



Videüberwachung & Zutrittssteuerung
**Professionelle Lösungen
für mehr Sicherheit**

NUUO Videomanagement

Themenübersicht

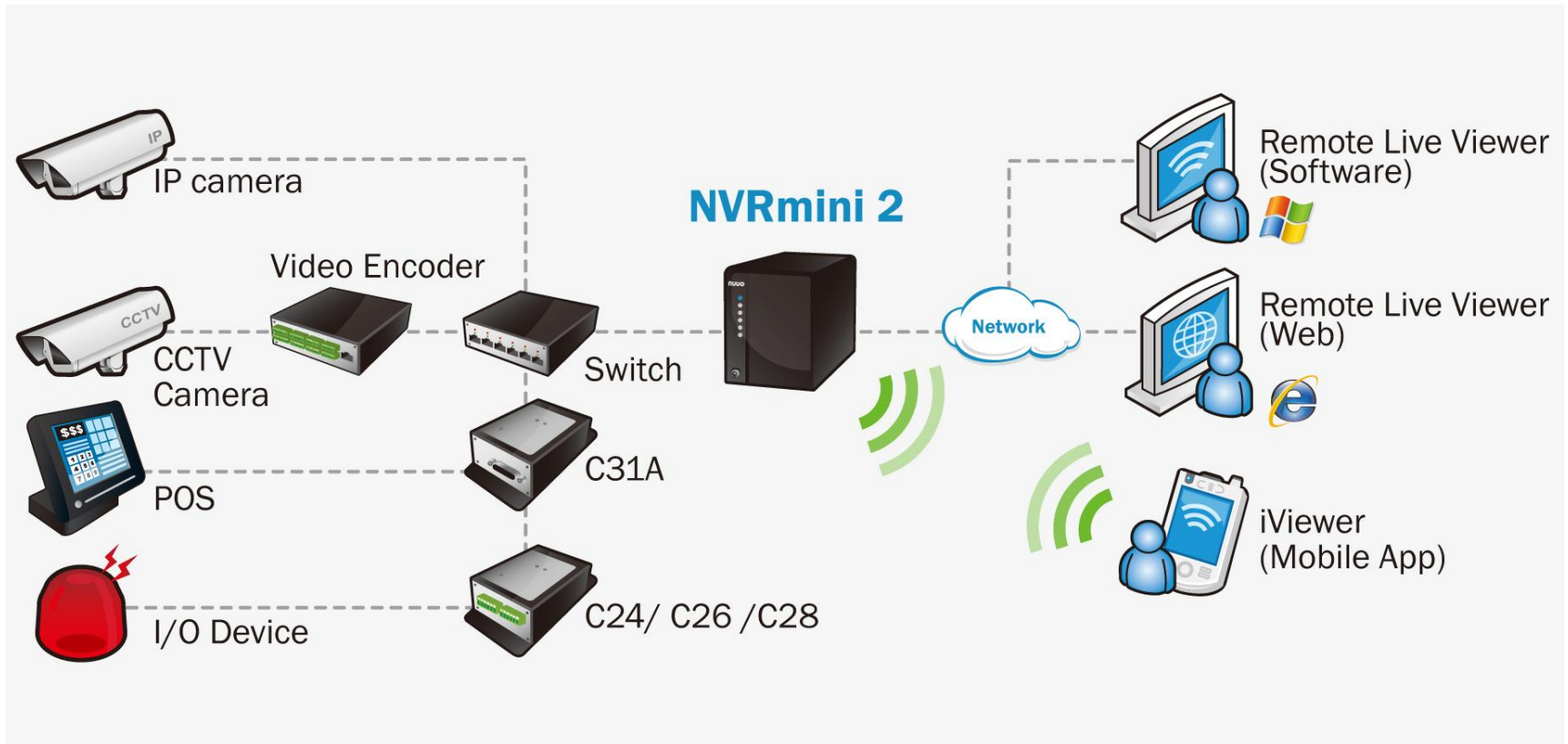
- NUUO Produktgruppe
 - NUUO NVRmini 2
 - NUUO NVRsolo
 - NUUO MainConsole (SCB-Software)
 - NUUO CMS
 - NUUO NVR Titan
- NUUO Client Software (Abfragestation) und Webinterface
- Kassenanbindung (POS-System)
- NUUO iViewer Smartphone App



- Seit der Unternehmensgründung im Jahr 2004 konzentriert sich NUUO auf fortschrittliche und umfangreiche Technologien, um intelligente Überwachungslösungen für höchste Ansprüche anbieten zu können.
- NUUO's Ziel ist es, seinen Kunden stabile und leistungsstarke digitale Überwachungssysteme anzubieten. Bislang konnte NUUO mehr als 94.800 Installationen in 65 Ländern mit Systemen ausstatten.
- NUUO's Hauptfirmensitz ist in Taipeh in Taiwan. Das NUUO Team besteht aus mehr als 150 Spezialisten, die verschiedene Fachgebiete abdecken, z.B. Forschungs- und Entwicklungsingenieure, Servicetechniker, Account Manager, Marketing- und PR-Manager.

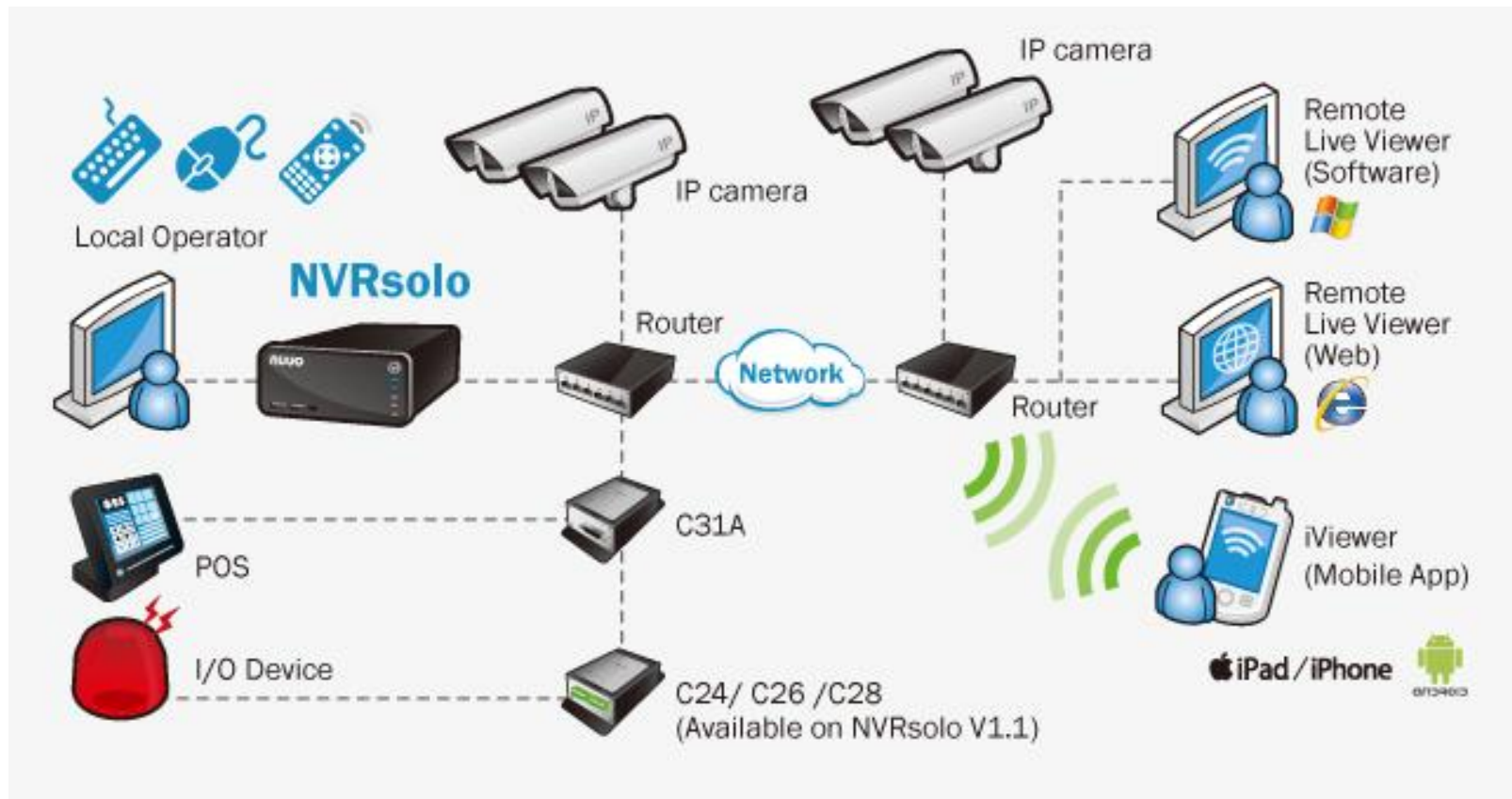
NUUO NVRMini2

Der NUUO NVRMini2 ist eine kleine, preisgünstige Lösung, um Videodaten von bis zu 16 Kameras im Netzwerk aufzuzeichnen. Zusätzliche Funktionen wie Kassenanbindung (POS) oder Schaltkontakte bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



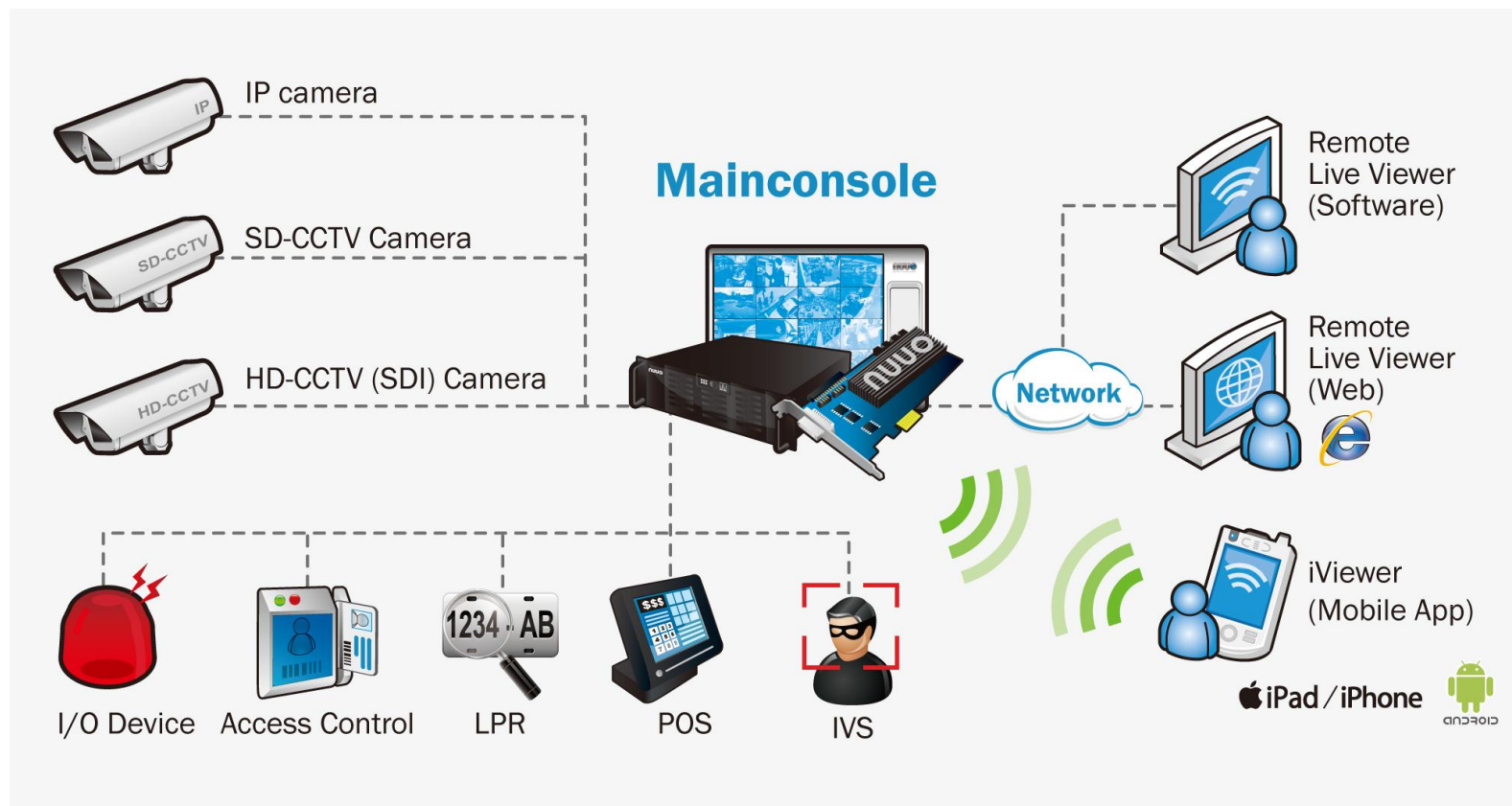
NUUO NVRsolo

Der NUUO NVRsolo ist eine kleine, leistungsfähige Lösung, um Videodaten von bis zu 8 Kameras aufzuzeichnen. Lokaler Videoausgang (VGA, HDMI) und zusätzliche Funktionen wie Kassenanbindung (POS) oder Schaltkontakte bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



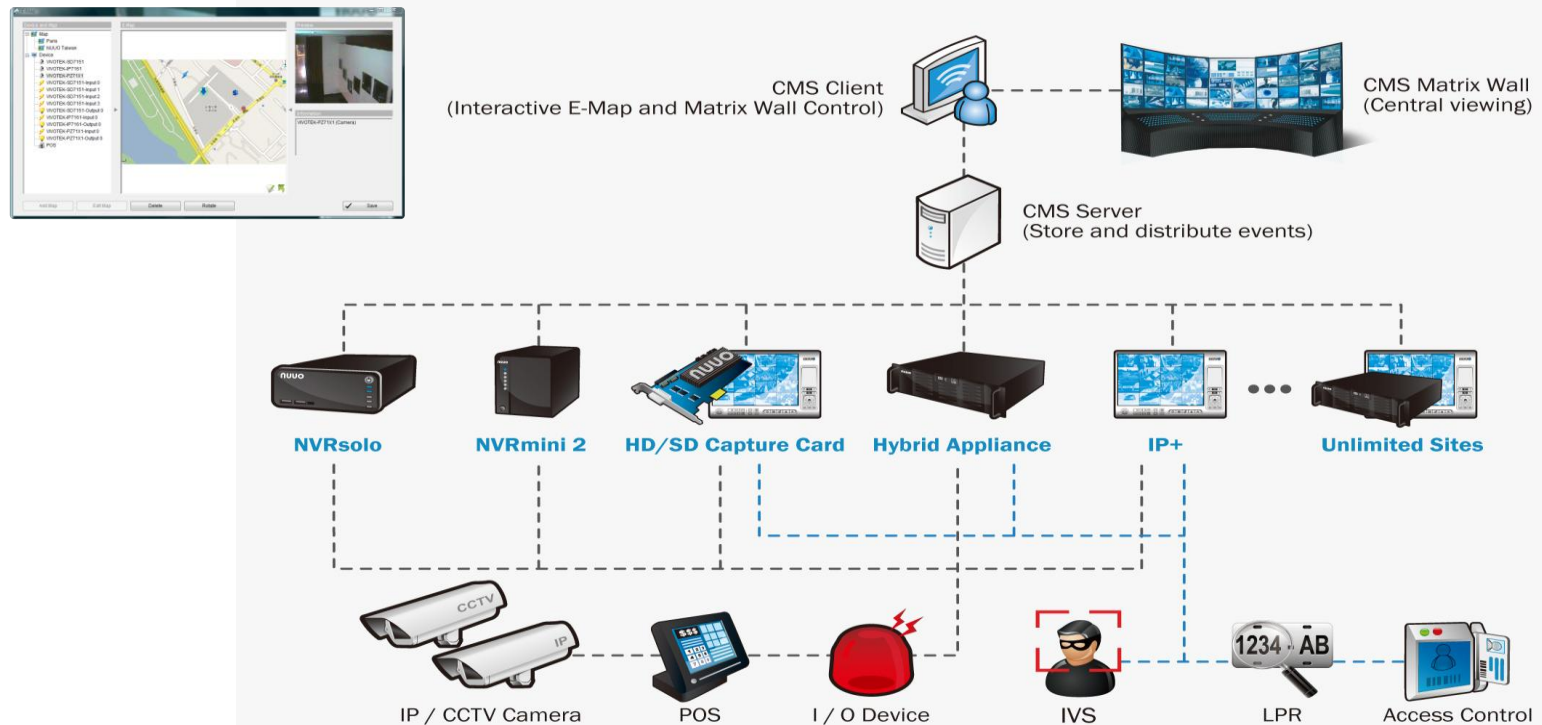
NUUO Mainconsole

Die Mainconsole (SCB-IP) ist für großen und komplexen Videosysteme mit allen drei möglichen Kamertechnologien (analog, HD-SDI & IP) konzipiert. Erweiterungen wie Intelligente Videoanalyse (IVS), Externe Kontakte (I/O), Kassenanbindungen (POS) und Apps ermöglichen fast unbegrenzte Möglichkeiten.



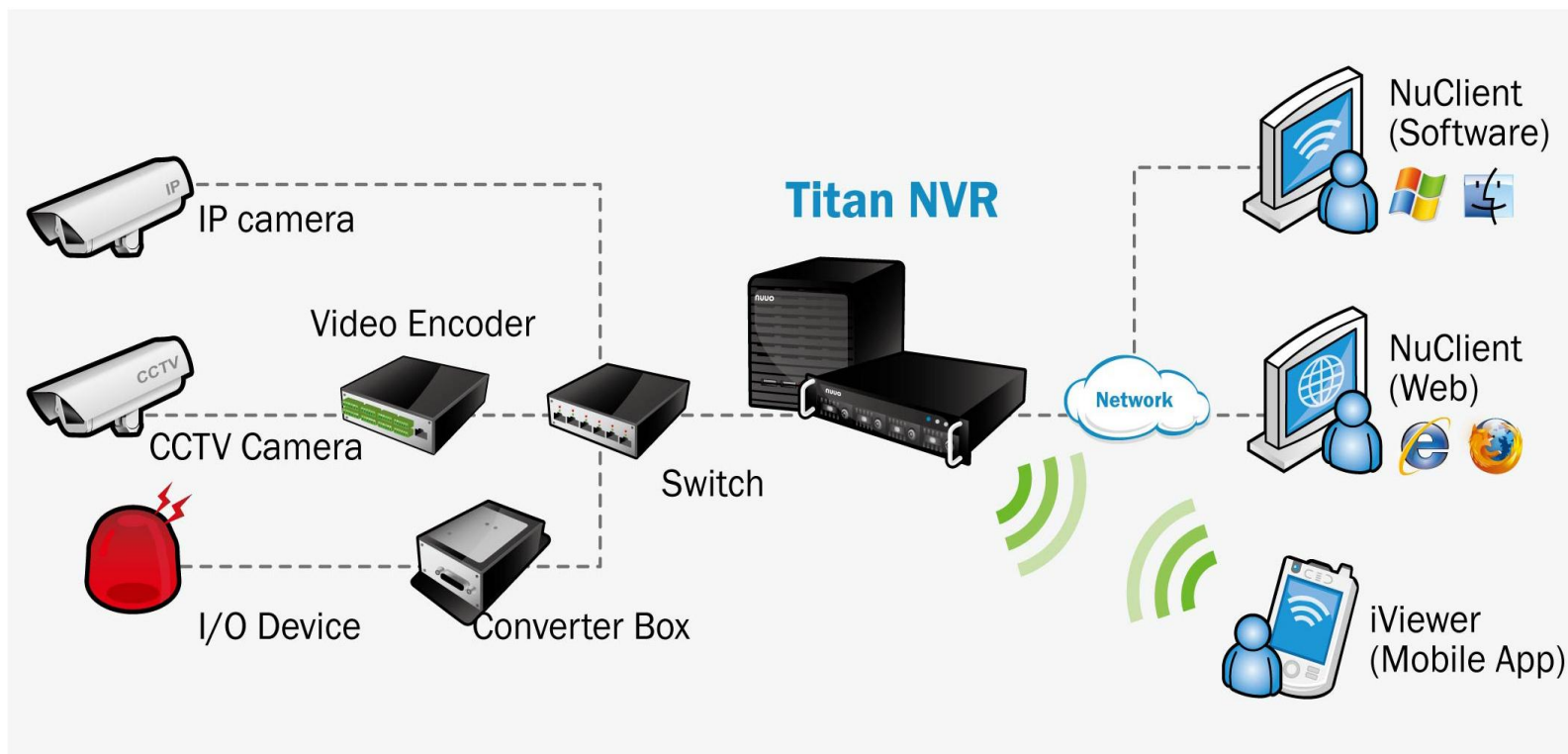
NUUO CMS

Die Centralized Management Software (CMS) ermöglicht die zentrale Steuerung von NUUO Geräten von einem Arbeitsplatz (z.B. Wachzentrale) aus.



NUUO Titan

Der NUUO Titan ist ein leistungsfähiges System für die Aufzeichnung von bis zu 64 Kameras in einem System.



Integration und Inbetriebnahme



Bei der Ersteinrichtung hilft der Installationsassistent bei IP-Adressierung der NUUO NVRmini 2 Rekordern, bei der Festplattenverwaltung und bei der Integration der IP-Kameras.



Linux



Integration und Inbetriebnahme

Bei der Erstinstallation können Sie u.a. in der Festplattenverwaltung ein redundantes RAID-System installieren.

Es stehen je nach Anzahl der Kameras folgende RAID-Systeme zur Verfügung:

- RAID 0
- RAID 1
- RAID 5
- RAID 10



NUUO Webinterface und Client Software

(Abfragestation)

Settings | Live View | Playback | Help | Logout

Add IP Camera

Camera Name	<input type="text"/>		
Address	192.168.0.72	Port	80
Administrator Name	<input type="text"/>	Password	<input type="text"/>
Add to channel	2	Protocol	TCP
Vendor	Vendor	Model	Model

Current Camera Settings

Channel	Camera Name	Address	Vendor	Model
1	Camera Name	192.168.0.180	Vendor	Model
2			-- none --	-- none --
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --

Der NUUO mini bietet die komplette Verwaltung über das Webinterface (IE) an.

Eine Installation der Software auf dem jeweiligen PC ist nicht notwendig.

Alle Einstellfenster sind klar und übersichtlich.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)

Camera Parameter

Camera Parameter Lens Settings **2nd Stream Settings**

2nd Stream Settings

Channel: 1

Camera Name: Location 1

Stream Profile: ☒ Enable ☐ Disable

Stream Profile

Low Profile	Format	MJPEG
	Frame Rate	1
	Resolution	VGA
Minimum Profile	Format	MJPEG
	Frame Rate	0.5
	Resolution	VGA

Save

Camera List

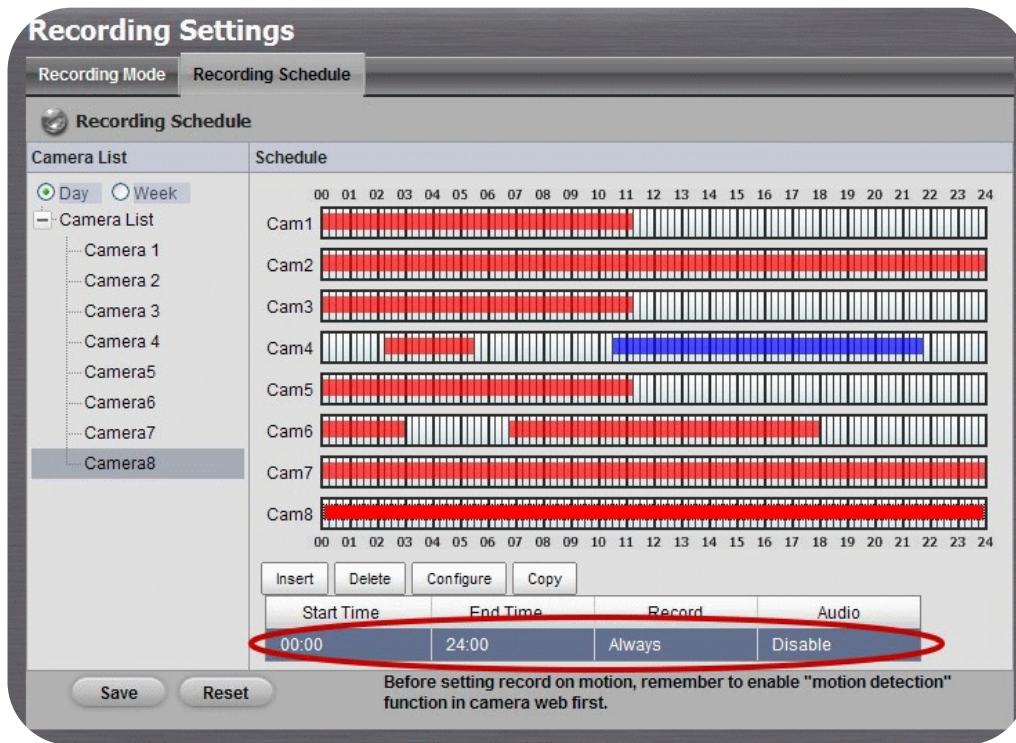
Channel	Camera Name	Camera Vendor	Camera Model	Sub-Streaming
1	Location 1	Camera Vendor	Camera Model	Enable

Die Einstellparameter „2nd Stream Settings“ erlauben es Ihnen über die Kamera einen zweiten Videostream zu generieren und diese z.B. auf ein Handy oder auf eine Wachzentrale zu übertragen.

Der Vorteil ist hierbei, die Bandbreite der Internet/LAN Verbindung zu minimieren.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



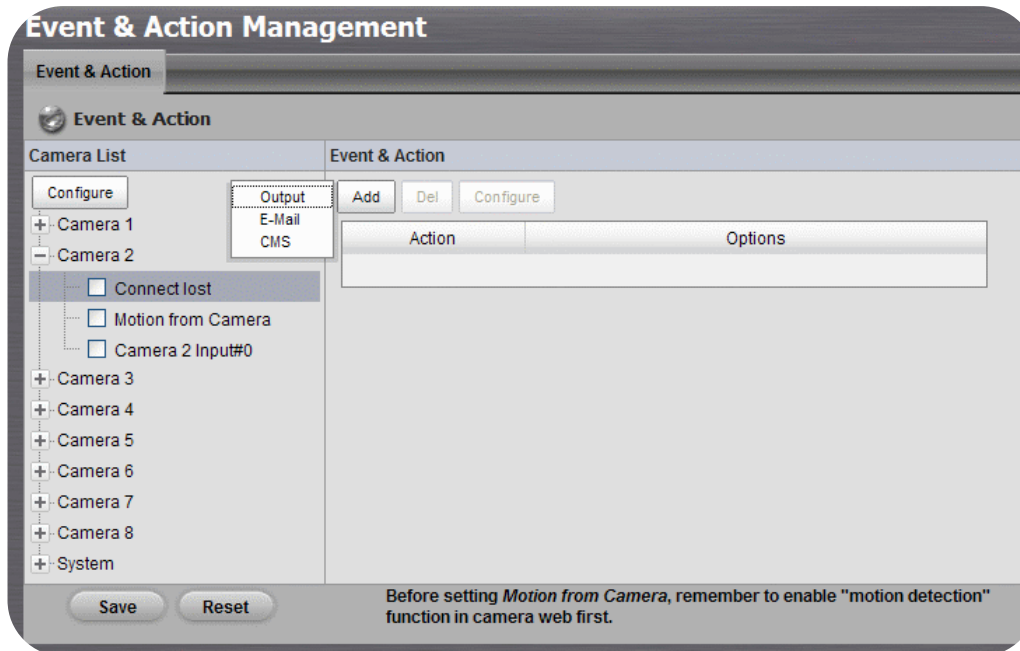
Die Überwachungszeiten können komfortabel über den Zeitplaner konfiguriert werden.

Sie können hier festlegen, ob Sie zeit- oder ereignisgesteuert aufzeichnen möchten.

- Daueraufnahme
- Bewegungsgesteuert
- Alarmeingangsgesteuert



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



Bei einem Ereignis haben Sie mit der Aufnahmefunktion die Möglichkeit, folgende Aktionen auszulösen:

- Alarmausgangskontakt schalten
- Eine E-Mail zu versenden
- Meldungen an die NUUO CMS Zentralsoftware zu senden



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



Über die NUUO Remote Live Viewer Software können Sie mehrere Server verwalten und Live Bilder gleichzeitig darstellen.

Die Benutzerverwaltung wird über die Netzwerkrekorder umgesetzt. Eine lokale Benutzerverwaltung ist nicht möglich.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



Über den Link „Live View“ und „Playback“ können Sie schnell und übersichtlich die Livebilder und die Aufzeichnungen über das Webinterface abrufen.

Diese Funktionen können Sie auch über die beigelegte Software fest auf dem Windows PC installieren.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



Über das LiveView Einstellfenster stellen Sie u.a. die Serverliste zusammen, die in einem Netzwerk verfügbar ist.

Hier können Sie auch durch die Zugangsdaten des Rekorders den Benutzer wählen, der dann die Unterberechtigung besitzt.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



Bei Interverbindungen stehen oft nicht die vollen Bandbreiten zur Verfügung.

In diesem Fall haben Sie die Möglichkeit, über den „Second Stream“ die Bild- Qualität, - Größe und die -Rate über den NUUO Rekorder anzupassen und auch nur diese zu übertragen.

Die Aufzeichnung läuft in der höchsten Qualität weiter.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)

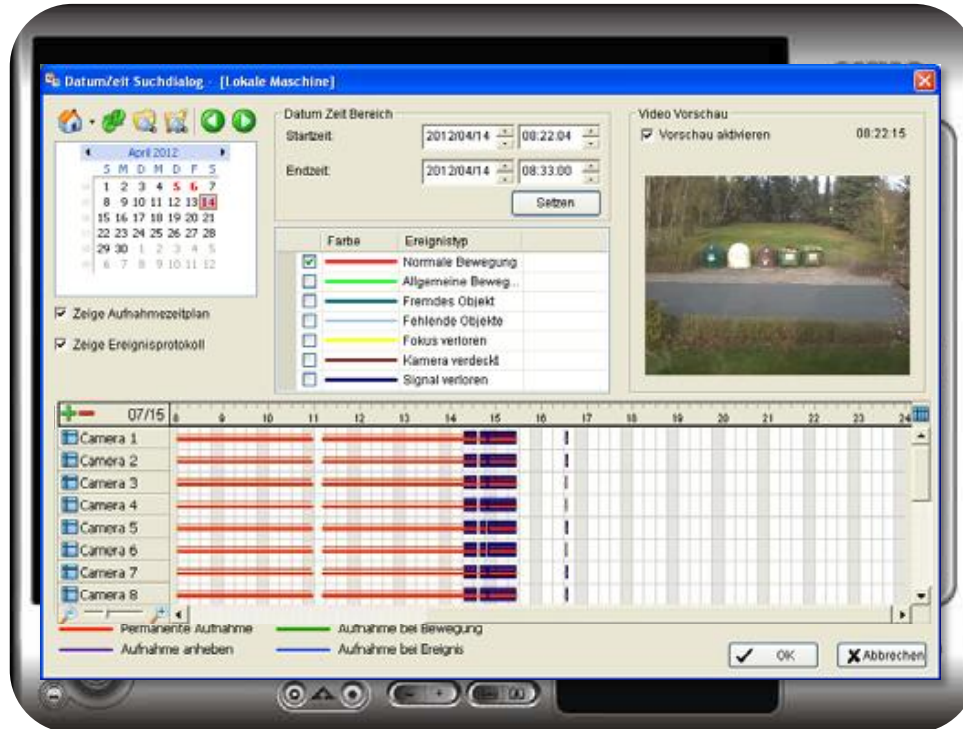


Die NUUO Playback Software gibt Ihnen alle Möglichkeiten, Videos und Bilder komfortabel auf dem PC abzuspeichern.

Nur mit der installierten Software können Sie auf mehreren Systemen im Netzwerk zugreifen und Videos auslagern.



NUUO Webinterface und Client Software (Abfragestation)



Bei der Sichtung der Aufzeichnungen/Ereignissen unterstützt Sie der Assistent bei der Auswahl.

Klare Strukturen erleichtern das Aufsuchen der Ereignisse.



Kassenanbindung (POS-System)

Ein Kassensystem kann durch das SCB-C31A Modul mit dem NUUO Rekorder verbunden werden.

Somit werden die Kassen-eingaben und Buchungen mit in das Aufzeichnungssystem übernommen.

Sie wählen die für die Kasse bestimmte Kamera und verknüpfen diese.



Kassenanbindung (POS-System)



In der Auswertung können Sie nach bestimmten Schlüsselwörtern suchen und das dazugehörige Video gleich mit.

Kassenanbindung (POS-System)



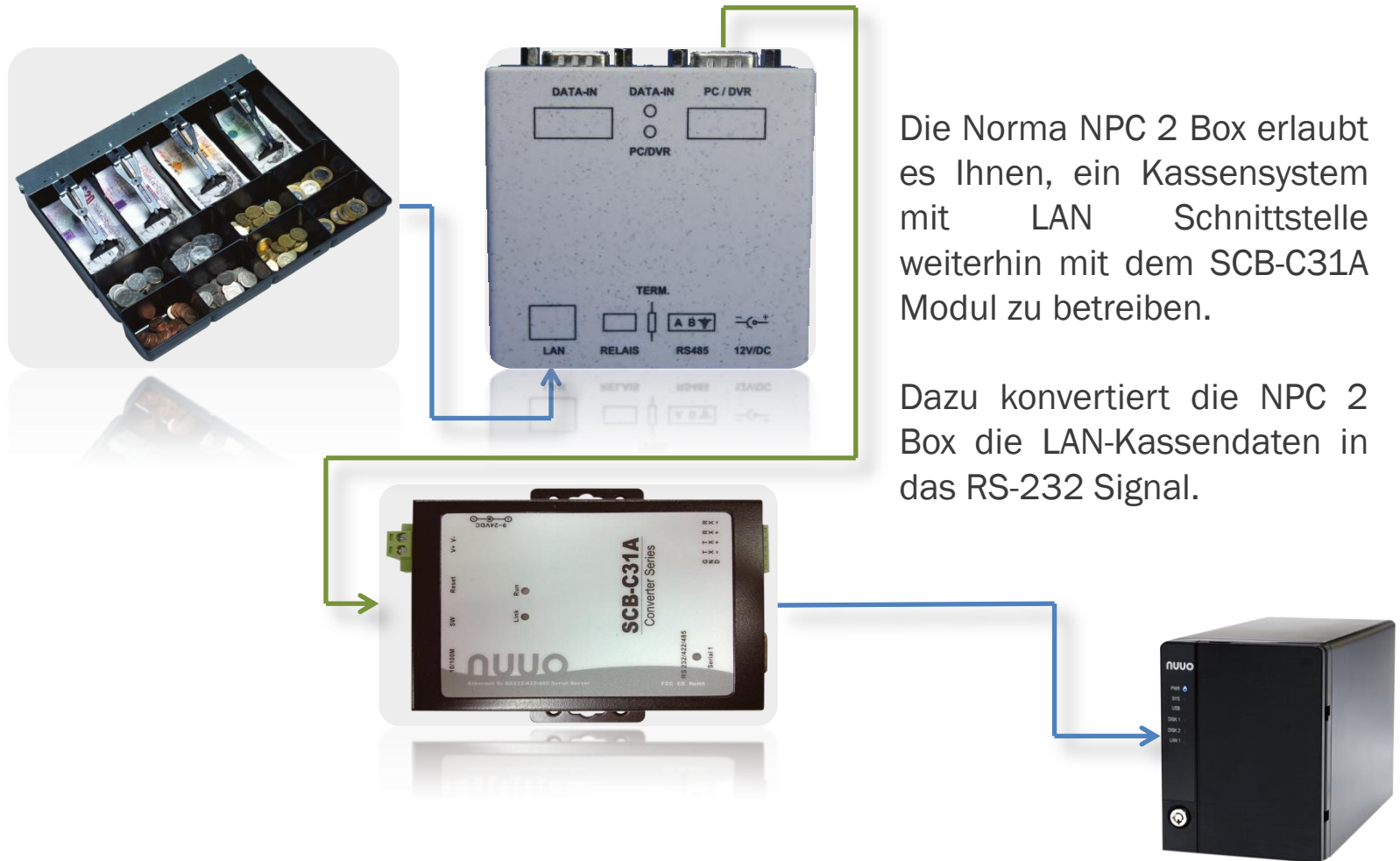
Die Integration des SCB-C31A Moduls mit einem Kassensystem ist einfach und schnell aufgebaut.

Das SCB-C31A wird in das IP-Videonetzwerk mit eingebunden.

Sie verwenden das bekannte RS-232 Interface der Kasse und erhalten so direkt alle Kassendaten.



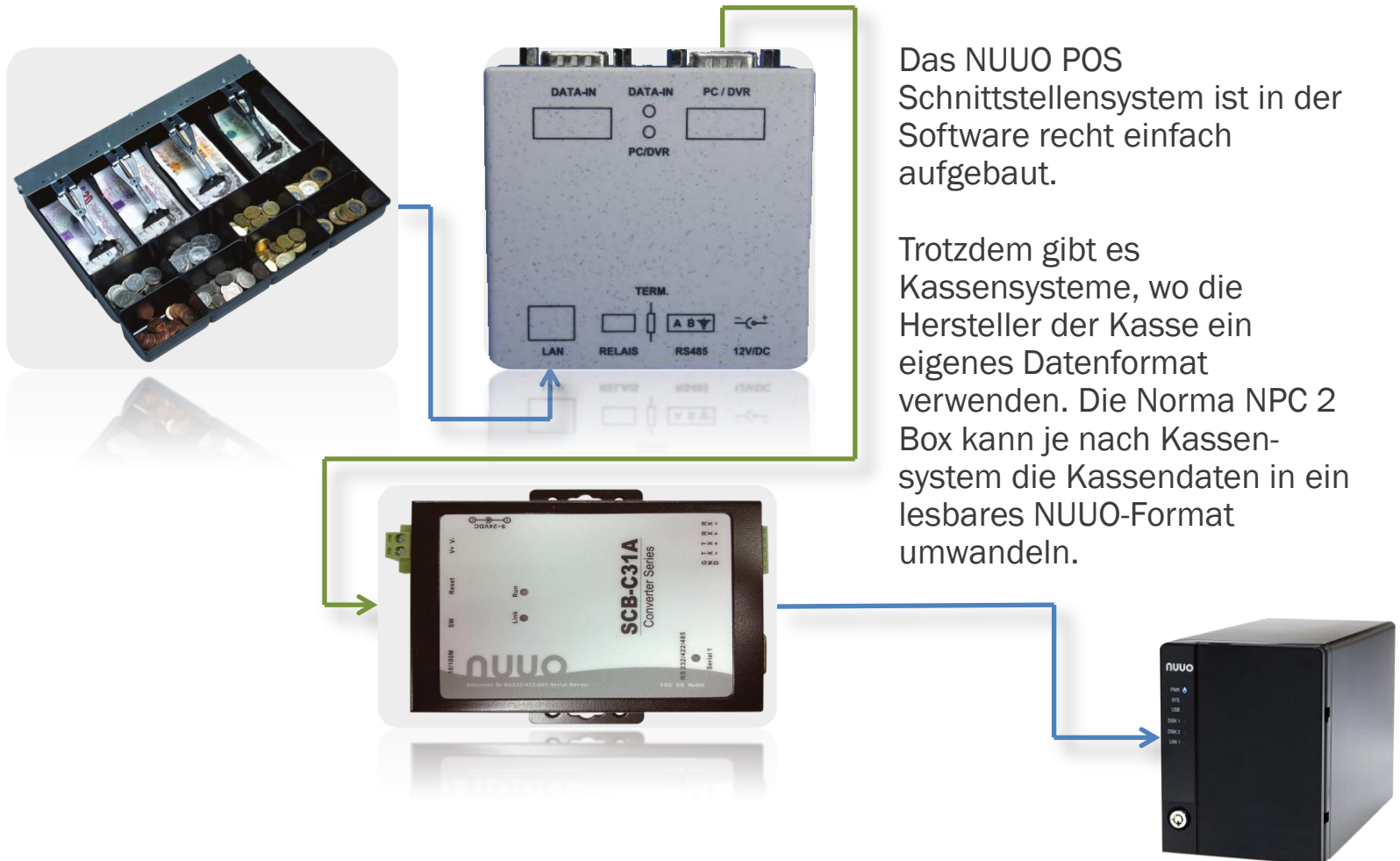
Kassenanbindung (POS-System)



Die Norma NPC 2 Box erlaubt es Ihnen, ein Kassensystem mit LAN Schnittstelle weiterhin mit dem SCB-C31A Modul zu betreiben.

Dazu konvertiert die NPC 2 Box die LAN-Kassendaten in das RS-232 Signal.

Kassenanbindung (POS-System)



NUUO iViewer App: Überblick

Beschreibung

Der NUUO iViewer App ermöglicht es Ihnen, aus der Ferne (Remote) Live-Videos von Überwachungskameras anzusehen. Es können mehrere Kameras gleichzeitig über 3G oder WiFi betrachtet werden.

Mit Hilfe der App können auch Snapshots erstellt sowie die PTZ-Steuerung ausgeübt werden.

Features

- Bis zu 64 Kanäle können als Live-Ansicht bei QCIF-Auflösung betrachtet werden
- Mehrere Server können eingerichtet werden (Single-Server Verbindung)
- Live-Ansicht eines einzelnen Kanals bei CIF-Auflösung
- Unterstützt Snapshots
- Unterstützt physische/digitale PTZ-Steuerung (je nach Kameramodell)
- Unterstützt Preset-Punkte (je nach Kameramodell)
- Unterstützt digitalen Input/Output
- Unterstützt Audio
- Unterstützt Megapixel
- 1-Kanal Wiedergabe
- Push Notification beim NUUO NVRmini (Netzwerkvideorekorder)
- Unterstützt ezNUUO (P2P) beim NVRsolo (ab Version 3.0)
- Push Notification bei Mainconsole (ab Version 3.1)
- Default Demonstration Server (ab Version 3.1)

NUUO iViewer App: Überblick

Unterstützte Systeme

Unterstützte OS:

- iOS 5.0 ,iOS 5.1 & iOS 6
- iPhone 3GS, 4, 4S und iPhone 5
- iPad/ iPad2/ neues iPad/ iPad mini

Unterstützte OS:

- Android v2.2
- Android v2.3
- Android v4.0
- Android v4.1

Unterstützte NUUO Produkte und Software Versionen

- NVR (IP+) / Hybrid NDVR / DVR: V3.5.0 oder höher (Push Notification verfügbar ab Version 4.1)
- NVRmini: 2.5 oder höher
- NVRmini 2: 1.0 oder höher (Push Notification verfügbar ab Version 1.6)
- NVRTitan: 1.0 oder höher
- NVRsolo: 1.0

Unterstützte Video Codec

- MJPEG
- MPEG4
- H.264

NUUO iViewer App im App Store und Playstore



NUUO iViewer App für Apple iPhone
im App Store von Apple (kostenlos)

Die aktuelle Version ist 3.1

<https://itunes.apple.com/dk/app/nuuo-iviewer/id362310181?mt=8>

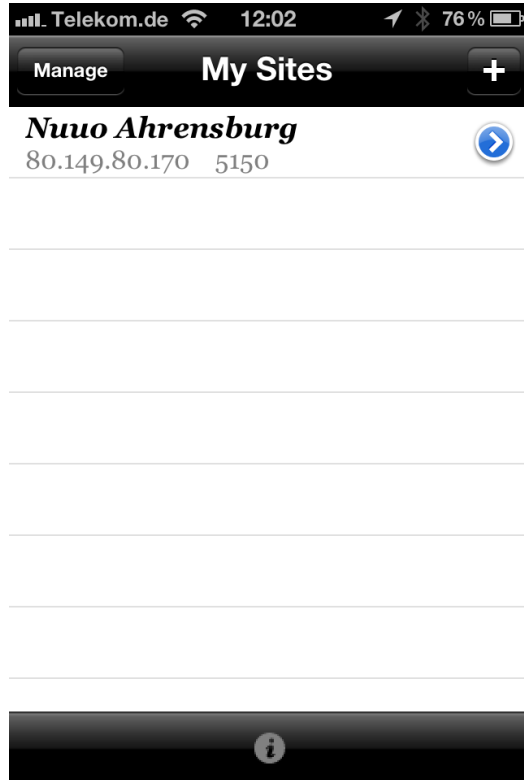


NUUO iViewer App für Android Systeme
im Play Store von Google (kostenlos)

Die aktuelle Version ist 2.4.0

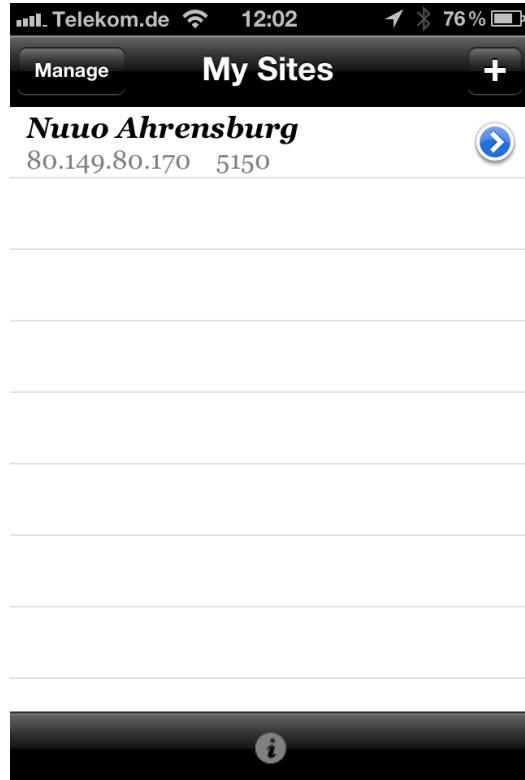
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nuuo.platform.android&hl=de>

NUUO iViewer App



Auf unserem NUUO Demoserver in Ahrensburg sind viele unserer SANTEC Kameras online.
Analoge Kameras wie auch IP-Kameras.

NUUO iViewer App - Einrichtung



Neuen Server
einrichten

Auf unserem NUUO Demoserver in Ahrensburg
sind viele unserer SANTEC Kameras online.

IP Adresse: 80.149.80.170
Port: 5150
User: gast
Passwort: gast

NUUO iViewer App - Einrichtung

The screenshot shows the setup screen for 'Nuuo Ahrensburg'. At the top, there are 'Cancel' and 'Save' buttons. Below them are input fields for 'IP Address' (80.149.80.170), 'Live Streaming Port' (5150), 'Playback Port' (5160), 'Username' (gast), and 'Password' (masked with dots).

IP Adresse: 80.149.80.170
 Port: 5150
 User: gast
 Passwort: gast

The screenshot shows the setup screen for 'SANTEC'. At the top, there are 'Cancel' and 'Save' buttons. Below them is a tabbed interface with 'IP Address' and 'ezNUUO' tabs. The 'ezNUUO' tab is selected. Below the tabs are input fields for 'Server Name' (SANTEC), 'Server ID' (SANTEC), 'Username' (admin), and 'Password' (masked with dots).

Für den NUUO NVRsolo muss bei Verwendung der ezNUUO Funktion nur die Server ID und Username und Passwort eingegeben werden.

NUUO iViewer App - Kameraansichten



Verschiedene Ansichten sind möglich:
2, 3, 4, 6 Kameras (vertikal und horizontal)

NUUO iViewer App - Kameraansichten

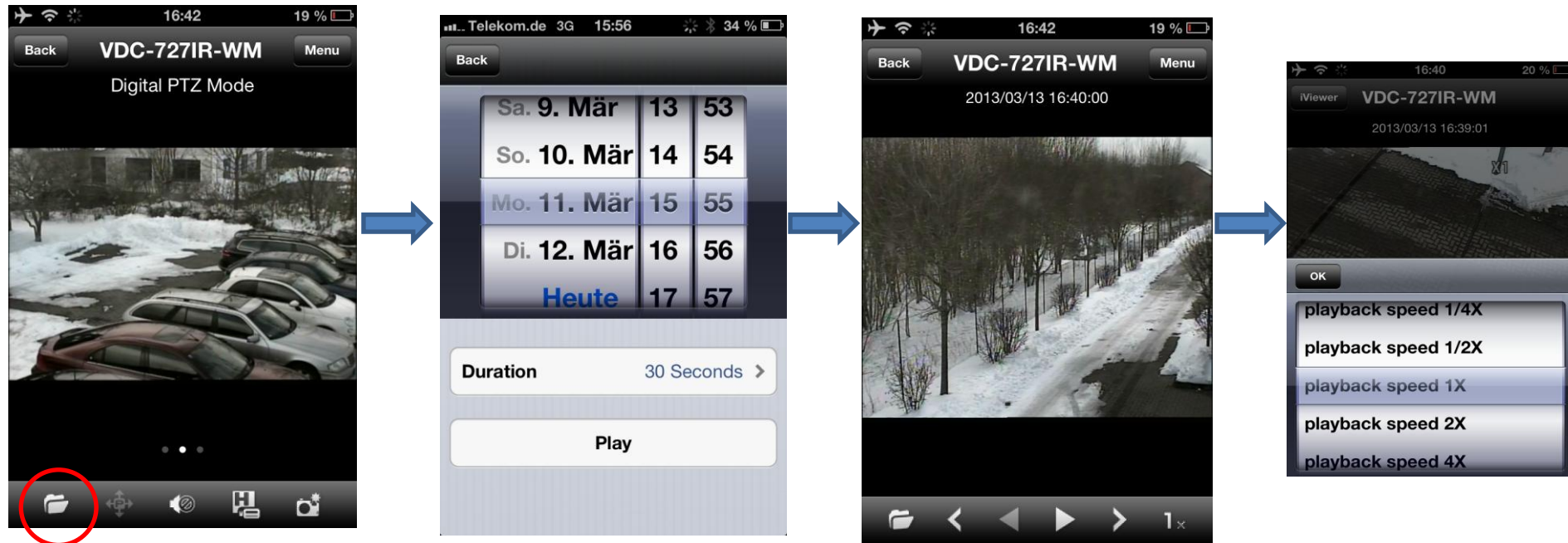


Auf dem iPad können bis zu 40 Kameras gleichzeitig auf einem Bildschirm dargestellt werden.

NUUO iViewer App – Funktionen bei der Einzelansicht

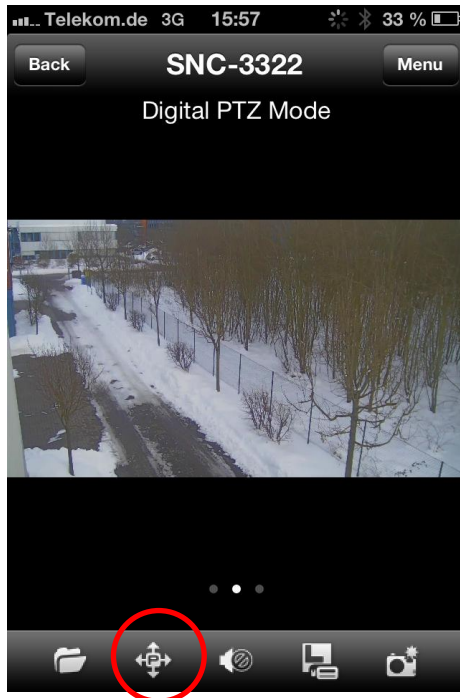


NUUO iViewer App - Playback



Mit der Playback Funktion können Videos aus dem Archiv angeschaut werden

NUUO iViewer App – PTZ Funktion



Die PTZ Funktion ermöglicht die Steuerung von PTZ Kameras und die Auswahl von Presets.

NUUO iViewer App - Auflösung

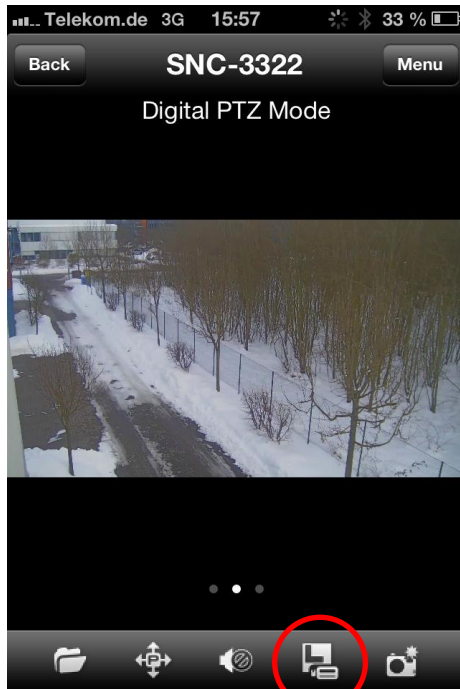
Low Resolution:

Nutzung des 2. Videostreams mit geringer Auflösung, z.B. D1 Auflösung bei den SANTEC IP-Kameras.

Anmerkung:
Bei den NVRmini, NVRsolo und Titan muss in der SW der Haken für den 2. Stream gesetzt sein.

High Resolution:

Nutzung des 1. Videostreams mit hoher Auflösung, z.B. 2 MP Auflösung bei den SANTEC IP-Kameras.

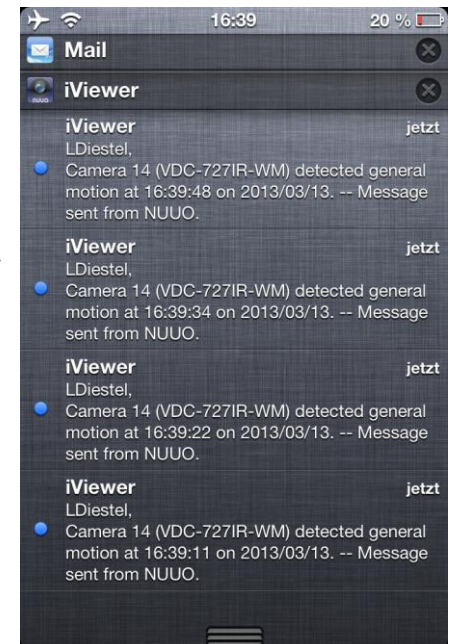
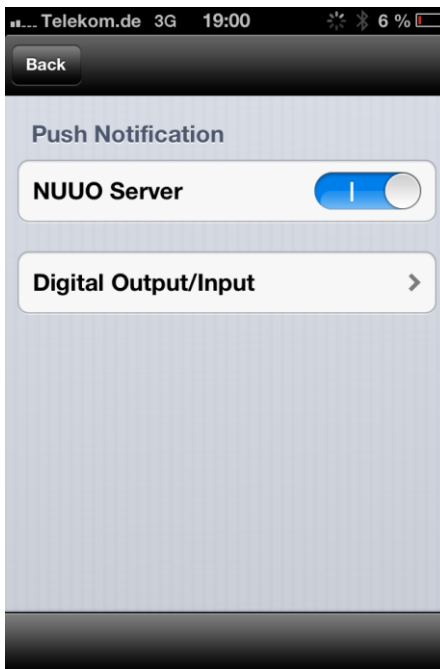


NUUO iViewer App



Mit der Snapshot Funktion können einzelne Bilder direkt als Snapshot auf das Smartphone heruntergeladen werden oder per E-Mail versendet werden (Bildformat: CIF (352x244)).

NUUO iViewer App – Push Notification



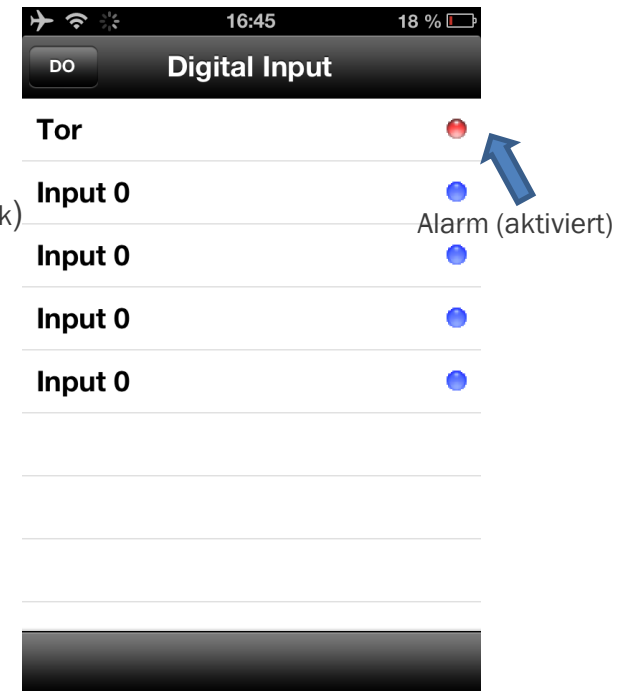
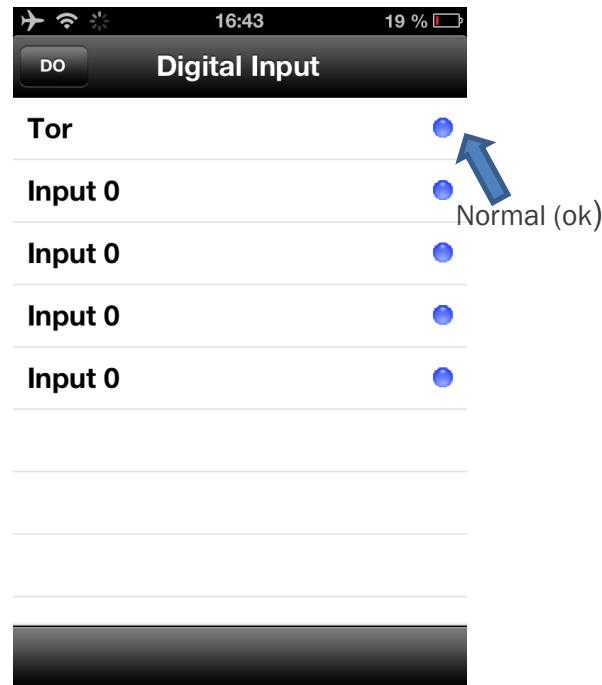
Mit der Push Notification können Alarme vom NUUO Server an das Smartphone weitergeleitet werden. Die Ereignisse können dann angeschaut werden.

NUUO iViewer App – Push Notification



Die Ereignisse können ausgewählt und dann betrachtet werden.

NUUO iViewer App



Über die App können digitale Eingänge und Ausgänge aktiviert und deaktiviert werden.

NUUO iViewer App – Push Notification



Die Ereignisse können ausgewählt und dann betrachtet werden.

Wo gibt es Informationen zu NUUO ?

Auf unserer Webseite www.santec-video.com im Produktbereich „Videomanagement & Aufzeichnung „ unter „Infos zu NUUO“ Finden sich viele Informationen zu den NUUO Produkten.

The screenshot shows the website <http://www.santec-video.de/ger/produkte/video> in a web browser. The page is titled "Videomanagement & Aufzeichnung". The main navigation bar includes links for "UNTERNEHMEN", "PRODUKTE & SHOP", "NEWS", "SERVICE & SUPPORT", "DOWNLOADS & SOFTWARE", "KONTAKT", "LIVE SANTEC", and "SCHULUNGEN & WEBINARE". A search bar is located below the navigation bar.

On the left side, there is a sidebar menu with the following categories:

- IP-Kameras
- IP-Video server
- HD-CCTV (HD-SDI) Kameras
- CCTV Kameras
- Wärmebildkameras
- Objektive
- Gehäuse
- Dome-Kameras & S/N Köpfe
- Scheinwerfer
- Monitore
- Videomanagement & Aufzeichnung
 - SDVR Rekorder
 - Infos zu SanStore
 - SanStore Digitalrekorder
 - SanStore-EMS
 - SanStore Zubehör
 - Infos zu NUUO
 - NUUO Videomanagement Software
 - NUUO IVS Videoanalytik
 - NUUO NVRmini

The main content area is titled "Infos zu NUUO" and contains the following information:

Auf dieser Seite finden Sie unser Infomaterial zu den NUUO Systemen und Software.

NUUO NVR und NDVR Systeme

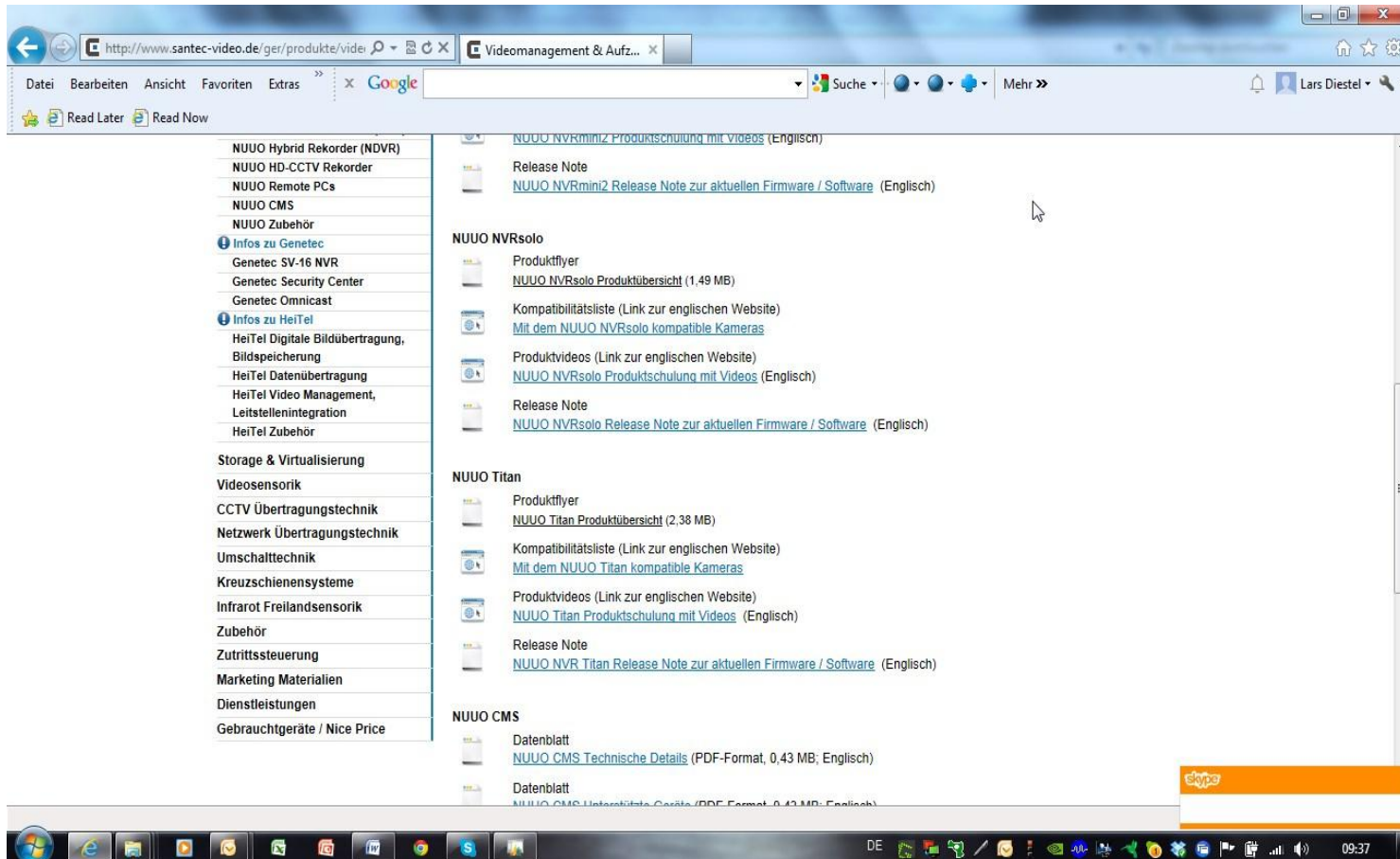
- Kalkulator (Link zur englischen Website)
- [NUUO Design Tool - Den richtigen NUUO Rekorder für Ihr Projekt kalkulieren](#)
- Kompatibilitätsliste (Link zur englischen Website)
- [Mit der Mainconsole \(SCB-IP\) kompatible IP-Kameras](#)
- Produktvideos (Link zur englischen Website)
- [NUUO Mainconsole \(SCB-IP\) Produktschulung mit Videos \(Englisch\)](#)
- Release Note
- [NUUO Mainconsole \(SCB-IP\) Release Note zur aktuellen Firmware / Software \(Englisch\)](#)

NUUO NVRmini

- Produktflyer
- [NUUO NVRmini2 Produktübersicht \(1,46 MB\)](#)
- Kompatibilitätsliste (Link zur englischen Website)
- [Mit dem NUUO NVRmini2 \(NE-Serie\) kompatible Kameras](#)
- Kompatibilitätsliste (Link zur englischen Website)

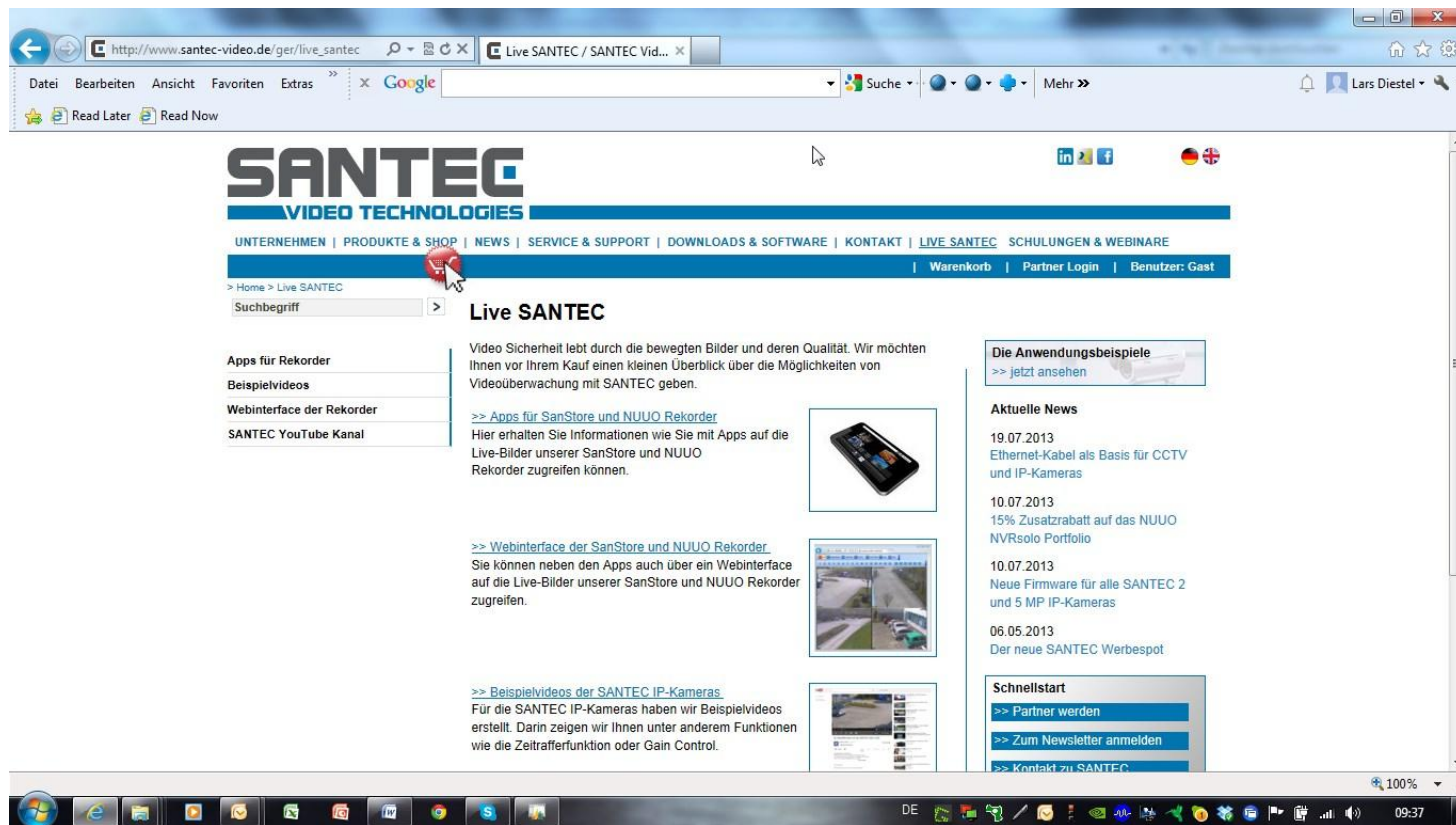
Wo gibt es Informationen zu NUUO ?

Auf unserer Webseite www.santec-video.com im Produktbereich „Videomanagement & Aufzeichnung „ unter „Infos zu NUUO“ Finden sich viele Informationen zu den NUUO Produkten.



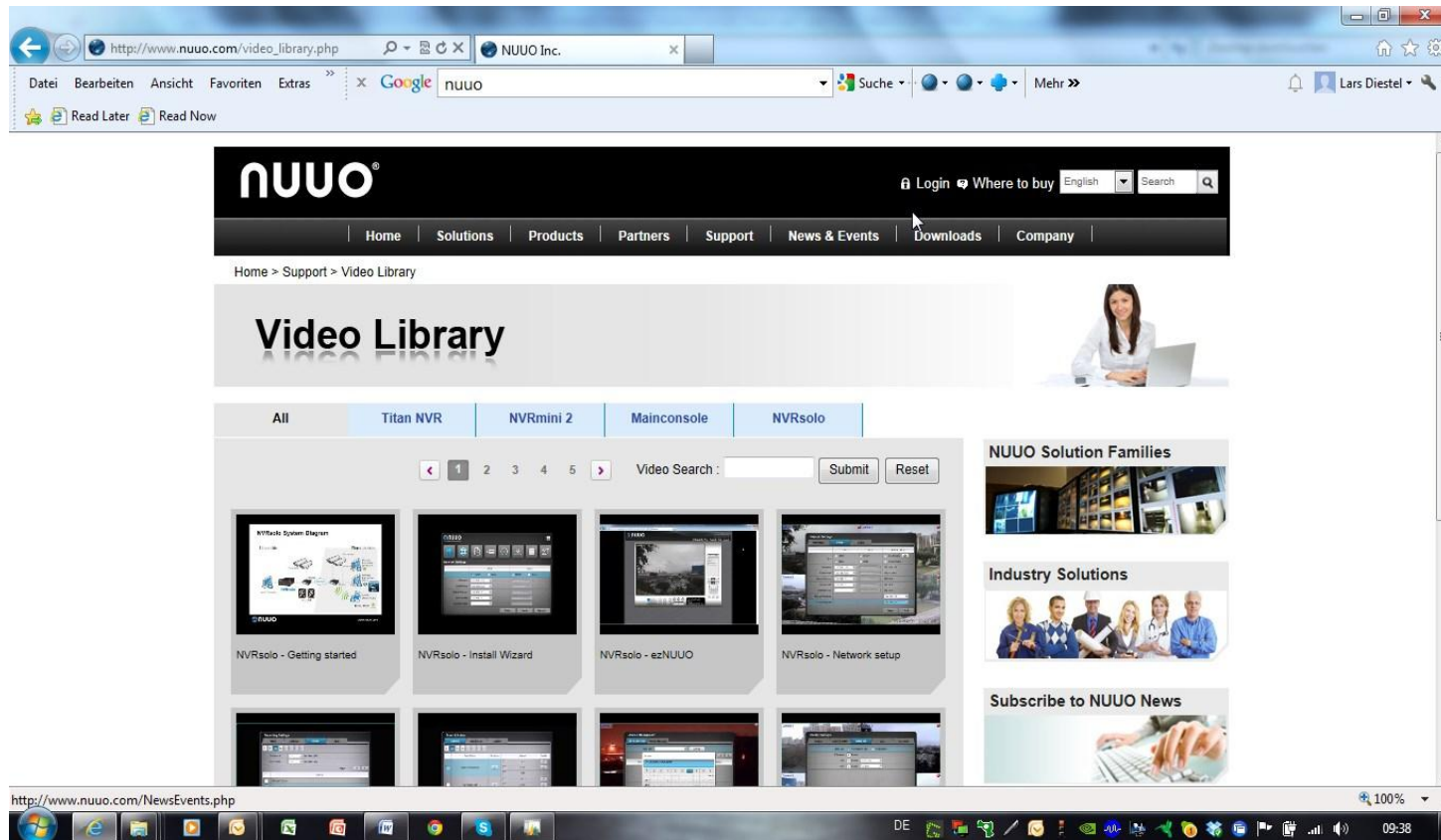
Wo gibt es Informationen zu NUUO ?

Auf unserer Webseite www.santec-video.com unter „Live SANTEC“ finden sich Informationen zu der NUUO IViewer App und auch Live-Zugriff auf NUUO Rekorder und SANTEC IP-Kameras.

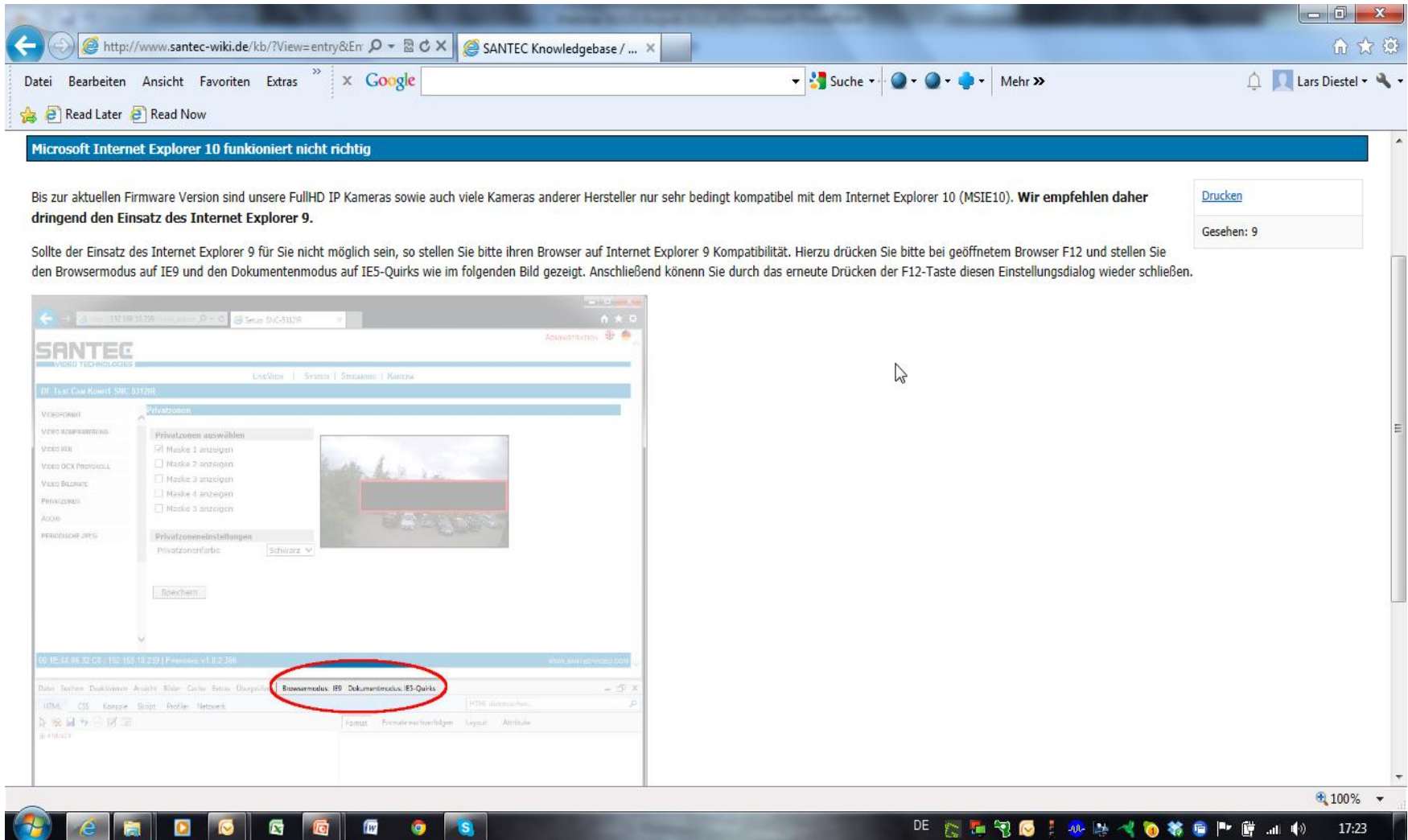


Wo gibt es Informationen zu NUUO ?

Auf unserer Webseite von NUUO www.nuuo.com finden sich viele weitere Informationen zu einzelnen NUUO Produkten inklusive einer umfangreichen Video Schulungsreihe.



Downgrade IE10 auf IE9



Microsoft Internet Explorer 10 funktioniert nicht richtig

Bis zur aktuellen Firmware Version sind unsere FullHD IP Kameras sowie auch viele Kameras anderer Hersteller nur sehr bedingt kompatibel mit dem Internet Explorer 10 (MSIE10). **Wir empfehlen daher dringend den Einsatz des Internet Explorer 9.**

Sollte der Einsatz des Internet Explorer 9 für Sie nicht möglich sein, so stellen Sie bitte ihren Browser auf Internet Explorer 9 Kompatibilität. Hierzu drücken Sie bitte bei geöffnetem Browser F12 und stellen Sie den Browsermodus auf IE9 und den Dokumentenmodus auf IE5-Quirks wie im folgenden Bild gezeigt. Anschließend können Sie durch das erneute Drücken der F12-Taste diesen Einstellungsdialog wieder schließen.

[Drucken](#)

Gesehen: 9

The screenshot shows the Internet Explorer 10 interface with a blue header bar. The address bar displays the URL <http://www.santec-wiki.de/kb/?View=entry&En>. The main content area displays a warning message about compatibility. Below the message, there is a screenshot of the Internet Explorer 10 'F12 Developer Tools' dialog box. In this dialog, the 'Browsermodus' (Browser mode) is set to 'IE9' and the 'Dokumentmodus' (Document mode) is set to 'IE5-Quirks'. These settings are circled in red in the screenshot. The taskbar at the bottom shows the Windows 8 Start button and several application icons.

Das Spektrum der Sicherheit

SANTEC BW AG,
mehr als nur eine Lösung.



SANTEC BW AG

An der Strusbek 31
22926 Ahrensburg, Germany

Tel: +49 4102 4798 0

www.santec-video.com