

DRN-5532-400N00 Rejestrator 32 kan, 1,5U, bez HDD

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ 32 kanały sieciowe z przepustowością przychodzącą 320 Mb/s
- ▶ Obsługa 12 kamer sieciowych MP do oglądania i odtwarzania
- ▶ Wyświetlanie obrazu na żywo w czasie rzeczywistym dla 16 kanałów w rozdzielczości 1080 pikseli lub 4 kanałów w rozdzielczości 4k
- ▶ Przystosowany również do montażu w szafie typu rack z zaawansowanymi opcjami połączeń
- ▶ Oddzielna sieć internetowa i kamer sieciowych

Certyfikaty i homologacje

Normy

| | |
|---|--|
| Alarm | EN 50130-5:2011, Systemy alarmowe – Część 5: Metody prób środowiskowych, klasa I, urządzenia stacjonarne |
| Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi | Do WSZYSTKICH długich kabli wejścia / wyjścia i kabli zasilania. Wejścia alarmowe i wyjście przekaźnikowe, wyjścia i wejścia wideo, wyjścia sterowania kamerą obrotową, kabel zasilający, wejście/wyjście audio. ± 0,5; 1kV linia–linia, ± 0,5; 1 i 2kV linia–ziemia |

EMC + bezpieczeństwo - Europa

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dyrektywy UE | 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS) |
| Emisja zakłóceń elektromagnetycznych | EN 55032:2012/AC2013, klasa B |

EMC + bezpieczeństwo - Europa

| | |
|--|--|
| Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne | EN 50130-4:2011/A1:2014 |
| Harmoniczne sieci energetycznej | EN 61000-3-2:2014 |
| Wahania napięcia | EN 61000-3-3:2013 |
| Bezpieczeństwo LVD | Schemat CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC: 2015 |
| Dyrektywa RoHS | EN 50581:2012 |

EMC + bezpieczeństwo – Stany Zjednoczone i Kanada

| | |
|---|--|
| EMC USA | 47CFR, część 15 (FCC), klasa B |
| Bezpieczeństwo, Stany Zjednoczone (UL, cUL) | UL 62368-1, wydanie 2, 1 grudnia 2014 r. |
| Bezpieczeństwo, Kanada | CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1 |

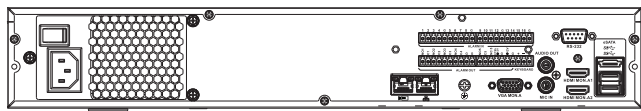
Indie

| | |
|---------------------------|---|
| BIS (indyjski urząd norm) | Rejestracja BIS zewnętrznego zasilacza (dostarczany wraz z produktem) |
|---------------------------|---|

Australia

| | |
|----------|--------------------------------|
| ACMA EMC | Logo RCM na etykiecie produktu |
|----------|--------------------------------|

| Obszar | Zgodność z przepisami/cechy jakości | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------|
| Australia | RCM | DOC SAL Variants |
| | RCM | DOC SAL |
| Europa | CE | ST-VS 2016-E-087 |
| Stany Zjednoczone | UL | FCC & UL |
| | FCC | ST-VS 2016-E-088 |

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Tylny panel rejestratora sieciowego DIVAR network 5000 (32 IP)

| | |
|--------------------|--|
| | Wejście wizyjne RJ45 dla maks. 32 kamer sieciowych podłączonych za pomocą przełącznika zewnętrznego (opcjonalnie przy konfiguracji protokołu DHCP) |
| | Połączenie RJ45 Ethernet (10/100/1000 Base-T zgodnie ze standardem IEEE802.3) |
| VGA MON.A | 1 D-SUB (wyjście monitorowe) |
| HDMI MON.A1 | 1 złącze HDMI (wyjście monitora w maksymalnej rozdzielczości 4k) |
| HDMI MON.A2 | 1 HDMI (wyjście monitora podglądu, który obsługuje oglądanie obrazu na żywo w trybie wieloekranowym) |
| ALARM IN | 16 wejść z zaciskami śrubowymi, średnica kabla AWG 26-16 (1,29 ÷ 0,4 mm) |
| ALARM OUT | 6 wyjść z zaciskami śrubowymi, średnica kabla AWG26-16 (0,4 ÷ 1,29 mm) |

| | |
|----------------------------------|---|
| KEYBOARD | Zaciski śrubowe, średnica kabla AWG 26-16 (0,4 ÷ 1,29 mm) |
| AUDIO OUT | 1 RCA (wyjście foniczne) |
| MIC IN | 1 RCA (wejście foniczne) |
| RS-232 | Złącze DB9 męskie, 9-stykowe typu D (w celach serwisowych) |
| | Dwa złącza USB (3.0) umożliwiające podłączenie myszy lub pamięci USB; jedno złącze USB (2.0) również na panelu przednim |
| eSATA | Kopia zapasowa/urządzenie pamięci |
| Wejście zasilania z wyłącznikiem | 100 ÷ 240 VAC; 50 ÷ 60 Hz; 1,9 A; 75 W |
| | Połączenie z uziemieniem |

Zawartość zestawu

| Liczba | Element |
|--------|---|
| 1 | Rejestrator |
| 1 | Dysk CD-ROM z licencją na oprogramowanie i dokumentacją użytkownika |
| 2 | Kable zasilające (120 VAC typu amerykańskiego, 230 VAC typu europejskiego) |
| | Łączówki |
| 1 | Zestaw do montażu dysku twardego (w tym kable SATA, wsporniki i śruby) |
| 1 | Mysz optyczna USB |
| 1 | 19" zestaw do montażu zawierający wsporniki i śruby |
| 1 | Pilot na podczerwień z 2 akumulatorami AA (1,5 V) |
| 1 | Wkręt masy |
| 1 | Kabel klawiatury |
| 1 | Kabel połączeniowy |
| | Instrukcje instalacji rejestratora i dysku twardego oraz wskazówki dotyczące bezpieczeństwa |

Parametry techniczne

| Zasilanie | |
|--|-------------------------------|
| Wejście AC (bez PoE) | 100–240 V AC; 50–60 Hz; 1,9 A |
| Wejście AC (z PoE) | 100–240 V AC; 50–60 Hz; 5 A |
| Bateria RTC na głównej płycie drukowanej | Bateria litowa CR2032, 3 V DC |

| | |
|---|-------------------------------|
| Maksymalny pobór prądu (bez dysku twardego) | 8,7 W bez PoE 15,2 W z PoE |
| Maksymalny pobór mocy z przełącznika PoE+ | 185 W |
| Maksymalny pobór mocy (na port PoE+) | 25,5 W |

Parametry mechaniczne

| | |
|--|--|
| Wymiary (szer. x gł. x wys.) | 440 x 408 x 76 mm (17,3 x 16,1 x 3,0 cale) |
| Masa bez PoE (bez dysków twardech i nagrywarki DVD) | Ok. 6,27 kg |
| Masa z przełącznikiem PoE (bez dysków twardech i nagrywarki DVD) | Ok. 6,37 kg |

Parametry środowiskowe

| | |
|---|------------------------|
| Temperatura pracy (z dyskami twardymi i nagrywką DVD) | 0 ÷ 40°C |
| Temperatura przechowywania | -40 ÷ 70°C |
| Wilgotność podczas pracy | < 93%, bez kondensacji |
| Wilgotność podczas przechowywania | < 95%, bez kondensacji |

Zapis danych wizyjnych

| | |
|--------------------|---|
| Wewnętrzna (opcja) | Maks. 4 dyski twarde SATA lub 2 dyski twarde SATA + 1 napęd DVD (R/RW) Maks. pojemność jednego dysku twardego: 6 TB Maks. obsługiwana szybkość jednego dysku twardego: 6 Gb/s |
| Zewnętrzna (opcja) | Urządzenie pamięci masowej z dyskiem eSATA |

Alarmy i sposoby detekcji

| | |
|--|---|
| Ustawianie detekcji ruchu przez kamerę | Essential lub Intelligent Video Analytics (IVA), Motion + |
| Aktywacja alarmu | Zanik sygnału wizyjnego, detekcja ruchu, alarm wejściowy, alarm systemowy |
| Zdarzenia wyzwalane przez alarm | Zapis, ruch PTZ, wyjście alarmowe, e-mail, sygnalizator dźwiękowy, komunikat ekranowy, aktywacja monitora A i B, powiadomienia Push |
| Wejścia | 16 konfigurowalnych wejść zwiernych/rozwiernych, maks. napięcie wejściowe 12 V DC +/-10% |
| Wyjścia | 5 wyjść przekaźnikowych; 1 wyjście typu otwarty kolektor |
| Styk przekaźnika | Maks. znamionowe obciążenie ciągłe: 30 V DC i 2 A lub 125 V AC, 1 A (włączony) |

Eksport

| | |
|-------------|---|
| DVD (opcja) | Wbudowana nagrywarka DVD+R/RW |
| Port USB | Pamięć Flash lub zewnętrzny dysk twardy (FAT32) |
| Sieć | Oprogramowanie Web Client lub Video Client |
| eSATA | Zewnętrzny dysk |

Odtwarzanie

| | |
|---------------------|---|
| Wielokanałowe | 1/4/9/16 kanałów jednocześnie |
| Tryb | Do przodu, do tyłu, wolne odtwarzanie, szybkie odtwarzanie, poklatkowe |
| Wyszukiwanie | Czas, kanał, typ, inteligentne |
| Sieć | Video Client, Web client, aplikacja |
| Ograniczanie | Ograniczanie dostępu do danych wizyjnych zgodnie z uprawnieniami użytkowników do podglądu |
| Ochrona | Ochrona obrazu przed nadpisaniem |
| Czas przechowywania | Automatyczne usuwanie zapisów po upływie 1 ÷ 365 dni |

Zapis

| | |
|----------------------|--|
| Kompresja dekodowana | H.265/H.264/MJPEG |
| Prędkość | Maks. 60 kl/s na kanał, z możliwością konfiguracji |
| Szybkość transmisji | 16 kb/s do 24 Mb/s w każdym kanale |

| Zapis | |
|--|---|
| Częstotliwość zapisu | 1–120 min (domyślnie: 60 min), zapis przed: 1–30 s, zapis po: 10–300 s |
| Tryb | Ręcznie, wg harmonogramu (regularnie, detekcja ruchu, alarm), zatrzymanie |
| Kamera sieciowa o wysokiej rozdzielczości | 12 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 1,3 Mpx, 1080p, 720p |
| Sterowanie przez sieć | |
| Ethernet | Port RJ45 (10/100/1000 Mb/s) |
| Oprogramowanie PC | Video Client, Web Client |
| Aplikacje | iPhone, Android |
| Dostęp użytkownika | Maksymalnie 128 użytkowników. Firma Bosch zaleca, aby jednocześnie realizować maksymalnie 4 połączenia. Większa liczba połączeń może powodować ograniczenie wydajności. |
| Protokoły | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP Filter, PPPoE, FTP |
| Parametry obrazu | |
| Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych | 32 |
| Maksymalna szerokość pasma dla danych przychodzących | 320 Mb/s |

| Maks. szerokość pasma rejestracji | 320 Mb/s |
|---------------------------------------|---|
| Maksymalna szerokość pasma transmisji | 320 Mb/s |
| Wyświetlacz | |
| Rozdzielczość | 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 |
| Menu ekranowe | Nazwa kamery, czas, zanik sygnału wizyjnego, detekcja ruchu, zapis, PTZ |
| Dźwięk | |
| Wejście MIC | 1 kanały (przez RCA) 200-3000 mV, 10 K ω |
| Wyjście | 1 kanały (przez RCA) 200-3000 mV, 5 K ω |
| Kierunek | Dwukierunkowy (wejście i wyjście foniczne podłączone za pośrednictwem urządzenia) |

Informacje do zamówień

DRN-5532-400N00 Rejestrator 32 kan, 1,5U, bez HDD

Wysokiej rozdzielczości rejestrator dla sieciowych systemów dozoru.

Rejestrator 32-kan 1.5U bez dysków twardejch

Numer zamówienia **DRN-5532-400N00**

Usługi

EWE-DIP5BS-IW 12mths wrty ext DIVAR 5000 w/out HDD

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy

Numer zamówienia **EWE-DIP5BS-IW**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com