

DS-9500NI-S NVR

Specyfikacja techniczna

Informacje ogólne

Seria rejestratorów sieciowych NVR bazująca na ostatnich osiągnięciach technologicznych. DS-9500NI-S łączy w sobie szereg patentów w dziedzinach kodowania dźwięku i obrazu, dekodowania dźwięku i obrazu, systemów wbudowanych (ang. embedded), technologii przechowywania danych, technologii sieciowych, itp.



Seria DS-9500NI-S

Zamawianie

Modele:

DS-9508NI-S, DS-9516NI-S

Uwagi:

- 1 .Urządzenia NVR są dostarczane bez dysków HDD ani napędów CD-R/W
- 2 .Należy używać dysków HDD zalecanych przez producenta.

Główne cechy

- Połączenie do kamer IP, kamer PTZ IP oraz wideoserwerów
- Wsparcie dla kamer IP Internecc, Panasonic, Sony, AXIS, Hikvision, Bosch, SANYO, itd.
- 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 (dostęp do NAS).
- 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.
- Transmisja RS-232 w kanale transparentnym.
- 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.

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.
- System plików kompatybilny z Windows.
- Wykorzystanie pre-alokacji przy zarządzaniu dyskiem zapewnia odporność na fragmentację dysku podczas pracy.

Archiwizacja

- Archiwizacja zdalna przez program kliencki.
- Archiwizacja plików nagrań przez 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 z utraty wideo, detekcja ruchu, sabotaż wideo, sygnał wideo niepoprawny, format wyjścia/wejścia niepasujący, 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.
- Automatyczny powrót do stanu przed wystąpieniem awarii zasilania.

Inne

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

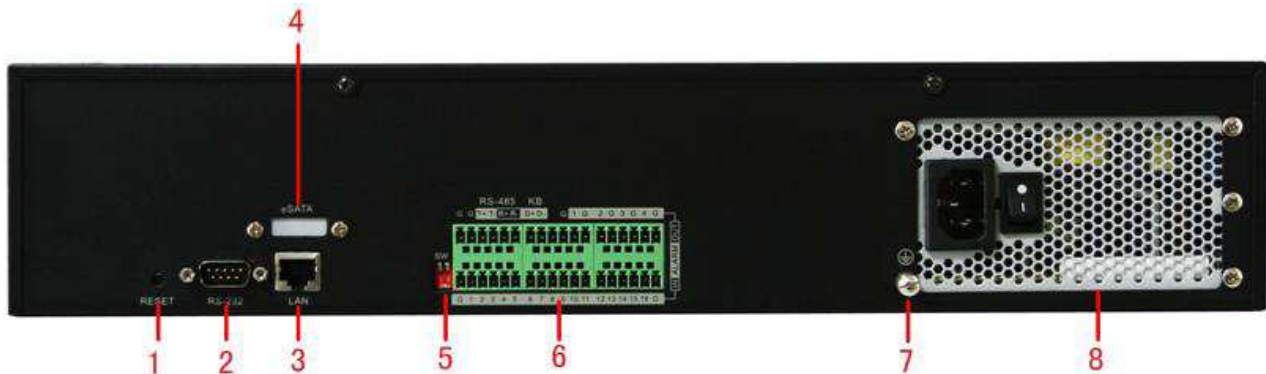
Dla programistów

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

DS-9500NI-S NVR

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

Parametry

	Model	DS-9508NI-S	DS-9516NI-S
Wejścia wideo / audio	Wejścia wideo IP	Do 8 kanałów 4CIF 25kl./s, lub do 4 kanałów HD720 25kl./s, lub do 4 kanałów UXGA 12kl./s, lub do 2 kanałów UXGA 25kl./s.	Do 16 kanałów 4CIF 25kl./s, lub do 8 kanałów HD720 25kl./s, lub do 8 kanałów UXGA 12kl./s, lub do 4 kanałów UXGA 25kl./s.
	Wejścia audio IP	Kanał audio może być zapisywany dla urządzeń IP kodujących strumień audio.	
Dyski twarde HDD	Ilość interfejsów	4	8
	Typ	Interfejs SATA	
	Pojemności	Do 2TB	
Interfejsy zewnętrzne	Interfejs sieciowy	Interfejs UTP Ethernet 10/100/1000Mbps auto-adaptacja	
	Porty USB	2 x USB2.0	
	Porty szeregowo	1 x RS485	
		1 x RS232	
		1 x RS485 interfejs do klawiatury	
	Wejścia alarmowe	16	
Wyjścia alarmowe	4		
Inne	Obudowa	19" rack 1.5U	19" rack 2U
	Zasilanie	100~240VAC, 6.3A, 50~60Hz	
	Pobór mocy	≤20W (bez dysków)	
	Temperatura pracy	-10°C~+55°C	
	Wilgotność środowiska pracy	10%~90%	
	Wymiary	442(S)×371(G)×70(W)	442(W)×457(G)×88(W)