



ADPRO® FastTrace™ 2E



Seria urządzeń ADPRO FastTrace 2E to najwyższej klasy rozwiązanie do obsługi obrazu z kamer i przesyłania powiadomień. Urządzenie pracuje na wydajnym, zdalnie zarządzanym systemie operacyjnym XO 4 Security+* o ogromnych możliwościach. Obsługuje do 32 kanałów IP, 4-20 kanałów analogowych i do 32 kanałów analityki.

Platforma umożliwia nagrywanie wideo, obsługę dwukierunkowego audio, transmisję przez sieć i zdalny dostęp do algorytmów analityki (VCA). Wykrywa zagrożenia poprzez automatyczną detekcję i wideoweryfikację. Cechy urządzenia umożliwiają znaczne oszczędności kosztów w porównaniu do tradycyjnych systemów.

Cechy

- Elastyczność: obsługa kamer IP i analogowych
- Skalowalność: do 32 kamer IP, w tym 4-20 kamer analogowych
- ACTi, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Brickcom, Hikvision, Hikvision AVE, Honeywell Performance**, Honeywell equip**, Honeywell HDZ**, JVC, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony i wielu innych, oraz wsparcie dla kamer przez protokół ONVIF Profile S
- Rozszerzalność: do 168 wejść oraz 144 wyjść
- Niezawodny magazyn danych: 4x 10 TB HDD, obsługa RAID 1
- Wbudowana analityka xTrace w XO 4: IntrusionTrace, LoiterTrace
- Wielokanałowe, dwukierunkowe audio: umożliwia bezpośrednią komunikację z/do lokalizacji
- Wysoki stopień integracji z czujkami PIR: ADPRO PRO E (Passive Infrared Detectors), w tym komunikacja przez IP, redundantne zabezpieczenie i alarm strefy podejścia
- Zdalna instalacja: uruchomienie, ustawienie, konfiguracja; zarządzanie przez narzędzie licencyjne Xtralis XChange: natychmiastowa instalacja analityki xTrace, licencji wideo oraz aktualizacja oprogramowania
- Aplikacje mobilne do zdalnego monitoringu, weryfikacji i kontroli
- Platformy CMS: VideoCentral Platinum (VCP), M3000 Command and Control Center oraz Event Management System (EMS)
- Otwarta platforma: łatwa integracja z oprogramowaniem firm trzecich (XO-SDK)
- Zgodny z BS8418-2015***
- Certyfikat DGUV-UVV

Unikalne możliwości

Najlepsza detekcja oraz niski współczynnik fałszywych alarmów przy niskim CapEx. Wyższa jakość ochrony przy niskim TCO.

- Lepsza ochrona obiektu: skuteczny system operacyjny XO 4 pozwalający na weryfikację wtargnięć, własniania się czy detekcję dymu
- Niezawodność: własny protokół transmisyjny ADPRO jest w 100% niezawodny oraz oferuje potwierdzenie i nadmiarową transmisję; protokół Site Pulse
- Wydajność: kompresja H.264 /H.265, podwójne kodowanie (kamery analogowe) i wielostrumieniowość (IP) dla całkowitego uniezależnienia nagrywania i podglądu obrazu
- Niski TCO: do 32 kamer
- Łatwe zarządzanie wieloma lokalizacjami podnosi wydajność i redukuje koszty. Zdalne zabezpieczenie i kontrola rozszerzająca ochronę fizyczną
- Szybkość: natychmiastowy dostęp do obrazów alarmowych pozwala na szybką identyfikację przyczyny alarmu, optymalizuje czas interwencji redukując kosztowne reakcje na fałszywe alarmy
- Odbiór alarmu poniżej 7 sekund
- Bardzo szybkie wyszukiwanie danych o ruchu
- VMD: 4 strefy na kamerę
- Wygodny interfejs: łatwy w użyciu klient XO do konfiguracji i zarządzania, narzędzie XChange do dodawania i przenoszenia licencji VCA
- Wsparcie dla kamer 360° + de-warping

*W przypadku podłączenia kamer 12 Megapikselowych maksymalna ilość to 12 kamer z 12 kanałami analityki
 ** Integracja kamer Honeywell linii: Performance, equip i HDZ możliwa od wersji oprogramowania XO 3.2.33
 *** Kodeks postępowania dla instalacji i zdalnego monitorowania systemu CCTV aktywowanego przez czujki

Specyfikacja

System operacyjny	ADPRO® XO™ 4 Security Operating System, oparty Linux
Wejście wideo	do 32 wejść wideo: 4-20 kamery analogowe, 1-32 kamery IP
Wyjście wideo	XGA
Kompresja wideo	H.264/H.265*
Rozdzielczość wideo	Analogowe: CIF/SIF, QCIF/QSIF, 2CIF/2SIF, 4CIF/4SIF IP: maksymalnie HD/MP**
Liczba klatek na sekundę	PAL/NTSC/Full HD: do 25/30 kl/s - MPixel: kl/s w zależności od kamery
Zajętość pasma	32 x 5 Mbps (6 kl/s CIF, 70 kbps; 12 kl/s 4CIF, 400 kbps)
Zarządzenie pasmem	Konfigurowalne zmienne lub stałe pasmo i limit użycia
Wejście audio	Analogowe: 1 na kamerę IP: wbudowane wejście audio**
Wyjście audio	Standardowo: 1 linia wyjścia. Opcjonalnie: do 1 na kamerę poprzez przełącznik audio. Wyjście audio na kamerach IP z ONVIF Profile S**
Wejścia danych	Wbudowane: do 40 w zależności od modelu (monitorowane) Poprzez moduł I/O ethernet z PoE: do 128
Wyjścia przekaźnikowe	Wbudowane: do 16 w zależności od modelu (SPDT) Poprzez moduł I/O ethernet z PoE: do 128
Serwer Web	XO Client - zintegrowana aplikacja klienta web (ActiveX)
Ethernet	2x 100/1000BASE-T, automatyczna detekcja, full duplex, RJ45
Typy rejestracji	Wywołane harmonogramem/detekcją/zdarzeniem
Kamery PTZ	Analogowe: przez RS-485 lub coax (DTC) IP: w zależności od marki lub ONVIF Profil S*
Zarządzanie	Klient web (XOa Client), ADPRO VideoCentral Platinum, HeiTel EMS, M3 mmand and Control Center, oprogramowanie firm trzecich (dostępny SDK)
Zasilanie	100-240 VAC, 50/60 Hz
Temperatura pracy	+5°C... +40°C; moduł Ethernet: 0°C...+40°C
Wilgotność	20-93% RH bez kondensacji Moduł I/O Ethernet: ≤ 93% bez kondensacji
Pojemność dysku	Maksymalnie 4x 10 TB SATA, obsługa RAID 1
Gwarancja	2 lata
Wymiary (sz. x w. x dł.)	445 x 132 x 300 mm
Analityka	Podstawowa detekcja ruchu (VMD), detekcja sabotażu. Do 32 kanałów analityki IntrusionTrace™, LoiterTrace™ (oddzielne specyfikacje)
Aplikacje mobilne	iTrace, iPIR, iCommission

* Wsparcie dla kodowania H.265 dla kamer HikVision i sterownika Generic

** W zależności od modelu kamery. Lista obsługiwanych kamer dostępna na stronie www.xtralissecurity.com

*** Wejścia monitorowane lub nie monitorowane w zależności od wersji modułu Net I/O (wersja V2 oraz oprogramowanie V2)

Aplikacje mobilne

- iTrace: zdalny monitoring, weryfikacja oraz sterowanie (iOS, Android).
- iRespond: zapewnia służbom ratunkowym (policja, straż pożarnej itd.) świadomość sytuacyjną w czasie rzeczywistym (iOS).
- iPIR: pozwala na jednoosobową instalację czujek ADPRO PRO E: bezprzewodowy test ustawień oraz dostosowanie parametrów (iOS).
- iCommission: pozwala na jednoosobowe wyrównanie czujek ADPRO PRO E (iOS).



XO 4

XO 4 SecurityPlus Remotely Programmable Operating System rozszerza możliwości urządzeń ADPRO. Zapewnia FastTrace 2E wsparcie do 32 kamer z 32 kanałami analityki. Pozwala to klientowi na jeszcze lepszą detekcję dzięki wykrywaniu ruchu (IntrusionTrace) i wałęsania się (LoiteringTrace). Co więcej, charakteryzuje się natychmiastowym powiadomianiem i niezawodną transmisją wysokiej jakości 24h na dobę, 365 dni w roku. Umożliwia integrację z systemami audio, oświetleniem, kontrolą dostępu czy systemami HVAC. XO 4 jest efektywnym i wydajnym wsparciem ochrony fizycznej z kompleksową detekcją zdarzeń. Daje klientowi możliwość rozszerzania funkcjonalności wraz z rozbudową systemu dzięki systemowi licencji.

Analityka xTrace

- IntrusionTrace: zewnętrzna ochrona perymetryczna zamkniętych obszarów (salony samochodowe, obiekty elektroenergetyczne, magazyny)
- LoiterTrace: wewnętrzna i zewnętrzna detekcja wałęsania (parki, obszary publiczne i prywatne, place budowy)

