

VisualStation VS960HD



Die Synology VisualStation VS960HD ist ein kompaktes, robustes und leistungsstarkes externes Anzeigegerät, speziell für die Synology Surveillance Station 8 und höher¹. Sie ist ausgestattet mit zwei HDMI-Ausgängen, die jeweils 4K und 1080p unterstützen, und sie unterstützt 96 IP-Kameraübertragungen bei 720p/10FPS. Der Synology VS960HD wird durch eine 3-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

PC-freie Überwachungs-Managementlösung

Die Synology VS960HD macht die Verwaltung von Überwachungslösungen ganz einfach. Das handliche Anzeigegerät besitzt zwei HDMI-Anschlüsse für 4K- und 1080p-Auflösung, so dass eine Überwachung von Echtzeit-IP-Kameraübertragungen auf bis zu 96 Kanälen bei 720p/10FPS auf einem einzigen 4K-Monitor möglich wird. Die beiden HDMI-Anschlüsse der VS960HD unterstützen gespiegelte oder erweiterte Desktop-Optionen für eine flexible Anordnung der Videomitore. Es ist kein kostspieliger, Strom und Platz verbrauchender Computer zur Überwachung der Live-Ansicht mehr nötig.

Bei Konfiguration eines Synology NAS mit **Surveillance Station 8** und höher¹ unterstützt die VS960HD die direkte Steuerung von Surveillance Station-Funktionen wie Live-Ansicht, Zeitachse und Aufnahmeliste. Sie können historische Videoaufnahmen durchsuchen, die auf dem gekoppelten NAS gespeichert wurden, und Videoclips oder Schnapschüsse der Live-Ansicht auf ein externes USB-Laufwerk exportieren. Sie können auch die Einstellungen der IP-Kameraaufnahme konfigurieren und Berechtigungsprofile für einzelne Nutzer zur bequemen Überwachungsverwaltung direkt über die VS960HD bearbeiten.

Benutzerfreundlicher Betrieb

Der VS960HD unterstützt auch die Navigation zwischen verschiedenen Kameraübertragungen mit einer USB-Maus oder Tastatur. Layouts der Live-Ansicht sind vollständig anpassbar mit wenigen Drag-and-Drops. Der USB-Joystick wird auch zum Betrieb von IP-Kameras mit PTZ (Pan-Tilt-Zoom, Schwenken, Neigen und Zoomen) unterstützt. Die Anschlüsse für die Audioeingabe und -ausgabe der VS960HD lassen Mikrofon- und Lautsprecherverbindungen für die Zweibege-Sprachkommunikation über Audio-fähige Kameras zu.

Highlights

- PC-unabhängige Lösung zur Live-Ansichtsüberwachung und Wiedergabe
- H.265-Dekodierung und Unterstützung von 4K-Ausgang
- Dual-HDMI mit Unterstützung eines erweiterten Desktops
- HD-Live-Ansicht auf 96-Kanälen gleichzeitig
- Besonders kompakt und handlich, mit lüfterlosem Design
- Hält Industrietemperaturen von -20 bis 50 °C stand
- VESA-kompatibles Montagekit enthalten
- Läuft mit Synology Surveillance Station 8 und höher

Kompatibel mit VESA-Halterungen und robustes Design

Die VS960HD ist mit einem VESA-Montagekit ausgestattet, das mit der Rückseite jedes VESA-kompatiblen Monitors ist. Das handliche Anzeigegerät lässt sich einfach hinter dem Monitor verstecken. Das reduziert unordentliche Kabel und sorgt für maximalen Arbeitsplatz.

Die VS960HD hält auch industriellen Temperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ stand, sie brauchen also keine Überhitzung zu befürchten, wenn Sie die VS960HD auf der Rückseite eines Monitors oder in rauen Umgebungen installieren.



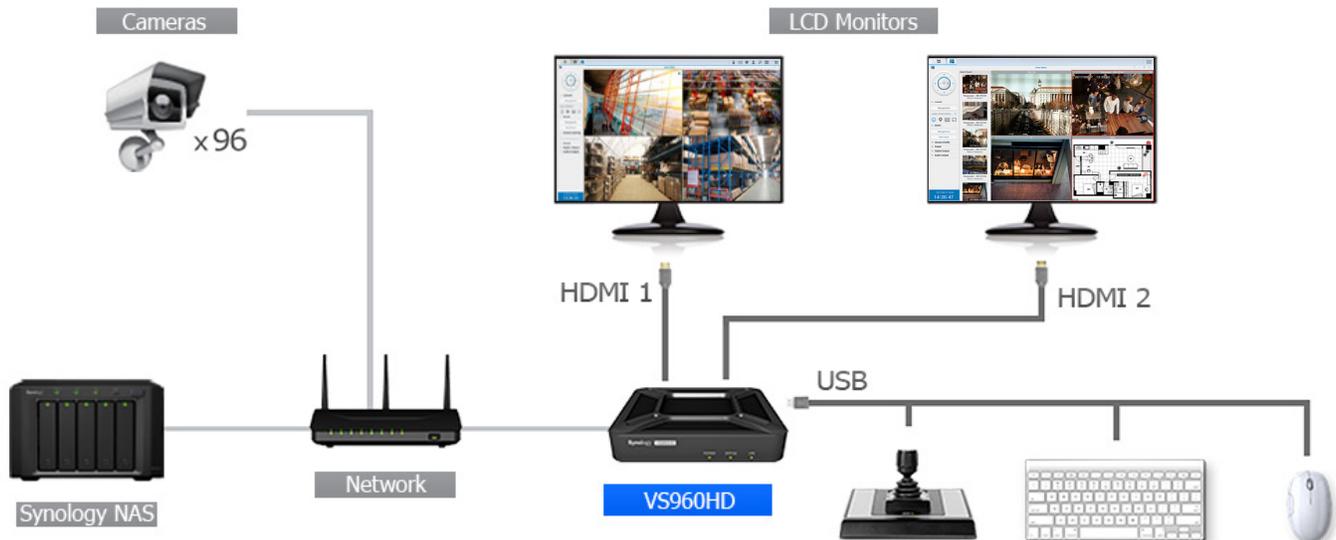
Kompatibel mit VESA-Halterungen

Die VS960HD kann mithilfe des speziellen VESA-Montagekits auf der Rückseite eines VESA-kompatiblen Monitors angebracht werden.

Budgetfreundlich und energieeffizient

Dank des lüfterlosen Designs läuft die VS960HD absolut geräuschlos und benötigt nur $7,2\text{ W}$ im Betrieb mit 96 Kanälen. Als PC-freie Überwachungslösung spart der VS960HD langfristig sowohl bei den Geräte- wie auch bei den Energiekosten.

Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology erkennt seine Verantwortung als Global Citizen an und arbeitet fortlaufend und bei jedem Produkt an der Reduzierung von Umwelteinflüssen.



Videoüberwachung wird mit der VS960HD zum Kinderspiel

Konfigurieren Sie die VS960HD mit einem Synology NAS und genießen Sie die PC-freie Überwachungslösung, die gleichzeitig bis zu 96 IP-Kameras und zwei gespiegelte oder erweiterte Displayausgaben unterstützt.

Hardware-Überblick



1	Betriebsanzeige	2	Statusanzeige	3	LAN-Anzeige	4	Netzbuchse
5	1 GbE RJ-45-Anschluss	6	2 HDMI-Ausgänge (1080p)	7	1 HDMI-Ausgang (4K)	8	Audio-Eingang/Ausgang
9	Netzschalter	10	USB 3.0-Anschluss	11	Reset-Taste	12	USB 2.0-Anschluss

Technische Spezifikationen

Hardware

USB	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2
Videoausgabe	HDMI x 2 (Gespiegelte oder erweiterte Displayausgabe)
Unterstützte Video-Ausgabeauflösung	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI1: 4K (3840 x 2160, 30Hz/60 Hz) • HDMI2: 1080p (1920 x 1080, 60 Hz)
Audio-Eingang/Ausgang	3,5 mm Stereo-Audiobuchse x 2 (Eingang/Ausgang)
Größe (H X B X T)	32 x 130 x 130 mm
Gewicht	380 g
LAN	Gigabit x 1
Eingangswchelsspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse: -20 bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F) • Netzteil: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Leistungsaufnahme	7,2 W / 24,6 BTU/hr (96 Kanäle), 4,9 W / 16,7 BTU/Std (Leerlauf)
Behördliche Zertifizierungen	EN45545, EN50155, FCC-Klasse B, CE-Klasse B, BSMI-Klasse B

Software

Max. Anzahl IP-Kameras	96 (720p bei 10FPS)
Gesamt F/s (H.264)	<ul style="list-style-type: none"> • 960 FPS bei 720p • 580 FPS bei 1080p • 440 FPS bei 3M • 250 FPS bei 5M • 140 FPS bei 4K

Gesamt FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 900 FPS bei 720p • 640 FPS bei 1080p • 430 FPS bei 3M • 250 FPS bei 5M • 150 FPS bei 4K
Video-Komprimierungsformat	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 • H.265 • MPEG4 • MJPEG:
Audiocodec	AAC, PCM, G711, G726, AMR
Live-Ansicht	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 96 Kanäle in 720p/10PS • Unterstützt die smarte Multi-Stream-Switching-Technologie • Unterstützung von PTZ (Pan Tilt Zoom, Schwenken/Neigen/Zoomen) und Digitalzoom mit konfigurierbarer PTZ-Geschwindigkeit • Steuerelemente auf dem Bildschirm zur Aktivierung von Audio-/Digitalausgängen externer Geräte • Bildschirm-Kamerabedienelemente einschließlich Kamerazoom, Fokus, Blendeneinstellung, automatisches Schwenken und automatische Objektverfolgung • Warnungsfenster für die schnelle Anzeige der letzten ausgelösten Ereignisse • E-Map- und Schnappschuss-Unterstützung • Unterstützung von Schnappschuss-Editor für eine sofortige Bearbeitung nach dem Erstellen eines Schnappschusses
Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> • Synchrone und asynchrone Wiedergabe von bis zu 96 Kanälen • Benutzerdefinierbare Layouts für Wiedergabe auf Zeitachse • Wiedergabesteuerung, einschließlich Pause, Stopp, Letzte Aufnahme, Nächste Aufnahme, Schnellvorlauf, Zeitlupe und Digitaler Zoom ein/aus • Unterstützt Einzelbildwiedergabe • Schnappschuss-Unterstützung • Teilt eine Aufnahme in vier gleich lange Sitzungen und gibt sie gleichzeitig wieder
Management	<ul style="list-style-type: none"> • Hinzufügen und Bearbeiten von IP-Kamera, I/O-Modul, Zugangssteuerung und Transaktionsgeräten • Erstellen und Verwalten von Admin/Manager/Betrachter-Benutzerberechtigungen • Joystick wird als Musersatz für Tastenkombinationen und PTZ-Steuerung unterstützt • Unterstützung einer virtuellen Tastatur • HTTPS-gesicherte Verbindung • System-Protokoll
Schnittstellensprache	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

Umweltschutz und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • VS960HD Hauptgerät • Schnellinstallationsanleitung • Wechselstromadapter • RJ-45 LAN-Kabel • VESA-Montagekit
Garantie	3 Jahre ²

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Zur Unterstützung der VS960HD ist Synology Surveillance Station 8.0.2 und höher erforderlich.
2. Eine 5-Jahres-Garantie ist als Optionsbündel mit EW201, 2jährigem erweitertem Garantiedienst verfügbar. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter https://www.synology.com/products/Extended_Warranty.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2017 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.

VS960HD-2017-DEU-REV001

Firmenhauptsitz

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

China Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	Frankreich Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, Frankreich Tel.: +33 147 176288	Nord- und Südamerika Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200, Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	Vereinigtes Königreich Synology UK Ltd. Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue, Bletchley, Milton Keynes, MK1 1DH, UK Tel.: +44 1908 366380	Deutschland Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
---	--	--	--	---