



## DiskStation DS216+

Atenda suas necessidades de armazenamento de dados seguro e compartilhamento de vídeo de definição ultra alta com o Synology DiskStation DS216+. Alimentado por uma nova CPU dual-core da Intel®, o DS216+ vem com criptografia de dados acelerada por hardware e transcodificação em tempo real do conteúdo de origem 4K Ultra HD. O Synology DiskStation DS216+ conta com garantia limitada de 2 anos da Synology.

### Destaques

- CPU dual-core com mecanismo de criptografia de hardware AES-NI
- Desempenho de criptografia de mais de 113 MB/s de leitura, 109 MB/s de gravação<sup>1</sup>
- Avançado sistema de arquivos Btrfs com verificação de integridade de dados integrada
- Transcodificação de vídeo H.264 4K única ou tripla 1080p dinamicamente<sup>2</sup>
- Projeto com Hot-swap da bandeja da unidade para fácil instalação e manutenção
- LED frontal de brilho ajustável com controle de programação
- Um servidor de armazenamento versátil para pequenos escritórios

### Proteger seus dados com excelente desempenho

O Synology DiskStation DS216+ foi projetado para pequenos escritórios buscando uma solução de armazenamento compartilhado compacta porém poderosa. Alimentado por uma CPU Intel® Celeron® dual-core, mecanismo de criptografia de hardware AES-NI integrado e RAM DDR3 de 1GB, o DS216+ fornece uma velocidade média de **111 MB/s de leitura e gravação**, e uma transmissão de dados criptografados superior a **113 MB/s de leitura e 109 MB/s de gravação**<sup>1</sup> na configuração RAID 1 em um ambiente Windows®.

O DS216+ vem com uma porta USB 3.0 frontal com botão de cópia USB para transmissão de dados rápida e fácil. O projeto com Hot-swap da bandeja da unidade permite fácil instalação e manutenção em HDDs de 3,5 polegadas sem ferramentas adicionais. LED frontal de brilho ajustável com controle de programação oferece configurações flexíveis de LED que melhor se adaptem ao seu ambiente.

### Btrfs: Eficiência de armazenamento de próxima geração

O DS216+ introduz o sistema de arquivo Btrfs, trazendo as tecnologias de armazenamento mais avançadas para atender às necessidades de gerenciamento das empresas modernas:

- A verificação de integridade de dados integrada detecta corrupção de dados e sistemas de arquivos com somas de verificação de dados e metadados e aprimora a estabilidade geral.
- Pasta compartilhada flexível/Sistema de cota do usuário fornece controle de cota completo sobre todas as contas do usuário e pastas compartilhadas.
- A tecnologia avançada de instantâneos com programação de backup personalizável permite até **64 cópias** de backups com pastas compartilhadas em um **intervalo mínimo de 5 minutos** sem ocupar uma capacidade excessiva de armazenamento e recursos do sistema.
- A restauração de dados no nível de arquivos ou pastas traz enorme conveniência e economiza tempo para os usuários que desejam restaurar apenas um único arquivo ou pasta.
- O Cloud Station com criação de versões de arquivo reduz pela metade o consumo de armazenamento quando comparado com o sistema de arquivo Ext4.



### Eficiência de armazenamento de próxima geração

O sistema de arquivos Btrfs leva o gerenciamento do armazenamento para o nível superior fornecendo uma utilização mais eficiente do armazenamento, instantâneos da pasta compartilhada programados e restauração de dados em nível de arquivo/pasta.



### Banco multimídia Ultra HD 4K

A transcodificação de vídeo H.264 4K em tempo real permite fácil reprodução de vídeo de alta qualidade entre vários dispositivos.

## Aplicativos de negócios abrangentes

Contando com o inovador Synology DiskStation Manager (DSM), o DS216+ vem completamente equipado com aplicativos e recursos comerciais:

- Fácil integração com ambientes de redes comerciais existentes através dos serviços de diretório **Windows® AD** e **LDAP** sem a recriação das contas dos usuários.
- **O suporte para Windows ACL** fornece controle de acesso bem definido e configurações de privilégio eficientes, permitindo ao DS216+ ajustar-se perfeitamente à infraestrutura atual.
- **O Mail Server** transforma o Synology DS216+ em um provedor de serviços de e-mail dedicado, enquanto **o Mail Station** fornece uma interface de webmail para que os usuários acessem e-mails armazenados no Synology DS216+.
- **O VPN Server** oferece uma solução VPN fácil que transforma seu Synology DS216+ em um servidor VPN, fornecendo um modo seguro de conexão com uma LAN privada em um local remoto.
- **O RADIUS Server** reforça a segurança da rede supervisionando autenticações de acesso sem fio através do protocolo de rede RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).

## Banco multimídia Ultra HD 4K

O Synology DiskStation DS216+ conta com transcodificação de vídeo H.264 **4K Ultra HD de canal único** ou **Full HD de canal triplo**<sup>2</sup> em tempo real, trazendo suporte mais completo para os conteúdos e formatos de arquivos multimídia mais recentes. Com o **Video Station**, você pode organizar sua biblioteca de vídeos digitais pessoais com informações completas de mídia, assistir a filmes em 4K Ultra HD ou gravar programas de TV com um pendrive DVB-T/DVB-S. O design intuitivo do **Photo Station** permite facilmente organizar fotos em categorias personalizadas, álbuns inteligentes e publicações de blog e vinculá-las a sites de redes sociais com apenas alguns cliques. O **Audio Station** vem com rádio pela Internet e suporte para formatos de áudio lossless e fornece reprodução de músicas através de DLNA, AirPlay® e dispositivos Bluetooth (é necessário um adaptador Bluetooth).

## Soluções fáceis de backup

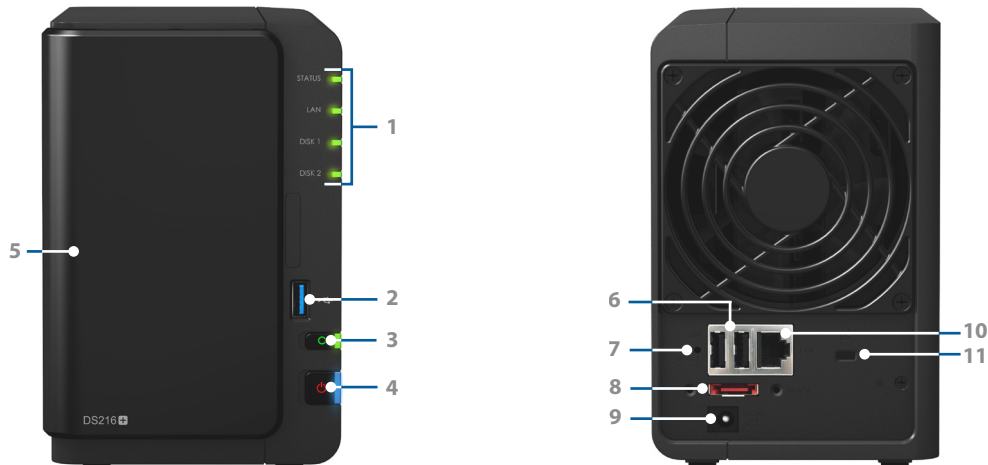
Para proteger seus dados valiosos, o DS216+ pode se tornar um destino de backup centralizado para a consolidação de informações fragmentadas e não estruturadas em toda a sua rede através de um leque de opções. O gerenciamento de privilégios avançados de backup tornam as tarefas de backup de rede mais seguras e eficientes. O **Cloud Station** com sincronização seletiva e controle de ACL oferece backup e sincronização de dados em tempo real entre vários computadores e dispositivos móveis. Soluções de backup completas como **Backup e replicação** minimizam o impacto de desastres.

## Design com eficiência energética e fácil gerenciamento

O Synology DS216+ foi projetado para economizar energia. Comparado com os servidores de armazenamento médio equivalentes, o DS216+ consome apenas 17,57W em operação normal. O suporte a Wake on LAN/WAN e ligação/desligamento programados podem reduzir ainda mais o consumo de energia e os custos operacionais. É possível configurar a hibernação da unidade de disco rígido para ter efeito automaticamente depois que o sistema ficar inativo por um período de tempo específico. Isso não só economiza energia, mas também prolonga a vida útil dos discos rígidos.

Todos os produtos da Synology são fabricados com peças em conformidade com a norma RoHS e embalados com materiais de embalagem recicláveis. A Synology reconhece sua responsabilidade como cidadã global ao trabalhar continuamente para reduzir o impacto ambiental de cada produto produzido.

# Conexões e Botões



1	Indicador de LED	2	Porta USB 3.0	3	Botão copiar USB	4	Botão Liga/Desliga
5	Tampa da bandeja da unidade	6	Porta USB 2.0	7	Botão Reset	8	Porta eSATA
9	Porta de alimentação	10	Porta LAN (RJ-45)	11	Slot de segurança Kensington		

## Especificações Técnicas

### Hardware

CPU	Intel Celeron N3050 Quad-Core de 1,6 GHz, expansível até 2,16 GHz
Unidade de ponto flutuante	Sim
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Mecanismo de transcodificação de hardware	Codecs suportados: H.264 (AVC), MPEG-2 e VC-1; resolução máxima: 4K (4096 x 2160); taxa de quadros máxima por segundo (FPS): 30
Tamanho da RAM	DDR3 1GB
Tipo de unidade compatível	SATA III/II de 3,5" ou 2,5" X 2 (discos rígidos não incluídos)
Capacidade bruta interna máxima	16TB (8TB HDD x 2) (a capacidade real depende dos tipos de volume)
Portas externas	Porta USB 3.0 x 1, porta USB 2.0 x 2, porta eSATA x 1
Tamanho (AxLxP)	165 mm x 108 mm x 233,2 mm
Peso	1,25 kg
LAN	1 Gigabit (RJ-45)
Suporte sem fio	Sim (dongles sem fio não incluídos)
Wake on LAN/WAN	Sim
Ligação/desligamento programados	Sim
Tensão de alimentação de entrada CA	100V a 240V
Frequência da energia	50Hz a 60Hz, monofásico
Temperatura de funcionamento	5°C a 40°C (40°F a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Umidade relativa	5% a 95% de UR

### Geral

Protocolos de rede	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de arquivos	Interno: Btrfs, ext4 Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gerenciamento de armazenamento	Tamanho máximo do volume único: 108 TB, volume interno máximo: 256, máximo do iSCSI Target: 32, iSCSI LUN máximo: 256
Tipo de RAID suportado	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Capacidade de compartilhamento de arquivos	Máximo de contas de usuário: 2.048, Máximo de grupos: 256, Máximo de pastas compartilhadas: 256, Máx. de conexões CIFS/AFP/FTP/File Station simultâneas: 256
Privilegio	Lista de Controle de Acesso do Windows (ACLs)
Serviço de diretório	Integração com Windows AD: login de usuários do domínio via integração com Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP
Segurança	FTP sobre SSL/TLS, bloqueio automático de IP, firewall, backup de rede criptografada com Rsync, Conexão HTTPS

Utilitários	Synology Assistant, Cloud Station, Ferramenta de criptografia do Cloud Sync da Synology, Autenticador de Integridade de Evidência, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, Plug-in NFS para VMware VAAI
Clientes suportados	Windows XP e mais recentes, Mac OS X® 10.7 e mais recentes, Ubuntu 12 e mais recentes
Navegadores compatíveis	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 ou posterior, Safari® 7 ou posterior, Safari (iOS® 7 ou posterior no iPad®), Chrome (Android 4.0 ou posterior em tablets)
Idioma	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

## Aplicativos

File Station	Unidade virtual, pasta remota, editor Windows ACL, compressão/extração de arquivos, controle de largura de banda para usuários ou grupos específicos, criação de links de compartilhamento, registros de transferência
Soluções de backup	Backup de rede, backup local, backup de desktop, backup de configuração, Time Machine do OS X, backup de dados para nuvem pública; sincronização de pasta compartilhada - Número máximo de tarefas: 4
Mail Server	Protocolos de Mail Server suportados: POP3, SMTP, IMAP, Suporte para conta LDAP/AD
Servidor de FTP	Controle de largura de banda para conexões TCP, faixa de porta passiva de FTP personalizada, FTP anônimo, Protocolos FTP SSL/TLS e SFTP, Inicialização pela rede com suporte para TFTP e PXE, registros de transferência
Web Station	Host virtual (até 30 sites), Suporte a PHP/MariaDB®, suporta aplicativos de terceiros
Servidor de impressão	Nº máximo de impressoras: 2, protocolos de impressão: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, Servidor de Impressão Multifuncional (as funções do MFP são apenas para PCs Windows)
Analizador de Armazenamento	Volume e uso da cota, tamanho total dos arquivos, uso do volume e tendências com base no uso passado, tamanho das pastas compartilhadas, arquivos maiores/mais/menos frequentemente modificados
Consultor de Segurança	Detecção/remoção de malware, senha/conta do usuário, rede, verificação de segurança relativa ao sistema
Centro de registros	Conexão SSL, rotação do registro: 6 meses, 1 ano, 2 anos, 3 anos, notificação por e-mail
Aplicativos iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Aplicativos Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Pacotes de Complementos

Surveillance Station	Nº máximo de câmeras IP: 25 (total de 750 FPS a 720p, H.264) (Incluindo duas licenças de câmara grátis. É necessária a obtenção de licenças adicionais.)
VPN Server	Máximo de conexões: 20, protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Interface de webmail para o Mail Server, recebimento de e-mails de diversas caixas de correio POP3, servidor SMTP personalizável
Antivirus Essencial	Verificação completa do sistema, verificação programada, personalização da lista branca, atualização automática de definição de vírus
Cloud Station	Transferências máximas e simultâneas de arquivo: 256, retenção de versões anteriores e de arquivos excluídos
Cloud Sync	Sincronização uni ou bidirecional com fornecedores públicos de armazenamento em nuvem incluindo Amazon Cloud Drive, armazenamento compatível com Amazon S3, BaiduYun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Servidor de mídia DLNA/UPnP®	Certificado para DLNA, suporte para PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Note Station	Organização de notas rich-text com criação de versão, criptografia, compartilhamento, incorporação de mídia e anexos
Download Station	Protocolos de downloads suportados: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Máximo de tarefas de download simultâneas: 80
Outros pacotes	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pacotes de terceiros

## Ambiente e Pacotes

Ambiente	Em conformidade com RoHS
Conteúdo da embalagem	Unidade principal do DS216+, nota de boas-vindas, pacote de acessórios, adaptador de alimentação CA, cabo de LAN RJ-45
Acessórios opcionais	Pacote de licença da câmara, V5360HD
Garantia	2 anos

\*As especificações dos modelos estão sujeitas a alterações sem aviso. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter as informações mais recentes.

1. Testado com quatro computadores clientes distintos. Os números de desempenho podem variar de acordo com os diferentes ambientes.

2. O DS216+ pode transcodificar vídeos em 4K para 1080p ou menos. Os canais simultâneos de transcodificação de vídeo Full HD podem variar dependendo do codec de vídeo, resolução, taxa de bits e FPS.

## SYNOLOGY INC.

A Synology dedica-se a aproveitar ao máximo as mais recentes tecnologias para oferecer às empresas e aos usuários domésticos maneiras confiáveis e acessíveis de centralizar o armazenamento de dados, simplificar o backup de dados, compartilhar e sincronizar arquivos entre diferentes plataformas, e acessar dados de forma móvel. A Synology tem como objetivo oferecer produtos com recursos de ponta, oferecendo o melhor atendimento ao cliente.

Copyright © 2016, Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logotipo da Synology são marcas comerciais ou marcas registradas da Synology Inc. Outros nomes de produtos e empresas mencionadas aqui podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas. A Synology pode fazer alterações nas especificações e descrição dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. Impresso em Taiwan.

DS216+-2016-PTB-REV003

### Sede

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  
20070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

### França

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc  
92400 Courbevoie, France  
Tel.: +33 147 176288

### América do Norte e do Sul

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

### Reino Unido

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park  
Third Avenue, Bletchley  
Milton Keynes, MK1 1DH, UK  
Tel.: +44 1908 366380

### Alemanha

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