

NVR164-C

- Videoserver für Netzwerk-Kameras
- 64-Kanal Videomanagement-Software
- Umfangreiche Software-Lösung
- Darstellung auf 4 Monitoren

Inklusive
Windows Betriebssystem, Tastatur und Maus,
Netzkabel

GeoVision
inside

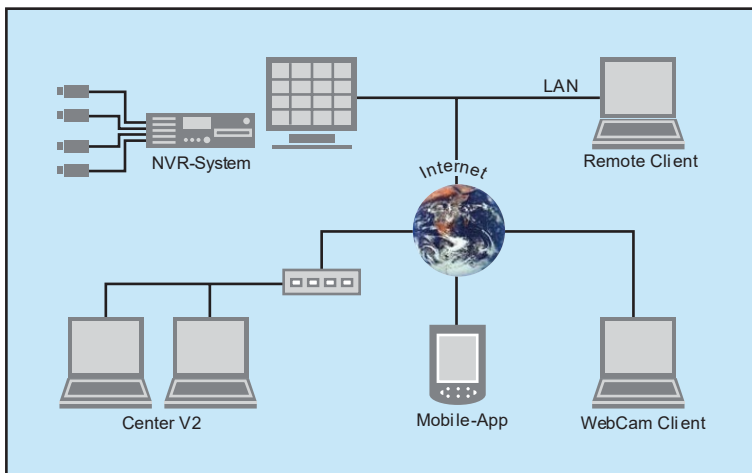


Produktbeschreibung

Die NVR-Serie ist ein PC basierendes Mehrkanal-Hybridsystem, das die neuesten digitalen Videokompressionstechnologien verwendet, um Ihnen beste Bildqualität und Videoleistung zu bieten. Die Systeme vereinen die Komponenten Multiplexer, Videosensorik, Alarmmanagement und Aufzeichnung in einem Gerät.

Sie erhöhen damit die Qualität Ihrer Videoaufzeichnung um ein vielfaches und senken die Betriebskosten der Anlage. Die digitalen Videomanagementsysteme sind sowohl für kleinere als auch für komplexe Videoüberwachungslösungen geeignet. Bis zu 32 Netzwerk-Kameras haben Sie damit die Stand-Alone Lösung für Überwachung, Bedienung und Auswertung. Sie können aber auch mehrere Systeme über ein Netzwerk von zentraler Stelle aus betreiben. Selbst große Lösungen bis 10.000 Objekte lassen sich damit realisieren.

Die Videoaufnahme kann manuell, über Alarmkontakte, durch individuelle Zeitpläne oder über eine Bewegungserkennung ausgelöst werden. Mit der integrierten Bewegungserkennung werden unbrauchbare Datenmengen vermieden, das bedeutet eine effektivere Aufzeichnung und Auswertung des Bildmaterials. Die Objektsuche im Bild ermöglicht eine schnelle und effiziente Auswertung der aufgezeichneten Daten in vordefinierten Bildbereichen.



Sie können die Videodaten über USB auf einer externen Festplatte oder auf einem USB-Stick sichern. Um den Verlust der Aufzeichnungen bei Diebstahl des Gerätes vorzubeugen, können die Videobilder auch automatisch mit Hilfe des Backup-Systems auf einem Netzwerkspeicher gesichert werden.

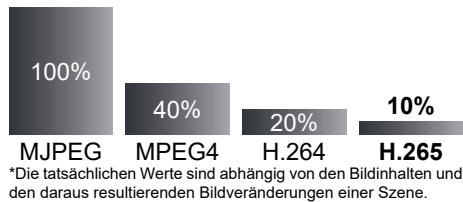
Genau wie eine Matrix liefert der NVR auf jedem vernetzten PC über LAN, ISDN oder Internet unabhängige Livebilder oder Wiedergaben von jeder Kamera. Diese Funktionen können über die mitgelieferte Software bei vollen Passwortschutz im Netz abgerufen werden. Der NVR nimmt ohne Unterbrechung weiter auf, auch während der Wiedergabe - am Gerät selbst oder über das Netzwerk. (Triplex Modus).

Videomanagement-Software



Die Software GV-VMS ist für bis zu 32 GeoVision IP-Kameras kostenfrei erhältlich. Neben der Aufzeichnung von Videobildern bietet sie zahlreiche weitere Funktionen. Details zur Software finden Sie im separaten Datenblatt der Software GV-VMS.

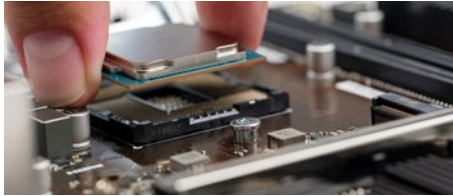
H.265 Videocodex



Komprimierungsverfahren verringern den Datenverkehr auf dem Netzwerk und erhöhen gleichzeitig die Aufzeichnungsdauer.

Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Ausgewählte Hardware



Eine hohe Kompatibilität der eingesetzten Hardware ist wichtig für die Systemstabilität und für eine schnelle Bedienung des Systems! Daher werden nur dauerhaft getestete Hardware-Bauteile verwendet. Die Auswahl erfolgt unter Berücksichtigung der vom Hersteller empfohlenen Vorgaben.

Ferneinwahl



Mit einer kostenfreien Software können Sie über Netzwerk oder Internet auf Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen. Alternativ können Sie auch einen Internet-Browser verwenden.

Apps für iOS und Android sind auch kostenfrei erhältlich.

Optionales Zubehör

 GV-IO USB BOX 4 bis 16 Kanal I/O-Box	 GV-REMOTE Infrarot-Fernbedienung	 GRAFIKKARTE Zusätzliche Grafikkarte	 Speicherplatz-Erweiterung
--	--	---	---

Technische Daten

Allgemeine Daten	NVR164-C
CPU	Intel Core i7
Arbeitsspeicher	32 GB
Festplatte Daten	optional
Festplatte Daten maximale Anzahl	bis zu 4 Festplatten
Festplatte System	500 GB SSD
Betriebssystem	Windows
DirectX	10.0c
Video	
Maximale Anzahl	64 Kanäle
Kompression	MJPEG / MPEG4 / H.264 / H.265
Auflösung Livebild	1920x1080 (Full HD) / 4096x2160 (4K)
Auflösung Aufzeichnung	Bis 12 Megapixel
Bildrate gesamt (Bilder / Sekunde) bei IP-Kameras	960 fps bei 1.3 Megapixel (1280x720) 960 fps bei 2 Megapixel (1920x1080) 640 fps bei 3 Megapixel (2048x1536)
Bildrate gesamt (Bilder / Sekunde) bei Videoserver (GV-VS)	960 fps bei D1-Auflösung (720x576) 960 fps bei 2 Megapixel (1920x1080)
Aufnahmemodus	Rund um die Uhr / Bewegungserkennung / Sensor Detection / Vor- und Nach-Alarmaufnahme / Schedule Recording
Sofortwiedergabe	10 Sek / 30 Sek / 1 Min / 5 Min
Vor-Alarmaufnahme	1~90 Sek. (1 Bild pro Sek.)
Digitales Wasserzeichen	unterstützt
Audio	
Kompression	AAC (16 kHz / 16bit)
Anschlüsse	
Netzwerk	3 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Monitor	4 x Mini DisplayPort (Auflösung 4096x2160, 4K) mit Adapter für DisplayPort
USB	Mehrere USB-Anschlüsse (davon 2 x Front-USB)
Wiedergabe	
Such-Methode	Datum / Zeit / Ereignis / Log
Datensicherung	USB-Anschlüsse (auch für externen CD/DVD-Brenner möglich)
Fernzugriff	
Fernzugriff mit Software	GV-Edge / Multiview / Remote Viewlog / WebCam / CenterV2 / VSM / Control Center / IP Multicast
Fernzugriff Mobile App	Apps für Android / iOS
Live-Ansicht	Max. 64 Kanäle
Fern-Suche	WebCam's Remote Playback / Remote Playback Server
Schutzfunktionen	
Stromausfall	Wiederherstellung nach AC Stromunterbrechung
Aufzeichnung	Software Watchdog
System	Wiederherstellung über Sicherung von Datenträger
Alarmfunktionen	
Bewegungserkennung	4 Kanäle
Alarめingänge	optional über GV-IO Box oder PC-Einbaukarte
Alarmausgänge	optional über GV-IO Box oder PC-Einbaukarte
Sonstiges	
Sprache	29 Sprachen (u.a. deutsch)
Umgebungs-Temperatur	0°C ~ 35°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% ~ 80% (nicht kondensierend)
Farbe	Schwarz
Gewicht	19.5 kg