



Die ADPRO iFT-Reihe, die nächste Generation der Remotely Programmable Multi-Service Gateways (RMG) von Xtralis, bietet als reine IP-Lösung niedrige Gesamtbetriebskosten sowie ADPRO Multi-Service-Funktionen und überzeugt durch Qualität und Zuverlässigkeit.

Der neue ADPRO iFT ist das Einstiegsmodell dieser Reihe und bietet bis zu 32 IP-Kanäle. Diese IP-Video-Multi-Service-Plattform verwendet das leistungsstarke, fernprogrammierbare Betriebssystem X0a 3 SecurityPlus. Es ist der einzige NVR mit Realwert-Fernüberwachungsfunktionen wie Scharf-/Unschärfeschalten, Vierfach-Ereignisbildern und einer zuverlässigen Übertragung über ein geschütztes Bestätigungsprotokoll. 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 programmieren und ermöglicht sofortige Remote-Lösungen. Mobile Apps wie iTrace gestatten per Fernzugriff eine kontinuierliche ortsunabhängige Kontrolle.

## Merkmale

- Skalierbar: bis zu 32 IP Kanäle ohne Analyse; bis zu 16 IP Kanäle mit 16 Analyse-Kanäle; Analysekanal per Austausch verfügbar (1 IP-Kanal für 1 Analysekanal)
- Unterstützung aller großen Kameramarken: Axis, Sony, Samsung, JVC, Bosch, ACTi, Hikvision, Pelco, und viele andere
- Erweiterbar: bis zu 136 Eingänge und 132 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 2 x 6 TB HDD, RAID 1-Unterstützung
- Integrierte Analyse (VCA) in X0a3: IntrusionTrace, LoiterTrace, SmokeTrace, ClientTrace
- 2-Wege-Audio: gestattet die sofortige Fernkommunikation mit dem Standort
- High-Level-Integration der ADPRO PRO E Passiv-Infrarot-Detektoren über die serielle Schnittstelle, incl. Kommunikation über IP\*\*\* und intelligente "Double knock"\*\*\*\*
- Ferneinsatz: Inbetriebnahme, Einrichtung, Konfiguration und Verwaltung Feldprogrammierung via Xtralis Xchange-Lizenzierungs-Tool: rasche Bereitstellung von Xtralis VCA-Anwendungen (Pay-as-you-grow), Videolizenzen und Firmware-Updates.
- Mobile Apps für Fernüberwachung, -überprüfung und -steuerung.
- CMS-Steuer- und Regelungsplattform: VideoCentral Platinum (VCP), M3000 Command and Control Center sowie Event Management System (EMS)
- Offene Plattform: einfache Integration mit Software von Drittanbietern (X0a-SDK)
- BS8418-2010-konform – BS8418-2015-konform\*
- i-LIDS®-zertifiziert\*\*

## Wesentliche Vorteile

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

- **Optimaler Standortschutz:** das leistungsstarke neue X0a 3 umfasst Einbruch- und Anwesenheitserkennung, Rauchererkennung sowie Business Intelligence Xapps.
- **Zuverlässigkeit:** Das proprietäre ADPRO-Übertragungsprotokoll ist zu 100 % zuverlässig. Garantierter Alarmempfang durch Bestätigung und redundante Übertragung; Site Pulse-Protokoll-Funktionsprüfung.
- **Effizienz:** H.264-VideoKompression und Multistream für optimale Bandbreitennutzung bei höchster Videoqualität für Aufzeichnung und Betrachtung.
- **Niedrige Gesamtbetriebskosten:** 32 IP-Kameras für 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 innerhalb von 6 Sekunden.**
- **Extreme schnelle und intelligente Suche** bei Bewegungs-Metadaten nach Aufnahme.
- **VMD: 4 Zonen pro Kanal.**
- **Benutzerfreundlich:** einfach anzuwendender X0a-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.

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

\*\* - i-LIDS®-zertifiziertes Primärmeldesystem zur Ausgabe von Betriebswarnungen für Anwendungen zur Überwachung von sterilen Zonen

- i-LIDS®-konformes ereignisbasiertes Aufnahmesystem für Anwendungen zur Überwachung von sterilen Zonen

\*\*\* Notwendig X0a 3.02 oder höher

## Technische Daten

<b>Betriebssystem</b>	ADPRO® X0a™ 3 SecurityPlus Fernprogrammierbares Betriebssystem, Linux-basiert
<b>Videoeingang</b>	1–32* IP-Kameras**
<b>Videoausgang</b>	XGA -Mehrfachmatrix-Ansichten
<b>Videokomprimierung</b>	H.264
<b>Videoauflösung</b>	Bis Full HD @ 25 ips – MPixel Auflösung bis zu 10 MPixel**
<b>Bilder/s</b>	Full HD @ 25/30 ips – MPixel: ips ist kameraabhängig
<b>Bandbreitenkapazität</b>	32 x 5 Mbps
<b>Bandbreitenmanagement</b>	Konfigurierbare variable oder konstante Bitrate/Konfigurierbarer Bandbreitenbegrenzer
<b>Audioeingang</b>	Integrierter Audioeingang unterstützt**
<b>Audioausgang</b>	Standard 1 line level Ausgang. Optional: bis zu 2 Kamera über Audio Switch(es). Audio Ausgänge von IP-Kameras* mit ONVIF Profile S Treiber
<b>Befehlseingänge</b>	8 Eingänge am Gerät (abgestimmt) Via Ethernet E/A-Modul mit PoE: bis zu 128 (go – no go)
<b>Relaisausgänge</b>	4 Ausgänge am Gerät (SPDT) Via Ethernet E/A-Modul mit PoE: bis zu 128 (SPDT)
<b>Webserver</b>	X0a-Client – integrierte Web-Client-Anwendung (ActiveX)
<b>Ethernet</b>	2 x 100/1000BASE-T, Autodetection, Vollduplex, RJ45
<b>Aufnahmeart</b>	Geplant / Erkennung / Ereignis
<b>IP-Kameraintegration</b>	Markenspezifisch, generisch oder ONVIF-Profil S**
<b>Management</b>	Web-Client-Schnittstelle (X0a Client), ADPRO VideoCentral Platinum, HeiTel EMS-Management-Software, M3000 Command and Control Center sowie Software von Drittanbietern (SDK verfügbar)
<b>Stromversorgung</b>	100–240 VAC, 50/60 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	5 - 40 °C; Ethernet E/A-Modul: 0 - 40 °C
<b>Feuchtigkeit</b>	20–93 % rF nicht kondensierend Ethernet E/A-Modul: ≤ 93 % rel. nicht kondensierend
<b>Festplattenkapazität</b>	Max. 2 x 6 TB SATA-Festplatten Raid 1-Support
<b>Garantie</b>	2 Jahre
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	441 x 88 x 305 mm
<b>Analyse</b>	Bis zu 16 Analysekanäle für IntrusionTrace™, LoiterTrace™, SmokeTrace™, ClientTrace™ (separate Datenblätter verfügbar)
<b>Mobile Apps</b>	iTrace, iPIR, iCommission, iRespond
<b>Artikelnummer</b>	60021310 ADPRO iFT 8IP-2TB-8IN/4OUT 60041610 ADPRO iFT 16IP-6TB-8IN/4OUT

\* Für eine optimale Leistung, deaktivieren Sie den Monitor-Output wenn Sie mehr als 16 IP-Kameras nutzen

\*\* Abhängig von der Kamera Liste der unterstützten IP-Kameras, auf [www.xtralissecurity.com](http://www.xtralissecurity.com) verfügbar

## Mobile Apps

- iTrace: Fernüberwachung, Prüfung und Steuerung (iOS und Android).
- iRespond: liefert Ersthelfern (Polizei, Feuerwehr...) eine Situationseinschätzung in Echtzeit (iOS).
- iPIR: erlaubt die Inbetriebnahme durch eine Person der Passiv-Infrarot-Melder ADPRO PRO E, drahtlose Funktionstests und Parameteranpassung (iOS).
- iCommission: erlaubt die Anpassung der Passiv-Infrarot-Melder ADPRO PRO E durch eine Person (iOS).



## X0a 3

X0a 3, das weltweit erste fernprogrammierbare SecurityPlus-Betriebssystem in der Branche, erweitert die funktionsreichen Multi-Service-Fähigkeiten der ADPRO RMGs. Es umfasst nun zusätzliche Anwendungen hinsichtlich Sicherheit (Rauchererkennung), Gebäudeverwaltung (HLK, Beleuchtung, Befehle) und Business Intelligence (ClientTrace). X0a 3 gestattet in Verbindung mit ADPRO RMGs den sofortigen Einsatz weiterer Dienste, wenn diese benötigt werden (Pay-as-you-grow). X0a 3 ist das kostengünstigste und effizienteste System zur Unterstützung von Schutzpersonal für eine bessere, umfassendere und kontinuierlich präzise Gefährdungserkennung.

## Xapps

Add-on-Videoanalyse:

- **IntrusionTrace:** Außenbereichserkennung zur Überwachung steriler Zonen (Autohändler, Solarparks, Stromerzeugungsanlagen und Warenlager); i-LIDS®-zertifiziert.
- **LoiterTrace:** Anwesenheitserkennung innen und außen (Graffiti, Parks, Parkplätze, Schulgelände, Baustellen).
- **SmokeTrace:** Visuelle Fernrauchererkennung (Kernkraftanlagen, Transformatorräume, Einkaufspassagen, Verkehrsknotenpunkte).
- **ClientTrace:** Business Intelligence-Anwendung zur Umsatzsteigerung (Autohändler, Gartenzentren, Landhandel, Baumärkte).



<http://www.xtralis.com/iFT>

[www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Nord-Südamerika +1 781 740 2223

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, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR und FMST sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seiner Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markenamen, 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 Markenzeichens 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\_03

# ADPRO®

by xtralis®