



Arcobel's

Panel PC all in one computersystemen

Speciaal ontwikkeld voor toepassingen in industriële-
of professionele omgevingen.



Voor elke werkvloer de beste PC

In een industriële omgeving wil je kunnen vertrouwen op de applicaties en hardware die je inzet in je productieproces. Panel PC's zijn all-in-one computersystemen die deze processen ondersteunen en zorgen voor continuïteit, efficiëntie en inzicht. Onze Panel PC's zijn ontworpen voor brede toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, chemische industrie en verschillende andere industriële omgevingen waar hoge eisen worden gesteld aan prestatie én hygiëne.



Bij het selecteren van de juiste Panel PC bepaal je o.a. de mate van afdichting van het scherm. Schermen dienen bestand te zijn tegen omgevingsomstandigheden zoals bijvoorbeeld stof, vocht, warmte, kou of vet. Daarnaast is het belangrijk om de mogelijkheden van reiniging mee te nemen in de keuze.

Wanneer een Panel PC wordt schoongemaakt met alleen een vochtige doek of met een klein beetje water, dan



is een Full IP65 afdichting voldoende. Is een dagelijkse grondige schoonmaak met reinigingsmiddelen en hogedrukspuiten de standaard, kies dan voor beschermingsklasse IP69. Worden de schermen bediend met handschoenen of stylus/aanraakpen, dan gelden weer andere eisen. Ook zaken als CPU power, geheugen, I/O aansluitingen, de schermafmeting of de manier van bevestigen zijn belangrijk bij het selecteren van de meest geschikte pc.

Een aantal specificaties van onze Panel PC's

- een hoge IP waarde van 69 waardoor reinigen onder hoge druk geen enkel probleem vormt en stof niet kan ophopen
- uitvoering in stainless steel
- een ruime variatie in afmeting LCD scherm: van 8" tot 24"
- seamless flat front in twee touch uitvoeringen: resistive touch en Projected Capacitive Touch (PCAP)
- geschikt voor omgevingen met een temperatuur van 0 tot 50 graden Celsius
- uitgebreide maatwerk opties

Stel je Panel PC samen

1. Kies het geschikte scherm

Afdichting

IP 65 spatwaterdicht

aansluitingen en kabels waterdicht

IP 66 vrijwel waterdicht

aansluitingen en kabels
waterdicht

IP 69 volledig waterdicht

+ onder hoge druk en met
reinigingsmiddelen schoon te maken.
+ bekabeling weggewerkt.

Schermbediening

Touchscreen resistive touch

+ aanraking met stylus of dikke
handschoen

Touchscreen capacitive touch

+ minste aanraking is voldoende
+ registeren multi-touch gebaren
+ gemakkelijk schoon te maken en
bestand tegen krassen

Optical bonding

+ voorkomt reflecties
+ meer contrast
+ betere bescherming

Optie

Extra filmlaag op touchscreen zodat
bij breuk geen glas vrijkomt

Schermafmeting

Ruime variatie

Van 8 inch tot 24 inch

2. Stel de computer samen

Processor

Intel Atom®, Celeron®, Intel® Core™

Geheugen

4, 8, 16, 32, 64 GB DDR

Opslag

SSD of HDD

I/O

+ USB
+ RS 232
+ RFID
+ WIFI
+ LAN PoE

Besturingssysteem

+ Linux
+ Windows 10
+ Windows 11

3. Kies de geschikte behuizing

Materiaal

RVS 316 - Vochtige en zoute
omgeving buitengebruik

RVS 304 - Keuken en
voedingsindustrie. Vochtige
omgeving buitengebruik.

Afwerking

Hygiënisch - Weinig naden

Afgeronde hoeken voor
vochtafvoer

Montage

+ Uniek ophangstelsel
+ Beugels op maat

Standaard VESA
Kabels in de gewenste
lengte

De allerbeste Panel PC'S

die voldoen aan de hoogste hygiëne eisen.





Industriële horeca keuken

Opgenomen bestellingen worden via een handheld device doorgestuurd naar een centraal kassa systeem. De opgenomen bestellingen worden in de keuken verwerkt via computersystemen en beeldschermen die perfect functioneren in deze vochtige, dampige en vette omgeving. Arcobel levert hiervoor volledig gesloten Panel PC systemen met Capacative touch technology. **Kenmerken: Intel® Core™ i5 System, capacitive touch, warmte, vet, vocht.**



Productie salades en kaasverwerking: instellen, managen en monitoren

Computers en beeldschermen aan de productielijn moeten robuust, spatwaterdicht en makkelijk te reinigen zijn. Een volledig gesloten Panel PC is hiervoor de perfecte oplossing. Daarnaast is inzicht in het productieproces, het invoeren van productie specificaties en het monitoren van productie resultaten gemakkelijk te organiseren via het installeren van een MES applicatie op de Panel PC. Door het inbouwen van een RFID scanner zijn de units alleen voor geautoriseerde gebruikers met een RFID druppel toegankelijk. Dit concept is ingezet bij een groot aantal bedrijven actief in de food & beverage industrie in de Benelux. **Kenmerken: goed schoon te maken, vocht.**



Visverwerking

In de visverwerkende industrie is vocht en zout volop aanwezig. Daarbij is de temperatuur vaak laag en constant. Een volledig gesloten IP65 of zelfs IP69K Panel PC is dan bij uitstek geschikt om te gebruiken. **Kenmerken: waterdicht, vlakke voorzijde, hoge luchtvochtigheid, zout.**



Magazijn

In het magazijn is vaak geen ruimte voor een traditionele kantoorwerkplek. Een volwaardig computersysteem in de vorm van een Panel PC biedt de oplossing. De Panel PC kan eenvoudig via een VESA mount beugel worden gemonteerd op plekken waar de artikelregistratie plaatsvindt. **Kenmerken: stevig, compact formaat, groot scherm.**



Industriële bakkerij

Bij grootschalige productie van brood is inzicht in het realtime grondstofverbruik van essentieel belang omdat grondstoffen ongeveer 40% van de kostprijs vormen. Een MES systeem monitort het volledige productieproces vanaf het mengen van de grondstoffen tot en met het uiteindelijk verpakken van de broden. De computersystemen in deze omgeving zijn bestand zijn stof, water, en hoge temperaturen. **Kenmerken: stofdicht, resitive touch**

Advies van Arcobel: gebaseerd op jarenlange kennis en praktijkervaring

Sinds 1974 toonaangevend

Arcobel Embedded solutions is al sinds 1974 toonaangevend in innovatieve industriële computeroplossingen. Arcobel heeft een technisch team dat zelf ontwikkelt, assembleert en test. We zijn sterk in maatwerk en voelen ons thuis in de meest uiteenlopende industriële omgevingen. Bij seriematige productie wordt altijd een prototype gemaakt dat uitvoerig door ons en de klant wordt getest. Na goedkeuring wordt het eindproduct vastgelegd in een productiehandleiding zodat ieder te produceren product identiek is aan het prototype.

Online bestellen

Via de webshop op arcobel.com vind je onze producten, aanvullende informatie en data sheets en kun je je bestelling plaatsen. Neem bij vragen gerust contact met ons op, we helpen je graag bij het maken van je keuze.

Logistieke services

Arcobel's logistieke diensten gaan ver: dit varieert van het traceren van componenten, het op voorraad houden van systemen of componenten en rechtstreekse leveringen tot klantspecifieke, duurzame verpakkingen en verzendprocedures.

Product lifetime management

Componenten die wij gebruiken zijn doorgaans 3 tot 7 jaar leverbaar. Om ervoor te zorgen dat klanten geen last ondervinden van componenten die niet meer leverbaar zijn, is Product lifetime management ingebed in onze organisatie. Wij monitoren proactief of componenten end of life zullen gaan en bepalen vervolgens de te nemen acties. Klanten kunnen daardoor vertrouwen op een ononderbroken functionaliteit van de systemen die zij in gebruik hebben.

Intel embedded hardware

Om de industrie te kunnen bedienen heeft Intel een embedded hardware lijn. Binnen deze lijn worden processoren geplaatst die een langere leverbaarheid hebben en een duidelijke roadmap. Wij hanteren bij voorkeur deze roadmap.

Microsoft embedded licenties

De specifieke functies van embedded Microsoft licenties worden veel gebruikt in de industrie en het operating systeem kan grotendeels op maat worden geconfigureerd. Arcobel heeft jarenlange ervaring in het adviseren, configureren en installeren van dit type licenties.



Onze Panel pc's zijn verre van standaard.

Wil je meer weten over de mogelijkheden van Panel PC's voor jouw omgeving? We adviseren je graag welk type het best bij je wensen past.



Arcobel Embedded Solutions

Cereslaan 10
5384 VT Heesch, Nederland
+31 412 66 00 66

Arcobel Embedded Solutions

Ringlaan 17/A
2960 Brecht, België
Tel. +32 3 2367726

Arcobel Embedded Solutions GmbH

Freiheitsstrasse 15
59759 Arnsberg, Deutschland
Tel. +49 3222 1091 789