MMX

MMX
Netzwerkgesteuerte Video-Kreuzschiene,

Art-Nr. 90556

Hauptmerkmale

- **Multifunktionales Netzwerk-Kreuzschienensystem**
- **3 Geräte in einem: Kreuzschiene, Quad, Multiplexer**
- **Optimal für Kontrollzentren mittlerer Größe**
- **Unbeschränkte Erweiterung (MMX Master & Slaves)**
- **Gute Performance durch skalierbare Struktur**
- **Liefert Mehrfach-Videobilder & 4 Quad-Ausgänge**
- **Vollständig vernetzte Umgebung mit KBD-NSC-100**
- **Intuitive Bildschirm-Einrichtung**
- **Ausschließliche Konfiguration des Master-MMX**
- **Bewegungs-, Alarm- und Signalverlust-Detektion**
- **Ereignis-Bildübertragung per E-Mail**
- **Einfache Installation und Erweiterung**

Spezifikationen

Betriebsmodus	Master, Slave, Spot
Software	Setup über ˝Network Installation Tool INIT˝
Systemänderungs-Auflistung	Ja
System Log	ja
System-Reset	per Software, Rücksetzung auf Werkeinstellung
Videoeingänge (Anzahl)	16
Videoeingänge durchschleifbar	ja
Videoeingänge	16x 1,0Vss FBAS, 75Ohm, BNC. Master&Slave MMX: Kamera und DVR. Spot MMX: Spotausgänge von Master, Slave MMXs und DVRs
Videoausgänge (Anzahl)	9
Videoausgänge	1,0Vss, FBAS, 75Ohm, BNC. Master: 1x Main (Kaskadierungsausgang), je 4 Quad und Spot-Ausgänge
Spot-Ausgang	Live, Alarm-Aufschaltung und Bild-Sequenzen (Master und Slave MMX ausschließlich). Anschluss an Spot Monitor oder Spot MMX.

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH, Mai 2012- Technische Änderungen vorbehalten

MMX

(Fortsetzung Spezifikationen)

Quad-Ausgang	Live, Alarm-Aufschaltung, Vollbilder und Bild-Sequenzen
Alarmeingänge	16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer
Alarmausgänge	2x Relaisausgang, 125VAC/0,25A oder 30VDC/1A belastbar
Alarm-Rücksetzung	Ja
Alarmaufschaltung	Motion Detection, Alarmeingang, Signalverlust
Alarmverarbeitung	Alarm-Ausgang, E-Mail, Rückmeldung, PTZ Preset
Kaskadierung	Master MMX und bis zu 63 Slaves (1024 Kameras). 61 Slave MMX können über die Tastatur KBD-NSC-100 gesteuert werden (max. 999 Kameras). Wiedergabe-Modis: 1, 4, 1+5, 3+4, 1+7, 9, 2+8, 1+12, 16 (jedes Fenster hat eine eigene Nr.). Alarm- und Sequenzgruppen-Darstellung.
Bedientastatur	KBD-NSC-100
Kamera-Steuerung	Seriell
Menüsprachen	deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, russisch, tschechisch, polnisch
Signal-Verlusterkennung	Ja
Firmware-Update	über Netzwerk
Backup	Setup Import und Export
Zeit Synchronisation	SNTP
Fernsteuerschnittstelle	RS-485 (Steuerprotokolle: Fastrax IIE, Pelco P&D
Ethernet-Schnittstelle	10/100 Base-TX, RJ-45
Passwortschutz	Programmierbar
Montage	Tischgerät oder 19´´-Einschub
Betriebsspannung	100 ~240VAC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	30W
Temperaturbereich (Betrieb)	0°C ~+40°C
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	schwarz
Abmessungen (HxBxT)	88x430x405mm
Gewicht	4,3kg
Lieferumfang	19´´Einbauwinkel, Netzkabel, CD ROM (INIT S/W), Betriebsanleitungen
Zertifizierungen	CE

Optionales Zubehör

74746	**KBD-NSC-100**	Netzwerk-Systemtastatur mit 3-Achsen Joystick und Jog Shuttle, 5VDC

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH, Mai 2012- Technische Änderungen vorbehalten

MMX

Produktinformationen

Die neue Generation der Matrixsysteme heißt MMX, kommt aus dem Hause eneo und vereint Kreuzschiene, Quad und Multiplexer in einem Gerät. Das multifunktionale „3-in-1-Matrixsystem“ ist auf den Bedarf von kleinen und mittleren Kontrollzentren ausgerichtet und zeichnet sich durch seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten aus. Wird beispielsweise im System eine digitale Aufzeichnung benötigt, kann diese in den MMX integriert und mitverwaltet werden. Weitere Vorzüge sind eine hohe Benutzerfreundlichkeit, eine vereinfachte Installation sowie ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.
Optimal für mittelgroße Anwendungen Während herkömmliche Kreuzschienen in der Regel nur mit erheblichem Aufwand erweitert oder angepasst werden können, besteht das MMX System aus einem Systembaustein, der wahlweise als Master, Slave- oder Spot-Unit programmiert werden kann. Dadurch ist es problemlos möglich, bestehende Systeme kostengünstig zu erweitern. Beliebig skalierbar bietet der MMX von eneo viele Zusatzfunktionen wie zum Beispiel Bewegungs- und Bildausfallerkennung, Alarm Out Control oder die Benachrichtigung von Ereignissen per eMail. Diese lassen sich mit dem benutzerfreundlichen Installationsprogramm via Netzwerk leicht konfigurieren. Dank der intuitiven Benutzerführung kann der MMX mit wenigen Mausklicks von jedem eingerichtet werden, der Windows Kenntnisse besitzt. Das Matrixsystem basiert auf einem Master MMX und einer beliebigen Anzahl von MMX Slaves. Es muss nur der Master konfiguriert werden, denn dieser hält alle Informationen vor und kontrolliert die Slaves.

Benutzerdefiniertes Layout Mehrere MMX Geräte miteinander kombiniert bilden ein Matrixsystem von 16 bis 256 Kameras. Jede dieser Kameras liefert Livebilder und, bei angeschlossenen Rekordern, Aufzeichnungen auf die individuell zugegriffen werden kann. Alle MMX Bausteine verfügen über jeweils vier Quadausgänge. Die dort angeschlossenen Monitore können sowohl zur Ereignisüberwachung als auch zur permanenten Beobachtung eingesetzt werden. Im Gegensatz zu Standard Matrixgeräten besitzt der MMX einen Main Ausgang, auf dem eine Vielzahl an Bildern gleichzeitig wiedergegeben und im benutzerdefinierten Layout dargestellt wird. Bis zu zehn verschiedene Layouts können selbst bestimmt und mit Hilfe eines Keyboards ausgewählt werden. Mit dem KBD-NSC-100 bietet eneo übrigens eine perfekt auf den MMX abgestimmte Anwahltastatur an. Beide Geräte bilden in Kombination eine optimale Grundlage für ein einfach zu installierendes und flexibel erweiterbares Matrixsystem.

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH, Mai 2012- Technische Änderungen vorbehalten

© Copyright VIDEOR E. Hartig GmbH, Mai 2012- Technische Änderungen vorbehalten