WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

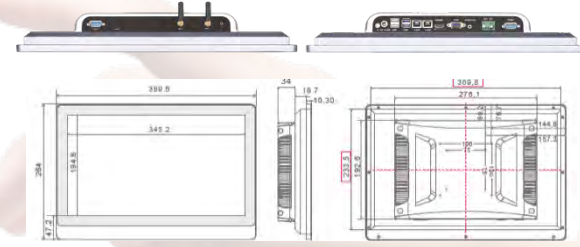
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

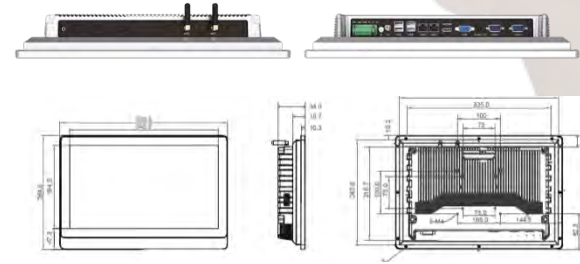
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------



# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-170WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 17 inç Intel® Celeron®



#### 17 inç Intel® Core™



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

#### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	17 inç TFT LCD
Çözünürlük	1280x1024
Görüş Açısı	85/85/80/70 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

#### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

#### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

#### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

#### Boyutlar

Dış	G 383,3 x Y 340,7 x D 61,9 mm
-----	-------------------------------

### ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-170WFC-C10-6412	IPC4-170WFC-C20-6412	IPC4-170WFC-C11-6412	IPC4-170WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-170WFC-i310-8145	IPC4-170WFC-i320-8145	IPC4-170WFC-i311-8145	IPC4-170WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-170WFC-i310-10110	IPC4-170WFC-i320-10110	IPC4-170WFC-i311-10110	IPC4-170WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-170WFC-i510-8265	IPC4-170WFC-i520-8265	IPC4-170WFC-i511-8265	IPC4-170WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-170WFC-i510-10210	IPC4-170WFC-i520-10210	IPC4-170WFC-i511-10210	IPC4-170WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-170WFC-i710-7500	IPC4-170WFC-i720-7500	IPC4-170WFC-i711-7500	IPC4-170WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-170WFC-i710-10510	IPC4-170WFC-i720-10510	IPC4-170WFC-i711-10510	IPC4-170WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

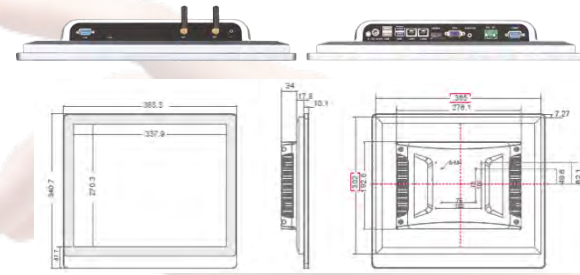
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

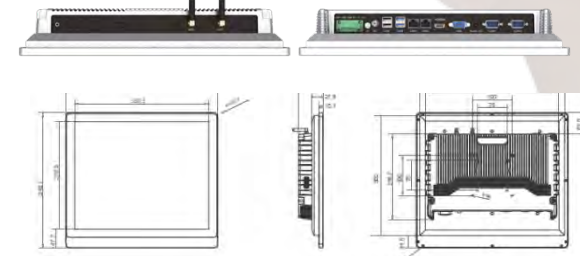
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalga F
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-173WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 17,3 inç Intel® Celeron®



#### 17,3 inç Intel® Core™



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

#### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	17,3 inç TFT LCD
Çözünürlük	1920x1080
Görüş Açısı	80/80/60/80 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	600:1

#### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

#### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

#### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

#### Boyutlar

Dış	G 427,7 x Y 285,4 x D 62,4 mm
-----	-------------------------------

### ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-173WFC-C10-6412	IPC4-173WFC-C20-6412	IPC4-173WFC-C11-6412	IPC4-173WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-173WFC-i310-8145	IPC4-173WFC-i320-8145	IPC4-173WFC-i311-8145	IPC4-173WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-173WFC-i310-10110	IPC4-173WFC-i320-10110	IPC4-173WFC-i311-10110	IPC4-173WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-173WFC-i510-8265	IPC4-173WFC-i520-8265	IPC4-173WFC-i511-8265	IPC4-173WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-173WFC-i510-10210	IPC4-173WFC-i520-10210	IPC4-173WFC-i511-10210	IPC4-173WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-173WFC-i710-7500	IPC4-173WFC-i720-7500	IPC4-173WFC-i711-7500	IPC4-173WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-173WFC-i710-10510	IPC4-173WFC-i720-10510	IPC4-173WFC-i711-10510	IPC4-173WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

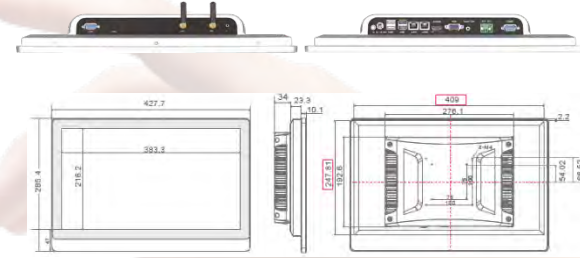
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

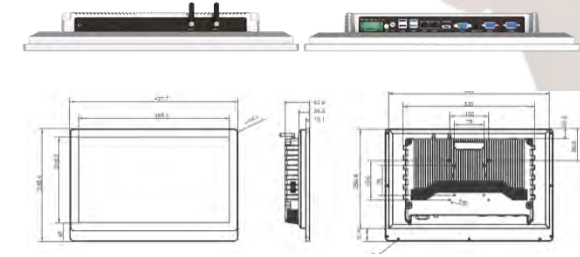
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------



# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-185WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



### 18,5 inç Intel® Celeron®



### 18,5 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	18,5 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1920x1080
Görüş Açısı	89/89/89/89(L/R/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	400 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

### Boyutlar

Dış	G 455,5 x Y 302,1 x D 61,8 mm
-----	-------------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-185WFC-C10-6412	IPC4-185WFC-C20-6412	IPC4-185WFC-C11-6412	IPC4-185WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-185WFC-i310-8145	IPC4-185WFC-i320-8145	IPC4-185WFC-i311-8145	IPC4-185WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-185WFC-i310-10110	IPC4-185WFC-i320-10110	IPC4-185WFC-i311-10110	IPC4-185WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-185WFC-i510-8265	IPC4-185WFC-i520-8265	IPC4-185WFC-i511-8265	IPC4-185WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-185WFC-i510-10210	IPC4-185WFC-i520-10210	IPC4-185WFC-i511-10210	IPC4-185WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-185WFC-i710-7500	IPC4-185WFC-i720-7500	IPC4-185WFC-i711-7500	IPC4-185WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-185WFC-i710-10510	IPC4-185WFC-i720-10510	IPC4-185WFC-i711-10510	IPC4-185WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

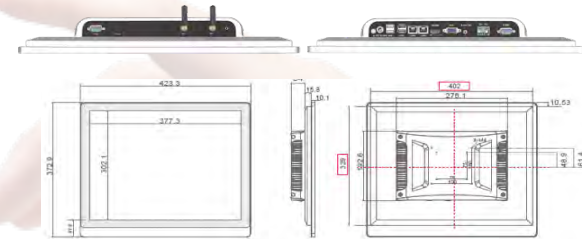
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

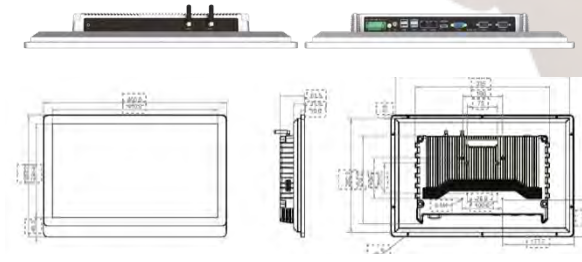
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalgası
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-190WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi şık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 19 inç Intel® Celeron®



#### 19 inç Intel® Core™



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

#### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	19 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1280x1024
Görüş Açısı	85/85/80/80 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

#### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

#### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

#### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

#### Boyutlar

Dış	G 423,3 x Y 372,8 x D 59,9 mm
-----	-------------------------------

### ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-190WFC-C10-6412	IPC4-190WFC-C20-6412	IPC4-190WFC-C11-6412	IPC4-190WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-190WFC-i310-8145	IPC4-190WFC-i320-8145	IPC4-190WFC-i311-8145	IPC4-190WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-190WFC-i310-10110	IPC4-190WFC-i320-10110	IPC4-190WFC-i311-10110	IPC4-190WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-190WFC-i510-8265	IPC4-190WFC-i520-8265	IPC4-190WFC-i511-8265	IPC4-190WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-190WFC-i510-10210	IPC4-190WFC-i520-10210	IPC4-190WFC-i511-10210	IPC4-190WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-190WFC-i710-7500	IPC4-190WFC-i720-7500	IPC4-190WFC-i711-7500	IPC4-190WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-190WFC-i710-10510	IPC4-190WFC-i720-10510	IPC4-190WFC-i711-10510	IPC4-190WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

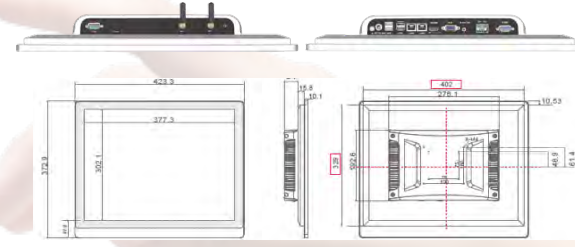
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

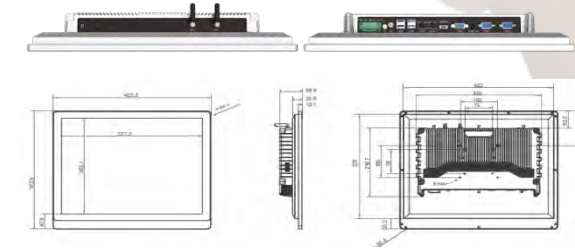
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalga F
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------



# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-191WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi sık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 19,1 inç Intel® Celeron®



#### 19,1 inç Intel® Core™



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	19,1 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1440×900
Görüş Açısı	80/80/80/80 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

### Boyutlar

Dış	G 455,5 x Y 328,2 x D 60,8 mm
-----	-------------------------------

## ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-191WFC-C10-6412	IPC4-191WFC-C20-6412	IPC4-191WFC-C11-6412	IPC4-191WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-191WFC-i310-8145	IPC4-191WFC-i320-8145	IPC4-191WFC-i311-8145	IPC4-191WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-191WFC-i310-10110	IPC4-191WFC-i320-10110	IPC4-191WFC-i311-10110	IPC4-191WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-191WFC-i510-8265	IPC4-191WFC-i520-8265	IPC4-191WFC-i511-8265	IPC4-191WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-191WFC-i510-10210	IPC4-191WFC-i520-10210	IPC4-191WFC-i511-10210	IPC4-191WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-191WFC-i710-7500	IPC4-191WFC-i720-7500	IPC4-191WFC-i711-7500	IPC4-191WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-191WFC-i710-10510	IPC4-191WFC-i720-10510	IPC4-191WFC-i711-10510	IPC4-191WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

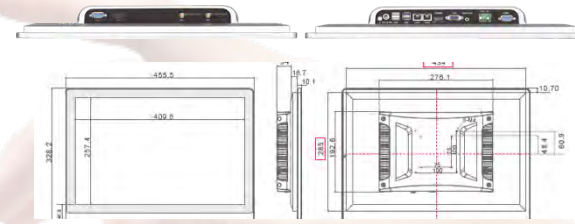
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

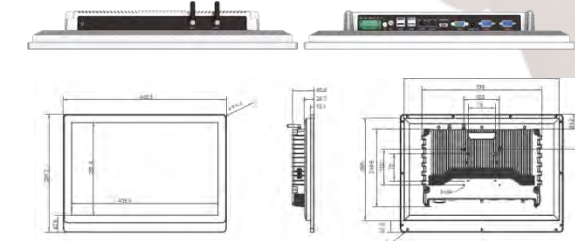
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalga F
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Kurulum	Bom Tipi Kurulum
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	------------------

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## IPC4-215WFC Tam Kapalı Şasi

IPC4 Tam Kapalı endüstriyel panel pc serisi, fansız ve tamamen kapalı entegre bir sistem içeren alüminyum alaşımlı düz paneller kullanan zarif bir tasarıma sahiptir. Genel profili, endüstriyel sınıf kaliteyi şık bir ticari görünümle birleştirir. Bu çok yönlü çözüm, ağ altyapısı ve akıllı self servis terminal ekipmanı gibi endüstriyel kontrol, askeri, iletişim, güç ve otomasyon dahil olmak üzere çeşitli alanlarda uygulamalar bulur.

### ÖZELLİK

Estetik ve Teknolojik Olarak Gelişmiş Görünüm  
Fansız çalışma ile verimli ısı dağılımı tasarımı  
Farklı ve Zorlu Çalışma Ortamlarında Kullanıma Uygun  
Hafif ve Dayanıklı Alüminyum Alaşımdan Üretilmiştir  
EMC standartlarıyla uyumlu  
Çift Gigabit Ağlar ve Genişletilebilir Arayüzler ile donatılmıştır.  
12-36V Geniş Voltajlı Güç Kaynağı ile Uyumlu  
Çoklu Kurulum Seçenekleri  
Toz ve su koruması için IP65 ön panel



#### 21,5 inç Intel® Celeron®



#### 21,5 inç Intel® Core™



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

#### Ekran Parametreleri

LCD Boyutu	21,1 inç TFT LCD ekran
Çözünürlük	1920x1080
Görüş Açısı	89/89/89/89 (SOL/SAĞ/U/D)
Renk	16,7milyon
Parlaklık	300 cd/m2
Kontrast Oranı	1000:1

#### Dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekran Tipi	10 Noktalı Dokunmatik PCAP ve Rezistif
Işık Geçirgenliği	≥88%
Giriş Modu	Parmak veya kapasitif kalem
Kontrolör İletişimi	USB

#### Arayüz

HDMI Bağlantısı	1 * HDMI, Destek HDMI Veri Çıkışı, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, Çift 1000M Uyarlanabilir Ethernet
SES	1 * Ses G/Ç, Destek Ses Girişi ve Çıkışı
VGA	1 * VGA
Seri Bağlantı Noktası	1 * RS232 + 1 * RS232 RS485 RS422 [BIOS üzerinden ayarlanabilir]

#### Güç Parametreleri

Giriş Voltajı	DC 12V-36V - Çift Giriş (Yedekli Değil)
Statik Güç	60W

#### Boyutlar

Dış	G 522 x Y 338,5 x D 62,6 mm
-----	-----------------------------

### ÜRÜN SİPARİŞ KODLARI

İşlemci   CPU	Gövde Rengi: Siyah		Gövde Rengi: Gümüş	
	PCAP Kapasitif	Rezistif	PCAP Kapasitif	Rezistif
Intel® Celeron® J6412	IPC4-215WFC-C10-6412	IPC4-215WFC-C20-6412	IPC4-215WFC-C11-6412	IPC4-215WFC-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U işlemci	IPC4-215WFC-i310-8145	IPC4-215WFC-i320-8145	IPC4-215WFC-i311-8145	IPC4-215WFC-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U işlemci	IPC4-215WFC-i310-10110	IPC4-215WFC-i320-10110	IPC4-215WFC-i311-10110	IPC4-215WFC-i321-10110
Intel® Core™ i5-8265U işlemci	IPC4-215WFC-i510-8265	IPC4-215WFC-i520-8265	IPC4-215WFC-i511-8265	IPC4-215WFC-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U işlemci	IPC4-215WFC-i510-10210	IPC4-215WFC-i520-10210	IPC4-215WFC-i511-10210	IPC4-215WFC-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U işlemci	IPC4-215WFC-i710-7500	IPC4-215WFC-i720-7500	IPC4-215WFC-i711-7500	IPC4-215WFC-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U işlemci	IPC4-215WFC-i710-10510	IPC4-215WFC-i720-10510	IPC4-215WFC-i711-10510	IPC4-215WFC-i721-10510

# ENDÜSTRİYEL PANEL PC

## İŞLEMCI MODELLERİ | CPU



CPU	Intel® Celeron® J6412 2.00 GHz
CPU TURBO FREKANSI	2.60 GHz
GÖBEK	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel® HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i3-8145U 2.10 GHz	Intel® Core™ i3-10110U 2.10 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.10 GHz
GÖBEK	2	2
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i5-8265U 1.60 GHz	Intel® Core™ i5-10210U 1.60 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.90 GHz	4.20 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 620

CPU	Intel® Core™ i7-7500U 2.70 GHz	Intel® Core™ i7-10510U 1.80 GHz
CPU TURBO FREKANSI	3.50 GHz	4.90 GHz
GÖBEK	4	4
ENTEĞRE GRAFİKLER	Intel Ultra HD Grafik 620	Intel Ultra HD Grafik 630

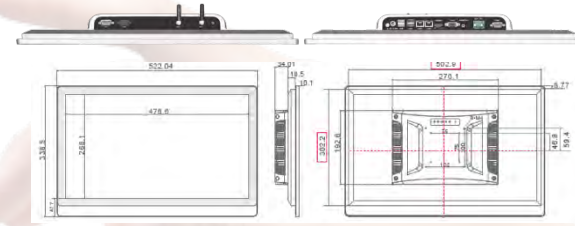
KOÇ	Varsayılan 8 GB DDR4 32 GB'a kadar isteğe bağlı Intel® Celeron®   64 GB'a kadar Intel® Core™	
DEPOLAMA	Varsayılan 128 GB Msata - İsteğe bağlı 512 GB'a kadar	
WI-FI - BLUETOOTH	2.40 GHz / 5.00 GHz Çift Bant - Bluetooth 4.0	
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 10/11; ubuntu16.04.7/8.04.5/20.04.3; Centos7.6/7.8	
DİĞER DESTEK	RTC Gerçek Zamanlı Saat ve Zamanlama Anahtarını Destekleyin	

## ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ

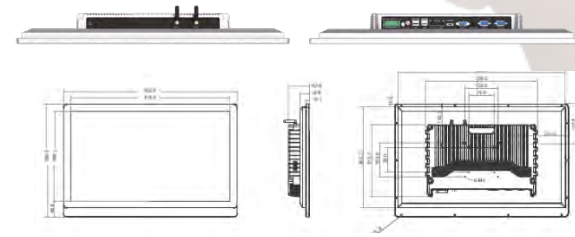
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ~ 60 °C
DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ 70 °C
BAĞIL NEM	%95 yoğunlaşmaz
TİTREŞİM KORUMASI	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 saat/eksen
DARBELERE KARŞI KORUMA	IEC 60068-2-27, 11ms için yarım sinüs dalga F
ÜRÜN BELGELENDİRME	CCC / CE / FCC / EMC / CB / ROHS

## BOYUTLAR VE ARAYÜZLER

### Intel® Celeron®



### Intel® Core™ i3 - i5 - i7



## ÜRÜN KURULUM ÇEŞİTLERİ



Gömülü Kurulum	Duvara Monte Kurulum	Masaüstü Kurulum	Panjur Kurulum	Konsol Montajı	Bom Tipi Montaj
----------------	----------------------	------------------	----------------	----------------	-----------------