

# i7-N9508,16 NVR 8ch, 16ch

Specyfikacja techniczna

## Informacje ogólne

Seria rejestratorów sieciowych NVR bazująca na ostatnich osiągnięciach technologicznych. i7-N9500 łączą w sobie szereg patentów w dziedzinach kodowania dźwięku i obrazu, systemów wbudowanych (ang. embedded), technologii przechowywania danych, technologii sieciowych, itp.



Seria i7-N9500

## Informacje do zamówień

Modele:

i7-N9508, i7-N9516

Uwagi:

- 1 .Urządzenia NVR są dostarczane bez dysków HDD
- 2 .Należy używać dysków HDD zalecanych przez producenta.

## Główne cechy

- Połączenie do kamer IP, kamer PTZ IP oraz wideoserwerów IP
- Wsparcie dla urządzeń IP Internece oraz wybranych modeli Acti, Axis, Hikvision, Infinova, Panasonic, Vivotek, Sony, Sanyo, Zavio
- Wyszukiwanie kamer w sieci, szybkie podłączenie do urządzeń
- Zapisywanie danych lokalnie w standardzie kompresji H.264, MPEG-4
- Różne okresy przechowywania nagrań definiowalne dla każdego kanału
- Tryb nagrywania ciągły bądź aktywowany zdarzeniem, określony harmonogramem, oddzielnie definiowalny dla każdego kanału
- Przeszukiwanie nagrań po plikach lub według typu zdarzenia
- Nagrywanie redundantne
- Zarządzanie dyskami w grupach
- Wsparcie dla protokołów sieciowych NTP, SADP, SMTP, NFS, SNMP

## Funkcje i możliwości

### Praca w sieci:

- Interfejs UTP Ethernet 10/100/1000Mbps auto-adaptacja.
- Wsparcie dla protokołów TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS/IP SAN i SNMP
- Transmisja typu unicast i multicast; TCP, UDP, i RTP wspierane w unicast.
- Zdalne wyszukiwanie, odtwarzanie oraz pobieranie nagrań; wznowienie w punkcie przerwania; blokowanie/odblokowywanie plików wideo.
- Zdalny dostęp oraz konfiguracja parametrów; zdalny import/eksport parametrów konfiguracji urządzenia.
- Zdalna informacja o stanie działania urządzenia, dostęp do pamięci zdarzeń oraz stanu alarmowania.
- Zdalne formatowanie dysków, upgrade, restart/wyłączenie oraz dostęp do innych funkcji konserwacji systemu.
- Automatyczna transmisja zdarzeń alarmowych oraz wyjątków do centrum zarządzania.
- Nagrywanie ręczne w zdalnej lokalizacji.
- Zrzuty obrazów w formacie JPEG w zdalnej lokalizacji.
- Zdalna kontrola PTZ.
- Wbudowany serwer www.

### Nagrywanie i odtwarzanie:

- Nagrywania w pętli lub do zapełnienia dysków.
- Tryb nagrywania ciągły bądź aktywowany zdarzeniem, określony harmonogramem, oddzielnie definiowalny dla każdego kanału.
- Wiele typów nagrywania w tym ręczny, ciągły, alarmowy, z detekcji ruchu, detekcja i alarm, detekcja lub alarm.
- 8 definiowalnych okresów czasowych z możliwością konfiguracji różnych typów nagrywania
- Nagrywanie przed i po zdarzeniach alarmu z wejścia oraz detekcji ruchu.
- Przeszukiwanie nagrań po typie zdarzenia.
- Blokowanie przez nadpisanie i odblokowywanie plików wideo.
- Lokalne nagrywanie redundantne.
- Konfigurowanie wybranych plików na dysku jako tylko do odczytu.
- Wyszukiwanie danych wideo i odtwarzanie po numerze kanału, typie nagrywania, czasie itp.
- Wsparcie dla operacji pauza, szybko odtwarzaj, wolno odtwarzaj, skocz do przodu, skocz do tyłu w czasie trwania odtwarzania, poprzez przeciągnięcie myszą na diagramie w oprogramowaniu klienckim.

# i7-N9508,16 NVR 8ch, 16ch

## Specyfikacja techniczna

### Zarządzanie dyskami

- Podłączenie maksymalnie 4 lub 8 dysków SATA o pojemności nawet 2TB każdy.
- Obsługa technologii S.M.A.R.T.
- Funkcja standby dla dysków.
- Zarządzanie dyskami w grupach.
- Wykorzystanie pre-alokacji przy zarządzaniu dyskiem zapewnia odporność na fragmentację dysku podczas pracy.

### Archiwizacja

- Archiwizacja zdalna przez program kliencki.
- Archiwizacja plików nagrań przez USB / eSATA(opcja)
- Jedno-klawiszowe operacje archiwizacji

### Alarmy i wyjątki

- Ujednolicona obsługa alarmów i wyjść przekaźnikowych w jednostce NVR oraz w kamerach IP
- Ujednolicone zarządzanie alarmami sabotażu wideo, detekcji ruchu oraz utraty wideo w kamerach IP.
- Definiowalny harmonogram aktywności wejść i wyjść alarmowych.
- Obsługiwane różne typy alarmowania: alarm utraty sygnału wideo, detekcja ruchu, sabotaż wideo, sygnał wideo niepoprawny, niepoprawne logowanie, odłączenie sieci IP, konflikt adresów IP, błąd dysku HDD, dysk pełny.
- Wsparcie dla różnych reakcji na alarmy: nagrywanie z kamer, aktywacja wyjścia, dźwięk ostrzegawczy, transmisja do centrum monitoringu, email.
- Automatyczny powrót do stanu przed wystąpieniem awarii zasilania.

### Inne

- Trzy poziomowe zarządzanie użytkownikami, każdy użytkownik z indywidualnymi prawami dostępu do jednostki.
- Zaawansowane przeszukiwanie pamięci zdarzeń operacji, alarmów oraz awarii.

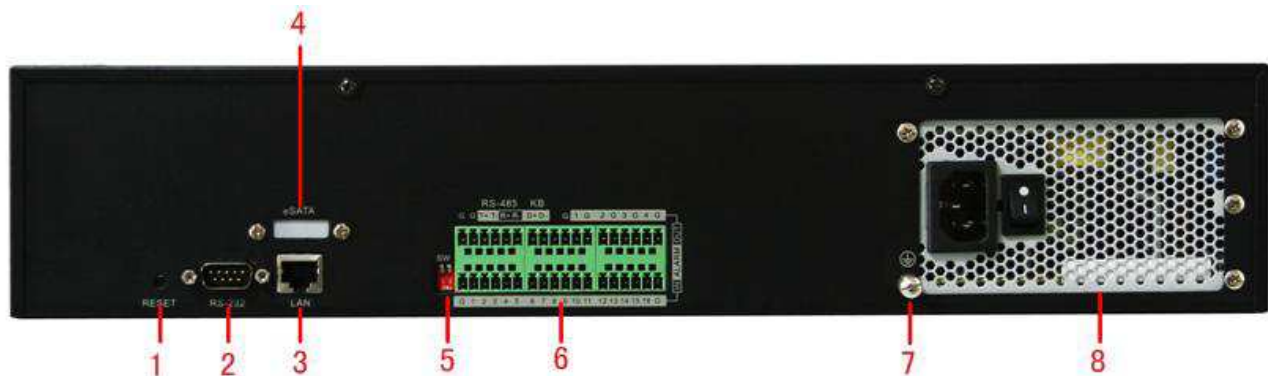
### Dla programistów

- Dostępne SDK dla systemów Windows i Linux
- Kod źródłowy do aplikacji 'demo'.

# i7-N9508,16 NVR 8ch, 16ch

Specyfikacja techniczna

## Panel tylny DS-9508NI-S/ DS-9516NI-S



- ① RESET
- ② RS-232 port szeregowy
- ③ LAN (interfejs 10/100/1000Mbps UTP Ethernet, auto-adaptacja)
- ④ eSATA interfejs do archiwizacji i zewnętrznego zapisu (opcjonalny)
- ⑤ RS-485 przełącznik dopasowania rezystancji
- ⑥ RS-485 port szeregowy, wejścia alarmowe, wyjścia alarmowe
- ⑦ zacisk uziemienia
- ⑧ 100~240VAC zasilacz z gniazdem i włącznikiem

# i7-N9508,16 NVR 8ch, 16ch

Specyfikacja techniczna

## Parametry

|                              | Model                                  | i7-N9508  | DS-9516NI-S |
|------------------------------|--|---|-------------|
| <b>Wejścia wideo / audio</b> | <b>Wejścia wideo IP</b>                | Maks. 8   | Maks. 16    |
|                              | <b>Obsługiwane rozdzielczości</b>      | 2560*1920/2048*1536/1920*1080/1600*1200/1280*960/1280*720/640*480/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF |             |
|                              | <b>Łączny strumień dla urządzeń IP</b> | 32Mb/s.   | 32Mb/s.     |
|                              | <b>Wejścia audio IP</b>                | Kanał audio może być zapisywany dla urządzeń IP kodujących strumień audio.                |             |
| <b>Dyski twarde HDD</b>      | <b>Ilość interfejsów</b>               | 8   | 8           |
|                              | <b>Typ</b>                             | Interfejs SATA  |             |
|                              | <b>Pojemności</b>                      | Do 2TB każdy  |             |
| <b>Interfejsy zewnętrzne</b> | <b>Interfejs sieciowy</b>              | Interfejs UTP Ethernet 10/100/1000Mbps auto-adaptacja                                     |             |
|                              | <b>Porty USB</b>                       | 2 x USB2.0  |             |
|                              | <b>Porty szeregowo</b>                 | 1 x RS485   |             |
|                              |  | 1 x RS232 (serwisowy)   |             |
|                              | <b>Wejścia alarmowe</b>                | 16  |             |
| <b>Wyjścia alarmowe</b>      | 4                                      |   |             |
| Inne                         | <b>Obudowa</b>                         | 19" rack 2U   |             |
|                              | <b>Zasilanie</b>                       | 100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz   |             |
|                              | <b>Pobór mocy</b>                      | ≤20W (bez dysków)   |             |
|                              | <b>Temperatura pracy</b>               | -10°C~+55°C   |             |
|                              | <b>Wilgotność środowiska pracy</b>     | 10%~90%   |             |
|                              | <b>Wymiary</b>                         | 442(W)×457(G)×88(W)   |             |