Dane aktualne na dzień: 16-04-2025 08:37

Link do produktu: https://alertkam.pl/kompletny-mocny-zestaw-do-monitoringu-4-kamery-kopulowe-8mp-4k-podglad-z-aplikacji-p-3033.html

KOMPLETNY MOCNY ZESTAW DO MONITORINGU 4 KAMERY KOPUŁOWE 8MP 4K PODGLĄD Z APLIKACJI

Cena brutto	**1 329,00 zł**
Cena netto	**1 080,49 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 dni**
Numer katalogowy	**3033**
Producent	**PROTEC**
Ilość kamer w zestawie	**4 sztuki**
Rozdzielczość	**8 MP**
Zasięg promiennika IR / LED	**Do 30 metrów**

Opis produktu

Kompletny zestaw 4 kamer 8Mpx obejmuje:

ZESTAW ZAWIERA :

1x Wielofunkcyjny analogowy rejestrator 4-kanałowy z funkcją zdalnego podglądu on-line na urządzeniach mobilnych

4x kamera kopułowa 8MPX (3840x2160) promiennik podczerwieni IR 25m

1x Dysk twardy 2TB dostosowany do ciągłej pracy w rejestratorach

Komplet wszystkich potrzebnych wtyków i złączek

Wydajny zasilacz z rozgałęźnikiem napięcia do kamer

20m przewodu koncentrycznego z zasilaniem

KAMERY

4x Profesjonalna kamera do monitoringu 8MPX umożliwia nagranie obserwowanego obszaru w bardzo wysokiej rozdzielczości przy jednoczesnym zachowaniu szerokiego kąta obserwacji.

Najważniejsze cechy:

- **Rozdzielczość pracy kamery - 8Mpx.** Kamera działa w bardzo wysokiej rozdzielczości 3840x2160 pikseli, dzięki czemu dostrzeżesz dużo więcej szczegółów.
- **Promiennik podczerwieni do 25m**. Bardzo mocny promiennik podczerwieni umożliwia widzenie w całkowitych ciemnościach do 30m
- **Szczelna obudowa o klasie IP66**. Deszcz i śnieg nie jest przeszkodą. Kamera jest odporna na warunki atmosferyczne i bez obaw można ją zamontować na zewnątrz pomieszczeń.
- **Obiektyw stałoogniskowy 3,6mm.** Kamera jest fabrycznie wyostrzona. Szeroki obiektyw 3,6mm daje bardzo ostry obraz bez efektu zniekształcenia kadru.

Dodatkowe funkcje kamery:

- Automatyczny balans bieli
- Elektroniczna redukcja szumów
- Wygodny montaż pionowy lub poziomy
- Niski pobór mocy
- Temperatura pracy od -30°C do +50°C

1. Kamery posiadają **wygodny uchwyt montażowy** dzięki któremu skierujesz kamerę we właściwą stronę. Taki uchwyt umożliwia swobodny montaż kamery w najwygodniejszym miejscu, zarówno na ścianie jak i pod sufitem.

2. Kamera dzięki swojej **szczelnej obudowie o klasie IP66** jest odporna na warunki atmosferyczne. Nie straszne jej deszcz,

śnieg, wysokie czy niskie temperatury. Jest całkowicie odporna na kurz i chroniona przed nawet silnymi strumieniami wody.

3.Odporna i trwała kamera - to wyższe bezpieczeństwo Twojego domu, firmy - miejsca na którym Tobie zależy! Metalowa obudowa kamery dodatkowo jest niepodatna na zniekształcenia wynikające ze zmian temperatur czy dużej wilgotności.

4. Promiennik podczerwieni kamery uruchomi się automatycznie przy zbyt słabym oświetleniu i pozwoli na skuteczną obserwację nawet bez dodatkowych źródeł światła. Światło podczerwone jest niewidoczne dla ludzkiego oka, natomiast kamery posiadają odpowiedni filtr, który pozwala na obserwację w takich warunkach. Dzięki temu kamera może skutecznie pracować cały dzień i noc.

5. Kamera posiada **fabrycznie wyostrzony obiektyw** 3,6mm, który zapewnia ostry obraz i szeroki kąt widzenia **85°** w poziomie. Parametry obiektywu pozwolą również na pracę w trudnych warunkach oświetleniowych.

Promiennik podczerwieni kamery uruchomi się automatycznie przy zbyt słabym oświetleniu i pozwoli na skuteczną obserwację nawet bez dodatkowych źródeł światła.

Światło podczerwone jest niewidoczne dla ludzkiego oka, natomiast kamery posiadają odpowiedni filtr, który pozwala na obserwację w takich warunkach.

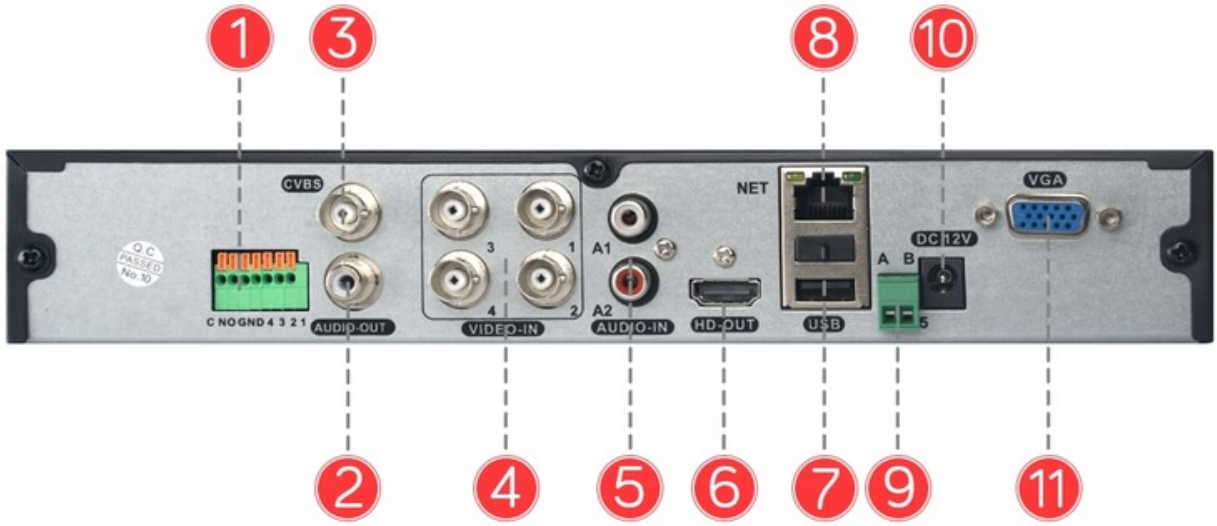
Wielofunkcyjny analogowy rejestrator do obsługi 4 kamer

Dla wszystkich podłączonych kamer uruchomisz **funkcje detekcji ruchu**, maskowania itp.

Wydajna **kompresja obrazu H.265** - pozwoli na oszczędność przestrzeni dyskowej i dłuższy czas zapisu

Do rejestratora podłączyć monitor lub telewizor poprzez wbudowane złączas **HDMI** oraz **VGA**, a także uzyskasz stały podgląd **On-line** na urządzeniach mobilnych (smartphone)

Podgląd ON-LINE uzyskasz na każdym urządzeniu z systemem Windows, Android, iOS (komputer PC, laptop, tablet, smartphone). Każdy użytkownik systemu może posiadać inny typ dostępu do kamer. Przykład: administrator może posiadać dostęp do wszystkich kamer, a wskazany użytkownik będzie miał dostęp tylko do kamery 1 oraz 2, bez możliwości edycji ustawień.



Panel tylny rejestratora:

1. **Wejścia i wyjścia alarmowe**

2. **Wyjście audio** - podłączenie głośnika poprzez wyjście cinch
3. **Wyjście BNC** do podłączenia wyświetlacza analogowego
4. **Gniazda BNC** do podłączenia kamer
5. **Wejście audio** - podłączenie mikrofonu poprzez wejście cinch
6. **Wejście audio** - podłączenie mikrofonu poprzez wejście cinch
7. **Wyjście HDMI** - podłączenie monitora lub telewizora
8. **Gniazda USB** - podłączenie myszki lub pamięci USB (pendrive)
9. **Gniazdo RJ-45** - podłączenie do sieci internetowej
10. **Gniazdo RS** - do sterowania kamerami PTZ
11. **Gniazdo zasilania** (dedykowany zasilacz znajduje się w zestawie z rejestratorem)
12. **Wyjście VGA** - podłączenie monitora lub telewizora

Gniazda USB pozwolą na wygodne podłączenie myszy do sterowania rejestratorem (mysz pod USB w zestawie), a także jednoczesne podłączenie pamięci przenośnej w celu zgrania nagrań z kamer.

Rejestrator obsługuje maksymalnie 4 kamery 8Mpx różnych producentów. Umożliwia nagrywanie w wysokiej rozdzielczości 8M-n. Po podłączeniu kamer rejestrator od razu wyświetli je na podłączonym ekranie.

System wyposażony jest w szereg funkcji, który pozwala na wygodne korzystanie z urządzeń, m.in.

- podgląd on-line

do rejestratora uzyskasz dostęp poprzez dedykowaną aplikację na telefony i urządzenia przenośne BitVision. Po podłączeniu rejestratora do Internetu i krótkiej konfiguracji będziesz mieć dostęp do obrazu w każdym miejscu.

- detekcja ruchu

pozwala na nagrywanie obrazu z kamer dopiero po tym jak w kadrze kamery nastąpi ruch. Jest to wygodna funkcja, która pozwala zaoszczędzić miejsce na dysku i najlepiej sprawdza się w zamkniętych pomieszczeniach. Dodatkowo rejestrator umożliwia detekcję utraty obrazu.

- strefy prywatności

kiedy nie chcemy żeby wybrany fragment kadru był na nagraniach, to można wybraną część zasłonić elektronicznie wygenerowaną strefą prywatności. Dzięki temu możesz ograniczyć strefę nagrywania, a monitoring będzie działał zgodnie z rozporządzeniem RODO.

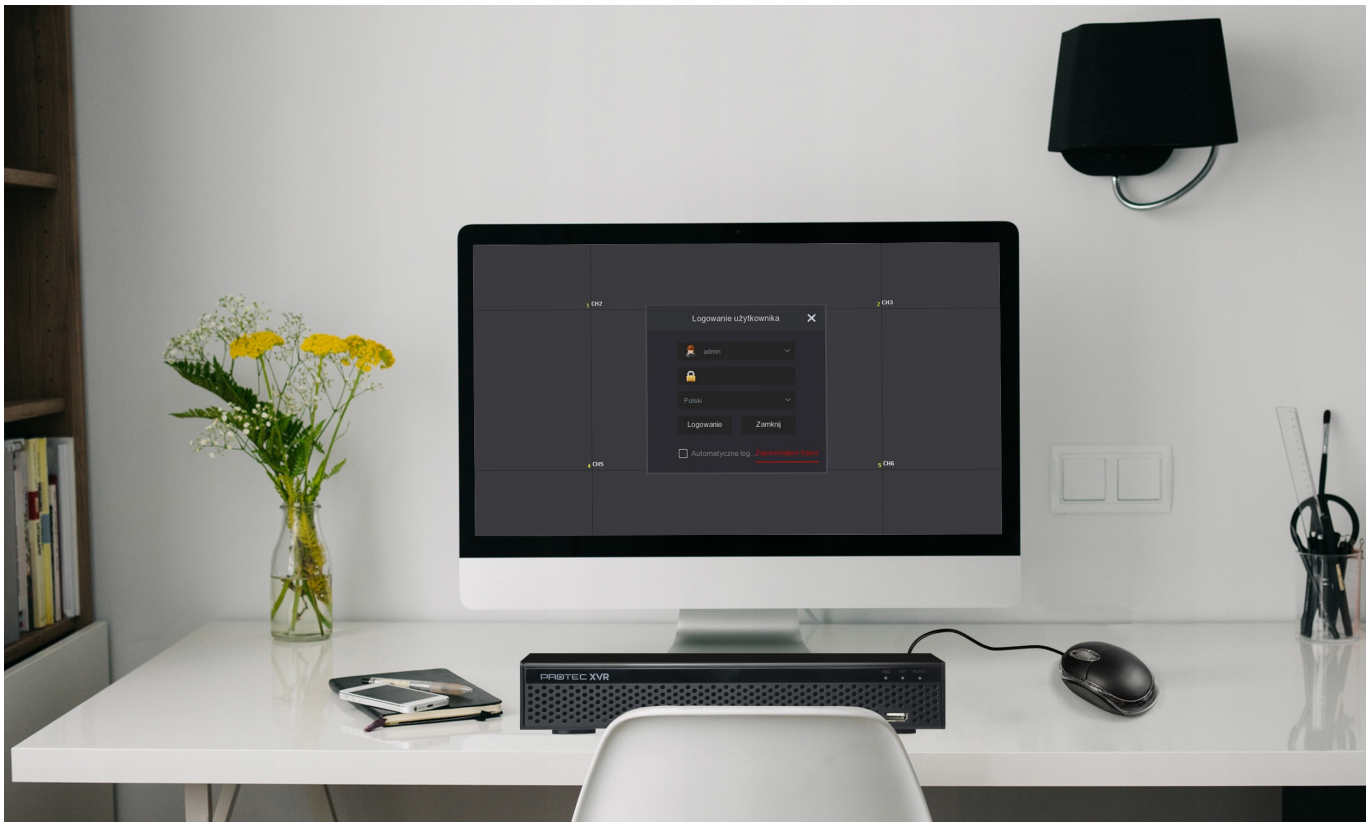
- zapis w pętli 24/7

po zapełnieniu dysku rejestrator będzie działał w pętli. Oznacza to, że automatycznie będzie usuwał najstarszy zapis i kontynuował pracę bez potrzeby ingerowania w pracę urządzenia

- harmonogram nagrań

pracę systemu monitoringu można zaplanować według własnych potrzeb, np. nagrywanie ciągłe w godzinach 8-16 od poniedziałku do piątku, a w pozostałych godzinach tylko na detekcję ruchu

W celu uzyskania obrazu z rejestratora potrzebna jest znajomość nazwy użytkownika i hasła. Bez tej wiedzy żadna postronna osoba nie będzie mogła nawet przejrzeć nagrań.



PODGLĄD NA ŻYWO W KAŻDYM MIEJSCU

Rejestrator posiada wyjście HDMI i VGA. Po podłączeniu rejestratora do monitora lub telewizora, **od razu wyświetlą się wszystkie podłączone kamery**. Taka konfiguracja pozwoli na wygodne zarządzanie systemem.

Tak jak w przypadku obsługi komputera, tak i w rejestratorze uzyskasz dostęp do wszystkich funkcji przy pomocy myszki. Po tym jak system się uruchomi wystarczy, że podłączysz mysz z zestawu do gniazda USB i wciśniesz prawy przycisk myszy, a wyświetli się **wybieralne menu** urządzenia.

Podgląd z kamer możesz uzyskać jednocześnie na podłączonym monitorze i na urządzeniach mobilnych!

Po podłączeniu i skonfigurowaniu rejestratora uzyskasz podgląd On-line, a także powiadomienia wysyłane na aplikację telefonu!

DYSK TWARDY

Dedykowany dysk 2TB do pracy monitoringu 24/7

- **Zapis do 30 dni z czterech kamer 24/7**
- Zapewnia **optymalne warunki pracy** całego systemu
- Zaawansowana technologia **zapisu i odczytu**
- Rozmiar dysku: **3,5"**
- Standard **SATA III** - przepustowość **do 6 Gb/s**
- **Płynny odczyt i zapis danych**
- Funkcja **S.M.A.R.T.**

Dysk wygodnie zamontujesz wewnątrz rejestratora.

AKCESORIA

Wszystkie potrzebne wtyki i akcesoria do uruchomienia systemu monitoringu!

1. 1x Dedykowany, **wydajny zasilacz** 12V 2A **do kamer**
2. 1x **Rozgałęźnik napięcia do kamer** LZ-1

3. Naklejka "Uwaga Obiekt monitorowany"
4. Przewód koncentryk + zasilający
5. Mysz do obsługi rejestrora
6. 4x **wtyk zasilający DCM** do doprowadzenia napięcia od LZ-1 do każdej z kamer
7. 8x **wtyk na przewód koncentryczny** do poprowadzenia obrazu z kamer do rejestratora

Podsumowanie zestawu:

1x Wielofunkcyjny analogowy rejestrator 4-kanałowy

- obsługa do 4 kamer jednocześnie
- podgląd on-line na urządzeniach mobilnych

- wyświetlanie obrazu po HDMI lub VGA

4x kamera kopułowa 8MPX IR 25m

- wysoka rozdzielczość 8Mpx (3840x2160 pikseli)
- wbudowany reflektor podczerwieni **(widzenie w nocy do 25m)**
- hermetyczna obudowa (możliwość montażu na zewnątrz)

1x Dysk twardy 2TB

- dostosowany do ciągłej pracy w rejestratorach
- pozwoli Ci na archiwizację w pętli nawet do 30 dni wstecz

Komplet wszystkich potrzebnych wtyków i złączek

Wydajny zasilacz z rozgałęźnikiem napięcia do kamer

20m przewodu koncentrycznego z zasilaniem

Do pobrania:

- **Oprogramowanie do zestawu na komputery i urządzenia mobilne**
- **Polska instrukcja do rejestratora**
- **Instrukcja montażu krok po kroku**

Zestaw pozwoli na **zabezpieczenie budynku** 4. kamerami i zawiera wszystko co potrzebne do uruchomienia. Kamery mogą być zamontowane zarówno w środku pomieszczeń, ale również doskonale sprawdzą się na zewnątrz. Szczelna, metalowa obudowa o klasie **IP66** wytrzyma wszystkie warunki atmosferyczne. Do kamer będziesz mieć **dostęp** lokalnie poprzez telewizor lub monitor, a także poprzez sieć lokalną oraz zdalnie na urządzeniach mobilnych. Cały system monitoringu uruchomisz i skonfigurujesz bez specjalistycznej wiedzy ani narzędzi.

DODATKOWE DANE TECHNICZNE SPRZĘTU

KAMERA:

Standard: AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL

Przetwornik: Progressive Scan CMOS

Wielkość matrycy: 8 Mpx

Rozdzielczość: 8Mpx @ 15 kl/s; 2592 x 1944 - 5 Mpx @ 12,5 lub 20 kl/s; 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ 25 kl/s; 1920 x 1080 - 1080p @ 25 kl/s; 960 x 576 - 960H, PAL

Zasięg oświetlacza IR: 25 m

Obiektyw: stały 3,6 mm

Kąt widzenia: 85°

Stosunek sygnał/szum (S/N): > 62 dB

Wyjście wideo: 1 Vpp / 75 ? - AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, Gniazdo BNC

Wybrane funkcje

- DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie
- AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu

- BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)
- ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni
- Automatyczny balans bieli
- Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu

Menu ekranowe OSD: Menu OSD dostępne poprzez rejestrator

Zasilanie: 12 V DC / 200 mA

Pobór mocy: max 3 W

Obudowa: Metal

Klasa szczelności: IP66

Temperatura pracy: -40 °C ~ 60 °C

Waga: 0.37 kg

Wymiary: Ø 105 x 72 mm

Rejestrator:

Standard: AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS

Wejścia wideo: 4 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS

Wyjścia wideo: 1 szt. HDMI; 1 szt. VGA

Wejścia audio: 2 szt. CINCH

Wyjścia audio: 1 szt. CINCH

Metoda kompresji obrazu: H.264 / H.265

Rozdzielczości zapisanego obrazu

- AHD: 8M-n / 5M / 4M / 1080p / 720p
- CVBS: 960H

Regulacja prędkości zapisu

- 8M-n @ 1 ... 8kl/s
- 5M @ 1 ... 6kl/s
- 4M @ 1 ... 8 kl/s
- 1080p @ 1 ... 15 kl/s
- 960H @ 1 ... 25 kl/s

Tryby pracy: 4 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS

Obsługiwane dyski twarde: 1 x 8 TB SATA

Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach: Archiwizacja na napęd USB (pendrive)

Dostęp z telefonu komórkowego:

- Dostęp przez chmurę (P2P)

- Android: Darmowa aplikacja Bitvision
- iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Bitvision

USB: 2 szt. USB 2.0

Zasilanie: 12 V DC (zasilacz w komplecie)

Waga: 0.76 kg

Wymiary: 260 x 210 x 45

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

1. Ile metrów przewodu jest w zestawie?

Ilość przewodu koncentrycznego i zasilającego jest wyszczególniona w składzie zestawu. Dodatkowy przewód można znaleźć w naszych pozostałych ofertach.

2. Jaka może być maksymalna odległość przewodu pomiędzy rejestratorem a kamerą?

Sygnał może być poprowadzony nawet na 100m. W przypadku prowadzenia zasilania 12VDC zalecamy krótsze odcinki.

3. Jak połączyć rejestrator z Internetem?

Rejestrator należy połączyć przewodowo z routerem, który ma dostęp do Internetu. Ewentualnie do rejestratora można podłączyć urządzenie typu access point, które będzie łączyło się z lokalną siecią Wi-Fi [brak w zestawie].

4. Czy można mieć podgląd na telefonie?

Tak, można. Rejestrator należy wpierw podłączyć do Internetu i skonfigurować.

5. Jak podłączyć dysk do rejestratora?

Należy zdjąć górną pokrywę rejestratora, podłączyć dwoma przewodami (SATA + zasilanie), a następnie śrubami przymocować do podstawy rejestratora.

6. Jak uzyskać obraz z rejestratora?

Rejestrator należy podłączyć do telewizora lub monitora poprzez złącze VGA lub HDMI. Po podłączeniu ekran powinien od razu wyświetlić menu rejestratora.

6a. Czy mogę podłączyć rejestrator do laptopa przewodem VGA/HDMI?

Nie, laptopy posiadają wyjście, a nie wejście wideo. Uniemożliwia to uzyskanie obrazu w ten sposób.

7. Na ile wystarcza dysk z zestawu?

W dziale "DYSK TWARDY" jest wyliczone ile dni nagrań przetrzyma dysk. Po zapełnieniu dysku rejestrator automatycznie będzie usuwał najstarszy zapis i kontynuował pracę.

8. Czy kamery mogą być zamontowane na zewnątrz?

Tak, kamery posiadają szczelną obudowę o klasie IP66 i mogą być montowane na zewnątrz pomieszczeń. Przy montażu zalecamy odpowiednio zabezpieczyć przewód i wtyki.

9. Co się stanie w przypadku zaniku prądu?

Urządzenie wyłączy się. Po pojawieniu się napięcia automatycznie uruchomi się ponownie.