

VisualStation VS960HD



A Synology VisualStation VS960HD é um dispositivo de visualização externo compacto e durável de alto desempenho criado para a Synology Surveillance Station 8 e posteriores¹. Vem equipado com duas saídas HDMI compatíveis com 4K e 1080p respetivamente, e suporta até 96 transmissões de câmara IP a 720p/10 FPS. A Synology VS960HD dispõe do suporte de uma garantia limitada de 3 anos da Synology.

Solução de gestão de vigilância sem PC

O Synology VS960HD torna a gestão de vigilância simples. O dispositivo de visualização do tamanho da palma da mão vem equipado com **duas portas HDMI** compatíveis com resoluções **4K** e **1080P** respetivamente, o que permite monitorizar até **96 canais de transmissões de câmaras IP em tempo real** a 720p/10 FPS num único monitor 4K. As duas portas HDMI da VS960HD suportam **as opções de ambiente de trabalho expandido ou espelhado** para uma organização flexível da disposição da monitorização de vídeo. Já não há necessidade de utilizar um computador dispendioso de elevado consumo de energia que ocupa muito espaço para a visualização de vigilância em tempo real.

Quando configurado com um Synology NAS a executar a **Surveillance Station 8** e posteriores¹, a VS960HD suporta o controlo direto de funcionalidades da Surveillance Station, tais como a **Visualização em tempo real**, a **Cronologia** e a **Lista de gravações**. Pode navegar pelo histórico de gravações de vídeo armazenadas no NAS emparelhado e exportar clipes ou capturas de ecrã da visualização em tempo real para uma unidade USB externa. Também pode configurar as definições de gravação da câmara IP e editar perfis de privilégio para utilizadores individuais diretamente a partir da VS960HD para uma cómoda gestão de vigilância.

Utilização simples

A VS960HD suporta a navegação entre diferentes transmissões de câmara com um rato ou teclado USB. Basta arrastar e largar para personalizar as disposições da visualização em tempo real. Também é possível utilizar um joystick USB para acionar as câmaras IP com controlo PTZ (Pan-Tilt-Zoom). As portas de entrada e saída de áudio do VS960HD permitem a ligação a microfones e altifalantes para uma comunicação de voz bidirecional através de câmaras compatíveis com áudio.

Destaques

- Solução de vigilância de visualização e reprodução em tempo real sem PC
- Suporte para descodificação do formato H.265 e saída 4K
- HDMI duplo com suporte para modo de ambiente de trabalho expandido
- Visualização HD em tempo real com 96 canais em simultâneo
- Design ultra compacto do tamanho da palma da mão sem ventoinha
- Nível de resistência térmica industrial de -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
- Kit de montagem compatível com VESA incluído
- Funciona com a Synology Surveillance Station 8 e posteriores

Design durável e compatível com montagem VESA

A VS960HD vem equipada com um kit de montagem VESA que é compatível com a parte traseira de qualquer monitor compatível com VESA. O dispositivo de visualização do tamanho da palma da mão esconde-se facilmente atrás do monitor, melhorando a organização e maximizando o espaço de trabalho.

A VS960HD também suporta temperaturas industriais de -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F), pelo que não terá de se preocupar com o sobreaquecimento quando instalar a VS960HD na parte traseira de um monitor ou num ambiente adverso.



Compatível com montagem VESA

A VS960HD pode ser montada na parte traseira de qualquer monitor compatível com VESA com o kit de montagem VESA dedicado.

Eficiente em termos energéticos e pouco dispendioso

Graças ao seu design sem ventoinha, a VS960HD é totalmente silenciosa e requer apenas 7,2 W ao funcionar com 96 canais. Como uma solução de vigilância sem recurso a PC, a VS960HD economiza nos custos com equipamento e energia a longo prazo.

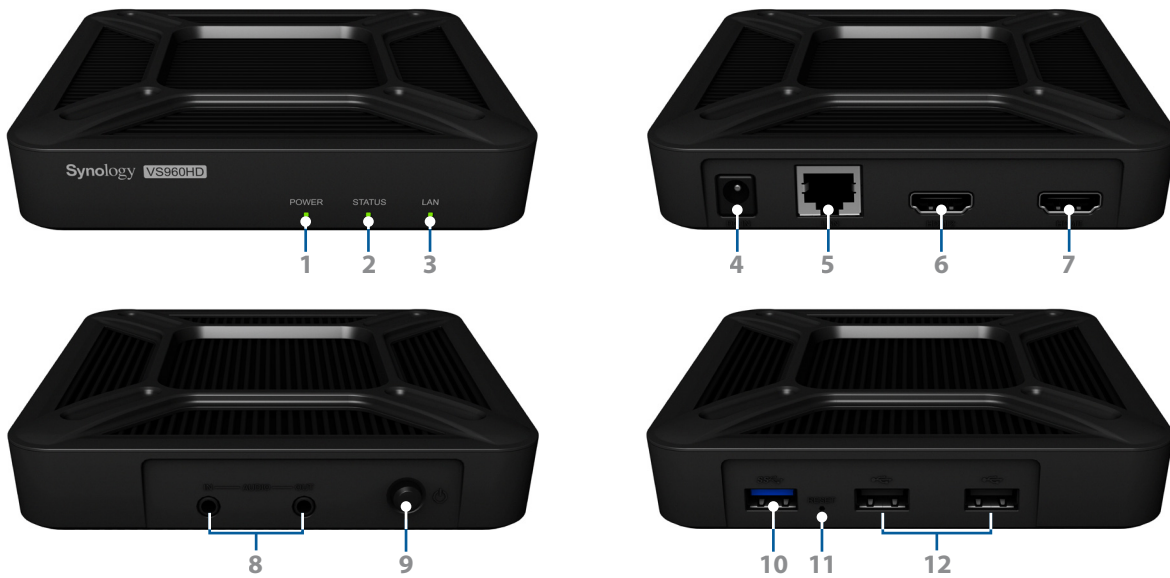
Todos os produtos Synology são fabricados com peças em conformidade com a diretiva RoHS e embalados com materiais recicláveis. A Synology reconhece a sua responsabilidade como cidadão global e trabalha continuamente para reduzir o impacto ambiental de cada produto fabricado.



Videovigilância simplificada com a VS960HD

Configure a VS960HD com um Synology NAS e desfrute de uma solução de vigilância sem PC que suporta simultaneamente até 96 câmaras IP e duas saídas para visualização expandida ou espelhada.

Visão geral do hardware



1	Indicador de alimentação	2	Indicador de estado	3	Indicador LAN	4	Porta de alimentação
5	Porta RJ-45 de 1 GbE	6	Saída HDMI 2 (1080P)	7	Saída HDMI 1 (4K)	8	Entrada/saída de áudio
9	Botão ligar/desligar	10	Porta USB 3.0	11	Botão de reposição	12	Porta USB 2.0

Especificações técnicas

Hardware

USB	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2
Saída de vídeo	HDMI X 2 (saída de visualização estendida ou espelhada)
Resolução de saída vídeo suportada	<ul style="list-style-type: none">• HDMI1: 4K (3840 x 2160, 30 Hz/60 Hz)• HDMI2: 1080p (1920 X 1080, 60 Hz)
Entrada/saída áudio	Tomada áudio estéreo de 3,5 mm x 2 (entrada/saída)
Tamanho (A x L x P)	32 x 130 x 130 mm
Peso	380 g
LAN	Gigabit x 1
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50 Hz a 60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamento	<ul style="list-style-type: none">• Chassis: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)• Adaptador: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humidade relativa	5% a 95% de HR
Consumo de energia	7,2 W/24,6 BTU/h (96 canais), 4,9 W/16,7 BTU/h (inativa)
Certificações de agências	EN45545, EN50155, FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

Software

Máx. de câmaras IP	96 (720p a 10FPS)
Total de FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 960 FPS a 720p• 580 FPS a 1080p• 440 FPS a 3M• 250 FPS a 5M• 140 FPS a 4K
Total de FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 900 FPS a 720P• 640 FPS a 1080P• 430 FPS a 3M• 250 FPS a 5M• 150 FPS a 4K

Formato de compressão de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 • H.265 • MPEG4 • MJPEG
Codec de áudio	AAC, PCM, G711, G726, AMR
Visualização em tempo real	<ul style="list-style-type: none"> • Até 96 canais a 720p/10 FPS • Suporte de tecnologia de comutação de múltiplas transmissões inteligente • Suporte de Pan Tilt Zoom (PTZ) e zoom digital com velocidade PTZ configurável • Controlos no ecrã para ativar as saídas áudio/digitais de dispositivos externos • Controlos da câmara no ecrã incluindo zoom, focagem, ajuste da íris, deslocação automática e seguimento automático de objetos • Painel de alerta para mostrar rapidamente os mais recentes eventos acionados • Suporte de E-Map e Snapshot • Suporte do editor de Snapshot para edição instantânea depois de tirado um instantâneo
Reprodução	<ul style="list-style-type: none"> • Reprodução sincronizada e não sincronizada de até 96 canais • Disposições personalizáveis para reprodução na Cronologia • Os controlos de reprodução incluem pausar, parar, gravação anterior, gravação seguinte, avanço rápido, câmara lenta e ampliação/afastamento digital • Suporte de reprodução fotograma a fotograma • Suporte de instantâneos • Dividir uma gravação em quatro sessões de igual comprimento e reproduzir em simultâneo
Gestão	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionar e editar câmara IP, módulo de E/S, controlo de acesso e dispositivos de transação • Criar e gerir privilégios de admin/gestor/espectador dos utilizadores • Joystick suportado para teclas de atalho e controlo PTZ suportado para substituição do controlo do rato • Teclado virtual suportado • Ligação segura HTTPS • Registo do sistema
Idioma da interface	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

Ambiente e embalamento

Ambiente	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • Unidade principal VS960HD • Guia de instalação rápida • Transformador de CA • Cabo LAN RJ-45 • Kit de montagem VESA
Garantia	3 anos ²

*As especificações do modelo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte www.synology.com para obter as informações mais recentes.

1. A VS960HD requer a Synology Surveillance Station 8.0.2 ou posterior.
2. Garantia de 5 anos disponível como um conjunto opcional com o EW201, serviço de garantia prolongada de 2 anos adicional. Para mais informações sobre a disponibilidade das garantias, consulte https://www.synology.com/products/Extended_Warranty. O período da garantia começa na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.

SYNOLOGY INC.

A Synology dedica-se a aproveitar todas as vantagens das tecnologias mais recentes para proporcionar aos utilizadores comerciais e domésticos as formas mais acessíveis e fiáveis para centralizar o armazenamento de dados, simplificar a realização de cópias de segurança de dados, partilhar e sincronizar ficheiros em diferentes plataformas e aceder aos dados em qualquer local. A Synology tem por objetivo disponibilizar produtos com funcionalidades avançadas e oferecer os melhores serviços de atendimento ao cliente.

Copyright © 2019 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos em qualquer momento, sem aviso prévio.

VS960HD-2019-PTG-REV003

Sede

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

China

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

França

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

América do Norte e do Sul

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

Reino Unido

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

Alemanha

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

Japão

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