



Video-Managementsystem p.o.s.a.

das High-End Managementsystem für komplexe Anwendungen

Maßgeschneidertes
System

Multiserver

Panoramaview

Mousetracking

Event Handler

Multiview

NVR

Analog

Digital

Hybrid

GEEIGNET FÜR
komplexe Systeme

Highlights:

- Modulare Architektur für freie Skalierbarkeit
- Maßgeschneiderte Kundenlösungen möglich
- Dynamisches Bandbreitenmanagement zum Handling von Übertragungsstrecken mit eingeschränkter Bandbreite
- Intuitive PTZ Steuerung durch Panoramaview und Mousetracking
- Frei definierbare, dynamisch anpassbare Benutzerrechte
- Alle Systemereignisse als virtuelle Alarmer konfigurierbar
- Management von komplexen Alarmszenarien
- Einbindung von IP-Kameras anderer Hersteller
- Komfortable Suche in Archiven mit statischer Objektsuche Rückwärts
- Aufzeichnungen von Alarmen direkt aus dem Alarmlogbuch abspielbar
- Anbindung von digitalen Monitorwänden (Multiview) und Aufzeichnungssystemen (NVR)
- Unterstützung verschiedener Übertragungstechniken

Technische Daten

Server & Workstations/Systemaufbau

Multiserver/Verteilte Systeme:	unbegrenzt teilbar*
Anzahl der Clients:	unbegrenzt
Anzahl der NVR's:	unbegrenzt
Anzahl der Monitor Walls:	unbegrenzt
Redundanzkonzepte:	1:1, 1:N, N:M, Ringsystem
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows XP, Windows 7 (32 und 64 bit), Windows 2008 Server (32 und 64 bit)

Video

Bildrate:	frei konfigurierbar, zur Laufzeit änderbar (VNS)
Multicast:	ja
Export:	AVI, FWP
Gerichtsverwertbarer Export:	ja, fwp
Manipulationsschutz:	VSID
Bewegungserkennung:	VNS, VD1000
Videoanalyse:	VD1000
Object Tracking:	VD1000 (fix-ptz tracking)
Dynamisches Bandbreitenmanagement:	VNS

Benutzeroberfläche

Sprachen:	de, en, it, fr, ru, se
PC Monitore:	bis zu 4 Monitore
Lagepläne	
Format:	bmp
Anzahl:	unbegrenzt
Anpassbares Layout:	ja
Videofenster (bei 25 fps)**:	28 x D1 MPEG4-2 14x D1 H.264 7x 720p (H.264) 3x1080p (H.264)
Beliebige Platzierung/Größe von Videofenstern:	ja
Logbuch:	ja*
Aufschaltungsfavoriten:	Kameragruppenaufschaltung
Programmierbare Funktionen für Schaltflächen:	ja
Panoramaview:	ja
PTZ im Videofenster:	ja, Mousetracking
Wächterrundgang:	ja*
Videoaufschaltung:	Drag&Drop, Klick, Numpad, Steuerpult
Zugriffsbeschränkung auf das Betriebssystem:	ja
Simultan Aufzeichnung und Live:	ja, mehrfach
Videofenster wahlweise live/aufzeichnung:	ja
Herstellerunabhängige Videodarstellung:	ja

Wiedergabe

Geschwindigkeit:	0.25 - 80 fach (vorwärts und rückwärts)
Einzelbildwiedergabe:	ja
Gruppenwiedergabe:	ja
Zeitversetzte Wiedergabe:	ja
Multicast Wiedergabe:	ja
Wiedergabe auf einen HW Decoder:	ja
Instant Replay:	ja*
Ereignisanzeige in der Timeline:	ja

Ereignisverwaltung

Ereignisse:	Alle im System registrierte Zustände als Ereignisse definierbar
Dynamische Benutzerrechteanpassung:	ja, Jobverwaltung
Grafischer Script Editor:	E-Handler
Anzahl der Alarme:	Verteilung auf mehrere Server möglich
Alarmaufzeichnung:	ja, Vor- und Nachalarm*

Alarmprioritäten:	1000
Virtuelle Alarmauslöser:	ja*
Komplexe Alarmszenarien:	ja*
Benutzerereignisflächen:	ja*
Aktionsplan zur Alarmverarbeitung:	bis zu 8 Aktionen
Alarmlogbuch:	ja, Alarmaufzeichnung(en) durch anklicken eines Logbucheintrags abspielbar
Ereignis löst Alarm aus:	ja*
Audio bei Alarm:	ja*
Alarmaufschaltung:	ja*
Konfigurierbare Kameras für Alarmaufschaltung:	ja, beliebig viele (Kameragruppen)*
Aufzeichnungszeitpläne:	ja*
Boolesche Verknüpfung von Ereignissen zu Alarmen:	ja*
Vergabe von Namen für Alarme:	ja
Alarmbearbeitung mehrplatzfähig:	ja
Kennzeichnung der Alarmzonen im Lageplan:	ja

Benutzerverwaltung

Anzahl der Benutzer:	unbegrenzt*
Benutzergruppen:	unbegrenzt*
Kamerasteuerung Prioritäten:	100
Anpassbare Zugriffsebenen:	beliebig viele, frei definierbare Rechte durch Jobgruppen
LDAP mit Active Directory:	ab Windows 2008 Server

Schnittstellen

Anbindung von Leitsystemen:	Host Schnittstelle (RS232/485, TCP/IP)
CCTV-Matrix:	VAZ
I/O über TCP/IP:	Web-I/O
Steuerpulte:	BMS LCD, BVZ10/20, CT40, Space Navigator

Protokolle

Kompressionsverfahren:	h264, Mpeg4 Simple, Mpeg4 Advanced Simple Profile
Auflösung:	1080p, 720p, D1, 2CIF, CIF, QCIF
PTZ Protokolle:	Fernwirk, Polling, Multisec F0/F1, SLR 520, Pelco D***, Axis Vapix***, ONVIF PTZ (voraussichtlich ab Version 5.8 verfügbar)
VNS Ansteuerung:	PRHP
Videoübertragung:	RTP über Multicast/Unicast

Unterstützte Encoder/Kameras***

VNS:	Alle Formate
Axis:	Alle Modelle mit mpeg4-part2 und/oder h264 bis 3 Megapixel der 200er, M, P und Q Serie. PTZ über die Axis Vapix Schnittstelle
JVC:	VN-V25U, VN-V26U, VN-V685, VN-V686, VN-V225, VN-V235
Dallmeier (PTZ Funktionen voraussichtlich ab Version 5.8 verfügbar):	4010 Serie, 4500 Serie, 4900 Serie

Projektspezifische Erweiterungen

Service Tools:	Testprogramme, Ferndiagnose, Fernparametrierung, Simulation
Videoanalyse (voraussichtlich ab Version 5.8 verfügbar):	Nummernschilderkennung, Post Privacy Masking (PRIMA - P), statische Objektsuche rückwärts
Schnittstellen zu Fremdsystemen:	Dallmeier DMS, Primion/Dr. Staedtler, KABA, CS Systemes de Securite, Igis Lan, Esser-Net, Schneider-Interkom, Citilog, OSMO
Protokolle:	SNMP Client/Server, OPC

* individuell konfigurierbar

** bei HP Z600 Konfiguration

*** Live Video, Recording/Replay, PTZ (Schwenken Rechts/Links; Hoch/Tief, Zoom/Fokus; Positionen anfahren/abspeichern voraussichtlich ab Version 5.8 verfügbar)