



## VisualStation VS360HD

VisualStation VS360HD firmy Synology® to kompaktowe, trwałe i wydajne urządzenie do monitoringu. Umożliwia wyświetlanie obrazu wideo z maks. 36 kamer sieciowych (każda kamera może działać w trybie 720p/10 kl./s) i dostarcza dwa bliźniacze sygnały wyjściowe Full HD za pośrednictwem wyjść HDMI i VGA. Istnieje także możliwość obsługi rozdzielczości do 5 megapikseli z mniejszą liczbą kl./s (FPS) lub mniejszą liczbą kanałów.

### Najważniejsze cechy

- **Kompaktowa budowa i kieszonkowy rozmiar**
- **Niewymagające komputera rozwiązanie do podglądu na żywo i odtwarzania**
- **Podwójne wyjście Full HD HDMI/ VGA**
- **Jednoczesny podgląd na żywo 36 kanałów HD**
- **Odporność na temperatury spotykane w przemyśle, od -10°C do 50°C**
- **Energooszczędna konstrukcja bez wentylatorów**
- **W zestawie zgodny z VESA zestaw do montażu za monitorami**
- **Działa z oprogramowaniem Surveillance Station 7 i nowszymi**

### Podgląd na żywo i odtwarzanie na życzenie

Z urządzeniem Synology VS360HD zadania monitoringu i odtwarzania stają się proste. Po połączeniu z systemem Synology NAS, na którym działa oprogramowanie **Surveillance Station 7** lub nowsze, urządzenie VS360HD może dostarczyć podgląd na żywo w trybie **bliźniaczego obrazu Full HD przesyłanego przez złącza HDMI i VGA** z maks. **36 kamer sieciowych** pracujących w rozdzielczości 720p i z prędkością 10 kl./s. Istnieje także możliwość obsługi rozdzielczości do 5 megapikseli z mniejszą liczbą kl./s (FPS) lub mniejszą liczbą kanałów. Urządzenie VS360HD to zaawansowane, kompleksowe rozwiązanie do monitoringu obrazu na żywo, które uwalnia od konieczności stosowania kosztownego komputera i pozwala przeglądać zapisane nagrania, a także robić zrzuty ekranu i zapisywać je na zewnętrznym dysku USB.

### Przyjazny interfejs i zgodność ze standardem USB

Dzięki bogatej gamie funkcji oprogramowania **Surveillance Station** model VS360HD nadaje się dla początkujących i zaawansowanych użytkowników. Intuicyjny interfejs zapewnia łatwy dostęp do najczęściej używanych funkcji, takich jak **Pogląd na żywo**, **Linia czasu** czy **Lista nagrań** — ta ostatnia umożliwia przejrzanie listy nagrań i eksportowanie wysokiej jakości migawek lub klipów wideo na zewnętrzny dysk USB. Wbudowany **port USB 3.0** w urządzeniu VS360HD pozwala skrócić czas przesyłania materiału wideo z urządzenia Synology NAS na dysk USB.

Urządzenie VS360HD ma w sumie **trzy porty USB**, co umożliwia podłączenie myszy, klawiatury, a nawet joysticka i łatwiejsze sterowanie poszczególnymi kamerami IP z funkcją PTZ (obrotu, nachylenia i zoomu). Kilka kliknięć wystarczy do zapisania najlepszych kątów patrzenia kamery. Zapisane ustawienia można łączyć w „cykle patrolowe”. Widok w zoptymalizowanym trybie podglądu na żywo można z kolei szybko dostosować za pomocą przeciągania i upuszczania.



### VS360HD sprawia, że dozór wideo jest prosty

Po połączeniu VS360HD z systemem Synology NAS otrzymasz działające bez komputera rozwiązanie dozoru, które jednocześnie obsługuje do 36 kamer sieciowych i przesyła obraz przez dwa wyjścia.



### Zgodność z mocowaniem VESA

Za pomocą dołączonego zestawu montażowego urządzenie VS360HD można zamocować z tyłu monitorów zgodnych ze standardem VESA.

## Zgodność z mocowaniem VESA i solidna konstrukcja

Dołączony do zestawu **zestaw montażowy VESA** pozwala zamocować urządzenie VS360HD z tyłu dowolnego monitora zgodnego ze standardem VESA. VS360HD zajmuje niewiele miejsca, więc z łatwością daje się schować za monitorem. Ułatwia to utrzymanie porządku i zwiększa ilość miejsca do pracy. W porównaniu z tradycyjnym komputerem urządzenie VS360HD jest nie tylko znacznie mniejsze, ale także bardziej energooszczędne i wytrzymałe. Urządzenie VS360HD jest przeznaczone do pracy w otoczeniu przemysłowym, w którym występują temperatury od **-10 °C do 50 °C** więc można instalować z tyłu monitorów bez obaw o przegrzanie, a także stosować w miejscach, gdzie panują trudne warunki.

## Rozwiązanie zabezpieczające 24/7 dla każdego

Oprogramowanie **Synology Surveillance Station** zapewnia centralny interfejs do zarządzania kamerami IP zainstalowanymi w sklepie, biurze lub domu oraz do wyświetlania przesyłanego przez nie obrazu. Oprogramowanie Surveillance Station jest łatwe do skonfigurowania i ma przejrzysty interfejs, a ponadto wyposażono je w udoskonalone funkcje podglądu na żywo z obsługą ekranową, narzędzia inteligentnej analizy w rodzaju wykrywania ruchu w obrazie i system alarmów, który w razie wykrycia podejrzanego zachowania wysyła błyskawiczne powiadomienia przez aplikację **DS cam**, SMS oraz e-mail. W połączeniu z urządzeniem VS360HD tworzy ono rozwiązanie zapewniające właścicielom firm wyższy poziom bezpieczeństwa. Mogą oni instalować samo urządzenie VS360HD w obszarach narażonych na większe ryzyko — takich jak stanowiska obsługi klienta czy kasy — a główny serwer nagrań przechowywać w zamkniętej szafie lub w dedykowanym pomieszczeniu serwerów.

## Energooszczędność łagodna dla kieszeni

**Brak wentylatorów** sprawia, że urządzenie VS360HD pracuje całkowicie bezgłośnie i przy pracy z obsługą 36 kanałów potrzebuje tylko **4,76 W** mocy. W trybie bezczynności pobór energii jest jeszcze niższy i wynosi **3,61 W**. Brak konieczności stosowania komputera sprawia, że rozwiązanie oparte na urządzeniu VS360HD w dłuższej perspektywie czasowej zapewnia zmniejszenie kosztów sprzętu i energii.

Wszystkie produkty firmy Synology są tworzone z części zgodnych z wymogami normy RoHS i dostarczane w opakowaniach nadających się do ponownego przetworzenia. Firma Synology czuje się obywatelem świata i zobowiązuje się do dalszych starań na rzecz ograniczenia negatywnego wpływu jej wyrobów dla środowiska.

## Złącza i przyciski



- 1 Wskaźniki LED
- 2 Wejście audio
- 3 Wyjście audio
- 4 Przycisk zasilania
- 5 Port USB 3.0
- 6 Przycisk RESET
- 7 Porty USB 2.0
- 8 Gniazdo zasilania
- 9 Port LAN
- 10 Wyjście VGA
- 11 Wyjście HDMI

# Specyfikacja techniczna

## Sprzęt

USB	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
Wyjście wideo	HDMI x 1, VGA x 1 (wyjścia bliźniaczego obrazu)
Dostępna rozdzielczość wyjściowa wideo	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Wejście/wyjście audio	2 x stereofoniczne gniazdo jack (wejście/wyjście)
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	32 x 130 x 130 mm
Waga	300 g
LAN	1 x Gigabit
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 – 240 V (prąd zmienny)
Częstotliwość zasilania	50–60 Hz, prąd jednofazowy
Temperatura pracy	Od -10 do 50 °C
Temperatura przechowywania	Od -20 °C do 60 °C (od -5 °F do 140 °F)
Wilgotność względna	Od 5 do 95%
Zużycie energii	4,76W / 16,24 BTU/h (36 kanałów), 3,61 W / 12,32 BTU/h (tryb bezczynności)
Certyfikaty agencji	EN45545, EN50155, FCC klasa B, CE klasa B, BSMI klasa B

## Oprogramowanie

Maks. liczba kamer IP (potrzebna licencja)	36 (w tym 2 licencje bezpłatne)
Łączna liczba kl./s (H.264)	360 przy 720p 170 przy 1080p 90 przy 3M 60 przy 5M
Maks. liczba odtwarzanych nagrań	4
Format kompresji wideo	H.264, MPEG4, MJPEG
Koder-dekoder audio	AAC, PCM, G711, G726, AMR
eMap	Tak
Migawka	Tak (zapis na dysku USB)
FUNKCJE PTZ	Tak (tylko w przypadku kamer z mechanizmem PTZ)
Patrol	Tak (tylko w przypadku kamer z funkcją patrolowania)
Przeglądarka logów	Tak
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Tak (przez dysk USB)

## Ochrona środowiska i opakowanie

Środowisko	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	Jednostka główna VS360HD, skrócony podręcznik instalacji, zasilacz sieciowy, kabel LAN RJ-45, zestaw montażowy VESA
Gwarancja	3 lata <sup>1</sup>

\*Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

### SYNOLOGY INC.

Firma Synology dąży do pełnego wykorzystania najnowszych technologii, aby zapewnić firmom i użytkownikom indywidualnym niezawodne oraz przystępne cenowo rozwiązania do centralizacji pamięci masowej, łatwego wykonywania kopii zapasowych danych, udostępniania i synchronizowania plików pomiędzy różnymi platformami, a także uzyskiwania dostępu do danych przy użyciu urządzeń mobilnych. Celem firmy Synology jest dostarczanie klientom produktów, które zaspokoją ich przyszłe potrzeby, oraz zapewnienie im najlepszej w danej klasie obsługi.

Copyright © 2019, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia. Wydrukowano na Tajwanie.

VS360HD-2019-PLK-REV006

### Siedziba główna

Synology Inc., 9 piętro, nr 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Tajwan Tel.: +886 2 2955 1814, faks: +886 2 2955 1884

#### Chiny

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### Francja

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel.: +33 147 176288

#### Ameryka Północna i Południowa

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Wielka Brytania

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Niemcy

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666

#### Japonia

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan