

VisualStation VS960HD



A Synology VisualStation VS960HD egy kompakt, tartós és nagy teljesítményű külső megjelenítőeszköz, amelyet a Synology Surveillance Station 8 vagy annál újabb verziók használatára terveztek¹. A készülék 4K és 1080p felbontást támogató duális HDMI-kimenetekkel rendelkezik, valamint akár 96 darab, 720p felbontású, 10 FPS képsebességű IP-kamerakép streamelését is támogatja. A Synology VS960HD eszközhöz 3 éves korlátozott Synology garancia jár.

PC nélküli videomegfigyelési megoldás

A Synology VS960HD eszköz leegyszerűsíti a videomegfigyelést. Ez az akár tenyerében is elférő megjelenítőeszköz **4K** és **1080p** felbontást támogató **kettős HDMI-portokkal** rendelkezik, így egyetlen 4K monitoron keresztül **akár 96 IP-kamera valós idejű csatornáját** is megfigyelheti, mindezt 720p felbontás melletti 10 fps képsebességgel. A videomegfigyelési elrendezések rugalmas kialakítása érdekében a VS960HD két HDMI-portja a támogatja a **tükrözött vagy kiterjesztett asztal funkciókat** is. Többé nem kell drága, magas fogyasztású és ráadásul sok helyet foglaló számítógépet használnia a valós idejű megfigyeléshez.

A **Surveillance Station 8** vagy annál újabb verziót¹ futtató Synology NAS eszközzel való együttes használatra konfigurált VS960HD a Surveillance Station számos funkciójának közvetlen kezelését támogatja: ilyen a **Valós idejű kép**, az **Idővonal**, valamint a **Felvétellista**. Böngésszen a társított NAS eszközön tárolt korábbi videofelvételek között, és exportálja a videoklipeket, illetve a valós idejű nézetben készített pillanatfelvételeket egy külső USB-meghajtóra. Ezenfelül közvetlenül a VS960HD eszközről is megadhatja az IP-kamerák felvételtészítési beállításait, valamint beállíthatja az egyes felhasználók jogosultságprofiljait, így a videomegfigyelés minden korábbinál kényelmesebben kezelhető.

Felhasználóbarát működés

A VS960HD eszközön USB-s egér, illetve billentyűzet segítségével egyaránt navigálhat a különböző kamerák képe között. A valós idejű kép elrendezések teljes testreszabásához elég a kívánt helyre húznia az elemeket. A PTZ-vezérlővel (pásztázás/döntés/nagyítás) ellátott IP-kamerák működtetéséhez a rendszer az USB-s joystickokat is támogatja. A VS960HD eszközön található audiobemeneti és -kimeneti portok segítségével mikrofont és hangszórót is csatlakoztathat, így a hangfunkciókkal felszerelt kamerákon akár kétirányú kommunikációt is megvalósíthat.

Főbb jellemzők

- PC nélküli valós idejű felügyeleti és lejátszási megoldás
- H.265 dekódolás és 4K kimenet támogatása
- Kettős HDMI a kiterjesztett asztal üzemmód támogatásával
- Egyszerre akár 96 HD felbontású csatorna valós idejű megtekintése
- Ultrakompakt, tenyérben elférő és ventilátor nélküli kialakítás
- -20 °C és 50 °C (-4 °F és 122 °F) közötti ipari hőmérsékleteket is kibír
- VESA-kompatibilis rögzítőkészletet tartalmazó csomag
- Együttműködik a Synology Surveillance Station 8-as, valamint annak újabb kiadásával

VESA-rögzítővel kompatibilis és tartós kialakítás

A VS960HD egy bármely VESA-kompatibilis monitor hátuljára felszerelhető VESA-rögzítőkészlettel kerül forgalomba. A tenyérenél nem nagyobb eszköz könnyen elfér a monitor mögött, így nem akadály a munkában az asztalon – így több hely marad Önnek.

A VS960HD ipari szintű, akár -20 °C és 50 °C (-4 °F és 122 °F) közötti hőmérsékletet is kibír, így a túlmelegedéstől akkor sem kell tartania, ha monitor hátuljára vagy szélsőséges környezetben elhelyezve szereli fel a VS960HD eszközt.

Pénztárcabarát és energiatakarékos

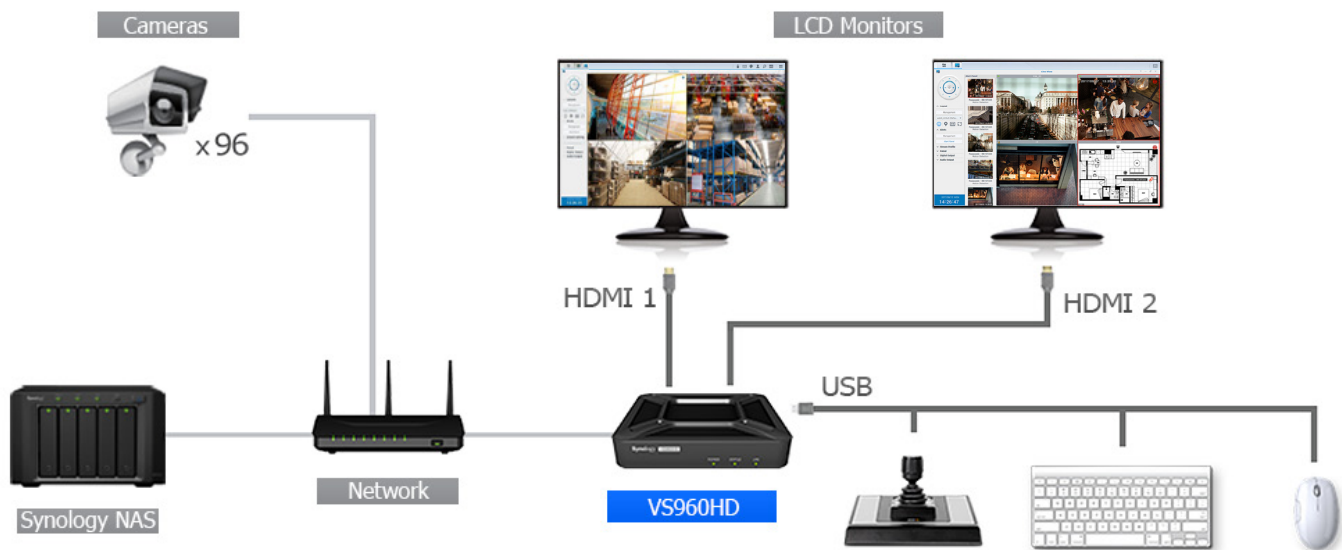
Ventilátor nélküli kialakításának köszönhetően a VS960HD tökéletesen csendes, valamint 96 csatornás működtetés esetén is csupán 7,2 W-ot fogyaszt. Mivel nem igényel számítógépet, a VS960HD használata hosszú távon jelentős megtakarítást jelenthet Önnek, mind a felszereléssel, mind az árammal kapcsolatos költségeket tekintve.

Minden Synology termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, csomagolása pedig újrahasznosítható. A Synology felelős nemzetközi vállalként folyamatosan dolgozik az általa előállított termékek környezetre gyakorolt hatásának csökkentésén.



VESA-kompatibilis rögzítés

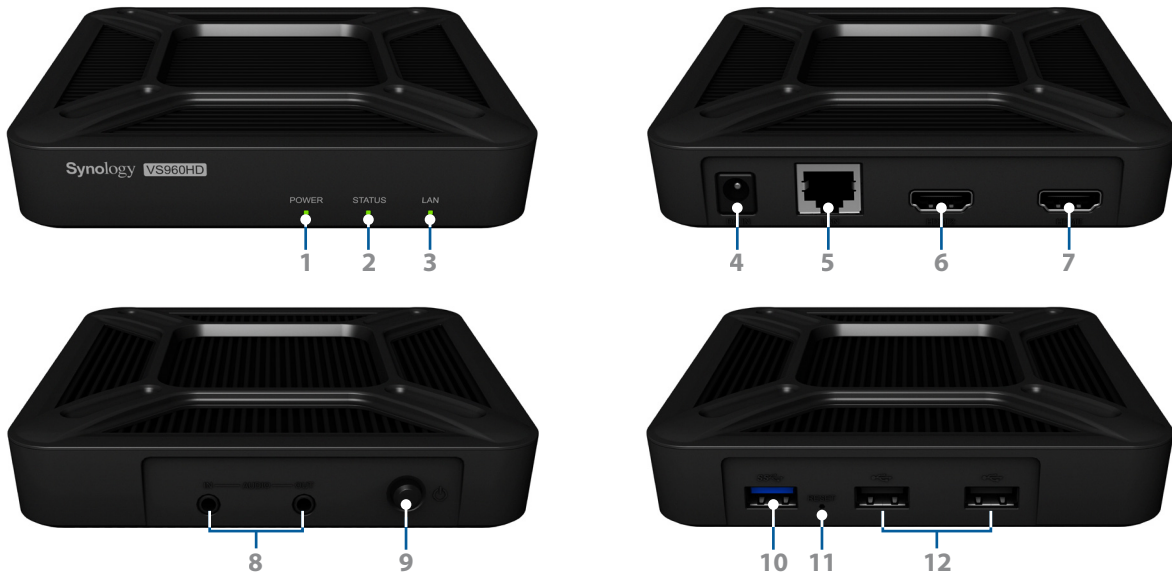
A VS960HD bármely, dedikált VESA-rögzítőkészlettel rendelkező VESA-kompatibilis monitor hátuljára felszerelhető.



Videomegfigyelés egyszerűen a VS960HD segítségével

Konfigurálja VS960HD eszközét egy Synology NAS eszközzel, és élvezze ezt a PC használatát nem igénylő videomegfigyelési megoldást, amellyel egyszerre akár 96 IP-kamera képe is figyelhető, és amely két tükrözött vagy meghosszabbított videokimenetet is támogat.

Hardveráttekintés



1	Bekapcsolásjelző	2	Állapotjelző	3	LAN-jelző	4	Tápcsatlakozó
5	1 GbE RJ-45 port	6	2. HDMI-kimenet (1080p)	7	1. HDMI-kimenet (4K)	8	Audio ki-/bemenet
9	Tápkapcsoló gomb	10	USB 3.0-port	11	Visszaállítás gomb	12	USB 2.0-port

Műszaki adatok

Hardver

USB	1 db USB 3.0, 2 db USB 2.0
Videokimenet	2 db HDMI (tükrözött vagy meghosszabbított videokimenet)
Támogatott kimenő videofelbontás	<ul style="list-style-type: none">• 1. HDMI: 4K (3840 x 2160, 30 Hz/60 Hz)• 2. HDMI: 1080p (1920 x 1080, 60 Hz)
Audiobemenet/-kimenet	2 db 3,5 mm-es sztereó audiojack (bemenet/kimenet)
Méret (Ma x Sz x Mé)	32 x 130 x 130 mm
Súly	380 g
LAN	1 db gigabites
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50–60 Hz, egyfázisú
Üzemi hőmérséklet	<ul style="list-style-type: none">• Váz: -20 °C és 50 °C között (-4 °F és 122 °F között)• Adapter: 0–40 °C (32–104 °F)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között (-4 °F és 140 °F között)
Relatív páratartalom	5–95% RP
Áramfogyasztás	7,2 W/24,6 BTU/óra (96 csatorna), 4,9 W/16,7 BTU/óra (üresjárat)
Működési tanúsítványok	EN45545, EN50155, FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

Szoftver

IP-kamerák maximális száma	96 (720p felbontás 10 FPS képsebesség mellett)
Összes FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 720p felbontás mellett 960 FPS képsebesség• 1080p felbontás mellett 580 FPS képsebesség• 3M mellett 440 FPS• 5M mellett 250 FPS• 4K mellett 140 FPS
Összes FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 720P felbontás mellett 900 FPS képsebesség• 1080P felbontás mellett 640 FPS képsebesség• 3M mellett 430 FPS• 5M mellett 250 FPS• 4K mellett 150 FPS

Videotömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 • H.265 • MPEG4 • MJPEG
Audiokodek	AAC, PCM, G711, G726, AMR
Valós idejű kép	<ul style="list-style-type: none"> • Akár 96 csatorna 720p felbontásban, másodpercenként 10 FPS képsebességgel • A streamek közötti intelligens váltást biztosító technológia támogatása • A Pan Tilt Zoom (PTZ – pásztázás/döntés/nagyítás) vezérlés és a digitális zoom támogatása, valamint konfigurálható PTZ-sebesség • Képernyőn elhelyezett vezérlők a külső készülékek audio/digitális kimeneteinek aktiválására • A képernyőn megjelenő kameravezérlők között megtalálható a nagyítás, a fókusz, az írisz beállítása, az automatikus pásztázás és az objektum automatikus nyomkövetése • A riasztás panel révén gyorsan megtekintheti a legutóbb kiváltott eseményeket • E-Map és Pillanatfelvétel támogatás • A Pillanatfelvétel-szerkesztő támogatása a pillanatfelvétel készítését követő azonnali szerkesztés érdekében
Visszajátszás	<ul style="list-style-type: none"> • Szinkron és aszinkron lejátszás akár 96 csatornáiig • Az Idővonal menüpontban személyre szabható elrendezéseket talál a lejátszási mód beállításához • Lejátszási vezérlők: szünet, leállítás, előző felvétel, következő felvétel, gyorsított lejátszás, lassított lejátszás és digitális zoom be-/kikapcsolása • Képkockánkénti lejátszás támogatása • Pillanatfelvételek támogatása • A felvételek négy egyenlő hosszúságú részre való osztása, majd egyidejű lejátszása
Felügyelet	<ul style="list-style-type: none"> • IP-kamera, I/O-modul, hozzáférés-vezérlési funkció, valamint tranzakciós eszközök hozzáadása és szerkesztése • Rendszergazda/kezelő/látogató szintű felhasználói jogosultságok létrehozása és kezelése • Joystick-támogatás a gyorsbillentyűkhöz, a PTZ-vezérléssel kiváltható az egérrel való irányítás • Virtuális billentyűzet támogatása • Biztonságos kapcsolat (HTTPS) • Rendszernapló
Kezelőfelület nyelve	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

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványoknak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none"> • VS960HD főegység • Gyorstelepítési útmutató • AC tápadapter • RJ-45 LAN-kábel • VESA-rögzítőkészlet
Garancia	3 év ²

*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

1. A VS960HD használatához a Synology Surveillance Station 8.0.2 vagy annál újabb verzió szükséges.
2. Az 5 éves garancia az EW201 opcionális csomag (2 éves bővített garancia) részeként érhető el. További információkért keresse fel a következő oldalt: https://www.synology.com/products/Extended_Warranty. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

A Synology a lehető legteljesebb mértékben felhasználja a legújabb technológiákat, hogy az üzleti és otthoni felhasználók számára egyaránt elérhetővé tegye a megbízható és költségkímélő központosított adattárolást, az adatok gyors és egyszerű biztonsági mentését, a fájlok megosztását és szinkronizálását különböző platformokon keresztül, valamint az adatok dinamikus hozzáférhetőségét. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, illetve, hogy kategóriájában első legyen az ügyfelekkel való kapcsolattartásban.

Copyright © 2019, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalat védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

VS960HD-2019-HUN-REV003

Központok

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Kína

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

Franciaország

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

Észak- és Dél-Amerika

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

Egyesült Királyság

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

Németország

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

Japán

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