Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 11:52

Link do produktu: https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-nuuo-ne-4080-eu-p-1680.html



Rejestrator NUUO NE-4080-EU

Cena brutto	**4 549,77 zł**
Cena netto	**3 699,00 zł**
Cena poprzednia	**~~4 990,00 zł~~**
Producent	**Nuuo**

Opis produktu

Rejestrator sieciowy NUUO NE-4080-EU

NE-4080 jest sprzętowym rejestratorem przeznaczonym do rejestracji i udostępniania strumieni z kamer IP. W wariancie podstawowym dostarczany jest do współpracy z 8 kamerami IP z możliwością dodania 2, 4 lub 8 kolejnych licencji. Dzięki niezwykle wysokiemu pasmu jakie ten rejestrator potrafi obsłużyć doskonale nadaje się do rejestracji kamery wielo-megapikselowych (np. 16 x 12kl./s@FullHD) bez względu na rodzaj zastosowanych w nich kompresji.
NE-4080 obsługuje 4 dyski twarde o pojemności do 3TB każdy w konfiguracji RAID0 lub RAID1/5, które pozwalają na zapewnienie właściwej ochrony nagrań przed awariami dysków. Funkcja automatycznego backupu przez FTP pozwala na osiągnięcie niemal nieograniczonego archiwum nagrań.
Dla każdej podłączonej kamery NE-4080 generuje dwa dodatkowe strumienie o znacznie obniżonej przepustowości co umożliwia podgląd z NVR po przez wąskopasmowe łącza interentowe (np. DSL) oraz realizować transmisję przez sieć GSM (oprogramowanie na urządzenia mobilne). Oprogramowanie rejestratora potrafi przetwarzać obraz z kamer z obiektywami "rybie oko" bez naruszania tzw. "znaku wodnego".
Obsługa NE-2020 odbywa się przez przeglądarkę internetową IE7.0+ lub darmowe oprogramowanie klienckie o funkcjonalności CMS (jednoczesny monitoring z wielu NVR).
Cechą charakterystyczną serii NE jest możliwość umieszczania na obrazie (na żywo i rejestrowanym) informacji z kas i drukarek fiskalnych (POS). Sposób formatowania i filtrowania informacji POS jest konfigurowany przez instalatora (tzn. rejestrator pasuje do każdej kasy).

Normal 0 21 false false false MicrosoftInternetExplorer4

Parametry techniczne

Ilość obsługiwanych kamer 8 szt. (możliwość rozbudowy licencją do 10, 12 lub 16)

Ilość dysków wewnętrznych 4 szt. (SATA II - do 3TB)

System RAID Tak (0/1/5/10)

Interfejs komunikacyjny 2x1000Mbps

System PENTAPLEX

Maksymalna szybkość rejestracji 80 Mb/s

Ilość strumienii na żywo 64 szt.

Ilość strumienii odtwarzania 16 szt.

Obsługa kamer IP Tak - do 10Mpix (zgodnie z listą kompatybliności)

Obsługa kamer z ONVIF Tak - v1.01

Detekcja ruchu Tak (z kamer IP, zgodnie z listą)

Wejścia alarmowe Z kamer lub moduów I/O (moduły SCB-C24/26/28)

Wyjścia alarmowe W kamerch lub modułach I/O (moduły SCB-C24/26/28)

Powiadamianie e-mail Tak (alarmy, stan rejestratora)

Podgląd na żywo IE7.0 lub oprogramowanie zdalne

Odtwarzanie nagrań IE7.0 lub oprogramowanie zdalne

Konfiguracja IE 7.0+

Archiwizacja nagrań IE7.0+ lub program do archiwizacji

Oprogramowanie zdalne Darmowe - NUUO Client (3 moduły: Remote Live Viewer (podgląd), Playback System (odtwarzanie), Backup System (archwizacja)) Archiwizacja automatyczna

Na serwer FTP (codziennie nagrania z dnia poprzedniego)

Znak wodny nagrań Tak

Obsługa POS Tak (przez moduł SCB-C31A i licencję POS)

Strum. o małej zajęt. pasma. Tak (zależnie od zastosowanych kamer - 2 dodatkowe)

Interfejs USB 2 szt. (USB 2.0)

Zasilacz Zewnętrzny (w komplecie)

Współpracujace modele kamer

Rejestrator sieciowy NUUO NV-2020 obsługuje do ośmiu kamer IP czołowych światowych producentów ACTi, Axis, Arecont, Vision, D-Link, Level One, Linksys, Mobotix, Panasonic, Sony, Vivotek, Zavio

Podgląd na żywo przez stronę www

Na panelu podglądu jest bezpośredni dostęp do funkcji:

- Sterowanie PTZ
- Okienko informacyjne: obejmujące adres, nazwę serwera, status i przepływność bitową
- Zoom: kliknąć przycisk + lub – zwiększanie/zmniejszanie zoomu
- Zoom cyfrowy: kliknąć ikonę lub – zwiększanie/zmniejszanie zoomu
- Zdjęcie: funkcja natychmiastowego ujęcia
- Play / Stop / Wyłącz.: podgląd/stop/wyłączenie danego kanału
- Zdalne porty I/O: zdalne ustawianie portów

Archiwum nagrań systemu NUUO

Na panelu archiwum nagrań jest bezpośredni dostęp do funkcji:

- Okienko informacyjne: data i czas nagrania, znaczniki czasowe początku i końca, prędkość
- Głośność audio: poziom głośności
- Podział ekranu: wybór pożądanego podziału ekranu, zgodnie z symbolami na przyciskach. Powrót do wyświetlania pełnoekranowego następuje po dwukrotnym kliknięciu ekranu z bieżącym podziałem. Ponowne dwukrotne kliknięcie przywraca uprzedni podział
- Tryb przeglądania: włączenie/wyłączenie podglądu w trybie szukania
- Lista nagrań: otwarcie listy z datami i czasami nagrań umożliwiającej wybór określonych pozycji

- Ustawianie
    - Okno listy nagrań: Układ kalendarza, Lista
    - Play
        - Play: bezpośrednie odtwarzanie pliku z listy
        - Auto-przeskok: przy nagraniach w trybie detekcji ruchu - należy zaznaczyć tą opcję aby automatycznie przeskakiwać do miejsc z wykrytym ruchem
        - Interwał do przodu: ustalenie przedziału czasowego o który nastąpi przeskok w przód po kliknięciu przycisku Do przodu
        - Interwał do tyłu: ustalenie przedziału czasowego o który nastąpi przeskok w tył po kliknięciu przycisku Do tyłu
    - Przechwyt obrazu
        - Zapis w schowku: obraz zapisany w schowku może być wklejony do innej aplikacji
        - Zapis ręczny: ręczny wybór lokalizacji w której zostanie zapisany obraz, nadanie nazwy, ustalenie formatu zapisu
        - Zapis automatyczny: poprzez ustawienie ścieżki/URL i formatu obrazu, system automatycznie zapisze obraz zgodnie ze specyfikacjami po kliknięciu przycisku Zapisz

Obsługiwane kompresje oraz rozdzielczości rejestracji i odtwarzania zależne są od podłączonych do systemu urządzeń. W rozdzielczości D1 można rejestrować 25/30 PAL/NTSC klatek na sekundę dla każdego kanału. Aktualnie system obsługuje kamery 5 MPix przy zachowaniu dostępnego pasma.

Do rejestratora sieciowego NUUO NV-2040 można nawiązać 16 połączeń tzn. np. 4 klientów podgląda po 4 kamery lub 8 klientów podgląda po 2 kamery.

Dla rejestratora NUUO NV-2040 można utworzyć "białą" lub "czarną" listę połączeń tzn. wyszczególnić adresy IP z których można lub nie można się zalogować do urządzenia.

Dla każdego użytkownika można zdefiniować szczegółowe prawa dostępu obejmujące:

- kamery podglądane z na żywo,
- kamery podglądane z archiwum,
- dostęp do sterowania kamerami PTZ,
- kontroli wejść i wyjść alarmowych.

Rejestracja dokonywana jest na maksymalnie dwóch dyskach SATA II. Dyski można skonfigurować w RAID 0 lub 1. Nagrania można dokonywać w trybach: ciągłym, z harmonogramu, ręcznie, ze zdarzenia oraz wyzwalane złączem alarmowym.

Rejestrator sieciowy NUUO NV-2040 tworzy listę logów. Są w niej odnotowane:

- Logi sprzętowe: informacje o operacjach takich jak restart lub zamknięcie systemu
- Logi NVR: informacje o systemie NVR (stop, nagrywanie, początek i koniec pracy)
- Logi zdarzeń NVR: informacje o zarządzaniu zdarzeniami, takie jak ruch z kamery lub utrata połączenia z kamerą.

Analiza obrazu to niewątpliwą zaleta rejestratora NUUO w stosunku do konkurencyjnych modeli. Rejestrator umożliwia odnalezienie zarejestrowanych obrazów pod względem wystąpienia zdarzeń:

- detekcja ruchu
- znikanie obiektu
- pojawianie się obiektu
- utrata ostrości
- zasłanianie kamery

Drugą bardzo ważną funkcją jest możliwość **synchronicznego odtwarzania do czterech kanałów**. Potrafią to robić wolno stojące rejestratory NVR tylko z najnowocześniejszymi procesorami.

Rejestrator sieciowy NUUO NV-2040 ma bardzo czytelnie zorganizowane archiwum nagrań. W tabeli czasowej znajduje się graficzna ilustracja ciągłości i rodzaju zapisanych danych, kalendarz pozwala na wybór daty i czasu początku i końca nagrań a w okienku podglądu można na bieżąca śledzić wybrany materiał.

Wyszukiwanie nagrania w archiwum

Urządzenie można skonfigurować do ciągłej, bezobsługowej pracy, gdzie najstarsze nagrania są nadpisywane gdy na dyskach pozostanie mniej niż 2% wolnego miejsca.

W każdej chwili można zapisać w formie pliku na dysku komputera klienta aktualną konfigurację urządzenia. Ustawienia te mogą zostać zastosowane do innych jednostek ułatwiając i przyspieszając ich wdrożenie do systemu.

Systemy o wysokim stopniu zabezpieczenia buduje się stosując zasilanie awaryjne. Rejestrator sieciowy NUUO NV-2040 dostarcza informacje o aktualnym stanie UPSa. Można też zdefiniować przy jakim stanie rozładowania baterii, bądź po jakim czasie pracy na bateriach nastąpi zamknięcie systemu rejestratora. Ma to na celu zachowanie spójności zarchiwizowanych danych.

Rejestratory NUUO z serii NV są w pełni kompatybilne z popularnym oprogramowaniem zarządzającym NUUO. Można go połączyć z innymi systemami opartymi o oprogramowanie NUUO. Powoduje to, że opisywane urządzenie może stanowić część większego systemu. Podobnie jak software'owy, wyposażony jest w aplikację kliencką (tą samą) przez co nie tylko jest dostęp do rejestratora przez Internet Explorer, ale także przez dedykowane oprogramowanie.

Platforma NUUO

Platforma **NUUO** to inowacyjne, profesjonalnych narzędzie do budowania systemów IP video z wieloma miejscami obserwacji i dostępem do zarejestrowanych danych. W ramach systemu istnieje możliwość elastycznego przydziału uprawnień poszczególnym użytkownikom. **NUUO** w sposób stabilny realizuje wszystkie ważniejsze funkcje związane z obserwacją, rejestracją obrazu i dźwięku oraz transmisją danych w ramach sieci komputerowej. Mocną stroną tej platformy są funkcje typu Smart-Guard, związane z analizą obrazu zarówno w obrazie na żywo jak w obrazie zarejestrowanym, ułatwiające szybką reakcję ochrony oraz wyszukiwanie zdarzeń w zapisie. Istnieje możliwość wykrywania 6 zdarzeń alarmowych: detekcja ruchu, pojawianie się obiektu w strefie, zniknięcie obiektu w strefie, zasłonięcie kamery, utrata ostrości, utrata sygnału z kamery. Dodatkowym atutem jest funkcja współpracy z systemami kasowymi (POS) umożliwiającymi wraz obrazem zarejestrowanie danych z wydruków kasowych oraz wyszukiwanie zdarzeń po transakcjach kasowych. Do sterowania głowicami oprócz tradycyjnej myszki, można zastosować profesjonalny joystick 3D typu USB (IP-PRO/JOY). Dodatkowym atutem jest dostępność dodatkowego, odpłatnego oprogramowania typu CMS, które może integrować w jeden duży system kilka niezależnych podsystemów opartych na platformie **NUUO**. W ramach aplikacji istnieje możliwość transmisji obrazu do urządzeń mobilnych (palmtopy, wybrane modele telefonów komórkowych).

Do najważniejszych zalet systemu opartego na platformie NUUO należą:

- wysoka jakość obrazu video oraz dwukierunkowa transmisja audio,
- możliwość tworzenia złożonej struktury z wieloma stanowiskami obserwacyjnymi i przydziałem uprawnień,
- darmowy program klient dla użytkowników zdalnych (obserwacja, przeglądanie zapisu, alarmy, e-mapy, PTZ),
- w standardzie dostarczany system Smart-Guard do analizy obrazu na żywo i zarejestrowanego (wykrywania 6 zdarzeń alarmowych: detekcja ruchu, pojawianie się obiektu, zniknięcie obiektu , zasłonięcie kamery, utrata ostrości, utrata sygnału z kamery),
- funkcja współpracy z systemami kasowymi POS,
- możliwość stosowania joysticka 3D do sterowania głowicami obrotowymi.
- opcjonalne oprogramowanie CMS integrujące wiele podsystemów **NUUO**.

Struktura systemu Nuuo...