

Die Zeitung für Video- und Sicherheitstechnik 2/2017

www.videor.com

Erfolgskonzept Digital Signage und IP-Video



Im Einzelhandel und im Dienstleistungsgewerbe ist die digitale Transformation angekommen: Ein Schlüsselkonzept ist Digital Signage. Wie die Kundenansprache dynamisch auf die Ladensituation angepasst werden kann, zeigt Axis. Seite 6

Ein Mehr an Flexibilität



Neu im eneo COAXIZE Produktsegment: Multisignalrekorder für die Aufzeichnung der Videoformate HD-TVI, AHD, CVI, 960H und Composite (FBAS).

Einige Modelle unterstützen zudem HD-SDI und EX-SDI. Seite 8

Auf der Datenautobahn



Mit SpinetiX nimmt die Smart City Fahrt auf, wie das Beispiel der kasachischen Großstädte Almaty und Astana zeigt. Seite 20

NEU



Für extreme Bedingungen: MIC IP 7000 HD von Bosch **S. 32**



AXIS F8804 STEREO SENSOR KIT: Stereoskopische IP-Kamera S. 24



AIM-R2032-48A: Netzwerkrekorder von Aimetis S. 28



IP Verso Bluetooth-Modul von 2N S. 26



IPP-82A0030MHA: Vielseitiger PTZ-Dome von eneo S. 24

AUSGABE 2/2017 (MÄRZ 2017) FÜR VIDEOR KUNDEN KOSTENLOS



Neue Dimension der Leistung

Topthema Extremleistung mit dem aktuellsten Chipsatz: Hanwha Techwin, globaler Marktführer der Sicherheitsindustrie, bringt die Wisenet X-Serie mit integriertem proprietären Chipsatz auf den Markt. Seite 4



20 Jahre Innovation

Im Fokus IDIS: 1997 gegründet, 2017 ein Global Player in der Sicherheitsbranche

Mit wegweisenden technologischen Innovationen im DVR-Bereich stellte sich IDIS 1997 dem internationalen Wettbewerb im Sicherheitsmarkt. 20 Jahre und Millionen von verkauften

Geräten später schreibt der koreanische Hersteller mit Komplettlösungen für netzwerkbasierte Videosicherheit seine Erfolgsgeschichte fort.

Seit der Gründung vor 20 Jahren hat sich IDIS zu einem Global Player in der Sicherheitsbranche entwickelt, der mit Überwachungslösungen für zahlreiche Märkte in 50 Ländern präsent ist und mit mehr als 100 strategischen Partnern zusammenarbeitet. Jährlich



investiert das Unternehmen 10 Prozent des Gesamtumsatzes in Forschung und Entwicklung – eine Erfolgsstrategie, die unter anderem zu den technisch wie preislich wegweisenden IP-Produkten der DirectIP-Familie geführt hat, mit denen IDIS sich als Gesamtlösungsanbieter empfiehlt, der Maßstäbe in Sachen Errichter und Anwenderkomfort setzt. Für jede Anwendung die passende Aufzeichnungslösung. Seite 12

Ein Versprechen

Im Fokus Neu bei VIDEOR: Promise Technology, Spezialist für Videoüberwachungs-NVR

Promise Technology hat neben marktbekannten IT-Storagesystemen seit einigen Jahren mit der Serie Vess auch IP Video Recording Server (NVR) im Produktportfolio. Diese Produktlinie vereint die Kernkompe-



tenz des Unternehmens, nämlich RAID/Betriebssicherheit mit ausgewählten Serverkomponenten und speziell für den Überwachungsbereich entwickelte Funktionen, die ein Alleinstellungsmerkmal darstellen. Seite 10

> Postvertriebsstück, DPAG, Entgelt bezahlt VIDEOR E. Hartig GmbH, Carl-Zeiss-Str. 8, 63322 Rödermark

AKTUELL

In eigener Sache

Unser ERP-System-Update bedeutet für Sie: Noch mehr Effizienz im Geschäftsverkehr mit VIDEOR!

Sehr geehrte Leser,

Sie kennen VIDEOR als verlässlichen Geschäftspartner, bei dem der Kunde im Mittelpunkt steht. Getrieben von unserem Unternehmenscredo "Erwarten Sie mehr!", arbeiten wir unentwegt und unbeirrt an der Optimierung von Abläufen, damit diese noch glatter und schneller vonstatten gehen.

Daher erhielt unser Warenwirtschaftssystem am 20. Januar 2017 ein Update. Für Sie bedeutet dies: Noch mehr Effizienz im Geschäftsverkehr mit VIDEOR. Die Aktualisierung unseres ERP-Systems lief wie geplant, so dass wir am Montag, den 23. Januar 2017, schon wieder vollumfänglich damit arbeiten und Ware ausliefern konnten.

Im Gespräch mit Hans Jürgen Sieberling, Leiter Informationstechnologie bei VIDEOR, erläutern wir die Neuerungen und warum diese von Vorteil für Sie sind.

VIEW direkt: Herr Sieberling, das Systemupdate ist geschafft, es war der erwartete Kraftakt. Haben die Kunden von der Umstellung etwas mitbekommen?

Hans Jürgen Sieberling: Da das eigentliche Update am Wochenende erfolgte, blieb die Umstellung für unsere Kunden nahezu unbemerkt. Lediglich der Webshop stand am Samstag für ca. zwei Stunden unter Wartung. Freilich gab es nach dem Wochenende noch ein paar Stolperer im System, aber diese konnten wir gemeinsam mit dem Hersteller nach und nach beseitigen.

VIEW direkt: Was genau sind die Neuerungen und wo liegen die Vorteile für unsere Kunden?

Hans Jürgen Sieberling: Die Änderungen im neuen ERP Release sind vielschichtig, liegen in vielen Bereichen eher unter der Haube und sind für den Benutzer nicht immer sichtbar. So wurde beispielsweise eine neue zentrale Plattform für den Datenaustausch innerhalb unserer Unternehmensstruktur und mit unseren Geschäftspartnern geschaffen. Des Weiteren wurde die Schnittstelle zum Webshop komplett überarbeitet, was die Update-Zyklen zwischen ERP-System und Webshop erheblich verkürzt, so dass neue Produkte schneller zur Verfügungen stehen.

VIEW direkt: Wo liegen künftig die Herausforderungen bei der Weiterentwicklung des ERP-Systems?

Hans Jürgen Sieberling: Die Digitalisierung ist in aller Munde und macht auch vor einer ERP-Software nicht halt. Der Hersteller unseres ERP-Systems arbeitet seit geraumer Zeit an Lösungen, um die Entwicklung auf diesem Gebiet voranzutreiben. Wir werden diese Entwicklung beobachten und die Chance, interne Abläufe noch effizienter zu gestalten, genau ausloten.

VIEW direkt: Vielen Dank für das Gespräch.

Für Ihre Fragen oder Anregungen steht Ihnen unser Innendienst telefonisch (06074 888-303) oder per E-Mail unter sales-admin@videor.com zur Verfügung.

Herzlichst, Ihr VIEW direkt Team



Termine & Events

Schulungen, Trainings, Events – hier finden Sie wichtige Termine der nächsten Monate. Veranstalten auch Sie ein Kundenevent? Dann teilen Sie uns die Details mit, am besten per E-Mail an viewdirekt@videor.com. Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Wann	Was	Wer	Wo	Preis (€)	Bemerkung
30.03.2017	Netzwerk-Videolösungen richtig planen	Axis	Düsseldorf	149,-	
05.04.2017	Product Training	Hanwha Techwin	Eschborn / Ffm.	kostenlos	
18.04.2017	Product Training	Hanwha Techwin	Eschborn / Ffm.	kostenlos	
20.04.2017	Installateur-Training Level 1 + 2	SpinetiX / VIDEOR	Rödermark	298,–	
25./26.04.2017	Netzwerk-Video Grundlagenschulung	Axis	Hamburg	599,-	inkl. AXIS P1365 Mk II Netzwerk- Kamera
04.05.2017	AXIS Camera Station 5.x	Axis	Ismaning	299,–	inkl. 1 AXIS ACS Core Device Lizenz (4er Pack) + 1 AXIS M1125 IP-Kamera
25.05.2017	Installateur-Training Level 1 + 2	SpinetiX / VIDEOR	Rödermark	298,-	
31.05/01.06.2017	Netzwerk-Video Grundlagenschulung	Axis	Berlin	599,-	inkl. AXIS P1365 Mk II Netzwerk- Kamera
20./21.06.2017	Certified Partner Training	Aimetis	Hanau	1500,-	Kosten werden durch Lizenzen ausgeglichen
20.–22.06.2017	IFSEC International	UBM	London	149,-	
22.06.2017	Installateur-Training Level 1 + 2	SpinetiX / VIDEOR	Rödermark	298,-	
27./28.09.2017	VIDEOR Infotage	VIDEOR	Frankfurt	kostenlos	

Die VIDEOR Infotage 2017 finden am 27. und 28. September im The Squaire in Frankfurt statt



Als führender Distributor der Video-Security-Branche in der DACH-Region richtet VIDEOR auch in diesem Jahr wieder die VIDEOR Infotage aus, die wie gewohnt im Wechsel mit der Security Essen stattfinden. Nach dem großen Erfolg und den äußerst positiven Rückmeldungen auf die Infotage 2015, haben wir uns erneut für das Business- und Conference-Center im The Squaire in Frankfurt am Main, unmittelbar am Flughafen Frankfurt, als Veranstaltungsort entschieden.

Auf den VIDEOR Infotagen zeigen wir das Know-how der Branche kompakt in einer Veranstaltung. Führende Hersteller präsentieren ihre Produktneuheiten und stehen den ganzen Tag für Ihre Fragen zur Verfügung. Spannende Vorträge ergänzen das Programm.

Halten Sie sich am besten schon ietzt die beiden Tage in Ihrem Kalender frei: Die VIDEOR Infotage 2017 finden am 27. und 28. September 2017 statt. □

Oliver Nachtigal verstärkt 2N



Seit Dezember 2016 verstärkt Oliver Nachtigal als weiterer Business Development Manager für Deutschland das 2N Team. Nachtigal ist seit mehr als 15 Jahren in der Sicherheitsbranche aktiv und wird vorrangig den Raum Süddeutschland betreuen. 2N hat somit einen weiteren Schritt zur Verstärkung des Service am Kunden getan.

Das von VIDEOR distribuierte tschechische Unternehmen 2N entwickelt Produkte und Lösungen für die Informations- und Kommunikationstechnik (ICT) und für Zutrittskontrollsysteme. 2N ist marktführend in den Bereichen IP-Audio und IP-Intercom (Tür- und Notfall-Intercom), Laut IHS-Report "Audio and Video Door Phones 2015" ist 2N die Nummer eins im Bereich IP-Intercom. □

Hanwha Techwin Team mit Zuwachs

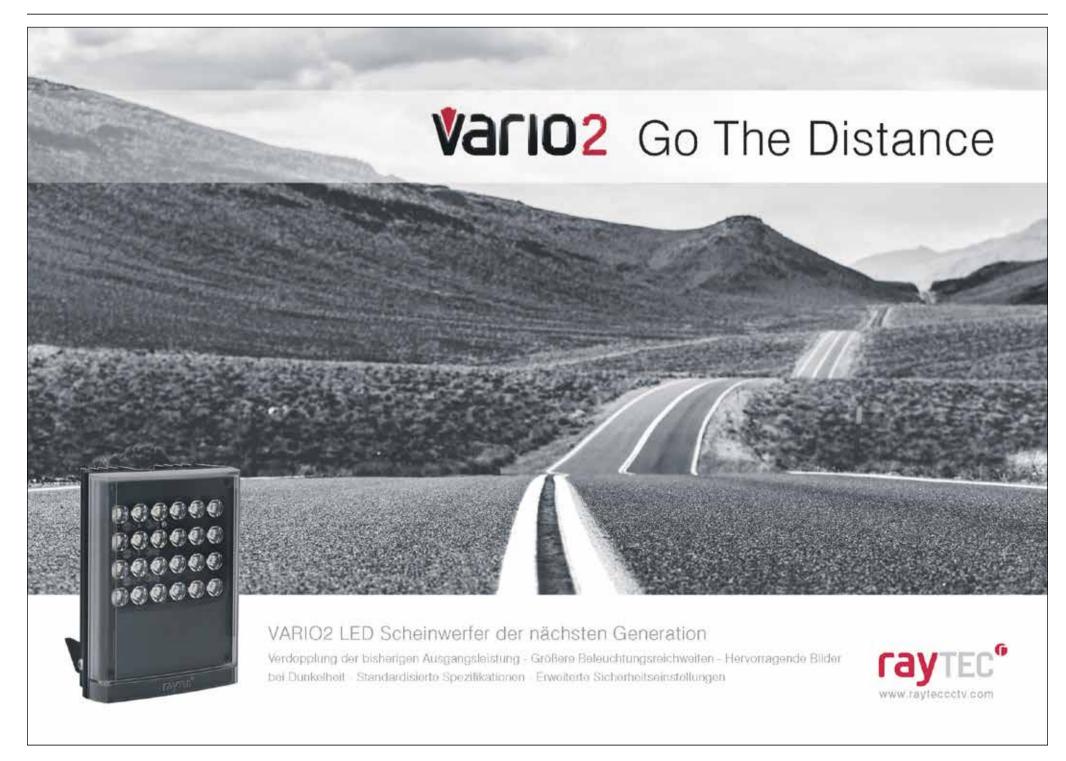
Im Januar 2017 wurde die Vertriebsmannschaft von Hanwha Techwin um einen Business Development Manager in der DACH-Region erweitert. Für diese Position konnte Dipl. Betriebswirt Jens Wittkamp gewonnen

Wittkamp bringt die Erfahrung von über 17 Jahren in der Distribution und davon mehr als 10 Jahren im Außendienst mit. Ebenso verfügt er über langjährige Erfahrungen im Bereich der Videoüberwachung und Access Control. Durch Wittmanns Anstellung kann das Hanwha Techwin Vertriebsteam noch effektiver die Neu- und Bestandskundenentwicklung sowie Endkundenbetreuung im DACH-Bereich sicherstellen.

Hanwha Techwin Europe, vormals Samsung Techwin Europe, bietet robuste



und zuverlässige Videoüberwachungsprodukte, die die aktuellen und zukünftigen Anforderungen von Sicherheitsfachleuten erfüllen. \square



Wisenet X-Serie: Eine neue Dimension der Leistung

Extremleistung mit dem aktuellsten Chipsatz: Hanwha Techwin, globaler Marktführer der Sicherheitsindustrie, bringt die Wisenet X-Serie mit integriertem proprietären Chipsatz auf den Markt.



er in der Wisenet X-Serie verwendete Wisenet-5-Chipsatz ist eine der wichtigsten Kerntechnologien, die Hanwha Techwin bis heute entwickelt hat.

Wisenet 5 ist Hanwha Techwins aktuellster Chipsatz, der extreme Höchstleistung bietet. "Er ist das Herzstück zur Wettbewerbsfähigkeit von Hanwha Techwin", sagt Sie bieten nicht nur außerordentlich Lee Man-Seob, Präsident & CEO der Hanwha Techwin Security Business Group. "Die Wisenet X-Serie ist unsere erste Produktreihe, die diese Single-Chip-Lösung nutzt. Unsere neuen Kameras mit 5 bzw. 2 Megapixeln werden Industriestandards neu definieren.

scharfe Bilder, sondern bedeutend schnellere Bildverarbeitung und erweiterte Funtionen."

Die Wisenet X-Serie bietet 150 dB WDR, Bildstabilisierung mit Gyrosensoren und erzeugt dank der verbesserten Schwachlichtleistung rund um die Uhr gestochen scharfe

Bilder. Dank WiseStream II, Hanwha Techwins einzigartiger Komprimierungstechnologie, ist die Wisenet X-Serie die bandbreiteneffizienteste Kameraserie. Die Kameras bieten viele entscheidende Vorteile, einschließlich einer Vielzahl an Geräteinternen Analysefunktionen.

Mit der Einführung der Wisenet

X-Serie erfüllt Hanwha Techwin die Marktanforderungen aller Bereiche der Videoüberwachung. Die neue Wisenet X-Serie und die vor kurzem eingeführten Wisenet Q- und P-Serien bilden zusammen eine komplette Hanwha Techwin Produktreihe, von kostengünstigen Einstiegsmodellen bis zu konkurrenzfähigen Hochleis-







Das WDR der Wisenet X-Serie nutzt vier Bilder (statt herkömmlichen zwei) für eine natürlichere Darstel-





Die neuen Gyrosensoren sorgen für eine akkuratere Bildstabilisierung bzw. wackelfreie Bilder.



Die brandneue X-Serie umfasst wie gewohnt alle Formtypen in den bekannten Gehäusen.

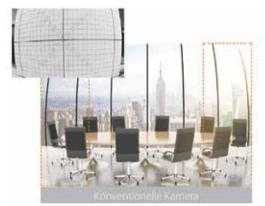




Selbst unter Schwachlichtbedingungen und ohne IR-Beleuchtung liefert die Wisenet 5-Technologie farbige Bilder, die zur Überwachung genutzt werden können.



Bei nebligen oder dunstigen Sichtverhältnisse aktiviert die Wisenet X-Kamera automatisch die Defog-Function für verbesserten Bildkontrast.





Die Lens Distortion Correction (LDC) gleicht die im Weitwinkelbetrieb auftretenden Bildverzerrungen am Objektivrand elektronisch aus.





Dank WiseStream II mit H.265-Komprimierung verbessert sich die Bandbreiteneffizienz im Vergleich zur aktuellen H.264-Technologie um bis zu 99 %.

tungsprodukten, welche die Anforderungen von Projekten und Kunden in allen vertikalen Bereichen erfüllen werden.

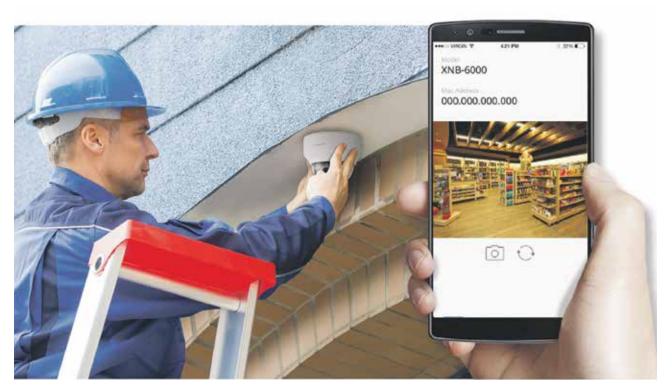
4 Bilder mit 150 dB WDR

Bis jetzt wurden WDR-Bilder durch die Zusammenführung von zwei Bildern mit unterschiedlichen Be-

lichtungszeiten erzeugt. Aber die Wisenet X-Serie mit 150 dB WDR nutzt vier Bilder für eine natürlichere Darstellung. Diese neue Technologie wurde zur Vermeidung von Bildunschärfe, eine allgemeine Schwäche bestehender WDR-Technologien, entwickelt und liefert klare, kontrastreiche Bilder.

Akkurate Stabilisierung mit Gyrosensoren

Der bestehenden Kameratechnologie wurden Gyrosensoren für eine akkuratere Stabilisierung hinzugefügt. Diese Stabilisierung sorgt für wackelfreie Bilder, falls Kameras starken Winden oder Erschütterungen ausgesetzt sind.



Mit dem USB-Anschluss können die Kameras der Wisenet X-Serie über WiFi mit anderen Kameras und mobilen Geräten verbunden und Blickwinkel sofort während der Installation mit einem Smartphone überprüft werden.

Überwachung in Farbe auch bei Schwachlicht

Mit dem neuen, in der Wisenet X-Serie eingesetzten Chipsatz und mit Hanwha Techwins hervorragender Objektivtechnologie können Bilder selbst unter Schwachlichtbedingungen ohne zusätzliches IR-Licht überwacht und klare farbige Bilder unabhängig von Umgebungs- und Lichtbedingungen erfasst werden.

Datenmengereduktion um bis zu 99 %

Die Wisenet X-Kameras kommen mit H.265-Komprimierung und WiseStream II, einer ergänzenden Übertragungstechnologie, die die Kodierung, den Qualitätsabgleich und die Komprimierung entsprechend den Bewegungen im Bild dynamisch steuert. In Verbindung mit H.265-Komprimierung verbessert WiseStream II die Bandbreiteneffizienz im Vergleich zur aktuellen H.264-Technologie um bis zu 99 %. Folglich ist die neue Wisenet X-Serie von Hanwha Techwin eine der bandbreiteneffizientesten Kameraserien auf dem Markt.

Zusätzliche vielfältige Analysefunktionen

Die Wisenet X-Serie bietet on Board viele nützliche Analysefunktionen. Die Audio-Analysefunktion erkennt

kritische Geräusche wie Schüsse, Explosionen, Schreie und zerbrechendes Glas und löst daraufhin sofort einen Alarm aus. Eine weitere wichtige Analysefunktion ist die Warteschlangenerkennung. Mit ihr können Warteschlangen an einer Kasse oder in einer Bank für eine effizientere Einsatzplanung analysiert werden.

Zusätzlicher **Bedienkomfort**

Mit dem USB-Anschluss können die Kameras der Wisenet X-Serie über WiFi mit anderen Kameras und mobilen Geräten verbunden und Blickwinkel sofort während der Installation mit einem Smartphone überprüft werden. Dank der zwei SD-Kartensteckplätze können bis zu 512 GB automatisch auf der Kamera gespeichert und Daten auch bei einem instabilen Netzwerk gesichert werden.



Erfolgskonzept: Digital Signage und IP-Video

Im Einzelhandel und im Dienstleistungsgewerbe ist die digitale Transformation angekommen: Ein Schlüsselkonzept für die digitale Strategie ist Digital Signage. Aber wie kann die Kundenansprache dynamisch auf die Ladensituation angepasst werden? Eine Antwort ist die Nutzung von Synergien und die Vernetzung von Technologien, wie beispielsweise die Integration von IP-Videokameras, einer leistungsfähigen Analyse-Software mit Digital Signage.

ie Digitalisierung bietet dem stationären Einzelhandel viele Möglichkeiten, um auch weiterhin eine wichtige Rolle zu spielen. Offline- und Online-Handel verschmelzen zu "Interactive Stores", und Einzelhändler testen in Flagship Stores und Future Stores unterschiedliche Ideen und Technologien. Dabei stehen jeweils die individuelle Kundenansprache und das Einkaufserlebnis im Vordergrund.

Im Online-Bereich wird das Kundenverhalten über jeden getätigten Klick erfasst und ausgewertet. So können optimierte und auf die Vorlieben der Kunden zugeschnittene Angebote entstehen. Auch im stationären Bereich gibt es Möglichkeiten, dynamisch auf die Situation im Laden zu reagieren. Hierzu müssen Einzelhändler, wie im Online-Bereich auch, kontinuierlich Daten erfassen und auswerten, aber auch immer mehr in Echtzeit nutzen.

Effektivität durch videobasierte Analyse

Natürlich kann ein Laden nicht so schnell umgestaltet werden wie eine Webseite. Abhilfe schafft hier Digital Signage. Damit kann die Warenpräsentation im stationären Handel schnell, effektiv und dynamisch auf eine aktuelle Situation angepasst werden.

Eine intelligente Lösung muss auf viele Faktoren reagieren können: Neben Informationen wie Wetter und Tageszeit passt sie den Inhalt auf dem Bildschirm auf die Aufenthaltsdauer der Kunden an, die wiederum vom jeweiligen Bereich im Laden oder Sortiment abhängig ist. Genauso wichtig ist es, ob die aktuellen Besucher im Laden der definierten Zielgruppe angehören.

Diese Faktoren und Parameter

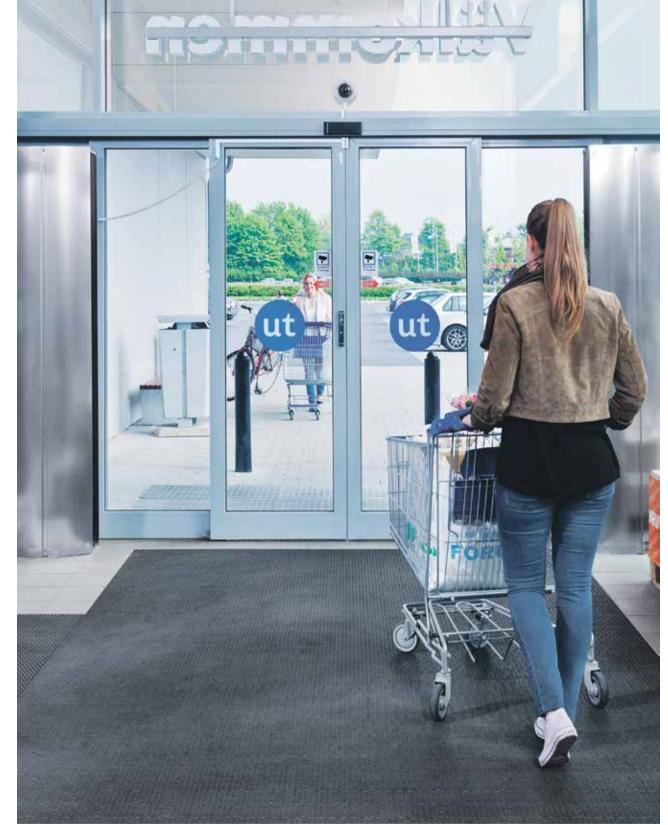
können Einzelhändler heute sehr detailliert über Videokameras erheben und für die Steuerung der Digital-Signage-Bildschirme in Echtzeit verwenden.

Die Videokameras unterteilen den Laden oder ein bestimmtes Sortiment in verschiedene Zonen und agieren ähnlich wie Sensoren. Innerhalb dieser Zonen stellt eine Analyse-Software fest, wie viele Personen vorbeilaufen oder wie viele für eine bestimmte Zeit stehen bleiben etc. Die Darstellung der Conversion-Rate - vom Eingang über die Sortimentsebene bis zum einzelnen Produkt – kann nur über Videotechnik erfolgen. Keine andere Technik kann die gesamten Informationen in so hoher Detailgenauigkeit erheben.

Die Kombination der Erkenntnisse aus der Analyse mit Digital Signage ergeben spannende Möglichkeiten, dem Kunden ein individuelles Einkaufserlebnis zu bieten und ihn gezielt anzusprechen. Zudem lässt sich über die Analyse sofort auch die Effektivität jeder dynamischen Anpassung der Digital-Signage-Werbung erfassen. Erhöht sich beispielsweise die Frequenz und Verweilzeit bei einem bestimmten Produkt, hat Digital Signage offensichtlich den erhofften Effekt gehabt. Wenn der Abverkauf trotzdem schwach bleibt, muss der Händler andere Schlüsse daraus ziehen, als wenn von vornherein kein Kunde dort stehen bleibt.

Beispiel **Eingangsmonitor**

Neben den Möglichkeiten der dynamischen Steuerung von Digital Signage-Screens und der Messung der Effektivität bietet sich auch die direkte Integration von IP-Video



und Digital Signage an.

Viele Einzelhändler setzen bereits auf Eingangsmonitore für die Diebstahlprävention. Doch der Monitor lässt sich dank Digital Signage auch für Sales- sowie Marketing-Zwecke einsetzen. Hier liegt großes Potenzial verborgen, denn aus gutem Grund sind die Bildschirme kaum zu übersehen. So kann der Eingangsmonitor zusätzlich zu einem interaktiven Begrüßungs- sowie Informationsschirm genutzt werden. Die zusätzlichen Informationen für den Konsumenten können Produktwerbungen, Rabatt- und Treueaktionen sein. Während die Funktion zur Abschreckung von Ladendieben gewahrt bleibt, begrüßt der Monitor nun auch die Kunden und heißt sie willkommen.

Kombinieren lässt sich das mit einer Frequenzzählung am Eingang. Der Händler kann jeden x-ten eintretenden Kunden einen Coupon über den Willkommensmonitor gewinnen lassen. Das

steigert die Aufmerksamkeit und den Spaßfaktor der Besucher. Somit wird aus Digital Signage – in Verbindung mit IP-Video – ein wirksames Instrument für die Steigerung des Umsatzes. \square





Promise Technology

Bietet NVR und Speichererweiterungen für IP-Videoüberwachung als offene Plattform mit bewährter Smart-Boost-Technologie.



Vess A2210 Leistungsfähiges und skalierbares NVR für Anwendungen von 32 bis 64 Kameras



Vess A2330 Kosteneffizienter IP Rekorder für bis zu 35 Kameras



Vess A2600
Perfektes System für große Installationen mit langem Speicherzeitraum, optimiert für 64-128 Kameras



Vess A3340 NVR für Projekte mit hohen Leistungsanforderungen für bis zu 80 Kameras



Vess R2000
Speichererweiterung für bis zu 896 TB, optimiert für IP Videoüberwachung

Ein Mehr an Flexibilität

Neu im eneo COAXIZE Produktsegment: Multisignalrekorder für die Aufzeichnung der Videoformate HD-TVI, AHD, CVI, 960H und Composite (FBAS). Einige Modelle unterstützen zudem HD-SDI und EX-SDI.



Übersicht Multisignalrekorder

	0.	0.	9 00.	0		- ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
Тур	MER-22R040200A	MER-22R080200A	MER-32R160300A	MPR-22R040200A	MPR-22R080200A	MPR-32R080200A	MPR-32R160300A
Videoformate	HD-SDI, EX-SDI, TVI, AHD, CVI, 960H, Composite	HD-SDI, EX-SDI, TVI, AHD, CVI, 960H, Composite	HD-SDI, EX-SDI, TVI, AHD, CVI, 960H, Composite	HD-TVI, AHD, Composite (FBAS)	HD-TVI, AHD, Composite (FBAS)	HD-TVI, AHD, Composite (FBAS)	HD-TVI, AHD, Composite (FBAS)
Kanäle	4	8	16	4	8	8	16

it eneo COAXIZE-Multisignalprodukten können altgediente, koaxbasierte CCTV-Installationen komfortabel auf HD- und Full-HD-Standard gebracht werden, denn die von den COAXIZE-Kameras und -Rekordern unterstützten Signalformate HD-TVI, AHD, CVI und 960H ermöglichen echte analoge und verlustfreie Realtime-Bildübertragung in HD (720p) oder Full HD (1080p). Dadurch können Bestandssysteme in kritischen Bereichen auf einen höheren Auflösungsstandard gehoben werden. Oder Multisignaltechnologie wird als Etappenlösung im Rahmen der schrittweisen Migration von Analog zu IP eingesetzt. Wobei der Geräteaustausch bzw. die Erweiterung der Installation dank des Plug-and-Play-Designs der eneo COAXIZE-Produkte ohne großen Aufwand durchgeführt werden kann. Die neuen Rekorder im eneo COAXIZE-Portfolio bieten hier vielfältige Möglichkeiten. Ei-

nige Neuzugänge unterstützen zusätzlich zu den hochauflösenden analogen Videoformaten sogar HD-SDI und EX-SDI und eröffnen so Errichtern besonders viel Gestaltungsspielraum.

Multisignal-Recording "de luxe"

Die Multisignal-HD-Videorekorder MER-22R040200A (4 Kanäle), MER-22R080200A (8 Kanäle) und MER-32R160300A (16 Kanäle) unterstützen zusätzlich zu den analogen Signaltypen HD-TVI, AHD, CVI, 960H und Composite (FBAS) auch die digitalen, nichtsdestotrotz koaxbasierten Full-HD-Videoformate HD-SDI und EX-SDI. Ein zusätzlicher EX-SDI-Konverter ist hier nicht mehr erforderlich, um die mit EX-SDI möglichen Übertragungsdistanzen von bis zu 500 Metern zu realisieren. Die Videoaufzeichnung kann permanent oder zeitgesteuert erfolgen sowie durch Bewegung, Panik, Kontakt, oder Point-of-SalesTexteinblendungen ausgelöst werden. Zu den Alarmoptionen (auslösenden Ereignissen) zählen neben Kontakt, Bewegung (die Zonen für den Bewegungsalarm sind frei definierbar) und Pointof-Sales-Texteinblendungen auch Bildverlust und Festplattenfehler. Für die Videosuche stehen Anwendern die Optionen Zeit/ Datum, Ereignis, Kalender, Text, Thumbnail, Panorama und Sofort-Wiedergabe zur Verfügung. Für den Export von Bilddaten ist eine zusätzliche USB-Schnittstelle integriert. Die interne Festplattenkapazität des 16-Kanal-Modells MER-32R160300A kann maximal auf bis zu 64 TB (8 x SATA) aufgestockt werden. MER-22R040200A und MER-22R080200A sind auf bis zu 16 TB internen Speicher (2 x SATA) erweiterbar. Im Lieferumfang sind IR-Fernbedienung, Netzgerät, Netzkabel, HDD-Montagesatz, Maus und Remote Viewer Software enthalten. MER-32R160300A kommt darüber hinaus mit einem

19-Zoll-Einbauwinkel. **Vier neue Modelle** für klassische **Hybridszenarien**

Die Rekorder MPR-22R040200A (4 Kanäle), MPR-22R080200A (8 Kanäle), MPR-32R080200A (8 Kanäle) und MPR-32R160300A (16 Kanäle) unterstützen HD-TVI, AHD, 960H und Composite (FBAS). Wie die Modelle mit HD-SDI/EX-SDI-Unterstützung sind diese Rekorder mit den Einstellungsoptionen für permanente oder zeitgesteuerte Videoaufzeichnung ausgestattet sowie bei Ereignissen wie Bewegung, Panik, Kontakt und Point-of-Sales-Texteinblendungen. Alarmoptionen sind Kontakt, Bewegung (die Zonen für den Bewegungsalarm sind frei definierbar), Point-of-Sales-Texteinblendungen, Bildverlust und Festplattenfehler.

Da die neuen Rekorder vom TYP MPR mit der benutzerfreundlichen zentralen Steuerungs- und Bildübertragungssoftware iRAS für eneo DVRs und NVRs (wie

z. B. die Modelle der PNR-Serie) kompatibel sind, können sie als Ausgangspunkt für hybride IP-/ Analog-Systeme verwendet oder in bestehende Hybridinstallationen eingebunden werden. iRAS verwaltet bis zu 256 Analog-Netzwerkkameras.

Darüber hinaus können die Rekorder auch mit der bewährten Hybrid-Tastatur KBD-NSC-100 gesteuert werden. Dieses Keyboard ermöglicht die komfortable und simultane Steuerung von analogen und digitalen Geräten. Zu seiner Ausstattung gehört auch ein Joystick in einem separaten Gehäuse, was eine ergonomische Positionierung für Links- und Rechtshänder erlaubt. □





NUTZEN SIE KOAX WEITER FÜR IP!



CCTV NETWORK EXTENDERS

Alle dazu
notwendigen
Produkte jetzt
in unserem neuen
Produktkatalog



Nitek Europe B V. De Aar 99 8253 PN Dronten The Netherlands Tel: +31(0) 321 310 043 E-mail: info@nitekeurope.net WWW.NITEK.NET



PRODUCT OVERVIEW 2017

NITEK.NET

Laden Sie sich unseren neuen Katalog von unserer Webseite herunter oder mailen Sie uns: marketing@nitekeurope.net

Ein Versprechen

Mit Promise Technology ist ein Hersteller neu im Portfolio von VIDEOR, dessen IP Video Recording Server dank ausgewählter Komponenten speziell für die Videoüberwachung entwickelt wurden.







Promise Technology hat neben marktbekannten IT-Storagesystemen seit einigen Jahren mit der Serie Vess auch IP Video Recording Server (NVR) im Produktportfolio. Diese Produktlinie vereint die Kernkompetenz des Unternehmens, nämlich RAID/Betriebssicherheit mit ausgewählten Serverkomponenten und speziell für den Überwachungsbereich entwickelte Funktionen, die ein Alleinstellungsmerkmal darstellen.

Diese sind von Anfang an für die Videoüberwachung entwickelt. Sie können mit speziellen Funktionen rund um die SmartBoost-Technology mehr Kameras ansteuern als herkömmliche Server. Des Weiteren ist ein gleichmäßiger Aufzeichnungsmodus gewährleistet, der fehlerhafte Bildstellen verhindert, selbst während eines Wiederherstellungsprozesses von Daten (RAID Rebuild). Dieses ist nicht ausschließlich auf die NVR bezogen, sondern auch auf die von Promise entwickelten RAID Storage-Speichersysteme (z. B. Vess R2600).

Mit Vess A Video Recording Server und Vess R-Speichersystemen ergibt sich demnach eine optimale Kombination für den Videoüberwachungsbereich.

Die Einstiegssysteme: Vess A2330 und Vess A3340

Das Vess A2330 ist das Einstiegssystem in der Profilinie von Promise und optimal für bis zu 35 Kameras, bis zu 36 TB Speicherkapazität und bis zu 400 Mbps Durchsatz bei weniger als 70 Prozent CPU-Auslastung.

Für Anwendungen, die mehr Sicherheit erfordern, steht das Vess A3340 mit einem oder zwei Netzteilen und Speicherkapazität von bis zu 48 TB zur Verfügung. Sinnvoll ist die Nutzung bis zu 80 Kameras bzw. bis zu 800 Mbps Durchsatz bei weniger als 70 Prozent CPU-Auslastung.

Vess A2210 und A2600: für extrem kritische Installationen

Vess A2210 ist für extrem kritische Installationen geeignet, bei denen kein Techniker vor Ort ist. Es ist mit drei Netzteilen noch ausfallsicherer ausgelegt und optimal für Installationen zwischen 32 und 64 Kameras. Bis zu 600

Mbps Durchsatz bei weniger als 70 Prozent CPU-Auslastung steht es mit Windows 7 oder Windows Server 2012 R2 in Kapazitäten von derzeit bis zu 36 TB in einem System zur Verfügung.

Bei Vess A2600 handelt es sich um den großen Bruder von Vess A2210. Es weist drei Netzteile auf, ist ebenfalls mit Windows 7 oder Serverbetriebssystem erhältlich, hat aber mit einer Bruttospeicherkapazität von bis zu 96 TB die höchste Kapazität innerhalb eines Gehäuses. Optimal steuert es 64 bis 128 Kameras mit bis zu 800 Mbps Durchsatz bei weniger als 70 Prozent CPU-Auslastung.

Für die ganz großen Projekte: Vess R2000

Für noch größere Projekte bzw. lange Aufbewahrungszeiten stehen Erweiterungsgehäuse mit iSCSI-Speichergeräten zur einfachen Migration zur Verfügung. Diese können die Promise NVR, aber auch andere Systeme, einfach erweitern und zwar bis zu 896 TB Speicherkapazität. Die Systeme der Vess R2000-Serie können mit doppelten Netzteilen, RAID Controllern und Lüftern voll

redundant ausgelegt werden, so dass die Betriebssicherheit jederzeit gewährleistet ist.

Alle genannten Produkte kommen mit standardmäßiger dreijähriger Garantiezeit und einem kostenlosen Vorab-Austauschservice. Es besteht die Möglichkeit, die Garantiezeit auf fünf Jahre auszuweiten.

Projekttool hilft bei genauer Planung

Promise Technology stellt ein Projekttool zur Verfügung, mit dem der Errichter/Systemintegrator genaue Planungen durchführen kann. Nach der Angabe der Anzahl der Kameras und ihrer Auflösung, der Aufbewahrungszeit der Daten und Auswahl der Video Management Software schlägt das Tool Produkte und Kapazität der Festplatten vor, die auf tatsächlichen praktischen Tests beruhen.

Nach Registrierung auf der Promise Website kann der Benutzer die Daten nicht nur ausdrucken, sondern auch speichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder darauf zugreifen.

Zusätzlich stehen technisch versierte Mitarbeiter in Dortmund zur Verfügung, die mögliche Besonderheiten bei Projekten bedenken und spezielle Tipps geben können sowie Hilfestellungen bei der Installation

Strategische Partner

VIDEOR stellt für Promise Technology als kompetenter Value Added Distributor sowohl im Videosurveillance- als auch im Broadcast-Umfeld das ideale Bindeglied zwischen Händler bzw. Errichter und Hersteller dar. Die Speziallösungen in beiden Bereichen ermöglichen Anwendern effiziente und einfach zu skalierende Installationen mit Funktionen wie z. B. der Smart-Boost-Technology. Erste gemeinsame Schritte werden der Aufbau von Produktzertifizierungen im Videoüberwachungsumfeld sein, die im April starten.



Für Ihre Sicherheitsanforderungen das passende System

Die AXIS Camera Station Überwachungsund Sicherheitslösungen.



Die ideale Ergänzung zum umfangreichen Portfolio von Axis.

Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com/products/axis-camera-station



20 Jahre Innovation

Mit wegweisenden technologischen Innovationen im DVR-Bereich stellte sich IDIS 1997 dem internationalen Wettbewerb im Sicherheitsmarkt. 20 Jahre und Millionen von verkauften Geräten später schreibt der koreanische Hersteller mit Komplettlösungen für netzwerkbasierte Videosicherheit seine Erfolgsgeschichte fort.



Seit der Gründung vor 20 Jahren hat sich IDIS zu einem Global Player in der Sicherheitsbranche entwickelt, der mit Überwachungslösungen für zahlreiche Märkte in 50 Ländern präsent ist und mit mehr als 100 strategischen Partnern zusammenarbeitet. Jährlich investiert das Unternehmen 10 Prozent des Gesamtumsatzes in Forschung und Entwicklung – eine Erfolgsstrategie, die unter anderem zu den technisch wie preislich wegweisenden IP-Produkten der DirectIP-Familie geführt hat, mit denen IDIS sich als Gesamtlösungsanbieter empfiehlt, der Maßstäbe in Sachen Errichterund Anwenderkomfort setzt. Für jede Anwendung die passende Aufzeichnungslösung

Leistung + Komfort = DirectIP

DirectIP ist die umfassende Produktfamilie für IP-Videoüberwachungslösungen nach dem Plugand-Play-Prinzip. Das Spektrum reicht von Box-, Bullet-, Dome- und PTZ-Kameras für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, über leistungsstarke Aufzeichnungslösungen und Management-Software bis hin zu Videoanalyse-Tools für Business-Intelligence-Anwendungen sowie 4K- und Videowall-Monitoren.

Zu den besonders markanten DirectIP-Produkten zählen die Super-Fisheye-Kameras DC-Y1513/DC-Y1514 (Indoor) und DC-Y1513W/DC-Y1514W (Outdoor) für 24/7-360°-Panoramaüberwachung und simultane Überwachung von bis zu 256 Bereichen - ohne tote Winkel. Die IP66-/ IK10-konformen Modelle für den

Außenbereich zeichnen sich durch besondere Robustheit aus. Dank der innovativen IDIS Smart UX-Steuerung können Anwender die Bilder problemlos regeln und überwachen. Zudem lassen sich per "Slingshot"-Funktion mit einem Mausklick bestimmte Objekte oder Personen in einem Bildbereich anzeigen, während mittels "RubberBand"-Steuerung jedes Bild in verschiedenen Geschwindigkeiten in verschiedene Richtungen gedreht werden kann - latenzfrei. IDIS Panoramakameras unterstützen Super-Dewarping (doppelseitiges Dewarping auf Kamera und Client-PC, mobiles Dewarping, ohne Verzögerung) und können mit DirectIP-NVRs dank Plug-and-Play, automatischer Geräteerkennung und -konfiguration im Handumdrehen eingerichtet

Hohe Interoperabilität und Skalierbarkeit

Von einem Hersteller, dessen Anfänge im Recording liegen und der sich auf diesem Gebiet wie kaum ein Zweiter profiliert hat, darf man nichts Geringeres als erstklassige Lösungen für die Videoaufzeichnung erwarten. Und unter diesen ragt der DR-8364 aus der DirectIP heraus. Mit 64 Full-HD-Kanälen steht dieser Netzwerkvideorekorder für Leistung auf Enterprise-Niveau zu NVR-Kosten. Er unterstützt Videoauflösungen in 4K/Ultra HD (4K-Wiedergabe auf vier Kanälen gleichzeitig, simultane Full-HD-Wiedergabe auf 16 Kanälen), bewältigt mühelos einen eingehenden Datenstrom von 900 Mbps und verarbeitet im Live-Modus Bilder mit einer Geschwindigkeit von maximal 1920





Die Super-Fisheye-Kameras von IDIS eignen sich für 24/7-360°-Panoramaüberwachung und simultane Überwachung von bis zu 256 Bereichen, ohne tote Winkel.

fps. Die 48 TB maximale interne Speicherkapazität sind über eSata-Schnittstellen für externe Festplatten sogar auf bis zu 144 TB erweiterbar (Anzahl der HDD-Steckplätze: 8 x 3,5" SATA). Unter Verwendung von zusätzlichen DirectIP Switches sind die Kapazitäten weiter nach oben skalierbar, indem mehrere DirectIP NVR kombiniert werden. Für die Aufzeichnung können folgende Ereignisse als Auslöser konfiguriert werden: Alarmeingang, Audioerkennung, Bewegungserkennung, Trip Zone, Manipulation und Videoverlust.

Wie alle IDIS DirectIP NVR findet der DR-8364 die ins Netzwerk eingebundenen Videokameras auch über größere Distanzen und mehrere Switches hinweg, wobei es keine Rolle spielt, ob es sich dabei um eine oder 12.000 Kameras handelt. Ereignisbenachrichtigungen können per E-Mail (Clip-Anhang), Callback an Remote-Software, Push-Benachrichtigung (mit IDIS Mobile) oder SNS (Twitter) verschickt werden.

Auch für die Videosuche/Ereignisrecherche stehen mit Zeitraffer, Ereignisprotokoll, Miniaturansicht, Bewegung und Texteingabe mehrere Optionen zur Verfügung. Die Videokompression erfolgt durch H.264 oder H.265. Zum Schutz vor Ausfällen verfügt der DR-8364D über eine redundante Stromversorgung. RAID 1-, 5-, und 10-Unterstützung bietet Sicherheit gegen einen HDD-Ausfall und IDIS Smart Failover schafft mittels SD-Karten-Aufzeichnung Recording-Redundanz. Und schließlich sind mit dieser Aufzeichnungslösung bis zu 90 % Speicherplatzersparnis dank IDIS Intelligent Codec mit Motion Adaptive Transmission (MAT) möglich.

Wie alle Kameras und Rekorder aus der DirectIP-Serie setzt der DR-8364 keinerlei IP-Kenntnisse voraus. Aufgrund der automatischen Netzwerkerkennung werden für die Einrichtung der Kameras weder ein PC noch andere Installationshilfen benötigt. Und durch ein generisches Protokoll sowie ONVIF-Profile-S-Unterstützung können auch IP-Kameras von Drittanbietern ohne großen Aufwand eingebunden werden.

IDIS live kennenlernen

Die diesjährige Multibrand-Roadshow "Security on Tour" bot bereits vielen Errichtern aus Deutschland und der Schweiz Gelegenheit, IDIS näher kennenzulernen. Die nächste Chance bietet sich am 27. und 28. September dieses Jahres, dem Termin der VIDEOR Infotage. Denn auch hier wird IDIS mit seinen Produkten für IP-Komplettlösungen vor Ort sein. \square



Nachhaltig trainieren und schulen

Für den Unternehmenserfolg sind Schulungen für Anwender, Kunden und Mitarbeiter insbesondere im Bereich von Sicherheitsund Gebäudemanagementsystemen unabdinglich. Trainingsinhalte sollen strukturiert, einprägsam und leicht präsentierbar mit zuverlässiger Technik vermittelt werden. Wie Komponenten von AG Neovo im erweiterten Marktumfeld von Digital Signage dafür genutzt werden können, verdeutlicht diese Case Study bei der Wiener "Siemens City".











nfang 2015 entstand in einem AG Neovo Meeting zum Thema Visualisierung mit der Siemens **Building Technologies Division aus** der Wiener "Siemens-City" der Bedarf, das neu geplante "Visitor & Advanced Service Center" mit modernster Technik auszurüsten. Die Gespräche mündeten in folgende drei Aufgaben für AG Neovo: 1. Produktempfehlungen für die hauseigene Siemens 24/7-Sicherheitszentrale, 2. innovative, lang verfügbare Monitore für Demo-Systeme im Showroom, 3. Vorschlag eines der Projektor-Technik überlegenen Konzeptes, in unserem Fall: der Videowall.

Sicherheitszentrale mit RX- und TX-Modellen

Sowohl die Sicherheitszentrale als auch der Empfang wurden mit diversen Modellen der RX- und TX- Serie in den Größen von 22" bis 32" ausgestattet. Hier überzeugten AG Neovo bzw. die Serien RX und TX mit ihren lang bewährten Produktvorteilen wie 24/7-Auslegung, längste Produktlebenszyklen, Bildqualität und Robustheit.

TM-Serie für den Showroom

Auch für die zu visualisierenden, PC-gesteuerten Demosysteme im Showroom waren die passenden Monitore schnell gefunden. Die Demosystem-Displays sollten interaktiv und innovativ, aber auch der 16/7-Nutzung entsprechend ausgelegt sein. Zudem sollen Schulungsteilnehmer, Kunden und Mitarbeiter an den Systemen zusammen mit dem Trainer, aber auch allein steuern und mitgestalten können. Die Wahl fiel auf die TM-Serie, die als Einstiegsmodell in der Multitouch-

Display-Klasse die Anforderungen komplett erfüllt.

PN-Serie für die Videowall

Auch Profis der A/V-Medientechnik können folgende Vorteile von professionellen Displays in Schulungsund Konferenzräumen nicht von der Hand weisen: Monitortechnik bietet modernes Design, keine Aufwärmphase, scharfe Bilddarstellung, keine Schatten, keine Störgeräusche, geringere Wärmeentwicklung, geringeren Energieverbrauch und geringeren Wartungsaufwand. Diese Argumente waren auch für Siemens entscheidend, so dass für die zu bestückende Videowall-Fläche von ca. 5 x 2,1 Metern die PN-Serie von AG Neovo ausgewählt wurde. Die PN-Serie überzeugt durch ihren ultraschmalen Rahmen im 24/7/365-Design mit Anti-Burn-In,

"Die Monitorwand überzeugte uns sowohl von den technischen als auch mechanischen Eigenschaften. Trotz der Größe war die Wand in kurzer Zeit aufgebaut und erlaubt durch die Push-to-open-Montage auch einen einfachen Zugang zu jedem einzelnen Monitor."

Walter Michor, Marketingleiter Siemens AG Österreich, Building Technologies

AIP, Heat-Control, Zeitplaner und Premium-LED-Panels sowie nicht zuletzt einen attraktiven Preis. Da es sich um einen innenliegenden Raum mit wenig Tageslicht handelte, fiel die Wahl schließlich auf den PN-55D, der mit einer Helligkeit von 500 cd/m² im Vergleich zum PN-55H (800 cd/m²) ausreichend war.

Einfache Installation dank VWM-Halter

Wer schon mal mit Videowalls gearbeitet hat, der weiß eine durchdachte Halter-Lösung zu schätzen. Die eigens für Videowalls entwickelte VWM-Serie von AG Neovo, gerade in der Ausführung "Push-to-open", ist genau dies. Das Konzept des Auf-den-Monitor-Drückens beim VWM-02 ermöglicht ein einfaches und schnelles Erreichen hinten liegender Buchsen und Schalter. Bequemer geht es kaum.

Die Installation inklusive Software erfolgte durch das Team der verantwortlichen Siemens Mitarbeiter Walter Michor und Adolf



Die VWM-02-Halter für Videowalls ermöglichen dank "Push-to-open"-Funktion ein komfortables Erreichen hinten liegender Buchsen und

Semmler, die solch ein System

noch nie aufgebaut hatten, sich aber rasch und ohne Support zurechtfanden. "Die Monitorwand überzeugte uns sowohl von den technischen als auch mechanischen Eigenschaften. Trotz der Größe war die Wand in kurzer Zeit aufgebaut und erlaubt durch die Push-to-open-Montage auch einen einfachen Zugang zu jedem einzelnen Monitor", resümiert Walter Michor, Marketingleiter Siemens AG Österreich, Building Technologies.

Übrigens: Das beeindruckende System kann nach Anmeldung auch live vor Ort in Wien betrachtet werden. Trainings und Schulungen bei der Siemens AG Österreich? Die bisherigen Teilnehmer sagen unisono: "Super!" □



Das neu ausgestattete Visitor & Advanced Service Center bei Siemens in Wien mit 5 x 2 Meter großer Videowall bietet dank Komponenten von AG Neovo ein hochmodernes Schulungsumfeld.

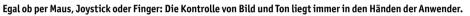


Mobile und vielseitige Lösung

IM FOKUS

Klassische Sicherheitsanwendungen sind nur eines der vielen möglichen Einsatzgebiete von Netzwerkvideokameras. Ein mobiles Streaming-System, entwickelt und gefertigt von Solvido, der Lösungsmarke von VIDEOR, stellt dies einmal mehr eindrucksvoll unter Beweis. Klar ist: Wer spezialisierte Lösungsprodukte sucht, ist bei Solvido an der richtigen Adresse.







Upside down: Die Videokameras können bei Bedarf auch auf dem Kopf stehend montiert werden.

lit seinen spezialisierten Lö-Mit seinen spezienes sungsprodukten und produktbezogenen Dienstleistungen für die Bereiche Security, Broadcast, Imaging und Digital Signage ist Solvido integraler Bestandteil des Dienstleistungs- und Produktportfolios von VIDEOR Solutions.

Das Solvido Lösungsangebot umfasst maßgeschneiderte Hardware, Dienstleistungen und -Stichwort Customizing – kundenindividuelle Komplettlösungen, die Solvido Eigenprodukte mit den für die jeweilige Anforderung am besten geeigneten Produkten anderer Hersteller kombinieren. Ganz in Übereinstimmung mit dem Motto der Marke "Immer die passende Lösung".

So auch im Fall des mobilen Videostreaming-Systems, das hier vorgestellt wird und in dem auch Produkte von Axis zum Einsatz kommen: die PTZ-Modelle AXIS V5914, die Mikrofone AXIS T8351 sowie der Joystick AXIS T8311.

Ganz nebenbei zeigt diese Lösung, dass Videoüberwachungsprodukte mehr können als Sicherheit.

Breite Palette an Einsatzmöglichkeiten

Es handelt sich im Prinzip um ein extrem platzsparendes mobiles Übertragungsstudio, das in vielen unterschiedlichen Bereichen eingesetzt werden kann und darum für verschiedenste Kundengruppen interessant ist.

Mit dem handlichen Koffer und der denkbar leicht handzuhabenden Technik, die per Touchscreen und klar strukturierter Menüführung Anwendern ein intuitives Arbeiten ermöglicht, ist diese Komplettlösung für vielfältige Anwendungen in Wissenschaft und Forschung sowie den Medien ebenso gut geeignet wie für Handel und Industrie: von der empirischen Sozialforschung und psychologischen Studien über mediale Live-Berichterstattung bis hin zum Einsatz in der Marktforschung, bei Produkttests und Kundenbefragungen.

Alles in einem Koffer

Das mobile Solvido System umfasst die Hardware, Software und Peripherie, die nötig ist, um unterwegs aufzuzeichnen und zu streamen vorausgesetzt, der Übertragungsort verfügt über Strom und LAN bzw. WLAN.

Der hierfür eigens entworfene Koffer bietet ausreichend Platz, um die beiden IP-Kameras und Mikrofone, den Joystick, Streaming Encoder und Router, das Touchscreen-Display sowie die Verkabelung und eine externe USB-Festplatte darin unterzubringen.

Einfacher und schneller Aufbau

"Plug and Play" ist im Zusammenhang mit der Streaming-Lösung ganz wörtlich zu nehmen. Schließlich kommt hier alles darauf an, dass auch technisch nicht besonders versierte Anwender den Aufbau einfach und im Handumdrehen bewerkstelligen können.

Daher liegen für eine schnelle Verkabelung alle Display-An-







Ein Koffer, alles drin: Die Komplettlösung enthält im Einzelnen zwei Axis Kameras und zwei Axis Mikrofone, einen Axis Jovstick, den Streaming Encoder, das Touchscreen Display, Router, Kabel und die externe USB-Festplatte.

schlüsse an der Vorderseite, direkt unter dem Bildschirm. Und auch die Verkabelung der anderen Geräte erfolgt nach dem Prinzip: einstöpseln und loslegen. So ist das System binnen weniger Minuten einsetzbereit.

Einfache Oberfläche, intuitive Bedienung

Die Bedienung per Touchscreen erlaubt eine einfache Steuerung der Kameras durch Antippen des Objekts. Mithilfe von Fingergesten kann es herangezoomt und wieder verkleinert werden. Alternativ ist aber auch die herkömmliche Steuerung per Maus und Joystick möglich. Mit jeweils nur einem Klick bzw. Fingertipp kann die gleichzeitige lokale Aufnahme von zwei Streams und/oder die Live-Übertragung auf einen Server ausgelöst werden.

Für das Streaming relevante statistische Informationen können ständig mitlaufen und werden auch angezeigt. Der Live-Stream kann bei Bedarf auch per Passwortschutz gesichert werden.

Dank ihrer hohen Benutzerfreundlichkeit hält sich die Technik also quasi dezent im Hintergrund, so dass die Anwender sich ganz auf die aufzuzeichnenden bzw. live zu streamenden Videoinhalte konzentrieren können.

Die Halterungen der Videokameras erlauben im Bedarfsfall eine 180-Grad-Drehung der Kamera, das heißt sie kann auch "auf dem Kopf stehend" montiert werden. Somit sind Aufnahmen von oben und von unten möglich.







Aimetis Symphony[™]

Aimetis Symphony™ 7 setzt einen neuen Maßstab für intelligente Videomanagementsoftware (VMS). Hochskalierbar, einfach einzurichten und zu bedienen. Symphony ist die perfekte Lösung für Installationen mit einem Server als auch für Multi-Server-Anwendungen.

Symphony™ 7



- Hochskalierbares Videomanagementsystem
- Integrierte Videoanalyse
- Hohe Sicherheit
- Zentrale Verwaltung in der Cloud
- Geringe Gesamtbetriebskosten

Aimetis Partner Event

Aimetis wächst!

Eine Entwicklung, die für sich spricht, und eine Zukunft mit Aimetis, die Sie begeistern wird!

Das möchten wir mit Ihnen feiern.

Unser Partner Event ist die beste Gelegenheit, um alle Neuigkeiten zu erfahren. Wann: am 11.05.2017

Dauer: von 10.00 Uhr bis ca. 22.00 Uhr **Wo:** in der Commerzbank – Arena

in Frankfurt am Main



Die automatisierte Analyse von Videodaten kennt man besonders im Bereich der Perimeterüberwachung. Aber die Analyse von Videobildern eröffnet nun auch Chancen zu mehr Wertschöpfung im Einzelhandel.

Unterm Strich

Ihr Kompass für den Feature-Dschungel. Von unseren Produktmanagern. Thema heute: Videoanalyse als Business Intelligence. Von Beate Meyer-Young

Die automatisierte Analyse von Videodaten wird seit einigen Jahren besonders im Bereich der Perimeterüberwachung zur Alarmierung eingesetzt. Videobildbasierte Bewegungsmelder und Einbruchmeldesysteme sind typische Anwendungen. Auch in Bereichen, die von Wachpersonal beobachtet werden, ist der Einsatz dieser alarmauslösenden Systeme sinnvoll, denn die Aufmerksamkeit des Personals kann schnell sinken: In Studien konnte nachgewiesen werden, dass nach ca. 20 Minuten bis zu 90 % der Aktivitäten übersehen werden können. Algorithmen wie Überqueren von Linien, Erkennung von herumlungernden Personen oder das Erkennen von entfernten oder unbewegten Objekten sichern öffentliche Bereiche effektiv ab.

Business Intelligence für den Einzelhandel

Die Analyse von Videobildern eröffnet nun aber auch Chancen zu mehr Wertschöpfung im Einzelhandel. Neben reinen Personenzählungen am Ein- und Ausgang bieten moderne Lösungen auch Funktionen wie Personenverfolgung, Verweildauer im Laden, Erstellung sogenannter Heatmaps (hochfrequentierte Bereiche) zur Optimierung der Warenanordnung bzw. der Laufwege im Shop. Es erschließen sich durch diese Daten auch optimierte Möglichkeiten der Werbung am POS, beispielsweise mittels Digital Signage. In Kombination mit den Daten von Kassensystemen ergibt sich ein genaues Bild der sogenannten Conversion-Rate, also der Umwandlung von Besucher zu Käufen. Ein großer Vorteil der Videobildanalyse im Vergleich zu traditionellen Zählmethoden ist die Möglichkeit der Erfassung präziser empirischer Daten über die gesamte Zielgruppe hinweg. So lassen sich auch einzelne Standorte miteinander vergleichen und optimieren.

Ausblick: Genaue Zielgruppenanalyse

Das größte Interesse des Einzelhandels liegt in der möglichst genauen Analyse seiner Zielgruppe. Die Videobildanalyse ermöglicht unter anderem auch eine Gesichtserkennung mit Analyse von Alter und Geschlecht sowie die Interpretation von Stimmungen und Emotionen. Schon vorhanden sind erste Lösungen zur Kombination mit externen Daten wie Wetterbedingungen. Hiermit können Verbesserungen in der individuellen Kundenansprache und dem Shopping-Erlebnis geplant werden.

Herausforderung Informationsdarstellung

Die größte Herausforderung für die automatisierte Sammlung von Daten ("Big Data") ist die regel- oder szenariobasierte Auswertung der kombinierten Informationen. Dies kann mit einfachen Recherche-Formularen realisiert werden, idealerweise werden jedoch fertige Dashboards, die sich in Echtzeit aktualisieren, zur Verfügung gestellt.

On the Edge, in der Cloud oder zentral?

Schon heute sind viele verschiedene Systeme auf dem Markt, die entweder direkt auf der Kamera (On-the-Edge), Cloud-basiert oder Server-basiert laufen und je nach Applikation unterschiedliche Vorund Nachteile haben. Videoanalyse on the Edge bietet eine unbegrenzte Skalierbarkeit und reduziert die Netzwerkauslastung und den Speicherbedarf. Cloudlösungen, auch verfügbar als VSaaS (Video Surveillance as a Service), lassen sich z. B. auch für einen begrenzten Zeitraum buchen, und es entstehen nur dann Kosten, wenn die Leistungen benötigt werden. Für diese gilt ebenso wie für Serverbasierte Lösungen der Vorteil, dass erweiterte Funktionen durch ein zentrales Update einfach zur Verfügung gestellt werden können. Server-basierte Lösungen integrieren sich dazu oft nahtlos in VMS-Systeme, die vornehmlich der Videoüberwachung dienen, und stellen umfangreiche Datenbanken für beispielsweise Videobilder, Buchungen und Scan-Vorgänge zur Verfügung.

Smarte LEDs

Vorbei sind die Tage, an denen die Überwachungsbeleuchtung als eigenständige Einheit verwendet werden musste. Heute kann die intelligenteste LED-Netzwerkbeleuchtung vollständig in jedes IP-Videoüberwachungssystem integriert werden. Mehr noch: Sie kann mit allen Geräten im Netzwerk kommunizieren und automatisch zu jeder Zeit auf jedes Ereignis reagieren.





Die VARIO2 IP-Serie der Netzwerkbeleuchtung von Raytec ist dafür entwickelt, IP-Kameras dabei zu unterstützen, bei Dunkelheit die besten Bilder zu erzielen und Kriminalität abzuschrecken. Die Scheinwerfer sind voll programmierbar und können ganz nach Belieben konfiguriert werden – die Möglichkeiten sind quasi endlos.

Aber kann IP-Beleuchtung wirklich eine Sicherheitslösung intelligenter machen? Klare Antwort: ja. Aus den zahlreichen Vorteilen für Netzwerkbeleuchtung seien im Folgenden die fünf wichtigsten genannt.

1. Reagieren Sie in Echtzeit

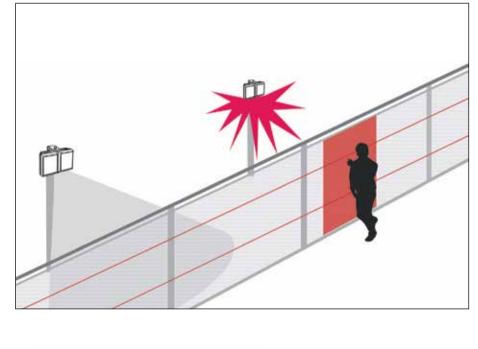
Netzwerkbeleuchtung ermöglicht den Kontakt zum Überwachungsstandort zu jeder Zeit. Die benutzerfreundliche Web-Oberfläche von VARIO2 IP erlaubt die volle Kontrolle über die Beleuchtung, beispielsweise kann so der Beleuchtungsgrad angepasst werden, um die besten Bilder für ein Ereignis zu erhalten, oder die Scheinwerfer können aufblitzen, um einen Eindringling abzuschrecken.

2. Fernbedienung

Inbetriebnahme kann der zeitaufwendigste Teil eines Projektes sein. Mit VARIO2 IP können Sie konfigurieren, bedienen, diagnostizieren und weitere Einstellungen von jedem entfernten Netzwerkstandort aus vornehmen anstatt von einer Leiter aus – das spart Zeit und Geld.

3. Mit allen Geräten verbinden

Ein intelligentes IP-System sollte die Beleuchtung in alle andere Sicherheitsgeräte integrieren. Warum? VARIO2 IP kann von jedem Netzwerkgerät ausgelöst werden, wodurch sich die genaue Lichtmenge, die abhängig von Ort und Zeit benötigt wird, automatisieren lässt, beispielsweise bei der Kamera-Erkennung, um Verbrechen abzuschrecken oder um Personal zu unterstützen. Auch dies spart Kosten.





4. Automatisch zugeschnitten auf individuelle Bedürfnisse

Ein IP-Licht kann auf vielfältige Weise zu jeder Zeit ausgeführt werden und sich automatisch an die jeweilige Situation anpassen. Beispielsweise kann sich die Beleuchtung einschalten, wenn das erste Fahrzeug auf das Gelände fährt, und abschalten, wenn das letzte das Gelände verlässt. Und dieselbe Beleuchtung kann auch blinken, wenn ein Eindringling versucht, über den Zaun des Geländes zu klettern.

5. Einfach große Anlagen steuern

Dank der Gruppensteuerfunktion von VARIO2 IP lassen sich auch große Beleuchtungsinstallationen einfach und schnell steuern, egal ob es sich dabei um sofortige geländeweite Anpassungen oder das Aktivieren von ausgewählten Beleuchtungszonen wie ein ganzer Perimeterbereich als Reaktion auf eine Bedrohung handelt.

Das volle Potenzial entfalten

Interaktive Netzwerkbeleuchtung kann das volle Potenzial eines IP-Sicherheitssystems ausschöpfen. Es gibt unzählige Möglichkeiten, sie zu konfigurieren, und sie kann in jede beliebige Anzahl von Geräten und Plattformen integriert werden. Wenn die Beleuchtung nicht 24/7 benötigt wird, kann sie sich dynamisch und nach Bedarf einschalten. Zusätzlich zur Unterstützung im Alarmfall kann so eine Menge Geld gespart werden.





WISENET X-Serie

eXtreme Leistung

- 2X schnellere Videoverarbeitung für Höchstleistung
- 3X mehr Speicher für erweiterte Video- & Audioanalytik
- eXtra Speicher mit 0,5 Terabyte on Bord
- eXzeptionelles WDR (150 db) für einzigartige Bildschärfe
- eXklusive Komprimierung für bis zu 99 % effizientere Bandbreite



Die nächste Generation

Seit Kurzem hat ComNet das Modell CWGE24MS2 im Programm. Dieser leistungsfähige 24-Port-Gigabit-Switch verfügt über zwanzig 100/1000BaseFX-SFP-Ports und vier Gigabit-Combo-Ports, die eine Verwendung mit Glasfaser oder Kupfer ermöglichen.

lle SFP-Ports können sowohl 100FX als auch 1000FX und ComNet Copperline-SFP-Module aufnehmen. Somit ist dieser Switch bestens als "Glasfaser-Empfangsswitch" geeignet und kann in Anwendungen mit gemischten Singlemode- und Multimode-Fasern installiert werden. Auch Koax- und Zweidraht-Verbindungen zu den Copperline Modulen mittels des CL-SFP3 sind möglich.

In kleineren Systemen kann CWGE24MS2 dank seiner großen Switching-Bandbreite von 48 Gb/s als Hauptswitch eingesetzt werden. Seine zahlreichen Layer-2-Features sorgen für die reibungslose Übertragung und den gesicherten Netzwerkzugriff. Das statische L3-Routing ermöglicht VLAN-übergreifenden Datenverkehr.

Im Ringbetrieb können sowohl MSTP, RSTP und STP verwendet werden als auch das neue ERPS (ITU-T G.8032).



12TX12MS verfügt neben den beiden 2,5-Gbit SFP-Slots und den 10 x 1 Gbit-SFP-Slots auch über 12 x 1 Gigabit-RJ45-Ports.

CWGE24MS2

ist ein

Drei neue Managed Switches ab Mai

Die Palette der industriellen Produkte mit erweitertem Temperaturbereich wird ab Mai durch drei Modellreihen von Managed Switches ergänzt. Sie werden in den USA gefertigt und erfüllen die Bahnnorm EN50121-4.

Das Modell CNGE3FE8MS bietet neben zwei 2,5-Gbit-und einem Gigabit-SFP-Slot acht RJ45-Ports mit 100 Mbit. Die zweite Neuerscheinung, CNGE11FX3TX8MS, verfügt über zwei 2,5-Gbit-, einen Gigabit-Slot sowie acht Gigabit-RJ45-Ports. Typischerweise werden diese beiden Geräte auf einer Hutschiene montiert.

Das neue 19"-Modell CNGE-24FX12TX12MS, die dritte Neuerscheinung in diesem Frühjahr, weist neben den beiden 2,5-Gbit-SFP-Slots und einem Slot für 10-Gbit-SFP-Module auch 12 Gigabit-RJ45-Ports auf.

Darüber hinaus sind alle drei neuen Switch-Reihen in Varianten mit 30 oder teilweise 60 Watt PoE verfügbar. ComNet setzt bei seinen Neuerscheinungen auf SFP mit 2,5 Gbit/s, die eine preiswerte Alternative zu 10-Gb/s-Sytemen darstellen.

Redundante Spannungseingänge tellen eine hohe Verfügbarkeit des Netzwerks sicher. Der Ringbetrieb ist wie beim CWGE24MS2 beschrieben möglich.











Modular, robust, edel

Die EntryCom IP Verso von 2N ist eine modulare Türsprechanlage, die sowohl technisch als auch optisch auf dem Markt ihresgleichen sucht.



Die EntryCom IP Verso von 2N ist eine Türsprechanlage, die dank ihrer Modularität überall dort Anwendung findet, wo es nötig ist, eine konkrete Funktion und einen konkreten Verwendungszweck auszuwählen. Sie können sich zum Beispiel für eine HD-Kamera mit Infrarotbeleuchtung und Nachtsicht oder einen Chipkartenleser (Smart Card Reader) entscheiden. Die Anlage kann nicht nur auf einfache Weise in ein bestehendes Kamera- und Überwachungssystem, sondern dank programmierbaren Skripten auch in KNX-Installationen integriert werden. Darüber hinaus kann das ganze System auch als Sicherheitselement des Objektschutzes benutzt werden. Erwähnenswert sind auch das neue Bluetooth-Modul zum Türöffnen und das Touch Display mit strukturierter Kontaktliste.

Die Video-Türsprechanlage 2N EntryCom IP Verso ist sehr widerstandsfähig, arbeitet einwandfrei in einer Umgebung mit einer Temperatur von -40 bis 60 °C und hält auch unerwarteten Witterungsbedingungen stand. Die Kommunikation zwischen den einzelnen Interkoms und dem LAN-Netz wird durch das Protokoll 802.1x abgesichert. Die Zutrittskontrolle ist dank des geschlossenen OS (Betriebssystem) gegenüber Hackerangriffen gesichert.

Die Freiheit der Wahl der Funktionen, die Levels der Sicherheit und Widerstandsfähigkeit sind wesentliche Bausteine für jeden anspruchsvollen Kunden. Angesichts der Tatsache, dass die Anlage auch in Sachen Design in der ersten Liga spielt, lässt sich behaupten, dass sie auf dem Markt der Zutrittskontrollsysteme ihresgleichen sucht. \Box



Die EntryCom IP Verso von 2N (hier mit IP Verso Touch Display) besticht sowohl funktionell als auch hinsichtlich ihres







IPS VideoAnalytics sind intelligente, software-basierte Analysemodule für den Betrieb auf Servern oder Kameras und Encodern zur automatischen Echtzeit-Erkennung von sicherheitsrelevanten Objekten oder Ereignissen in Videobildern. Mit dem IPS AnalyticsManager lassen sich IPS VideoAnalytics einfach in Videomanagementsysteme verschiedenster Hersteller integrieren.

- · Freie Auswahl zwischen kamera- oder server-basierten Videoanalysen
- Verschiedene Videoanalysen f
 ür unterschiedliche Anwendungen erh
 ältlich
- · Intuitive Konfiguration und Bedienung mit modernsten Web Tools
- Kompatibel zu den gängigen Videomanagementsystemen
- · iLIDS zertifiziert für kritische Infrastrukturen (entspricht dem CNPI High Class 3 Level)



Securiton GmbH IPS Intelligent Video Analytics

www.ips-analytics.com





Management System

Qdewarp – Fish-Eye-Dewarping

von Panorama IP Kameras Qstart – einfache System-Initiierung

und Netzwerk-Switch-Kontrollen

Technologie maximiert den Nutzen

- Virtuelle Kamera und Region Of Interest (ROI) - erweitert die Monitorregion von ausgewählten Sichtbereichen
- Layout-Übersicht-Verwaltung manuell einstellbare Übersichtlayouts für optimale Anzeige bestimmter IP Kameras
- ► Echtzeitanalyse Analyse von Live Video in Echtzeit für Events
- ► QSCM Lite kostenfreie 256-Kanal Lösuna für Zentrales Management

Auf der Datenautobahn

Mit SpinetiX nimmt die Smart City Fahrt auf, wie das Beispiel der kasachischen Großstädte Almaty und Astana zeigt. Dort trug der schweizerische Hersteller von Digital-Signage-Lösungen entscheidend zur Installation eines automatisierten Informations- und Verkehrsleitsystems bei. Das Original des Beitrags erschien im Multichannel-Portal NewBay Media.

Abdruck mit freundlicher Genehmigung.

Vor zehn Jahren war SpinetiX nichts weiter als eine Vision. Das zugrunde liegende Konzept, jederzeit und überall Digital Signage einzusetzen, schien damals als Geschäftsmodell mehr als nur gewagt. Dessen ungeachtet beschlossen acht Gründer im Jahr 2006, diese Vision auf verschiedenen Wegen Wirklichkeit werden zu lassen und mit SpinetiX einen Digital-Signage-Anbieter aus der Schweiz zu etablieren. Heute sind die Produkte des schweizerischen Herstellers vielfach ausgezeichnet. SpinetiX vertreibt seine innovativen Digital-Signage-Lösungen in erster Linie über Distributoren und Fachhändler. Hauptanliegen ist es, die Kundenerfahrungen mit Digital Signage fortwährend zu optimieren.

Fallstudie: LED-Systeme für Verkehrslenkung und -informationen

Gemessen am Bevölkerungsreichtum, der Infrastruktur, der ethnisch-kulturellen Vielfalt und nicht zuletzt der Wirtschaftskraft sind Almaty und Astana in Kasachstan die beiden bedeutendsten Städte Zentralasiens. Beide waren auf der Suche nach einem modernen Verkehrsleitsystem, wobei die größte Herausforderung in der bestehenden Verkehrsinfrastruktur bestand, deren komplett statische Straßenverkehrsleitung veraltet war und der es an Systematik und Effizienz mangelte. Der anhaltende Anstieg des inner- und außerstädtischen Verkehrs sorgte für zusätzlichen Druck. Ein automatisiertes Informations- und Verkehrsleitsystem

Wichtige Merkmale des Systems sollten eine Leitzentrale sein und die Fähigkeit, dringende Informationen auf allen Bildschirmen gleichzeitig verbreiten zu können. Das neue und effiziente Multimedia-Infosystem sollte auch der Außenwerbung zugutakemmen. Der Schwerzunkt

lag hier auf der Schaffung einer Vermarktungsplattform sowie auf der Optimierung und Erschließung neuer Einnahmenquellen.

Als Systemintegrator wurde ein SpinetiX Certified Silver Dealer und Gesamtlösungsanbieter für durchgängig gestaltete und voll integrierte Lichttechnik-Spezialanwendungen beauftragt. Bei der Projektrealisierung kamen Technologie von SpinetiX sowie CCTV-Videodekodierung zum Einsatz, die eine synchrone und optimierte Wiedergabe über LEDs mit einem Pixelabstand von zehn Millimetern ermöglichen. In Richtung der Verkehrsteilnehmer wurden digitale Beschilderungen und Videowände für Live-Bilder installiert. Durch den geschickten Einsatz von Echtzeit-Verkehrsinformationen schuf der Systemintegrator eine Art digitale Lichtsignal- und Staumeldeanlage, anhand derer sich Verkehrsteilnehmer jederzeit ein Bild über das Verkehrsaufkommen und mögliche Alternativrouten machen können.

Dank Informationen zur Wetterlage und zu widrigen Witterungsbedingungen sowie animierter Hinweise zu komplexen Straßenkreuzungen und temporären Umleitungen können Autofahrer ihr Fahrverhalten gezielt an die jeweiligen Gegebenheiten anpassen. An Fußgängerübergängen erleichtern animierte Warnhinweise die Fahrbahnüberquerung. Weitere Elemente der Lösung waren Informationen zu Straßen und Parkflächen, touristische Hinweise, Social-Media-Feeds, Notfallwarnungen sowie Werbeflächen für die kommerzielle Nutzung mit einem beträchtlichen ROI.

Automatisierter Informationsaustausch par excellence

verbreiten zu können. Das neue und effiziente Multimedia-Infosystem sollte auch der Außenwerbung zugutekommen. Der Schwerpunkt Der Startschuss für die Einrichtung eines vollautomatischen Systems aus Verkehrskameras und datenverarbeitenden Systemen fiel im







August 2015 mit der Installation der ersten intelligenten LED-Verkehrsinformationsanzeige in Almaty. In Fahrtrichtung installierte Sensoren und Kameras senden Datenströme direkt an den Medienplayer. Dort werden sie ausgewertet und genutzt, um Videosignal und -text in den Sprachen Kasachisch, Russisch und Englisch mit Echtzeitinformationen zu aktualisieren.

Heute gibt es in Almaty und Astana mit dem Netzwerk aus Hinweisgebern ein ausgereiftes Wegeleitsystem, das als Vorlage für die Vision der Smart City dienen kann. Mit der Lösung konnte ein einheitliches, dynamisches und frisches Informationskonzept für den öffentlichen Raum realisiert werden, das völlig neue Funktionen und eine zentrale Steuerung ermöglicht.

Die hoch aufragende LED-Konstruktion unterscheidet sich durch ihre Formensprache deutlich von herkömmlichen Reklameflächen. Dank des speziell auf Autofahrer abgestimmten Designs ist sie gut und sicher einsehbar. Miteinander

harmonierende Formen, Farben und Schriftarten sorgen für ein schlankes Layout.

Das Ergebnis ist ein leuchtendes Beispiel für automatisierten Informationsaustausch und richtungsweisend für künftige Informations- und Werbesysteme auf Einzelhandels- und Infopoint-Displays. Das Vorhandensein von Videomaterial ist kein Erfordernis. Die intelligente Automatisierungslösung ist netzwerkfähig und wird durch Medienplayer, Server und Sensoren mit Live-Inhalten versorgt.

Meilenstein der Datenintegration

Die datengestützten Digital-Signage-Lösungen von SpinetiX sind benutzerfreundlich und dabei extrem leistungsfähig. Das hier beschriebene LED-Verkehrsanzeigesystem gilt als Meilenstein bei der Datenintegration, hinter dem ein Gesamtlösungsanbieter für innovative Digital-Signage-Anwendungen und die viel gerühmte Digital-Signage-Technik von SpinetiX stehen.

Gleichzeitig setzt sich SpinetiX

seit einigen Jahren dafür ein, Digital Signage einem breiteren Anwenderkreis verfügbar zu machen. Mit der Digital-Signage-Software Elementi und den Playern der HMP-Reihe steht darum eine hauseigene Lösung bereit, die optisch ansprechende Digital-Signage-Anwendungen und das Streaming auf einer praktisch beliebig wählbaren Anzahl von Bildschirmen erlaubt.

Gegenüber Konkurrenzprodukten besticht Elementi durch mehr als 150 professionelle und sichere Widgets (Twitter, Finanzen, Wetter etc.) und die Möglichkeit zur Einbindung eigener Datenquellen (Word, Excel, Outlook etc.). Für Anwender eröffnet dies ungeahnte Freiheiten bei der Umsetzung innovativer Digital-Signage-Anwendung.





Die Vision der Smart City

Im Gespräch mit dem Chefredakteur von "NewBay Media", David Keene, spricht Francesco Ziliani, CEO von SpinetiX, über die Rolle und Vision des Unternehmens auf dem Weg zur Smart City.

rancesco Ziliani gehört zum Gründerkreis des Unternehmens SpinetiX und verantwortet die Implementierung der Unternehmensstrategie sowie alle Managemententscheidungen. Ziliani kommt aus dem Bereich digitale Netzwerk- und Videotechnik. Er ist Autor und Mitautor mehrerer Patente und Veröffentlichungen in internationalen Publikationen. Nach seinem PhD in Elektrotechnik an der École polytechnique fédérale de Lausanne erwarb er weitere Kompetenzen beim Projektmanagement und in der Teamleitung bei Visio-Wave, dem internationalen ISO/ITU-MPEG-Komitee und General Electric.

David Keene: Wie kam es zum Engagement von SpinetiX auf dem Markt für "Smart City"-Lösungen?

Francesco Ziliani: Die Vision von SpinetiX basiert auf automatisier-



CEO von SpinetiX: Francesco Ziliani

ten Inhalten und Datenintelligenz. Genau darum geht es bei Smart City und dafür steht SpinetiX: automatisch generierter Content, der auf einer beliebigen Anzahl von Bildschirmen unterschiedlicher Größe gestreamt wird. Die ursprüngliche Installation erlaubte

150 Bildschirme, seitdem treiben wir die Zahl immer höher. Staatliche Einrichtungen und Verkehrsbehörden bedienen sich frei zugänglicher Daten, um den Übergang von einer reinen Wegeinfrastruktur zu intelligenten Lösungen zu schaffen. Unsere HMP-Player meistern diese Aufgabe im Alleingang: Rohdaten werden empfangen und vom Player direkt zu einer visuellen Repräsentation verarbeitet. Andere Player benötigen teilweise noch Server für die Datenaufbereitung, HMP-Player hingegen vereinen diese Schichten und bringen sie auf den Bildschirm.

Keene: Gibt es noch andere Smart-City-Anwendungen von SpinetiX?

Ziliani: Ja, wir haben zum Beispiel viele Parkplätze so vernetzt, dass die aktuelle Belegung angezeigt und die Verkehrsleitung automatisch angepasst werden. Ein weiteres Beispiel sind Schwimmbecken mit automatischer Temperaturanzeige und -regelung. Außerdem gibt es intelligente Städte im Kleinformat, ich denke da an Flughäfen, Unternehmens- und Hochschulkomplexe mit automatisierten Produktionsdaten,

Logistik- und Sicherheitshinweisen, Mitteilungen sowie Beschilderung im Evakuierungsfall. Wir sehen derzeit eine deutliche Zunahme solcher und vergleichbarer Anwendungen. In vielen Ländern hängt dies mit zusätzlichen Sicherheitsvorkehrungen zusammen, aber auch der Bereich Digital Signage und die Ertragssteigerung durch Automatisierung spielen eine Rolle.

Keene: Geht man bei SpinetiX davon aus, dass Initiativen in Richtung Smart City wichtige Wachstumsimpulse für Digital Signage setzen – im Gegensatz zu Digital Signage etwa im Einzelhandel, auf Flughäfen usw.?

Ziliani: Ein ganz deutliches Ja. Die Herausforderung beim Digital Signage ist der Content. Es geht um Qualität, hohe Auflösung und Aktualität: Bei vielen Videowänden kommen 100 und mehr Bildschirme zum Einsatz, und selbst hochauflösende Bildschirme verlieren mit sich wiederholenden Inhalten an Reiz. Derartiger Content muss erst einmal gefunden werden, und die Kosten für die anwendungsspezifi-

sche Erstellung sind oftmals exorbitant hoch. An dieser Stelle kommen Smart City und die automatische Generierung von Inhalten ins Spiel. Auch hier entstehen Kosten, doch die laufenden Kosten für eine einmal eingerichtete Anwendung sind sehr niedrig. Das bringt uns zu der Einschätzung, dass die Konzepte Smart City/Smart Building nicht nur der Digital-Signage-Branche helfen, auch die Interaktionen von Menschen und Maschinen sowie der automatisierte Informationsaustausch werden davon profitieren.

In Almaty und Astana wurde ein modernes Anzeigesystem für die Verkehrsleitung mithilfe von SpinetiX-Technologie und CCTV-Videodekodierung realisiert, die eine synchrone und optimierte Wiedergabe über LEDs mit einem Pixelabstand von zehn Millimetern ermöglichen.





Topseller

Die meistverkauften Produkte nach Hersteller von Dezember 2016 bis Februar 2017

ADPRO	PRO E-45H
⊘ neovo	L-W22
aimetis	SYM-SV-SL-P
AXIS	AXIS M3045-V
⊕ BOSCH	NKN-71027-BA4-10N
Canon	VB-S30D
comnet Communication Networks	CLFE1EOU
(\$ eneo	IPD-62M2812P0A
\$FLIR	FC-334 S 8.3Hz
FUJINON	YV5X2.7R4B-SA2L
Hanwha Techwin	SNB-6004P
HID	iCLASS SE RP40
■ [®] IDIC	D.C. #400414#D
• IDIS	DC-T1234WR
The spen planform company	XPEXCL
The span platfure company NETGEAR*	
CTI Negation No. The speem planform company	XPEXCL
The spen platfure company NETGEAR*	XPEXCL GS110TP-200EUS
NETGEAR'	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M
NETGEAR* NITEK*	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M VS-2208 PRO+-EU
NETGEAR* NITEK CAYTEC*	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M VS-2208 PRO+-EU VAR-I4-1
NETGEAR* NITEK* CAYTEC* SEAGATE	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M VS-2208 PRO+-EU VAR-I4-1 ST3000VX010
NETGEAR* NITEK* CANTEC* SEAGATE SESOM	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M VS-2208 PRO+-EU VAR-I4-1 ST3000VX010 HMD-LS-W/AW
NETGEAR' NITEK CONPP SEAGATE SONY	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M VS-2208 PRO+-EU VAR-I4-1 ST3000VX010 HMD-LS-W/AW SNC-EM600
NETGEAR' NITEK CONPP SEAGATE SONY	XPEXCL GS110TP-200EUS VB39M VS-2208 PRO+-EU VAR-I4-1 ST3000VX010 HMD-LS-W/AW SNC-EM600 DS216+II

Bestens geschützt

Da bei der Videoüberwachung häufig äußerst kritische, sensible Daten produziert werden, geht Bosch den Datenschutz systematisch an und berücksichtigt sowohl die Netz- als auch physische Sicherheit. So werden die höchsten Standards der Ende-zu-Ende-Verschlüsselung erfüllt und Daten geschützt.



Videoüberwachungsdaten werden zunehmend in lokalen und globalen Netzwerken versendet: Eine ständig steigende Anzahl von dezentralen Komponenten (Kameras) schickt ihre Aufzeichnungsdaten über das Internet zu Kernkomponenten (Server) – und unterwegs lauern Datendiebe und Hacker.

Risiken

Eine einzige Schwachstelle bei einer Überwachungseinrichtung kann das gesamte System gefährden. Geübte Hacker können sich beispielsweise durch einen sogenannten Man-in-the-Middle-Angriff in die Kommunikation zwischen einer Kamera und dem Videomanagementsystem (VMS) einklinken. Hat der Hacker Zugriff, kann er zur Vertuschung illegaler Aktivitäten einen eigenen Videostream einspeisen oder Live-Bildmaterial manipulieren, um ausgewählte Details oder Personen aus einer Szene zu entfernen.

Umfassender Schutz

Mit einem vierstufigen Ansatz, der die gesamte Videoüberwachungsinfrastruktur berücksichtigt, kann Bosch höchste Standards erfüllen: Vertrauen wird geschaffen, indem jeder Komponente im Netzwerk ein Authentifizierungsschlüssel zugewiesen wird. Daten werden vor Hackern geschützt, indem sie bereits auf Hardwareebene mit einem kryptografischen Schlüssel verschlüsselt werden, der sicher auf einem integrierten Trusted Platform Module (TPM) gespeichert ist. Eine einfache Verwaltung von Benutzerzugriffsrechten wird ermöglicht, damit Sie gewährleisten können, dass nur autorisierte Personen Zugriff zu Ihren Daten haben. Darüber hinaus kann Bosch bei der Konfiguration einer Public-Key-Infrastruktur unterstützen. Mit Bosch sind Daten sicherer denn je.

Kamera- und Geräteschutz

Konkrete Maßnahmen zum Schutz der Kameras sind das Festlegen eines Passworts bei der Inbetriebnahme, die Deaktivierung der Ausführung von Drittanbietersoftware. Des Weiteren erfolgen Firmware-Updates nur mit vom Hersteller signierten Dateien. Schließlich lassen sich kryptografische Operationen nur auf dem integrierten Trusted Platform Module (TPM) ausführen.

Der letzte Punkt gilt auch für die zentralen Geräte. Daneben bietet Bosch eine Unterstützung von Microsoft Active Directory für die sichere Verwaltung von Benutzerzugriffsrechten und erlaubt ausschließlich Digest Access Authentication. Regelmäßige Aktualisierungen über Si-

cherheitspatches sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Schutz der Netzwerk-Kommunikation

Die Netzwerkkommunikation erhält grundsätzlichen Schutz durch die Deaktivierung unsicherer Ports und der Möglichkeit der Passwortzuweisung bei der Einrichtung. Die Netzwerkauthentifizierung erfolgt mit dem IEEE 802.1x-Standard. Hier greift außerdem die Unterstützung von Verschlüsselungscodes bis 256 Bit (Advanced Encryption Standard).

PKI

Die sogenannte Public-Key-Infrastruktur (PKI) unterstützt Bosch durch werkseitig geladene, einzigartige von Bosch signierte Zertifikate auf allen Kameras. Auch hier kommt das integrierte Trusted Platform Module (TPM) für äußerst sichere kryptografische Operationen zum Einsatz, genauso wie eine interne Zertifizierungsstelle (Escrypt). Außerdem werden kundenspezifische Zertifikate und PKI-Lösungen von Drittanbietern unterstützt.



Ob Schutz der Kameras, der zentralen Geräte und Netzwerkkommunikatio oder die Unterstützung der Public-Key-Infrastruktur (PKI) – Bosch deckt alle wichtigen Komponenten der Videoüberwachungsinfrastruktur ab.





Wegweisend

Die Kombination aus Animation, (Live-)Bildern und Textinformation erzeugt mehr Aufmerksamkeit als ein Schild oder Plakat es je könnte. Die Möglichkeit der dynamischen Steuerung von Inhalten gewährleistet maximale Effizienz Ihrer Botschaften.

Die AG Neovo PF-55H Stele ist ausgestattet mit leuchtstarkem Panel, gehärteter Glasfront, robustem Metallgehäuse und mobiler Basis auf Rollen und ist so ein ideales Medium für multimediale digitale Beschilderung. In Verbindung mit IPC, Mediaplayer und Kameras wird es im Netzwerk zur umfassenden CCTV- Signage-Lösung, die z.B. Live-Videobilder, News-Ticker oder werbliche digitale Inhalte nahtlos integriert. Wegweisend für Information und Sicherheit in öffentlichen Umgebungen.



Shortcuts

HD-Kameras, Rekorder, Videoanalysesysteme, NVR oder Monitore – die neuesten Produkte aus der Security-Branche finden Sie hier. Wie immer fachkundig aufbereitet von unseren Produktmanagern.

DR-2304P, DR-2308P, DR-2316P



Full-HD-Rekorder

Diese drei neuen DirectIP-Full-HD-Rekorder der 2300er-Serie unterstützen Full-HD-Aufzeichnung in Echtzeit und können mit Ultra-HD-Monitoren eingesetzt werden. Installation, Einrichtung und Inbetriebnahme der Rekorder gestalten sich einfach und zeitsparend mit IDIS DirectIP-Kameras (Zero Configuration, Plug and Play), doch auch Kameras von Drittanbietern (z. B. Axis) lassen sich über ein Generic-Protokoll integrieren. Kameras anderer Hersteller können über ONVIF (Profile S) integriert werden. Videokompression ist mit H.265 / H.264 möglich. Die 4-Kanal-Variante DR-2304P kommt mit integriertem 4-Kanal-PoE-Switch, ist für einen eingehenden Datenstrom von bis zu 140 Mbps, Echtzeit-Full-HD-Aufzeichnung mit bis zu 120 fps und Live-Wiedergabe mit bis zu 120 fps ausgelegt. DR-2308P verfügt über 8 Videokanäle und einen 8-Kanal-PoE-Switch, bewältigt bis zu 230 Mbps eingehenden Datenstrom, unterstützt Full-HD-Aufzeichnung in Echtzeit sowie Live-Wiedergabe mit bis zu 240 fps. DR-2316P verarbeitet bis zu 300 Mbps eingehenden Datenstrom, bis zu 480 fps Real-Time-Full-HD-Aufzeichnung und Live-Wiedergabe mit bis zu 480 fps.



IPP-82A0030MHA

Infrarot-PTZ-Dome

Markantes Design, beeindruckende Leistung: 2 Megapixel Videoauflösung, 30-facher optischer Autofokus-Zoom (16-fach digital) und Zoom-synchronisierte und fixe IR-LEDs mit beeindruckenden 500 m Beleuchtungsreichweite, die im Zusammenspiel mit einem extrem lichtempfindlichen Sensor und Chipsatz (High Sensitive 1/1,9" Sony Exmor) sowie wegweisender Video-Enhancement-Technologie eindeutige Aufnahmen auch unter schwierigen Beleuchtungsbedingungen liefern. Darüber hinaus verfügt der robuste PTZ über Videoanalysefunktionen wie Bewegungserkennung, Manipulationsschutz, virtuelle Stolperdraht-Funktion mit integrierter Zählfunktion und Richtungserkennung, Bereichsüberwachung, Gesichtserkennung und Defog. Weitere Funktionen sind Wide Dynamic Range (WDR 120 dB, Real Time WDR 25/30 fps), digitale Rauschunterdrückung (2D-DNR und 3D-DNR), Gegenlichtkompensation (BLC, HLC), schaltbarer IR-Sperrfilter und



Privatzonenmaskierung. DIS (Digitale Bildstabilisierung) verhindert Beeinträchtigungen der Bildqualität durch Bewegungen und Vibrationen, z. B. durch Wind.



HVWCIP-SERIE



HDMI-LAN Matrix-Extender

Die Videosignalverteilung und das Management kleinerer und größerer Videowalls über größere Strecken hat sich Display-Hersteller AG Neovo mit der Einführung der HVWCIP-Serie auf die Fahne geschrieben. Bei den Geräten handelt es sich um Matrix-Extender, die HDMI-Signale über LAN-Infrastruktur

Point-to-Point oder Point-to-Multipoint verteilen und verwalten. Für Letzteres steht ein Controller zur Verfügung, der einfachen Zugriff über einen Webbrowser ermöglicht.



PNP-9200RH

Netzwerk-PTZ-Dome mit Infrarotbeleuchtung

Mit dem PNP-9200RH True Day&Night Netzwerk-PTZ-Dome erweitert Hanwha Techwin seine Wisenet-P Serie um ein weiteres UHD-Modell mit 8 Megapixeln. Die bewährte "Spider Dome"-Kombination aus robustem PTZ-Dome und adaptiver Infrarotbeleuchtung ermöglicht die dedizierte Überwachung großflächiger Umgebungen wie Parkplätze, Flughäfen, Seehäfen und Industrieflächen. Der Abstrahlwinkel und die Intensität der beiden Hochleistungs-Infrarot-LEDs werden stets an die aktuelle Stufe der 20-fach-Zoom-Einheit (4,8-96 mm) angepasst, und das für Objektentfernungen bis 200 m. Als Ergebnis liefert die Kamera bei völliger Dunkelheit stets optimale Bilder ohne Über- oder Unterbelichtung mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln und 30 Bildern/s. Hinzu kommt WDR mit 120 dB Dynamik für kontrastreiche Bilder bei schwierigen Lichtverhältnissen. Au-Berdem: H.265 mit WiseStream, Intelligente Videoanalyse, Autotracking, Bidirektionales Audio und Defog. Der PNP-9200RH ist wettergeschützt nach IP66, vandalismusgeschützt nach IK10 und für extreme Temperaturbereiche von -50 bis 55 °C spezifiziert. Stromversorgung: 24 VAC





AXIS F8804 STEREO SENSOR KIT



Stereoskopische Netzwerkkamera

Das AXIS F8804 STEREO SENSOR KIT besteht aus einer AXIS 34 Main Unit und einer abgesetzten Sensoreinheit mit zwei im Abstand von 10 cm angeordneten Kamerasensoren mit je 2,1 mm Brennweite. Es liefert synchronisierte Stereo-Bilder, die für hochpräzise 3D-Personenzählung verwendet werden können. Eine für die Auswertung erforderliche Analysesoftware kann sowohl als ACAP-Modul auf der Kamera als auch als

serverbasierte Applikation in einer Videomanagementsoftware laufen. Die Sensoreinheit kann dank mitgeliefertem Aufbaukit auf Wänden, aber auch diskret in Decken versenkt eingebaut werden. Im Lieferumfang befinden sich zwei Verbindungskabel zur Zentraleinheit mit je 8 Metern Länge.



SICHERHEIT IST DAS ZIEL. FORTSCHRITT IST DER WEG.





OPTIMIERTES USER INTERFACE



BILDAUFLÖSUNG VON BIS ZU 5 MEGAPIXELN



MEHR INSTALLATIONS-KOMFORT



MOTORISIERTE EINSTELLUNG VON FOKUS & BRENNWEITE

Die Premium-Modelle der neuen Generation von eneo IP-Kameras schaffen mehr Sicherheit durch Bildauflösungen von bis zu 5 Megapixeln, mehr Installationskomfort durch motorisierte Varifokal- sowie Autofokus-Zoom-Objektive und mehr Anwenderfreundlichkeit durch ein optimiertes User-Interface.

Entdecken Sie das neue eneo IP-Portfolio auf www.eneo-security.com



) 되

26

HUSKY M20



Netzwerkvideorekorder

Milestone hat vor kurzem seine Husky NVR-Serie um ein weiteres Mitglied erweitert. Der Husky M20 ist ein eigenständiger Netzwerkvideorekorder, welcher bis zu 24 Kameras unterstützt. Er kann als Workstation aufgebaut oder in Rackmontage installiert werden. Die drei zur Verfügung stehenden Modelle gibt es mit wahlweise 8 oder 16 vorinstallierten XProtect

Professional Kameralizenzen, sowie mit oder ohne integriertem PoE-Switch.

milestone

H12M-SERIE



Kompakte Imaging-Objektive

Fuiinon Security stellt die neuen HF-12M Objektive für Imaging-Anwendungen vor. Sie sind bestens für Inspektions- und Messaufgaben in Produktionslinien geeignet. Die Objektive liefern fällen gewährleistet werden. Trotz Auflösungen von bis zu 12 Megapixel und liefern ein ausgezeichnetes Bild von der Bildmitte bis kleinen und leichten Bauform entzu den Randbereichen. Werden worfen. Der Außendurchmesser Blende oder Arbeitsabstand ge- beträgt 33 mm. Die Fujinon HF-

PRODUKTE

ändert, gleichen die Objektive physikalisch bedingte Schwankungen aus. Dadurch kann eine konstant hohe Bildqualität auch in unterschiedlichen Anwendungsdes hohen Auflösungsvermögens sind die Objektive in einer sehr

12M Serie umfasst 5 Modelle mit festen Brennweiten von 8mm bis 35 mm. Alle Modelle bieten ein Objektiv-Design mit geringen Verzeichnungswerten und kleinen Arbeitsabständen ab 100 mm. Damit sind sie flexibel und zuverlässig einsetzbar für eine große Anzahl von Anwendungsgebieten.

FUJINON

IP VERSO BLUETOOTH MODULE

Modul für Zutrittskontrolle

Mit dem 2N Bluetooth Modul integriert der Hersteller erstmals die weitverbreitete drahtlose Technologie in seine IP Verso-Türstationen und die 2N Access Unit. In Verbindung mit der 2N Mobile Key Application für Android und iOS ist somit eine Zutrittsteuerung ohne zusätzliche RFC-Karte möglich. Anfangs wird zunächst nur der Tapin-App-Modus unterstützt, der zur Türöffnung, neben einem freigeschalteten Smartphone in Reichweite des Lesers, noch eine Bestätigung per Fingerdruck in der App erfordert. Der gewünschte Abstand von Smartphone zu Leser ist hier konfigurierbar. In weiteren Ausbaustufen sind dann der Proximity-Modus für die vollautomatische Türöffnung in Reichweite des Bluetooth-Lesers und der Touch-Modus geplant. Letzterer erfordert eine Berührung des Blue-



tooth-Moduls mit dem Finger, ein Touchsensor ist im Modul integriert. Bei beiden Modi kann das Smartphone somit in der Tasche bleiben.

IAM-5SE1004MUA



Unmanaged Gigabit-Switch

Dieser Unmanaged Gigabit Switch im Industrie-Design hat eine Kapazität von 5,6 Gbps und ist für einen Datendurchsatz von 4.12 Mpps ausgelegt. Das Gerät verfügt zudem über einen Überspannungsschutz (IEC61000-4-5; 6KV). Portausstattung: 4x 10/100/1000Base-T, 2x 10/100/1000T SFP (shared), 2x 10/100/1000Base-T (shared), SFP Port (bis zu 30 W pro Port). Integrierte LEDs für die Statusanzeige von Uplink, PoE, optischer Schnittstelle und Stromversorgung. Der Switch kann in

einem Temperaturbereich von -40 bis 75 °C eingesetzt werden. Im Lieferumfang enthalten sind ein 150-W-Netzteil sowie ein Haltewinkel.



MAXIMUS MVXT

Explosionsgeschützte Wärmebildkameras

Diese ex-geschützten Netzwerk-Wärmebildkameras MAXIMUS MVXT sind in verschiedenen Auflösungs- und Brennweitenvarianten lieferbar und eignen sich ideal für die wirksame Videoüberwachung und Prozesskontrolle in kritischen Bereichen mit wegen des Vorkommens entzündlicher Gase oder Stäube explosionsgefährdeter Atmosphäre. Die Wärmebildkameras sind in der Lage, Personen und Objekte in einem großen Sichtbereich und unter den schwierigsten Umgebungsbedingungen wie völliger Dunkelheit und wechselnden Lichtverhältnissen, bei dichtem Rauch, Regen oder Staub zu erkennen. Sie sind im Lieferzustand bereits montagefertig mit mehradrigem Kabel ausgestattet, so dass die sonst für diese Art von Geräten typischen komplexen An-



Ein komplett aus Edelstahl AISI316L hergestelltes Gehäuse garantiert die Korrosionsbeständigkeit, welche durch oberflächliche Polierverfahren noch verbessert wurde. Der Temperaturbereich ist von -50 bzw. -60 °C bis 65 °C ausgelegt. Die Geräte entsprechen der Schutzart IP66/

schlusssituationen nicht auftreten. IP68 für vollständigen Schutz gegen extremes Wetter, sowie IP69 für die Reinigung der Geräte mit Hochdruckstrahlwasser.



AXIS COMPANION RECORDER 4CH



Kompakter Netzwerkvideorekorder

Die AXIS Companion Serie bekommt Zuwachs durch einen preisgünstigen Netzwerkvideorekorder mit 4 Aufzeichnungskanälen und einer integrierten 1-TB-Festplatte. Bis zu vier angeschlossene Kameras werden über den integrierten 4-Port-PoE-Switch mit Strom versorgt. Der WLAN Accesspoint ermöglicht den einfachen Zugriff über mobile Geräte. Ein USB-

Port ermöglicht den einfachen Export von Videodateien im Ereignisfall. Dank kompaktem und lüfterlosem Design kann das Gerät platzsparend und diskret verbaut werden.





Die heutige vernetzte Welt erfordert Sicherheit von Anfang bis Ende. Bei Bosch decken wir das gesamte Sicherheitsnetzwerk bestehend aus Kameras, Servern, Clients, Speichersystemen, Netzwerkprotokollen und Standard Key Infrastructures ab. Wir erreichen den höchsten Standard durch einen vierstufigen Angang: Wir sorgen für Vertrauen indem jede Komponente im Netzwerk eine Authentisierungsschlüssel bekommt. Daten werden durch Hardwareverschlüsselung vor Hackern geschützt. Berechtigungen stellen sicher, dass nur autorisierte Personen Zugriff bekommen. Und letztendlich erfüllen alle Systeme die führenden Industriestandards. Damit sorgt Bosch für die maximale Sicherheit. Erfahren Sie mehr auf www.boschsecurity.com/HDsecurity



国N国

IFT-SERIE



Fernprogrammierbarer NVR

Die iFT-Serie von Adpro stellt eine reine IP-Lösung dar. Sie steht für niedrige Gesamtbetriebskosten bei gleichzeitig höchster Qualität und Zuverlässigkeit. Sämtliche Geräte der iFT-Baureihe sind mit dem XOa3-Betriebssystem ausgestattet und deshalb mit allen übrigen Adpro Geräten kompatibel. Das Einstiegsgerät iFT verfügt über bis zu 16 Kanäle, die vollkommen frei mit Kamera- und Analyse-Lizenzen bestückt werden können. Es kommen die bekannten Videoanalysen IntrusionTrace, LoiterTrace, SmokeTrace und Client-Trace zum Einsatz. In der Variante

iFT-E stehen dem Anwender jeweils 32 Kamera- sowie Analysekanäle zur Verfügung. Beide Modelle sind auf bis zu 136 Eingänge und 132 Ausgänge erweiterbar. Selbstverständlich werden neben allen großen Kameraherstellern auch hauseigene PRO-E Melder voll unterstützt. Geräte der iFT-Serie sind ebenso wie FastTrace-Geräte i-LIDS Primary zertifiziert. Diverse mobile Apps für ihre Steuerung und Überwachung sind über die App Stores verfügbar.



AIM-R2032-48A



Netzwerkvideorekorder

PRODUKTE

Der Netzwerkvideorekorder AIM-R2032-48A ist das Flaggschiff der kürzlich neu von Aimetis vorgestellten R-Serie. Ausgestattet mit 48 vorinstallierten Standard Symphony 7-Lizenzen, davon 4 Analyse-Module, eignet er sich für mittelgroße bis große Projekte. Das Windows 10-Betriebssystem sowie die Symphony-Software sind auf zwei in RAID-1 konfigu-

rierten SSDs untergebracht. Für die Videodaten stehen 6 x 8 TB-Festplatten in einer RAID-6-Konfiguration zur Verfügung, von der 32 TB für die Aufzeichnung genutzt werden können. Hardwareseitig kommt ein hoch performanter Dell Enterprise Server zum Einsatz, der über zwei Intel Xeon E5-2620 V4-Prozessoren sowie über ein redundantes, im laufenden Betrieb

austauschbares 750-W-Netzteil verfügt. Untergebracht ist dies alles in einem 19"/2HE-Rack, Alle Geräte der neuen R-Serie kommen mit einem 3-Jahres-Hardware- und Software-Support-Paket inklusive einem Hardware-Vor-Ort-Austauschservice seitens Dell.



DV-1104



Analysebox für Retail

Videoanalyse in einer kompakten Box: DV-1104 ist mit den Funktionen für Personenzählung, Heatmaps (Visualisierung von z. B. Hotspots für die Analyse des Kundenverhaltens) und Warteschlangenmanagement (zur Optimierung des Services auf der Verkaufsfläche) die ideale Ergänzung für IDIS DirectIP-NVRs und IP-Kameras. Die Analysebox verfügt über 4 Kanäle, Videokompression erfolgt mittels H.265/H.264. Gigabit EthernetNetzwerkverbindung, 20 Mbps maximaler Netzwerkdurchsatz.



ICLASS SE SIEDLE





Kartenlesegeräte im Siedle-Vario-Modul

Nach wie vor topaktuell sind die iCLASS SE Lesegeräte von HID, vormontiert im schmucken Siedle-Vario-Modul. Die Leser sind in 2 Standardlackierungen (weiß und silbermetallic) verfügbar und können kundenspezifisch gegen Aufpreis auch in jeder anderen RAL-Farbe

geliefert werden. Die Leser eignen sich dank Wiegand-Schnittstelle für alle gängigen Türcontroller, inklusive dem AXIS A1001. Optional sind Modelle mit OSDP-Schnittstelle verfügbar.



PW020001

Videowand-Halterung

Die stabile Monitorhalterung von Smart Media Solutions eignet sich hervorragend für Monitore zwischen 37" und 65" mit einem Gewicht von bis zu 100 kg. Die Montage ist leicht und in drei simplen Schritten erledigt. PW020001 erlaubt die exakte Einrichtung in drei Neigungswinkeln: 5°, 10° oder 15°. Der Abstand zwischen Wand und Monitor beträgt dabei nur 46,5 mm. Ideal für Videowände.



VVTRACK LEFTSTOLENOBJECT



Softwarepaket

Bei dem Softwarepaket VTrack LeftStolenObject handelt es sich um eine Kombination aus VTrack Base, VTrack LeftObject und VTrack StolenObject. Die Software erkennt sowohl Objekte in einem bestimmten Bereich, die länger als eine definierte Zeit unbeaufsichtigt hinterlassen worden sind, als auch solche, die entfernt wurden. Die Software kann sowohl Stand-Alone als auch in einer Milestone XProtect-Umgebung eingesetzt werden.



DA-NK1200



Hybrid-Tastatur

Diese Hybrid-Tastatur für die Steuerung von netzwerk- und analogbasierten Geräten bietet 10/100/1000 Mbps Netzwerkunterstützung. Zudem unterstützt sie bis zu 100 Makros und bidirektionale Audio-Übertragung.

Der Joystick befindet sich in einem separaten Gehäuse, so dass eine ergonomische Links-/ Rechtsanbringung möglich ist. Ein Jog Shuttle zum Finden einer exakten Videoposition ist integriert, außerdem ein

LCD-Display mit 2 Textzeilen. Schnittstellen: 2 x RS-48, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0.



VIRTUAL CENTRAL LOCK

Zentrale Verwaltung von VPN-Verbindungen

Das Virtual Central Lock von Tosibox ist ein zentraler Knotenpunkt und Verteiler für sichere VPN-Verbindungen per Breitband oder Mobilfunk. Es ermöglicht Monitoring, Dokumentation und Fernwartung aller Tosibox VPN-Verbindungen zu Kamerasystemen, Gebäudeautomatisierung oder Smart Home. Wie gewohnt werden alle Daten sicher verschlüsselt von Punkt zu Punkt übertragen. Die Anbindung per M2M oder in mobilen Applikationen ist möglich. Derzeit sind



für das Tosibox Central Lock zwei verschiedene Lizenzpakete mit 100 oder 500 Verbindungen verfügbar.

TOSIBOX[®]



GARANTIERTE PERFORMANCE FÜR HEUTE – UND MORGEN

Wenn Netzwerkzuverlässigkeit entscheidend ist, sollten Sie sich heute für Produkte entscheiden, auf die Sie sich auch morgen noch verlassen können.



ComNet - Zukunftssichere Kommunikationslösungen.

- Nur ComNet bietet die kompletten Übertragungen für LWL, Kupfern und über Funk an.
- ComNet Produkte HERGESTELLT IN DEN USA
- Exklusive LEBENSLANGE GEWÄHRLEISTUNG ∞
- Erfahrene ComNet Spezialisten, welche Ihre Anwendung verstehen, unterstützen Sie, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.





PNM-9020V

Netzwerk-Panorama-Dome

Mit dem PNM-9020V 7,3-Megapixel-Panorama-Multisensor-Netzwerk-Dome baut Hanwha Techwin seine P-Serie weiter aus. Die Kamera wurde für die Außenüberwachung weitreichender offener Bereiche wie Parkplätze, Stadien oder Flugfelder entwickelt. Die Bilder der vier 2-Megapixel-Kameraeinheiten mit je 3,6 mm Brennweite werden elektronisch entzerrt und zu einem Gesamtbild mit 180° horizontalen Bildwinkel zusammengefügt. Durch die resultierenden 4096 x 1800 Pixel liefert sie Panoramabilder mit ungeahnter Detailtreue und einer Bildwiederholrate von bis zu 30 Bildern/s. Mittels digitalem PTZ können Bildausschnitte angefahren und vergrößert werden. Dank



PRODUKTE

Autotracking kann auch eine automatisierte Verfolgung von Objekten realisiert werden. Mit H.265 und der WiseStream-Komprimierung bleibt trotz der hohen Pixeldichte die resultierende Videobandbreite stets in einem optimalen Rahmen. Neben Onboard-Analysefunktionen wie Auto Tracking, Defocus Detection oder Heatmapping unterstützt die Kamera auch die WiseNet Open

Platform für die Installation von weiteren 3rd-Party-Applikationen. Zur Ausrichtung der vier Sensoren bei der Installation hilft eine ausgeklügelte Mechanik. Ein Micro SDXC Slot ermöglicht die lokale Datenaufzeichnung. Bidirektionales Audio wird unterstützt.



AREALVIS

Videoanalyse-Modul

arealVIS sichert Innen- und Außenbereiche wirkungsvoll und sicher gegen unerwünschtes Eindringen ab. Zusätzlich sorgen richtungs- und geschwindigkeitsabhängige Alarmierung, Verweilerkennung und intelligente

Filter zur Fehlalarm-Minimierung für zuverlässigen Rundumschutz. Weitere Merkmale sind die ein-Szenenkonfiguration, eine unlimitierte Anzahl an Alarmzonen sowie trainierbare



SC-IPM07HD



Service-Monitor

Service-Monitore sind tragbare Vorschaumonitore zur Einstellung des Bildwinkels und zum Fokussieren der Kamera vor Ort. Das Topmodell SC-IPM07HD des koreanischen Herstellers SeeEyes bietet neben den analogen und HD-analogen Eingängen zusätzlich

die Möglichkeit IP-Kameras anzuschließen. Durch den integrierten Li-Polymer-Akku liegt die netzunabhängige Nutzungsdauer bei ca. 6-8 Stunden.



Netzwerk Fixdomes im Edelstahlgehäuse

Die Modelle der AXIS O35-SVE-Serie kommen im Edelstahlgehäuse und eignen sich aufgrund der Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit hervorragend für die Überwachung im Küstenund Seebereich, im Bergbau, der Ölindustrie, oder in der Lebensmitteproduktion. Die Kombination aus Edelstahl (SS316L) und Nylonkuppel sorgen für einen erhöhten Vandalismusschutz nach IK10+ mit einer Maximalbelastung von 50 Joule. In Verbindung mit dem hohen Temperaturbereich von -50 bis 60 °C und Schutzklasse IP66/67/69 sind sie somit für Extrembedingungen aller Art gerüstet. Die inneren Werte glänzen mit Axis Lightfinder-Technologie für Farbbilder im Low-Light-Bereich und WDR Forensic Capture für hervorragende und stets verwertba-

AXIS Q3505-SVE MKII



re Bilder auch in kontrastreichen Szenen. Die AXIS Q3505-SVE liefert Full-HDTV-Bilder (1080p) mit bis zu 60 Bildern/s, bzw. 120 Bildern/s bei 720p Auflösung. Sie ist in zwei Brennweitenvarianten erhältlich: 3 bis 9 mm, F1,3 und 9 bis 22 mm, F1,6. Weitere Highlights: Elektronische Bildstabilisierung und Axis Zipstream-Technologie.



IEP-63M2812M0A

IP-Dome-Kamera

Dieser 3-Megapixel-IP-Dome (True Day & Night) ist mit einem motorisierten Pan-Tilt-Zoom-Varifokalobjektiv (Brennweite: 2,8-12 mm) und 30 IR-LEDs (Reichweite: 25 m) ausgestattet und bietet Gegenlichtkompensation (2D-DNR, 3D-DNR), D-WDR sowie Videokompression mit H.264/MJPEG. Unterstützte Analysefunktionen: Bewegungserkennung (mit automatischer Anhebung der Bildwiederholrate bei Bewegung), Manipulationsschutz, virtueller Stolperdraht mit Zähl- und Richtungserkennungsfunktion, Bereichsüberwachung. Weitere Funktionen stellen Defog und Vertical View (90°/270°-Modus) für optimierte vertikale Aufnahmen dar. Außerdem: IP66, ONVIF Profile S.



CNGE11FX3TX8MS



Managed Switch

Die neuen Managed Switches mit drei SFP-Ports und acht RJ45-Power-over-Ethernet-Ports sind die Antwort auf den stetig wachsenden Bedarf an Bandbreite und High-PoE-Ports im Security-Bereich. Das Standard-PoE-Modell hat 30 Watt Leistung an allen acht Ports. Ein zweites Modell kann auch 60 Watt an bis zu vier der Ports abgeben. Alle drei Varianten der Switches haben zwei SFP-Slots mit 2,5 Gb/s. Umfangreiche Software-Features machen diesen Layer-2-Switch unverzichtbar in größeren Systemen.





SICHERER ZUGANG. AUCH OHNE KARTE.

Sichere Zutrittslösungen mit mobilen Geräten von HID Global kombinieren Komfort und Flexibilität mit der neuesten Seos Technologie – für die Zutrittskontrolle der nächsten Generation. Durch ein einfaches "Tippen" auf den Kartenleser oder "Drehen" des Geräts aus größerer Distanz öffnen Sie mit unserer patentierten "Twist and Go" Gestentechnologie die Tür – ganz ohne Karte. Dank Seos Technologie sind Ausgabe, Verwaltung und Stornierung von Zutrittsberechtigungen denkbar einfach – und trotzdem hoch sicher.

Sie werden es innovativ und clever finden, Ihr Smartphone als Türenöffner zu nutzen. Wir nennen es, "Ihre Sicherheit. Vernetzt"

YOUR SECURITY. CONNECTED | Besuchen Sie uns auf hidglobal.de

IP 20% SID Oloha Corporation/ASSA ARLOY AS A REligible innerved, RID, HID Object their boys, and the Churc Genys are trademarks of registered trademarks of RIC Genus As trademarks in the US and Stories and may not be used without permission.



2N® ENTRYCOM IP-FAMILIE



Die komplette IP - Tüsprechstelle Lösung

- Steuern Sie Ihren Eingang aus der Ferne mit Ihrem mobilen Gerät
- · Integration in Videoüberwachungs-Systeme, auch dank ONVIF
- · Bluetooth-Technologie für den Zutritt
- Integrierte Zutrittssteuerung
- Modulare Systeme
- Touchscreen mit Telefonbuch
- Anti-Vandalismus-Gehäuse
- Eingebaute HD-Kamera



2N TELEKOMUNIKACE a.s., sales@2n.cz, www.2n.cz

GS110TP-200EUS



Gigabit Switch mit PoE

Netgears GS110TP ist ein kompakter, smart managed Gigabit Switch mit PoE auf allen Ports. Vor allem eignet er sich für Installationen mit geringer Portdichte, in denen dennoch Gigabit Ethernet und PoE benötigt werden. Er

verfügt über ein PoE-Gesamtbudget von 46 Watt. Der Switch verfügt unter anderem über VLAN, QoS, ACL sowie Portsicherheit mit IEEE802.1x.

NETGEAR

PRODUKTE

Monitor

49-Zoll-UHD-LED-

Steuerung und Systemintegrati-

on ist über eine Netzwerk- und

eine RS232-Schnittstelle möglich.

SMT-4933





ETHERSTRETCH LYTE

IP über Koax

Die neue Etherstretch Lyte-Serie besteht aus mehreren Komponenten zur Übertragung von IP-Daten und PoE über bestehende Koaxiakabel, bis hin zu einer Strecke von 350 Meter. Lyte kommt überall da zum Einsatz, wo bereits PoE vorhanden ist. Im Gegensatz zur Etherstretch Pro-Serie verzichtet Lyte nämlich zugunsten von Baugröße und Preis auf die Möglichkeit der zusätzlichen PoE-Einspeisung.



NITEK

LSM1U

Mikro-justierbare Wandhalterung

Chief orientiert sich bei der Entwicklung neuer Halterungslösungen für Displays an Kundenwünschen. So wurde die neue Fusion-Serie ein fantastisches, vielseitig einsetzbares Produkt. Umfangreiche Möglichkeiten der nachträglichen Justierung, eingebautes Kabelmanagement sowie ein hörbares Klicken beim Einrasten der Monitore sind nur einige der Eigenschaften, mit denen die Modelle von Chief beeindrucken können.

VARIO2-SERIE



LED-Scheinwerfer mit großer Reichweite

Helligkeit und Qualität des Lichtes sind der Schlüssel zu guten Bildern. Raytec präsentiert die nächste Generation seiner Spezialstrahler für Videoüberwachung - VARIO2. Der Einsatz von Platinum Elite SMT LEDs ermöglicht den neuen Strahlern herausragende Beleuchtungsreichweiten. Für herkömmliche Scheinwerfer ist es eine große Herausforderung weitreichende Areale vollständig abzudecken. Die neuen VARIO2-Modelle lösen dieses Problem und erlauben Überwachungskameras auch über sehr große Distanzen hervorragende Bilder aufzunehmen. Die maximale Reichweite eines einzelnen Strahlers beträgt bis zu 500 Meter und gewährt somit große Flexibilität bei der Planung des Beleuchtungssystems. Ebenso wie die Vorgängermodelle werden alle VARIO2-Scheinwerfer mit dem einzigartigen Wechsellinsensystem geliefert, durch das

der Strahlungswinkel schnell und einfach verändert werden kann. Eine perfekt gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Szene erreicht Raytec mit der bewährten Technologie zur Reduktion von Hot Spots (HRT). Das Ergebnis ist ein hervorragend ausgeleuchtetes Areal, auf welchem zu jeder Zeit und an jeder Stelle ein qualitativ hochwertiges Bild aufgenommen werden kann. VARIO2 ist die erste Produktserie, die standardisierte und wissenschaftlich getestete Daten liefert, um ihre technischen Angaben zu belegen. Diese Angaben sind Teil des ersten offenen Beleuchtungsstandards für Videoüberwachung, POWERS. Professionellen Anwendern hilft POWERS dabei, Geräte zu spezifizieren und verlässliche Vergleiche zwischen verschiedenen Produkten zu erstellen.

raytec"

©CHIEF



PTZ-Kameras für extreme Bedingungen

Der ununterbrochene Betrieb der Videoüberwachung muss auch unter den extremsten Bedingungen gewährleistet sein. Die MIC IP starlight 7000 HD- und MIC IP dynamic 7000 HD-Kameras wurden entwickelt, um sämtlichen Belastungen standzuhalten – von extremen Witterungsbedingungen bis zu starken Schlägen. Sie sind die optimalen Kameras für extrem schlechte Lichtverhältnisse und Temperaturen unter null. Die robusten Gehäuse sind aus Metall gefertigt und zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit gegen Stöße (IK10) und niederfrequente Dauervibrationen (IEC 60068-Klassifikation) aus. Die MIC IP 7000-Familie ist für Temperaturen von -40 bis 60 °C, schwere Stürme, Regen- und Schneefälle und einer Luftfeuchtigkeit von 100 % geeignet. Der integrierte Silikonwischer und die Waschanlage halten die Scheibe sauber und die Scheibenenteisungsfunktion gewährleistet, dass die Kamera auch bei Frost und Regen Bilder in höchster Qualität aufnimmt. Neben dem Einsatz an Extremstandorten, wie in Windparks, auf See oder Bohrinseln, eignen sich die Kameras der MIC IP 7000 HD-Familie durch ihr robustes Design optimal zur Überwachung des städtischen Raums, zur Verkehrsüberwachung und für Energie- und Versorgungsbetriebe.



RS4017XS+



High-End Network Attached Storage

Die RS4017xs+ ist das High-End-Modell der XS+ Serie von Synology mit einer Speicherdichte von 16 SATA 3,5"-Festplatten im 19"/3HE-Gehäuse. Dank Intel Xeon D-1541 8-Kern-Prozessor mit bis 64 GB DDR4 ECC-RAM erreicht es einen sequentiellen Durchsatz von bis zu 4.900 MB/s und 690.000 IOPS. Die RS4017xs+ wird ab Werk mit dualen 10GBase-T-Ports und vier Gigabit-Ports sowie zwei 8-Lane PCIe 3.0-Steckplätzen für zusätzliche Hochleistungs-Netzwerkschnittstellenkarten (NICs) geliefert. Mit einem resultierenden Durchsatz von 2700 fps bei 720p bietet sie genügend Leistung für Enterprise-Videoüberwachungsprojekte mit bis zu 90 Kameras. Mit den optionalen RX1217(RP) Expansionseinheiten ist der Gesamtspeicher auf insgesamt 40 Laufwerke erweiterbar. Synology bietet für die gesamte XS/XS+ Serie 5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie und den Synology Replacement Service (SRS).

HIGH ENDURANCE



Speicherkarte

Die Speicherkarten aus der SanDisk High Endurance-Serie sind optimal für den Edge Storage-Einsatz in der Videosicherheit geeignet. Sie verfügen über alle dafür relevanten Zertifizierungen – Lese- und Schreibarten liegen bei bis zu 20 MB/s. Für umfangreiche Kompatibilität liegt im Lieferumfang ein SD-Adapter bei.

SanDisk

VTN-TN-PRO



NTP-Zeitserver

Der autonome NTP-Zeitserver VTN-TN-PRO synchronisiert die Zeit im gesamten Netzwerk. Eine GPS-Antenne mit Kabel (5 m) ist im Lieferumfang enthalten. Die Stromversorgung ist sowohl über PoE als auch über 12 VDC möglich. Ideal für abgeschirmte und geschlossene Systeme.

Netzwerk-Bulletkamera

Die VB-H761LVE ist eine witterungsund stoßgeschützte Full-HDTV-Bulletkamera für den Außenbereich mit 20-fachem optischen Zoom und schnellem Autofokus. Die integrierte Infrarotbeleuchtung mit Clear IR-Technologie ist für Reichweiten bis 60 Meter ausgelegt. Aufgrund des

VB-H761LVE

hohen Betriebstemperaturbereichs von -55 bis 55 °C, Schutzklasse IP66 und Vandalismusschutz nach IK09 ist sie auch für extreme Situationen gewappnet.

Canon





"VIDEOR ist auf einem sehr guten Weg"

Mit seinen Eigenmarken eneo und Solvido sowie als Exklusivvertreter für IDIS prägte VIDEOR bzw. der Geschäftszweig VIDEOR Solutions die Multibrand-Roadshow "Security on Tour", die zwischen dem 16. Februar und 9. März 2017 an fünf Orten stattfand, entscheidend mit. Komplettiert wurde das Teilnehmerfeld von zahlreichen weiteren namhaften Brands wie Bosch und Hanwha Techwin. Nach Stationen in Köln, Egerkingen (Schweiz), München, Frankfurt und Hamburg konnte ein positives Fazit gezogen werden.

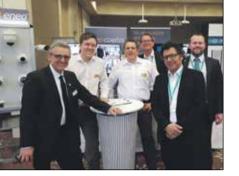
Michael Schwamborn, Vertriebslei-

ter bei VIDEOR, ordnet die Roadshow wie folgt ein: "Die Resonanz auf den Security on Tour-Veranstaltungen hat meine persönliche Erwartung erfüllt. Wir konnten einige sehr interessante Gespräche mit bestehenden Partnern, aber auch potenziellen Neukunden führen. Ganz besonders hat mich das große Kundeninteresse an unseren VIDEOR eigenen Dienstleistungen aus den Bereichen Fertigung und Beratung gefreut. VIDEOR ist auf einem sehr guten Weg."

Isaac Lee, Managing Director von Veranstalter Eucamp, freut sich eben-



falls über das Debut der Tour: "Besucher und Aussteller bestätigen uns, dass wir mit unserem Konzept auf dem richtigen Weg sind. Neben der sehr guten Organisation schätzen die Besuchern vor allem die Tatsache, früh im Jahr die neuesten Produkte und Lösungen bei einer Veranstaltung nahe ihrer Heimat zu sehen." □





Starkes Team: Köln, Egerkingen (Schweiz), München, Frankfurt, Hamburg das VIDEOR Team war auf der SoT sowohl personell als auch markenseitig stark vertreten und sowohl für den Geschäftsbereich VIDEOR Solutions mit seinen professionellen Dienstleistungen und individualisierten Lösungen als auch für die Eigenmarke eneo und die **Exklusivmarke IDIS** unterwegs.





VIDEOR TechLib: Support wird eingestellt



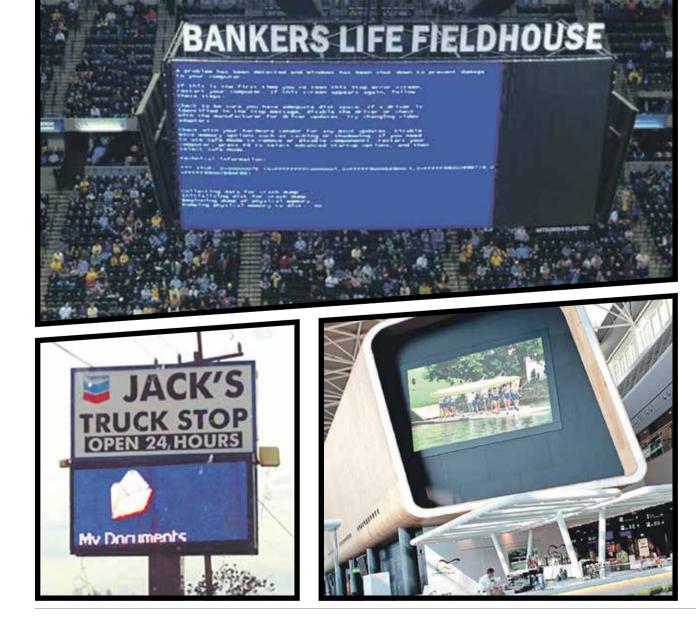
Tünf Jahre sind für eine App fast wie eine Ewigkeit. So alt ist die VIDEOR TechLib, die mobile elektronische Mediathek.

Nach dem großen Interesse in den Anfangsjahren haben die Downloads und die Nutzung nach und nach abgenommen und befanden sich zuletzt nicht mehr auf einem Niveau, das den gleichen Ressourcen-Einsatz rechtfertigt. Deshalb haben wir uns entschieden, den Support für die App Ende April 2017 einzustellen.

Natürlich können Sie die TechLib weiterhin nutzen. Jedoch wird sie nicht mehr weiterentwickelt oder mit neuen Dokumenten gespeist, außerdem wird sie aus den App Stores entfernt werden.

Ursprünglich veröffentlicht im April 2012, ist die elektronische Mediathek stets weiterentwickelt worden. Zu den letzten Verbesserungen zählten ein modernes Flat-Design, Kompatibilitätsanpassungen und ein Performance-Zuwachs. Die App blieb für Nutzer stets kostenlos und bietet von der VIDEOR Kundenzeitung "VIEW direkt" über Produktkataloge bis zu Präsentationen alles, was Errichter, Systemintegratoren und Fachhändler zur erfolgreichen Beratung benötigen.

Security & Signage Fails





Gewusst wie

In unserer Service-Rubrik werden aktuelle Supportfragen prägnant beantwortet.



Gerd Hendrich ist seit 14 Jahren im technischen Vertrieb bei VIDEOR tätig. Seine Spezialgebiete sind Videosensorik, explosionsgeschützte Anwendungen und Netzwerkkameras mit S/N-Kopfsteuerung.

Wie können zwei Videosignale gleichzeitig auf einem Monitor dargestellt werden?

1. Über IP-Netzwerk-Kameras: Mittels ThinClient Decoder AIM-A10D von Aimetis können zwei ONVIF-fähige IP-Netzwerkkameras nebeneinander über einen HDMI-Monitorausgang mit bis zu 1920 x 1080 Pixel dargestellt werden. Zusätzlich können beide Bildausschnitte getrennt voneinander horizontal verschoben werden.

2. Über HD-TVI-, HD-CVI- und **redundante**

AHD-Kameras: Mittels des Quad-Geräts SC-04MHD von SeeEyes können zwei Videosignale neben- und übereinander über einen HDMI- und VGA-Monitorausgang mit bis zu 1920 x 1080 Pixel dargestellt werden.

3. Variante analoge PAL-Video-Kameras: Die Monitore SX-19P, RX-22, RX-24 von AG Neovo können zwei PAL-Videosignale nebeneinander darstellen.

Wie kann eine

Internetverbindung aufgebaut werden?

Eine Internetverbindung über einen DSL-Router ist keine sichere Verbindung! Nutzt man zur Weiterleitung eines Einbruch-, Überfall- oder Brand-Alarms an eine hilfeleistende Stelle eine Internetverbindung über einen DSL-Router, so ist bei einem Ausfall der Verbindung keine Redundanz gegeben. Wir sind es gewohnt, eine hohe Verfügbarkeit zum Internet mehr? zu haben, die über die bekannten Provider tagtäglich gewährleistet wird. Doch was machen wir, wenn eine Kabelverbindung durch einen Bagger beschädigt wurde oder, wie vor Kurzem geschehen, eine Million Telekom Nutzer durch einen Hackerangriff keinen Zugang zum Internet hatten?

Mittels einer einfachen Hardware aus dem Hause Tosibox können Sie Ihren Kunden eine redundante Internetverbindung auf Basis einer VPN-verschlüsselten UMTS (3G) bzw. LTE (4G) anbieten. Die Tosibox

Lock TBL1- bzw. TBL2-Geräte können über ein optional verfügbares 3G/4G-Modem eine Redundanz zum DSL-Anschluss schaffen. Zusätzlich kann durch Auswahl der benötigten SIM-Datenkarte auch eine Redundanz des Internet-Providers erzielt werden.

Warum funktioniert die 2N IP Mobile App nicht

Die Nutzer der kostenlosen IP Mobile App müssen nun auf die 2N Mobile Video App wechseln. Die Einführung der kostenpflichtigen Cloud-Lösung wurde notwendig, da sich Apple entschieden hat, keine direkte Verbindung von WLAN-Geräten (ab iOS-Version 10) mehr zuzulassen. Mit dieser App ist es möglich, die Audio-/Video-Daten der 2N EntryCom-Türsprechstellen auf ein Smartphone bzw. einen Tablet-PC zu übertragen. Die my2N Cloud bildet einen SIP-Proxy-Server über das Internet nach, über den die Audio- und Video-Daten zwischen einer 2N Türsprechanlage und einem Smartphone oder einem 2N Indoor Touch aufgebaut werden. Die Nutzungsgebühr beträgt pro Türsprechstelle ca. 2 Euro. Die 2N Mobile Video App kann ab sofort 30 Tage lang kostenlos getestet werden. Die Anzahl der Indoor Touch bzw. Mobile Devices ist nicht limitiert.

Erhältlich ist die 2N Mobile Video App für iOS und Android-Geräte in den entsprechenden App Stores. □

SIE HABEN EINE FRAGE?

Senden Sie uns eine E-Mail an beratung@videor.com oder rufen Sie uns an unter +49 6074 888-111

Index

Alle Produkte dieser Ausgabe nach Hersteller auf einen Blick

ADPRO

IFT-Serie, Seite 28

AG NEOVO

HVWCIP-Serie, Seite 24

AIMETIS

AIM-R2032-48A, Seite 28

AXIS

AXIS Companion Recorder 4CH, Seite 26 AXIS F8804 Stereo Sensor Kit, Seite 24 AXIS Q3505-SVE MKII, Seite 30

В **BOSCH**

MIC IP 7000 HD, Seite 32

CANON

VB-H761LVE, Seite 33

CHIEF

LSM1U, Seite 32

COGVIS

arealVis, Seite 30

COMNET

CNGE11FX3TX8MS, Seite 30

CNGEFE8MSPOEHO, CNGE24FX12TX12MS, CWGE24MS2, Seite 18

E. **ENEO**

IAM-5SE1004MUA, Seite 26 IEP-63M2812MOA, Seite 30

IPP-82A0030MHA, Seite 24 MER-22R040200A, MER-22R080200A,

MER-32R160200A, MPR-22R040200A, MPR-22R080200A, MPR-32R080200A, MPR-32R160300A, Seite 8

FUJINON

H12M-Serie, Seite 26

HANWHA TECHWIN

PNM-9020V, Seite 30 PNP-9200RH, Seite 24 SMT-4933, Seite 32 Wisenet X-Serie, Seite 4

HID

IClass SE Siedle, Seite 28

IDIS

DR-2304P, DR-2308P, DR-2316P, Seite 24 DA-NK1200, DV-1104, Seite 28

MILESTONE Husky M20, Seite 26

IP Verso Bluetooth Module, Seite 26 EntryCom IP Verso, Seite 18

NETGEAR

GS110TP-200EUS, Seite 32

Etherstretch Lyte, Seite 32

P

PROMISE

Vess A2210, Vess A2330, Vess A2600, Vess A3340, Vess R2600, Seite 6

RAYTEC

Vario2-Serie, Seite 32

S

SAN DISK

High Endurance, Seite 33

SEE EYES

SC-IPM07HD, Seite 30

SMS

PWO20001, Seite 28

SYNOLOGY

RS4017XS+, Seite 33

TECHNOAWARE VTrack Leftstolenobject, Seite 28

TOSIBOX

Virtual Central Lock, Seite 28

VERACITY

VTN-TN-PRO, Seite 33

VIDEOTEC

Maximus MVXT, Seite 26

Impressum

VIEW direkt ist eine Service- und Produktinformation der VIDEOR E. Hartig GmbH. Für die Richtigkeit des Inhaltes, Druckfehler, fehlerhafte Angaben oder Funktionen von Produkten und deren Folge wird keine Haftung übernommen. Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

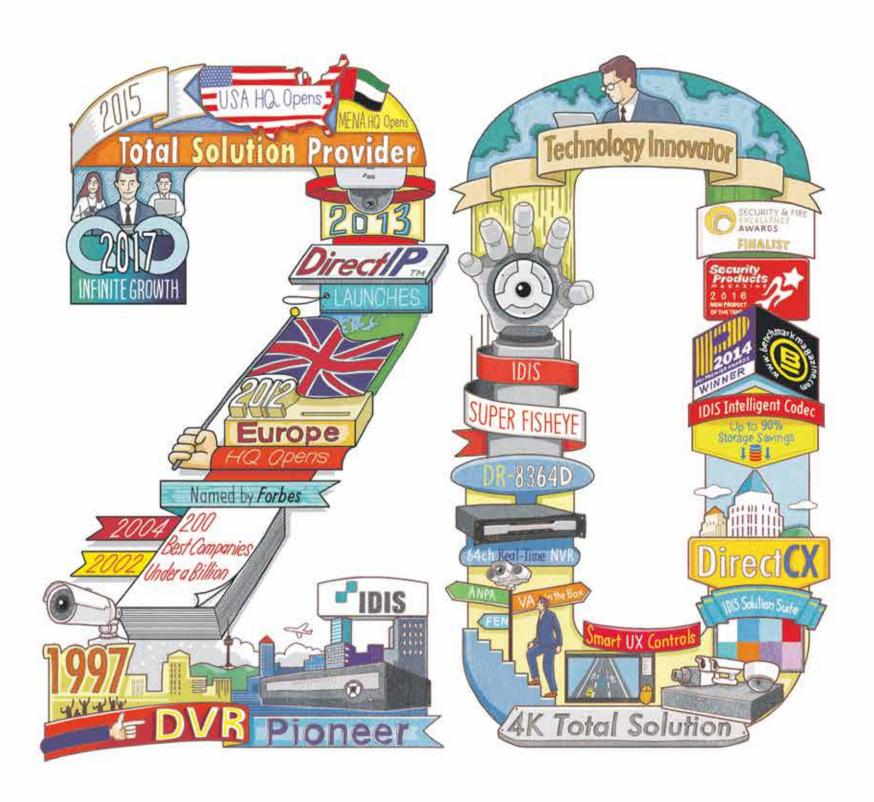
Redaktion Mathias Burkard, Timo Dick, Maja Engel, Markus Hold, Christoph Konrad, Daniel Lehmann, Beate Meyer-Young,

Telefon +49 6074 888-270, Fax +49 6074 888-257, E-Mail viewdirekt@videor.com VIDEOR E. Hartig GmbH, Carl-Zeiss-Straße 8, D-63322 Rödermark

videor.com







20 Jahre IDIS

Feiern Sie mit uns zwei Jahrzehnte Innovation

Erfahren Sie mehr über die IDIS Erfolgsgeschichte auf www.idisglobal.com/idis20

IDIS HQ IDIS Tower, 334 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongmam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Republic of Korea

T +82 (0)31 723 5400 F +82 (0)31 723 5100 E sales@idisglobal.com



Carl-Zeiss-Straße 8, 63322 Rödermark, Germany T +49 6074 8880 W www.videor.com www.idisglobal.com