

# VisualStation VS960HD



Synology VisualStation VS960HD is een compact, duurzaam en krachtig extern weergaveapparaat voor Synology Surveillance Station 8 en hoger<sup>1</sup>. Het is uitgerust met dual HDMI-uitgangen voor 4K- en 1080p-ondersteuning en ondersteunt 96 IP-camerastreams tegen 720p/10FPS. Synology VS960HD wordt geleverd met de 3 jaar beperkte garantie van Synology.

## Pc-loze Surveillance Management Solution

Synology VS960HD maakt surveillancebeheer eenvoudig. Het weergaveapparaat van handpalmformaat is uitgerust met **dual HDMI-poorten** voor de ondersteuning van **4K-** en **1080p-**resoluties en laat de bewaking toe van **96 kanalen van realtime IP-camerastreams** tegen 720p/10FPS op een enkele 4K-weergavemonitor. De dual HDMI-poorten van VS960HD ondersteunen **gespiegelde of uitgebreide bureaubladopties** voor een flexibele videomonitoringindeling. Geen dure, stroomverbruikende omvangrijke computers voor surveillanceliveweergave meer.

Bij de configuratie met een Synology NAS met **Surveillance Station 8** of hoger<sup>1</sup> ondersteunt VS960HD de directe bediening van Surveillance Station-functies zoals **Liveweergave, Tijdlijn** en **Opnamelijst**. U kunt op een gekoppeld NAS opgeslagen video-opnames doorbladeren en videofragmenten of liveweergaveschermafbeeldingen naar een externe USB-schijf exporteren. Voor eenvoudig surveillancebeheer kunt u rechtstreeks op de VS960HD opname-instellingen van IP-camera's configureren en rechtenprofielen voor individuele gebruikers bewerken.

## Gebruiksvriendelijke bediening

Met een USB-muis of toetsenbord kunt u op VS960HD tussen verschillende camerastreams navigeren. Met enkele slepen-en-neerzetten-bewegingen kunt u de lay-outs van Liveweergave desgewenst aanpassen. Voor de bediening van IP-camera's via PTZ (pannen-kantelen-zoomen) wordt USB-joystick ondersteund. De audio-ingangs- en uitgangspoorten op de VS960HD zijn geschikt voor de aansluiting van een microfoon en luidsprekers voor duplexcommunicatie met geluidsondersteunende camera's.

## Hoogtepunten

- Pc-loze surveillanceliveweergave en afspeeloplossing
- H.265-decodering en ondersteuning van 4K-output
- Dual HDMI met uitgebreide ondersteuning voor de bureaubladmodus
- 96-kanaals gelijktijdige HD-liveweergave
- Ultracompact ,ventilatorloos en handpalmformaat
- Bestand tegen industriële temperaturen van -20 °C tot 50 °C
- Inclusief VESA-compatibele montagekit
- Werkt met Synology Surveillance Station 8 en hoger

## VESA-montagecompatibel en duurzaam design

VS960HD wordt geleverd met een VESA-montagekit die op de achterzijde van alle VESA-compatibele monitoren kan worden gemonteerd. Het weergaveapparaat van handpalmformaat kan gemakkelijk achter de monitor worden verborgen zodat er geen onnodige ruimte in beslag wordt genomen en een maximale werkruimte is gegarandeerd.

VS960HD is bestand tegen industriële temperaturen van -20 °C tot 50 °C zodat er geen risico bestaat op oververhitting bij montage van VS960HD op de achterzijde van monitoren of bij gebruik in zware omstandigheden.

## Voordelig en energie-efficiënt

Dankzij het ventilatorloze ontwerp is VS960HD geruisloos en heeft het slechts 7,2 W nodig voor de bediening van 96 kanalen. VS960HD vereist geen pc, wat op termijn een besparing van apparatuur en energie oplevert.

Alle Synologyproducten worden vervaardigd uit RoHS-conforme onderdelen en verpakt in recycleerbaar verpakkingsmateriaal. Synology erkent zijn verantwoordelijkheid om de milieu-impact van zijn geproduceerde producten te minimaliseren.



VESA-montagecompatibel

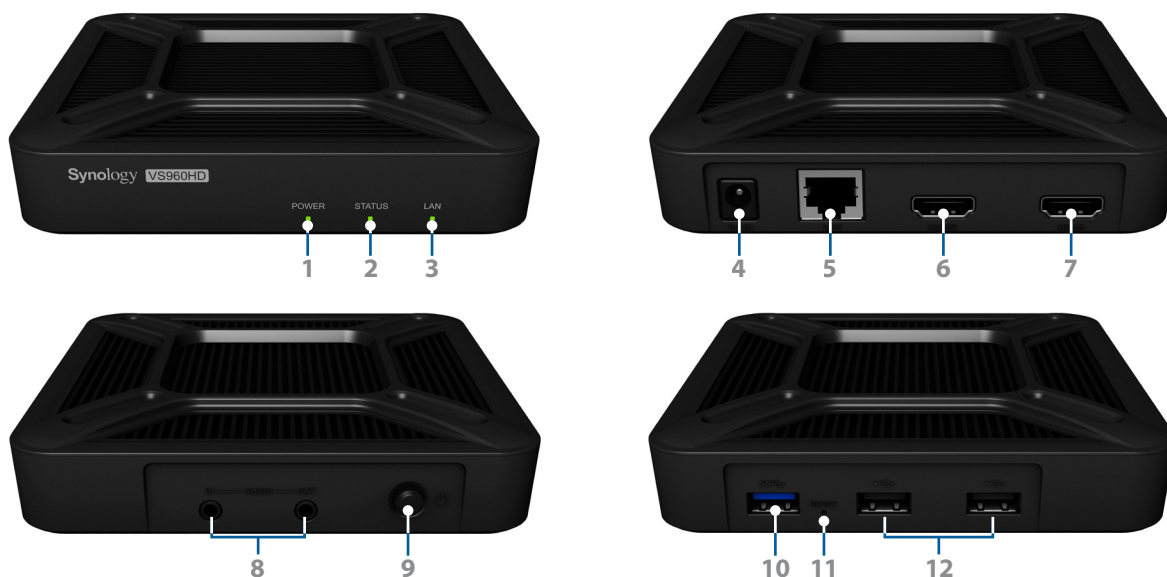
Dankzij de meegeleverde VESA-montagekit kan VS960HD op de achterzijde van alle VESA-compatibele monitoren worden gemonteerd.



## Eenvoudige videosurveillance met VS960HD

Configureer de VS960HD met een Synology NAS en geniet van een pc-loze surveillanceoplossing met gelijktijdige ondersteuning van maximaal 96 IP-camera's en twee gespiegelde of uitgebreide weergave-output.

## Hardware-overzicht



1	Ledlampje van voeding	2	Statusindicatielampje	3	LAN-ledlampje	4	Voedingspoort
5	1GbE RJ-45-poort	6	HDMI-uitgang 2 (1080p)	7	HDMI-uitgang 1 (4K)	8	Audio in-/uitgang
9	Aan-uitknop	10	USB 3.0-poort	11	Reset-knop	12	USB 2.0-poort

## Technische eigenschappen

### Hardware

USB	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2
Video-uitgang	HDMI x 2 (gespiegelde of uitgebreide weergave-output)
Ondersteunde video-uitgangresolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI1: 4K (3840 x 2160, 30Hz/60Hz)</li><li>• HDMI2: 1080p (1920 x 1080, 60 Hz)</li></ul>
Audio-ingang/uitgang	3,5 mm stereo-uitgangsaansluiting x 2 (ingang/uitgang)
Grootte (H X B X D)	32 x 130 x 130 mm
Gewicht	380 g
LAN	Gigabit x 1
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voedingsfrequentie	50 tot 60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Behuizing: -20 °C tot 50 °C</li><li>• Adapter: 0 °C tot 40 °C</li></ul>
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Energieverbruik	7,2 W/24,6 BTU/u (96 kanalen), 4,9 W/16,7 BTU/u (niet-actief)
Agentschapcertificaten	EN45545, EN50155, FCC klasse B, CE klasse B, BSMI klasse B

### Software

Maximum aantal IP-camera's	96 (720p bij 10FPS) <ul style="list-style-type: none"><li>• 960 FPS bij 720p</li><li>• 580 FPS bij 1080p</li></ul>
Totaal FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 440 FPS bij 3M</li><li>• 250 FPS bij 5M</li><li>• 140 FPS bij 4K</li></ul>

Totaal FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 900 FPS bij 720P</li> <li>• 640 FPS bij 1080P</li> <li>• 430 FPS bij 3M</li> <li>• 250 FPS bij 5M</li> <li>• 150 FPS bij 4K</li> </ul>
Videocompressie-indeling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264</li> <li>• H.265</li> <li>• MPEG4</li> <li>• MJPEG</li> </ul>
Audio codec	AAC, PCM, G711, G726, AMR
Liveweergave	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tot 96 kanalen in 720p/10PS</li> <li>• Ondersteunt smart multi-streamschakelingstechnologie</li> <li>• Pan Tilt Zoom (PTZ) en digitale zoomondersteuning met configureerbare PTZ-snelheid</li> <li>• On-screenbediening voor activering van audio-/digitale uitgangen van externe apparaten</li> <li>• On-screenkamerbediening inclusief camerazoom, focus, iris-aanpassing, automatisch pannen en automatisch object volgen</li> <li>• Waarschuwingspaneel voor snelle weergave van de laatst geactiveerde gebeurtenissen</li> <li>• Ondersteuning voor E-Kaart &amp; Momentopname</li> <li>• Ondersteuning van Snapshotbewerker voor onmiddellijke bewerking na het maken van snapshots</li> </ul>
Afspelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tot 96 kanalen synchroon en asynchroon afspelen</li> <li>• Aan te passen lay-outs voor afspelen op de tijdlijn</li> <li>• Afspeelknoppen zoals onderbreken, stoppen, vorige opname, volgende opname, vooruitspoelen, vertraagde beweging en digitaal in- en uitzoomen</li> <li>• Ondersteuning van frame-voor-frame-afspelen</li> <li>• Snapshot-ondersteuning</li> <li>• Verdeel een opname in vier sessies van gelijke lengte voor gelijktijdige weergave</li> </ul>
Beheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-camera, I/O-module, toegangscontrole en transactieapparaten toevoegen en bewerken</li> <li>• Gebruikersrechten voor admin/beheerder/toeschouwer maken en beheren</li> <li>• Joystick voor sneltoetsen en PTZ-bediening wordt ondersteund als vervanging van de muis</li> <li>• Ondersteuning van virtueel toetsenbord</li> <li>• HTTPS beveiligde verbinding</li> <li>• Systeemlogboek</li> </ul>
Interfacetaal	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VS960HD hoofdunit</li> <li>• Snelinstallatiegids</li> <li>• AC stroomadapter</li> <li>• RJ-45 LAN-kabel</li> <li>• VESA-montagekit</li> </ul>
Garantie	3 jaar*

\*Specificaties van model zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar [www.synology.com](http://www.synology.com) voor de recentste informatie.

1. Synology Surveillance Station 8.0.2 of hoger vereist voor ondersteuning van VS960HD.
2. De garantie van 5 jaar is beschikbaar als een optionele bundel met EW201, uitgebreide garantieservice van 2 jaar. Voor meer informatie over beschikbaarheid zie [https://www.synology.com/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/products/Extended_Warranty).

## SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare manier te helpen met het centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-up's, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2017 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synologylogo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

VS960HD-2017-NLD-REV001

### Hoofdkantoor

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

<b>China</b> Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	<b>Frankrijk</b> Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, Frankrijk Tel: +33 147 176288	<b>Noord- en Zuid-Amerika</b> Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel: +1 425 818 1587	<b>Verenigd Koninkrijk</b> Synology UK Ltd. Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue Bletchley, Milton Keynes MK1 1DH, UK Tel: +44 1908 366380	<b>Duitsland</b> Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Duitsland Tel: +49 211 9666 9666
---	---	--	--	---