

ADPRO® eFT

Zdalnie programowalny NVR+

Przedstawiamy ADPRO eFT (ECO FastTrace) – profesjonalne rozwiązanie do wideoweryfikacji, jest to następna generacja platformy ADPRO NVR+. Doskonałe urządzenie IP, które oferuje niskie koszty rozwiązania wielostrumieniowego, jakość i niezawodność.



ADPRO eFT to rozwiązanie IP nowej generacji do transmisji alarmów wideo, która jest obsługiwana przez potężny system operacyjny XO Security+. Jest to jedyny NVR, który oferuje pełne funkcje zdalnego monitorowania, takie jak rozbrajanie/uzbrajanie systemu, obraz z czterech kamer ze zdarzenia i niezawodną transmisję. Technologia wykorzystana w eFT w celu zapewnienia jak najwyższej możliwej jakości nagrywania, optymalizuje przesył obrazu poprzez wielostrumieniowy transfer danych z kamer, dostosowując w ten sposób transmisję wideo do dostępnego łącza.

Zaprojektowany do obsługi zdalnej, ADPRO eFT, wspiera podgląd wideo oraz zdarzeń przez sieć, w tym oprogramowanie CMS, VMS oraz aplikację mobilną iTrace oferującą zdalny dostęp 24h/365 dni w roku z każdego miejsca na świecie. Zdalne zarządzanie licencjami kanałów wideo IP oraz analitycznych zapewnia oprogramowanie ADPRO Xchange, służące również do wykonywania zbiorczej aktualizacji oprogramowania urządzeń, zapewniając najwyższą elastyczność.

eFT dostępne jest w wersji z 8 kanałami wideo i 8 kanałami analitycznymi z możliwością rozbudowy, dzięki temu może być wszystkim czego potrzebujesz aby wzmocnić nadzór w swojej firmie.

ADPRO eFT to nowy wymiar niedrogiemu monitoringu wideo o wysokiej wydajności i wygodzie.

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwy i elastyczny zdalny dostęp dzięki dostępnemu połączeniu P2P
- Bezpieczny przesył wideo dzięki szyfrowaniu HTTPS od samej kamery aż do oprogramowania klienckiego, bez możliwości manipulacji (przy połączeniu z kamerami IP serii 30/60)⁽¹⁾
- Obsługa samoszyfrującego dysku twardego (SED)⁽²⁾ do przechowywania danych, aby uniknąć ich odczytania w przypadku wyjęcia dysku z urządzenia⁽³⁾
- Integracja z kamerami IP Honeywell serii 30/60
- Skalowalność: od 8 kanałów wideo IP oraz do 8 kanałów analitycznych
- Urządzenia dostępne bez portów PoE oraz posiadające porty PoE
- Obsługa kamer wszystkich czołowych producentów: ACTI, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Brickcom, Hikvision, Hickvision AVE, Honeywell (Performance Series, eQIP Series, eQIP series 2019, HDZ Series, 30/60), JVC, Panasonic, Pelco, Samsung/Hanwha, Sanyo, Sony, Uniview, VISTA, FLIR oraz obsługujące kamery IP zgodne z interfejsem ONVIF o profilu S oraz T.
- Łatwe połączenie z kamerą IP, dostępne całe zarządzanie zdalne
- Niezawodne przechowywanie danych: do 2/4 x 16TB dla zapewnienia jak najdłuższych nagrań jak najlepszej jakości
- Obsługa RAID 1 dla niezawodności rejestracji (wymaga minimum 2 jednakowych dysków twardech)
- Doskonała detekcja i niski współczynnik fałszywych alarmów za pomocą IntrusionTrace oraz LoiterTrace (wymagana dodatkowa licencja)
- Dwukierunkowa transmisja dźwięku umożliwiając natychmiastową komunikację
- Wysokopoziomowa integracja z pasywnymi czujkami podczerwieni (PIR) ADPRO z serii PRO-E po IP, inteligentna technologia double knock i ochrona podejścia
- Możliwość zdalnego wdrożenia: uruchomienie, konfiguracja i zarządzanie
- Aplikacja mobilna do zdalnego monitoringu, sterowania, weryfikacji i kontroli iOS/Android iTrace
- Powiązanie z oprogramowaniem Stacji Monitoringu: VideoCentral Platinum (VCP)
- Otwarta platforma: łatwość integracji z oprogramowaniem firm trzecich (XO-SDK)
- Zgodny z BS 8418:2015
- Najwyższa jakość ochrony przy niskim koszcie zakupu i utrzymania
- Niezawodność: autorski system transmisji ADPRO ze 100% niezawodnością oraz gwarantowanym odbiorem alarmów poprzez potwierdzenie i zapasową transmisję łącznie z protokołem weryfikacji „życia urządzenia” Site Pulse
- Wydajność: kompresja obrazu H.264/H.265⁽⁴⁾ oraz wielostrumieniowość w celu optymalnego wykorzystania łącza przy jednoczesnym zapewnieniu najwyższej jakości wideo nagrań i na żywo
- Niski koszt zakupu: od 8 IP i 8 kanałów analitycznych przypadające na urządzenie, przekłada się na najniższą cenę za kanał
- Łatwe zarządzanie wieloma obiektami zwiększa wydajność i redukuje koszt personelu Pełne zabezpieczenie oraz kontrola obiektów rozszerzająca możliwości ochrony
- Skuteczne zabezpieczenie: szybka ocena obrazów alarmowych umożliwia szybką identyfikację przyczyny alarmu, optymalizuje wyjazdy grup interwencyjnych oraz redukuje kosztowne reakcje na niechciane alarmy
- Odbiór alarmu w mniej niż 7 sekund
- Niezwykle szybkie i intuicyjne wyszukiwanie nagrań po metadanych ruchu
- Wykrywanie ruchu: 4 strefy na kamerę
- Przyjazny użytkownikowi interfejs systemu XO
- Xchange2 służący do zarządzania licencjami wideo oraz analityki
- Zdalna, zbiorcza aktualizacja oprogramowania
- Obsługa nowego typu licencjonowania, przełączonego pomiędzy LoiterTrace i IntrusionTrace
- Obsługa kamer 360° oraz usuwanie zniekształceń obrazu: widzisz wszystko, zawsze i wszędzie
- Zasilanie 12V w rozwiązaniu bez portów PoE
- Wideo H.265 w rozdzielczości 4K

(1): W momencie włączonego bezpiecznego przesyłu, dźwięk zwrotny z XO Client/CMS do kamer zostanie wyłączony

(2): W zależności od modelu

(3) Funkcja szyfrowania dysku twardego jest dostępna tylko w przypadku produktów zamawianych razem z dyskami twardymi SED

(4) iOS iTrace 1.5.0.6, Android iTrace 1.4.1.0 i wersje wcześniejsze nie obsługują H.265

Honeywell

SPECYFIKACJA					
eFT Model		6700 01360	6700 20060 6700 21360	6720 20060 6720 21360 6720 25760	6740 40070 6740 41570 6740 45770
Licencje kamer IP	Dostarczone	0	8	8	16
	Max	16	16	16	16
Licencje analityki xTrace	Dostarczone	0	0	0	0
	Max	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾
Całkowita liczba licencji kamer IP i analityki xTrace (max)		16	16	16	16
System operacyjny ADPRO®XO™, oparty na Linux					
Wyjścia wideo		HDMI ⁽²⁾ : 2 x HDMI interface; 4K (3840x2160)/30Hz, 2K (2560x1440)/60Hz, (1920x1080)/60Hz, (1600x1200)/60Hz, (1280x1024)/60Hz, (1280x720)/60Hz, (1024x768)/60Hz VGA: 1 x VGA interface, (1920 x 1080)/60Hz, (1280 x 1024)/60Hz, (1280 x 720)/60Hz, (1024 x 768)/60Hz			
Kompresja wideo		H.264/H.265 (H.265 obsługiwane z Hikvision, Honeywell, ONVIF i generic driver)			
Rozdzielczość wideo		Do 4K. Aby zapewnić optymalną wydajność, podczas korzystania z kamer 4K na urządzeniu XO, liczba obsługiwanych kamer i kanałów analitycznych (IntrusionTrace i/lub LoiterTrace) jest zmniejszana proporcjonalnie do rozdzielczości			
Klatki/sekundy		Full HD/1080p @25/30 fps (PAL/NTSC)			
Pasm		16 x 5 Mbps			
Zarządzanie pasmem		Konfigurowalny, zmienny lub stały bitrate/ Konfigurowalny ogranicznik pasma			
Wejście Audio		Obsługiwane wejścia audio kamer IP			
Wyjście Audio		Analogowe wyjście audio (jack 3,5mm) oraz cyfrowe wyjście audio z kamer IP. Obsługiwany dźwięk strefowy			
Wbudowane wejścia ⁽³⁾		4 Wejścia ⁽³⁾			16 Wejść ⁽³⁾
Zewnętrzne wejścia przekaźnikowe (przez XO USB I/O (monitorowane) + jednostka Net I/O z PoE)		20 monitorowanych wejść (z pojedynczym połączeniem USB wykorzystując USB/zewnętrzne wejścia/wyjścia alarmowe) 40 monitorowanych wejść (z podwójnym połączeniem USB wykorzystując USB/zewnętrzne wejścia/wyjścia alarmowe) Do 128 monitorowanych wejść, łącząc się z jednostką Net I/O			
Wbudowane wyjścia*		2 Wyjścia ⁽³⁾			4 Wyjścia ⁽³⁾
Zewnętrzne wyjścia przekaźnikowe (przez XO USB I/O (monitorowane) + jednostka Net I/O z PoE)		8 wyjść przekaźnikowych (z pojedynczym połączeniem USB wykorzystując USB/zewnętrzne wejścia/wyjścia alarmowe) 16 wyjść przekaźnikowych (z podwójnym połączeniem USB wykorzystując USB/zewnętrzne wejścia/wyjścia alarmowe) Do 128 wyjść przekaźnikowych przez sieć, łącząc się z jednostką Net I/O			
Serwer Web		XO client – zintegrowana aplikacja klienta web (ActiveX)			
Maksymalna pojemność dysków		2 x 16 TB			4 x 16 TB
Sieć		2 x RJ45: 10M/100M/1000M samodostosowujące się interfejsy Ethernet			
PoE		0	8 portów	16 portów	
Typ nagrań		Harmonogram/detekcja/zdarzenie			
Integracja z kamerami IP		ONVIF,RTSP Generic, Honeywell oraz inne kamery z listy kompatybilności			
Zarządzanie		Interfejs web (XO client), ADPRO VCP, oprogramowanie firm trzecich (dostępne SDK), aplikacja iOS/Android iTrace			
Zasilanie		12V DC, 5A, 60W (dołączony zasilacz 230V/12VDC)	100V-240V~, 50/60Hz, 2A	100V-240V~, 50/60Hz, 2.5A	
Temperatura pracy		0 to 40°C (+32 to +104 °F)			
Wilgotność		10 do 93% (bez kondensacji)			
Gwarancja		2 lata			
Wymiary (S x D x W)		445 x 290 x 45mm (17.5" x 11.4" x 1.8")		445 x 400 x 71mm (17.5" x 15.7" x 2.8")	
Montaż 19"		Nie			Tak
Analityka		Podstawowa: wykrycie ruchu, manipulacja, xTraceAnalytics ⁽¹⁾ , IntrusionTrace, LoiterTrace (wymagana dodatkowa licencja)			

Aplikacje mobilne

- iTrace: zdalne monitorowanie, weryfikacji i kontrola (iOS i Android).

System operacyjny XO

System operacyjny XO poszerza już dość obszerną listę funkcji platform NVR+ ADPRO. Pozwala użytkownikowi na wykorzystanie analityki xTrace do detekcji włamań, wtargnięć oraz zarządzania budynkiem, zapewniając natychmiastową zdalną reakcję. Zapewnia nieprzerwaną transmisję 24h/dobę przez 365 dni w roku wysokiej jakości obrazu wideo do stacji monitorowania; pełni rolę odstraszającą dzięki wielopoziomowej reakcji, transmisji dźwięku, obsłudze oświetlenia lub kontroli dostępu. XO to pierwsze rozwiązanie technologiczne, które skutecznie zwiększa bezpieczeństwo pracownika ochrony dzięki inteligentnemu i dokładnemu wykrywaniu, przy większej niezawodności. Klienci wdrażający XO mogą wykorzystywać analizy tam, gdzie i kiedy są one potrzebne stosując podejście „płać w miarę rozwoju”.

Analityka xTrace

Analityka wideo Premium (wymagana dodatkowa licencja):

- IntrusionTrace™**: zewnętrzna wideoweryfikacja wtargnięć w monitorowanych strefach (salony samochodowe, farmy solarne, zakłady energetyczne i magazyny).
- LoiterTrace™**: wideoweryfikacja osób wtapających się do zastosowań zewnętrznych i wewnątrz pomieszczeń (graffiti, parki, parkingi, tereny szkolne i place budów).

Nowa funkcja analityki dla ADPRO umożliwia klientowi zamówienie licencji VCA z możliwością indywidualnego przetaczania każdego z kanałów między LoiterTrace i IntrusionTrace w dowolnym momencie, oszczędzając potrzebę zakupu oddzielnych licencji.

⁽¹⁾: Kanał musi posiadać licencję na kamerę IP, zanim zostanie do niego przypisana licencja analityki

⁽²⁾: Rozdzielczość HDMI musi być ustawiona zgodnie z rozdzielczością dostępną na ekranie wyświetlającym oprogramowanie klienckie XO Client

⁽³⁾: Wbudowane rozszerzenie wejść/wyjść jest wyłączone gdy używane jest rozszerzenie zewnętrzne

⁽⁴⁾: SED= samo szyfrujące urządzenie

Więcej informacji

www.security.honeywell.com/uk
www.linc.pl/eFT/

Linc Polska Sp. z o.o.

ul. Czarnkowska 22
60-415 Poznań

info@linc.pl
tel. +48 61 839 1900