

EDVR

Integrierter digitaler Videorekorder

Funktionen, die den Unterschied machen:

- Voller Dreifachbetrieb für Wiedergabe in Echtzeit oder vom Band und gleichzeitiger Aufzeichnung
- Erhältlich mit 4,9 oder 16 Kanälen, als Desktop- oder Rack-Variante Konfigurationen mit 2 Audiokanälen
- Festplattengrößen von 80, 160, 320 und 640 GB
- Hohe Zuverlässigkeit durch integriertes, proprietäres Betriebssystem.
- Einfache Kontrolle und Verwaltung durch intuitive Bedienoberfläche auf der Frontabdeckung
- Fernsteuerung des Systems über die Client-Software oder einen Webbrowser
- Aufnahme von bis zu 60 BpS (720 x 240) im NTSC-Modus oder 50 BpS (720 x 288) im PAL-Modus im Motion JPEG (MJPEG)-Kompressionsverfahren.
- Leistungsstarke Suchfunktionen, darunter auch die Suche über Miniaturbilder mit in dieser Produktkategorie unerreichter Qualität wird die Suche nach der richtigen Aufzeichnung ganz einfach
- Unterstützt einstellbare Bewegungsmelder und verdeckt operierende Kameras für nochmals verbesserte Sicherheit.
- Unveränderbare digitale Signaturen der Videos garantieren ihre Echtheit.
- Aufzeichnungsstart bei Voralarm, damit die Aufzeichnungen später im richtigen Zusammenhang stehen
- Effiziente Handhabung der Videospeicherung durch verschiedene Einstellmöglichkeiten von Kamera und Aufnahmedauer und vier Festplattenkonfigurationen.
- Videoausgabe im NTSC- oder PAL-Format, vom Benutzer wählbar.
- Eingebautes CD-RW-Laufwerk und Lesegerät für Secure Digital (SD)-Karten unterstützen problemlosen Export der Videoaufzeichnungen und Systemaktualisierungen

Über die intuitive Frontabdeckung des EDVR können Benutzer sofort direkt auf alle Aufnahme-, Such- und Verwaltungsfunktionen zugreifen. Zusätzlich zur Kontrolle der PTZ-Funktionen, der unterschiedlichen Kameras und Anzeigemodi können Sie auch per Fernzugriff Alarmbenachrichtigungen überwachen, suchen und konfigurieren. Die Suchen können mit multiplen Suchmodi und -umgebungen über Ereignisliste, Zeit, Alarmliste und Filter noch weiter verfeinert werden. Dank der Suche anhand von Miniaturbildern in unerreichter Qualität mit acht verschiedenen Zeitintervallen können Sie schnell und einfach bestimmte Aufzeichnungen finden.

Der EDVR kann über das TCP/IP-Protokoll einfach in ein bestehendes Netzwerk integriert oder auch über einen normalen Webbrowser kontrolliert werden. So gestaltet sich die Videosuche, die Überwachung und Konfiguration von Kameras und Alarmbenachrichtigungen von einer entfernt gelegenen Arbeitsstation über einen integrierten Webserver besonders einfach.

Der EDVR bietet immer genau das, was Sie benötigen: Konfigurationen mit 4, 9 und 16 Kanälen, als Desktop- oder Rack-Variante und standardmäßig mit zwei Audiokanälen. Und obwohl Bilder häufig mehr sagen als tausend Worte, können Sie durch die Möglichkeit der Audioaufzeichnung mögliche Sicherheitsrisiken doch besser verstehen.



Monitor separat erhältlich

Der American Dynamics EDVR ist ein extrem zuverlässiger DVR mit einfacher Installation und enormen Vorteilen gegenüber herkömmlichen, analogen Videorekordern und den entsprechenden sperrigen Kassetten. Der EDVR bietet die wichtigsten Aufnahme-funktionen, gute Bildqualität und Verwaltung per Fernzugriff in einem kostengünstigen Paket. Er ist damit die ideale Lösung für kleine Geschäfte, Krankenhäuser, Arztpraxen und andere kleine bis mittelgroße Betriebe.

Das EDVR bietet die wichtigsten DVR-Funktionen zu einem Bruchteil des Preises eines voll ausgestatteten digitalen Videomanagementsystems (DVMS). Sie können zwischen vier verschiedenen Echtzeit-Betrachtungs-Modi wählen: normal, Bild einfrieren, zweifacher digitaler Zoom und benutzerdefinierte Ablaufsteuerung. Zusätzlich können Sie bis zu acht Aufnahmepläne erstellen und die aufgenommenen Videos in der von Ihnen gewünschten Geschwindigkeit abspielen, von 1/100- bis 100-facher Geschwindigkeit. Der EDVR bietet eine überlegene Bildauflösung bei einer Aufnahme mit 60 BpS im NTSC-Modus bzw. 50 BpS im PAL-Modus und speichert die Aufzeichnungen im MJPEG-Format. So können bis zu 740¹ Stunden Video aufgezeichnet werden, je nachdem, welche Festplattengröße zwischen 80, 160, 320 oder 640 GB gewählt wurde.

(1) Bei einfacher Qualität, einem Modell mit 640 GB Speicherplatz und Aufnahme bei 30 BpS im NTSC-Modus bzw. 25 BpS im PAL-Modus

Grundsätzliche Systemübersicht

Der EDVR von American Dynamics kann Bilder von allen Kameras aus dem gesamten Programm von American Dynamics verarbeiten, von der leistungsfähigen programmierbaren SpeedDome® Ultra 8-Kuppelkamera mit elektronischer Bildstabilisation bis zu den stabilen Discover™ Mini-Kuppelkameras. Für noch mehr Bedienerfreundlichkeit können alle Kameras entweder über das Bedienfeld auf der Vorderseite des EDVR, mit dem ADTT16E Touch Tracker® Controller² oder der EDVR-Client-Software steuern. Die umfangreichen PTZ-Funktionen sorgen für bessere Übersicht und größere Sicherheit.



Allgemein

Systemdesign	Nicht PC-basierendes, integriertes Betriebssystem mit Hardware zur digitalen Signalverarbeitung und aktualisierbarer Firmware
Speicherung	80 GB, 160 GB, 320 GB und 640 GB Festplatten (Aufzeichnungsmöglichkeiten: permanent, bei Alarm, ausgewählt); SD-Speicherkarte (JPG- oder AVI-Format), CD-RW-Laufwerk
Videoeingang	1,0 Vss (Signal 714 mV, Sync 286 mV) 75 Ohm (asymmetrisch BNC) Automatische Aussteuerung: 0,5~2,0 Vss Chrominanz: 0,286 Vss Farbträgerfrequenz +/- 200 Hz
Videoausgangsleistung	1,0 Vss +/- 10 %, 75 Ohm (asymmetrisch BNC)
Videoausgangsfrequenz	-3 dB +/- 1 dB bei 3 Mhz 30 BpS im NTSC-Modus bzw. 25 BpS im PAL-Modus beste Aufzeichnungsqualität
Videoausgang Burst Level	286 mv +/- 10% oder Vektor +/- 10°
Bildauflösung	720 x 240 im NTSC-Modus bzw. 720 x 288 im PAL-Modus
Impedanz	75 Ohm; hochohmig (16-fach umschaltbar)
Audiokanäle	Zwei
Audiokompression	8/22/44 kHz Samplingrate, μ -law-Verfahren
Audioeingang	10 kOhm, 2,6 Vss (RCA)

Aufbau der Modellnummern des EDVR

	HERSTELLER	FUNKTIONEN	KATEGORIE	KANÄLE	SPEICHERKAPAZITÄT
BEISPIEL	AD	E	DVR	004	008
	AD	Integrierter	Digitaler Video-rekorder	004 = 4 Kanäle 009 = 9 Kanäle 016 = 16 Kanäle	080 = 080 GB 032 = 320 GB 016 = 160 GB 064 = 640 GB

(2) Nicht kompatibel mit anderen Controllern von American Dynamics

Die angebotenen Produkte und ihre Spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Die tatsächlichen Produkte können von den Abbildungen abweichen. Nicht alle Produkte sind mit allen Funktionen erhältlich. Die Verfügbarkeit ist je nach Region unterschiedlich, wenden Sie sich für nähere Informationen an Ihren Verkaufsrepräsentanten. Bestimmte Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt sind, können Markennamen und/oder eingetragene Warenzeichen anderer Unternehmen sein.

© 2006 Sensormatic Electronics Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AD0025-DS-200606-R01-A4-DE

www.americandynamics.net

Audioausgang	1 kOhm, 2,6 Vss, 100~2.000 Hz (RCA)
Audioausgangsleistung	-15 dB +/- 4 dB (Eingang -8 dB, 1 kHz Sinus)
Netzwerkverbindung	Ethernet (RJ-45, 10/100M)
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, DHCP, HTTP, UDP
Netzwerkfunktionen	Echtzeitwiedergabe/Wiedergabe/PTZ-Kontrolle/Sytemeinstellungen
Serieller Anschluss	RS-232, RS-485 – variable Bitrate von 1200 bis 115200 bps, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stop-Bit. RS-485-Signale an die Rückseite werden über einen Verteiler mit Steckverbindung geleitet
Aufzeichnungsrate	60 BpS bei einer Auflösung von 720 x 240 (NTSC) bzw. 50 BpS bei einer Auflösung von 720 x 288 Bildpunkten (PAL)
Passwortschutz	Menüeinstellungen, Fernzugriff
Softwareaktualisierung	per SD-Speicherkarte
Bildkompression	M-JPEG
Aufnahmekapazität	80, 160, 320 oder 640 GB (1 oder 2 fest eingebaute Festplatten) 1 CD-RW-Laufwerk
Speicherkarte	Unterstützt SD-Speicherkarten

Mechanisch

Gewicht	7,00 kg mit zwei Festplatten
Abmessungen	430 x 55 x 405 mm, Desktop- oder Rack (19 Zoll, nach EIA-Norm)-Variante

Umgebung

Betriebstemperatur	5 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	30 bis 80 %
Lagerbedingungen	-20 bis 60°C

Elektrisch

Stromunterbrechung	Automatische Wiederherstellung des Aufnahmemodus
Netzteil	Eingangsspannung 100~240 VAC, 47~63 Hz Ausgangsspannung 12 VDV, 5 A
Stromaufnahme	55 Watt (12 VDC, 4,6 A)

Behördliche Zulassung

Emissionen	FCC 15b, Klasse B EN55022: 1998/A1:2000/A2:2003 Klasse B EN61000-3-2:1995/A1:1998/A2:2003 EN61000-3-3:1995/A1:2001
Störfestigkeit	EN50130-4 (1996)
Sicherheit	CE UL 60950-1 TÜV EN 60950-1: 2001+A11 C-Tick Australia PSE Japan

Minimale Systemanforderungen für die EDVR-Client-Software

Prozessor	Intel Pentium III 750 MHz
Arbeitsspeicher	256 MB RAM
Betriebssystem	Windows® 98, NT, ME, 2000 und XP
Grafikkarte	4 MB RAM, muss 24-Bit True Color darstellen können
Verfügbare Festplattenspeicher	160 MB für die Installation der Software
Netzwerkkarte	10Base-T-Netzwerk für LAN-Betrieb

