

ADPRO® eFT

Fernprogrammierbare NVR+

Mit der Vorstellung der ADPRO eFT (ECO FastTrace)-Serie, der nächsten Generation der ADPRO NVR+ Plattformen, bieten wir niedrige Gesamtbetriebskosten für Multiservice-Funktionen, Qualität und Zuverlässigkeit in einer überlegenen IP-Lösung.



ADPRO eFT ist eine IP-Video-Multi-Service-Plattform, auf der das leistungsfähige Betriebssystem XO Security+ läuft. Es ist der einzige NVR, der eine umfassende Fernüberwachung mit Funktionen wie Scharf-/Unscharfschaltung, Ereignis-Vierfachbildschirmansicht und zuverlässige Übertragung über ein proprietäres Quittierungsprotokoll bietet. eFT optimiert die Bandbreitennutzung für qualitativ hochwertige Aufnahmen durch Multistream-Kameraverbindungen und passt die Videoübertragung an die vorhandene Bandbreite an.

Der ADPRO eFT wurde für die Video-Alarmübertragung in Echtzeit auf eine ständig besetzte Stelle (z.B. eine Notruf- und Service-Leitstelle) entwickelt. Der eFT unterstützt dabei die Anzeige von Videos und Ereignissen über vernetzte Clients sowie über die mobile APP iTrace für eine 24/365-Überwachung und Steuerung, wo immer Sie sich befinden. ADPRO Xchange ermöglicht es Ihnen auch, die Lizenzierung zusätzlicher IP- und Analysekanäle aus der Ferne zu verwalten, was Ihnen höchste Flexibilität bietet.

Ein eFT-Gerät mit 8 bis 16 Videokanälen und bis zu 8 Premium-Analysekanälen oder ein eFT-Gerät mit 8 Videokanälen und 8 Analysekanälen reicht möglicherweise aus, um die Überwachung in Ihrem Unternehmen zu erhöhen.

ADPRO eFT ist die neue Generation einer kostengünstigen Videoüberwachung mit hoher Leistung und Komfort.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Skalierbar: mit 8 bis 16 IP-Kameras und bis zu 8 Analysekanälen
- Erhältlich in drei Varianten ohne PoE-Ports und zwei Varianten mit PoE-Ports (8 PoE und 16 PoE)
- Unterstützung der gängigen Kameramarken (Bitte beachten Sie hierzu die entsprechend aktuelle IP-Kamera-Kompatibilitätsliste auf unserer Webseite)
- Einfache Anbindung von IP-Kameras über das ONVIF-Profil S/T-Protokoll
- Videoaufzeichnung, Videoanalyse und -übertragung
- Zuverlässige Datenspeicherung: bis zu 4 x 10 TB HDDs für längere Aufnahmen bei höherer Qualität
- RAID 1-Unterstützung für zuverlässige Speicherung (mindestens 2 gleiche Festplatten erforderlich)
- Überlegene Erkennung und niedrige Fehlalarmraten durch integrierte IntrusionTrace- und LoiterTrace-Videoanalyse (Lizenzen erforderlich)
- 2-Wege-Audio: ermöglicht sofortige Fernkommunikation zum/vom Standort
- Hochgradige Integration mit ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR)-Detektoren, einschließlich Kommunikation über IP, intelligenter Verknüpfung mit Videoanalyse (Double-Knock) sowie Unterkriechschutz.
- Ferninstallation: Inbetriebnahme, Einrichtung, Konfiguration und Verwaltung
- Schnelle Bereitstellung von ADPRO xTrace Analytics; Video-Lizenzen und Firmware-Updates über Xchange
- Mobile iOS/Android iTrace App zur Fernüberwachung, -verifizierung und -steuerung
- Video Central Platinum (VCP) CMS-Befehls- und Steuerungsplattform
- Offene Plattform: einfache Integration mit Software von Drittanbietern (XO-SDK)
- Entspricht BS 8418:2015
- Höchste Schutzklasse
- Zuverlässigkeit: Das proprietäre ADPRO-Übertragungsprotokoll ist 100% zuverlässig mit garantiertem Alarmempfang durch Quittierung und redundante Übertragung; Lebensdauerprüfung des Site Pulse-Protokolls
- Effizienz: H.264/H.265* Videokomprimierung und Multistream für optimale Bandbreitennutzung bei gleichzeitig höchster Videoqualität für Aufzeichnung und Wiedergabe
- Niedrige Gesamtbetriebskosten: 8 bis 16 IP-Kameras und bis zu 8 Analysekanäle pro Gerät, wodurch der niedrigste Preis pro Kanal erzielt wird
- Effektive Sicherheit: Video- und Bildkommentare ermöglichen eine schnelle Bewertung der Alarmursachen und optimieren das Einschreiten in Echtzeit, um Schäden am Standort zu reduzieren
- Geschwindigkeit: Alarmeingang in weniger als 7 Sekunden
- Extrem schnelle, intelligente Suche in Bewegungsmetadaten nach der Aufnahme
- VMD: 4 Zonen pro Kamera
- Benutzerfreundlich: einfach zu bedienender XO-Client für Konfiguration und Verwaltung
- Xchange-Tool zum Hinzufügen von Video- und VCA-Lizenzen vor Ort
- 360°-Kameraunterstützung und Bildentwölbung: immer und überall alles sehen
- IP-basiert und Unterstützung der jüngsten Analysen sowie H265 mit Video in 4K-Auflösung
- 12V DC-Eingang bei Nicht-PoE-Varianten

*: iOS iTrace 1.5.0.6, Android iTrace 1.4.1.0 und frühere Versionen unterstützen H.265 nicht.

TECHNISCHE DATEN						
eFT Modell		6700 01360	6700 20060	6700 21360	6720 21360	6740 41570
IP-Kameralizenzen	Lieferumfang	0	8	8	8	16
	Maximal	16	16	16	16	16
xTrace Analytics-Lizenzen	Lieferumfang	0	0	0	0	0
	Maximal	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾
Gesamtanzahl der IP-Kameras und xTrace Analytics-Lizenzen (Maximal)		16	16	16	16	16
Betriebssystem						ADPRO® XO™ Security Operating System, Linux-basiert
Videoausgang		HDMI ⁽²⁾ : 2 x HDMI-Schnittstelle; 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, (1920 x 1080)/60Hz, (1600 x 1200)/60Hz, (1280 x 1024)/60Hz, (1280 x 720)/60Hz, (1024 x 768)/60Hz VGA: 1 x VGA-Schnittstelle; (1920 x 1080)/60Hz, (1280 x 1024)/60Hz, (1280 x 720)/60Hz, (1024 x 768)/60Hz				
Videokomprimierung		H.264/H.265 (H.265 wird mit Hikvision, Honeywell, ONVIF und generischen Treibern unterstützt)				
Videoauflösung		Bis zu 4K-Auflösung; Für eine optimale Leistung wird bei Verwendung von 4K-Kameras auf einem XO-Gerät die Anzahl der unterstützten Kameras und Analysekanäle (IntrusionTrace und/oder LoiterTrace) proportional zur Auflösung reduziert				
Bilder/Sekunde		Full HD/1080p @25/30 fps (PAL/NTSC)				
Bandbreite (Video)		16 x 5 Mbit/s				
Bandbreiten-Management		Konfigurierbare variable oder konstante Bitrate/konfigurierbarer Bandbreitenbegrenzer				
Audioeingang		IP-Kamera-Audioeingang wird unterstützt				
Audioausgang		Analoger Audioausgang (Buchse 3,5 mm) und digitaler Audioausgang für IP-Kameras. Zoned Audio wird unterstützt				
Integrierte Eingänge ⁽³⁾		4 Eingänge ⁽³⁾		16 Eingänge ⁽³⁾		
Externe Eingänge (Über XO USB E/A (überwacht) und Netz-E/A-Einheit mit PoE)		20 Überwachte Eingänge (mit einem einzigen USB-Anschluss unter Verwendung von USB/Externer Alarm-E/A), 40 überwachte Eingänge (mit doppeltem USB-Anschluss unter Verwendung von USB/Externer Alarm-E/A). Bis zu 128 überwachte Eingänge über das Netzwerk Netz E/A-Einheiten				
Integrierte Ausgänge*		2 Ausgänge ⁽³⁾		4 Ausgänge ⁽³⁾		
Externe Relais-Ausgänge (Über XO USB E/A (überwacht) und Netz E/A-Einheit mit PoE)		8 Relais-Ausgänge (mit einem einzigen USB-Anschluss unter Verwendung von USB/Externer Alarm-E/A), 16 Relais-Ausgänge (mit doppeltem USB-Anschluss unter Verwendung von USB/Externer Alarm-E/A). Bis zu 128 Relais-Ausgänge über das Netzwerk Netz E/A-Einheiten				
Webserver		XO-Client - integrierte Web-Client-Anwendung (ActiveX)				
HDD-SATA-Speicher/Maximal		2 TB / 2 x 10 TB	0 TB / 2 x 10 TB	2 TB / 2 x 10 TB	4 TB / 4 x 10 TB	
Netzwerk		2 x RJ45 : 10M/100M/1000M selbststellende Ethernet-Schnittstelle				
PoE-Unterstützung		Nicht verfügbar		8 Anschlüsse	16 Anschlüsse	
Art der Aufzeichnung		Zeitplan/Erkennung/Ereignis				
Integration von IP-Kameras		Markenspezifisch, generisch, ONVIF oder Honeywell-Treiber				
Management		Web-Client-Schnittstelle (XO-Client), ADPRO VCP, Software von Drittanbietern (SDK verfügbar), iOS/Android iTrace App				
Stromversorgung		12V DC, 5A, 60W (230V/12VDC Netzteil im Lieferumfang enthalten)		100V-240V-, 50/60Hz, 2A	100V-240V-, 50/60Hz, 2.5A	
Betriebstemperatur		0 bis 40 °C (+32 bis +104 °F)				
Feuchtigkeit		10 bis 93 %, nicht kondensierend				
Garantie		2 Jahre				
Abmessungen (BxTxH)		445 x 290 x 45 mm (17,5 Zoll x 11,4 Zoll x 1,8 Zoll)		445 x 400 x 71 mm (17,5 Zoll x 15,7 Zoll x 2,8 Zoll)		
19-Zoll-Montage unterstützt		Nein		Ja		
Analysen		Standard: Bewegungserkennung, Manipulation. xTrace Analytics ⁽¹⁾ , IntrusionTrace™, LoiterTrace™ (optionale Lizenzen erforderlich)				

⁽¹⁾ Ein Kanal muss über eine IP-Kamera-Lizenz verfügen, bevor ihm eine Analytics-Lizenz hinzugefügt werden kann.
⁽²⁾ Die HDMI-Auflösung muss entsprechend der auf dem Monitorbildschirm des XO-Software-Clients vorhandenen Auflösungen eingestellt werden.
⁽³⁾ Integrierte E/A wird deaktiviert, wenn externe E/A verwendet wird.

BESTELLINFORMATONEN	
670001360	ADPRO eFT, keine IP-Kamera-Lizenzen, 2 TB HDD, 4 Eingänge, 2 Ausgänge, kein PoE, 2 HDD-Steckplätze
670020060	ADPRO eFT, 8 IP-Kamera-Lizenzen, keine HDD, 4 Eingänge, 2 Ausgänge, kein PoE, 2 HDD-Steckplätze
670021360	ADPRO eFT, 8 IP-Kamera-Lizenzen, 2 TB HDD, 4 Eingänge, 2 Ausgänge, kein PoE, 2 HDD-Steckplätze
672021360	ADPRO eFT, 8 IP-Kamera-Lizenzen, 2 TB HDD, 4 Eingänge, 2 Ausgänge, 8 PoE, 2 HDD-Steckplätze
674041570	ADPRO eFT, 16 IP-Kamera-Lizenzen, 4TB HDD, 16 Eingänge, 4 Ausgänge, 16 PoE, 4 HDD-Steckplätze

PREMIUM ANALYTICS UND WEITERE IP-LIZENZEN			
LoiterTrace™	IntrusionTrace™	Zusätzliche IP-Lizenzen	Beschreibung
49975698	49975699	-	1-Kanal-Lizenz für XO-Demo
49975403	49975413	49977010	1-Kanal-Lizenz für XO
49975405	49975415	49977011	2-Kanal-Lizenz für XO
49975402	49975412	49977012	4-Kanal-Lizenz für XO
49975404	49975414	49977013	8-Kanal-Lizenz für XO
-	-	49977014	16-Kanal-Lizenz für XO

Für zusätzliche Informationen:
www.security.honeywell.com/de

Honeywell Commercial Security
 Novar GmbH
 Johannes-Mauthe-Str. 14
 72458 Albstadt
 Deutschland
www.honeywell.com

ADPRO, FastTrace, iFT, iFT-E, eFT, iFT Gateway, IntrusionTrace, LoiterTrace, XO, iTrace, iCommand, iCommission, iPIR und FMST sind Handelsmarken und/oder eingetragene Handelsmarken von Honeywell und/oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere hier erwähnte Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und können Handelsmarken ihrer jeweiligen Hersteller sein. Die Verwendung dieses Dokuments begründet oder schafft keine Lizenz oder ein anderes Recht zur Verwendung des Namens und/oder der Handelsmarke und/oder des Warenzeichens. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum von Honeywell. Sie erklären sich damit einverstanden, den Inhalt dieses Dokuments ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Honeywell nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu verteilen, zu übertragen, zu verkaufen, zu ändern oder zu veröffentlichen.

Mobile Apps

- iTrace: Fernüberwachung, -überprüfung und -steuerung (iOS und Android).

XO-Sicherheitsbetriebssystem

Das XO-Sicherheitsbetriebssystem erweitert die umfangreiche Multi-Service-Fähigkeit der ADPRO-NVRs. XO ermöglicht es einer eFT, 8 bis 16 IP-Kamerakanäle mit bis zu 8 Analysekanälen gleichzeitig zu unterstützen, so dass ein Kunde xTrace Analytics für die Erkennung von Eindringlingen und Unbefugten sowie für die Gebäudeverwaltung einsetzen kann und zugleich eine sofortige Reaktion aus der Ferne möglich ist. Es bietet eine ununterbrochene Live-Übertragung von Videoereignissen in sehr hoher Qualität an entfernte Notruf- und Service-Leiststellen. Abschreckung durch eine mehrstufige Reaktion, einschließlich Audio, Beleuchtungs-/Türsteuerungen, sowie durch die Entsendung von Einsatzkräften ist somit gewährleistet. XO bietet die erste technologische Lösung zur effektiven Stärkung der Sicherheitskräfte (intelligent, zuverlässig und kostengünstig). Kunden, die den ADPRO eFT einsetzen, haben Investitionssicherheit, da dieses System mit den Anforderungen "mitwachsen" kann.

xTrace Analytics

Premium-Videoanalyse (zusätzliche Lizenzen erforderlich):

- IntrusionTrace™:** videoverifizierte Perimetererkennung im Freien zur Überwachung von "sterilen Zonen" (Autohäuser, Solaranlagen, Stromerzeugungsanlagen und Lagerhäuser).
- LoiterTrace™:** videoverifizierte Erkennung von herumlungernenden Personen für Innen- und Außenanwendungen (Graffiti, Parks, Parkplätze, Schulgelände und Baugelände, etc.).

Der Inhalt dieses Dokuments wird auf der Grundlage des derzeitigen Stands der Technik zur Verfügung gestellt. Es wird keine Zusage oder Garantie (weder ausdrücklich noch stillschweigend) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit des Inhalts dieses Dokuments gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Designs oder technische Daten ohne Verpflichtung und ohne weitere Ankündigung zu ändern. Vorbehaltlich anders lautender Bestimmungen sind alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf jegliche stillschweigende Gewährleistung der Marktauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, ausdrücklich ausgeschlossen.