

## MegaPIT™

### POORTUITBREIDINGS- EN REDUNDANTE CPU-OMSCHAKELMODULE

MegaPIT™ is een veelzijdige systeemaccessoire voor kleine tot grote videomatrixinstallaties met primair de volgende twee doeleinden. Bij gebruik als cpu-omschakelmodule kan het worden aangesloten op de seriële uitgang van een MAXPRO-Net-server om deze uit te breiden tot acht seriële uitgangen voor aansluiting van apparaten. Bij gebruik als cpu-omschakelmodule kunnen er twee redundante MAXPRO-Net-servers worden gebruikt, zodat in het onwaarschijnlijke geval van een serverstoring de integriteit van het systeem gehandhaafd blijft, omdat de systeembesturing dan automatisch aan de tweede actieve server wordt overgedragen.

MAXPRO-Net videobeheersystemen bestaan uit meerdere apparaten zoals, toetsenborden, subracks en andere high level interfaces. Deze systemen worden doorgaans geïntegreerd met systemen voor toegangscontrole, brandpreventie, gebouwenbeheer, intercoms en terreinbeveiliging, wat een compleet totaalbeeld oplevert. Het veelzijdige, compacte ontwerp van MegaPIT met hoge dichtheid biedt acht gecombineerde seriële RS232- of RS422-uitgangspoorten, waarmee de ondersteuning van uiteenlopende apparaten wordt gewaarborgd.

Bij risikovolle toepassingen is het van belang dat het MAXPRO-Net-systeem operationeel blijft. Doordat het videobeheersysteem door twee MAXPRO-Net-servers wordt bestuurd, kan MegaPIT automatische wisseling van maxpronet server bieden bij gepland onderhoud of in het onwaarschijnlijke geval van een serverstoring. MegaPIT ontvangt signalen van elke MAXPRO-Net-server om te kunnen bepalen welke server de controle over het systeem zou moeten voeren. Als een server niet reageert, maakt MegaPIT automatisch een verbinding tussen de back-upserver en de apparaten op locatie.

MegaPIT biedt de mogelijkheid om configuraties en upgrades zonder speciale software uit te voeren. Door middel van een ingebouwde controller en een flash-geheugen biedt MegaPIT de mogelijkheid om ter plekke upgrades uit te voeren via het LCD-scherm op het voorpaneel of via een standaardwebbrowser. Via het LCD-scherm op het voorpaneel kunnen niet alleen de eigenschappen voor seriële communicatie zoals, baudsnelheid, pariteit, databits, stopbits en IP-adres worden geconfigureerd, maar op dit scherm wordt ook de huidige status van de controlerende server weergegeven.

#### Verkoopmogelijkheden

MegaPIT is ideaal voor alle MAXPRO-Net videobeheersystemen en is onmisbaar bij risikovolle toepassingen zoals, casino's, overheidsinstellingen en justitiële inrichtingen waarvoor flexibiliteit en betrouwbaarheid noodzakelijk zijn. MegaPIT kan ook worden geïnstalleerd in bestaande MAX-1000-installaties.

#### Funcities:

- Rekmontage, 1U met verwijderbare bevestigingshardware
- Acht seriële combopoorten met RS232 of RS422
- Twee RS232 seriële poorten
- TX- en RX-gegevens-LED's voor elke poort
- Vergrendelde voedingsconnector, 12 VDC-voedingseenheid bijgeleverd
- Grafisch LCD-scherm
- Programmering op voorpaneel via LCD-scherm en druktoetsen
- Webbrowserconfiguratie via LAN
- Upgraden mogelijk via een webbrowser



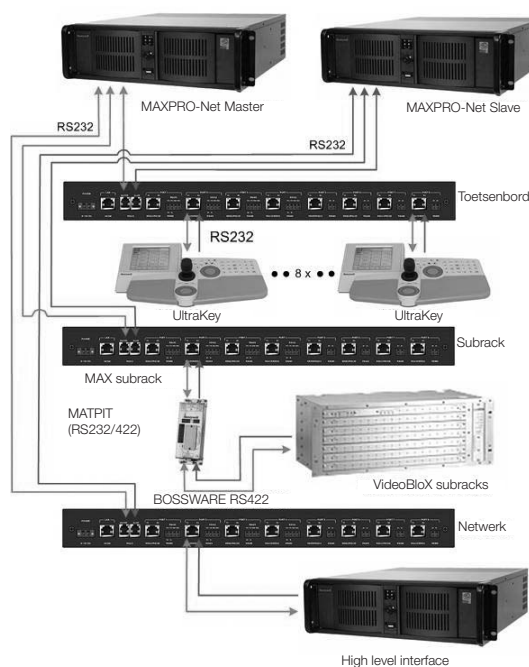
# MegaPIT™

## SPECIFICATIES

Gebruik	
LCD-scherm	STN, positief beeld, 122 tekens, geelgroene achtergrondverlichting
USB	Type A, versie 1.1 (toekomst)
Ondersteunde webbrowser	IE 6.0 of > op Windows 2000, Windows Server, XP Pro SP2, Vista Home, Vista Premium
Elektriciteit	
Netadapter	100-240 VAC 50/60 HZ
Voedingsspanning	9-18 VDC
Stroomverbruik	2 A @ 12 VDC, 24 W
Mechanisch	
Afmetingen (B x H x D)	442,5 mm x 47,75 mm x 182,25 mm Standaard 19" rekbreedte met 1U-hoogte
Gewicht	2,3kg
Constructie	Behuizing: Aluminium (AL6055) Afwerking: Zwarte poederspray met zilvergrijs voorpaneel
Aansluitingen	
LAN	1 x RJ45 Ethernet (10Base-T, 100 base-TX)
Master/Slave	2 x RJ11 RS232 (MAXPRO MX18-pins uit)
Poort 1 tot 4	RJ45 (RS232 en RS422) of terminalblok RS422 met 4 posities
Poort 5 tot 8	RJ45 (RS232 en RS422) of terminalblok RS485 met 2 posities
Voeding	Vergrendeld twee-aderig terminalblok
Gebruiksafstand	Tot 1219 m voor RS422/RS485
Omgeving	
Temperatuur	Gebruik -10° tot 50°C Opslag: -20° tot 65°C
Relatieve vochtigheid	0 tot 95% (zonder condensvorming)



Regelgeving	
Emissies	FCC: Deel 15, Klasse B CE: Klasse B (EN 55022/A2:2003 89/336/EEC) ICES-003
Immunititeit	EN 50130-4/A2:2003
Veiligheid	UL 60950-1 EN 60950-1:2006 2006/95/EC
Bijgesloten accessoires	
Voeding	100-240 AC/DC-adapter
Netvoedingsadapters	UK, VS, Australië, Europa
Netwerkkabel	10/100M netwerkkabel 2 m/6 voet RJ45-RJ45
Kabel	4-aderig linkkabel RJ11-RJ11
Connectoren	Terminalblok met 4 x 4 posities en terminalblok met 4 x 2 posities



Opmerking: gebruik PTE102 RS232/422 lijnschakelaar om de RS232-toetsenbordafstanden te vergroten.

Bestellen	
HS10PIT	MegaPIT-poortuitbreidings- en automatische redundante cpu-omschakelmodule

**OPMERKING:** Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving wijzigingen in productontwerp of -specificaties door te voeren.

### Honeywell Security

Honeywell Systems Group  
 Netwerk 121,  
 1446 WV PURMEREND,  
 Nederland  
 T: +31 (0)299 410 200  
 F: +31 (0)299 410 201  
[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)

HVS-MEGAPIT-01-NL(1007)DS-COE  
 oktober 2007  
 © 2007 Honeywell International Inc.