

## Seria DS-7604NI-E1

REJESTRATOR IP (NVR)

### HIKVISION



- Obsługa do 4 kamer IP
- Automatyczne wyszukiwanie kamer
- Rejestracja RealTime 25 kl./s na kanał
- Wsparcie strumieni H.264
- Współpraca z kamerami IP do 5 Mpx
- Obsługa dwustrumieniowości kamer IP
- Dwukierunkowa transmisja dźwięku
- Dysk twardy 1x S-ATA

- Dyski/macierze sieciowe NAS/SAN
- Synchronizacja NTP
- Powiadomianie e-mail
- Współpraca z DynDNS



## Charakterystyka

Rejestratory sieciowe serii DS-7604NI-E1 są wysokiej klasy urządzeniami przeznaczonymi do zapisu obrazu i dźwięku w systemach IPCCTV. Rejestratory obsługują do 4 kamer IP z prędkością do 25 kl./s dla każdej kamery oraz przewidują wsparcie strumieni wizyjnych H.264. Pozwalają tym samym na uzyskanie wysokiej jakości obrazu przy niewielkiej zajętości danych oraz niewielkie obciążenie sieci (mały strumień danych) podczas transmisji obrazu. Zdolność do pracy dwustrumieniowej oznacza współdziałanie z dwoma niezależnymi strumieniami obrazu dla każdej kamery na potrzeby rejestracji (wysoka jakość) oraz transmisji sieciowej (wysoka kompresja). Obraz w rozdzielczościach do 5 Mpx zapewnia niezwykle wysoką jakość wizualizacji. Seria DS-7604NI-E1 to jednostki

autonomiczne (Stand-alone), działające w oparciu o dedykowany system tzw. wbudowanego Linuksa (Embedded Linux). Obsługa realizowana jest poprzez wygodne i intuicyjne, graficzne menu ekranowe w języku polskim. Kontrola nad rejestratorami sprawowana może być na wiele sposobów, zarówno lokalnie, jak i zdalnie. Sterowanie lokalne odbywa się za pomocą myszy USB lub pilota IR. Obsługę zdalną poprzez sieć z wykorzystaniem komputera umożliwiają przeglądarka internetowa lub oprogramowanie klienckie. Zapis obrazu realizowany jest na wewnętrznym dysku twardym S-ATA. Dzięki obsłudze dużych pojemności dyskowych – do 4 TB, można uzyskać bardzo długie okresy rejestracji.



DANE TECHNICZNE	DS-7604NI-E1	DS-7604NI-E1/A	DS-7604NI-E1/4N	DS-7604NI-E1/4P/A
Maks. liczba obsługiwanych kamer	4 kamery IP (strumienie wizyjne i dźwiękowe), wsparcie dwustrumieniowości wizji kamer (DualStream), dwukierunkowa transmisja dźwięku			
Maks. prędkość rejestracji	100 kl./s, (25 kl./s na kanał)			
Maks. rozdzielczość rejestracji z kamer IP	5 Mpx			
Pasma wejściowe	25 Mb/s			
Pasma wyjściowe	80 Mb/s			
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet 1 Gb/s (RJ-45), 2x USB	Ethernet 1 Gb/s (RJ-45), 2x USB	Ethernet 1 Gb/s (RJ-45), 4x Ethernet 100 Mb/s (RJ-45) 2x USB	Ethernet 1 Gb/s (RJ-45), 4x PoE Ethernet 100 Mb/s (RJ-45) 2x USB
Wyjścia wizyjne główne	HDMI, VGA			
Wejście dźwiękowe	1x Audio (RCA); 1 kΩ/2 Vpp (+ wejścia kamer IP)			
Wyjścia dźwiękowe	1x Audio (RCA), 1 kΩ/liniowe (+ wyjścia kamer IP)			
Wejścia alarmowe	(wejścia kamer IP)	4 (+ wejścia kamer IP)	(wejścia kamer IP)	4 (+ wejścia kamer IP)
Wyjście alarmowe	(wyjścia kamer IP)	1 (+ wyjścia kamer IP)	(wyjścia kamer IP)	1 (+ wyjścia kamer IP)
Obsługiwane sieci	LAN/MAN/WAN/Internet			
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, RTP, DHCP, DDNS, SMTP, NTP, PPPoE, SADP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP, IPv6, RTSP ONVIF, PSIA, CGI			
System operacyjny	Embedded Linux			
Funkcjonalność	Rejestracja obrazu/dźwięku, udostępnianie obrazu/dźwięku na żywo oraz nagrań użytkownikom zdalnym, monitorowanie zdarzeń i ich rejestracja w dzienniku, wykonywanie akcji zdarzeniowych, powiadamianie użytkowników zdalnych o zdarzeniach, sterowanie kamerami obrotowymi, sterowanie urządzeniami wykonawczymi			
Rejestracja	Dysk twardy 1x S-ATA o pojemności do 4 TB, NAS (NFS), SAN (iSCSI)			
Tryby rejestracji	Ręczna, harmonogram; Ciągła, z detekcją ruchu (z zapisem przed i po detekcji), alarmowa (z zapisem przed- i poalarmowym); Liniowa (do zapelnienia), cykliczna (nadpisywanie); Funkcja zabezpieczania wybranych nagrań usunięciem oraz dysków przed nadpisaniem.			
Monitorowanie zdarzeń	Alarm, detekcja ruchu, sabotaż, awaria rejestracji, awaria dysku, zapelnienie dysku, awaria sieci IP, konflikt adresów IP, próba nieuprawnionego logowania			
Akcje zdarzeniowe	Uruchomienie rejestracji, sygnalizacja dźwiękowa, wysłanie komunikatu e-mail, powiadomienie centrum monitorowania,ysterowanie wyjścia alarmowego, ysterowanie kamery obrotowej			
Data/czas	Ręcznie (automatyczne strefy czasowe), synchronizacja z komputerem, NTP			
Inne funkcje/ustawienia	Indywidualnie konfigurowalne uprawnienia użytkowników. Maskowanie fragmentów obrazu z kamer. Kopiowanie / ładowanie ustawień rejestratora. Wbudowany serwer WWW (WebServer).			
Obsługa lokalna	Mysz USB, Pilot IR			
Obsługa i konfiguracja poprzez sieć IP	Komputer: przeglądarka internetowa, oprogramowanie klienckie Urządzenia mobilne (telefon komórkowy, smartfon, tablet): mobilna aplikacja kliencka			
Oprogramowanie współpracujące (freeware)	iVMS-4200 (Windows, MacOS, Linux) – oprogramowanie klienckie (obsługa 256 rejestratorów), funkcjonalność: konfigurowanie rejestratorów, sterowanie pracą, podgląd obrazu „na żywo”, odtwarzanie nagrań, archiwizacja nagrań; nadzorowanie stanu/zdarzeń rejestratorów, wykonywanie akcji zdarzeniowych, sterowanie kamerami obrotowymi, urządzeniami wykonawczymi; webVMS – przeglądarka internetowa Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari (obsługa 1 rejestratora), funkcjonalność zbliżona do iVMS; iVMS-4500 – aplikacja kliencka (obsługa 16 rejestratorów) na urządzenia mobilne (telefon komórkowy, smartfon, tablet): podgląd „na żywo” (platformy: iPhone, Android, Windows Phone); StreamServer – serwer strumieni; IPServer – serwer DDNS; VSPlayer – odtwarzacz nagrań archiwalnych; Local Playback – odtwarzacz nagrań z dysków twardych; Format Converter – konwerter formatu wideo; IP Finder – lokalizator urządzeń w sieci; DiskCalculator – kalkulator dysków/czasu rejestracji; API/SDK – narzędzia programistyczne (dla Windows i Linux)			
Zasilanie	DC 12 V, zasilacz w komplecie		DC 48 V, zasilacz w komplecie	
Pobór mocy	≤ 10 W (bez dysku twardego)			
Temp. / wilgotność pracy	-10°C ~ +55°C / 10 ~ 90 % (bez skroplenia wody)			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	315 x 45 x 230 mm			
Waga	≤ 1 kg (bez dysku twardego)			

**SPS**electronics

Centrala - ul. Krakowiaków 80/98, 02-255 Warszawa; tel. 22 518 31 50, fax 22 518 31 70, e-mail: warszawa@spselectronics.pl  
 BH Gdańsk - ul. Drożyny 6, 80-302 Gdańsk; tel. 58 624 83 04, fax 58 668 59 20, e-mail: gdansk@spselectronics.pl  
 BH Katowice - al. Roździeńskiego 188a, 40-203 Katowice; tel. 32 255 64 27, fax 32 255 64 52, e-mail: katowice@spselectronics.pl  
 BH Poznań - ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań; tel. 61 852 19 02, fax 61 825 09 03, e-mail: poznan@spselectronics.pl  
 BH Wrocław - pl. Gen. Wróblewskiego 3a, 50-413 Wrocław; tel. 71 348 44 64, fax 71 348 36 35, e-mail: wroclaw@spselectronics.pl

Dystrybutor

