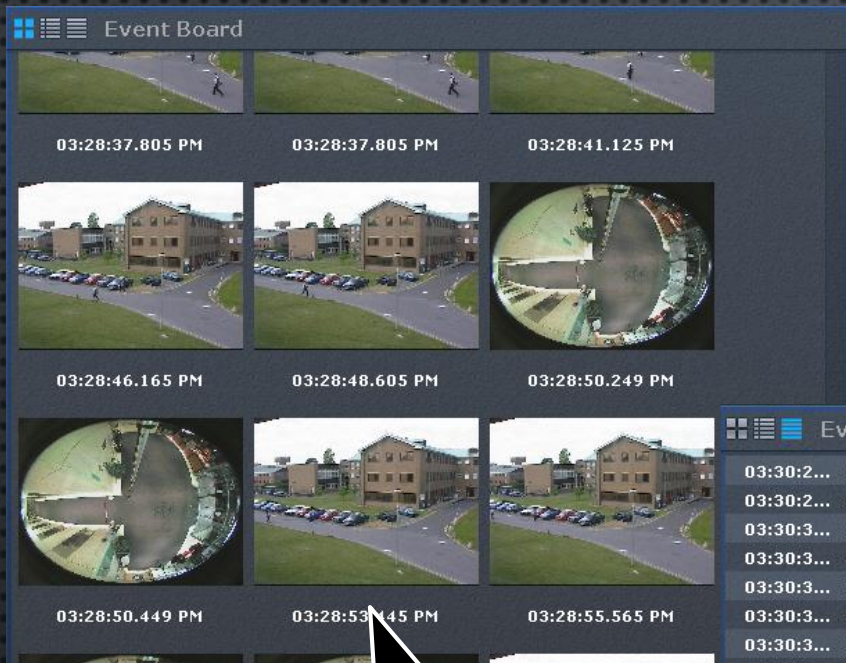




**PRACA Z INTERFEJSAMI I TABLICAMI
INFORMACYJNYMI**



Tablica wydarzeń. Opcje wyświetlania informacji



Tylko tekst



Pierwsza klatka wydarzenia i jej czas



Pierwsza klatka wydarzenia i tekst

Tablice zdarzeń wyświetlają informacje o wybranych zdarzeniach systemowych. Konfiguracja wyświetlanych zdarzeń odbywa się w odpowiedniej sekcji.

Wydarzenia na planszy można wyświetlać na trzy sposoby, wybrane za pomocą przycisków w lewym górnym rogu planszy:

Pierwsze ramy wydarzeń i ich czas

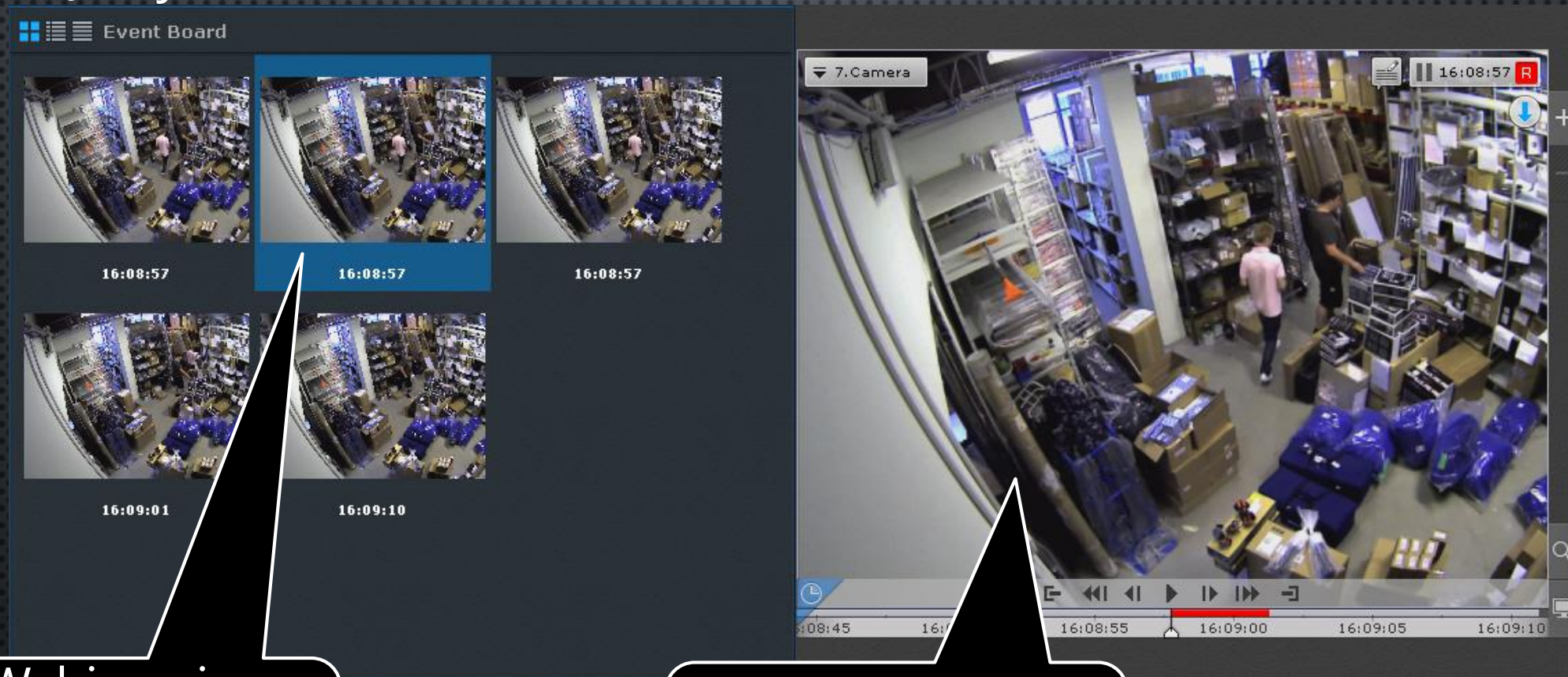
Pierwsza ramka zdarzeń i tekstu

Tylko tekst

Po przełączeniu układu domyślnie tablica zdarzeń jest wyświetlana zgodnie z ustawieniami.

Kliknij przycisk „Strzałka w dół” w prawym dolnym rogu panelu, aby przejść do końca listy wydarzeń.

Przełączanie kamery powiązanej z tablicą wydarzeń do archiwum



Wybieranie kamery z tablicy zdarzeń

Oglądanie archiwum

Jeśli tablica wydarzeń jest połączona z kamerą, kliknięcie zdarzenia spowoduje przełączenie kamery w tryb archiwizacji w momencie odpowiadającym zdarzeniu.

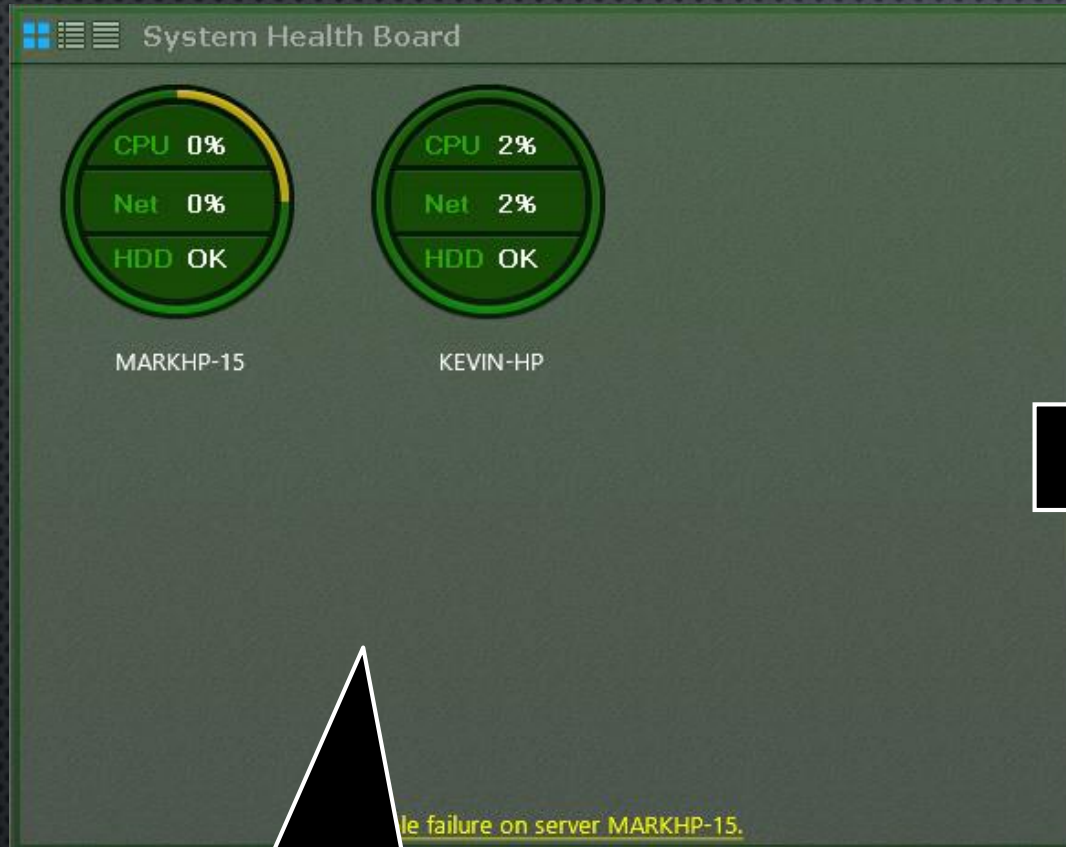
Uwaga

Jeśli nie ma archiwum dla kamery, gdy wystąpi alarm, archiwum jest umieszczane przy najbliższym zapisanym wpisie archiwum.

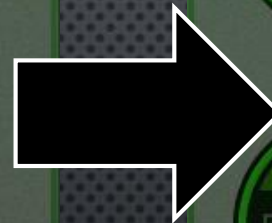
Uwaga

Jeśli tablica zdarzeń jest połączona z kilkoma kamerami, wszystkie kamery przechodzą w tryb archiwizacji.

Tablica stanu systemu



Lista serwerów



Lista kamer

Tablice stanu systemu wyświetlają stan wybranych serwerów systemowych i podłączonych kamer. Jeśli monitorowany jest więcej niż jeden serwer, Stan systemu wyświetla domyślnie status serwerów, gdy użytkownik przełącza się na układ.

Jeśli monitorowany jest tylko jeden serwer, domyślnie Stan systemu wyświetla status serwera, gdy użytkownik przełącza się na układ.

Aby przełączyć na wyświetlanie stanu kamer, kliknij schemat odpowiedniego serwera.

Uwaga

W trybie tabelowym możesz wyświetlić status serwera, klikając odpowiedni wiersz w tabeli.

Aby przejść do widoku statusu serwera, kliknij przycisk <.

Wyświetlanie statusu serwera



	CPU	Network	HDD
Czerwony	Obciążenie >95%	Błąd połączenia	Krytyczne obciążenie podsystemu dyskowego, niektóre dane mogą zostać utracone
Żółty	Obciążenie od do 85% to 94%	Od 70% do 100% pojemności	Podwyższone obciążenie podsystemu dyskowego, bez utraty danych
Zielony	Obciążenie <85%	Przynajmniej 70% pojemności	Normalne funkcjonowanie podsystemu dyskowego (prawidłowe działanie)

Informacje o statusie serwerów można wyświetlić na trzy sposoby, wybrane za pomocą przycisków w lewym górnym rogu tablicy:

jako diagramy

jako diagramy z tekstem

jako stół

Tabele można sortować według dowolnej kolumny w dowolnym kierunku.

Następujące komponenty są monitorowane dla każdego serwera; Obciążenie procesora, wykorzystanie sieci i status podsystemu dysku twardego.

Obszary diagramu zmieniają kolor w zależności od odpowiedniego statusu.

Krawędź schematu zmienia kolor w zależności od stanu połączenia.

Jeśli cała krawędź jest zielona, wszystkie kamery są w normalnym stanie. Jeśli część krawędzi jest żółta lub czerwona, niektóre kamery mają stan graniczny lub krytyczny.

Ogólny stan serwera jest określany na podstawie powyższych parametrów w następujący sposób:

Normalny - wszystkie komponenty i kamery są normalne.

Granica - możliwe problemy ze statusem co najmniej jednego komponentu lub kamery.

Krytyczny - co najmniej jeden komponent lub kamera jest w stanie krytycznym.

Informacje o serwerze są aktualizowane co dziesięć sekund.

Jeśli połączenie z serwerem zostanie utracone, do jego zobrazowania zostanie użyta odpowiednia ikona.

Jeśli wszystkie serwery są w normalnym stanie, na dole płyty wyświetla się pasek stanu z informacją o liczbie monitorowanych i zagrożonych serwerów.

Jeśli stan dowolnego serwera pogorszy się, pasek stanu zostanie zastąpiony komunikatem. Po kliknięciu wiadomości wyświetlany jest status serwera (jeśli płyta wyświetla obecnie status kamery).

Komunikat następnie zamyka się i ponownie pojawia się pasek stanu.

Wyświetlanie statusu kamer

System Health Board

MARKHP-15

0. Camera 1
High resolution FPS: 39%, Depth: 23 h, Average recording duration per day: [Archive AliceBlue: 5.4 h], Position change: No, Quality loss: No, Motion: No

23 h

1. Camera 2
High resolution FPS: 64%, Depth: 1.9 d, Average recording duration per day: [Archive AliceBlue: 3.5 h], Position change: No, Quality loss: No, Motion: No

1.9 d

Lista kamer z ich statusem

Possible failure on server **MARKHP-15**

System Health Board

MARKHP-15

1. Camera 1

2. Camera 2

4. Camera 3

7. Camera 4

Critical state of server **MARKHP-15**

Informacje o stanie kamer mogą być wyświetlane na trzy sposoby, wybrane za pomocą przycisków w lewym górnym rogu tablicy:

jako diagramy
jako diagramy z tekstem
jako stół

Tabele można sortować według dowolnej kolumny w dowolnym kierunku.

Dla każdej kamery wyświetlane są następujące informacje:

Liczba klatek na sekundę (fps) ustawiona dla strumienia wysokiej jakości kamery podzielona przez liczbę klatek na sekundę dla faktycznie otrzymanego wideo, jako procent (liczba klatek na sekundę do maksimum)

Status narzędzi wykrywających (utrata jakości, zmiana pozycji, ruch)

Głębokość odnosi się do liczby godzin lub dni od początku najwcześniejszego filmu zapisanego w jakimkolwiek archiwum do końca najnowszego filmu (jeśli nagrywanie archiwalne nie jest skonfigurowane dla kamery, ta sekcja ma kolor szary na schemacie).

Średni czas nagrywania w godzinach na dzień to stosunek całkowitego czasu nagrywania archiwum (ciągły) do wieku archiwum wideo (czas od najwcześniej zapisanego wideo do chwili obecnej).

Stan kamery jest mierzony na podstawie sygnału z kamery i prędkości transmisji:

Normalny - obecny sygnał kamery, liczba klatek na sekundę i maks. Od 70% do 100% Kamera ma kolor zielony na schemacie i w tabeli.

Granica - obecny sygnał kamery, liczba klatek na sekundę i maks. Od 20% do 70% Kamera ma kolor żółty na schemacie i w tabeli.

Krytyczny - brak sygnału kamery lub liczby klatek na sekundę i maks. Jest mniejszy niż 20% Kamera ma kolor czerwony na schemacie i w tabeli.

Informacje są aktualizowane co dziesięć sekund.

Jeśli nie ma sygnału z kamery, wygląd schematu odpowiednio się zmienia.

Informacje o narzędziach do wykrywania są odbierane w czasie rzeczywistym. W zależności od stanu narzędzi do wykrywania odpowiednie ikony zmieniają kolor:

Zielony - stan narzędzia do wykrywania jest normalny

Czerwony - aktywowane narzędzie wykrywające

Szary - narzędzie wykrywania wyłączone

Tablica statystyk



Wygląd
tablicy Statystyk

Tablica statystyk jest wykresem liczby zdarzeń określonego rodzaju dla określonego przedziału czasowego. Rodzaj zdarzeń i czas między punktami na wykresie są konfigurowane w ustawieniach tablicy.

Punkty na wykresie zmieniają się w czasie i zależą od bieżącego czasu i interwału określonych w ustawieniach.

Punkty naliczane są co minutę / godzinę / dzień / itp. na podstawie wybranej jednostki miary (jeśli interwał jest określony w minutach, następnie co minutę; jeśli jest określony w godzinach, to co godzinę itd.) i jest wykonywany w następujący sposób:

Bieżący czas (ostatni punkt na wykresie) jest zaokrąglany do najbliższej pełnej jednostki czasu (jeśli interwał w ustawieniach jest określony w minutach, to najbliższa cała minuta; jeśli jest podana w godzinach, to najbliższa cała godzina i tak dalej) naprzód).

Ten zaokrąglony czas jest używany jako punkt od ostatniego do ostatniego.

Wzór na pozostałe punkty jest następujący: punkt przylegający po prawej stronie, minus przedział czasu określony w ustawieniach.

Na przykład tutaj interwał jest ustawiony na 10 minut na tym przykładowym wykresie. Aktualny czas (13:07:33) jest ostatnim punktem na wykresie, więc po zaokrągleniu do następnej pełnej minuty otrzymujemy wartość dla punktu od ostatniego do ostatniego: 13:07:00. Odpowiednio, punkty przed nim to 12: 57: 00 po południu, 12:47:00 po południu itp.

Gdy aktualny czas zostanie ustalony na 13:08:00, punkty zostaną zaktualizowane do 12:58:00, 12: 48: 00 itd.

Wykres pokazuje aktualną liczbę zdarzeń. Liczba zdarzeń jest przeliczana co minutę i nie zależy od wybranego interwału.

Na przykład dla tego wykresu z przedziałem czasowym wynoszącym 2 godziny i bieżącym czasem 1:48:23, aktualna liczba zdarzeń wynosi 413, w okresie od 11:48:00 do 13:48:00.

Tablica dialog

Dialog board

Camera "1.Camera". Alarm is initiated by user "root" 1

Message 2

Comment 3

4

Button 1 Button 2 Button 3

Okno dialogowe działa w dwóch trybach:

Zautomatyzowane odpowiedzi na zdarzenia.
Pokaż wybraną kamerę.

W automatycznych odpowiedziach na zdarzenia tablica pokazuje:

Ostatnie zdarzenie zgodne z ustawieniami filtrowania tablicy.

Wiadomość tekstowa zgodnie z konfiguracją (2).

Komentarze zgłoszone (3). Wprowadzanie komentarzy może być opcjonalne lub obowiązkowe (zgodnie z konfiguracją). Komentarze są zapisywane w dzienniku systemu po kliknięciu przycisku odpowiedzi.

Przyciski odpowiedzi (4). Po kliknięciu przycisku odpowiedzi makro uruchamia się, a tablica automatycznie się ukrywa.

Jeśli włączyłeś opcję Pokaż wybraną kamerę, tablica ma widok tej kamery. Możesz wybrać kamerę, klikając jej kafelek lub Panel obiektów.



DZIĘKUJEMY!

