

DRN-5532-400N16 Rejestrator 32 kan 16PoE 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 o 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

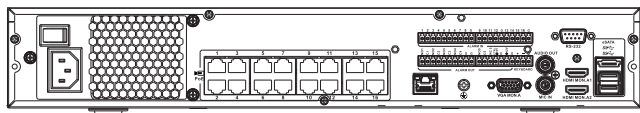
Indie

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

Panel tylny rejestratora sieciowego DIVAR network 5000 (16 PoE)

PoE	16 portów RJ45 (200 W; maks. 25,5 W na port) do podłączenia maks. 16 kamer PoE podłączonych do konfiguracji DHCP (maks. 32 kamery sieciowe)
	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 męskie DB9, 9-stykowe, typu D
	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, 5 A, 350 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 twardej i nagrywarki DVD)	Ok. 6,27 kg
Masa z przełącznikiem PoE (bez dysków twardej i nagrywarki DVD)	Ok. 6,37 kg

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy (z dyskami twardej i nagrywarką 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 przełącznikowych; 1 wyjście typu otwarty kolektor
Styk przełącznika	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 twardej (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
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

Sterowanie przez sieć

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-5532-400N16 Rejestrator 32 kan 16PoE 1,5U, bez HDD**

Wysokiej rozdzielczości rejestrator dla sieciowych systemów dozoru.

32 kanały kamer sieciowych

16-portowy przełącznik PoE

Numer zamówienia **DRN-5532-400N16**

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