

Windows Netzwerk Videorekorder



Netzwerk-Videorekorder

Leistungsstarke Aufzeichnung und Wiedergabe von Video- und Audio-Datenströmen auf PCs und Servern

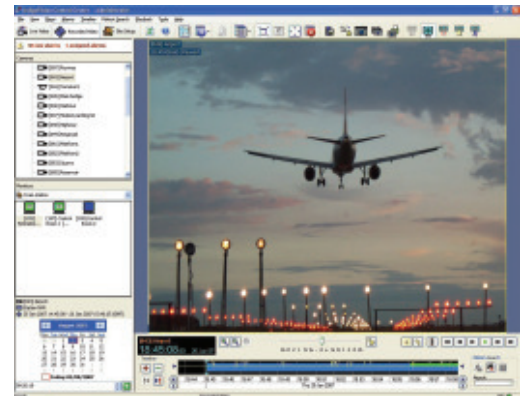
Das IndigoVision Produktportfolio umfasst eine Reihe von Netzwerk-Videorekordern, die die Anforderungen an ein IP-Videosystem optimal abdecken. Der Windows Netzwerk-Rekorder arbeitet als Windows* Dienst auf PCs und Servern und ermöglicht gleichzeitige Aufzeichnungen und Wiedergaben von Video- und Audio-Datenströmen. In Verbindung mit dem IndigoVision Video- und Alarm-Management 'Control Center' bieten sie eine effiziente Verwaltung der Video- und Audiodaten.

IndigoVision Windows* NVRs können an jeder Stelle und in praktisch unbegrenzter Menge im Netzwerk platziert werden. Die NVRs können zentral wie dezentral angeordnet werden und verfügen über verschiedene Redundanz-Modi.

Die Management SW 'Control Center' bietet eine Reihe leistungsstarker Funktionen um schnell und sicher aktuelle Ereignisse zu identifizieren und wiederzugeben.



Neben der Aufzeichnung und Wiedergabe von Datenströmen mit voller Auflösung und maximaler Bildzahl, stehen Funktionen wie Videobild-Analyse in Aufzeichnungen und Ereignissuche anhand von Alarmen, Ereigniszeitraum und Lesezeichen (Bookmarks) zur Verfügung.



- Aufzeichnung und Wiedergabe von HD (720p), H.264 und MPEG-4 Video- und Audio-Datenströmen
- Aufzeichnung von bis zu 200 Datenströmen mit höchster Auflösung und Bildzahl
- Simultane Wiedergabe von bis zu 25 Datenströmen
- Aufzeichnung auf lokalen Festplatten
- Unterstützung von RAIDs, SCSI, iSCSI, Fiber Channel und NAS Speicher
- Automatische Verwaltung aller Aufzeichnungen
- Löschen von Aufzeichnungen simultan zur Aufzeichnung und Wiedergabe



IndigoVision

www.indigovision.com

Leistungsmerkmale

Unterstützte Betriebssysteme	Windows Server 2003 x64*, Windows Server 2003*, Windows XP Prof.*
Video-Datenströme	Simultane Aufzeichnung und Wiedergabe folgender IndigoVision Kompressionsstandards: HD nach 720p (ISO 14496-10), H.264 (ISO 14496-10), MPEG-4 (ISO 14496-2), H.261 (ISO/IEC 11172), mit voller Auflösung und Bildzahl
Audio-Datenströme	Lippensynchrone Aufzeichnung und Wiedergabe von MPEG/H.264 Audio
Alarmbilder	Aufzeichnungsindizierung zur schnellen Ereignissuche mit Alarm, Datum/Zeit und Bildänderungen (Video-Bilddetektion)
Alarmer	Aufzeichnungsindizierung zur Verknüpfung von Alarm/Ereignis mit den zugehörigen Aufzeichnungen
Lesezeichen (Bookmarks)	Aufzeichnungsindizierung zur Verknüpfung von Lesezeichen mit den zugehörigen Aufzeichnungen
Videobild-Analyse	Aufzeichnungsindizierung zur Verknüpfung von Bildänderungen in einem konfigurierten Bereich mit den zugehörigen Aufzeichnungen
Unterstützte Speicherverfahren	Lokale Festplatte(n), RAID(s), NAS, iSCSI, SCSI
Lizenzierung	Lizenz-Dongle für 1 bis 200 gleichzeitigen Aufzeichnungs-Datenströmen
Redundanz und Ausfallsicherung	Effiziente Redundanz- und Überwachungsfunktionen mit konfigurierbaren Modi (n x Primär-NVR zu n x Ersatz-NVR)
Speicher-Management	Datenspeicherung und -Löschung konfigurierbar nach Kapazität und/oder Zeit (Tage, Stunden); der Löschvorgang erfolgt parallel zu laufenden Aufzeichnungen/Wiedergaben
Sicherheit	Aufzeichnungen können manuell oder automatisch vor Löschen geschützt werden
Exportieren	<ul style="list-style-type: none"> Exportieren von Aufzeichnungen erfolgt mit Wasserzeichen und Verschlüsselung (128 Byte SSL) zur Sicherung der Video- und Audiodaten Der zur Wiedergabe notwendige Player kann mitexportiert werden und ohne Installation vom Speichermedium aus direkt gestartet werden der exportierte Player verfügt über eine Authentizitäts-Testfunktion für die exportierten Daten Der Umfang des Datenexports ist konfigurierbar in Sekunden, Minuten und bis zu 7 Tage der Datenexport kann parallel zu laufenden Aufzeichnungen/Wiedergaben erfolgen
Speicherblöcke (Chunks)	Konfigurierbar von 50 MB bis 2GB
eMail	Im Zusammenhang mit Ereignismeldungen können eMails über einen eMail SMTP Server angestoßen werden
Multi-Instanz	Die WinNVR SW kann auf Servern auch als Multi-Instanz-Dienst installiert werden (z. B. 2x WinNVRs auf einem Server)
Daten-Kompression (Thinning)	Konfigurierbar ab wann die gespeicherten Video- und Audiodaten komprimiert werden sollen; Funktion zur effizienteren Ausnutzung der Speicherkapazität (ca. 30-40% Volumenreduzierung)

Windows NVR PC/Server Ausstattungsempfehlungen

Der PC/Server sollte folgende Hardware-Voraussetzung erfüllen:

Anzahl paralleler Datenströme (1 MBit/s)	Netzwerkkarte	Festplatte(n)	CPU Leistung/Typ
16	100Base-T	SATA (min. 1 Platte)	Intel Pentium* 4.1.4 GHz
32	1000Base-T	SATA RAID (min. 4 Platten)	Intel Pentium* 4.1.4 GHz
100	1000Base-T	SATA RAID (min. 4 Platten)	Intel Xeon* 5140 Dual Core
200	1000Base-T	SATA RAID (min. 8 Platten)	Intel Xeon* 5140 Dual Core

Der Windows NVR PC sollte eine Server Klassenmaschine sein, mit mindestens 512 MB DDR2-400/533 RAM und 40 GB lokaler Festplatte

Betriebssystem	Anzahl paralleler Datenströme (1 MBit/s)	Windows NVR Lizenzen	Bestell-Nr.
Windows*XP Prof	bis 16	WinNVR SW (Bestandteil der Produkt-CD)	317800
Windows Server 2003*	bis 80	Bis zu 5 Datenströme Dongle	317005
Windows Server 2003 x64*	bis 200	Bis zu 10 Datenströme Dongle	317010
		Bis zu 20 Datenströme Dongle	317020
		Bis zu 50 Datenströme Dongle	317050
		Bis zu 100 Datenströme Dongle	317100
		Bis zu 200 Datenströme Dongle	317150
		Zusätzlich als Gebinde 5 Stck. Datenstrom-Dongle	317555
		Einzel-Server, Multi-Volumen, unbegrenzte Datenströme Dongle	317300

* sind eingetragene Namen und Warenzeichen der jeweiligen Firmen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten; V21; Ref. ID:IV-WNVR 08.1



IndigoVision Technologiepartner
Ippi GmbH
81379 München
 Telefon: (089) 785898-0
 Telefax: (089) 785898-16
 eMail: mail@ippi.de