

## Centrale BesturingsEenheid (CBE)

### Technische gegevens

De CBE is de "verkeersagent" binnen het VieDome systeem. De CBE controleert of alle IP apparaten die aan de CBE gelinkt zijn juist functioneren. Daarnaast draagt de CBE zorg voor het tot stand komen van de juiste verbindingen binnen het netwerk.

Op een CBE kunnen afhankelijk van het type maximaal 100 of 500 IP apparaten gelinkt worden. De CBE zorgt er voor dat alle IP apparaten de juiste instellingen opgestuurd krijgen zodat zij in een bepaald rooster op een correcte manier werken.



#### Algemeen

De IPC (TC90-011) is een 19" industriële computer voor toepassingen waarbij een hoge mate van bedrijfszekerheid van belang is.

De IPC kan tot maximaal 14 ISA/PCI slots uitgebreid worden op een passieve backplane en kan voorzien worden van verschillende voedingsunits. Aan de voorzijde beschikt de IPC over een afsluitbare deur die ongewenst gebruik voorkomt.

Een hot-swap gefilterde ventilator zorgt voor een constante luchtcirculatie in de IPC-kast. Door zijn constructie is de IPC bestand tegen schokken en trillingen. Door het unieke filtersysteem wordt het binnendringen van stof geminimaliseerd.

#### Het CPU bord

De IPC is voorzien van een PCA-6178VE-00B1 CPU kaart.

- Full size SBC
- Socket 370
- Intel chipset
- Intel Pentium mobile dual core (E6400)
- FSB 100 Mhz,
- D-RAMM DIMM PC133
- Beveiliging van de CPU ventilator, monitoring van temperatuur en spanning
- VGA/AGP met 4 MB SGRAM
- Ultra II SCSI controller
- 10/100Base-T netwerk controller
- ISA High Drive 64 mA (HISA)
- Automatische CMOS backup/restore tter voorkoming van verlies van BIOS setup

#### PCI SCSI

Ondersteunt 32-bit PCI interface, en Ultra II SCSI of legacy single-ended devices.  
Data transfer rates tot 80 Mb/sec

### Serial ports

Twee RS-232 poorten met 16C550 UARTs (or compatible) met 16-byte FIFO buffer. Ondersteunt snelheden tot 115.2 Kbps. De poorten kunnen individueel geconfigureerd worden tot COM1, COM2 or disabled.

### Bus interface

PCI/ISA bus, voldoet aan PICMG

### BIOS

Award Flash BIOS 2 Mb

### RAM

Drie 168-pin DIMM sockets

### VGA/AGP

Ondersteunt AGP 2X, 133 MHz

### Controller

ATI Rage Pro Turbo, On-board 4 MB SGRAM

### HISA

ISA bus high driving capability tot 64 mA op alle data, address en control lines

### FDD interface

Ondersteunt tot twee floppy disk drives. BIOS enabled/disabled.

### PCI IDE interface

Twee Enhanced IDE interface, ondersteunt 4 IDE devices, PIO modes 3, 4 met bus mastering tot 16.67 MB/sec en Ultra DMA mode tot 33 MB/sec

### Parallel port

Configureerbaar tot LPT1, LPT2, LPT3 or disabled. Ondersteunt SPP/EPP/ECP

### USB

Twee USB poorten

### Watchdog timer

Kan een reset of een IRQ11 genereren, programmeerbaar van 1 sec. tot 63 sec.

### Keyboard/mouse connector

A 6-pin mini-DIN connector

### Specificaties van componenten van de IPC

- Samsung Floppy Drive 1,44MB
- Maxtor Hard Disk, 20 GB, 7200 rpm
- Titan High end, low-profile CPU cooler, bal bearing
- Creative soundblaster PCI128
- LG-electronics CD-rom drive, 52 speed
- 14-slot backplane, 5 x ISA, 2 x CPU, 7 x PCI

### Bedrijfstemperatuur

0 tot 60 °C (32 tot 140 °F)

### Voeding

+5 V, +12 V, 260W

*Aan deze folder kunnen geen rechten worden ontleend. Mextal behoudt zich het recht voor de configuratie van de omschreven units te wijzigen.*

### Zorg, veiligheid en comfort in één domotica-oplossing.

VieDome heeft zich bewezen als platform waarmee zorg- en welzijnsorganisaties, woningbouwcorporaties, gemeenten en andere dienstverleners op toegankelijke wijze hun diensten kunnen aanbieden aan cliënten en bewoners. VieDome faciliteert het leveren van gemaks-, comfort- en zorgdiensten, zowel vanuit de eigen organisatie als vanuit gezamenlijke initiatieven. Optimale keuzevrijheid voor bewoners, efficiëntere zorg en extra aandacht voor cliënten staan binnen VieDome steeds centraal.

VieDome  
in Nederland

