ADPRO® iFT

Fernprogrammierbarer NVR+

Die ADPRO iFT-Reihe, die nächste Generation der ADPRO NVR+ Plattformen, bietet als reine IP-Lösung niedrige Gesamtbetriebskosten sowie ADPRO Multi-Service-Funktionen und überzeugt durch Qualität und Zuverlässigkeit.

Beim ADPRO iFT handelt es sich um das Einstiegsmodell dieser Serie mit bist zu 32 IP-Kanälen, entsprechend 16 IP-Kanälen mit 16 Analysekanälen. IP-Video Multi-Service-Plattform mit dem leistungsfähigen XO 4 Security+ Betriebssystem*. Es ist der einzige NVR, der umfassende Fernüberwachungsfunktionen wie Scharf-/Unscharfschalten, Quad-Alarmbildern sowie zuverlässige Übertragung über ein proprietäres Bestätigungsprotokoll bietet. Der iFT optimiert die Bandbreitennutzung für eine hohe Aufzeichnungsqualität durch Multistream-Kameranschlüsse und Anpassung der Videoübertragung an die verfügbare Bandbreite.

Mit der Xtralis Xchange Cloud-Server-Anwendung lässt sich der iFT problemlos administrieren und ermöglicht sofortige Remote-Lösungen. Mobilgeräte-Apps, wie iTrace, ermöglichen die jederzeitige Fernkontrolle, egal von welchem Ort.

Merkmale

- Bietet bis zu 32 IP-Kanäle, die sich auf bis zu 16 IP-Kanäle mit 16 Analyse-Kanälen skalieren lassen (1 IP-Kanal im Tausch gegen 1 Analyse-Kanal)
- Unterstützung aller großen Kameramarken: ACTI, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Brickcom, Hikvision, Hikvision AVE, Honeywell Performance**, Honeywell equIP**, Honeywell HDZ**, JVC, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, and support for cameras with ONVIF Profile S Driver
- Erweiterbar: bis zu 156 Eingänge und 140 Ausgänge (8 ein/4 aus am Gerät)
- Einfacher IP-Kameraanschluss via ONVIF Profile S-Protokoll
- Videoaufzeichnung, Videoanalyse und Übertragung (alles fernüberwachbar)
- Zuverlässige Datenspeicherung: bis zu 3 x 10 TB HDD, RAID 1-Unterstützung (benötigt min. 2 identische Festplatten)
- Integrierte xTrace video content Analyse (VCA) in XO 4: IntrusionTrace und LoiterTrace
- 2-Wege-Audio: gestattet die sofortige Fernkommunikation mit dem Standort
- High-Level-Integration der ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot-Detektoren (PIR), einschl. Kommunikation über IP, intelligente “Double-Knock”-Detektion sowie Kriechzonen-Alarmierung
- Ferneinsatz: Inbetriebnahme, Einrichtung, Konfiguration und Verwaltung Feldprogrammierung via Xtralis Xchange-Lizenzierungs-Tool: rasche Bereitstellung von Xtralis xTrace Analytics (Pay-as-you-grow), Videolizenzen und Firmware-Updates
- Mobile Apps für Fernüberwachung, -überprüfung und -steuerung
- NSL-Steuer- und Regelungsplattform: VideoCentral Platinum (VCP), Event Management System (EMS) und iOS/Andriod App
- Offene Plattform: einfache Integration mit Software von Drittanbietern (XO -SDK)
- BS 8418:2015-konform***
- DGUV-UVV Kassen zertifiziert

Wesentliche Vorteile

Überragende Detektion und geringe Fehlalarmquote bei geringem Kapitalaufwand. Maximaler Schutz bei niedrigeren Betriebskosten.

- Optimaler Standortschutz: das leistungsstarke neue XO 4 umfasst Einbruch, Anwesenheitserkennung und Raucherkennung analytics.
- Zuverlässigkeit: Das proprietäre ADPRO-Übertragungsprotokoll ist zu 100% zuverlässig with garantierter Alarmempfang durch Bestätigung und redundante Übertragung; Site Pulse-Protokoll-Funktionsprüfung.
- Effizienz: H.264/H.265-Videokompression und Multistream für optimale Bandbreitennutzung bei höchster Videoqualität für Aufzeichnung und Betrachtung.
- Niedrige Gesamtbetriebskosten: 32 IP-Kameras scales up to 16+16 (Video und Analyse) nach dem Kosten-Nutzen-Prinzip.
- Einfache Verwaltung mehrerer entfernter Standorte verbessert die Effizienz und senkt die Personalkosten. Erweiterte Schutzpersonalkompetenz durch vollständige Standort-Fernüberwachung und -steuerung.
- Geschwindigkeit: Schnelle Auswertung der Videoalarmbilder ermöglichen eine schnelle Erkennung der Alarmursache, so dass der Echtzeit-Eingriff optimiert und teure Reaktionen auf Fehlalarme reduziert werden können.
- Alarmempfang in weniger als 7 Sekunden.
- Extreme schnelle und intelligente Suche bei Bewegungs-Metadaten nach Aufnahme.
- VMD: 4 Zonen pro Kanal.
- Benutzerfreundlich: einfach anzuwendender XO-Client für Konfiguration und Management.
- Xchange-Werkzeug zum Hinzufügen und Übertragen von Video- und VCA-Lizenzen vor Ort.
- 360°-Kameraunterstützung und Bildverzeichniskorrektur: Sie sehen alles – überall und immer.

DGUV bsi.

** Bei der Verwendung einer 12 Megapixel IP Kamera in Verbindung mit XO aktivierte iFT Serie können maximal 12 Kameras mit maximal 12 Videoanalyse-Kanäle genutzt werden (IntrusionTrace und/oder LoiterTrace).*

*** Honeywell IP-Kameras der Serien Performance, equIP sowie HDZ werden ab Version XOa 3.2.33 unterstützt.*

**** Anwendungsregeln für Installation und Fernüberwachung von CCTV-Systemen, die über Melder aktiviert werden.*

ADPRO® by xtralis

ADPRO® iFT

Fernprogrammierbarer NVR+

Technische Daten

Betriebssystem	ADPRO® XO™ Security Betriebssystem, Linux-basiert
Videoeingang	1–32* IP-Kameras
Videoausgang	XGA -Mehrfachmatrix-Ansichten
Videokomprimierung	H.264/H.265**
Videoauflösung	bis HD/MP-Auflösung***
Bilder/s	Full HD @ 25/30 ips – MPixel: ips ist kameraabhängig
Bandbreitenkapazität	32 x 5 Mbps
Bandbreitenmanagement	Konfigurierbare variable oder konstante Bitrate/Konfigurierbarer Bandbreitenbegrenzer
Audioeingang	Integrierter Audioeingang unterstützt***
Audioausgang	Standard: 1 Line-Pegel-Ausgang. Optional: bis zu 1 Kamera über Audio-Switch(es). Audio Ausgänge von IP-Kameras*** mit ONVIF Profile S Treiber
Befehlseingänge	8 Eingänge am Gerät (überwacht) + 20 Eingänge (überwacht) via XO E/A-Schnittstelle USB-Modul Via Netzwerk-E/A-Modul mit PoE: bis zu 128****
Relaisausgänge	4 Ausgänge am Gerät (SPDT); + 8 Ausgänge (SPDT) via XO E/A-Schnittstelle USB-Modul Via Netzwerk-E/A-Modul mit PoE: bis zu 128 (SPDT)
Webserver	XO -Client – integrierte Web-Client-Anwendung (ActiveX)
Ethernet	2 x 100/1000BASE-T, Autodetection, Vollduplex, RJ45
Aufnahmeart	Geplant / Erkennung / Ereignis
IP-Kameraintegration	Markenspezifisch, generisch oder ONVIF-Profil S*** Treiber
Management	Web-Client-Schnittstelle (XO Client), ADPRO VideoCentral Platinum, HeiTel Event Management Software, Software von Drittanbietern (SDK verfügbar) sowie iOS/Android iTrace App.
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Feuchtigkeit	20–93 % rF nicht kondensierend
Festplattenkapazität	Max.3 x 10 TB SATA-Festplatten Raid 1-Support (= min. 2 x identische Festplatten)
Garantie	2 Jahre
Abmessungen (B x H x T)	441 x 88 x 305 mm
Analyse	Grundlegende Bewegungserkennung (VMD), Kamerasabotagealarm. Bis zu 16 Analysekanäle für IntrusionTrace™ und LoiterTrace™ (separate Datenblätter erhältlich)
Mobile Apps	iTrace, iPIR und iCommission
Artikelnummer	60021310 ADPRO iFT 8IP-2TB-8IN/4OUT 60041610 ADPRO iFT 16IP-6TB-8IN/4OUT

* Optimale Performance bei Verwendung von mehr als 16 IP Kameras durch Deaktivieren des Monitor-Ausgangs
** H.265 Unterstützung mit Hikvision sowie generischen Treibern
*** Abhängig von der Kamera. Liste der unterstützten IP-Kameras, auf www.xtralissecurity.com verfügbar
**** H.265 Unterstützung mit Hikvision sowie generischen TreibernÜberwachte und nicht überwachte Eingänge, je nach Netzwerk-E/A-Modul V2 Hardware und V2 Firmware

Mobile Apps

- iTrace: Fernüberwachung, Prüfung und Steuerung (iOS und Android).
- iPIR: erlaubt die Inbetriebnahme durch eine Person der ADPRO PRO E-PIRs, drahtlose Funktionstests und Parameteranpassung (iOS).
- iCommission: erlaubt die vertikale Ausrichtung von ADPRO PRO E-PIRs (iOS) durch eine einzelne Person.

XO 4

Das XO Security-Betriebssystem erweitert die umfassenden Multi-Service-Funktionen der ADPRO NVRs. XO 4 ermöglicht bei einem iFT die gleichzeitige Unterstützung von bis zu 32 IP-Kanälen ohne Video-Analyse bzw. mit skalierbarem Einsatz von bis 16 IP Kanälen mit gleichzeitig 16 Analyse-Kanälen (im 1:1 Tausch von einem IP-Kanal für einen Analyse-Kanal), sodass Kunden den vollen Nutzen aus xTrace Analysefunktionen für Bewegungs- (IntrusionTrace™) und Verweildauererkennung (LoiterTrace™) und Funktionen im Gebäudemanagement sowie den Möglichkeiten des unmittelbaren Eingreifens aus der Ferne ziehen können. Rund um die Uhr (24/365) erfolgt die zuverlässige Übertragung von Videoereignissen an Überwachungseinrichtungen in bester Qualität. Ein hohes Maß an Abschreckung wird durch Reaktionsmöglichkeiten auf unterschiedlichen Ebenen erzielt, einschl. Audioübertragung, Steuerung von Beleuchtung und Türen, Klimasteuerung sowie zielgenaue Weiterleitung (First Responder Dispatch). XO 4 bietet die erste Technologielösung zur effektiven Ergänzung von Wach- und Schutzpersonal durch intelligente und präzise Detektion und reduziert dabei die Kosten bei verbesserter Zuverlässigkeit. Kunden, die XO 4 einsetzen, profitieren von flexiblen Ausbaustufen (Pay-as-you-Grow) und können die Analysefunktionen nach und nach bedarfsgerecht ergänzen.

xTrace Analytics

Add-on-Videoanlayse:

- IntrusionTrace: Außenbereichserkennung zur Videoüberwachung steriler Zonen (Autohändler, Solarparks, Stromerzeugungsanlagen und Warenlager) Weitere Informationen zur i-LIDS®-Zertifizierung siehe Dokument-Nr. 21802.
- LoiterTrace: videobasierte Verweildauererkennung im Innen- und Außenbereich (Graffiti, Parks, Parkplätze, Schulgelände und Baustellen).

http://www.xtralis.com/iFT

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 **Nord-/Südamerika** +1 800 229 4434

Naher Osten +962 6 588 5622 **Asien** +86 21 5240 0077 **Australien und Neuseeland** +61 3 9936 7000

Die Inhalte dieses Dokuments werden „wie besehen“ bereitgestellt. Alle anderen Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder konkludent) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den Spezifikationen vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder konkludenten Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede konkludente Gewährleistung der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ausgeschlossen.

Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOa, XOh, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR und FMST sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markennamen, welche genannt werden, sind nur zum Zwecke der Identifizierung und können möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber (s) sein. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichen und/oder des Labels.

Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis. Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu vertreiben, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern.

Dok.-Nr.: 27933_12

ADPRO® by xtralis