

Convision V610 A

Kameraeingänge	6 FBAS Eingänge (PAL, NTSC)
Schnittstellen	2 x RS232, D-Sub9 Buchse
Meldeingänge	1 x Schüsselschalter, 6 NC Eingänge für Bewegungsmelder etc.
Alarmausgänge	1 x open collector (100mA), 1 x 12V, 500 mA Schaltausgang
Audio-Funktion	über zweiten ISDN B-Kanal, TFE, z.B. TLE051-01 von Siedle
Dome-Unterstützung	z.B. Sensormatic SpeedDome Ultra, Philips G3 AutoDome, Ernitec BDR510, Ernitec BDR550, ECV Telematria
Wachzentralen-Unterstützung	VdS-Protokoll 2465 unterstützt
ISDN	Euro ISDN, 64 KBit/s, Kanalbündelung 128 KBit/s RJ45 Buchse, PPP-Protokoll
Netzwerk	10MBit/s, 10 BaseT, RJ45 Buchse, Ethernet
Bildformat	JPEG, bis 25 Bilder/s (PAL), JPEG, bis zu 30 Bilder/s (NTSC)
Bildgröße	192x144, 384x288, 768x288 (mit Pixelzoom 768x576) Pixel
Kompression	ca. 3 - 50 KByte je Bild, abhängig von Größe und Qualität
Vor- / Nachalarmbilder	32 Bilder mit 192x144 oder 16 Bilder mit 384x288 Pixel Auflösung
Protokolle	TCP/IP, PPP, HTTP Server, FTP Server, FTP Client, SMTP Client
Internet-Browser	z.B. Netscape Navigator ab 4.x, Microsoft Explorer ab 4.x
Internet-Browser Eigenschaften	HTML 3.2, HTTP 1.0, Java Script 1.2, Java 1.1.8
Konfiguration / Bedienung	komplett durch Web-Browser über HTML
Stromversorgung	externes 12 V, 2,5 A Multinormnetzteil 100-240 V (GS, CE, UL, CSA)
Leistungsaufnahme	10 W
Abmessungen, Gewicht	Breite: 163 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 185 mm, 1.435 g
Temperaturbereich	0 - 55 °C
Zulassungen	CE0682, EN50081, EN50082, EN55022

Convision V611 A

wie Convision V610 A mit integriertem GSM-Modem

GSM Netz	D-Netz, 900 Phase II
Ausgangsleistung	2 W / Klasse 4
Netzzugang	SIM Karte intern (nicht im Lieferumfang enthalten)
Übertragungsgeschwindigkeit	bis 14.400 Baud
Leistungsaufnahme	10 W, Senden <2 W, Empfangen < 400 mW
Temperaturbereich	0 - 55 °C
Abmessungen, Gewicht	Breite: 163 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 185 mm, 1.540 g

Produktvarianten:

Convision V610 A
Convision V610 A XL
Convision V610 A XXL

Convision V611 A XL
Convision V611 A XXL

Weitere Produktvarianten (siehe Datenblatt Convision V600 A):

Convision V600 A



Aufzeichnungskapazitäten

bei einer Kamera im Sekundentakt

Bildgröße	8KB	16KB	32KB
Convision V610 A	364h	182h	91h
Convision V610 A XL	728h	364h	182h
Convision V610 A XXL	1092h	546h	273h

überreicht durch:



Convision V610 A / V611 A

Intelligente Videofernüberwachung
mit digitaler Langzeitaufzeichnung

- geeignet für Windows, UNIX, Linux und Macintosh
- VdS-Protokoll 2465 Unterstützung
- Audio-Funktion über zweiten ISDN B-Kanal
- hohe Videoperformance
- zuverlässige Technik
- zeit- und ereignisgesteuerte Aufzeichnungen
- frei konfigurierbare Speichermöglichkeiten
- Bildspeicher mit bis zu 32 Vor- und Nachalarmbilder



Video over IP

digitale Videofernübertragung

Anschluß von bis zu 6 Kameras

integrierte digitale Festplatte

ISDN-, LAN- und GSM-Adapter integriert

Audio-Funktion integriert

Bedienung über Internet-Browser

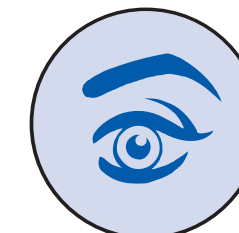
VdS-Protokoll 2465

Convision Safe1 Auswertesoftware für Festplatte



Technische Änderungen vorbehalten - © Convision Technology GmbH 03.2001
Produkte und Markenzeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

VIDEO SOLUTIONS



INTERNET





Convision V610 A:

Die Convision V610 A revolutioniert die Videoüberwachung. Sie ermöglicht die digitale videounterstützte Überwachung von Objekten und Maschinen. Es können Bilder von bis zu 6 direkt angeschlossenen Kameras übertragen werden. Die Videoübertragung erfolgt über TCP/IP in einem LAN, über ISDN, GSM oder analoges Modem.

Für Überwachungsfunktionen stehen 6 Ereignis-/Alarmeingänge und 2 direkte Ausgänge für Steuerungen zur Verfügung. Über die seriellen Ausgänge können Dreh-, Schwenk- und Zoom-Kameras gesteuert, Daten von einer Wetterstation übertragen oder elektrische Geräte über Schaltsteckdosen direkt geschaltet werden.

Alarm- und zeitgesteuert kann die Convision V610 A selbständig Videobilder per E-Mail und FTP versenden. Per SMS können Klartextnachrichten auf Mobiltelefone gesendet werden.

Zusätzlich unterstützt die Convision V610 A / V611 A das Vds-Protokoll 2465. Da dieses Videofernüberwachungssystem wie eine klassische Alarmanlage auf eine Wachzentrale aufgeschaltet werden kann bieten sich viele Vorteile (z. B. schnelle Alarmverarbeitung).

Aufzeichnung

Bei den Aufzeichnungsarten stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

- >> **zeitgesteuert**
- >> **ereignisgesteuert**
 - Ringspeicher
 - Impulssteuerung
 - Kontaktsteuerung
 - 32 Vor- und Nachalarmbilder aufzeichnen und versenden

Die komplette Bedienung und Konfiguration der Convision V610 A erfolgt über Internet-Browser. Dabei ist keine zusätzliche Hard- oder Software nötig.

Audio-Funktion:

In Serie wird die Audio-Funktion bei den Modellen Convision V610 A / V611 A geliefert. Ein Mikrofon und ein Lautsprecher sind direkt an das System anschließbar (z. B. eine TFE, Türfreisprecheinheit).

Wird im Alarmfall eine Alarmmeldung verschickt (z.B. per E-Mail oder SMS), kann von extern die Convision V610 A / V611 A über ISDN angerufen werden. Dieser Kontakt ist auch vom Mobiltelefon aus möglich. Ist die Telefonnummer in der Convision V610 A / V611 A zuvor eingegeben worden, wird eine Verbindung von der Convision V610 A / 611 A über den zweiten ISDN B-Kanal aufgebaut. Ein Sprach- / Hörkontakt ist somit möglich.

Durch die Übertragung von Bild und Ton zur visuellen und akustischen Auswertung von Alarmfällen wird die Fernüberwachung noch effektiver. Denkbare Einsatzgebiete sind beispielsweise Bahnhofsfoyers, wärterlose Schrankensysteme oder Fahrstühle, wobei im Notfall die Aufnahme eines Sprechkontaktes durch die Wachzentrale ermöglicht wird.

Die Convision V610 A speichert Videobilder digital auf der integrierten Festplatte. Dabei kann die Aufzeichnung zeit- oder ereignisgesteuert erfolgen. Als ereignisgesteuerte Aufzeichnungsarten bietet die Convision V610 A die Ringspeicheraufzeichnung mit Vor- und Nachalarmbildern, die Impulsaufzeichnung und die kontaktgesteuerte Aufzeichnung. Abhängig von der Größe der integrierten Festplatte können bei einer angeschlossenen Kamera bei einem Bild pro Sekunde ca. 10 Tage aufgezeichnet werden.

Convision V611 A:

Zusätzlich zu den vielen Eigenschaften der Convision V610 A mit integrierter Festplatte bietet die Convision V611 A ein integriertes GSM-Modem. Hiermit besteht die Möglichkeit der Konfiguration, Bedienung und Versendung von Nachrichten über GSM-Modem.

Die Convision V611 A kann somit überall dort eingesetzt werden, wo keine ISDN- oder LAN-Leitungen vorhanden sind.

Anwendungen

Convision Safe1

Convision Safe1 ist eine Software, die es ermöglicht, auf der Festplatte gespeicherte Videobilder direkt vom Computer des Anwenders über LAN und ISDN auszuwerten. Die gewünschten Szenen werden inklusive Java Player lokal gespeichert. Die Wiedergabe der Szenen erfolgt über einen Internet-Browser. Diese lassen sich bequem auf CD-ROM dauerhaft archivieren. Convision Safe1 läuft auf jedem Computer mit Java Virtual Machine 1.1.8, z. B. Windows 98. Diese Software ist im Internet über www.convision.de kostenfrei verfügbar.

Convision Guard

Mit der Software Convision Guard kann bei der Feststellung eines Alarms zusätzlich eine Livebild-Aufschaltung aktiviert werden. Somit kann eine visuelle Vorprüfung der Lage vor Ort erfolgen. Unnötige Fahrten von Wachpersonal bei Fehlalarm werden somit vermieden. Das Bildmaterial kann in der Wachzentrale sofort ausgewertet werden. Eine dauerhafte Archivierung ist möglich. Je nach Einstellung können bis zu 32 Vor- und Nachalarmbilder geschaltet werden. Sobald der Alarm eingesehen wird, erfolgt eine Registrierung des Bearbeiters des Vorgangs.

Wachzentrale mit Vds-Protokoll 2465:

Da die Convision V610 A / V611 A das Vds-Protokoll 2465 unterstützt, kann dieses Videofernüberwachungssystem wie eine klassische Alarmanlage auf eine Wachzentrale aufgeschaltet werden. Dies bietet der Wachzentrale immense Vorteile, wie z. B. schnelle Alarmverarbeitung, Integration in die Kundendaten und vieles mehr.

Performance

bei Bildspeicherung auf Festplatte

	Bilder pro Sekunde
1 Kamera	bis zu 25
2 Kameras	bis zu 2,5
3 Kameras	bis zu 1,7
4 Kameras	bis zu 1,2
5 Kameras	bis zu 1,0
6 Kameras	bis zu 0,8



Wachzentralen...



Baustellen...



Produktion & Labore...