

## Intellex 4.3

### Digitale Videomanagementsysteme

#### Funktionen, die den Unterschied machen:

- Multiplexfunktion, Alarm- und Ereigniserkennung, Video-, Audio- und Textaufzeichnung
- Dome-Voreinstellungen, Muster und Konfigurationen direkt von der Intellex Benutzeroberfläche aus festlegen
- Suche nach bestimmten Clips mit Videoanalysetools und erweitertem Text
- Intellex über einen Network Client<sup>1</sup> als virtuelle Matrix einsetzen, mit CCTV-Tastatur für die Kamerasteuerung und einer Funktion für das erweiterte, simultane Streaming des Bildmaterials von mehreren Kameras
- Dank sofortiger Benachrichtigung per E-Mail bei Systemereignissen und Alarmen schneller reagieren
- Aufgezeichnetes Videomaterial im Streaming-Wiedergabemodus auf Network Client<sup>25</sup> wiedergeben, ohne dass das Video auf den betreffenden PC heruntergeladen wird
- Mit alarmgesteuerter Domepositionierung auf Ereignisse reagieren
- Bei bestimmten Kameras höhere Bildfrequenzen aufzeichnen und die übrige Kapazität weniger wichtigen Kameras zuweisen
- Mehrere Videoclips mit dem Network Client zu einem einzigen Videostoryboard<sup>2</sup> für ein Ereignis zusammenfassen
- Bis zur 9fachen Aufzeichnungsdauer im Vergleich zu MPEG-4- und MJPEG-Systemen durch patentierte Komprimierungstechnologie Active Content Compression (ACC) von American Dynamics
- Nutzung von Anwendungen anderer Hersteller – z. B. Zutrittskontrolle von Software House und Kantech sowie Videoanalyse, virtuelle Matrix, Fernüberwachung und viele andere – die mit Intellex durch die leistungsfähige API integriert sind
- Unterstützt bis zu 20 gleichzeitige Client-Verbindungen (Ultra, DVMS, IP)
- Unterstützt Breitformatmonitore und Monitore im 4:3-Format
- Zertifikate: Kalagate und BGV Kassen



Monitor separat erhältlich.

#### Intellex Ultra (16 Kanäle)

Ein Intellex Ultra ist eine zuverlässige, leistungsfähige Plattform, die Deinterlaced-Bildmaterial in 4CIF Auflösung mit 400ips aufzeichnet und selbst komplexe Bewegungen sauber erfasst. Das 3HE-Gehäuse spart kostbaren Platz im Rack. Dadurch ist es die ideale Lösung für viele Anwendungen – von größeren Einzelhandelsgeschäften über Casinos, Flughäfen und Behördeneinrichtungen mit wenig Platz für Sicherheitstechnik. Ein Intellex Ultra hat Platz für vier Wechselfestplatten (3,5" Fronteinschub), die optional auch in RAID5-Konfiguration genutzt werden können - für Flexibilität und Sicherheit. Das Systemlaufwerk im Intellex Ultra, ein zuverlässiges Solid-State-Drive. Dies bedeutet: weniger bewegliche Teile, die verschleiben oder ausfallen können.

#### Intellex IP (bis zu 16-Netzwerk-Videostreams)

Ein Intellex IP unterstützt IP-Kameras mit einer Leistung von bis zu 400ips bei 2CIF bzw. 200ips bei 4CIF. Der Intellex IP ist nahtlos mit anderen Intellex Modellen integrierbar. Für den Anschluss analoger Kameras kann der American Dynamics VideoEdge IP Encoder eingesetzt werden. Dank der Möglichkeit, vorhandene IT-Infrastruktur zu nutzen, werden die Gesamtkosten gesenkt.

#### Intellex DVMS (8 oder 16 Kanäle)

Das Original, das Digitale Video Management System Intellex DVMS, ist seit 1997 marktführend. Jeder Intellex DVMS (8 oder 16 Kanalsystem) kann 200ips bei 4CIF aufzeichnen. Der Intellex DVMS wird im Tisch- oder Rackgehäuse mit der Ausstattung Standard, Deluxe oder Premium<sup>24</sup> angeboten. Das vereinfacht die Produktauswahl und garantiert ein vereinfachtes Bestell-, Wartungs- und Konfigurationsverfahren. Da jeder Intellex DVMS netzwerkfähig ist und problemlos mit anderen Geräten und Softwareanwendungen integriert werden kann, handelt es sich um eine wirtschaftliche Lösung für viele neue und vorhandene Anwendungen.

#### Intellex LT (4, 8 oder 16 Kanäle)

Ein Intellex LT bietet die wichtigsten Intellex Funktionen zum Einstiegspreis. Er ist eine hervorragende Lösung für Anwender mit wenig Auswertungen wie kleine Einzelhandelsgeschäfte, kleine Einrichtungen des Bildungs- und Gesundheitswesens und kleine Büros. Ein LT speichert bis 155 Tage Echtzeit-Videomaterial und unterstützt bis zu fünf gleichzeitige Verbindungen mit Network Clients.



(1) Erfordert Version 4.0 oder höher.

(2) Separat erhältlich.

(3) All IPS-Angaben beziehen sich auf das PAL-Format. 100 ips in PAL = 120 ips in NTSC.

(24) In Europa, Nahost und Afrika nur Premier Edition

(25) Eine Kopie der Network Client-Software ist im Lieferumfang von Intellex enthalten

# Wählen Sie den DVR, der Ihren Anforderungen entspricht

## DVR-VERGLEICHSTABELLE

	Intellex Ultra (Premium)	Intellex DVMS (Standard, Deluxe und Premium <sup>24</sup> )	Intellex LT	Intellex IP (Premium)
<b>Maximale Bildfrequenz in ips (PAL/ NTSC):</b>				
<b>4CIF</b>	400/480	200/240	100/120	200/240
<b>2CIF</b>	400/480	400/480	200/240	200/240
<b>1CIF</b>	400/480	400/480	400/480	400/480
<b>Speicherkapazität</b>	1,0 TB, 2,0 TB, 3,0 TB, 4,0 TB (RAID5: 3,0 TB)	500 GB, 1,0 TB, 1,5 TB (nur bei Rackmontage), 2,0 TB (nur bei Tischgehäuse)	500 GB, 1,0 TB, 2,0 TB	500 GB, 1,0 TB
<b>Windows® XP Pro</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Aufzeichnungsmodus</b>	Linear oder Schleife/Endlos	Linear oder Schleife/Endlos	Linear oder Schleife/Endlos	Linear oder Schleife/Endlos
<b>Aufzeichnung vor Alarm</b>	Ja (bis zu 5 Minuten)	Ja (bis zu 5 Minuten)	Ja (bis zu 60 Sekunden)	Ja (bis zu 5 Minuten)
<b>Alarmindexierung</b>	Ja (15 Minuten)	Ja (15 Minuten)	Nein	Ja (15 Minuten)
<b>Benachrichtigung bei Alarm/Ereignis entfernt</b>	Ja (per Network Client)	Ja (per Network Client)	Ja (per Network Client)	Ja (per Network Client)
<b>lokal</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>E-Mail</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Verfügbare Videoauflösungen</b>				
<b>4CIF (PAL/NTSC)</b>	704 x 576/704 x 480	704 x 576/704 x 480	704 x 576/704 x 480	704 x 576/704 x 480
<b>2CIF</b>	704 x 288/704 x 240	704 x 288/704 x 240	704 x 288/704 x 240	704 x 288/704 x 240
<b>1CIF</b>	352 x 288/352 x 240	352 x 288/352 x 240	352 x 288/352 x 240	352 x 288/352 x 240
<b>Texteinblendung (über seriellen Anschluss)</b>	Ja - 16 Kanäle	Ja <sup>5</sup> (bis zu 8 Kanäle)	Ja <sup>5</sup> (bis zu 8 Kanäle)	Ja - 16 Kanäle
<b>Videoanalysetools (Größe, Geschwindigkeit, Bewegungsrichtung)</b>	Ja	Ja, nur Premier Edition	Nein	Nein
<b>Intelligente Suchfunktion Smart Search</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Benutzerdefinierter Zeitplan/ Wochenenden</b>	Ja, mit IntelleCord	Ja, mit IntelleCord	Ja, mit IntelleCord	Ja, mit IntelleCord
<b>Wiedergabe auf mehreren Bildschirmen</b>	Ja	Ja	Nein	Ja
<b>Verdeckte Kamera</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Dome-Steuerung</b>	Per Network Client, Browser Client oder Benutzeroberfläche von Intellex (über ADTT16E, ADACSNET, MP48, AD168, AD1024, MP3200 oder anderer Hersteller)	Per Network Client, Browser Client oder Benutzeroberfläche von Intellex (über ADTT16E, ADACSNET, MP48, AD168, AD1024, MP3200 oder ande- rer Hersteller)	Per Network Client, Browser Client oder Benutzeroberfläche von Intellex (über ADTT16E, ADACSNET, MP48, AD168, AD1024, MP3200 oder anderer Hersteller)	Per Network Client, Browser Client oder Benutzeroberfläche von Intellex (über ADTT16E, ADACSNET, MP48, AD168, anderer Hersteller oder über andere IP 422-kompatible Geräte)
<b>Eventgesteuerte Kameraaktion</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Kamera Handler für Matrix- und Domesteuerung benutzerdefiniert</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Aktivitätsprotokollierung (Wer, wann, was)</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Integration in Produkte anderer Anbieter per API</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Bildqualität und Bildrate im Alarmfall</b>	3HE, Tischgehäuse/ Rackmontage	4, Tischgehäuse oder Rackmontage <sup>6</sup>	4, Tischgehäuse oder Rackmontage <sup>7</sup>	1, Rackmontage
<b>Einstellungen für Bildrate</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Kameraspezifische Bildfrequenz</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Option für externe Festplatten</b>	Ja, CD-RW/DVD-RW	Ja, CD-RW/DVD-RW <sup>8</sup>	Ja, CD-RW	Ja, CD-RW/DVD-RW
<b>Erweitertes Speichergerät</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Unterstützung für Remote Konfiguration und Verwaltung</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Umschaltung NTSC/PAL</b>	Ja	Ja	Ja	-



(4) Standard Edition: 250 GB und 500 GB lieferbar; Deluxe und Premier Edition: 500 GB, 1,0 TB und 1,5 TB (Rackmontage) lieferbar.

(5) Nur Premier Edition.

(6) Rackmontage ist nur bei Deluxe und Premier Edition erhältlich.

(7) Für Rackmontage ist separat erhältliches Zubehör erforderlich.

(8) CD-RW ist nur bei der Standard und Deluxe Edition möglich; DVD-RW ist nur in der Premier Edition möglich.

(24) In Europa, Nahost und Afrika nur Premier Edition

# Produktmerkmale

## Mehr als ein digitaler Recorder

American Dynamics bietet ein äußerst umfassendes Sortiment an Produkten für das digitale Videomanagement. Für jeden Bedarf gibt es die richtige Lösung – angefangen bei kleineren Anlagen (Intellex LT) über mittelgroße Anwendungen (Intellex DVMS) bis hin zu anspruchsvolleren Anwendungen, die eine höhere Verfügbarkeit und Leistung erfordern: Zudem bieten wir die Flexibilität IP-basierter Videoüberwachung (Intellex IP). Das Bedienkonzept ist für alle Modelle einheitlich und alle Intellexe können mit der Network Client-Fernverwaltungssoftware bedient werden. Intellex leistet jedoch mehr als reine Aufzeichnungsfunktionen. Sie können Video-, Text- und Audiomaterial aufzeichnen, und parallel dazu Video wiedergeben, archivieren und die umfangreichen Suchfunktionen nutzen.

## Einfache, intuitive Benutzeroberfläche

Die Intellex Benutzeroberfläche ist extrem benutzerfreundlich und mit jeder Qualifikation leicht verständlich. Alles ist per Mausclick bedienbar. Die Funktionen sind über Schaltflächen, Pulldown-Menüs, einstellbare Schieberegler und auf Registern angeordnete Fenster abrufbar. Die Benutzeroberfläche ist für Bildschirme im Format 4:3 oder 16:10 konzipiert.

## Mit optimaler Aufzeichnungstechnologie Zeit und Geld sparen

Darstellung aller Transaktionen, zeichnet das System doch Textdatenströme per RS232 oder IP Datenpaket auf, von z. B. Registrierkassen oder Bankautomaten. Diese Informationen werden übersichtlich neben den zeitlich synchronisierten Videobildern sowie dem zugehörigen Tonmaterial angezeigt. Die Transaktionsdatenbank bietet effiziente Suchfunktionen; Aufzeichnungen können durch textbasierte Events oder spezifische Transaktionskriterien ausgelöst werden.

## Aufzeichnung der benötigten Ereignisse

IntelleCord kann durch eine Event basierte Aufzeichnung Platz auf der Festplatte sparen. Zu diesem Zweck können Sie verschiedene Auslösekriterien definieren: Sie können Auslösekriterien für elektronisch im Intellex generierte Alarme anhand folgender Kriterien definieren: 1.) beliebige Bewegungen, 2.) Überschreitung einer Grenze, 3.) Beleuchtungsänderungen 4.) spezifische Bewegungsausnahmen. Pro Kamerakanal steht ein Alarmeingang zur Ansteuerung durch externe Geräte zur Verfügung.

Die Events können Speeddome Kameras auf eingestellte Preset Positionen steuern. Mit IntelleCord können Sie die Einstellungen für die einzelnen Kameras in Ihrem System anpassen und dadurch die Sicherheit und Aufzeichnungsdauer optimieren.

Wenn IntelleCord so konfiguriert wird, dass Aufzeichnungen nur im Alarmfall stattfinden, speichert ein Intellex bis zu fünf Minuten Voralarm Video. Wenn IntelleCord für die kontinuierliche Aufzeichnung konfiguriert wird, ist das Voralarm Video nicht begrenzt. In diesem Fall können die 15 Minuten vor dem Alarm bequem über einen Videoindex abgerufen werden.

## Videomaterial blitzschnell anhand von Bewegungskriterien auffinden

Mit Smart Search lassen sich Stunden von Videomaterial filtern und bestimmte Stellen schnell auffinden. Per Mausclick sehen Sie jeden Fall, in dem eine Person eine Umgrenzung überschritten hat, das Licht ein- bzw. ausgeschaltet hat, in falscher Richtung oder mit spezifischer Geschwindigkeit gegangen oder mit einem Fahrzeug gefahren ist und vieles mehr. Für Bewegungsausnahmen geben Sie einfach das gewünschte Bewegungskriterium ein – Geschwindigkeit, Richtung, Größe des sich bewegenden Objekts. Intellex findet dann die gewünschte Bewegung.

## Vorfälle auf einfache Weise weitergeben

Mit dem integrierten CD- bzw. DVD-Brenner können Sie Videomaterial auf handelsübliche, beschreibbare CD oder DVD brennen. Dies ist ideal, wenn Sie Behörden, Lieferanten oder anderen Instanzen, die nicht zum Sicherheitspersonal gehören, Video-, Audio- und Textdaten von Vorfällen bereitstellen müssen, damit diese sie am eigenen PC anzeigen<sup>9</sup>. Auch die Intellex Player Software kann auf die CD bzw. DVD gebrannt werden. Damit ist keinerlei Zusatzsoftware erforderlich, um das Videomaterial anzuzeigen. Mit dem Network Client können exportierte Videoclips kompiliert und als Serie zusammengehöriger Clips wiedergegeben werden. So entsteht das „Videostoryboard“ eines Vorfalles, das für die Video Beweisführung oder das Auditing genutzt werden kann. Das Bildmaterial bleibt im Original. Die Beweissicherheit ist Kalagate zertifiziert.

## Wiedergabe von Videomaterial externer Quellen an jedem Intellex

Jeder Intellex kann genutzt werden, um Videomaterial vom einem anderen Intellex zu betrachten – von CD, DVD, Netzlaufwerk oder Flash-Card. Klicken Sie einfach auf die Schaltfläche „Extern“, wählen Sie das entsprechende Laufwerk, und öffnen Sie das gespeicherte Videomaterial.

## Aussagefähiges Beweismaterial, dem Sie vertrauen können

Beim Intellex Aufzeichnungsformat wird jedes Bild mit einem eindeutigen „Identifikationsstempel“ versehen. Zwar ist die Dateistruktur PC-kompatibel. Dennoch ist es praktisch unmöglich, das Original-Videomaterial zu manipulieren oder zu verändern. Da die Echtheit des Materials auf diese Weise nachprüfbar ist, bietet der Intellex die Gewähr, dass Ihr Videomaterial vor Gericht als Beweis zugelassen wird. Das Verfahren ist Kalagate zertifiziert.

## Einfache Konfiguration und Bedienung

Mit einem Intellex sinken nicht nur die Kosten für die Ausrüstung und der Zeitaufwand für Nachforschungen. Dank der einfachen Bildschirmen erfolgen Schulung und Betrieb auf intuitive, einfache Weise. Für verschiedene Bediener können Zugriffsrechte mit Passwörtern eingerichtet werden. Wählen Sie zwischen PAL und NTSC. Das abnehmbare BNC-Anschlußmodul bei den 16-Kanal-Modellen und die softwareseitig gesteuerten Abschlusswiderstände für die Kameras ermöglichen den problemlosen Anschluss der Kameras. Ein Intellex kann so konfiguriert werden, dass bereits vor dem drohenden Ausfall einer Festplatte eine Warnung ausgegeben wird. Dadurch wird sichergestellt, dass kritische Ereignisse immer aufgezeichnet werden. Beim Intellex Ultra können die Wechselfestplatten<sup>10</sup> von vorne gewechselt werden. Alles in allem ist der Intellex ein sehr zuverlässiges, bedienungs- und wartungsfreundliches System.

<sup>(9)</sup> Separat erhältlich.

<sup>(10)</sup> Hot-Swapping wird in RAID-Konfiguration unterstützt. Basiseinheiten sind einfach austauschbar.

# Komfort

## Intellex Web Server stellt Livevideo über das Internet bereit

Die Intellex Webserververkomponente ermöglicht Live-Video streaming mit 4CIF über einen Internet Explorer. Zur Anmeldung auf dem Server muss der Benutzer ein Passwort eingeben. Dadurch ist sichergestellt, dass Unbefugte keinen Zugriff auf das Videomaterial erhalten. Zudem können die Schwenk-, Neige- und Zoomfunktionen der Domekameras über den Webserver gesteuert werden.

## Flexibel in Anwendungen mit Fernzugriff

Wenn erweiterte Betriebsfunktionen erforderlich sind, bietet der Network Client25 folgende Möglichkeiten: Intellex Remote-Konfiguration, Auswahl von Videosegmenten nach Uhrzeit, Datum oder Alarm, Smart Search, Parallele Wiedergabe für bis zu 64 Livevideo Kanäle und Nutzung virtueller Matrixfunktionen<sup>11</sup>, mit einem echten Video-Key-board. Videomaterial downloads können in Ereignisordnern gespeichert, kommentiert und eingeordnet werden, um spätere Nachforschungen zu erleichtern. Aufgezeichnetes Videomaterial kann sofort auf dem Network Client PC wiedergegeben werden, ohne dass das Material zuvor heruntergeladen werden muss. Videoclips können zur Wiedergabe auf beliebigen Windows-PC in .AVI-Dateien exportiert werden. Weitere Informationen und Tools zum Intellex Datenmanagement, wie zum Intellex Archive Manager und zum Intellex Policy Manager, finden Sie in unserem separaten Datenblatt „Intellex Management Suite“.

Mit dem Browser Client können Sie Intellex Videos auf eigene Webseiten hosten und den Zugriff über eine herkömmliche Browseroberfläche zu ermöglichen. Mit diesem Werkzeug passen Sie die Live-Anzeige des Videomaterials Ihren eigenen Bedürfnissen an. Mehrere Clients können per Browser Client auf die Domes zugreifen und diese auch steuern. Der Browser Client ist kostenlos.

## Optimierte Einstellungen für Ihre besonderen Anforderungen

Die Aufzeichnungsdauer und die Menge des Bildmaterials, das auf Festplatten aufgezeichnet werden kann, hängen von mehreren Faktoren ab. Digitales Videomaterial mit starken Aktivitäten und vielen Detailinformationen erfordert mehr Speicherplatz als Videomaterial mit wenig Aktivitäten und Detaildaten. Mit den Einstellungen Super, Normal und erweiterte Aufzeichnung können Sie ein ausgewogenes Verhältnis von Bildqualität und Aufzeichnungsdauer einstellen. Eine höhere Aufzeichnungsdauer erzielen Sie auch durch die Reduzierung der Auflösung. Mit Intellex Ultra, DVMS und LT können Sie den Modus „Auto Rate“ nutzen, um für jede Kamera dieselbe Bildrate einzustellen. Sie können die Bildrate der Aufzeichnung aber auch für jede Kamera separat festlegen.

## Benutzerdefinierte Ansichten für Liveanzeige oder Wiedergabe mehrerer Kameras

Für jede Kamera legen sie fest, an welcher Position die Liveanzeige oder die Wiedergabe des aufgezeichneten Materials erfolgt. Für die Videos wählen Sie Fenster im 1x1, 2x2, 3x3 oder 4x4 Raster. Im Vollbildmodus werden die Steuerelemente ausgeblendet und der gesamte Bildschirm für die Bildanzeige genutzt. Im Menümodus wird die Steuerung

eingebildet. Videosegmente können im Vor- oder Rücklauf mit verschiedenen Geschwindigkeiten wiedergegeben werden.

## Optimierte Analyse durch Detailanzeige

Für mehr Details im Video kann ein ausgewählter Bildbereich 2- bis 16-fach vergrößert werden. Farbe, Kontrast und Schärfe können für Einzelbilder nachträglich optimiert werden. Das einfache Navigieren und Bewegen in der Detailansicht ermöglicht die schnelle, vergrößerte Anzeige aller Details, wobei das Originalbild immer unverändert bleibt.

## Schnellere Reaktion – mehr Sicherheit

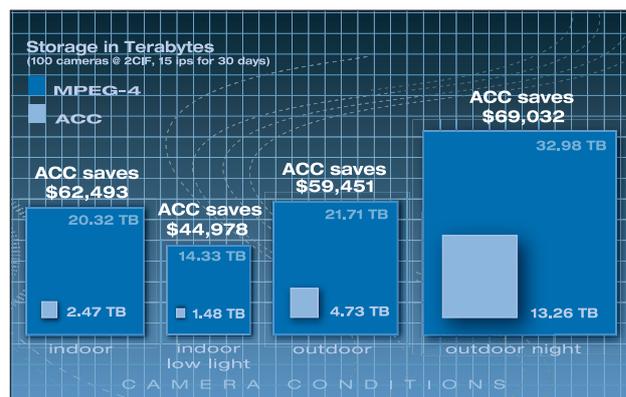
Dank automatischer Benachrichtigung per E-Mail können Sie bei potentiellen Notfällen schneller reagieren. Sie können Ereignisse als Auslöser für E-Mail- Benachrichtigungen konfigurieren. Dieses können Videoereignisse (Bildveränderung / Videoloss) und auch Systemwarnungen sein. Bei Eintritt des Ereignisses wird eine Nachricht an einen vordefinierten Verteiler versendet.

## Upgradefähige, erweiterbare Plattformen bieten Wachstumsmöglichkeiten

Halten Sie Ihr System mit Softwareupgrades, die einfache von digitalen Datenträgern oder über das Internet installiert werden können, jederzeit auf dem aktuellsten Stand. Zur Speichererweiterung können an alle Intellex DVMS und LT Systeme bis zu drei externe Speichermodule (ESM) angeschlossen werden. Der Intellex Ultra bietet bis zu 4,0 TB interne Speicherkapazität. Dieses Produkt und der Intellex IP haben zwei Netzwerkkarten und eignen sich besonders für Speicherauslagerung auf DAS-, SAN- oder NAS-Konzepte, z. B. das RAID Storage System von American Dynamics.

## Wegweisende Videokomprimierung ermöglicht Einsparungen bei Speicherplatz und Bandbreite

Die patentierte Komprimierungstechnologie Active Content Compression (ACC) wurde von American Dynamics, anders als Multimedia Codecs wie MPEG-4 oder MJPEG, speziell für Sicherheitsanwendungen entwickelt. ACC ist in der Lage, zwischen echter Bewegung und Videorauschen zu unterscheiden. Dadurch kann das Bildmaterial in Dateien komprimiert werden, deren Dateigröße nur ein Neuntel dessen ausmacht, was mit der Komprimierung per MPEG-4-Technologie möglich ist. Somit benötigen Sie wesentlich weniger Speicherplatz und weniger Bandbreite beim Einsatz im Netzwerk.



(11) Separat erhältlich. (12) Geschätzte Einsparungen bei ACC-Komprimierung basieren auf Branchendurchschnitt von 3.500,00 USD pro TB. (25) Eine Kopie der Network Client-Software ist im Lieferumfang von Intellex enthalten

# Details

## Sicherung Ihres Systems mit verdeckten Kameras und Aktivitätsprotokollierung

Intellex können Sie bis zu 15 Kameras lokal verbergen und die Nutzung auf befugte Benutzer beschränken. Allen anderen Benutzern werden die verdeckten Kameras auf dem Statusbildschirm als „nicht angeschlossen“ dargestellt. Die „verborgene Kamera“ hat keinen Einfluss auf den Nutzer am Network Client. Die Zugriffsrechte auf Kamera Ebene werden hier optional mit der Software Intellex Policy Manager gesteuert.

Zusätzliche Sicherheit bietet die Dokumentation aller auf dem Intellex durchgeführten Aktionen. In dieser Aktivitätsprotokollierung werden der Benutzername, Datum, Uhrzeit und durchgeführte Aktion dokumentiert.

## Intellex Management Software und Zubehör

Von Fernverwaltungssoftware Network Client bis hin zu RAID-Speichersystemen – American Dynamics bietet ein umfassendes Zubehörangebot zur Erweiterung der Leistungsfähigkeit Ihres digitalen Videomanagementsystems Intellex. Die kompletten Beschreibungen und Modellnummern finden Sie in den Datenblättern über die Intellex Management Suite und das Intellex Zubehör auf unserer Website.

## Schematisches Systemdiagramm

Mit Intellex können Sie Ihr System an Ihre Anforderungen anpassen, egal welche Plattform Sie wählen. Sie können Kameras mit Schwenk-, Neige- und Zoomvorrichtung sowie SpeedDome fernsteuern und über den Intellex parametrieren. Diese können Sie mit dem Touch Tracker Controller ADTT16E bedienen. Sie können Videomaterial verschiedenen Bildschirmen anzeigen, externen Kontakte von Alarmanlagen integrieren, Audio- oder ASCII-Textdaten von Registrierkassen einbinden und bei Bedarf einen PC-Drucker anschließen. Benötigen Sie mehr Speicherkapazität? Installieren Sie für jeden Intellex DVMS oder LT bis zu drei externe Speichermodule (ESMs) oder nutzen Sie handelsübliche SAN-, NAS- oder DAS-Geräte für Intellex Ultra und Intellex IP. Möchten Sie Ihr Videomaterial in die Software anderer Hersteller integrieren? Die Intellex API ist eine leistungsstarke, aber dennoch benutzerfreundliche Programmierungsschnittstelle, die die Einbindung von Bildern in Anwendungen für Zutrittskontrolle oder andere Software ermöglicht.



## Modellnummernkonfiguration für Intellex IP

	MARKE	GATTUNG	PLATTFORM	KAPAZITÄT
BEISPIEL IP	AD AD	D Digitale Video- management- systeme	IP IP = IP-Plattform	050 050 = 500 GB 100 = 1,0 TB

## Modellnummernkonfiguration für die Plattformen Intellex Ultra, DVMS und LT

	MARKE	GATTUNG	KANÄLE	GEHÄUSE	PLATTFORM	MERKMALE	GRAFIKKARTE	KAPAZITÄT
BEISPIEL ULTRA	AD AD	D Digitale Video- management- systeme	6 6 = 16 Kanäle	00 00 = Tischgehäuse/ Rackmontage konfigurierbar	UL UL = Ultra UR = Ultra RAID <sup>13</sup>	P P = Premium	V V = Erweiterte Grafikkarte	100 100 = 1 TB 200 = 2,0 TB 300 = 3,0 TB 400 = 4,0 TB
BEISPIEL DVMS	AD AD	D Digitale Video- management- systeme	6 8 = 8 Kanäle 6 = 16 Kanäle	00 00 = Tischgehäuse R0 = Rackmontage	DV DV = DVMS	S S = Standard D = Deluxe P = Premium	V	050 <sup>14</sup> 050 = 500 GB 100 = 1,0 TB 150 = 1,5 TB 200 = 2,0 TB
BEISPIEL LT	AD AD	D Digitale Video- management- systeme	4 4 = 4 Kanäle 8 = 8 Kanäle 6 = 16 Kanäle	00 00 = Tischgehäuse	LT LT = LT	P	V	050 050 = 500 GB 100 = 1,0 TB 200 = 2,0 TB

(13) RAID-Konfiguration nur bei 3,0 TB Speicherkapazität möglich.

(14) Standard Edition: nur 250 GB- und 500 GB-Modelle erhältlich; Deluxe und Premier Edition: 500 GB- und 1,0 TB-Modelle erhältlich; 1,5 TB-Modell ist nur bei Deluxe und Premier Edition mit Rackgehäuse erhältlich.

	Intellex Ultra	Intellex DVMS	Intellex LT	Intellex IP
<b>Allgemeines</b>				
Laufwerktyp	SATA mit Frontzugriff	SATA intern	SATA intern	SATA intern
Export	CD-RW oder DVD-RW	CD-RW oder DVD-RW <sup>15</sup>	CD-RW	CD-RW oder DVD-RW
Videostandard	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	-
Videoeingänge	16	8 (nicht geschleift) oder 16 (geschleift)	4 und 8 (nicht geschleift) oder 16 (geschleift)	bis zu 16-Netzwerk-Videostreams
Hauptmonitorausgang	SVGA, DVI	SVGA, DVI	SVGA, DVI	SVGA, DVI
Analoger Ausgang	Call/Spot <sup>16</sup> , Live/Wiedergabe <sup>17</sup>	Call/Spot <sup>16</sup> , Live/Wiedergabe <sup>17</sup>	Call/Spot <sup>16</sup> , Live/Wiedergabe <sup>17</sup>	-
Durchgeschleifte Kameraausgänge	16	Standard bei 16 Kanälen System	Standard bei 16 Kanälen System	-
Alarmeingänge und Ausgänge <sup>18</sup>	16 (Klemmleiste)	8, 16	4, 8, 16	16 über Netzwerk
Einkanal-Audio <sup>19</sup>	im Lieferumfang	Premier	im Lieferumfang	5.1 USB-Adapter im Lieferumfang
IEEE 1394 (FireWire)	-	im Lieferumfang	im Lieferumfang	Optional
Netzwerk	2 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit
USB (vorn/hinten)	2/2	2/6	2/6	2/2
Serieller Anschluss (RS-232) <sup>20</sup>	1 x DB 9	1 x DB 9	1 x DB 9	1 x DB 9
Optische Anzeigen	Netzspannung, Alarm, Aufzeichnung, Laufwerk verfügbar, Laufwerkaktivität	Netzspannung, Alarm, Aufzeichnung	Netzspannung, Alarm, Aufzeichnung	Netzspannung, Laufwerkaktivität
Maus	PC-Maus im Lieferumfang	PC-Maus im Lieferumfang	PC-Maus im Lieferumfang	PC-Maus im Lieferumfang
Drucker	PC-Druckerkompatibilität <sup>21</sup>	PC-Druckerkompatibilität <sup>21</sup>	PC-Druckerkompatibilität <sup>21</sup>	PC-Druckerkompatibilität <sup>21</sup>
<b>Maße und Gewicht</b>				
	Tischgehäuse/Rackmontage konfigurierbar	Tischgehäuse	Tischgehäuse	Rackmontage
Abmessungen (H x B x T)	130 x 429 x 546 mm	172 x 432 x 464 mm	172 x 432 x 464 mm	43 x 447 x 546 mm
Gewicht	17,3 kg	14,50 kg	14,50 kg	11,80 kg
Transportgewicht	25 kg	16,93 kg	16,93 kg	18,14 kg
		<b>Rackmontage</b>		
Abmessungen (H x B x T)		175 x 432 x 521 mm		
Gewicht		20,39 kg		
Transportgewicht		27,24 kg		

**Gemeinsame technische Daten für digitale Videomanagementsysteme von Intellex**

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % RH (nicht kondensierend)
Lagerung	-10 bis +60 °C
Maximale Betriebsstandorthöhe	3.048 m

**Elektrische Daten**

Stromversorgung	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 3,0/1,5 A
-----------------	-----------------------------------

**Vorschriften<sup>22</sup>**

Emissionen	FCC 15b, Klasse B EN55022 (1995) Klasse A EN61000-3-2 (1995) EN61000-3-3 (1995)
Störfestigkeit	EN50130-4 (1996) <sup>23</sup>
Sicherheit	UL 60950-1 EN 60950-1: 2001+A11

(15) CD-RW ist nur bei Standard und Deluxe Edition erhältlich; DVD-RW ist nur bei Premier Edition erhältlich.

(16) Im Callmodus wird Videomaterial nur von einer ausgewählten Kamera im Vollbild angezeigt; im Spotmodus wird automatisch zwischen dieser Kamera und anderen Kameras umgeschaltet, bei denen ein Event ansteht.

Nur erhältlich bei 16-Kanal-Systemen der Deluxe und Premier Edition.

(17) Über den Composite-Ausgang für Liveanzeige/Wiedergabe kann dasselbe Videomaterial wie auf dem Intellex Bildschirm oder nur Livevideomaterial angezeigt werden.

(18) Zweiteiliger Verbinder – TTL-Eingänge. Open-Collector-Ausgänge.

(19) Buchse (3,5 mm).

(20) Für Multiplexer-Steuerung wird der integrierte serielle Anschluss empfohlen. Zusätzlicher serieller Anschluss über USB-Konverter in Premier Edition verfügbar. (21) Kein paralleler Anschluss (nur USB oder Ethernet).

(22) auf Anfrage erhältlich.

(23) Für Intellex Ultra ist eine USV erforderlich, damit volle Konformität mit EN50130-4 erzielt wird.

Änderungen von Produktangeboten und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Abweichungen der tatsächlichen Produkte von den Fotos vorbehalten. Nicht alle Produkte weisen alle Produktmerkmale auf.

Die Verfügbarkeit hängt von der jeweiligen Region ab. Wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Vertriebsbeauftragten. Bestimmte hier genannte Produktnamen sind möglicherweise Marken und / oder eingetragene Marken anderer Unternehmen.

© 2009 Tyco International Ltd. und zugehörige Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. AD0005-DS-200910-R11-A4-EN