

Magelis iPC Box : de nieuwste generatie industriële PC's met Windows 7

Het Magelis industriële PC gamma krijgt steeds meer succes in industriële toepassingen. Recent werd het gamma Box iPC's vernieuwd met een betere modulariteit en met de laatste processortechnologie. Het gamma omvat modellen met zowel Windows XP embedded als XP Pro of Windows 7 operating systemen. Versies met statische Flash disk maken deze PC's geschikt voor intensieve datalogging. De Magelis iPC's zijn gecertificeerd voor industriële automatiserings-omgevingen.

- 24V DC of 220VAC voeding
- Dual Ethernet (2x1Gb)
- 5 USB, 1 tot 4Gb RAM, 2 RS232
- CF 4Gb, FD 32Gb, HDD 250Gb
- DVD-RW (standaard bij 5 slots versie)
- 1 tot 3 PCI express slots
- 1 DVI (in optie RGB interface)

Hoge beschikbaarheids-optie:

- RAID controllers (2 HDD redundant op PCI)
- Batterij back-up

Optionele aansluitingen:

- 3rd RS232/422/485
- 2nd DVI (voor 2 & 5 slots modellen)

Operating systemen & software:

- Performance= Windows 7, 64 bits Ultimate
- Universal= XP Pro SP3
- Universal= WES2009 (compatibel IDS)
- Vijeo Designer RT Demo
- Vijeo Citect bundles

Processoren:

- Performance = Core 2 Duo 2,26Ghz
- Universal = Atom N270 Fanless

2 slots
- Performance
- Universaal

1 slot
- Universaal

5 slots
- Performance

Door het modulaire ontwerp kiest u de juiste iPC voor elke toepassing

Het Magelis Box iPC gamma is zo ontworpen dat er een ruime keuze is in de componenten: van Atom N processoren zonder ventilator tot Core 2 Duo 2,26 GHz processoren met 1 tot 5 PC slots, twee 1 Gb Ethernet poorten, tot 3 seriële poorten en 2 DVI aansluitingen voor de aansturing van displays. Uitneembare harde schijven (compact flash kaart, flash disk of klassieke harde schijf) en zowel Windows XP als Windows 7 versies behoren tot de mogelijkheden. Buiten de gecatalogeerde producten biedt Schneider Electric de mogelijkheid om 240 verschillende combinaties te maken via de "iPC configuratie" service.

Producten die gecertificeerd zijn voor automatiseringstoepassingen

Het Magelis industriële PC gamma voldoet aan de meest veeleisende toepassingen en geniet volgende keuringen: UL508 voor automatiseringsdoeleinden, ANSI/ISA 12.12.01 en ATEX voor gebruik in gevaarlijke omgevingen. Bijkomend zijn de onderhoudsvrije versies (zonder bewegende delen) die mogen gebruikt worden in marinetoepassingen. Het brede temperatuursbereik en de hoge weerstand tegen schokken en trillingen verbreden de inzetmogelijkheden van de iPC in moeilijke omgevingen. De inbouw en aansluiting in de

elektrische kast werden vereenvoudigd door het boekformaat en de 24 V DC voedingsspanning. Standaard zijn al deze iPC's uitgerust met uitgebreide monitoring van temperatuur, ventilator en harde schijf. De RAID optie (redundante harde schijven) en batterijbuffering bieden een uitstekende bescherming tegen het verlies van gegevens. Schneider Electric garandeert de beschikbaarheid van haar industriële PC's op een langere termijn zodat u als industrieel blijvend kan rekenen op de beschikbaarheid van de componenten alsook de herstelling indien nodig.

Klaar voor koppeling in het IT netwerk

Alle Magelis iPC modellen werken met het Microsoft Windows operating systeem en dit zorgt voor een eenvoudige koppeling met het informatienetwerk. Ze zijn uitgerust met grote opslagcapaciteit van gegevens, een dubbele Ethernet verbinding zodat netwerken kunnen gescheiden worden met enerzijds het automation netwerk en anderzijds de verbinding met databases en het IT gedeelte.

De koppeling met PLC's gecombineerd met de Vijeo Designer Run time op PC maken van de iPC de universele bediening van uw machines. De processorkracht laat toe om meerdere toepassingen simultaan te laten draaien zoals Vijeo Citect supervisie software in combinatie met bureautoepassingen en internettoepassingen.



In het kort

Magelis Box iPC is het vernieuwde gamma industriële PC's met de laatst beschikbare processortechnologie.

De 240 combinatiemogelijkheden garanderen u dat je voor elke toepassing de meest aangepaste PC kan samenstellen.