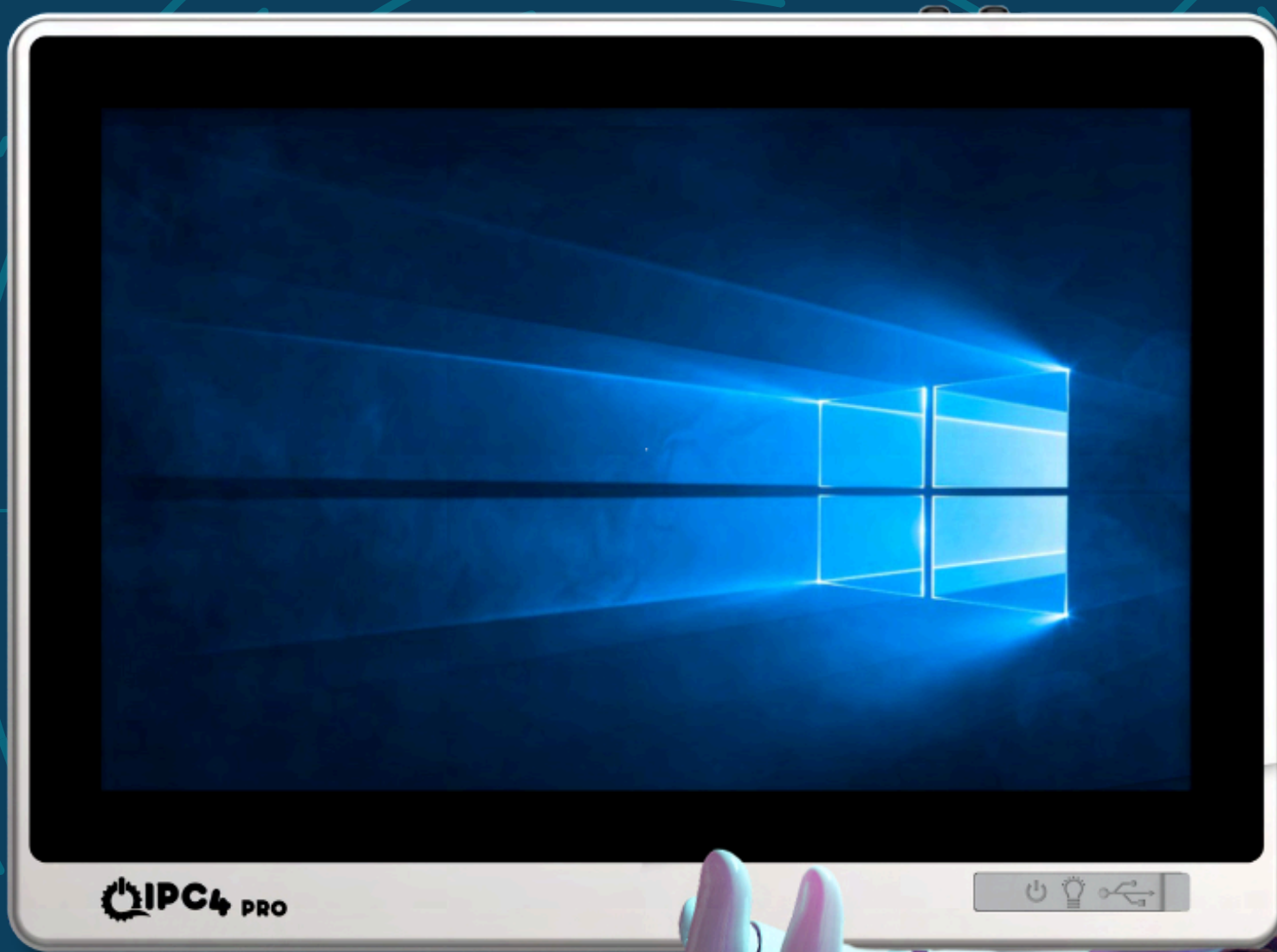


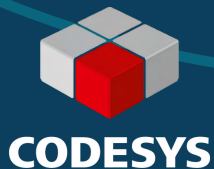


# NEUESTE IPC4PRO

## INDUSTRIE PANEL PC



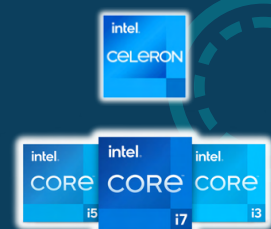
**EtherCAT**  
Kommunikation



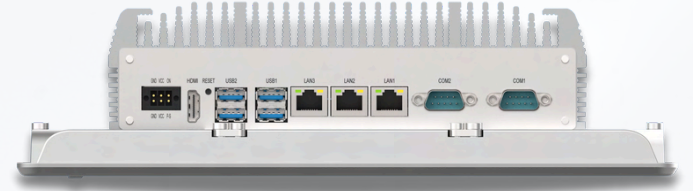
3 Ethernet  
Ports



Digital  
IO







## Erledigen Sie anspruchsvolle Aufgaben problemlos mit leistungsstarker Leistung, langlebigem Design und EtherCAT-Unterstützung!

Unser neuestes Produkt, der IPC4PRO Industrial Panel PC, ist ein Panel-Computer, der mit Prozessoroptionen von Intel® Celeron® bis zum Core™ i7 der 12. Generation Leistung für jeden Bedarf bietet, gegen alle Arten von Schwierigkeiten resistent ist, ein breites Einsatzgebiet hat und das EtherCAT-Protokoll unterstützt. .

### Merkmale

- **Starke Leistung:** Leistung für jeden Bedarf mit Prozessoroptionen von Intel® Celeron® bis zum Core™ i7 der 12. Generation.
- **Breites Einsatzgebiet:** Branchenübergreifende Lösungen mit Bildschirmgrößen von 10,1" bis 27" und Full HD-Auflösung.
- **Robustes Design:** Dank IP65-kompatibler Frontplatte und lüfterlosen Designoptionen auch für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet.
- **Einfache Installation:** Schnelle und einfache Installation mit integrierter Panelmontage, VESA75- und VESA100-Anschlussoptionen.
- **Langlebig:** Viele Jahre störungsfreier Einsatz dank hochwertiger Komponenten und solider Gehäusestruktur.
- **Umfangreiche Verbindung:** Umfangreiche Verbindungsmöglichkeiten mit mehreren LAN-Ports, EtherCAT-Protokollunterstützung und weiteren Verbindungsoptionen.
- **Anpassbare Lösungen:** Bedarfsgerechte, anpassbare Struktur mit Hardwarekomponenten wie RAM und Speicher.
- **Schnelle Lieferung:** Schnelle Lieferung dank großer Lagerbestände von ICC möglich.

## Schnellere und effizientere Automatisierung mit EtherCAT-Unterstützung

IPC4PRO unterstützt das EtherCAT-Protokoll und sorgt so für hohe Geschwindigkeit und Präzision in Automatisierungssystemen. Auf diese Weise können Sie an Ihren Produktionslinien schneller und effizienter arbeiten.

### Technische Spezifikationen

- **Prozessor:** Prozessoroptionen von Intel® Celeron® bis Core™ i7 der 12. Generation
- **Bildschirm:** 10,1" – 27" TFT-LCD-Bildschirm
- **Touch:** P-CAP [kapazitiver] Multi-Touch und resistiver Touch-Typ, True-Flat-Bildschirm
- **Design:** IP65-kompatibles kabelgebundenes Frontpanel auf Aluminiumgehäuse
- **Montage:** Panel-Einbaumontage, VESA75- und VESA100-Anschlussmöglichkeit
- **Konnektivität:** Mehrere LAN-Ports, EtherCAT-Protokollunterstützung und andere Konnektivitätsoptionen
- **Abdichtung und Funktionalität:** IP65-geschützter USB- und Ein-/Ausschalter auf der Vorderseite
- **Überspannungs- und Kurzschlusschutz:** IPC4PRO Industrie-Panel-PCs verfügen über einen 12-VDC-Adapter und ein duales Netzteil zum Anschluss an eine externe 12-36-VDC-Stromversorgung. Ein Merkmal, das unsere Marke auszeichnet, ist die DC/DC-Schutzeinheit, die sich vor dem Motherboard am Eingang der externen Stromversorgung befindet. Diese Einheit bietet Schutz bei Überspannung oder Kurzschluss, der von der externen Stromversorgung ausgehen kann.

### Mit IPC4PRO Industrie-Panel-PC

- **Industrielle Automatisierung:** Optimieren Sie Ihre Produktionslinien und steigern Sie die Effizienz.
- **Intelligente Gebäudesysteme:** Gebäudeautomation und Energieeinsparungen einfach verwalten.
- **Öffentliche Sicherheit:** Verbessern Sie Ihre Überwachungs- und Sicherheitssysteme.
- **Digitale Werbung:** Erstellen Sie interaktive und auffällige Werbetafeln.
- **Gesundheitswesen:** Optimieren Sie die Patientenverfolgung und -diagnose.



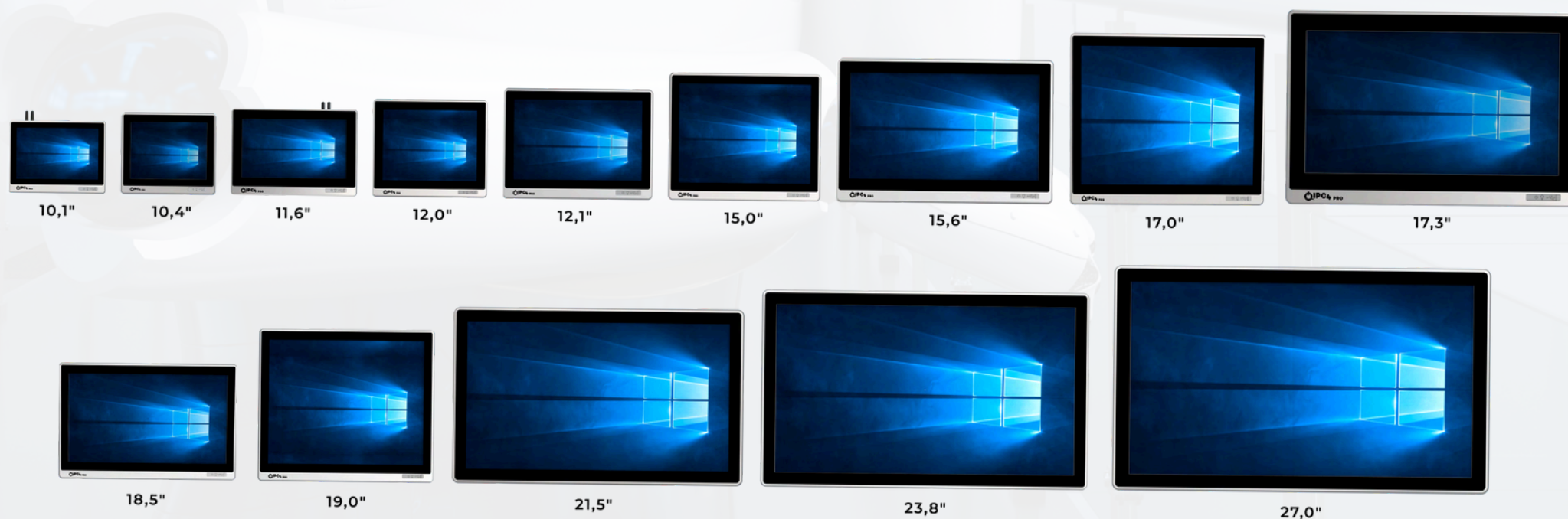
**CODESYS**

**EtherCAT**



	IPC4PRO Intel® CELERON®	IPC4PRO Intel® CORE® i3- i5 - i7
BELEUCHTETES LEBEN	≥ 50.000 Sekunden	≥ 50.000 Sekunden
TOUCH-TYP	Projektiv kapazitiv [PCAP]   Resistiv	Projektiv kapazitiv [PCAP]   Resistiv
KÜHLUNG	Lüfterlose passive Kühlung	Lüfterlose passive Kühlung
PROZESSOR	Intel® Celeron® J6412 4 Core 2,00 / 2,60 GHz   CPU-Benchmark: 3850	Intel® Core™ i3-10110U 2 Kerne 2,10 / 4,10 GHz CPU-Benchmark: 3940 Intel® Core™ i3-1115G4 2 Kerne 3,00 GHz / 4,10 GHz CPU-Benchmark: 6100 Intel® Core™ i3-1215U 6 Kerne 1,20 / 4,40 GHz CPU-Benchmark: 10990 Intel® Core™ i5-10310U 4 Kerne 1,70 / 4,40 GHz CPU-Benchmark: 6400 Intel® Core™ i5-1155G7 4 Kerne 2,50 GHz / 4,50 GHz CPU-Benchmark: 10200 Intel® Core™ i5-1235U 10 Kerne 1,30 / 4,40 GHz CPU-Benchmark: 13570 Intel® Core™ i7-10510U 4 Kerne 1,70 / 4,90 GHz CPU-Benchmark: 6670 Intel® Core™ i7-1195G7 4 Kerne 2,90 GHz / 5,00 GHz CPU-Benchmark: 10830 Intel® Core™ i7-1255U 10 Kerne 1,70 / 4,70 GHz CPU-Benchmark: 13750
RAM	8 GB [Maximal 16 GB]	8 GB [Maximal 32 GB]
SSD/HDD	128 GB mSATA SSD [Aufrüstbar]	128 GB mSATA SSD [Aufrüstbar]
UND	GbE x 2 [Intel® i226 EtherCAT] [Codesys]	GbE x 3 [Intel® i210 EtherCAT] [CodeSYS und TwinCAT®-Datei]
RS232	x 1	x 3
RS485	x 1	x 1
USB 3.0	Arka-Panel x 4	Arka-Panel x 4
USB 2.0	Sie Panel x 1	Sie Panel x 1
TEIL	4 TUN	4 TUN
HDMI	x 1	x 1
DRAHTLOSE SCHNITTSTELLEN	WLAN + Bluetooth	WLAN + Bluetooth
VERSORGUNGSSPANNUNG	12-36 V DC	12-36 V DC
BEFESTIGUNGSART	Panelmontage / VESA 75 / VESA100 / Ständer	Panelmontage / VESA 75 / VESA100 / Ständer
GEHÄUSEMATERIAL	Aluminium   Gehäusefarbe: Metallic-Grau [Optional: Schwarz]	Aluminium   Gehäusefarbe: Metallic-Grau [Optional: Schwarz]
IP-SCHUTZKLASSE	Vorderseite IP65 + Twill-Innenkanten	Vorderseite IP65 + Twill-Innenkanten
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME	Vorinstallation: Windows 10 Pro   [Lizenz ausgeschlossen] Unterstützt: Windows 10   Windows 11   Linux	Vorinstallation: Windows 10 Pro   [Lizenz ausgeschlossen] Unterstützt: Windows 10   Windows 11   Linux
ZERTIFIKATE	CE / FCC / ROHS / ISO	CE / FCC / ROHS / ISO

\* USB an der Vorderseite ist bei Modellen ab 21,5 Zoll nicht verfügbar.



## Fortschrittliche Technologie und Langlebigkeit: IPC4PRO Panel-PCs

Die Industrie-Panel-PCs der IPC4PRO-Serie bieten mit ihren Breitbildoptionen und hohen Auflösungen die am besten geeigneten Lösungen für Ihre Anforderungen an die industrielle Automatisierung. Diese Geräte mit einer Struktur, die rauen Arbeitsumgebungen standhält, mit Größen von 10,1" bis 27", verschiedenen Bildschirmverhältnissen und Helligkeitsoptionen bieten starke Leistung mit Intel® Celeron®- und Intel® Core™ i3-, i5-, i7-Prozessoren. Ihre robusten und kompakten Designs helfen Ihnen, Ihre Produktivität zu steigern, indem sie eine einfache Installation mit verschiedenen Schnitten und Außenmaßen bieten.

SIE CODIEREN	ABMESSUNGEN	AUFLÖSUNG	BILDSCHIRM-VERHÄLTNISS	HELLIGKEIT	KONTRAST	DICH VERWANDELN
IPC4PRO-101W	10.1" TFT LCD	1280 x 800	16:10	400 cd/m <sup>2</sup>	800:1	3
IPC4PRO-104W	10.4" TFT LCD	1024 x 768	4:3	350 cd/m <sup>2</sup>	900:1	3
IPC4PRO-116W	11.6" TFT LCD	1920 x 1080	16:10	400 cd/m <sup>2</sup>	800:1	3
IPC4PRO-120W	12" TFT LCD	1024 x 768	4:3	400 cd/m <sup>2</sup>	800:1	4
IPC4PRO-121W	12.1" TFT LCD	1280 x 800	16:10	350 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	4
IPC4PRO-150W	15" TFT LCD	1024 x 768	4:3	420 cd/m <sup>2</sup>	800:1	4
IPC4PRO-156W	15.6" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m <sup>2</sup>	3000:1	5
IPC4PRO-170W	17" TFT LCD	1280 x 1024	5:4	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	5
IPC4PRO-173W	17.3" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	350 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	6
IPC4PRO-185W	18.5" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	350 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	6
IPC4PRO-190W	19" TFT LCD	1280 x 1024	5:4	250 cd/m <sup>2</sup>	1000:1	7
IPC4PRO-215W	21.5" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m <sup>2</sup>	3000:1	7
IPC4PRO-238W	23.8" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m <sup>2</sup>	3000:1	9
IPC4PRO-270W	27" TFT LCD	1920 x 1080	16:9	250 cd/m <sup>2</sup>	3000:1	11

SIE CODIEREN	Intel® Celeron®		Intel® Core™ i3 - i5 - i7	
	AUSSENMASSE	SCHNITTGRÖSSE	AUSSENMASSE	SCHNITTGRÖSSE
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 mit Intel Core



Panel-PC Intel Celeron



# INDUSTRIELLER COMPUTER ZENTRUM



ICC wurde 2017 mit der Vision eines „Industriecomputerzentrums“ gegründet und zielt darauf ab, seinen Kunden Industrie-PC-Produkte anzubieten. Es bietet wichtige Lösungen für die Anforderungen von Industrie 4.0 auf dem türkischen Markt, indem es sein Abenteuer, das mit der türkischen Vertretung von AAEON und IBASE begann, um seine eigenen Marken IPC4, ECOIPC4 und IPC4PRO erweitert. Es bietet Kunden professionelle Unterstützung und maßgeschneiderte Produkte, indem es industrielle Automatisierungs- und IT-Lösungen in Branchen wie Automobil, Eisen und Stahl, Maschinenbau, Lebensmittel, Verpackung, Textil, Gummi und Energie anbietet.

Während das Unternehmen mit seinen Niederlassungen in Istanbul, Bursa, Ankara und Izmir seine Dienste in der gesamten Türkei anbietet, ist es im Zuge seiner Globalisierung auch mit seinen Niederlassungen im bulgarischen Plovdiv und im belgischen Antwerpen aktiv.



SANCAKTEPE / ISTANBUL

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