

SYNAPSES AI

PRZYSZŁOŚĆ OCHRONY OBWODOWEJ



Synapses to adaptacyjny system multisensorowy, który wykorzystuje analizę wideo oraz głębokie uczenie (deep learning), aby zoptymalizować działanie systemu ochrony obwodowej.



Dlaczego Synapses jest innowacyjny?

Wykracza poza tradycyjną analizę wideo: Synapses integruje systemy wizyjne z urządzeniami ochrony obwodowej, tworząc nowy „superczujnik”. Dzięki wbudowanej sztucznej inteligencji synchronizuje i optymalizuje cały system wykrywania intruzów na zabezpieczanym terenie.

KLUCZOWE ZALETY SYSTEMU SYNAPSES

Interakcja Neuronalna: Synapses umożliwia współdziałanie między obszarami monitoringu wizyjnego a czujnikami obwodowymi, dynamicznie dostosowując parametry czujników w zależności od identyfikowanego obiektu.

Analiza Wideo z Wykorzystaniem Deep Learning: Dzięki algorytmom głębokiego uczenia maszynowego, Synapses klasyfikuje poruszające się obiekty, ograniczając liczbę fałszywych alarmów i zwiększając dokładność detekcji.

Samoadaptacja Czujników: Po wykryciu ruchomego obiektu Synapses komunikuje się z cyfrowymi czujnikami CIAS, dynamicznie dostosowując progi czułości, co zapewnia wyższe prawdopodobieństwo wykrycia.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Zwiększenie Inteligencji Systemu: Synapses maksymalizuje inteligencję Twojego systemu zabezpieczeń, umożliwiając lepsze zarządzanie alarmami i skuteczniejsze rozróżnianie fałszywych alarmów.

Maksymalizacja Wydajności: dzięki zaawansowanej analizie wideo i dynamicznej adaptacji czujników, Synapses podnosi wydajność systemu detekcji intruzów, zapewniając większą skuteczność ochrony obwodowej.

Modernizacja Istniejących Systemów: Synapses integruje się z istniejącymi systemami CCTV lub ochrony perymetrycznej, oferując elastyczne rozwiązanie pozwalające zwiększyć poziom bezpieczeństwa bez konieczności wymiany całego systemu.



JEŚLI PORUSZAJĄCY SIĘ OBIEKT ZOSTANIE **SKLASYFIKOWANY JAKO ZWIERZĘ**, SYNAPSES INFORMUJE CZUJNIK O OBNIŻENIU PROGU CZUŁOŚCI, ZAPOBIEGAJĄC FAŁSZYWYM ALARMOM.



JEŚLI PORUSZAJĄCY SIĘ OBIEKT ZOSTANIE **SKLASYFIKOWANY JAKO CZŁOWIEK**, SYNAPSES INFORMUJE CZUJNIK O PODWYŻSZENIU PROGU ALARMOWEGO, ZWIĘKSZAJĄC PRAWDOPODOBIEŃSTWO WYKRYCIA.

Dzięki Synapses przyszłość ochrony obwodowej jest już dostępna. Zwiększ bezpieczeństwo swoich obiektów dzięki zaawansowanej technologii Synapses.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OBSŁUGUJE 1 KANAŁ WIDEO (PROTOKÓŁ RTSP – FULL HD)

DO 8 STREF ANALIZY WIDEO Z WYKORZYSTANIEM TECHNOLOGII DEEP LEARNING.

MOŻLIWOŚĆ PRZYPISANIA DO 4 CZUJNIKÓW DLA KAŻDEJ Z 8 STREF

KONFIGUROWANY PRZEZ DOWOLNĄ PRZEGLĄDARKĘ INTERNETOWĄ DZIĘKI WBUDOWANEMU SERWEROWI WWW

ZDALNE AKTUALIZACJE OPROGRAMOWANIA

WIZUALIZACJA STATUSU STREF I CZUJNIKÓW W CZASIE RZECZYWISTYM ZA POŚREDNICTWEM STRUMIENIA WIDEO WYJŚCIOWEGO

1 KANAŁ WYJŚCIOWY WIDEO (RTSP, 25 FPS, 1920 × 1080)

ZASILANIE: 5V DC, 4A ZA POMOCĄ DEDYKOWANEGO ZASILACZA

KLASA ŚRODOWISKOWA I: PRACA WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ (+5°C DO +40°C)

MOŻLIWOŚĆ MONITOROWANIA ZA POMOCĄ IB-SYSTEM IP LUB IB-SYSTEM-LITE

PRZYSTOSOWANY DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN