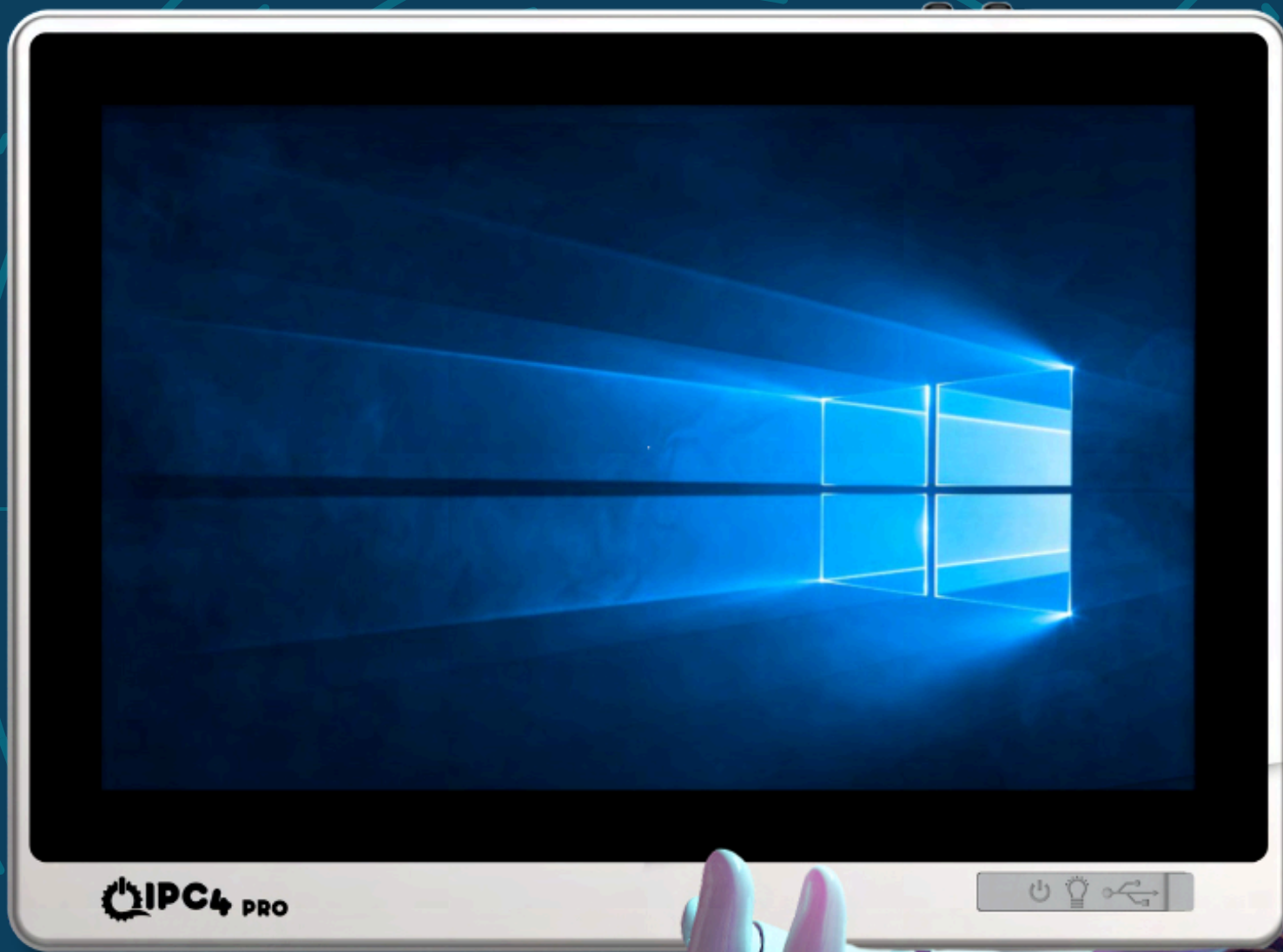




LAATSTE IPC4PRO

INDUSTRIEEL PANEEL PC



EtherCAT
Communicatie

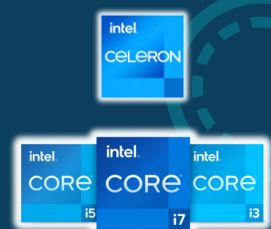
CODESYS

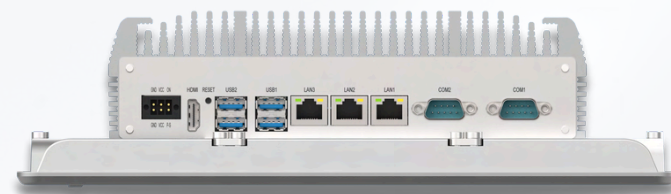
Afdichtende
bescherming

3 Ethernet-
poorten

Op het
voorpaneel
USB 2.0

Digitaal
IO





Voltooi uitdagende taken eenvoudig met krachtige prestaties, duurzaam ontwerp en EtherCAT-ondersteuning!

Ons nieuwste product, IPC4PRO Industrial Panel PC, is een paneelcomputer die prestaties biedt voor elke behoefte met processoropties van Intel® Celeron® tot 12e generatie Core™ i7, bestand is tegen allerlei soorten problemen, een breed gebruiksgebied heeft en de EtherCAT-protocol. .

Funcities

- **Krachtige prestaties:** prestaties voor elke behoefte met processoropties van Intel® Celeron® tot 12e generatie Core™ i7.
- **Breed toepassingsgebied:** oplossingen die aantrekkelijk zijn voor verschillende sectoren met schermformaten van 10,1" tot 27" en Full HD-resolutie.
- **Duurzaam ontwerp:** Geschikt voor gebruik, zelfs in zware omgevingen, dankzij het IP65-compatibele voorpaneel en ontwerpopties zonder ventilator.
- **Eenvoudige installatie:** snelle en eenvoudige installatie met in het paneel ingebouwde montage, VESA75- en VESA100-verbindingsopties.
- **Langdurig:** vele jaren probleemloos gebruik met hoogwaardige componenten en solide carrosseriestructuur.
- **Uitgebreide verbinding:** uitgebreide verbindingsopties met meerdere LAN-poorten, EtherCAT-protocolondersteuning en andere verbindingsopties.
- **Aanpasbare oplossingen:** Aanpasbare structuur naar behoefte met hardwarecomponenten zoals RAM en opslag.
- **Snelle levering:** Snelle levering mogelijk dankzij de grote voorraden van ICC.

Snellere en efficiëntere automatisering met EtherCAT-ondersteuning

IPC4PRO ondersteunt het EtherCAT-protocol en zorgt voor hoge snelheid en precisie in automatiseringssystemen. Zo kunt u sneller en efficiënter aan uw productielijnen werken.

Technische specificaties

- **Processor:** Processoropties van Intel® Celeron® tot 12e generatie Core™ i7
- **Scherm:** 10,1" – 27" TFT LCD-scherm
- **Aanraking:** P-CAP [Capacitief] Multi-Touch en resistief aanraaktype, True Flat Screen
- **Ontwerp:** IP65-compatibel voorpaneel met snoer op aluminium behuizing
- **Montage:** Paneel ingebedde montage, VESA75 en VESA100 aansluitmogelijkheid
- **Connectiviteit:** Meerdere LAN-poorten, EtherCAT-protocolondersteuning en andere connectiviteitsopties
- **Afdichting en functionaliteit:** IP65-beschermde USB en aan-uitknop op het voorpaneel
- **Beveiliging tegen hoge spanning en kortsluiting:** IPC4PRO industriële paneel-pc's hebben een 12VDC-adapter en een dubbele voeding voor aansluiting op een externe 12-36VDC-voeding. Een kenmerk waardoor ons merk zich onderscheidt, is de DC/DC-beveiligingseenheid die zich vóór het moederbord bij de externe voedingsingang bevindt. Dit apparaat biedt bescherming in geval van hoge spanning of kortsluiting die afkomstig kan zijn van de externe voeding.

Met IPC4PRO industriële paneel-pc

- **Industriële automatisering:** optimaliseer uw productielijnen, verhoog de efficiëntie.
- **Smart Building Systems:** Beheer eenvoudig gebouwautomatisering en energiebesparingen.
- **Openbare veiligheid:** Verbeter uw bewakings- en beveiligingssystemen.
- **Digitale reclame:** maak interactieve en opvallende reclameborden.
- **Gezondheidszorg:** stroomlijn het volgen en diagnosticeren van patiënten.

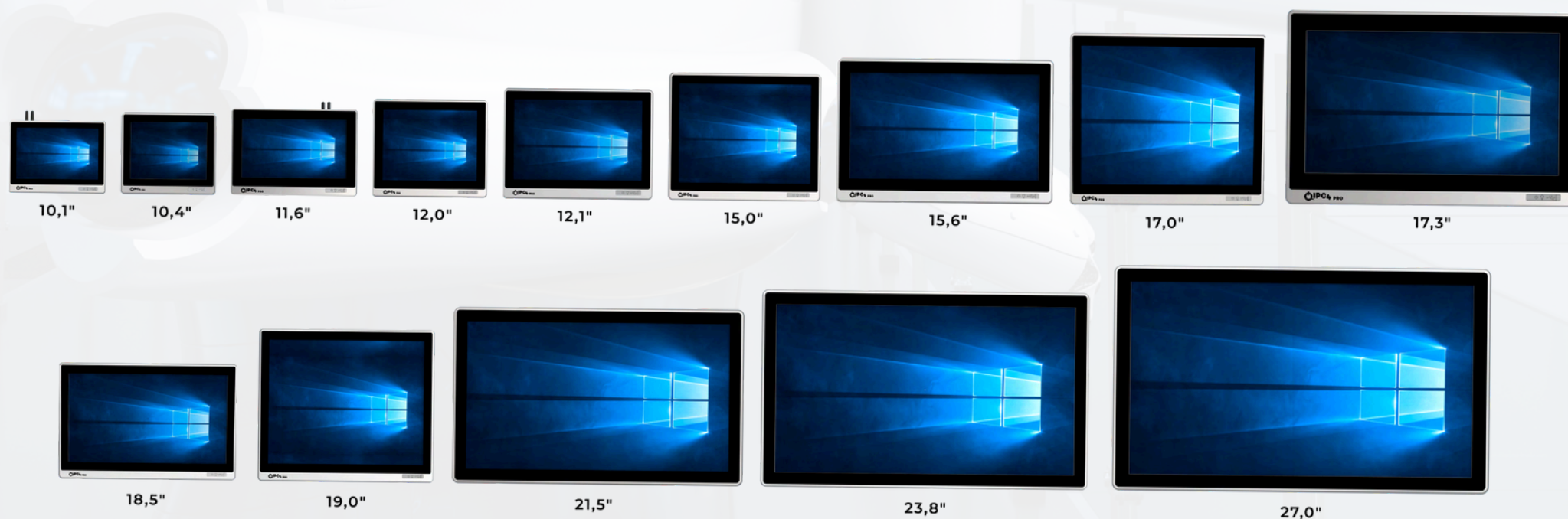


CODESYS

EtherCAT

	IPC4PRO Intel® CELERON®	IPC4PRO Intel® CORE® i3-i5 - i7
VERLICHTING LEVEN	≥ 50.000 seconden	≥ 50.000 seconden
AANRAAKTYPE	Projectief capacitief [PCAP] Resistief	Projectief capacitief [PCAP] Resistief
KOELING	Passieve koeling zonder ventilator	Passieve koeling zonder ventilator
VERWERKER	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	8 GB [Maximaal 16 GB]	8 GB [Maximaal 32 GB]
SSD/HDD	128 GB mSATA SSD [uitbreidbaar]	128 GB mSATA SSD [uitbreidbaar]
EN	GbE x 2 [Intel® i226 EtherCAT] [Codesys]	GbE x 3 [Intel® i210 EtherCAT] [CodeSYS en TwinCAT®-ite]
RS232	x 1	x 3
RS485	x 1	x 1
USB 3.0	Arka-paneel x 4	Arka-paneel x 4
USB 2.0	Je paneel x 1	Je paneel x 1
DEEL	4DI 4 DOEN	4DI 4 DOEN
HDMI	x 1	x 1
DRAADLOZE INTERFACES	Wifi + Bluetooth	Wifi + Bluetooth
VOEDINGSSPANNING	12-36 V DC	12-36 V DC
MONTAGE TYPE	Paneelmontage / VESA 75 / VESA100 / standaard	Paneelmontage / VESA 75 / VESA100 / standaard
LICHAAMS MATERIAAL	Aluminium Carrosseriekleur: metallic grijs [Optioneel: zwart]	Aluminium Carrosseriekleur: metallic grijs [Optioneel: zwart]
IP-BESCHERMINGSKLASSE	Voorzijde IP65 + Twill binnenranden	Voorzijde IP65 + Twill binnenranden
ONDERSTEUNDE BESTURINGSSYSTEMEN	Pre-installatie: Windows 10 Pro [Licentie uitgesloten] Ondersteund: Windows 10 Windows 11 Linux	Pre-installatie: Windows 10 Pro [Licentie uitgesloten] Ondersteund: Windows 10 Windows 11 Linux
CERTIFICATEN	CE/FCC/ROHS/ISO	CE/FCC/ROHS/ISO

* USB op het voorpaneel is niet beschikbaar op modellen van 21,5 inch en hoger.



Geavanceerde technologie en duurzaamheid: IPC4PRO panel-pc's

Industriële panel-pc's uit de IPC4PRO-serie bieden met hun brede schermopties en hoge resoluties de meest geschikte oplossingen voor uw industriële automatiseringsbehoeften. Deze apparaten, die een structuur hebben die bestand is tegen zware werkomgevingen met formaten variërend van 10,1" tot 27", verschillende schermverhoudingen en helderheidsopties, bieden sterke prestaties met Intel® Celeron®- en Intel® Core™ i3-, i5- en i7-processors. Hun robuuste en compacte ontwerpen helpen u uw productiviteit te verhogen door installatiegemak te bieden met verschillende sneden en externe afmetingen.

PRODUCTCODE	DIMENSIE	OPLOSSING	SCHERMVERHOUDING	HELDERHEID	CONTRAST	GEWICHT
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" 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

PRODUCTCODE	Intel® Celeron®		Intel® Core™ i3 - i5 - i7	
	EXTERNE AFMETINGEN	SNIJFORMAAT	EXTERNE AFMETINGEN	SNIJFORMAAT
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



Paneel-PC Intel
Core



Paneel-PC Intel
Celeron

INDUSTRIEEL COMPUTER CENTRUM



ICC werd in 2017 opgericht met de visie van 'Industrial Computer Center' en heeft als doel industriële pc-producten naar haar klanten te brengen. Het biedt belangrijke oplossingen voor de Industrie 4.0-behoefte op de Turkse markt door de eigen merken IPC4, ECOIPC4 en IPC4PRO toe te voegen aan zijn avontuur dat begon met de Turkse vertegenwoordiging van AAEON en IBASE. Het biedt professionele ondersteuning en op maat gemaakte producten aan klanten door industriële automatisering en IT-oplossingen te bieden in sectoren als de automobielsector, de ijzer- en staalindustrie, de machinebouw, de voeding, de verpakking, de textiel, het rubber en de energie.

Terwijl het diensten levert in heel Turkije met zijn kantoren in Istanbul, Bursa, Ankara en Izmir, is het ook actief met zijn kantoren in Plovdiv, Bulgarije en Antwerpen, België, in het proces van mondialisering.



SANCAKTEPE / ISTANBOEL

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