



Alnet Systems Inc.

NetStation:



NetHybrid:



CMS Professional:



CMS Mobile:



NetStation Komplettrekorder:





Über Alnet Systems Inc.

Alnet Systems Inc. hat sich beinahe 10 Jahre engagiert, in der Entwicklung von digitaler Videoaufzeichnungs-Software für CCTV-Systeme. Die erste Linie der Produkte, VDR-S Serie genannt worden, ist in über 70`000 Systemen weltweit installiert worden.

Langjährige Erfahrung erlaubt uns, zuverlässige Lösungen zu entwickeln, die auch sehr funktional sind. Seit über 5 Jahre haben wir Systeme entwickelt, die auch für IP Kameras bestimmt sind.

Aktuell im Angebot, die Hybridsysteme genannt NetHybrid, und ausschliesslich für IP-Systeme genannt NetStation. Beides sind „offene Plattform“ Typen. NetHybrid und Netstation sind Systeme für die anspruchsvollen Kunden, die die zuverlässige und professionelle Lösung suchen.

Unsere Ingenieure arbeiten ständig daran, neue Eigenschaften zu entwickeln, um die aktuellsten Absatzmarktnachfragen zu befriedigen. Die intensive Entwicklung, ausgerichtet auf intelligente Bildanalyse holt uns bald zu einer neuen Ära in den Video-Sicherheitssystemen.



NetStation:

Professionelle Videomanagement Lösungen



NetStation kann ein Hybrid-System sein, was ein Maximum von 128 Kameras bedeutet, 16 davon können als Analogkameras genutzt werden und der Rest als 112 Netzwerkkameras. Eine hybride Lösung, (Analog- und IP-Kameras gemischt) ist sehr oft in Situationen nützlich, wenn es in einer bestehenden CCTV-Installation darum geht, eine Erweiterung bzw. Vergrößerung mit IP-Kameras vorzunehmen. In diesem Fall ist der Benutzer in der Lage, ohne irgendwelche Schwierigkeiten die bestehende Installation zu verwenden, was in hohem Grade die Kosten der Erweiterung reduziert. Signale von den analogen Kameras werden durch PCIe Grabber-Karten verarbeitet, und auf der NetHybrid Benutzeroberfläche integriert.

NetHybrid ist eine offene „hybride“ Plattform, das bedeutet, dass NetHybrid mit fast allen marktführenden IP-Kameras kompatibel ist. Fließende Skalierung der Software ermöglicht eine Feinabstimmung der Anlage für alle denkbaren Anforderungen der Installation. Updates garantieren dem Benutzer, dass er immer Zugriff auf neueste Lösungen hat, welchen künftigen Tendenzen im CCTV Sektor folgen. NetStation ist perfekt für kleine bis umfangreiche Installation von 4 Kameras bis zu mehreren hundert Kameras.

NetStation Software ist mit den neuesten IP-Kameras, die bereits mit der HDTV Technologie arbeiten, völlig kompatibel. Mega-Pixel IP Kameras, die eine mehrfach höhere Auflösung (bis zu **4K UltraHD**) als PAL/NTSC ausgeben, werden in naher Zukunft überall eingesetzt und schaffen neue Maßstäbe und Qualitätsstandards bei CCTV Systemen.



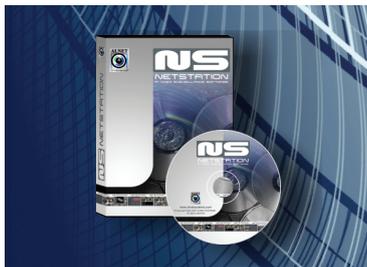
Die fortschrittliche CMS Client Software ermöglicht einen unbegrenzten Fernzugriff auf Livebilder, Videoarchive und viele weitere Funktionen von einer Stelle aus. Des weiteren sind Clients für mobile Geräte verfügbar. Diese Applikationen sind eine der leistungsfähigsten und effizientesten Anwendungen zur Bildanzeige in CCTV Systemen. CMS ist für Mobile Geräte wie PDA's und mobile Telefone, die auf Windows Mobile, Symbian OS, BlackBerry, Android und iPhone Plattform basieren, ausgelegt.

NetStation Software ist ein leistungsstarkes Video- und Audioaufzeichnungssystem für Netzwerkkameras und analoge Kameras. Das System basiert auf der VDR-S Applikation, der PC-basierenden DVR-Systemen der Firma Alnet Systems.

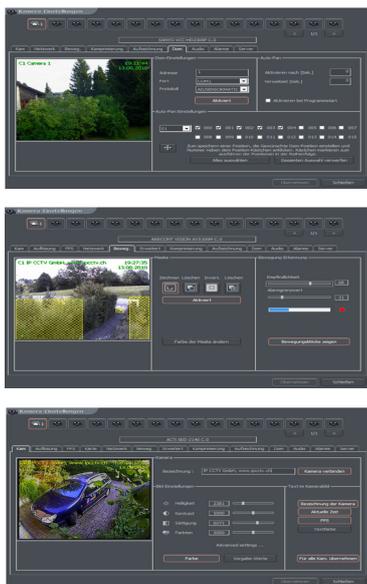
Seit die NetStation Software, basierend auf der VDR-S Software funktioniert, arbeitet sie zuverlässig über 7 Jahre in über 70'000 Systemen, und erzielt garantierte Stabilität, Zuverlässigkeit und Funktionalität. Dies erzielt das höchste Niveau von Qualität für Aufzeichnungssysteme.

Die Skalierbarkeit der Software erlaubt es, Systeme exakt auf die Bedürfnisse des jeweiligen Projekt's abzustimmen.

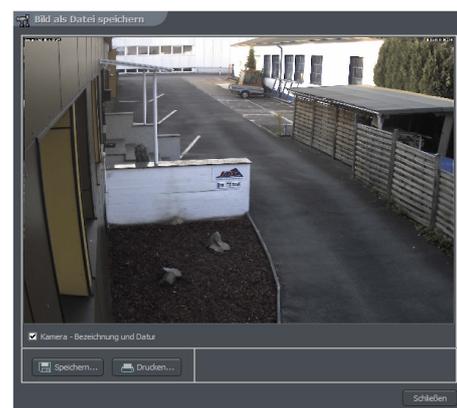
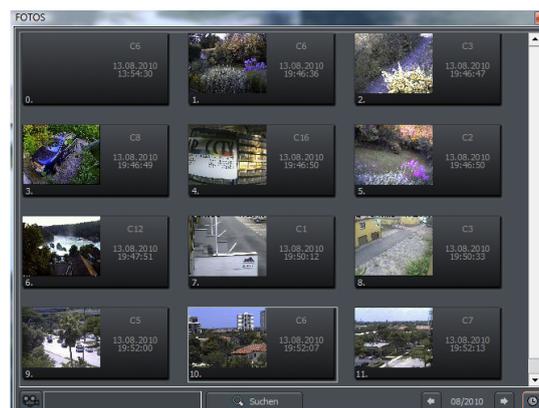
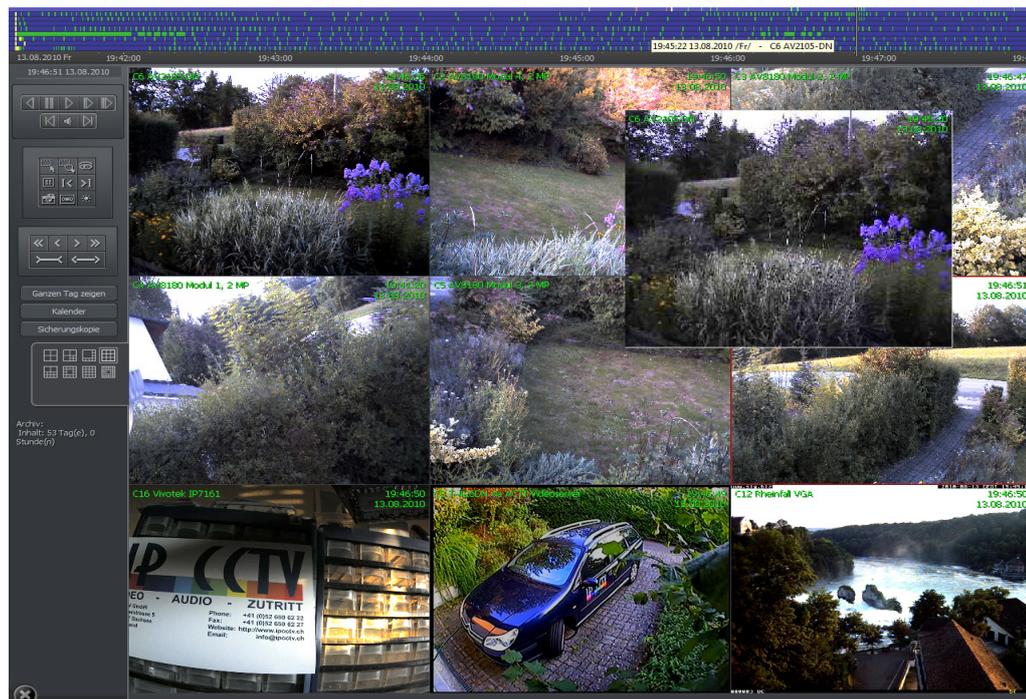
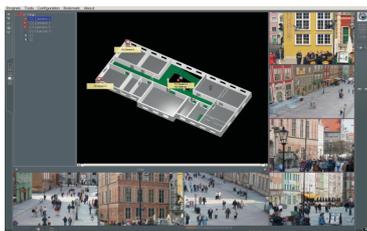
Softwareupdate's garantieren, dass die NetStation Software immer mit den letzten Trends und Lösungen des CCTV Marktes folgen kann.



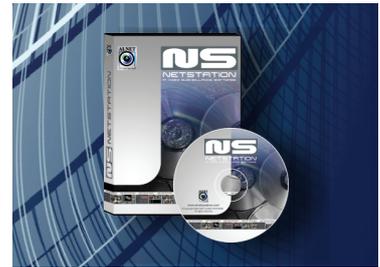
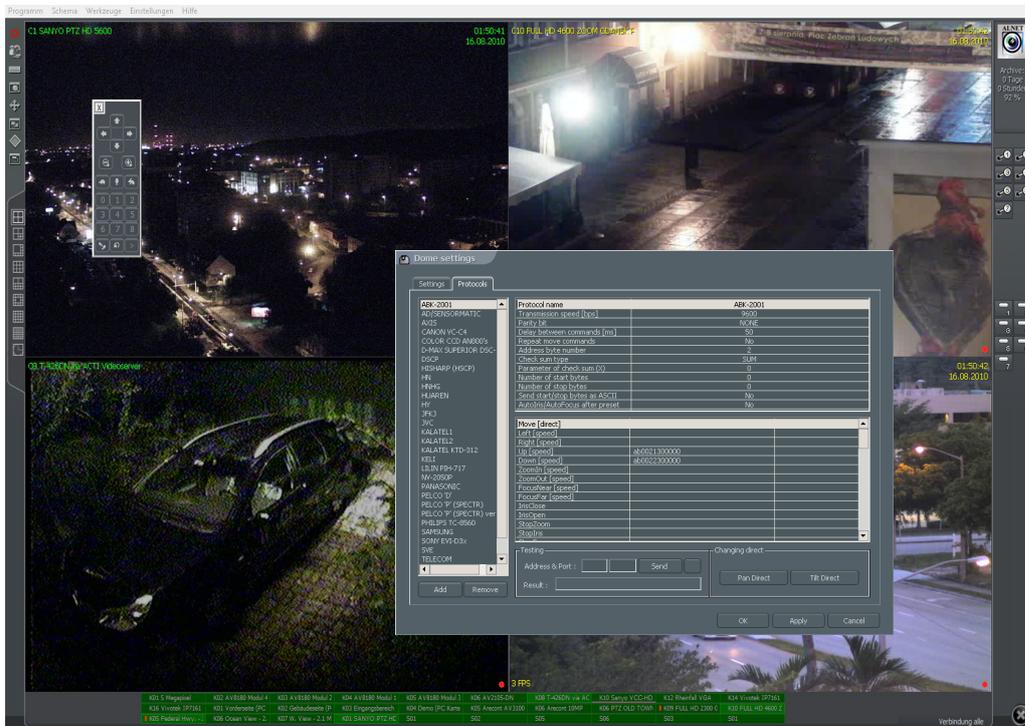
Das Archivmenü in der NetStation ist sehr leistungsfähig und gleichzeitig sehr einfach zu bedienen, während der Betrachtung und Auswertung von Aufzeichnungen. Die Aufzeichnung jeder Kameras im Archiv, generiert eine eigene Zeitlinie, die klar alle auftretenden Ereignisse zeigen, die eine Aufzeichnung auslösten. Daraus resultiert ein einfacher und funktioneller Weg zum lokalisieren und betrachten von ausgelösten Ereignissen. Daueraufzeichnungen werden auf dem selben Weg mit einer Zeitlinie angezeigt. Wenn der Benutzer im Archiv über die Zeitlinie „scollt“, erscheint ein neues Vorschauenfenster, was eine schnelle Wiedergabe vorwärts und rückwärts ermöglicht. Die Wiedergabegeschwindigkeit ist abhängig von der Maus-Geschwindigkeit mit der über die Zeitlinien gescrollt wird. Die Archiv-Kontrollpanel-Einstellung ermöglicht 3 verschiedene Wiedergabegeschwindigkeiten, normal, 2x und 4x. Das Suchen spezifischer Bewegungen ist eine weitere Funktion, die ein besseres analysieren spezieller Bereiche in den Aufzeichnungen ermöglicht. Alle gefundenen Ereignisse können für eine spätere Wiedergabe mit einem Lesezeichen versehen werden. Lesezeichen können manuell hinzugefügt werden, oder automatisch über die Alarmeingänge.



Das Kameramenü erlaubt das präzise Konfigurieren der Kameraparameter aller individuellen Kameras. Verständliche Multilevelmenü's erlauben einfaches konfigurieren. Einer der Kameramenüparameter ist der Bewegungssensor für die Einstellungen der Bewegungsfelder und der Empfindlichkeit individuell für jede angeschlossene Kamera im System.



Ein spezielles Fotoalbum speichert oder druckt Schnappschüsse von Kameras die auch mit einem Wasserzeichen versehen werden können. Intuitive Sicherungsfunktionen, erlauben schnelles und problemlos sichern der Archivdaten auf Speichermedien wie DVD, CD oder Netzwerkspeicher (NAS/DAS etc.). Des weiteren können einzelne Kamerasequenzen als Videofile wie z.B. AVI exportiert werden. Diese Aufzeichnungen können auf den meisten PC's ohne Zusatzsoftware abgespielt werden.



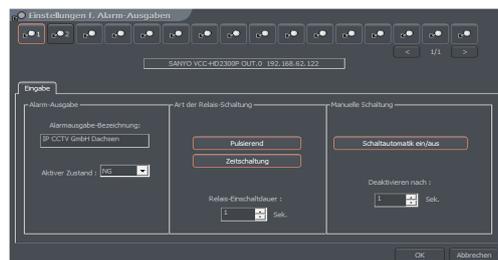
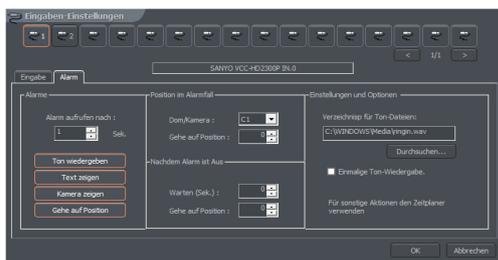
Damit ein CCTV System korrekt funktioniert, ist ein präzises System mit Zeiten und Aktionen erforderlich. NetStation enthält einen leistungsfähigen Zeitplaner, der über eine Menge Optionen zur Kontrolle aller Funktionen verfügt.

Kameraereignisse, Audioereignisse, Systemalarme sowie Alarmein- und Ausgänge können programmiert werden um spezifische Funktionen wie Aufzeichnung, Relais schalten, Verbindung zu einem Client-PC und Emailversand zu aktivieren.

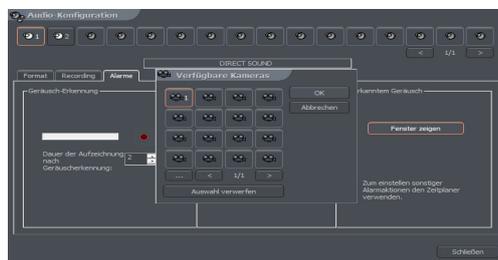
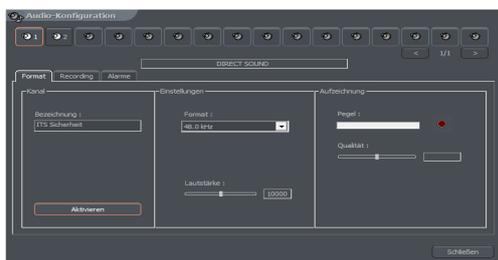
Die Verbindung zu einem Client-PC ist besonders hilfreich, wenn das System nicht permanent überwacht wird und Aktionen automatisch aufgeschaltet werden sollen.

Jedes Ereignis verfügt über einen 24/7 Zeitplaner zur Programmierung der Zeiten für die entsprechenden Ereignisse.

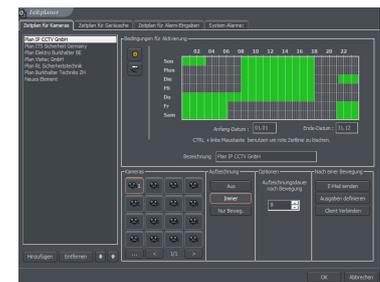
NetStation erlaubt den Anschluss von max. 64 PTZ Kameras. Die Domestuerung, kann manuell über die Tastatur, Joystick, Maus oder über das Bildschirmmenu erfolgen. Eine grosse Auswahl von unterstützten Domen verschiedener Hersteller garantiert eine grosse Kompatibilität. Kontrolle von Vorpositionen ist eine Option die manuell auf jeder Kamera programmiert und aufgerufen werden kann.



Die Kontrolle der Alarmein- und Ausgänge ist ein nahtloser Prozess, eine Anzahl von Abläufen können für jeden einzelnen Alarm programmiert werden. Aufrufen einer Domekamera auf eine Vorposition, starten der Aufzeichnung und das Schalten von Alarmausgängen kann ausgelöst werden durch einen einfachen Alarmeingang, Bewegungssensor, Sprechanlage oder durch irgend einen anderen Alarmeingang.



Das Audio ist ein sehr starke Eigenschaft von NetStation. Es ist möglich, max. 64 Audiokanäle von IP-Kameras aufzuzeichnen. Aufgezeichnetes Audio kann im Archiv mit der entsprechenden Kamera(s) einfach durchsucht werden. Aufzeichnung basierend auf der Geräuscherkennung ist hilfreich zur Aufzeichnung eines Ereignisses wenn keine Bewegung detektiert wurde. Werkzeuge für Audio erlauben eine präzise Abstimmung aller Parameter die für Audio verfügbar sind. (Z.B. Lautstärke & Qualität)





System Spezifikation

Bis zu 32 analoge Kameras

Bis zu 16 IP-Kameras

100, 200, 400, 800 Bilder pro Sekunde zur Anzeige und Aufzeichnung

Hohe Bildauflösung
4CIF, Full D1 analog
HDTV für IP Kameras
bis 4k UltraHD

Bewegungssensor

Domesteuerung
(Maus, Tastatur, Joystick)

Alarmein- und Ausgänge

Archivbrowser

bis zu 32 Kanal Audio
„live“ und Wiedergabe

Email and SMS Mitteilungen

Clientsoftware für:
Windows 10/8/7/Vista
Win Mobile / Symbian OS
Blackberry, Android
und iPhone

Alnet Systems NetHybrid ist eine professionelle Lösung für die digitale Bildaufzeichnung und Fernübertragung entworfen für moderne CCTV Systeme. Leistungsfähige Technologie von Kompression und Übertragung erlaubt die Fernbetrachtung von Video in HDTV Qualität, auch bei Nutzung von langsamen Verbindungen wie GSM/EDGE.



Fortschrittliche System-einstellungen erlauben präzise Einstellungen der Parameter wie: Auflösung, Anzeigerate, Aufzeichnungsrate etc.

NetHybrid basiert auf Hardware und Softwarekomponenten des VDR-S und erlauben den Einsatz von bis zu 32 Analogkameras und bis 16 Netzwerkkameras.

Hybridlösungen sind sinnvoll in Installationen wo eine existierende Analoginstallation vorhanden ist, und die Kameraerweiterung mit Netzwerkkameras erfolgen soll. In diesem Falle ist ein NetHybrid System eine skalierbare und sehr flexible Lösung für die kostengünstige Migration von Analog und IP in ein System. Die Unterstützung einer Vielzahl von IP Kamera Hersteller, erlaubt dem Systemplaner den Einsatz unterschiedlicher Kameras und Lösungen in einem Projekt. Funktionen wie Digitalzoom, dynamische Auflösung und die Übertragung von Video, ist die perfekte Lösung für den Einsatz von Megapixelkameras.

Fernzugriff auf das NetHybrid System ist möglich mit Hilfe der kostenlosen Clientsoftware - CMS Professional. Durch die Nutzung des TCP/IP Protokolles kann CMS Verbindungen mit einer unlimitierten Anzahl Servern in mehreren Standorten herstellen.

Kostenlose CMS-Clientsoftware für Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista , MAC-OS und CMS Mobile Client für mobile Geräte verfügbar, mit Symbian OS, Windows Mobile, Blackberry, Android oder iPhone runden die Familie des professionellen NetHybrid Systems ab.

Systemübersicht

HD Serie

HD-SDI, FullHD mit H.264 Hardwarekompression

AVC Serie

Hochleistungs Echtzeit Hybrid System mit H.264 Hardwarekompression



NetHybrid	AVC8/xIP/xHD/1	AVC16/xIP/xHD/2	AVC24/xIP/xHD/3	AVC32/0IP/0HD/4	AVC16/xIP/xHD/1	AVC32/0IP/0HD/1
Analoge Videoeingänge	8	16	24	32	16	32
IP Eingänge (xIP optional)	0/4/8/12/16	0/4/8/12/16	0/4/8/12	0	0/4/8/12/16	0
Audioeingänge	2	4	6	8	16 BNC Kabelpeitsche	32 BNC Kabelpeitsche
Alarme 8 Eingänge, 4 Relaisausgänge, Optional	AL-0804 (intern USB)					
Anzeige PAL	CIF	200	400	600	800	800
	2CIF	200	400	600	800	800
	4CIF	200	400	600	800	800
Aufzeichnung PAL	CIF	200	400	600	800	800
	2CIF	200	400	600	800	800
	4CIF	200	400	600	800	800
Komprimierung	H.264 Hardwarekompression					
Karte, Schnittstelle, Stromversorgung	1 x AL-08, PCIe x1	2 x AL-08, PCIe x1	3 x AL-08, PCIe x1	4 x AL-08, PCIe x1	1 x AL-16, PCIe x1	2 x AL-16, PCIe x1



NetHybrid	4HD	8HD	12HD	16HD
Analoge Videoeingänge HD-SDI	4	8	12	16
IP Eingänge (xIP optional)	0/4/8/12/16	0/4/8/12/16	0/4/8/12/16	0/4/8/12/16
Audioeingänge	4 BNC	8 BNC	12 BNC	16 BNC
VRC Modul(e) Alarm/RS485 Optional	AL-0804 (intern USB)	AL-0804 (intern USB)	AL-0804 (intern USB)	AL-0804 (intern USB)
Anzeige PAL	1920x1080 Pixel	200	300	400
Aufzeichnung PAL	1920x1080 Pixel	200	300	400
Komprimierung	H.264 Hardwarekompression	H.264 Hardwarekompression	H.264 Hardwarekompression	H.264 Hardwarekompression
Karte, Schnittstelle, Stromversorgung	1 x AL-04HD, PCIe x1	2 x AL-04HD, PCIe x1	3 x AL-04HD, PCIe x1	4 x AL-04HD, PCIe x1



Alarmmodule / Audiomodule	AL-0804
Alarmeingänge	8
Relaisausgänge	4
RS485 Schnittstelle	Nein
Audioeingänge	Nein





System Übersicht

Multimonitor-Unterstützung

unlimitierte mehrfache
Serververbindungen

Remote-Server
Statusanzeige

Remote Archivzugriff

Bis zu 64 Kameras auf
einem Monitor

Domesteuerung

Alarmein- Ausgangs-
kontrolle

Mehrlagige
Gebäudepläne

Automatische
Bandbreitenkontrolle

Digitalzoom

Möglichkeit der lokalen
Aufzeichnung

Frei definierbare
Mehrfachansichten

Backup Funktion

AVI Export

Multistream Support

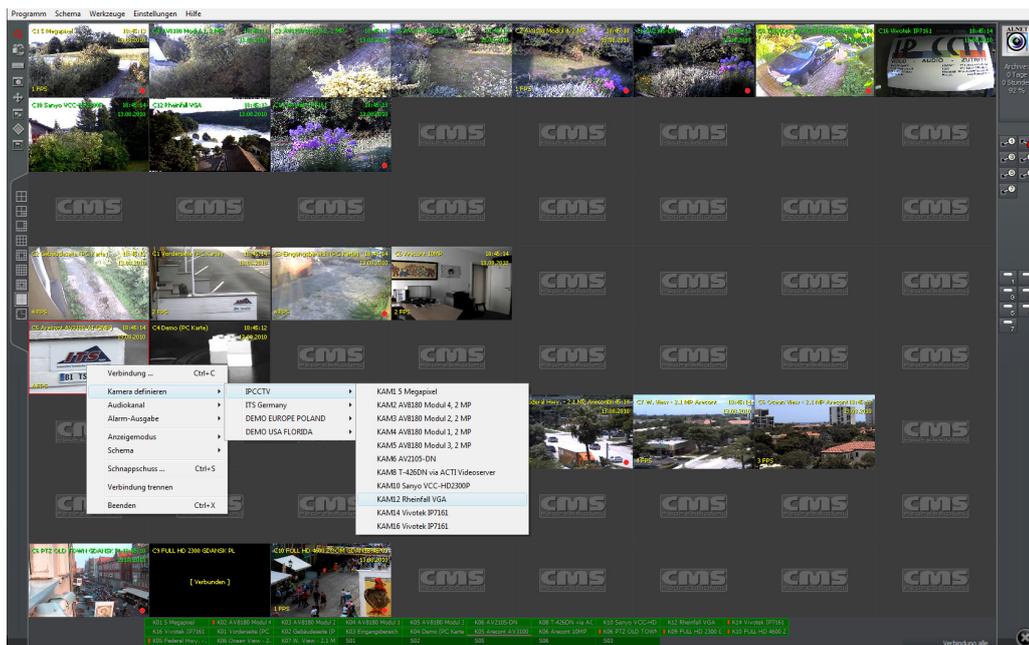
Audio Support

Benutzerkontensteuerung

„Easy to use“ Oberfläche

CMS Professional ist eine leistungsfähige Clientsoftware und arbeitet in Verbindung mit NetStation und NetHybrid Server. CMS stellt den Fernzugriff auf einen einzelnen Server oder auf grosse Systeme mit mehreren hundert Servern unabhängig von der Distanz sicher. Erweiterte Unterstützung für bis zu 8 Monitore macht die CMS Clientsoftware einsetzbar für Überwachungsanlagen mit günstiger und schneller Installation.

Ein spezielles Synoptic-Fenster ist verfügbar, zur gleichzeitigen Überwachung von bis zu 1000 NetStation/NetHybrid Server mit Logfile. Leistungsstarke Funktionen erlauben dem Benutzer einen schnellen Zugriff auf Basisfunktionen für den täglichen Gebrauch. Eine spezielle dynamische Videooptimierung erlaubt CMS die effiziente Anzeige vieler Kameras bei geringer Bandbreitennutzung. Diese Lösung ist sehr hilfreich mit Megapixelkameras-Aufzeichnungen. Jede CMS hat die Möglichkeit der lokalen Aufzeichnung des Videostream vom Alnet Server, erstellen eines redundanten Backups bei einem Serverdefekt. Aufzeichnungen können einfach über das Archiv abgerufen werden, deren Funktion identisch mit dem des Servers sind. Die hilfreichen Zeitlinien sind ein schneller und effektiver Weg zum Suchen von Ereignissen in den Aufzeichnungen. „Lesezeichen“ (BookMarks) helfen erleichternd das Markieren von Ereignissen bei späterer Betrachtung. Ist es erforderlich ein Ereignis zu exportieren, erfolgt dies einfach über die Backup/AVI Funktion.



Für Installationen mit einer grossen Anzahl von Kameras, ist eine Lageplan sehr hilfreich um die Kameras im Areal zu lokalisieren. Die Fähigkeit über einen mehrlagigen Gebäudeplan zu verfügen, erlaubt die einfache Anzeige aller Kameras in irgend einem gewählten Gebäude.

Die CMS Professional Client-Software kann für dauernde Überwachung, oder automatisch basierend eines Ereignisses auf dem Server aufgeschaltet werden. CMS kann gleichzeitig unbegrenzt viel Standorte auf einmal anwählen und gleichzeitig 64 Kameras auf einem Monitor darstellen, oder 512 Kameras per „Videowall“ (8-fach Monitoring)

Inklusive mit den Funktionen der CMS, ist es möglich die Anwesenheit des Benutzers zu überwachen und benutzerdefinierte Mehrfachansichten, sowie verschiedene Mehrfachbildsequenzen zu erstellen.

Die CMS Software ist ähnlich die des Servers. Somit ist es einfach neues Personal zu schulen. Mit Alnet CMS benötigen Sie nicht Wochen von Schulung um alle Funktionen zu nutzen. CMS ist professionell und mit Benutzerverstand programmiert worden.





System Spezifikation

- Domesteuerung
- Dome Vorpositionen
- Alarmein- Ausgangs-
kontrolle
- Digitalzoom
- Unterstützt
Megapixelkameras
- Dynamische
Bandbreitenkontrolle
- Remote Archivzugriff
- Multiserver
Verbindungen
- „Easy to use“ Oberfläche



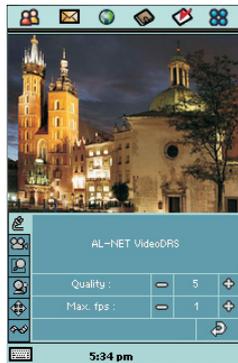
Alnet System`s CMS Mobile Client, welcher für mobile Telefone und PDA`s entwickelt wurde, ist eine der fortgeschrittensten derzeit auf dem Markt. CMS Mobile erlaubt den weltweiten Fernzugriff zu den NetStation / NetHybrid Aufzeichnungs-server. CMS ist für mobile Geräte verfügbar, die mit Symbian OS, Windows Mobile, Blackberry, Android oder iPhone ausgestattet sind.

Dank innovativen Lösungen im Bereich der Bildkompression ist CMS Mobile eine ausgezeichnete Lösung für die Überwachung durch Netze mit geringen Bandbreiten, z.B. GSM/EDGE. Trotz geringen GSM Bandbreiten, ermöglicht CMS Mobile Bilder schnell und in hoher Qualität zu übertragen.

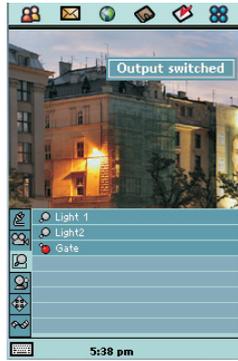
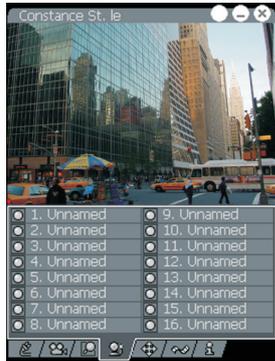
Der CMS Mobile Client, installiert auf einem PDA mit Drahtlosverbindung (WI-FI) ist perfekt für die Benutzung von Wachpersonal in grossen Arealen. Permanenter Kontakt zwischen Patrouille und Kontrollraum ist nicht erforderlich, da die Kamera-bilder jederzeit auf dem PDA verfügbar sind - sofort und überall. Diese Lösung erhöht die Effizienz des Wachschutzes, und in einigen Fällen eine Personalreduktion. CMS Mobile, dank der hohen Bildqualität und beträchtlicher Funktionalität, macht den Fernzugriff auf NetStation / NetHybrid flexibler und einfacher in der Benutzung. CMS erlaubt den Zugriff auf Livebilder aller angeschlossenen Kameras der NetStation / NetHybrid Server.



Ein spezielles Archivmenü, ermöglicht einen schnellen und präzisen Fernzugriff auf die Archivaufnahmen. Klare und benutzerfreundliche Domesteuerung sowie die Steuerung von Alarmein- und Ausgängen erhöhen die Funktionalität des Systems.

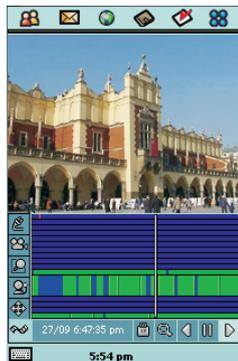
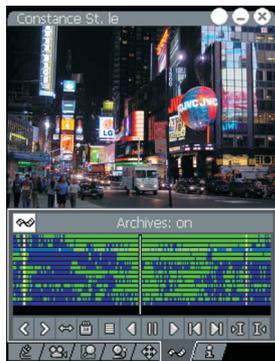


Das Hauptfenster beinhaltet alle Informationen über die Verbindung mit dem Remote-Server, wie z.B. Kamerabezeichnung, Serveradresse und Anzeige der aktuellen Bildrate. Kompressionsniveau und Geschwindigkeit werden im untersten Teil vom Bildschirm eingestellt.



Im Menü „Eingänge/Ausgänge“ befindet sich eine Liste mit einer Schaltzustandsanzeige aller am Videoserver installierten Alarmein- und Ausgängen. Selbstverständlich ist das Fernschalten aller Ein- und Ausgänge (z.B. Licht Ein- oder Ausschalten) über den CMS Mobile Client möglich.

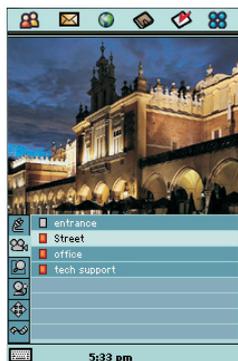
Die CMS Mobile Software ist mit einer einzigartigen „Dynamischen Fenster“ Option ausgestattet, welche die Vorschau von gewünschten Teilausschnitten der Kamerabilder erlaubt.



Die Archivfunktion ermöglicht den Zugriff auf alle Videoaufnahmen. Die Zeitlinien, erlauben einen präzisen Zugriff auf das aufgezeichnete Videomaterial. Schnelles Scrollen und die „Lesezeichen“ Funktion (Bookmark) erhöhen zusätzlich die Funktionalität zum schnelle Auffinden gewünschter Videosequenzen.



Dies ermöglicht die Eliminierung von untypischen Fenstergößen. Dabei kann ein überwachtetes Gebiet leicht durchsucht werden, ohne dass die Übertragung abgebrochen werden muss.



Das Kameramenü beinhaltet eine aktuelle Liste, aller Kameras, die am Videoserver angeschlossen sind. Die roten Punkte, signalisieren, eine erkannte Bewegung an der entsprechenden Kamera.



Die PTZ-Steuerung beinhaltet eine ganze Reihe von Werkzeugen zur Fernsteuerung der PTZ-Speed-Dome. Der Benutzer kann manuell mit den SpeedDomen in alle Richtungen steuern, oder eine definierte Vorposition abrufen. Die manuelle Steuerung, ermöglicht drei Geschwindigkeitsstufen für den Dome. Die manuelle Zoom +/- Funktion, hilft der präzisen Einstellung des Domes.



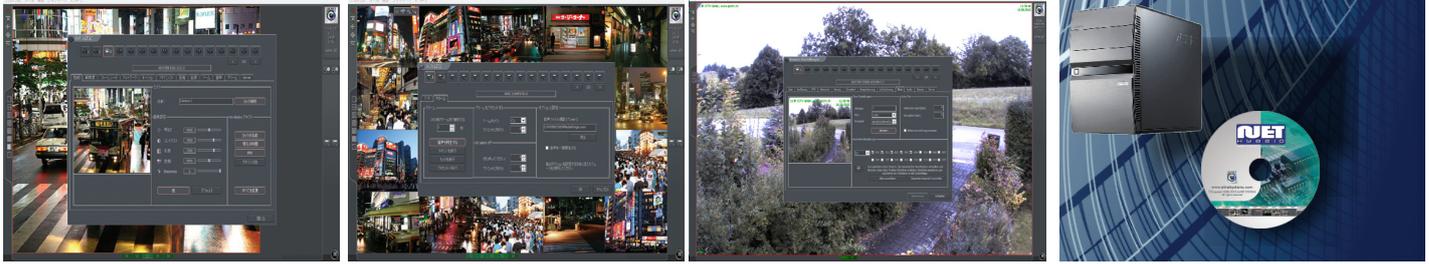
Die CMS Mobile Anwendungen sind kostenlos und funktionieren mit den NetStation und NetHybrid Systemen der Firma Alnet Systems.



	MINI i5	MINI i7	MID i5	MID i7	NVR i5	NVR i7
Eingänge Netzwerkkameras	4 - 32	4 - 32	4 - 32	4 - 32	4 - 32	4 - 128
Auflösung maximal	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	3'648 x 2'752 Pixel	3'648 x 2'752 Pixel
CPU	Intel LGA1150 i5 Quadcore 3.2Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz	Intel LGA1150 i5 Quadcore 3.2Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz	Intel LGA1150 i5 Quadcore 3.2Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz
RAM	4GB DDR3 Lifetime	4GB DDR3 Lifetime	4GB DDR3 Lifetime	4GB DDR3 Lifetime	4GB DDR3 Lifetime	4GB DDR3 Lifetime
Garfik	Onboard VGA/ DVI-I / HDMI Dual-Monitoring	Onboard VGA/ DVI-I / HDMI Dual-Monitoring	Onboard VGA/ DVI-I / HDMI Dual-Monitoring	Onboard VGA/ DVI-I / HDMI Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring
Betriebssystem	Windows 10 Home	Windows 10 Home	Windows 10 Home	Windows 10 Home	Windows 10 Home	Windows 10 Home
Laufwerk / Export	DVD-RW / USB / LAN	DVD-RW / USB / LAN	DVD-RW / Multicardreader / USB / LAN	DVD-RW / USB / LAN	DVD-RW / USB / LAN	DVD-RW / USB / LAN
Systemdrive	64GB SSD	64GB SSD	64GB SSD	64GB SSD	120GB M.2 SSD	120GB M.2 SSD
Anzahl optionale Festplatten	1	1	2	2	4	4
Optionale Festplatten	WD1003FBYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 1TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD2000FYYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 2TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD3000FYYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 3TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD4000FYYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 4TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD6001FSYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 6TB 24x7 7200rpm, 128MB, 8.9ms, Raid-Edition WD10PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 1TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 12 sim. HD Video streams WD20PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 2TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 32 sim. HD Video streams WD30PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 3TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 32 sim. HD Video streams WD40PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 4TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 32 sim. HD Video streams WD6NPURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 6TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 64 sim. HD Video streams					
Abmessung	135 (B) x 295 (H) x 240 (T) mm	135 (B) x 295 (H) x 240 (T) mm	175 (B) x 350 (H) x 385 (T) mm	175 (B) x 350 (H) x 385 (T) mm	219 (B) x 429 (H) x 480 (T) mm	219 (B) x 429 (H) x 480 (T) mm
Gewicht ohne Festplatten	ca. 5 kg	ca. 5 kg	ca. 7 kg	ca. 7 kg	ca. 8 kg	ca. 8 kg
Lieferumfang	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).
Ausführung	Desktop Mini	Desktop Mini	Desktop Minitower	Desktop Minitower	Desktop-Tower	Desktop-Tower



NetStation Komplettrekorder, 19" Rackserver



	STD i5	STD i7	HDNVR i7	HDNVR2 i7	HYBNVR i7	HYBNVR2 i7
Eingänge Netzwerkkameras	4 - 128	4 - 128	4 - 128	4 - 128	4 - 128	4 - 128
Auflösung maximal	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)	12 Megapixel (FullHD, 4K UltraHD, etc.)
CPU	Intel LGA1150 i5 Quadcore 3.2Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz	Intel LGA1150 i5 Quadcore 3.2Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz	Intel LGA1150 i7 Quadcore 4.0Ghz
RAM	4GB DDR3 Lifetime	4GB DDR3 Lifetime	2x4GB DDR3 Lifetime	2x4GB DDR3 Lifetime	2x4GB DDR3 Lifetime	2x4GB DDR3 Lifetime
Garfik	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring	1'024MB Grafik VGA / HDMI / DVI-I Dual-Monitoring
Betriebssystem	Windows 10 Home	Windows 10 Home	Windows PRO	Windows PRO	Windows PRO	Windows PRO
Laufwerk / Export	DVD-RW / USB / LAN	DVD-RW / USB / LAN	DVD-RW / USB / 2xLAN			
Systemdrive	120GB M.2 SSD	120GB M.2 SSD	120GB M.2 SSD	120GB M.2 SSD	120GB M.2 SSD	120GB M.2 SSD
Anzahl optionale Festplatten	3	3	8	16	8	5
Optionale Festplatten	WD1003FBYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 1TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD2000FYYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 2TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD3000FYYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 3TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD4000FYYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 4TB 24x7 7200rpm, 64MB, 8.9ms, Raid-Edition WD6001FSYZ Festplatte Western Digital RE4 3.5" SATA-III 6TB 24x7 7200rpm, 128MB, 8.9ms, Raid-Edition WD10PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 1TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 12 sim. HD Video streams WD20PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 2TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 32 sim. HD Video streams WD30PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 3TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 32 sim. HD Video streams WD40PURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 4TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 32 sim. HD Video streams WD6NPURX Festplatte Western Digital Purple 3.5" SATA-III 4TB 24x7 IntelliPower (5400rpm - 7200rpm), 64MB, 64 sim. HD Video streams					
Abmessung	483 (B) x 177 (H) x 580 (T) mm	483 (B) x 177 (H) x 580 (T) mm	437 (B) x 89 (H) x 648 (T) mm	437 (B) x 132 (H) x 648 (T) mm	437 (B) x 132 (H) x 648 (T) mm	437 (B) x 178 (H) x 521 (T) mm
Gewicht ohne Festplatten	ca. 17 kg	ca. 17 kg	ca. 29 kg	ca. 29 kg	ca. 34 kg	ca. 15 kg
Lieferumfang	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows 10 Home, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows PRO, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows PRO, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows PRO, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).	Software NetStationxx CD Multilingual, Windows PRO, APS CRYPTO Kopierschutzdongle CMS Professional Clientsoftware (frei).
Ausführung	19", 4HE Rackserver	19", 4HE Rackserver	19", 2HE Rackserver	19", 3HE Rackserver	19", 3HE Rackserver	19", 4HE Rackserver





Distribution Schweiz für den Wiederverkauf:



VIDEO - AUDIO - ZUTRITT

IP CCTV GmbH
Marthalerstrasse 5
CH-8447 Dachsen
Switzerland

Phone: +41 (0)52 659 62 22
Fax: +41 (0)52 659 62 27
Website: <http://www.ipcctv.ch>
Email: info@ipcctv.ch

www.alnetsystems.com