

IPC4 PRO

EN YENİ IPC4 PRO

ENDÜSTRİYEL
PANEL PC



EtherCAT
ile haberleşme

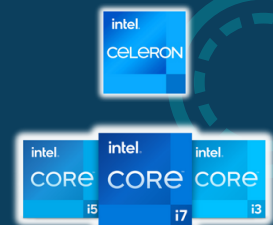
CODESYS

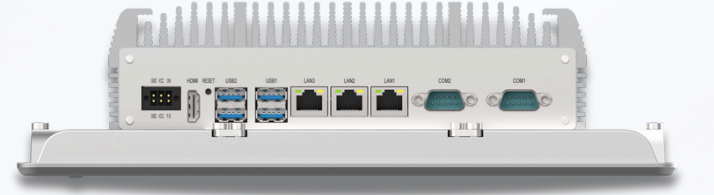
Sızdırmazlık
Koruması

3 Ethernet
Portu

Ön Panelde
USB 2.0

Dijital
IO





Güçlü Performans, Dayanıklı Tasarım, EtherCAT Desteği ile Zorlu Görevleri Kolayca Tamamlayın!

En yeni ürünümüz olan IPC4PRO Endüstriyel Panel PC, Intel® Celeron®'dan 12. Nesil Core™ i7'ye kadar işlemci seçenekleri ile her ihtiyaca uygun performans sunan, her türlü zorluğa karşı dayanıklı, geniş kullanım alanına sahip ve EtherCAT protokolünü destekleyen bir panel bilgisayardır.

Özellikleri

- **Güçlü Performans:** Intel® Celeron®'dan 12. Nesil Core™ i7'ye kadar işlemci seçenekleri ile her ihtiyaca uygun performans.
- **Geniş Kullanım Alanı:** 7" ila 27" arası ekran boyutları ve Full HD çözünürlük ile farklı sektörlere hitap eden çözümler.
- **Dayanıklı Tasarım:** IP65 uyumlu ön panel ve fansız tasarım seçenekleri ile zorlu ortamlarda bile kullanıma uygun.
- **Kolay Kurulum:** Panoya gömülü montaj, VESA75 ve VESA100 bağlantı imkanları ile hızlı ve kolay kurulum.
- **Uzun Ömürlü:** Yüksek kaliteli bileşenler ve sağlam gövde yapısı ile uzun yıllar sorunsuz kullanım.
- **Geniş Bağlantı:** Birden fazla LAN portu, EtherCAT protokolü desteği ve diğer bağlantı seçenekleri ile geniş bağlantı imkanları.
- **Özelleştirilebilir Çözümler:** RAM ve depolama gibi donanım bileşenleri ile ihtiyaca göre özelleştirilebilir yapı.
- **Hızlı Temin:** ICC'nin geniş stokları sayesinde hızlı teslimat imkanı.

EtherCAT Desteği ile Daha Hızlı ve Verimli Otomasyon

IPC4PRO, EtherCAT protokolünü destekleyerek otomasyon sistemlerinde yüksek hız ve hassasiyet sunar. Bu sayede, üretim hatlarınızda daha hızlı ve verimli bir şekilde çalışabilirsiniz.

Teknik Özellikler

- **İşlemci:** Intel® Celeron®'dan 12. Nesil Core™ i7'ye kadar işlemci seçenekleri
- **Ekran:** 10.1" – 27" boyutlarında TFT LCD Ekran
- **Dokunmatik:** P-CAP [Kapasitif] Çoklu Dokunmatik ve Rezistif Dokunmatik Tip, Düz [True-Flat] Ekran
- **Tasarım:** Alüminyum Gövde Üzerinde IP65 Uyumlu Fitilli Ön Panel
- **Montaj:** Panoya gömülü montaj, VESA75 ve VESA100 Bağlantı İmkanı
- **Bağlantı:** Birden fazla LAN portu, EtherCAT protokolü desteği ve diğer bağlantı seçenekleri
- **Sızdırmazlık ve Fonksiyonellik:** Ön Panelde IP65 korumalı USB ve açma - kapama tuşu
- **Yüksek Voltaj ve Kısa Devre Koruması:** IPC4PRO Endüstriyel Panel PC'lerde 12VDC adaptör ve 12-36VDC harici güç kaynağına bağlanmak üzere çift besleme bulunmaktadır. Markamızı öne çıkaran bir özellik ise, harici güç beslemesi girişinde anakart öncesinde bulunan DC/DC koruma ünitesidir. Bu ünite, harici güç beslemesinden gelebilecek herhangi bir yüksek voltaj ya da kısa devre durumunda koruma sağlar.

IPC4PRO Endüstriyel Panel PC ile

- **Endüstriyel Otomasyon:** Üretim hatlarınızı optimize edin, verimliliği artırın.
- **Akıllı Bina Sistemleri:** Bina otomasyonunu ve enerji tasarrufunu kolayca yönetin.
- **Kamu Güvenliği:** Gözetim ve güvenlik sistemlerinizi geliştirin.
- **Dijital Reklamcılık:** Etkileşimli ve göz alıcı reklam panoları oluşturun.
- **Sağlık Hizmetleri:** Hasta takibi ve teşhis süreçlerini kolaylaştırın.

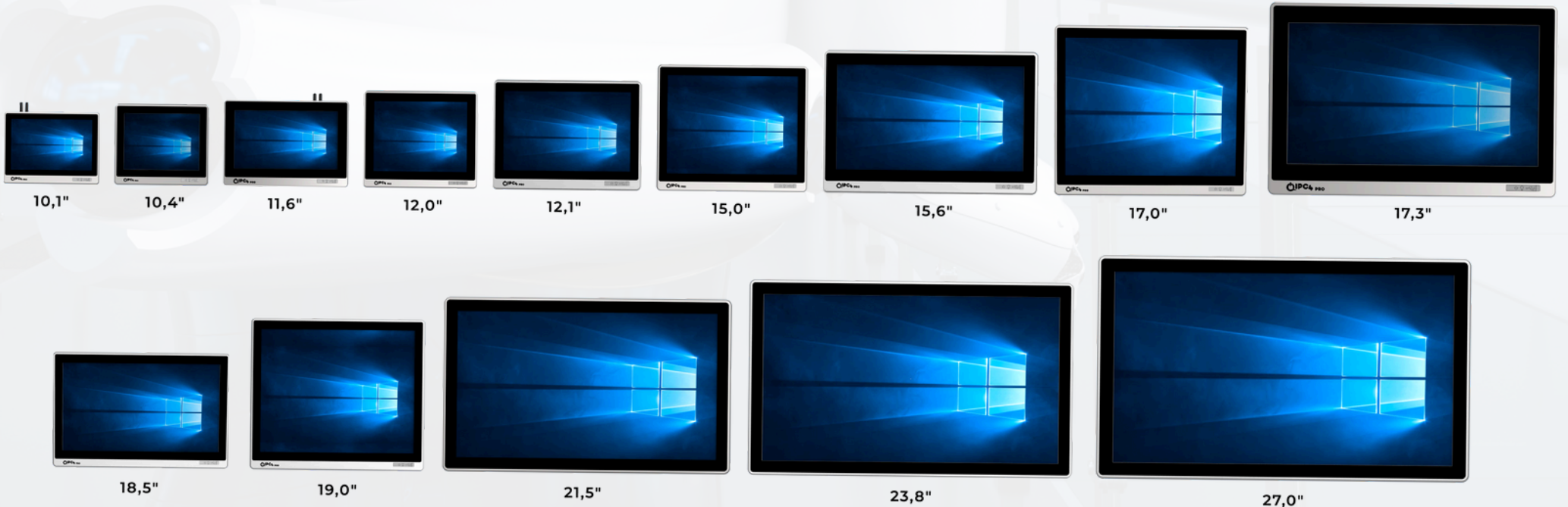


CODESYS

EtherCAT®

	IPC4PRO Intel® CELERON®	IPC4PRO Intel® CORE® i3- i5 - i7
AYDINLATMA ÖMRÜ	≥ 50.000 saat	≥ 50.000 saat
DOKUNMATİK TİPİ	Projectif Kapasitif [PCAP] Rezistif	Projectif Kapasitif [PCAP] Rezistif
SOĞUTMA	Fansız pasif soğutma	Fansız pasif soğutma
İŞLEMCI	Intel® Celeron® J6412 4 Core 2.00 / 2.60 GHz CPU Benchmark: 3850	Intel® Core™ i3-10110U 2 Core 2.10 / 4.10 GHz CPU Benchmark: 3940 Intel® Core™ i3-1115G4 2 Core 3.00 GHz / 4.10 GHz CPU Benchmark: 6100 Intel® Core™ i3-1215U 6 Core 1.20 / 4.40 GHz CPU Benchmark: 10990 Intel® Core™ i5-10310U 4 Core 1.70 / 4.40 GHz CPU Benchmark: 6400 Intel® Core™ i5-1155G7 4 Core 2.50 GHz / 4.50 GHz CPU Benchmark: 10200 Intel® Core™ i5-1235U 10 Core 1.30 / 4.40 GHz CPU Benchmark: 13570 Intel® Core™ i7-10510U 4 Core 1.70 / 4.90 GHz CPU Benchmark: 6670 Intel® Core™ i7-1195G7 4 Core 2.90 GHz / 5.00 GHz CPU Benchmark: 10830 Intel® Core™ i7-1255U 10 Core 1.70 / 4.70 GHz CPU Benchmark: 13750
RAM	8GB [Maksimum 16GB]	8GB [Maksimum 32GB]
SSD / HDD	128GB mSATA SSD [Yükseltilebilir]	128GB mSATA SSD [Yükseltilebilir]
LAN	GbE x 2 [Intel® i226 EtherCAT] [Codesys]	GbE x 3 [Intel® i210 EtherCAT] [CodeSYS ve TwinCAT® ile]
RS232	x 1	x 3
RS485	x 1	x 1
USB 3.0	Arka Panel x 4	Arka Panel x 4
USB 2.0	Ön Panel x 1	Ön Panel x 1
DIO	4DI 4 DO	4DI 4 DO
HDMI	x 1	x 1
KABLOSUZ ARAYÜZLER	Wi-Fi + Bluetooth	Wi-Fi + Bluetooth
BESLEME VOLTAJI	12-36 VDC	12-36 VDC
MONTAJ TİPİ	Panel Mount / VESA 75 / VESA100 / Stand	Panel Mount / VESA 75 / VESA100 / Stand
GÖVDE MALZEMESİ	Alüminyum Gövde Rengi: Metalik Gri [Opsiyonel: Siyah]	Alüminyum Gövde Rengi: Metalik Gri [Opsiyonel: Siyah]
IP KORUMA SINIFI	Ön IP65 + Fitilli İç Kenarlar	Ön IP65 + Fitilli İç Kenarlar
DESTEKLENEN İŞLETİM SİSTEMLERİ	Ön Kurulum: Windows 10 Pro [Lisans Haricidir] Desteklenenler: Windows 10 Windows 11 Linux	Ön Kurulum: Windows 10 Pro [Lisans Haricidir] Desteklenenler: Windows 10 Windows 11 Linux
SERTİFİKALAR	CE/FCC/ROHS/ISO	CE/FCC/ROHS/ISO

* 21,5" ve üzeri modellerde ön panelde USB mevcut değildir.

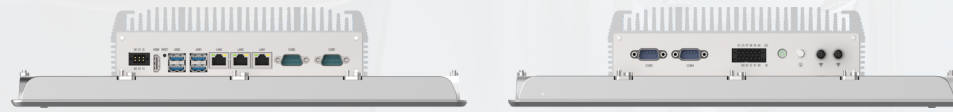


Gelişmiş Teknoloji ve Dayanıklılık: IPC4PRO Panel PC'ler

IPC4PRO serisi endüstriyel panel PC'ler, geniş ekran seçenekleri ve yüksek çözünürlükleriyle endüstriyel otomasyon ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunuyor. 10.1" ile 27" arasında değişen boyutlarda, farklı ekran oranları ve parlaklık seçenekleri ile zorlu çalışma ortamlarına dayanıklı bir yapıya sahip olan bu cihazlar, Intel® Celeron® ve Intel® Core™ i3, i5, i7 işlemciler ile güçlü performans sağlıyor. Sağlam ve kompakt tasarımları, çeşitli kesim ve dış ölçüleri ile montaj kolaylığı sunarak, verimliliğinizi artırmanıza yardımcı oluyor.

ÖN KOD	BOYUT	ÇÖZÜNÜRLÜK	EKRAN ORANI	PARLAKLIK	KONTRAST	AĞIRLIK
IPC4PRO-101W	10.1" TFT LCD	1280 x 800	16:10	400 cd/m ²	800:1	3
IPC4PRO-104W	10.4" TFT LCD	1024 x 768	4:3	350 cd/m ²	900:1	3
IPC4PRO-116W	11.6" TFT LCD	1920 x 1080	16:10	400 cd/m ²	800:1	3
IPC4PRO-120W	12.1" TFT LCD	1024 x 768	4:3	400 cd/m ²	800:1	4
IPC4PRO-121W	12.1" TFT LCD	1280 x 800	16:10	350 cd/m ²	1000:1	4
IPC4PRO-150W	15" TFT LCD	1024 x 768	4:3	420 cd/m ²	800:1	4
IPC4PRO-156W	15.6" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m ²	3000:1	5
IPC4PRO-170W	17" TFT LCD	1280 x 1024	5:4	250 cd/m ²	1000:1	5
IPC4PRO-173W	17.3" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	350 cd/m ²	1000:1	6
IPC4PRO-185W	18.5" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	350 cd/m ²	1000:1	6
IPC4PRO-190W	19" TFT LCD	1280 x 1024	5:4	250 cd/m ²	1000:1	7
IPC4PRO-215W	21.5" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m ²	3000:1	7
IPC4PRO-238W	23.8" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m ²	3000:1	9
IPC4PRO-270W	27" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m ²	3000:1	11

ÖN KOD	Intel® Celeron®		Intel® Core™ i3 - i5 - i7	
	DIŞ ÖLÇÜLER	KESİM ÖLÇÜSÜ	DIŞ ÖLÇÜLER	KESİM ÖLÇÜSÜ
IPC4PRO-101W	257 x 193 x 64	248.5 x 185	257 x 193 x 80	248.5 x 185
IPC4PRO-104W	264 x 228 x 64	253 x 217	264 x 228 x 80	253 x 217
IPC4PRO-116W	310 x 214 x 64	248.5 x 185	310 x 214 x 80	299 x 203
IPC4PRO-120W	306 x 259 x 64	295 x 248	306 x 259 x 80	295 x 248
IPC4PRO-121W	309 x 227 x 64	298 x 216	309 x 227 x 80	298 x 216
IPC4PRO-150W	353 x 296 x 64	342 x 285	353 x 296 x 80	342 x 285
IPC4PRO-156W	396 x 263 x 64	385 x 253	396 x 263 x 80	385 x 253
IPC4PRO-170W	387 x 340 x 64	376 x 329	387 x 340 x 80	376 x 329
IPC4PRO-173W	440 x 294 x 64	431 x 285	440 x 294 x 80	431 x 285
IPC4PRO-185W	463 x 303 x 64	452 x 292	463 x 303 x 80	452 x 292
IPC4PRO-190W	428 x 372 x 64	412 x 358	428 x 372 x 80	412 x 358
IPC4PRO-215W	531 x 323 x 64	519 x 311	531 x 323 x 80	519 x 311
IPC4PRO-238W	582 x 349 x 64	567 x 334	582 x 349 x 80	567 x 334
IPC4PRO-270W	657 x 396 x 64	642 x 381	657 x 396 x 80	642 x 381

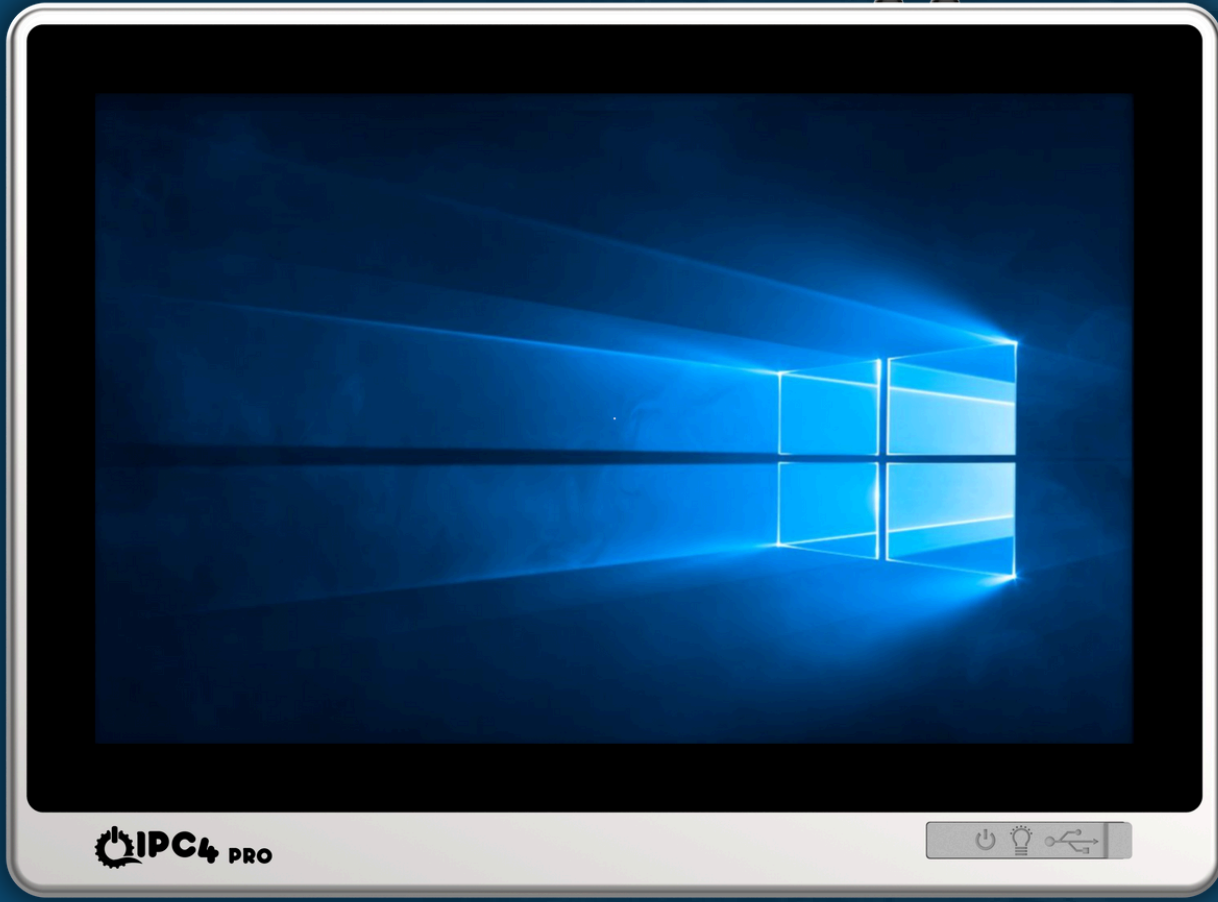


Panel PC Intel Core



Panel PC Intel Celeron

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYARIN MERKEZİ



ICC, 'Endüstriyel Bilgisayar Merkezi' vizyonuyla 2017'de kurularak, endüstriyel PC ürünlerini müşterileriyle buluşturmayı hedeflemektedir. AAEON ve IBASE'in Türkiye temsilciliğiyle başladığı serüvenine, öz markaları olan IPC4, ECOIPC4 ve IPC4PRO'yu ekleyerek Endüstri 4.0 ihtiyaçlarına Türkiye pazarında önemli çözümler sunmaktadır. Otomotiv, demir-çelik, makine imalatı, gıda, paketlenme, tekstil, lastik-kauçuk, enerji gibi sektörlerde endüstriyel otomasyon ve bilgi-işlem çözümleri sağlayarak, müşterilere profesyonel destek ve özelleştirilmiş ürünler sunmaktadır.

İstanbul, Bursa, Ankara ve İzmir ofisleriyle Türkiye genelinde hizmet verirken, globalleşme sürecinde Bulgaristan Plovdiv ve Belçika Antwerp ofisleriyle de faaliyet göstermektedir.



SANCAKTEPE / İSTANBUL

+90 216 510 66 96
info@icc.com.tr