

MAXPRO® VMS

VIDEOBEHEERSYSTEEM

Honeywell's MAXPRO® VMS (Video Management System - videobeheersysteem) controleert meerdere bronnen van videosubsystemen in een locatie om video op een heldere en compacte manier te verzamelen, beheren en presenteren. MAXPRO VMS bepaalt op intelligente wijze voor meerdere locaties tegelijk de mogelijkheden van elk subsysteem, waardoor het videobeheer van alle analoge of digitale apparaten binnen één configuratie mogelijk wordt gemaakt. De subsystemen kunnen analoge matrixschakelaars of digitale/netwerkvideorecorders zijn waarmee alle analoge of digitale ingangen kunnen worden weergegeven op analoge of digitale monitors. Het kan daarbij gaan om matrixschakelaars of DVR's/NVR's van Honeywell of van externe partijen.

Bediening van de MAXPRO VMS kan via een traditionele joystick, keyboardmuis of zelfs via interfaces van derden. MAXPRO VMS heeft een zeer krachtige regel-engine waarmee het systeem precies aangepast kan worden aan de specifieke reactie- of bedieningsbehoefte van de toepassing. MAXPRO VMS is zeer schaalbaar zodat gebruikers hun videobewakingsnetwerk eenvoudig kunnen uitbreiden. Door gebruik te maken van een raamwerk met open architectuur kan MAXPRO VMS geïntegreerd worden met bestaande video-infrastructuren en een groot aantal recorder en apparaten van andere fabrikanten, zowel reeds bestaande als toekomstige. Bovendien kan MAXPRO VMS geïntegreerd worden met Honeywell's Pro-Watch® beveiligingsbeheersysteem, Active Alert® en People Counter videoanalyse, en met andere producten en oplossingen van Honeywell.

De gebruikersinterface met uitgebreide functionaliteit van MAXPRO VMS biedt een volledig geïntegreerd beheerplatform voor een grote verscheidenheid aan systemen. Kortom, het is de belichaming van het Honeywell-concept 'Als u er één kent, dan kent u ze allemaal'.

Verkoopmogelijkheden

MAXPRO VMS is ideaal voor locaties met risicovolle, kritieke infrastructuur zoals vliegvelden, havens, grote bedrijfsgebouwen met veel locaties, casino's en andere belangrijke objecten.

Kenmerken

- Rijk aan functionaliteiten en gebruikersvriendelijke interface voor het bekijken van video van meerdere recorders vanuit één enkele locatie.
- Op rollen gebaseerde gebruikersrechten.
- Overtollige server configuratie verhoogt de betrouwbaarheid van het systeem.
- Gebruikers kunnen zich in hun eigen taal aanmelden en met het ingebouwde berichtensysteem kunnen ze scènes delen via chatberichten.
- Automatische detectie van camera's die zijn aangesloten op MAXPRO NVR, Rapid Eye™, Fusion, IP Engine en Enterprise recorders.
- Zelfgedefinieerde macro's om veelvoorkomende handelingen uit te voeren.
- Acties op basis van gebeurtenissen kunnen volledig worden aangepast met behulp van een extreem krachtige macroprogrammeertaal.
- Met de modus 'Omliggende camera's' kunnen objecten eenvoudig en efficiënt worden gevolgd.
- De modus 'Incidentbeheer' maakt één fragment met meerdere camera's op verschillende momenten, die opeenvolgend of tegelijkertijd als salvo-indeling kunnen worden afgespeeld.
- In de modus 'Externe monitor' kan een externe monitor worden gebruikt terwijl u tegelijkertijd via de lokale monitor kunt kijken, voor effectievere bewaking.
- Bestuur elke monitor, analoog of digitaal, via één werkplek of toetsenbord met joystick. Hiermee kan het systeem worden gebruikt als ware analoge en digitale matrix.
- Gebeurtenissen en alarmen onderzoeken door gelijktijdig bekijken van alarmbeelden van verschillende tijdstippen. Bij elk alarm kunnen gebruikers videobeelden bekijken die voor, tijdens en na elk alarm is opgenomen. Ook kunnen zij live-video bekijken van de camera die het alarm in werking stelde.
- Verrijkte videoweergave-ervaring dankzij het intuïtieve videoweergavesysteem dat het CPU-gebruik optimaliseert door de framesnelheid aan te passen.
- Doorzoek en vind beelden via de gebeurtenisweergave of tijdbalk. Met 'Voorbeeld doorzoeken' kunt u momentopnames van verschillende momenten weergeven om snel de relevante scène te vinden.
- En met bladwijzers met opmerkingen keert u gemakkelijk terug naar relevante scènes.
- Met de functie VMS-in-VMS kan de onder-/bovenliggende topografie van verschillende MAXPRO VMS-systemen video's ontdekken en bekijken en gebeurtenissen van andere MAXPRO VMS-systemen ontvangen.



MAXPRO VMS Client
Viewer 2x2



MAXPRO VMS Client
Viewer 4x4

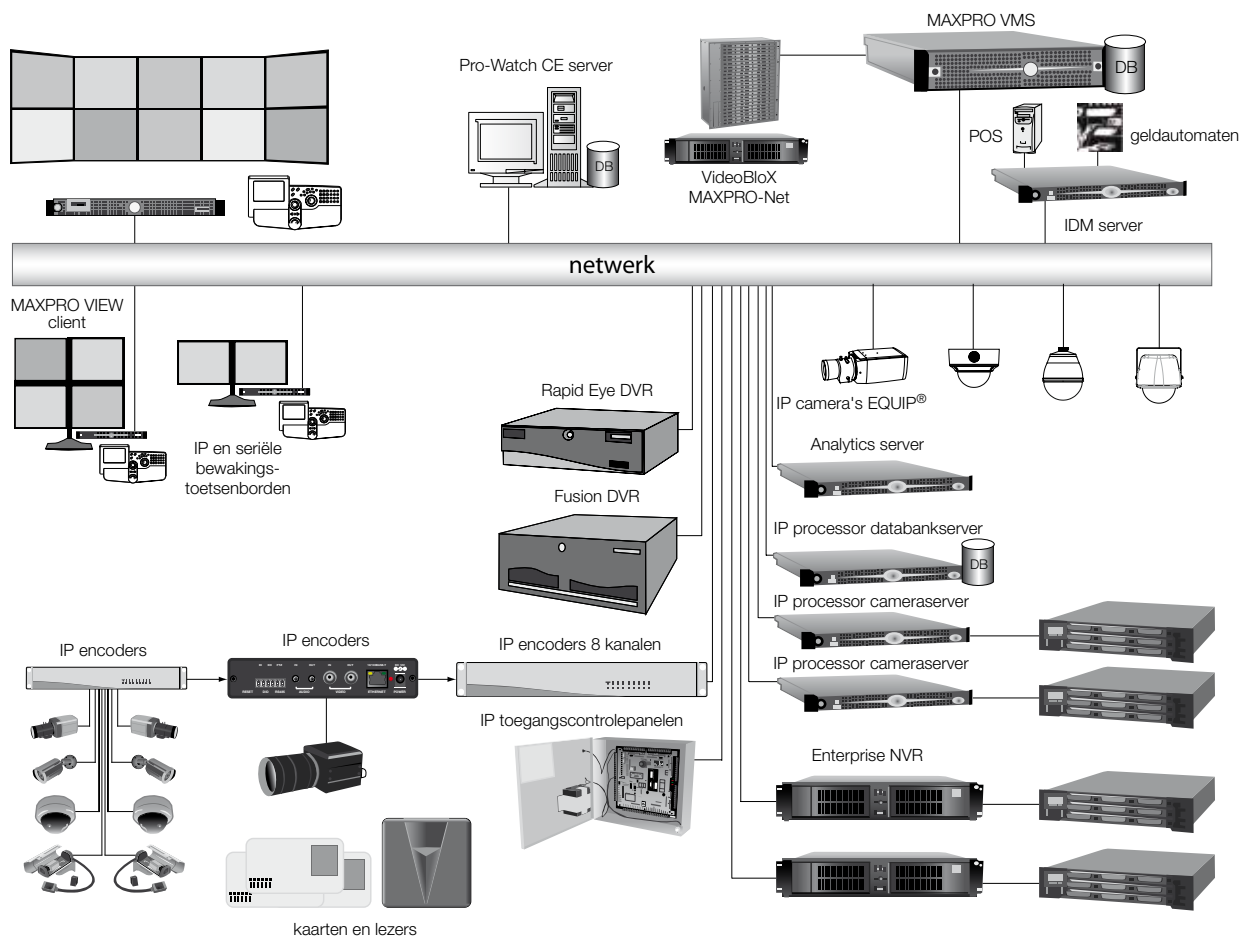
MAXPRO[®] VMS

ARCHITECTUUR

MAXPRO VMS is gebaseerd op client-server architectuur voor maximale flexibiliteit, aanpasbaarheid en integratie. De MAXPRO VMS client maakt het bewaken van objecten en de configuratie van videoapparaten zoals camera's, monitoren, toetsenborden enz. mogelijk. De MAXPRO VMS server bestaat uit de MAXPRO VMS raamwerkcontroller en -database en andere kerncomponenten.

In het volgende diagram wordt de MAXPRO VMS architectuur met bijbehorende componenten weergegeven:

MAXPRO VMS SYSTEEMDIAGRAM



MAXPRO[®] VMS

AANBEVOLEN HARDWARE

Specificaties voor MAXPRO VMS Standard Server	
Processor	Dual Core Intel Xeon [®] 3,0 GHz
Geheugen	Minimaal 4 GB RAM
Vaste schijf	Twee aparte harde schijven of twee sets RAID configuraties 10K RPM SATA 150 GB of 10K-15K RPM SAS 146 GB
Secundaire opslag	DVD-R drive en een 3,5" 1,44 MB floppydiskdrive
NIC	1 Gb netwerkkaart of compatibel paar
Toetsenbord / muis	Toetsenbord met 12 functietoetsen en muis
Grafische adapter	Beeldadapter die 32-bits kleur of hoger ondersteunt
Opties besturingssysteem	Windows server 2003 R2 (alleen 32-bits) of Windows Server 2008 R2
Database	Microsoft SQL Express 2008 wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van MAXPRO VMS Server
Virtuele omgeving (alleen server)	Geschikt voor VMware ESX 4 & vSphere 4
Monitorresolutie	1280 x 1024 pixels; 65K kleuren, non-interlaced

Specificaties voor MAXPRO VMS Performance Server	
Processor	Quad Core Intel [®] Xeon [®] 3,0 GHz
Geheugen	Minimaal 4 GB RAM
Vaste schijf	Twee aparte harde schijven of twee sets RAID configuraties 10K RPM SATA 150 GB of 10K-15K RPM SAS 146 GB
Secundaire opslag	Dvd-Rdrive en een 3,5" 1,44 MB floppydiskdrive
NIC	1 Gb netwerkkaart of compatibel paar
Toetsenbord / muis	Toetsenbord met 12 functietoetsen en muis
Grafische adapter	Beeldadapter die 32-bits kleur of hoger ondersteunt
Opties besturingssysteem	Windows server 2003 R2 (alleen 32-bits) of Windows Server 2008 R2
Database	Microsoft SQL Express 2008 wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van MAXPRO VMS Server
Virtuele omgeving (alleen server)	Geschikt voor VMware ESX 4 & vSphere 4
Monitorresolutie	1280 x 1024 pixels; 65K kleuren, non-interlaced

Specificaties voor MAXPRO VMS Standard Client	
Processor	Dual Core 3,00 GHz / 1333 MHz / 4 MB L2
Geheugen	Minimaal 4 GB RAM
Vaste schijf	Eén aparte harde schijf of een RAID configuratie met 10K RPM SATA 150 GB of 10K-15K RPM SAS 146 GB
Secundaire opslag	DVD-RW-drive en een 3,5" 1,44 MB floppydisk drive
NIC	1 Gb netwerkkaart
Toetsenbord / muis	Toetsenbord met 12 functietoetsen en muis
Grafische adapter	Beeldadapter - Direct X 9-compatibel 128 MB per monitor of meer
Opties besturingssysteem	Microsoft [®] Windows XP Professional SP2 (alleen 32-bits) of Windows 7 Pro (32-bits en 64-bits)
Database	Microsoft SQL Express 2008 wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van MAXPRO VMS Server
Monitorresolutie	1280 x 1024 pixels; 65K kleuren, non-interlaced

Specificaties voor MAXPRO VMS Performance Client	
Processor	Intel [™] Core 2 Extreme 3,00 GHz Quad Core 3,00 GHz / 1333 MHz / 12MB
Geheugen	Minimaal 4 GB RAM
Vaste schijf	Eén aparte harde schijf of een RAID configuratie met 10K RPM SATA 150 GB of 10K-15K RPM SAS 146 GB
Secundaire opslag	Dvd-RW-drive en een 3,5" 1,44 MB floppydisk-drive
NIC	1 Gb netwerkkaart
Toetsenbord / muis	Toetsenbord met 12 functietoetsen en muis
Grafische adapter	Beeldadapter - direct X 9-compatibel 128 MB per monitor of meer
Opties besturingssysteem	Microsoft [®] Windows XP Professional SP2 (alleen 32-bits)
Database	Microsoft SQL Express 2008 wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van MAXPRO VMS Server
Monitorresolutie	1280 x 1024 pixels; 65K kleuren, non-interlaced

MAXPRO® VMS

BESTELINFORMATIE

MAXPRO® VMS – Bestelnummers en licenties			
MAXPRO VMS – Basissoftware en licenties			
HNMSWVMS	De VMS basissoftware omvat: MAXPRO VMS, SQL 2008 Express, een licentie voor één (1) MAXPRO VIEW client, met 64 kanaals interface voor Rapid Eye™ DVR, MAXPRO NVR Serie, Fusion DVR, IP processor, Enterprise NVR, MAXPRO en VideoBlox analoge matrixswitch.		
HNMSWRED	Redundant systeem MVMS		
MAXPRO-clientlicentie - één licentie per aangesloten werkstation (Clienttoepassing kan meervoudig actief zijn)			
HNMSWCL	MAXPRO View – één client licentie		
MAXPRO VMS Basiskanaal Licentie - één licentie per video ingang			
HNM64	64 extra basiskanalen	HNM384	384 extra basiskanalen
HNM128	128 extra basiskanalen	HNM448	448 extra basiskanalen
HNM192	192 extra basiskanalen	HNM512	512 extra basiskanalen
HNM256	256 extra basiskanalen		
MAXPRO® VMS-adapters			
HNMPDX64	Pelco DX8100-adapter - 1 per systeem (Rev 1.1.00.2508)	HNMPD64	Pelco Digital Sentry DS1000-adapter - 1 per systeem (Rev 7.0.24.0)
HNMILE64	Milestone Xprotect Enterprise-adapter - 1 per systeem (Rev 7.0d)	HNMAT512	Matrixadapter van derden - 1 per systeem (Bosch, AD, Pelco, Vicon)
HNMPELEND	Pelco Endura-adapter - 1 per systeem (bel voor beschikbaarheid)	HNMLG	LG DVR-adapter - 1 per systeem (bel voor beschikbaarheid)
HNMEXAQ	EXAQ NVR-adapter - 1 per systeem (bel voor beschikbaarheid)	HNMPANWJ	Panasonic WJ DVR-adapter - 1 per systeem (bel voor beschikbaarheid)
HNMGBRUK	Geutebruck GeviScope-adapter - 1 per systeem (bel voor beschikbaarheid)		
MAXPRO VMS met Active Alert video analyse			
HNMHVAB	HVA - Basis pakket	HNMHVASI	HVA - Smart Impressions
HNMHVAS	HVA - Standaard pakket	HNMHVAPC	HVA - People Counting
HNMHVAP	HVA - Premium Pakket		
MAXPRO® VMS Lite – Bestelnummers en licenties			
MAXPRO VMS Lite - Basissoftware en licenties			
HNMSWVMSLT	MAXPRO VMS Lite software bevat: MAXPRO VMS Lite, SQL 2008 Express, een licentie voor één (1) MAXPRO VIEW clients met 64 kanaals interface voor Rapid Eye™ DVR, MAXPRO NVR Serie, Fusion DVR, IP processor, Enterprise NVR, MAXPRO en VideoBlox analoge matrixswitch. Is uit te breiden tot een maximum van 3 clienten en 128 kanalen. Geen derde partij adapter support..		
MAXPRO VMS View client licentie - één licentie per aangesloten werkstation (Clienttoepassing kan meervoudig actief zijn)			
HNMSWCL	MAXPRO View - één client licentie		
MAXPRO VMS Lite Basis kanaal licentie - één licentie per video ingang			
HNM64	64 extra basiskanalen		
MAXPRO VMS Lite upgrade			
HNMUG	Upgrade MAXPRO VMS Lite naar MAXPRO VMS		

Opmerking: Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in productontwerp of -specificaties.

Meer informatie over Honeywell leest u op

www.honeywell.com/security/nl

Honeywell Security

Ampèrstraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel: +31 (0)299 410 200

www.honeywell.com

HVS-MPVMS-04-NL(0512)DS-E

May 2012

© 2012 Honeywell International Inc.