



Guia do Utilizador do Synology NAS

Com base no DSM 6.2

Índice

Capítulo 1: Introdução

Capítulo 2: Começar a Utilizar o Synology DiskStation Manager

Instalar o Synology NAS e DSM	8
Iniciar Sessão no DSM.....	8
Ambiente de Trabalho do DiskStation Manager.....	9
Abrir Aplicações e Pacotes com o Menu Principal	11
Encerrar, Reiniciar, Terminar sessão ou Gerir Definições Pessoais.....	12

Capítulo 3: Modificar as Definições do Sistema

Utilizar o Painel de Controlo.....	14
Alterar as Definições de Rede.....	15
Ligar a uma Rede Sem Fios	16
Modificar as Opções Regionais.....	16
Utilizar Funcionalidades de Poupança de Energia.....	17

Capítulo 4: Executar Tarefas de Gestão Avançadas

Verificar as Informações do Sistema.....	19
Ver Registos do Sistema.....	20
Monitorizar os Recursos de Sistema.....	21
Análise da Utilização do Sistema	22
Inspeção das Definições do Sistema	23
Implementação da Solução de High-Availability	24
Automatizar Tarefas	24
Atualizar o DSM ou Restaurar Predefinições	24
Receber Notificação de Eventos	25
Aceder a Aplicações com Início de Sessão Independente	25
Índice de Ficheiros Multimédia para Aplicações	25
Repor a Palavra-passe de Admin	25
Reinstalar o Synology NAS.....	26
Ativar o Serviço SNMP.....	26
Ativar os Serviços de Terminal.....	26

Capítulo 5: Gerir Espaço de Armazenamento

Volumes e conjuntos de armazenamento	27
Reparar conjuntos de armazenamento	29
Alterar o Tipo de RAID	29
Expandir volumes e conjuntos de armazenamento.....	30
Análise de RAID/Sistema de Ficheiros	31
SSD TRIM.....	32
Gerir discos rígidos	32
Cache SSD	32
Hot Spare.....	33
Gerir Discos Externos	33

Capítulo 6: Gerir o serviço iSCSI

Gerir iSCSI Targets.....	34
Gerir iSCSI LUN.....	35
Tirar Instantâneos de iSCSI LUN.....	35
Registrar iSCSI Targets com um servidor iSNS.....	35
Definir a profundidade da fila de espera I/O.....	35

Capítulo 7: Aceder ao seu Synology NAS a partir da Internet

Utilizar o Assistente EZ-Internet.....	36
Configurar Regras de Encaminhamento de Portas para o Router.....	37
Registrar o DDNS para o Synology NAS.....	37
Aceder aos serviços DSM através de QuickConnect.....	38
Configurar uma ligação VPN.....	39

Capítulo 8: Melhorar a Segurança na Internet

Evitar a Ligação não Autorizada com a Firewall.....	40
Evitar Ataques pela Internet.....	40
Bloquear Automaticamente Tentativas de Início de Sessão Suspeitas.....	41

Capítulo 9: Configurar a Partilha de Ficheiros

Ativar Protocolos de Partilha de Ficheiros para Todas as Plataformas.....	42
Adicionar o Synology NAS ao Domínio/LDAP.....	43
Alojar o Serviço LDAP no Directory Server.....	44
Gerir Utilizadores e Grupos.....	45
Configurar Pastas Partilhadas.....	47
Definir os privilégios ACL do Windows para pastas partilhadas.....	50
Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada.....	50

Capítulo 10: Aceder a Ficheiros a partir de Qualquer Local

Aceder a Ficheiros na Rede Local.....	51
Aceder aos Ficheiros através de FTP.....	53
Aceder aos Ficheiros através de WebDAV.....	54
Aceder e sincronizar ficheiros através do Synology Drive.....	54
Aceder aos Ficheiros através da File Station.....	55

Capítulo 11: Cópia de Segurança de Dados

Cópia de Segurança de Dados do Computador.....	58
Cópia de Segurança de Dados ou iSCSI LUN no Synology NAS.....	59
Cópia de Segurança e Restauro das Configurações do Sistema.....	59
Sincronizar Conteúdos da Pasta Partilhada entre Synology NAS.....	59
Cópia de Segurança de Dados em Dispositivo USB ou Cartão SD.....	60

Capítulo 12: Alojamento de Websites e Servidor de Impressão

Utilizar a Web Station para Alojamento de Websites.....	61
Definir o Synology NAS como Servidor de Impressão.....	62

Capítulo 13: Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes

O que oferece o Centro de Pacotes.....	63
Instalar ou Comprar Pacotes.....	65

Capítulo 14: Comunicar com Dispositivos Móveis

Gerir Definições DSM com DSM mobile	66
Utilizar aplicações iOS, Android e Windows Phone	66
Utilizar Outros Dispositivos Móveis	68

Introdução

Parabéns por adquirir o Synology NAS. O Synology NAS é um servidor multifunções de armazenamento ligado em rede (NAS), que funciona como um centro de partilha de ficheiros na sua Intranet. Para além disso, foi concebido para diversas finalidades e permite-lhe executar as tarefas seguintes com o Synology DiskStation Manager (DSM) num browser da Web:

Armazenar e Partilhar Ficheiros na Internet

Os utilizadores de Windows, Mac e Linux podem facilmente partilhar ficheiros na Intranet ou através da Internet. O suporte da linguagem Unicode torna a partilha de ficheiros em diferentes linguagens no Synology NAS uma tarefa simples.

Definições de Análise com o Consultor de Segurança

O Consultor de Segurança é uma aplicação de segurança que analisa as suas definições do DSM e do Synology NAS. Verifica as suas definições e alterações recomendadas que ajudam a manter o seu Synology NAS seguro.

Gerir Ficheiros com a File Station em browser da Web

Uma das aplicações do Synology DiskStation Manager, a File Station, pode possibilitar aos utilizadores a gestão dos seus ficheiros no Synology NAS facilmente através de uma interface Web. Também pode aceder aos ficheiros guardados no Synology NAS com um dispositivo móvel.

Transferir Ficheiros através de FTP

O Synology NAS disponibiliza um serviço de FTP com restrições de largura de banda e início de sessão anónimo. Para transferir dados em segurança, também são disponibilizados FTP em SSL/TLS e bloqueio automático de IP não convidado.

Sincronizar ficheiros com a Cloud Station

A Cloud Station é um serviço de partilha de ficheiros que lhe permite sincronizar ficheiros entre um Synology NAS centralizado e múltiplos computadores cliente, dispositivos móveis e dispositivos Synology NAS.

Capacidade de Armazenamento Partilhado como iSCSI LUN

Pode designar uma parte do espaço do volume do seu Synology NAS para ser um iSCSI LUN, o que permitirá que o iniciador iSCSI aceda ao espaço como um disco local.

Cópias de Segurança de Ficheiros no Computador e Servidor

O Synology NAS disponibiliza diversas soluções de cópia de segurança para realizar cópias dos dados do computador para o Synology NAS, cópias de segurança dos dados do Synology NAS ou iSCSI LUN para uma unidade de disco rígido externa, para outro Synology NAS, para um servidor rsync compatível, servidor Amazon S3, servidor de cópia de segurança HiDrive, etc.

Desfrutar de Conteúdo de Entretenimento no Servidor

A Download Station permite-lhe descarregar ficheiros da Internet através de BT, FTP, HTTP, eMule e NZB para o Synology NAS. O suporte de Servidor Multimédia e iTunes permite que computadores ou dispositivos DMA dentro da LAN reproduzam ficheiros multimédia no Synology NAS¹.

Com a função USBCopy ou SDCopy, pode premir o botão Copy no seu Synology NAS para copiar ficheiros de forma instantânea de uma câmara ou cartão SD para o Synology NAS.²

Organize Vídeos com a Video Station

A Video Station permite-lhe organizar as suas coleções de filmes, programas de TV e vídeos domésticos numa plataforma multimédia na qual pode ver e reproduzir vídeos, transmitir ao vivo e gravar programas de TV digital com um dongle DTV USB ligado ao seu Synology NAS e ver e editar metadados de vídeo cuja informação é obtida automaticamente na Internet. Pode também transmitir vídeos para o seu iPhone ou iPad para reprodução.

Gerir fotografias pessoais de forma inteligente com o Moments

O Synology Moments permite-lhe reunir todas as suas fotografias e vídeos num local privado. Este pacote abre uma nova era para o armazenamento de fotografias, permitindo organizar automaticamente as fotografias através de uma técnica de reconhecimento de imagem capaz de identificar pessoas, temas e locais nas fotografias.

Organizar fotografias profissionais com o Photo Station

O Photo Station permite organizar facilmente álbuns online com pastas. As definições de partilha e privilégios avançados permitem a fotógrafos profissionais apresentar fotografias e recolher opiniões dos respetivos clientes facilmente.

Desfrutar de Música a Qualquer Hora e em Qualquer Local

A Audio Station permite-lhe ouvir música que esteja guardada no Synology NAS, através de um iPod ligado ou mesmo emissões de Rádio na Internet. Para além disso, pode emitir música a partir do Synology NAS com um browser da Web através da Internet.

Alojar Websites

A funcionalidade de Anfitrião Virtual permite-lhe alojar até 30 websites utilizando a Web Station, com suporte PHP e MySQL.

Gravar Vídeos com Câmaras IP

A Surveillance Station permite-lhe gerir, visualizar e gravar vídeos de múltiplas câmaras IP na rede. Acedendo à interface de gestão em browser da Web da Surveillance Station, pode ver, em tempo real, a imagem que a câmara está a monitorizar e gravar os vídeos de forma contínua, no modo de deteção de movimento ou no modo de gravação por alarme.

Gerir Múltiplos Dispositivos Synology NAS

O Synology CMS (Sistema de Gestão Central) permite-lhe gerir de forma rápida e cómoda vários servidores Synology NAS. Depois de instalar o CMS, pode designar o seu servidor Synology NAS como o Anfitrião CMS Host e designar outros servidores como servidores geridos. O Anfitrião CMS disponibiliza uma interface única para monitorizar e manter os servidores geridos.

¹ Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressoras USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

² As funções USBCopy e SDCopy são suportadas apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para obter mais informações.

Descubra Mais Aplicações com o Centro de Pacotes

O Centro de Pacotes introduz uma forma intuitiva e prática de os utilizadores instalarem e atualizarem facilmente uma série de aplicações (agrupadas em pacotes). Basta percorrer todas as aplicações disponíveis e seleccionar as que melhor se adaptam às suas necessidades. Tudo isto pode ser feito com apenas alguns cliques.

Configurar o Servidor de Impressão

Impressoras USB ou de rede ligadas ao seu Synology NAS podem ser partilhadas por computadores-cliente pela rede de área local. O suporte do AirPrint permite-lhe imprimir a partir de um dispositivo iOS, e o suporte Google Cloud Print permite-lhe imprimir quando utiliza os produtos e serviços Google.¹

Recursos Online

Se não encontrar o que precisa aqui, consulte a **Ajuda do DSM** ou veja os Recursos Online da Synology abaixo.

Base de recursos: <https://www.synology.com/knowledgebase>

Fórum: <https://forum.synology.com/>

Centro de Transferências: <https://www.synology.com/support/download>

Suporte Técnico: https://account.synology.com/support/support_form.php

¹ Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressoras USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Começar a Utilizar o Synology DiskStation Manager

Este capítulo explica como iniciar sessão no **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizar o seu ambiente de trabalho, utilizar a barra de tarefas e widgets e abrir aplicações e pacotes com o **Menu Principal**.

Instalar o Synology NAS e DSM

Para mais informações sobre como configurar o Synology NAS e instalar o DSM, consulte o *Guia de Instalação de Hardware* do seu modelo de Synology NAS, disponível no **Centro de Transferências** da Synology.

Iniciar Sessão no DSM

Depois da configuração e instalação do DSM no seu Synology NAS, pode iniciar sessão no DSM recorrendo a um browser da Web no seu computador.

Para iniciar a sessão com o Web Assistant:

- 1 Certifique-se de que o seu computador está ligado à mesma rede que o Synology NAS e de que pode aceder à Internet.
- 2 Abra um browser da Web no seu computador e aceda a find.synology.com.
- 3 O Web Assistant localizará o Synology NAS na rede local. Clique em **Ligar** para aceder ao ecrã de início de sessão.

Para iniciar a sessão com o nome do servidor ou endereço IP:

- 1 Certifique-se que o seu computador está ligado à mesma rede que o seu Synology NAS.
- 2 Abra um browser da Web no seu computador, introduza qualquer dos seguintes no campo de endereço e prima Enter no seu teclado:

http://Synology_Server_IP:5000

http://Synology_Server_Name:5000/ (ou **http://Synology_Server_Name.local:5000/** num Mac)

Nome_Servidor_Synology deve ser substituído pelo nome que atribuiu ao Synology NAS durante o processo inicial de instalação.



- 3 Configure o seu nome de utilizador e a palavra-passe, e clique em **Iniciar sessão**.

Nota: Para assegurar que a sua ligação ao DSM é executada de forma suave, utilize os seguintes navegadores.

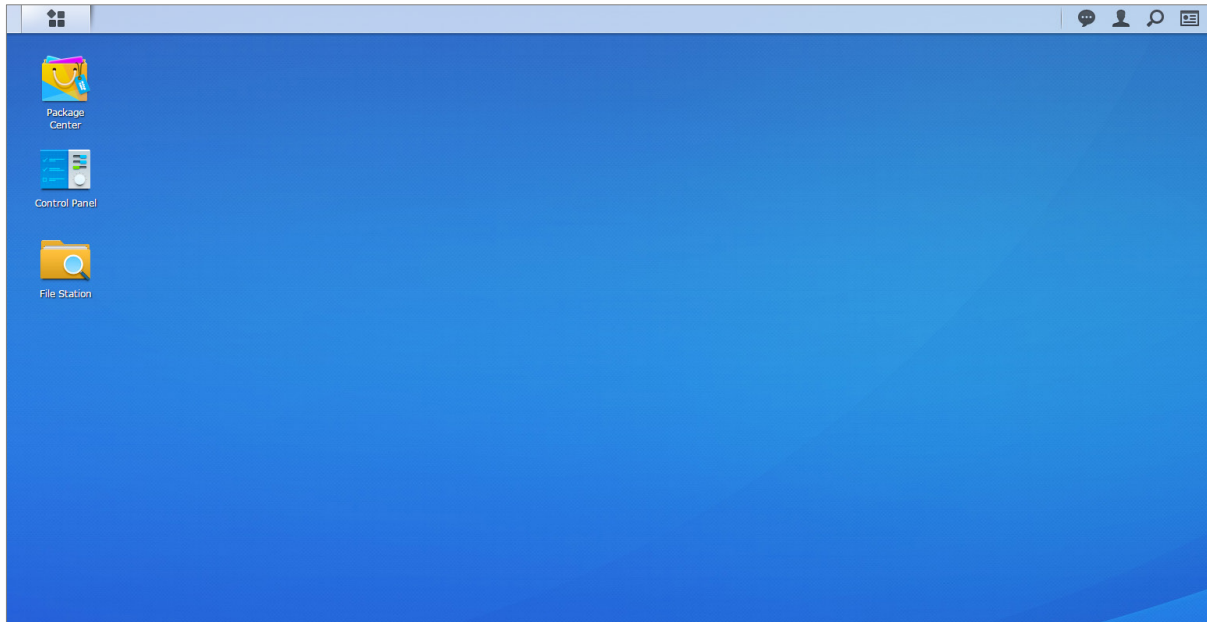
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 10 ou posterior
- **Internet Explorer:** 10 ou posterior
- **Safari:** iOS 10 ou posterior
- **Chrome:** Android 6 ou posterior

Ambiente de Trabalho do DiskStation Manager

Quando inicia sessão no DSM, é apresentado o ambiente de trabalho. Pode fazer tudo a partir daqui, com gerir as definições, utilizar pacotes ou ver notificações.

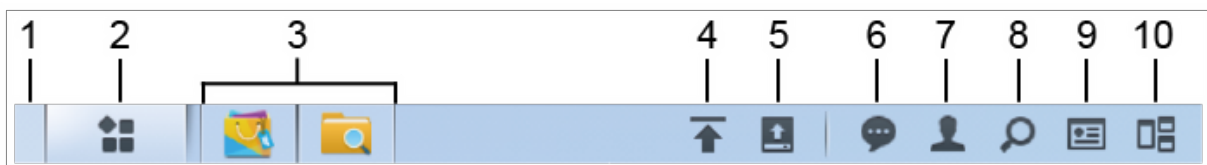
Ambiente de Trabalho

O ambiente de trabalho é o local onde as suas janelas de aplicações e pacotes são exibidas. Pode também criar atalhos no ambiente de trabalho para as aplicações utilizadas frequentemente.



Barra de Tarefas

A barra de tarefas no topo do ambiente de trabalho inclui os seguintes itens:

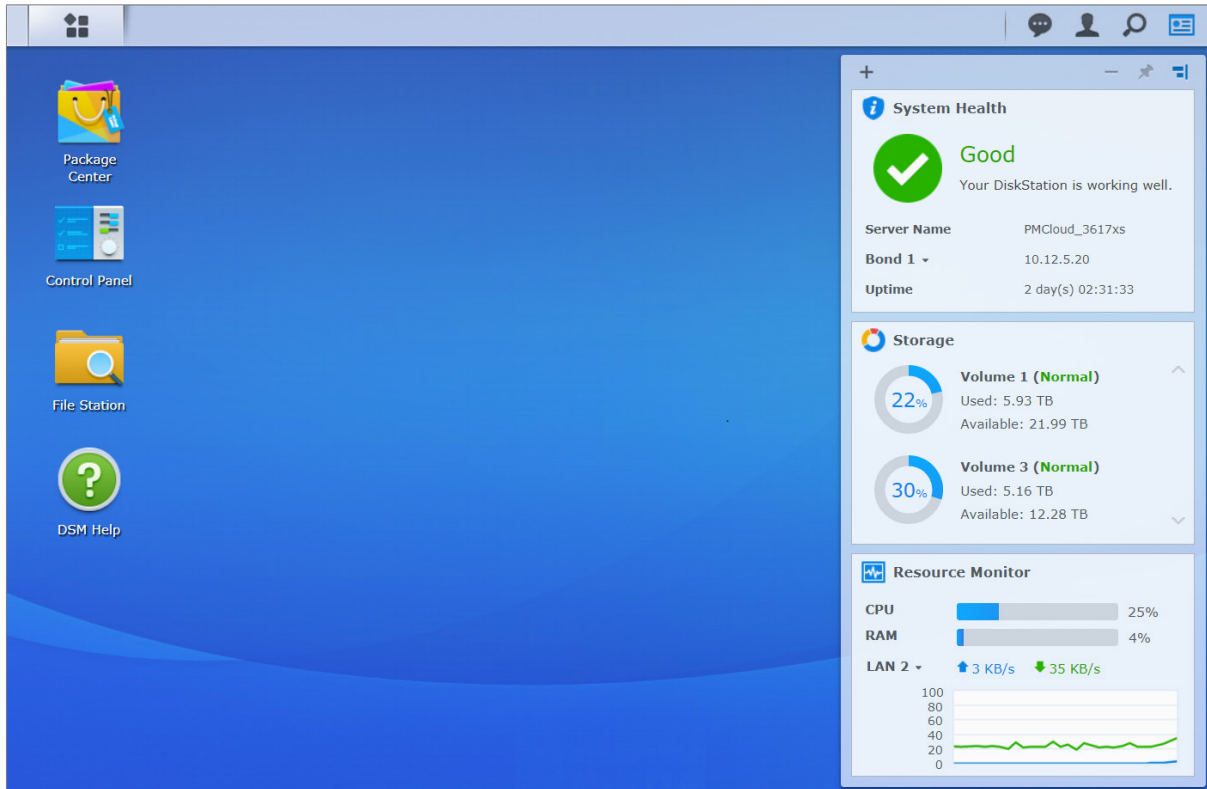


- 1 **Mostrar o Ambiente de Trabalho:** Minimiza todas as janelas de aplicações e pacotes abertas.
- 2 **Menu Principal:** Veja e abra aplicações e pacotes instalados no seu Synology NAS. Também pode clicar e arrastar para criar atalhos no ambiente de trabalho.
- 3 **Abrir Aplicações:**
 - Clique no ícone de uma aplicação para mostrar ou ocultar a janela da mesma no ambiente de trabalho.
 - Clique com o botão direito no ícone e selecione a partir do menu de atalho para gerir a janela de aplicação (**Maximizar**, **Minimizar**, **Restaurar**, **Fechar**) ou o seu ícone na barra de tarefas (**Fixar na Barra de Tarefas**, **Remover fixação da Barra de Tarefas**).
- 4 **Fila de Carregamento:** É exibida quando inicia o carregamento de ficheiros para o Synology NAS. Clique para consultar mais detalhes, como o progresso e a velocidade de carregamento.
- 5 **Dispositivos Externos:** Aparece quando um dispositivo externo (por ex., unidade USB) é ligado ao seu Synology NAS.
- 6 **Notificações:** Exibe as notificações, sejam notificações de erros, atualizações de estado e instalação de pacotes.
- 7 **Opções:** Encerrar, reiniciar, terminar sessão ou alterar as definições da conta pessoal.

- 8 Procurar:** Aqui, encontra rapidamente aplicações específicas, pacotes ou artigos de ajuda do DSM.
- 9 Widgets:** Mostra ou oculta widgets.
- 10 Vista Piloto:** Para consultar uma pré-visualização de todas as janelas de aplicações e pacotes abertas. Ative este botão através de **Opções > Pessoal > Outras**.

Widgets

Widgets apresenta vários tipos de informações do sistema relacionados com o seu Synology NAS.



Para abrir/fechar o painel de widgets:

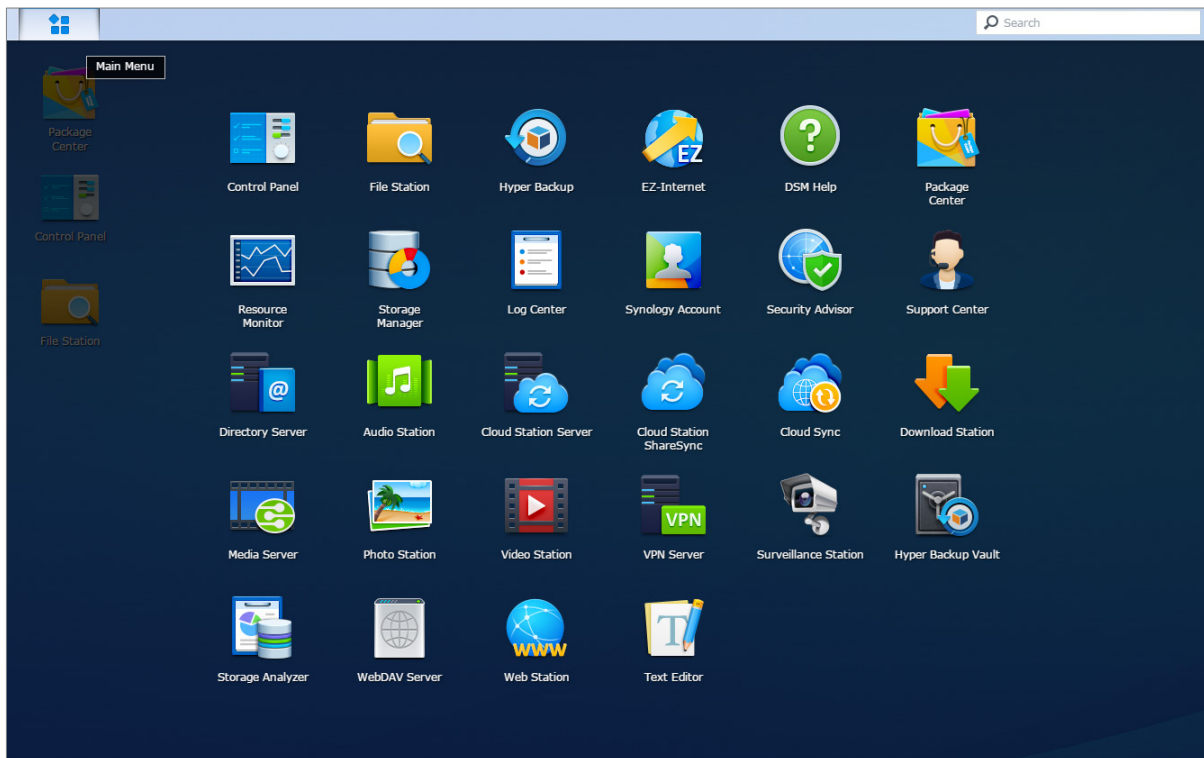
Clique em **Widgets** para mostrar ou ocultar o painel de widgets.

Clique em + para seleccionar os widgets a apresentar. Pode escolher entre os seguintes:

- **Cópia de segurança:** Veja o estado das tarefas de cópia de segurança.
- **Utilizadores Ligados:** Veja uma lista de utilizadores que estão atualmente a aceder aos recursos do Synology NAS.
- **Registo de alteração de ficheiros:** Veja os registos de alteração de ficheiros dos serviços do Synology NAS.
 - **Sem registos ativos:** Aparece quando nenhum dos registos (Samba, WebDAV, FTP, File Station) está ativado.
 - **Sem registos disponíveis:** Aparece quando qualquer um dos registos (Samba, WebDAV, FTP, File Station) está ativado.
- **Registos Recentes:** Veja os registos de ficheiros dos serviços do Synology NAS.
- **Monitor de Recursos:** Monitoriza a utilização da CPU, utilização da memória e o fluxo da rede.
- **Tarefas Agendadas:** Veja uma lista das tarefas próximas.
- **Armazenamento:** Veja a utilização do volume e o estado do disco do seu Synology NAS.
- **Condição do sistema:** Obtenha um estado geral do seu Synology NAS e de todos os dispositivos ligados (se existir algum). Receberá uma recomendação para tomar medidas de correção quando ocorrerem erros de sistema.

Abrir Aplicações e Pacotes com o Menu Principal

O **Menu Principal** (botão no canto superior esquerdo do ambiente de trabalho) é onde pode encontrar todas as aplicações e pacotes que instalou no seu Synology NAS a partir do **Centro de Pacotes** no seu Synology NAS.



Para abrir aplicações ou pacotes:

Abra o **Menu Principal** e clique no ícone da aplicação ou pacote que pretende abrir.

Para reordenar ícones:

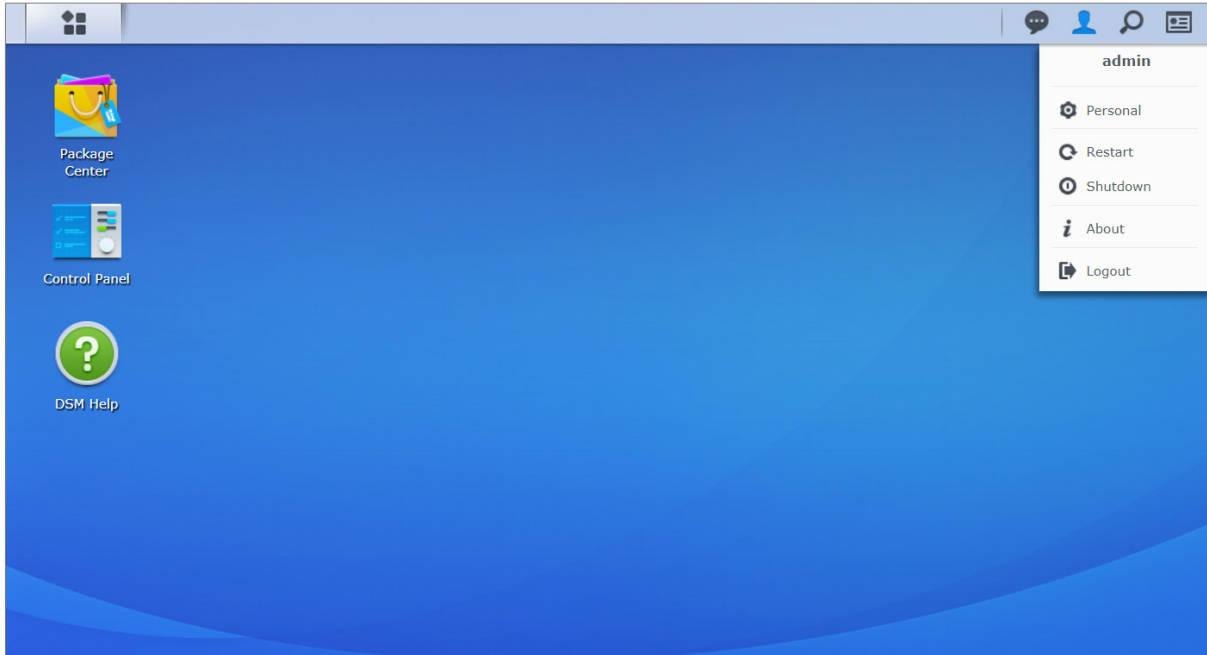
Abra o **Menu Principal** e arraste um ícone para qualquer posição que pretenda.

Para criar um atalho no ambiente de trabalho:

Abra o **Menu Principal** e arraste um ícone para o lado.

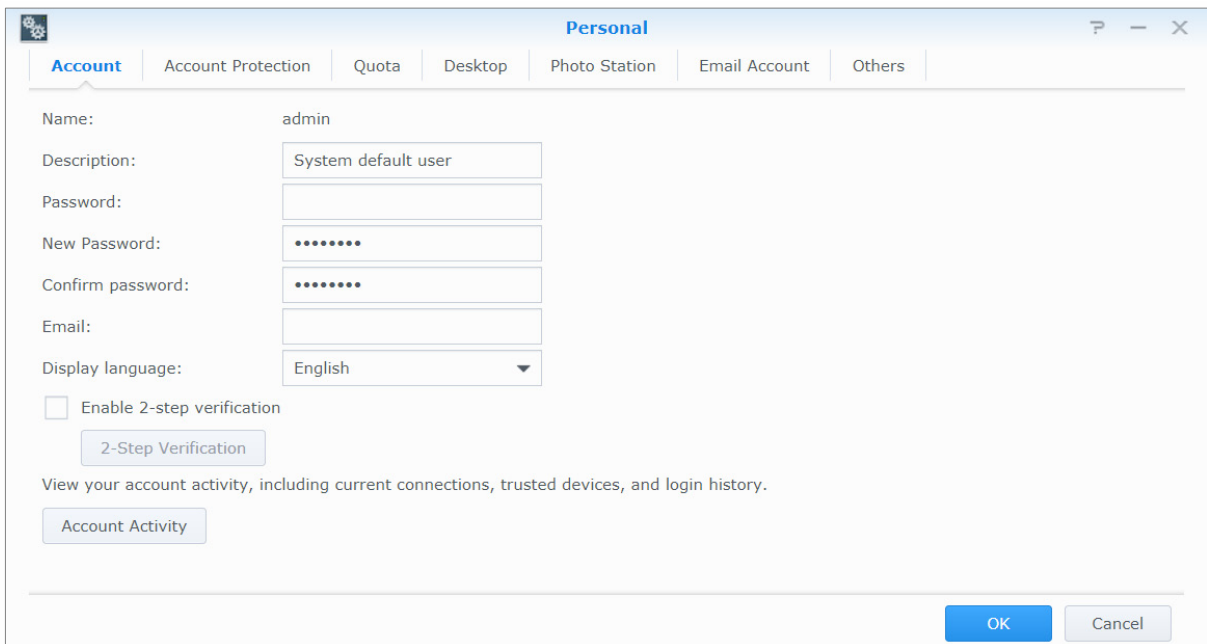
Encerrar, Reiniciar, Terminar sessão ou Gerir Definições Pessoais

Clique no menu **Opções** (o ícone em forma de pessoa no canto superior direito) para encerrar, reiniciar, terminar sessão ou gerir as definições da sua conta pessoal.



Para gerir as definições pessoais:

Selecione **Pessoal** no menu pendente para gerir as definições pessoais da conta, como a palavra-passe, a verificação de 2 passos, o ambiente de trabalho, etc.



Conta

Em **Conta**, pode editar as definições da sua conta, ativar a verificação de 2 passos e ver a atividade recente de início de sessão da sua conta DSM.

Limitações:

- A descrição do utilizador é sensível a maiúsculas e pode conter entre 0 e 64 caracteres Unicode não ocultos.
- A palavra-passe é sensível a maiúsculas e deve conter entre 0 e 127 caracteres não ocultos, incluindo letras, números, sinais e espaço.

Verificação de 2 passos

A verificação de 2 passos constitui uma segurança melhorada para a sua conta DSM. Se a verificação de 2 passos estiver ativada, terá de introduzir um código de verificação, uma única vez, para além da sua palavra-passe quando inicia a sessão no DSM. Os códigos de verificação são obtidos a partir de aplicações de autenticação instaladas no seu dispositivo móvel. Por isso, caso alguém queira aceder à sua conta, não só precisa do seu nome de utilizador e palavra-passe, mas também do seu dispositivo móvel.

Requisitos:

A verificação de 2 passos requer um dispositivo móvel e uma aplicação de autenticação que suporte o protocolo Time-based One-Time Password (TOTP). Entre as aplicações de autenticação encontram-se o Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) ou Authenticator (Windows Phone).

Atividade da Conta

A **Atividade da conta** mostra a atividade de início de sessão da sua conta DSM, incluindo ligações atuais, dispositivos lembrados e histórico de início de sessão.

Proteção de conta

Em **Proteção de conta**, pode realizar ações relacionadas com a proteção de contas, tais como gerir clientes de confiança e cancelar a proteção. Este separador apenas está disponível quando os utilizadores pertencentes ao grupo **administrators** ativam a funcionalidade de proteção da conta em **Painel de Controlo > Segurança > Conta > Proteção de Conta**.

Quota

Em **Quota**, pode visualizar a sua quota em todos os volumes do Synology NAS definidos pelos **administrators** da DSM, bem como a quantidade da capacidade utilizada em cada volume. Em modelos com suporte Btrfs, também é possível visualizar a utilização de quota e capacidade de cada pasta partilhada.

Ambiente de Trabalho

Em **Ambiente de Trabalho**, pode personalizar o aspeto do seu ambiente de trabalho, alterando o estilo do menu principal, o tamanho dos ícones, a cor do fundo e do texto do ambiente de trabalho ou carregando imagens para usar como imagem de fundo do ambiente de trabalho.

Photo Station

Este separador está visível apenas quando utilizadores pertencentes ao grupo **administrators** ativam o serviço Photo Station Pessoal na Photo Station. O Synology NAS disponibiliza a pasta **home/photo** para guardar as suas fotografias e vídeos que pretende partilhar. O sistema vai criar automaticamente um índice de miniaturas das fotos e vídeos e, a partir daí, podem visualizar-se os álbuns de fotografias através de um browser da Web.

Conta de e-mail

Pode adicionar ou editar as suas contas de e-mail para enviar os ficheiros guardados na File Station como anexos, utilizando os endereços de e-mail aqui adicionados.

Outros

Em **Outros**, pode personalizar outras definições pessoais. Para informações mais detalhadas acerca das definições pessoais, consulte **Ajuda do DSM**.

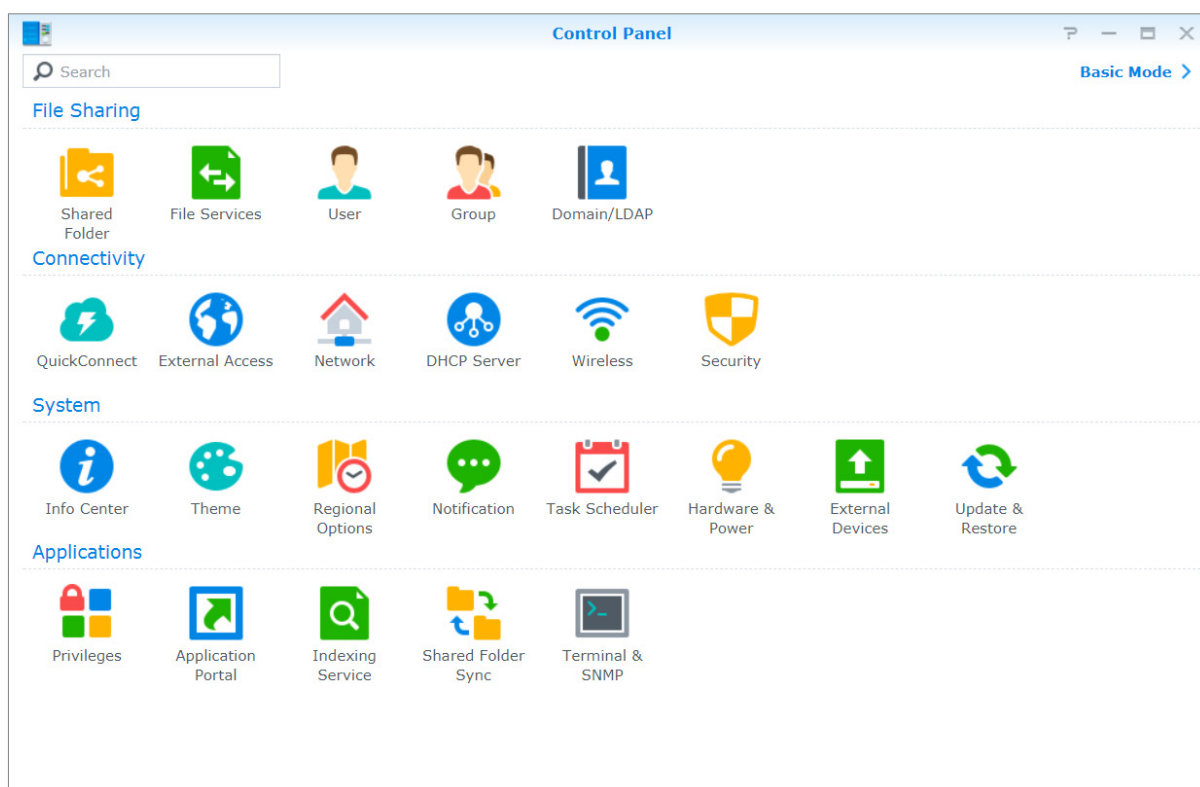
Modificar as Definições do Sistema

Quando estiverem ligados ao Synology DiskStation Manager (DSM) e aprenderem a aceder às funções e personalizar a sua aparência, os utilizadores pertencentes ao grupo **administrators** podem começar a modificar as definições básicas.

Este capítulo explica os conceitos básicos da modificação das definições de rede, idiomas de exibição, hora e funcionalidades de poupança de energia. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Utilizar o Painel de Controlo

Selecione **Painel de Controlo** no **Menu Principal** para configurar as definições do DSM.



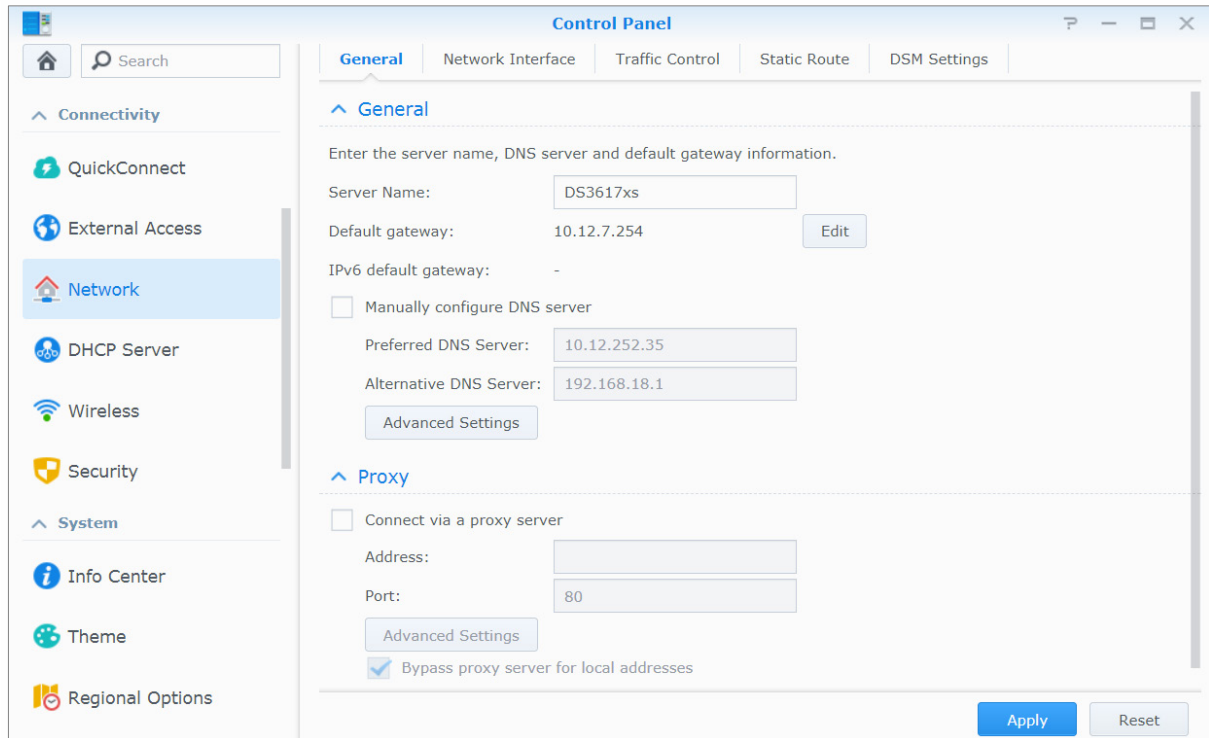
As definições do DSM no Painel de Controlo estão agrupadas nas seguintes categorias:

- **Partilha de Ficheiros:** Faça a gestão das opções de partilha de ficheiros para alojar os seus ficheiros e partilhar facilmente com outras pessoas.
- **Conectividade:** Torne o seu Synology NAS acessível através da Internet e proteja-o com mecanismos de segurança como uma firewall ou bloqueio automático.
- **Sistema:** Faça a gestão das definições de sistema do seu dispositivo Synology NAS.
- **Aplicações:** Faça a gestão das definições gerais relacionadas com as aplicações concebidas pela Synology.

Nota: O Painel de Controlo é acessível apenas a utilizadores pertencentes ao grupo **administrators**. Consulte "Criar grupos" para obter mais informações.

Alterar as Definições de Rede

Aceda a **Painel de Controlo** > **Rede** para configurar as definições de rede e ligar o seu dispositivo Synology NAS à Internet. Também pode gerir as regras de controlo de tráfego para regular o tráfego de saída permitido quando os clientes acedem aos serviços no seu Synology NAS. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



Geral

O separador **Geral** disponibiliza opções para editar o nome e gateway predefinido do Synology NAS, bem como configurar o servidor de nome de domínio, definições de servidor proxy e IPv6 tunneling.

Interface de Rede

O separador **Interface de Rede** disponibiliza opções para gerir as interfaces de rede com as quais o seu Synology NAS se liga à rede.

Controlo de tráfego

O controlo de tráfego pretende controlar o tráfego de saída de serviços executados no Synology NAS. Clique em **Criar** para criar regras de controlo de tráfego.

Rota estática

Rota estática controla o caminho que as informações de rede têm de seguir para alcançar um anfitrião ou rede específico no Synology NAS. Clique em **Criar** para criar uma rota estática.

Definições do DSM

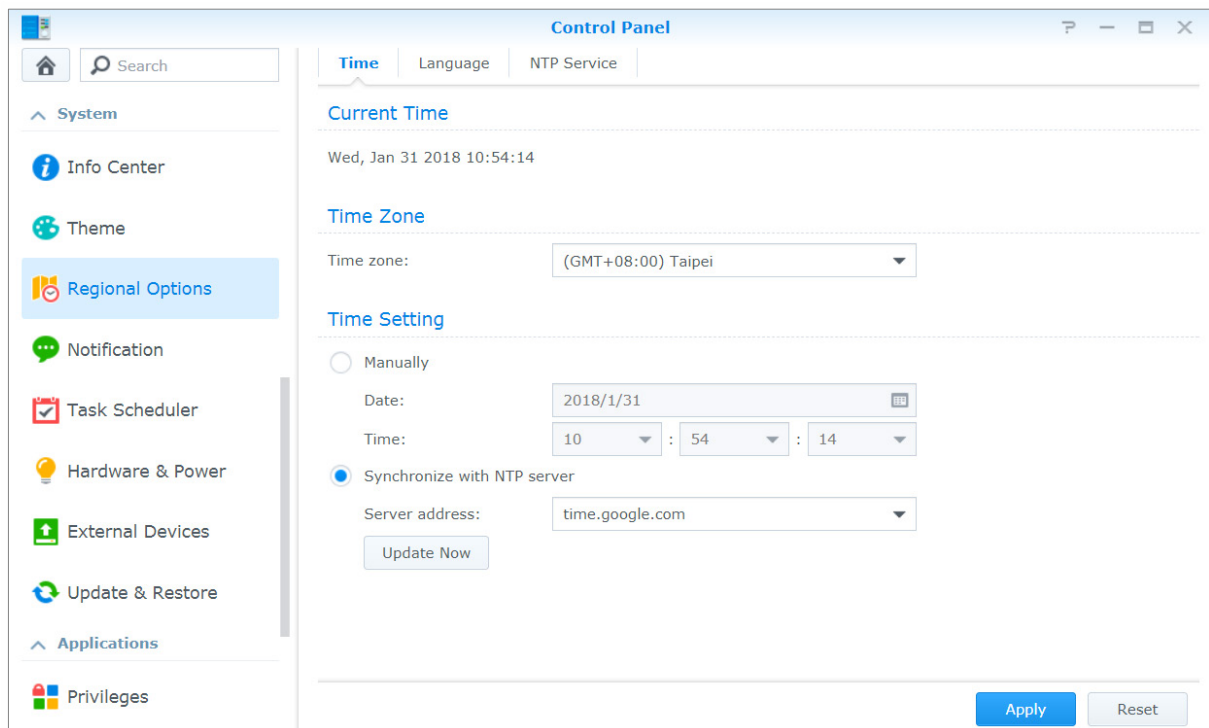
Altere o número da porta para aceder ao DSM ou configure as definições de HTTPS. Quando a função de ligação HTTPS estiver ativa, qualquer ligação ao Synology NAS através do protocolo HTTPS será encriptada com o mecanismo de encriptação SSL/TLS.

Ligar a uma Rede Sem Fios¹

Em **Painel de Controlo** > **Sem fios**, pode ligar o seu dispositivo Synology NAS a uma rede sem fios, ou criar um hotspot sem fios para partilhar a sua ligação à Internet com outros dispositivos sem fios. Para além disso, pode gerir adaptadores Bluetooth e ligar dispositivos Bluetooth ao seu Synology NAS. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Modificar as Opções Regionais

Aceda a **Painel de Controlo** > **Opções Regionais** para configurar as opções regionais seguintes. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



Hora

Clique no separador **Hora** para configurar as definições de hora de sistema do Synology NAS. Pode verificar a hora atual, definir a data e a hora do servidor manualmente ou configurar automaticamente a hora, usando um servidor de hora de rede.

Idioma

Clique no separador **Idioma** para definir o idioma do Synology DiskStation Manager, notificações e para especificar a página de código para a conversão de nomes de ficheiro Unicode.

- **Idioma da Exibição:** Escolha o seu idioma preferido para exibição ou utilize o idioma predefinido do seu browser.
- **Idioma de Notificação:** Defina o seu idioma preferido para as notificações por e-mail e por mensagens instantâneas do Synology NAS.
- **Página de código:** O Synology NAS utiliza o Unicode para evitar que os ficheiros fiquem inacessíveis a partir de computadores que utilizem idiomas diferentes. Mas para que os dispositivos ou aplicações seguintes utilizem os serviços do Synology NAS sem qualquer problema, precisa de escolher a página de código adequada para os mesmos:

¹Suportado apenas em modelos específicos.

- Computadores sem suporte Unicode
- Aplicações que convertam sequências não Unicode para Unicode, tais como o serviço FTP, suporte UPnP, indexação de metadata de música

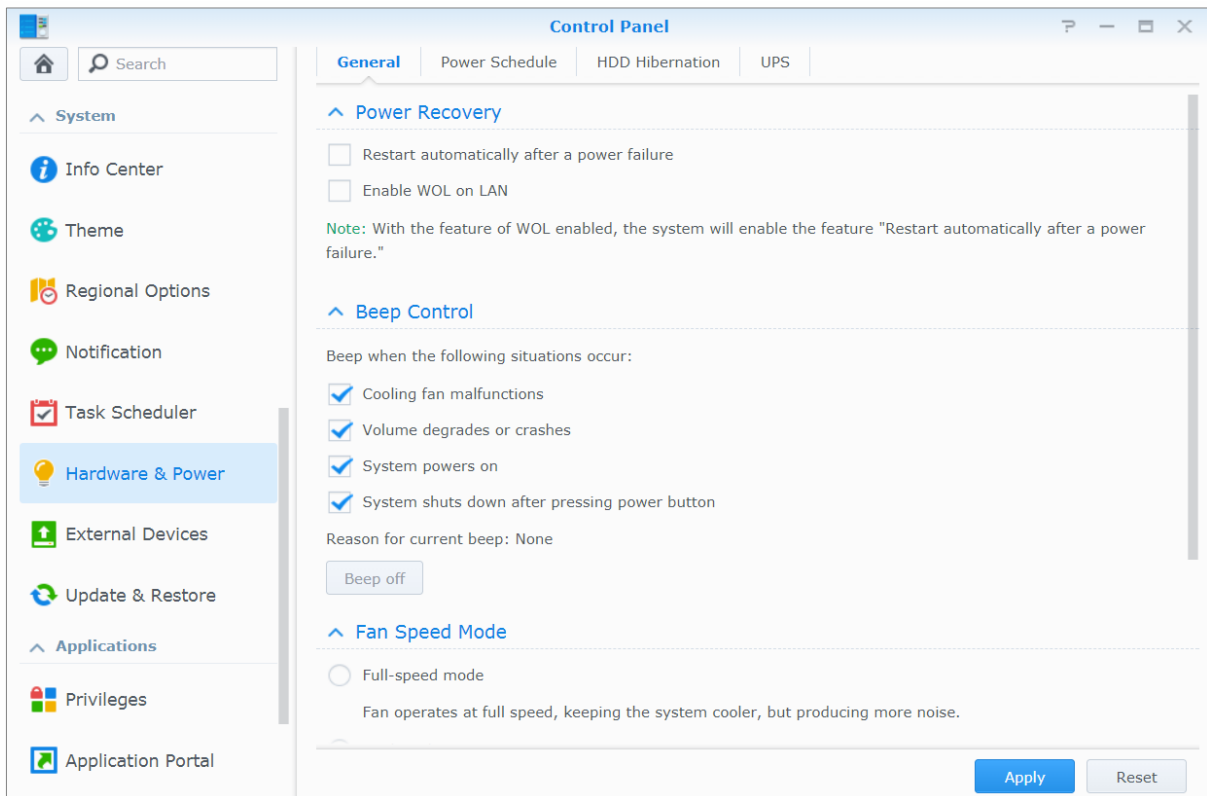
Serviço NTP

Clique no separador **Serviço NTP** para que o seu Synology NAS funcione como servidor de horas de rede para sincronizar as horas entre diferentes dispositivos de rede e o Synology NAS na rede.

Nota: O serviço NTP é necessário para a Surveillance Station e a Synology High Availability. Assim, se instalar a Surveillance Station e executá-la no seu Synology NAS, o serviço não pode ser desativado enquanto o pacote estiver a ser executado.

Utilizar Funcionalidades de Poupança de Energia

Aceda a **Painel de controlo > Hardware e Energia** para gerir as seguintes funcionalidades de poupança de energia disponibilizadas pelo DSM. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



Geral

Clique no separador **Geral** para ativar a recuperação de energia, Wake on LAN (WOL)¹ e a Compressão de Memória. Pode também modificar o controlo de sinal sonoro e o modo de velocidade da ventoinha aqui.

Agenda Energia¹

Clique no separador **Agenda Energia** para iniciar ou desligar automaticamente a uma determinada hora.

Hibernação de HDD

Clique no separador **Hibernação da unidade de disco rígido (HDD)** para gerir a hibernação de disco para todos os discos internos ou externos no seu Synology NAS.

Quando um disco entra no modo de hibernação de HDD, para de rodar e fica inativo, o que poupa energia e aumenta a esperança de vida do disco.

UPS

No separador **UPS**, pode modificar as definições relativas à UPS. UPS (Fonte de Alimentação Ininterrupta) é um dispositivo de energia de recurso que permite ao Synology NAS continuar a funcionar por mais algum tempo caso ocorra uma falha de energia. Esta função ajuda a evitar perdas de dados porque dá ao Synology NAS tempo suficiente para guardar os dados e desmontar volumes antes de perder energia e encerrar. O Synology NAS suporta a ligação a dispositivos locais ou SNMP UPS.

¹ Suportado apenas em modelos específicos.

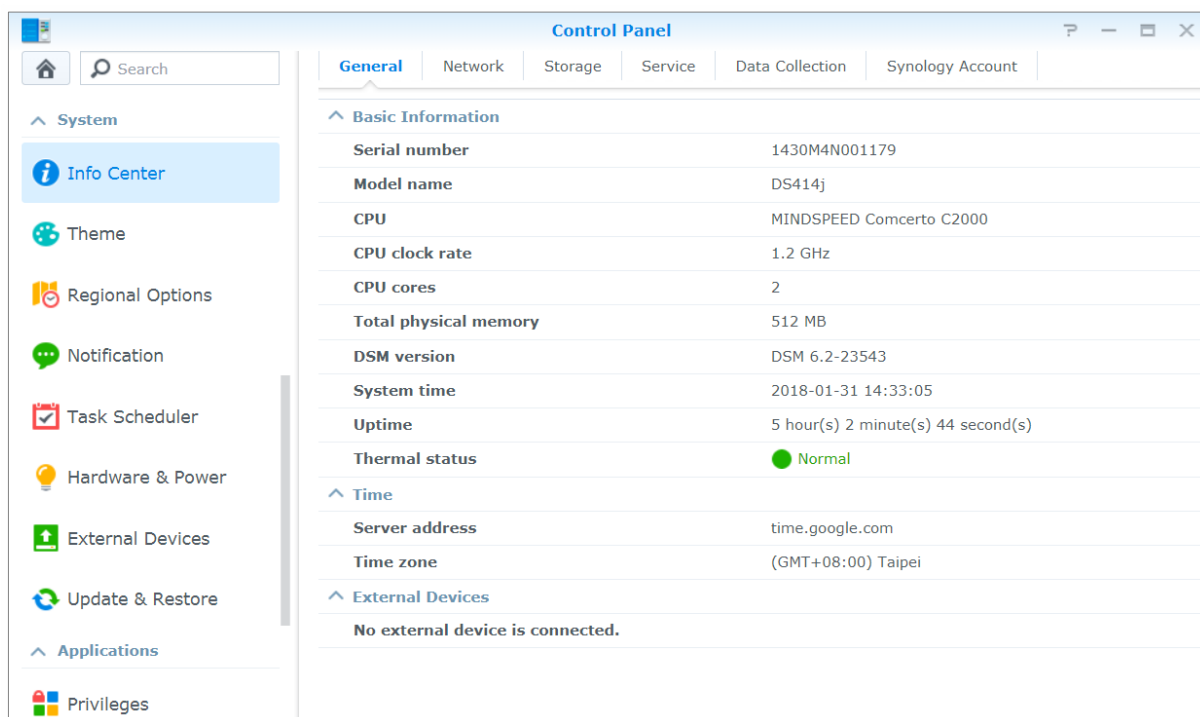
Executar Tarefas de Gestão Avançadas

O Synology DiskStation Manager é disponibilizado com diversas funções de gestão, que lhe permitem verificar a informação do sistema, monitorizar os recursos de sistema, receber notificações, restaurar ou atualizar o DSM, aceder a aplicações com início de sessão independente, indexar ficheiros multimédia para aplicações e muito mais.

Este capítulo explica como compreender essas funções avançadas de gestão para se certificar que o seu Synology NAS está a disponibilizar o melhor desempenho. Para instruções detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Verificar as Informações do Sistema

O Centro de Informações fornece uma visão geral do estado do Synology NAS e outros dispositivos ligados. Aceda a [Painel de Controlo](#) > [Centro de Informações](#) para verificar as informações abaixo. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).



The screenshot displays the Synology DSM Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: System, Info Center (selected), Theme, Regional Options, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, External Devices, Update & Restore, Applications, and Privileges. The main content area is titled 'Control Panel' and shows the 'General' tab selected. Under 'Basic Information', the following details are listed:

Property	Value
Serial number	1430M4N001179
Model name	DS414j
CPU	MINDSPEED Concerto C2000
CPU clock rate	1.2 GHz
CPU cores	2
Total physical memory	512 MB
DSM version	DSM 6.2-23543
System time	2018-01-31 14:33:05
Uptime	5 hour(s) 2 minute(s) 44 second(s)
Thermal status	Normal

Under the 'Time' section, the following information is shown:

Property	Value
Server address	time.google.com
Time zone	(GMT+08:00) Taipei

Under the 'External Devices' section, it states: 'No external device is connected.'

Geral

No separador **Geral**, pode consultar informação básica sobre o Synology NAS, incluindo número de série, nome do modelo, quantidade de memória física, versão do DSM, informação horária, estado térmico e dispositivos externos.

Rede

No separador **Rede**, pode visualizar o estado da configuração de rede e das interfaces de rede.

Armazenamento

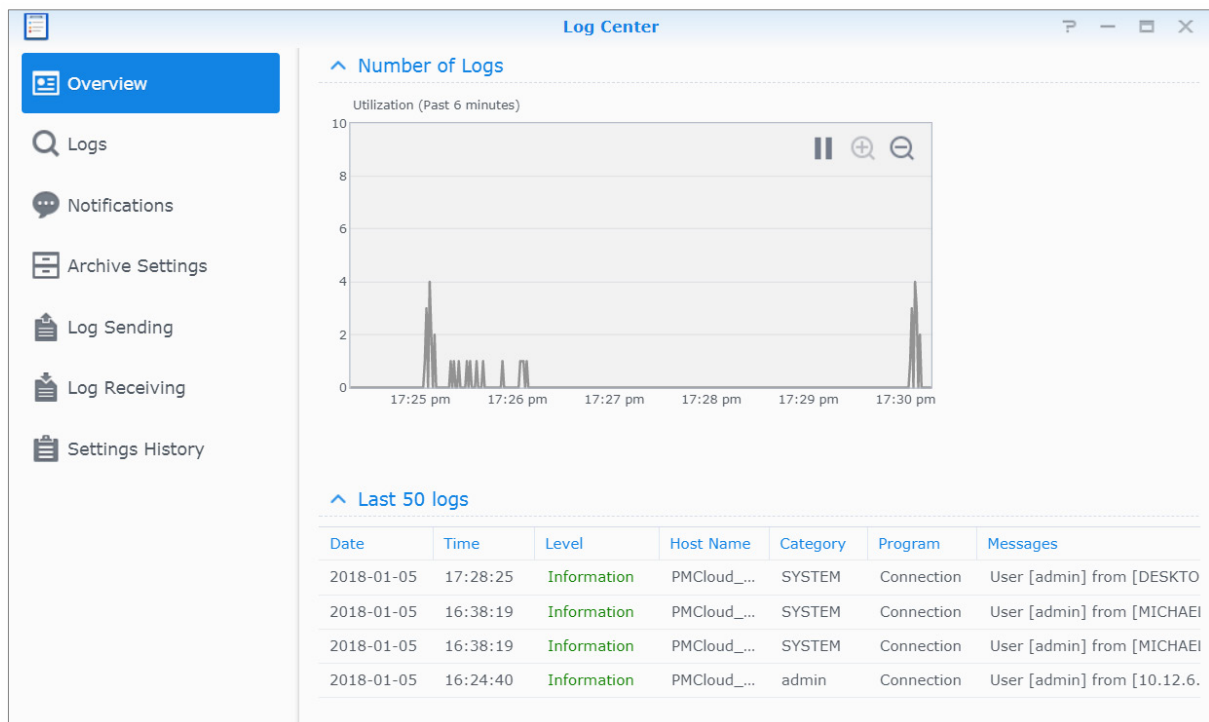
No separador **Armazenamento**, pode verificar o espaço livre ou utilizado dos seus volumes do Synology NAS e verificar o estado dos discos rígidos.

Serviço

No separador **Serviço**, pode ver a lista de serviços DSM, que podem ser ativados ou desativados clicando em **Ativar** ou **Desativar** na coluna **Ação**. As marcas de verificação na coluna **Estado** indicam se os serviços estão ativados.

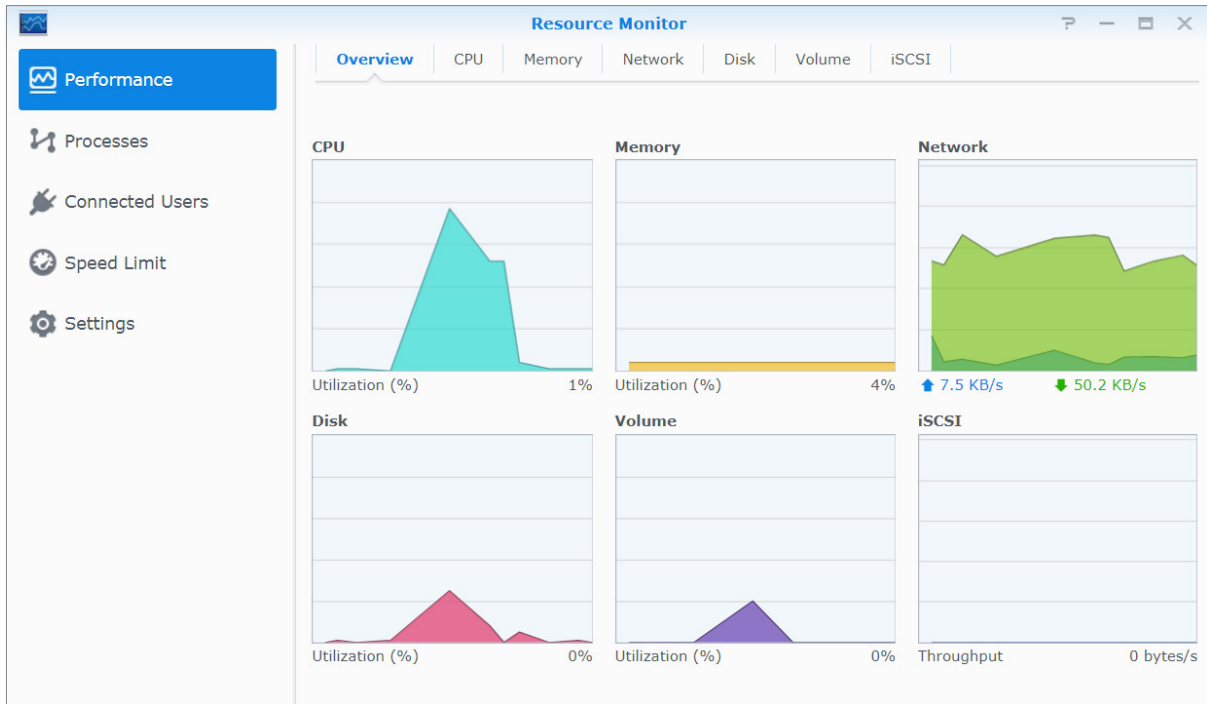
Ver Registos do Sistema

O **Centro de Registos** é uma aplicação centralizada de gestão de registos que lhe permite visualizar e gerir os registos dos serviços do Synology NAS, com facilidade e eficiência. Para aceder às funções avançadas, tem de ir a **Centro de Pacotes** e instalar o pacote **Centro de Registos**. Para instruções detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



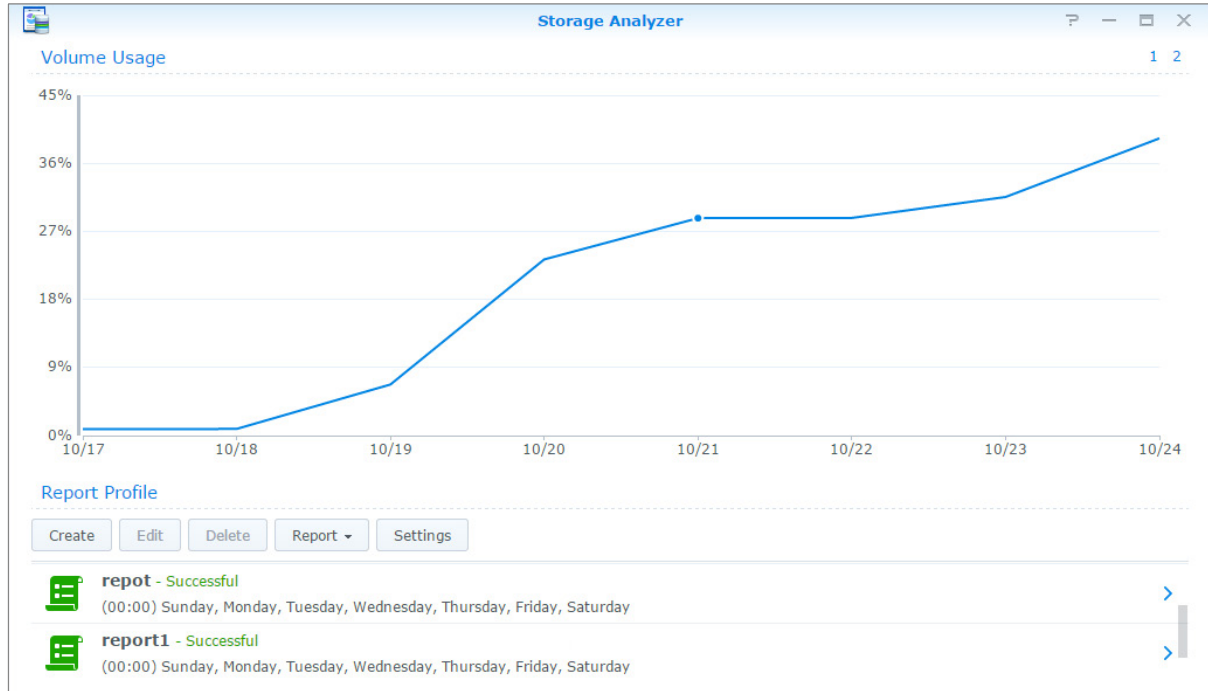
Monitorizar os Recursos de Sistema

O **Monitor de Recursos** permite-lhe monitorizar a utilização da CPU, a utilização da memória e o fluxo da rede. Pode optar por monitorizar em tempo real ou visualizar os dados anteriores. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



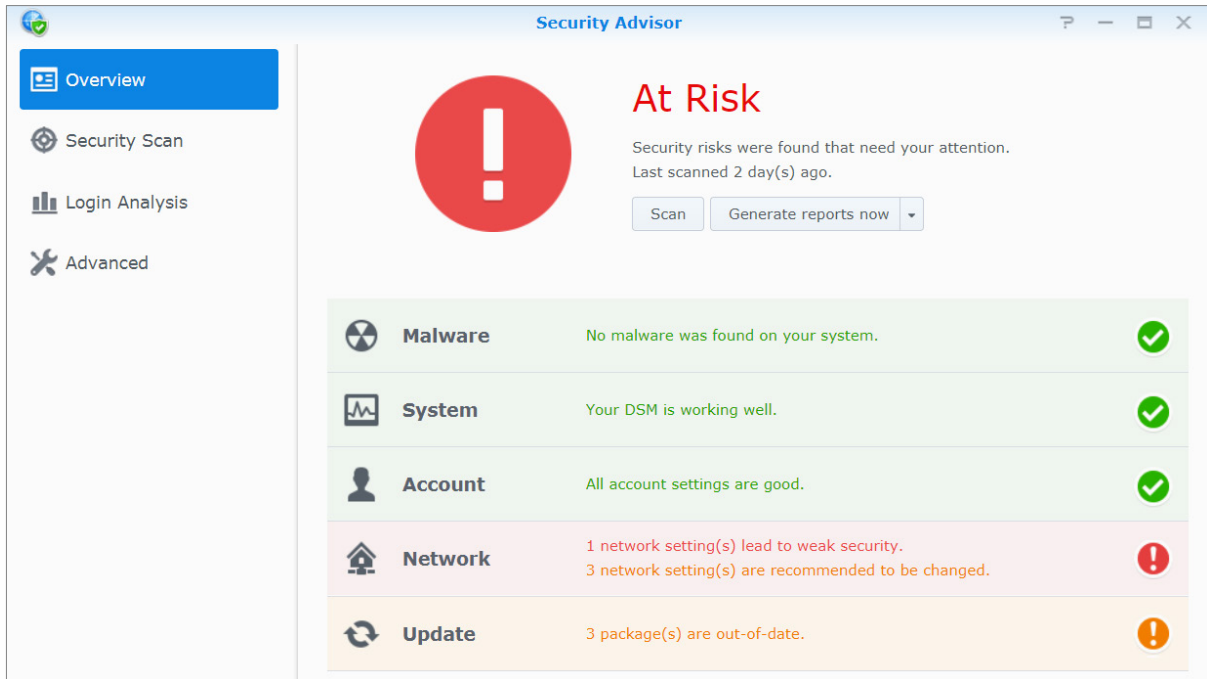
Análise da Utilização do Sistema

O **Analisador de Armazenamento** é um pacote adicional que lhe permite visualizar rapidamente as tendências globais de utilização do seu Synology NAS, criar tarefas para analisar espaços de armazenamento e gerar relatórios detalhados sobre a utilização do volume. Para instalar o Analisador de Armazenamento no seu Synology NAS, aceda a **Centro de Pacotes**. Para instruções detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



Inspeção das Definições do Sistema

O **Consultor de Segurança** permite-lhe verificar e inspecionar as definições do seu DSM para determinar se existem atividades suspeitas que possam apresentar riscos de segurança. Para instruções detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



Implementação da Solução de High-Availability

O **High Availability Manager** permite-lhe transformar dois servidores num “cluster de high-availability”, onde um assume o papel de servidor ativo e o outro funciona como servidor passivo. Se o servidor ativo avariar, o servidor passivo de recurso assume todos os serviços, minimizando o tempo de paragem do servidor. Para obter instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#) e o [White Paper da High Availability](#).

The screenshot displays the High Availability Manager interface. At the top, a green checkmark indicates a 'Normal' status with the text 'The status of the high-availability cluster is normal.' Below this, a diagram shows two servers: 'SHA_Office_5F' (192.168.18.227) labeled 'Active' and 'SHA_Office_6F' (192.168.18.228) labeled 'Passive'. A 'Heartbeat' section provides the following metrics:

Metric	Value
Connection Status	Normal
Transfer Speed	98.8 KB/s
Latency	0.14 ms

The 'Host Utilization' section shows the following data:

Host	CPU Utilization	CPU Load Average
SHA_Office_5F (Active)	16%	2.69 / 1 min
SHA_Office_6F (Passive)	6%	1.94 / 1 min

Automatizar Tarefas

Aceda a **Painel de Controlo** > **Agendamento de Tarefas** para agendar e executar serviços ou sequências de comandos a horas predefinidas. Pode criar e gerir tarefas para executarem automaticamente sequências de comandos definidos pelo utilizador, esvaziar a reciclagem de pastas partilhadas, ou iniciar e interromper certos serviços. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Atualizar o DSM ou Restaurar Predefinições

Em **Painel de Controlo** > **Atualizar e Restaurar**, pode atualizar o DSM para uma nova versão, efetuar uma cópia de segurança e restaurar as configurações do sistema ou restaurar o dispositivo Synology NAS para as definições originais do fabricante. Também pode definir uma agenda para instalar automaticamente as atualizações do DSM, para manter o seu Synology NAS sempre atualizado.

Importante: Os dados guardados no Synology NAS não serão eliminados durante o processo de atualização. No entanto, por motivos de segurança, recomendamos que efetue primeiro uma cópia de segurança dos dados.

Receber Notificação de Eventos

Em **Painel de Controlo** > **Notificações**, pode configurar o seu Synology NAS para enviar notificações quando ocorrerem eventos ou erros específicos, notificando-o através de e-mail, SMS, browsers da Web (Safari/Chrome) ou dispositivos móveis. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Aceder a Aplicações com Início de Sessão Independente

Com o Portal de Aplicações, pode configurar as definições de ligação de várias aplicações, permitindo que execute e aceda a estas aplicações em janelas ou separadores do browser independentes. Para ativar o Portal de Aplicações, aceda a **Painel de Controlo** > **Portal de Aplicações**.

Identificação Alternativa Personalizada

As aplicações podem ser abertas numa janela independente do browser em **[http(s)://Endereço servidor DSM:Número de porta do servidor DSM [HTTP(S)]/nome de identificação alternativo/]** assim que seja configurada a identificação alternativa do portal.

Portas HTTP(S) Personalizadas

As aplicações podem ser abertas numa janela independente do browser em **[http(s)://Endereço servidor DSM:número de porta personalizado]** assim que seja configurada a porta HTTP(S).

Índice de Ficheiros Multimédia para Aplicações

Aceda a **Painel de Controlo** > **Serviço de Indexação** para analisar automaticamente os ficheiros multimédia, tais como fotografias, música e vídeos armazenados no Synology NAS e compilá-los numa biblioteca de multimédia para serem utilizados por aplicações multimédia. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Repor a Palavra-passe de Admin

Se tiver esquecido a palavra-passe do **admin** e por isso não conseguir iniciar sessão no DSM, pode apagar a palavra-passe e definir uma nova palavra-passe.

Para repor a palavra-passe do admin:

Mantenha premido o botão **RESET** no painel traseiro do seu Synology NAS durante 4 segundos até ouvir um sinal sonoro.

Nota: Além de repor a palavra-passe do administrador, a utilização do botão **RESET** irá também repor o IP e o DNS do Synology NAS para os valores predefinidos.

Reinstalar o Synology NAS

Se pretender reinstalar o seu Synology NAS sem perder os dados, pode utilizar o botão **RESET** no painel traseiro.

Para reinstalar o Synology NAS:

- 1 Prima e segure o botão **RESET** durante cerca de 4 segundos até que o Synology NAS emita um sinal sonoro.
- 2 Durante os 10 segundos seguintes, mantenha premido o botão **RESET** durante cerca de 4 segundos até que o Synology NAS emita um sinal sonoro.
- 3 Siga as instruções de instalação no *Guia de Instalação de Hardware* do seu modelo, disponível no [Centro de Transferências](#) da Synology, para configurar o Synology NAS.

Importante: Os dados guardados no Synology NAS não serão eliminados durante a reinstalação. No entanto, por motivos de segurança, recomendamos fortemente que execute primeiro uma cópia de segurança dos dados.

Ativar o Serviço SNMP

Aceda a **Painel de Controlo > Terminal e SNMP** para ativar o serviço SNMP, o que permite que os utilizadores monitorizem o fluxo de rede do Synology NAS com o software de gestão de rede.

Ativar os Serviços de Terminal

Aceda a **Painel de Controlo > Terminal e SNMP** para ativar o serviço de Terminal, permitindo-lhe que utilize Telnet ou SSH para iniciar sessão no Synology NAS e modificar as suas definições.

Importante: Utilize o serviço Terminal com precaução. A manipulação ou modificação incorreta do Synology NAS pode resultar numa avaria do sistema ou na perda de dados.

Gerir Espaço de Armazenamento

Antes de usufruir das várias funcionalidades do seu Synology NAS, tem de configurar pelo menos um espaço de armazenamento. Este capítulo explica de que modo o Gestor de Armazenamento pode ajudar a gerir diferentes tipos de espaços de armazenamento RAID e não RAID, tais como volumes e conjuntos de armazenamento, bem como visualizar o estado dos discos instalados. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Volumes e conjuntos de armazenamento

Um volume consiste no espaço de armazenamento básico no Synology NAS e é construído num conjunto de armazenamento. Antes de criar um volume, precisa de criar primeiro um conjunto de armazenamento.¹ Para os modelos Synology NAS que suportam o **modo de criação rápida**, pode criar um volume e conjunto de armazenamento ao mesmo tempo e o Assistente de Criação de Volume otimiza automaticamente a capacidade e o desempenho de armazenamento.² Para instruções detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

The screenshot shows the Storage Manager interface. At the top, it indicates the system is 'Healthy'. Below this, there are two circular progress indicators for storage pools: 'Volume 3 (Normal)' at 29% usage and 'Volume 1 (Normal)' at 18% usage. A table below lists the storage pools:

Storage Pool ID	RAID type	Total size
Storage Pool 1 (Normal)	RAID 6 (With data protection)	29.1 TB
Storage Pool 3 (Normal)	RAID 5 (With data protection)	18.2 TB

¹ Para determinados modelos, o Gestor de Armazenamento cria automaticamente um volume e conjunto de armazenamento após a instalação do DSM.

² O modo de criação rápida apenas está disponível em modelos que suportam SHR (Synology Hybrid RAID).

Criar conjuntos de armazenamento

Aceda a **Gestor de Armazenamento** > **Conjunto de Armazenamento** e clique em **Criar** para escolher um dos tipos de conjunto de armazenamento seguintes. Para instruções detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Tipo	Descrição
Melhor desempenho	Este tipo de agrupamento de armazenamento suporta apenas um único volume, mas proporciona melhor desempenho.
Maior flexibilidade	Este tipo de conjunto de armazenamento suporta vários volumes, o Synology Hybrid RAID (SHR), e a funcionalidade RAID Group.

Criar volumes em modelos com o Modo de Criação Rápida

Para os modelos Synology NAS que suportam o modo de criação rápida, pode criar um volume e conjunto de armazenamento em simultâneo.¹ Aceda a **Gestor de Armazenamento** > **Volume** e clique em **Criar**. De seguida, escolha um dos seguintes métodos:

Método	Descrição
Rápido	Esta é a melhor opção para principiantes. Escolha este modo se pretender otimizar automaticamente o desempenho e a capacidade de armazenamento, sem preocupações com os aspetos técnicos, como os tipos de RAID.
Personalizado	Para utilizadores que pretendem configurar as opções avançadas da criação do volume, como os tipos de RAID e a atribuição de capacidade.

Criar volumes em outros modelos

Certifique-se de que o seu Synology NAS tem um conjunto de armazenamento existente com espaço que possa ser atribuído. Aceda a **Gestor de Armazenamento** > **Volume** e clique em **Criar**. Para instruções detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Tipos de RAID

Dependendo do modelo e do número de discos rígidos instalados, os seguintes tipos de RAID podem ser implementados ao criar conjuntos de armazenamento personalizados.

Tipo de RAID	N.º de HDD	N.º de HDD com falhas permitido	Descrição	Capacidade
SHR ²	1	0	Um volume Synology Hybrid RAID otimiza a capacidade e o desempenho do armazenamento quando junta discos rígidos de tamanhos diferentes. Os volumes SHR compostos por dois ou três discos rígidos fornecem uma tolerância de falha de 1 disco, ao passo que os volumes SHR com quatro ou mais discos rígidos fornecem uma tolerância de falha de 1 ou 2 discos.	1 x (tamanho do HDD)
	2-3	1		Otimizado pelo sistema
	≥ 4	1-2		
Basic	1	0	Um volume Basic é criado com uma unidade de disco rígido como unidade independente. Quando criar um volume Basic, apenas pode seleccionar um disco rígido de cada vez.	1 x (tamanho do HDD)
JBOD	≥ 1	0	JBOD é um conjunto de discos rígidos.	Soma de todos os tamanhos de HDD

¹ O modo de criação rápida apenas está disponível em modelos que suportam SHR (Synology Hybrid RAID).

² Os tipos de RAID exceto o Basic são suportados apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para obter mais informações.

Tipo de RAID	N.º de HDD	N.º de HDD com falhas permitido	Descrição	Capacidade
RAID 0	≥ 2	0	Combinando vários discos para construir um espaço de armazenamento, o RAID 0 proporciona o Striping , um processo de divisão de dados em blocos e de distribuição dos blocos de dados por vários discos rígidos, mas sem medidas de segurança.	Soma de todos os tamanhos de HDD
RAID 1	2-4	(N.º de HDD) - 1	O sistema irá escrever dados idênticos em cada unidade de disco rígido ao mesmo tempo, de forma a que a integridade dos dados seja protegida quando pelo menos uma das unidades estiver normal.	Tamanho do HDD mais pequeno
RAID 5	≥ 3	1	Esta configuração inclui uma opção de cópia de segurança. Utiliza o modo de paridade para guardar dados redundantes em espaço igual ao tamanho de uma unidade para posterior recuperação de dados.	(N.º de HDD - 1) x (Tamanho do HDD mais pequeno)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 disponibiliza proteção extra. Utiliza o modo de paridade para guardar dados redundantes em espaço igual ao tamanho de duas unidades para posterior recuperação de dados.	(N.º de HDD - 2) x (Tamanho do HDD mais pequeno)
RAID 10	≥ 4 (número par)	1 HDD dentro de cada grupo RAID 1 / metade do total de HDD	RAID 10 tem o desempenho do RAID 0 e o nível de proteção de dados do RAID 1 . RAID 10 combina duas unidades de disco rígido num grupo RAID 1 e combina todos os grupos com RAID 0.	(N.º de HDD / 2) x (Tamanho do HDD mais pequeno)
RAID F1	≥ 3	1	RAID F1 implementa striping a nível de bloco com paridade de dados distribuída por todas as unidades. Grava mais informações de paridade numa determinada unidade para evitar que todas as unidades falhem ao mesmo tempo. Recomendado para um conjunto totalmente flash.	(N.º de HDD - 1) x (Tamanho do HDD mais pequeno)

Reparar conjuntos de armazenamento

A função de reparação está disponível para conjuntos de armazenamento RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID F1 e SHR. Consoante os tipos de RAID, quando um dos discos rígidos no conjunto de armazenamento falhar, o estado do conjunto de armazenamento muda para **degradado**. Pode reparar o conjunto de armazenamento substituindo as unidades avariadas para manter os dados no conjunto de armazenamento protegidos. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Alterar o Tipo de RAID

Os tipos de RAID dos conjuntos de armazenamento existentes podem ser alterados sem perder os dados existentes, permitindo-lhe gerir a capacidade de armazenamento de forma fácil e económica. Por exemplo, pode criar um volume RAID 1 no seu Synology NAS e mais tarde mudar para RAID 5 se instalar mais discos rígidos.

As secções abaixo fornecem informações básicas relativas à alteração de tipos de RAID. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Tipos de RAID suportados

Os tipos de RAID podem ser alterados da seguinte forma.

Tipo de RAID	Pode ser alterado para...
Basic	RAID 1, RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 1 (Adicionar discos espelhados ao RAID 1)	RAID 1 (Para aumentar a redundância)
RAID 5	RAID 6
SHR-1	SHR-2

Requisitos de Disco Rígido

Para alterar o tipo de RAID de um conjunto de armazenamento, deverá existir um número suficiente de discos rígidos instalados no seu Synology NAS. Consulte abaixo o número mínimo de discos rígidos necessário para cada tipo de RAID.

Tipo de RAID	Mínimo de Discos Rígidos
RAID 1	2 ou 4
RAID 5	3
RAID 6	4
SHR-2	4 ou 5 (consoante a constituição do disco de SHR-1)

Expanda volumes e conjuntos de armazenamento

A capacidade de armazenamento dos volumes e conjuntos de armazenamento pode ser gradualmente expandida instalando mais ou maiores discos rígidos. Esta funcionalidade permite-lhe expandir a capacidade do seu volume e conjunto de armazenamento de acordo com o seu orçamento, sem ter de se preocupar com a perda de dados existentes.

As secções abaixo fornecem informações básicas relativas à expansão de volumes e conjuntos de armazenamento. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Expandir um Volume

Para um volume criado num conjunto de armazenamento com suporte de múltiplos volumes (flexibilidade superior), se o conjunto de armazenamento subjacente tiver capacidade suficiente, pode expandir o volume diretamente alterando o respetivo tamanho. Para um volume criado num conjunto de armazenamento sem suporte de múltiplos volumes, é necessário expandir primeiro o conjunto de armazenamento subjacente. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Expandir um conjunto de armazenamento substituindo unidades

Para SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 e RAID F1, a capacidade de armazenamento dos conjuntos de armazenamento pode ser expandida substituindo os discos rígidos mais pequenos por outros maiores. Quando estiver a expandir a capacidade de armazenamento com este método, substitua cuidadosamente um disco rígido de cada vez. Depois de substituir um disco rígido, o conjunto de armazenamento tem de ser reparado antes de ser substituído o disco rígido seguinte. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Consulte a tabela seguinte para verificar qual o disco rígido que deverá ser substituído primeiro.

Tipo de RAID	Notas
SHR (Synology Hybrid RAID)	Se a capacidade de todos os discos rígidos membros for igual, deverá substituir pelo menos dois discos rígidos. Caso contrário, a capacidade do conjunto de armazenamento não será expandida.
	Se a capacidade dos discos rígidos membros for diferente, então os novos discos rígidos de substituição devem ser iguais ou de tamanho superior ao maior disco rígido existente. Para além disso, deverá substituir primeiro os discos rígidos membros mais pequenos para otimizar a utilização da capacidade.
RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	Ao substituir o disco rígido de conjuntos de armazenamento nestes tipos de RAID, a unidade mais pequena deve ser sempre substituída primeiro para maximizar a utilização da unidade.

Expandir um conjunto de armazenamento adicionando unidades

Para SHR, JBOD, RAID 5, RAID 6 e RAID F1, a capacidade de armazenamento dos conjuntos de armazenamento pode ser expandida adicionando mais discos rígidos se houver compartimentos de disco rígido vazios no seu Synology NAS. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Consulte a seguinte tabela relativamente ao tamanho mínimo dos novos discos rígidos.

Tipo de RAID	Tamanho mínimo do disco rígido
SHR	A capacidade da unidade que deseja adicionar tem de ser igual ou superior à maior unidade no conjunto de armazenamento, ou igual a qualquer das unidades no conjunto de armazenamento. Por exemplo, se o seu volume SHR for composto por três unidades: 2 TB, 1,5 TB e 1 TB respetivamente, então, a capacidade da nova unidade deverá ser de, pelo menos, 2 TB ou igual a 1,5 TB ou 1 TB.
RAID 5, RAID 6, RAID F1	A capacidade da unidade que deseja adicionar deverá ser igual ou superior à unidade mais pequena no conjunto de armazenamento. Por exemplo, se o seu volume for composto por três unidades: 2 TB, 1,5 TB e 1 TB respetivamente, então, a capacidade da nova unidade deverá ser de, pelo menos, 1 TB.

Análise de RAID/Sistema de Ficheiros

A análise de RAID/sistema de ficheiros é uma função de manutenção de dados que inspeciona conjuntos de armazenamento e corrige quaisquer inconsistências de dados detetadas. A análise de RAID pode ser usada com conjuntos de armazenamento que implementem SHR (com três ou mais discos), RAID 5, RAID 6 ou RAID F1. A análise do sistema de ficheiros pode ser usada com volumes no sistema de ficheiros Btrfs.

Recomendamos a realização de análises de RAID/sistema de ficheiros regularmente, para manter a consistência de dados e evitar perdas de dados críticos caso algum disco falhe. Para instruções detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

SSD TRIM

Se um volume for totalmente constituído por SSDs (Unidades de Estado Sólido), recomendamos a ativação de SSD TRIM. Esta funcionalidade otimiza o desempenho de leitura e escrita de volumes criados com SSD, assim como melhora a eficiência e a longevidade dos SSD.

Antes de tentar configurar um SSD TRIM, consulte a [Ajuda do DSM](#) para obter instruções detalhadas e mais informações sobre limitações.

Nota:

- O SSD TRIM só está disponível em determinados modelos do Synology NAS e tipos de RAID.
- Alguns modelos de SSD não são capazes de executar SSD TRIM em volumes RAID 5 e RAID 6. Consulte a lista de compatibilidade em www.synology.com.

Gerir discos rígidos

O separador **HDD/SSD** permite-lhe monitorizar o estado dos discos rígidos instalados no seu Synology NAS, oferecendo opções para gerir e analisar o desempenho e o estado dos discos rígidos. Para ver este separador, aceda a **Gestor de Armazenamento** e clique em **HDD/SSD**. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Ativar o Suporte de Cache de Escrita

Ativar o suporte de cache de escrita melhora o desempenho do seu Synology NAS. Só alguns modelos de disco rígido suportam esta funcionalidade. Para garantir a proteção dos dados enquanto utiliza o suporte de cache de escrita, é altamente recomendável a utilização de um dispositivo UPS. Sugerimos também o encerramento correto do sistema depois de cada utilização. Desativar a cache de escrita reduzirá os riscos de perda de dados causados por falhas de energia anormais, mas o desempenho do sistema diminuirá.

Execução de Testes S.M.A.R.T. Testes

Os testes S.M.A.R.T. das unidades examinam e indicam o estado do disco rígido, alertando para possíveis falhas da unidade. Recomendamos a substituição imediata da sua unidade se forem detetados erros. Os testes S.M.A.R.T. podem também ser agendados para execução automática através da criação de tarefas.

Verificar informações da unidade

Em **Gestor de Armazenamento** > **HDD/SSD** > **HDD/SSD**, clique na seta para baixo junto ao nome de um disco rígido para ver o nome do modelo, o número de série, a versão do firmware e o tamanho total do disco rígido.

Cache SSD

As unidades de cache SSD¹ podem ser instaladas e montadas em configuração de apenas leitura (RAID 0) ou de leitura-escrita (RAID 1, RAID 5, RAID 6) para impulsionar a velocidade de leitura/escrita de um volume. Pode criar uma cache e visualizar informações relacionadas em **Gestor de Armazenamento** > **Cache SSD**.

Consulte o *Guia de Instalação de Hardware* do Synology NAS para obter informações relativamente à instalação do SSD. Para obter informações mais detalhadas relativamente à gestão de SSD, consulte [Ajuda do DSM](#) ou o [White Paper da Cache SSD da Synology](#).

¹ A cache SSD é suportada apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para obter mais informações.

Hot Spare

As unidades hot spare¹ são discos rígidos de reserva que podem reparar um conjunto de armazenamento degradado substituindo automaticamente uma unidade com falhas. As unidades hot spare podem ser atribuídas globalmente para proteger qualquer conjunto de armazenamento no seu Synology NAS, desde que o conjunto de armazenamento corresponda aos seguintes critérios:

- O tipo RAID do conjunto de armazenamento deve ter proteção de dados (por exemplo, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1).
- O tamanho da unidade hot spare deve ser igual ou maior que o tamanho da unidade mais pequena no conjunto de armazenamento.

Gestão de Hot Spares

Aceda a **Gestor de Armazenamento** > **Hot Spare** > **Gerir** para atribuir e gerir unidades hot spare. Para mais informações detalhadas, consulte **Ajuda do DSM**.

Gerir Discos Externos

Pode ligar discos USB externos ou eSATA à porta USB ou eSATA do seu Synology NAS para realizar cópias de segurança ou partilhar ficheiros.²

Aceda a **Painel de Controlo** > **Dispositivos Externos** para gerir discos externos montados ou para configurar impressoras. O separador **Dispositivos Externos** fornece-lhe opções para visualizar informações do dispositivo, alterar formatos ou ejetar o dispositivo. O separador **Impressora** fornece opções para configurar impressoras USB ou de rede. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

¹ A funcionalidade hot spare está disponível apenas em modelos específicos.

² O eSATA é suportado apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para obter mais informações.

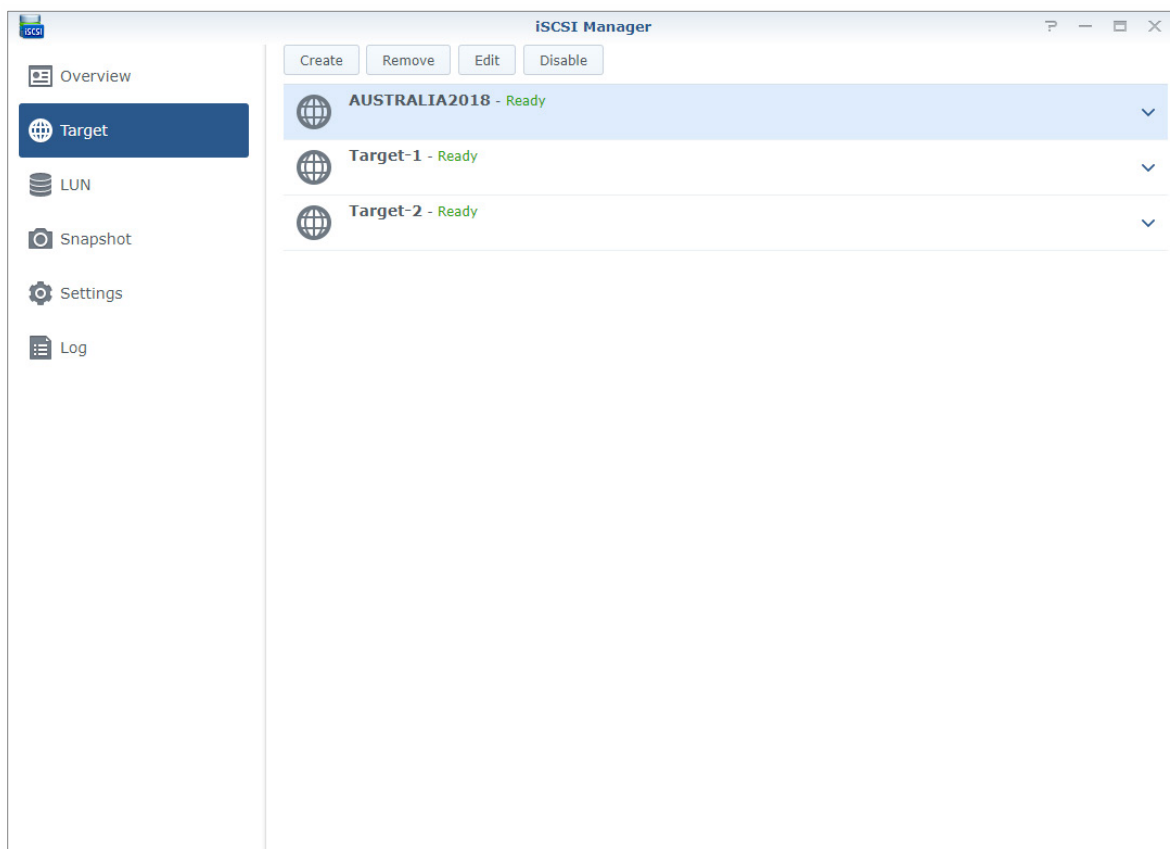
Gerir o serviço iSCSI

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) é um tipo de serviço de rede de área de armazenamento (SAN) que oferece acesso a armazenamento de dados consolidado a nível do bloco. A principal utilização de iSCSI é facilitar transferências de dados por intranets, permitindo aos utilizadores gerir o armazenamento a longas distâncias.

Este capítulo fornece informações básicas sobre como gerir o serviço iSCSI com o Gestor iSCSI. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Gerir iSCSI Targets

Aceda a **Gestor iSCSI** > **Target** para criar, remover, editar ou desativar um iSCSI Target. O número máximo de iSCSI Targets suportado varia consoante o modelo. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).



Gerir iSCSI LUN

Um iSCSI LUN (número de unidade lógica) representa uma porção individualmente atribuível de um iSCSI Target. Um iSCSI LUN pode ser mapeado para múltiplos iSCSI Targets para executar operações de armazenamento como leitura ou escrita.

Aceda a **Gestor iSCSI** e clique no separador **LUN** para gerir iSCSI LUN no seu Synology NAS. O número máximo de iSCSI LUN suportado varia consoante o modelo. Para obter instruções mais detalhadas e limitações, consulte a **Ajuda do DSM**.

Tipos de LUN

Antes de criar um LUN, tem de ser criado primeiro um volume no Gestor de Armazenamento. O Synology NAS fornece atualmente os seguintes tipos de LUN:

- LUN com novas funcionalidades LUN avançadas, que suportam instantâneos.
- LUN com Thin Provisioning, incluindo LUN com funcionalidades LUN avançadas anteriores.
- Os LUN sem Thin Provisioning podem ter um melhor desempenho na maior parte dos casos.

Importante: Apenas os LUN com novas funcionalidades LUN avançadas suportam instantâneos. Este tipo de LUN tem de ser criado em volumes Btrfs e está disponível para DSM 6.2 e posterior.

Tirar Instantâneos de iSCSI LUN

Uma imagem instantânea de iSCSI LUN é uma cópia só de leitura de um iSCSI LUN, de um momento específico. É eficiente em termos do seu importante espaço de armazenamento, e aumenta também o nível de proteção, permitindo-lhe restaurar facilmente dados valiosos.

Aceda a **Gestor iSCSI** e clique no separador **Instantâneo** para obter imagens instantâneas de iSCSI LUN. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Registrar iSCSI Targets com um servidor iSNS

O iSNS (Internet Storage Name Service) fornece o mecanismo de gestão centralizada. Pode registrar todos os iSCSI Targets com um servidor iSNS em **Gestor iSCSI > Definições**.

Definir a profundidade da fila de espera I/O

A profundidade da fila de espera E/S determina o número máximo de comandos iSCSI que podem ser enviados para a fila de espera durante cada sessão iSCSI. Uma maior profundidade da fila pode ajudar a melhorar o débito numa rede 10/40 GbE e em ambientes SSD. A profundidade da fila definida como 1 pode ajudar com atrasos ou problemas de estabilidade. Aceda a **Gestor iSCSI > Definições** para definir a profundidade da fila de espera I/O de acordo com as necessidades.

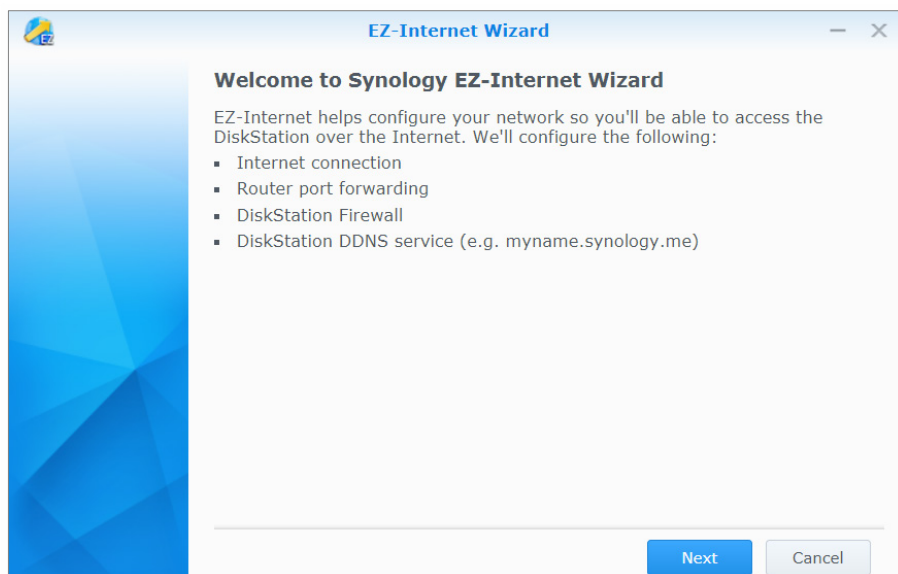
Aceder ao seu Synology NAS a partir da Internet

Pode ligar-se ao seu Synology NAS através da Internet, permitindo que os seus serviços estejam acessíveis a partir de qualquer local e a qualquer hora.

Este capítulo explica os conceitos básicos relativamente à utilização do assistente Synology EZ-Internet, funções de reencaminhamento avançado de portas e registo de nome de anfitrião DDNS para ligar o seu Synology NAS à Internet. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Utilizar o Assistente EZ-Internet

O assistente **EZ-Internet** pode configurar o acesso através da Internet com um assistente de fácil utilização, sem ter que passar pelas definições complicadas da firewall, configuração PPPoE, registo de DDNS e configuração do encaminhamento de portas do router.



Configurar Regras de Encaminhamento de Portas para o Router

Se o seu Synology NAS estiver na rede local, pode configurar as regras de encaminhamento de portas para que o router permita o acesso ao seu Synology NAS através da Internet.

Nota: Antes de começar, certifique-se de que atribui um endereço IP estático ao seu Synology NAS. Consulte "Interface de Rede" para obter mais informações.

Aceda a **Painel de Controlo** > **Acesso Externo** > **Configuração do Router** para configurar o seu router e as regras de reencaminhamento de portas. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.

Nota: Para configurar regras de reencaminhamento de portas e atribuir um endereço IP estático, precisa de permissão administrativa para aceder ao router.

Configurar o Router

Antes de adicionar regras de reencaminhamento de portas com o DSM, deverá configurar a ligação do dispositivo Synology NAS ao router. Para começar, clique no botão **Configurar router**.

Adicionar Regras de Reencaminhamento de Portas

Adicione regras de reencaminhamento de portas para especificar as portas de destino do seu Synology NAS que irão receber pacotes de portas específicas do router. Clique em **Criar** para começar a criar regras de reencaminhamento de portas.

Registar o DDNS para o Synology NAS

O DDNS (Dynamic Domain Name Service) simplifica a ligação ao seu Synology NAS através da Internet, atribuindo um nome de anfitrião ao respetivo endereço IP. Por exemplo, o DDNS permite-lhe aceder ao seu Synology NAS utilizando um nome de domínio (por exemplo www.john.synology.me), sem ter de memorizar um endereço IP (por exemplo 172.16.254.1).

Requisitos do serviço

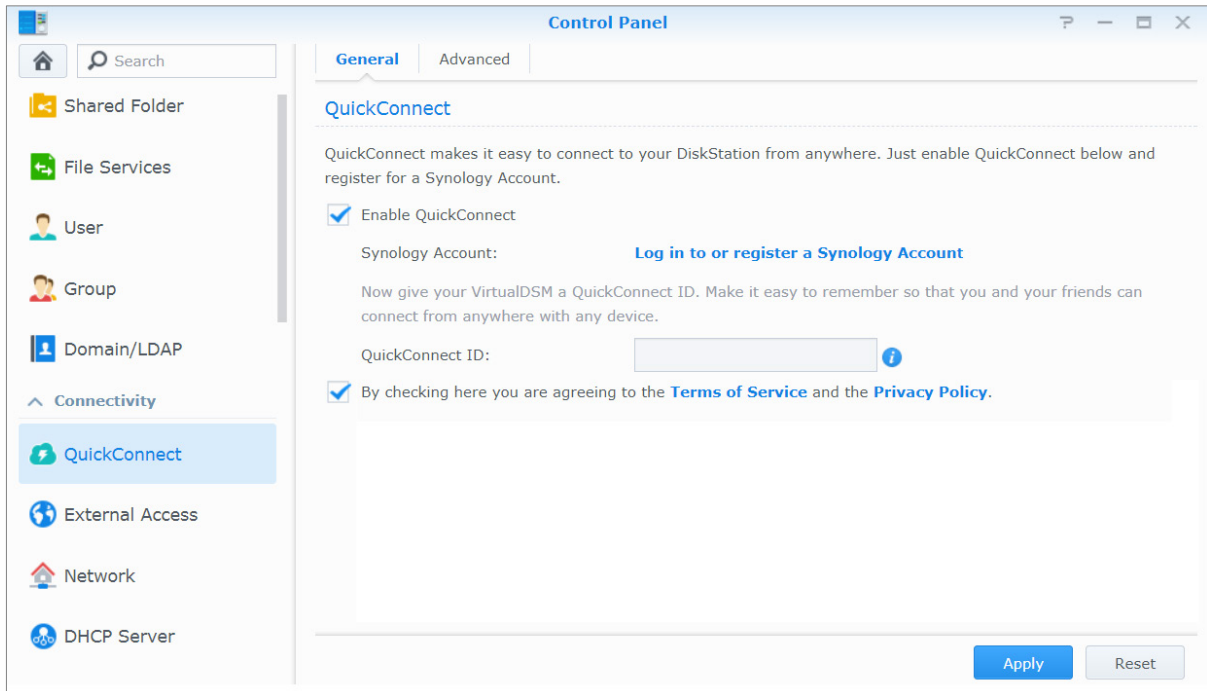
- Os servidores do fornecedor de serviço DDNS devem estar a funcionar normalmente.
- O Synology NAS deve ser capaz de se ligar à Internet.
- O DDNS só será executado num ambiente de rede onde não for necessário um servidor proxy.
- Apenas pode introduzir um nome de anfitrião para cada fornecedor de DDNS.

Registar um nome de anfitrião DDNS para o Synology NAS

Aceda a **Painel de Controlo** > **Acesso Externo** > **DDNS**. Pode indicar um nome de anfitrião existente para o endereço IP do seu Synology NAS ou registar um novo fornecido pela Synology ou vários outros fornecedores de DDNS. Consulte cada fornecedor para obter mais detalhes relativamente ao registo de nome de anfitrião.

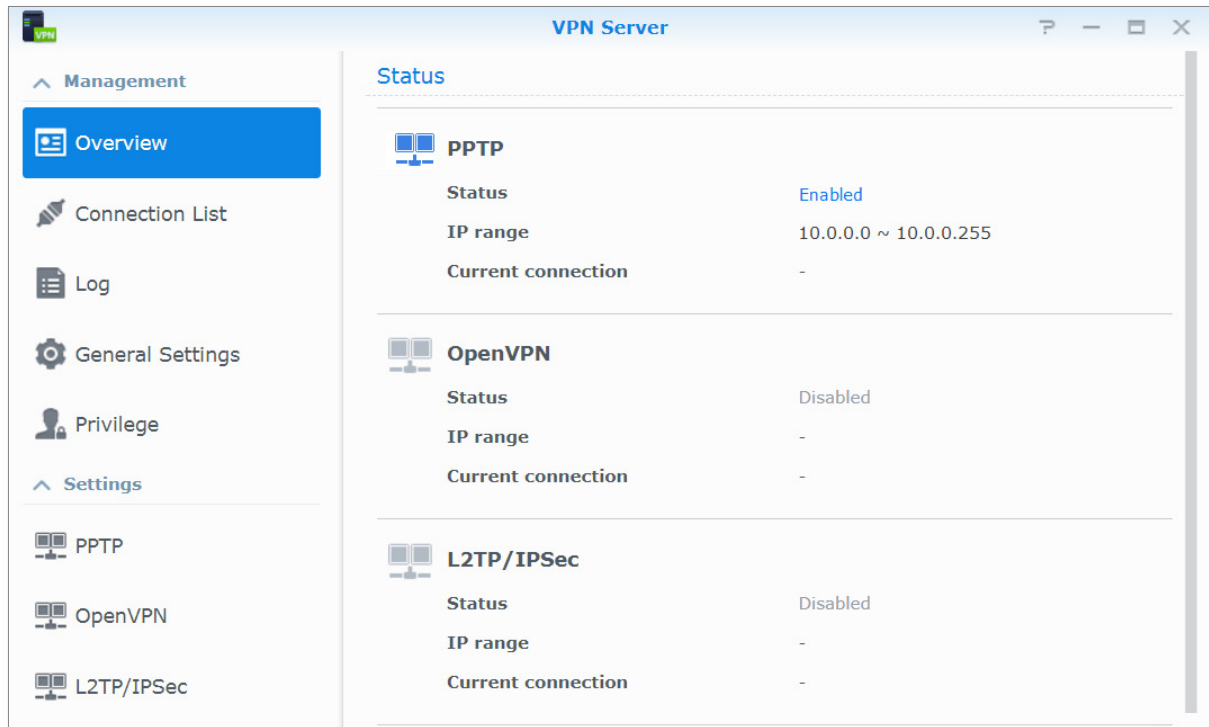
Aceder aos serviços DSM através de QuickConnect

QuickConnect é uma solução que ajuda aplicações cliente (como DS file, utilitários Cloud Station, DS audio, etc.) a ligarem-se ao seu Synology NAS através da Internet sem configurar regras de encaminhamento de portas. Aceda a **Painel de Controlo** > **QuickConnect** para gerir o serviço QuickConnect. Para instruções mais detalhadas relativas a QuickConnect, consulte **Ajuda do DSM**.



Configurar uma ligação VPN

O **VPN Server** é um pacote adicional que permite ao seu Synology NAS tornar-se um servidor PPTP, OpenVPN ou L2TP/IPSec VPN (rede privada virtual) e permitir que os utilizadores locais do DSM acedam através da Internet a recursos partilhados na rede de área local do Synology NAS.



Configurar o seu Synology NAS como VPN Server

Para instalar o VPN Server no seu Synology NAS, aceda a **Centro de Pacotes**. Para mais informações sobre o VPN Server, abra e execute o pacote e depois clique no botão **Ajuda do DSM** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Ligar o seu Synology NAS a um VPN Server

Aceda a **Painel de Controlo > Rede > Interface de Rede** para configurar o seu Synology NAS como cliente VPN para ligar a um VPN server e depois obter acesso à rede privada virtual. Para cada VPN server, pode criar ou modificar o perfil de ligação, e usar o perfil para ligar ao servidor com um só clique.

Nota: O seu Synology NAS não pode ser definido com VPN server e cliente ao mesmo tempo.

Melhorar a Segurança na Internet

Após o seu Synology NAS estar disponível na Internet, será necessário proteger o mesmo contra ataques de hackers da Internet.

Este capítulo explica como configurar uma firewall, ativar proteção DoS e ativar o bloqueio automático. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Evitar a Ligação não Autorizada com a Firewall

A firewall integrada pode evitar os inícios de sessão não autorizados e controlar quais os serviços que podem ser acedidos. Para além disso, pode optar por permitir ou negar o acesso a determinadas portas de rede com origem em endereços IP específicos.

Aceda a [Painel de Controlo](#) > [Segurança](#) > [Firewall](#) > [Editar regras](#) e clique em [Criar](#) para criar regras da firewall.

Aplicar Regras de Firewall a Portas

Na secção [Portas](#) pode aplicar regras de firewall a todas as portas ou a portas seleccionadas utilizando uma das seguintes opções:

- **Tudo:** Escolha esta opção para aplicar a regra a todas as portas no Synology NAS.
- **Selecione numa lista de aplicações integradas:** Assinale os serviços do sistema que serão incluídos na regra.
- **Personalizar:** Especifique e introduza o protocolo da porta e introduza o número da porta personalizada. Pode introduzir até 15 portas separadas por uma vírgula ou especificando um intervalo de portas.

Aplicar Regras de Firewall a Endereços de IP de Origem

Na secção [IP de origem](#), escolha permitir ou negar acesso a endereços IP de origem usando uma das seguintes opções:

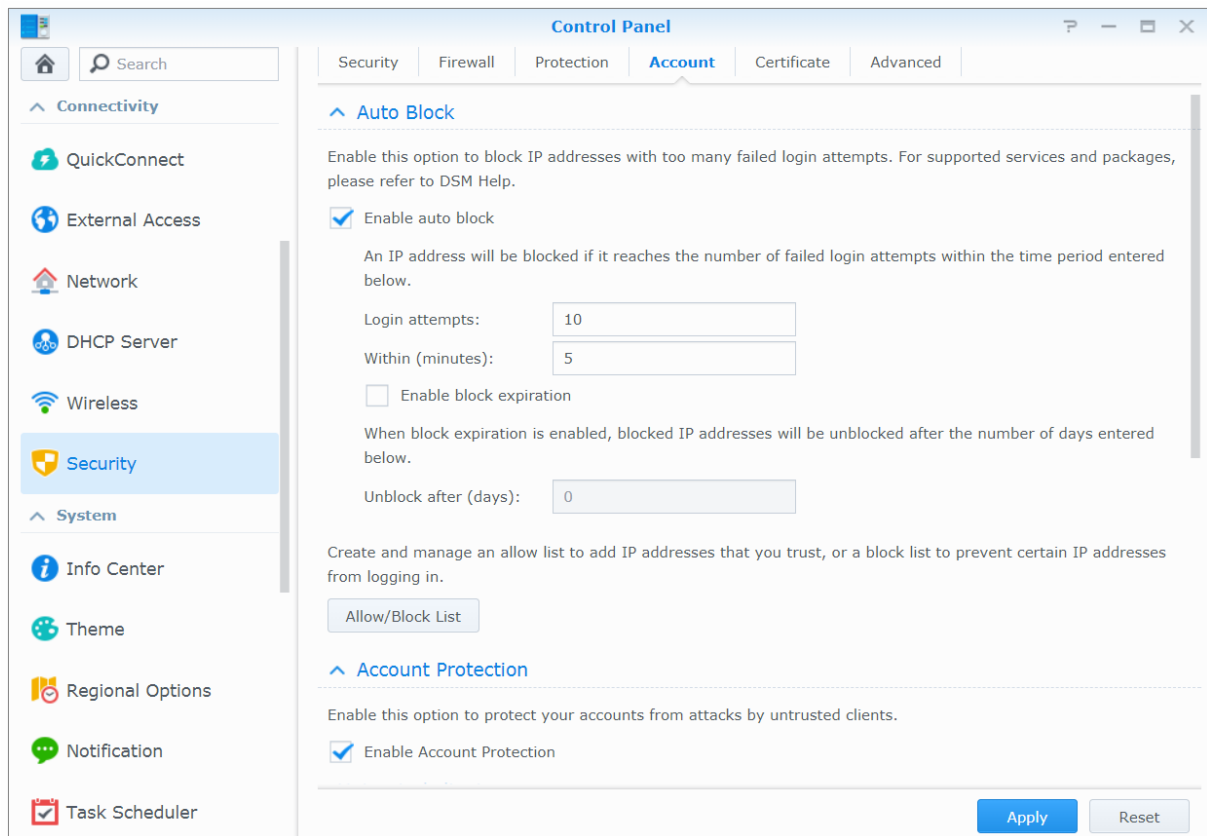
- **Tudo:** Escolha esta opção para aplicar a regra a todos os endereços IP de origem.
- **IP Específico:** Escolha esta opção para aplicar a regra a um endereço IP de origem.
- **Região:** Escolha esta opção para aplicar a regra a uma região.

Evitar Ataques pela Internet

A protecção contra Denial-of-service (DoS) ajuda a evitar ataques maliciosos pela internet. Aceda a [Painel de Controlo](#) > [Segurança](#) > [Protecção](#) para ativar a protecção DoS e melhorar a segurança da rede.

Bloquear Automaticamente Tentativas de Início de Sessão Suspeitas

O bloqueio automático permite-lhe evitar qualquer início de sessão não autorizado. Depois de ativar o serviço, o endereço IP será bloqueado se tiver demasiadas tentativas falhadas de início de sessão. Aceda a **Painel de Controlo > Segurança > Conta** para criar e gerir a lista de bloqueios e a lista de autorizações.



Configurar a Partilha de Ficheiros

O Synology NAS pode tornar-se no centro de partilha de ficheiros na rede local ou através da Internet, permitindo aos utilizadores o acesso aos seus ficheiros a qualquer hora e em qualquer local. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

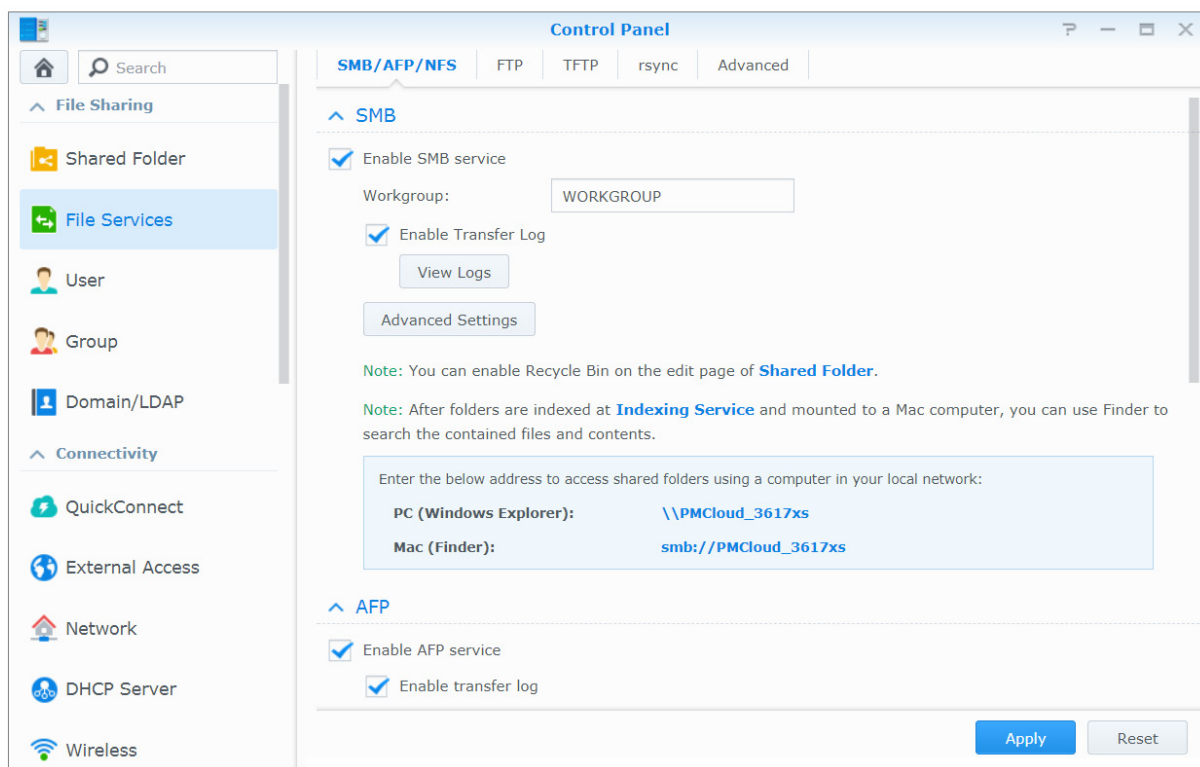
Este capítulo explica como ativar o suporte dos protocolos de partilha de ficheiros para todas as plataformas, criar e gerir utilizadores e grupos, configurar pastas partilhadas, aplicações ou subpastas de grupos ou utilizadores específicos.

Ativar Protocolos de Partilha de Ficheiros para Todas as Plataformas

Esta secção descreve a forma como permitir o suporte dos protocolos de partilha de ficheiros no Synology NAS para todas as plataformas.

O Synology NAS suporta os seguintes protocolos de partilha de ficheiros:

- **Para Windows:** SMB/CIFS (Os Meus Locais na Rede), FTP
- **Para Mac:** SMB, FTP, AFP
- **Para Linux:** SMB, FTP, NFS



Adicionar o Synology NAS ao Domínio/LDAP

Aceda a **Painel de Controlo** > **Domínio/LDAP** para adicionar o seu Synology NAS a um serviço de diretório como um domínio Windows ou cliente LDAP. Quando o Synology NAS é associado a um serviço de diretório, pode gerir os privilégios de acesso dos utilizadores do domínio/LDAP a pastas partilhadas e aplicações DSM e ativar o respetivo serviço principal.

Aderir a um Domínio Windows

Clique no separador **Domínio** e introduza o nome do domínio e o DNS server (opcional) para associar o Synology NAS a um domínio Windows ADS. Na janela que surgir, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe do administrador do servidor de domínio.

Após o Synology NAS se juntar ao domínio, os utilizadores do domínio podem iniciar sessão no Synology NAS com a conta e palavra-passe que utilizam no domínio.

Nota:

- Se o seu nome de utilizador incluir "%" e "\$", pode não conseguir ter acesso à sua pasta home. Solicite ao administrador de domínio a atribuição de um novo nome de utilizador.
- Os grupos do domínio **Domain Admins** e **Enterprise Admins** serão adicionados ao grupo local **administrators** automaticamente. Por outras palavras, os utilizadores do domínio nestes grupos têm direitos administrativos no Synology NAS, incluindo operar em aplicações DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- Pode também configurar os privilégios de acesso dos utilizadores do domínio às pastas partilhadas no Synology NAS. Consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores do Domínio ou Grupos a Pastas Partilhadas" para obter mais informações.

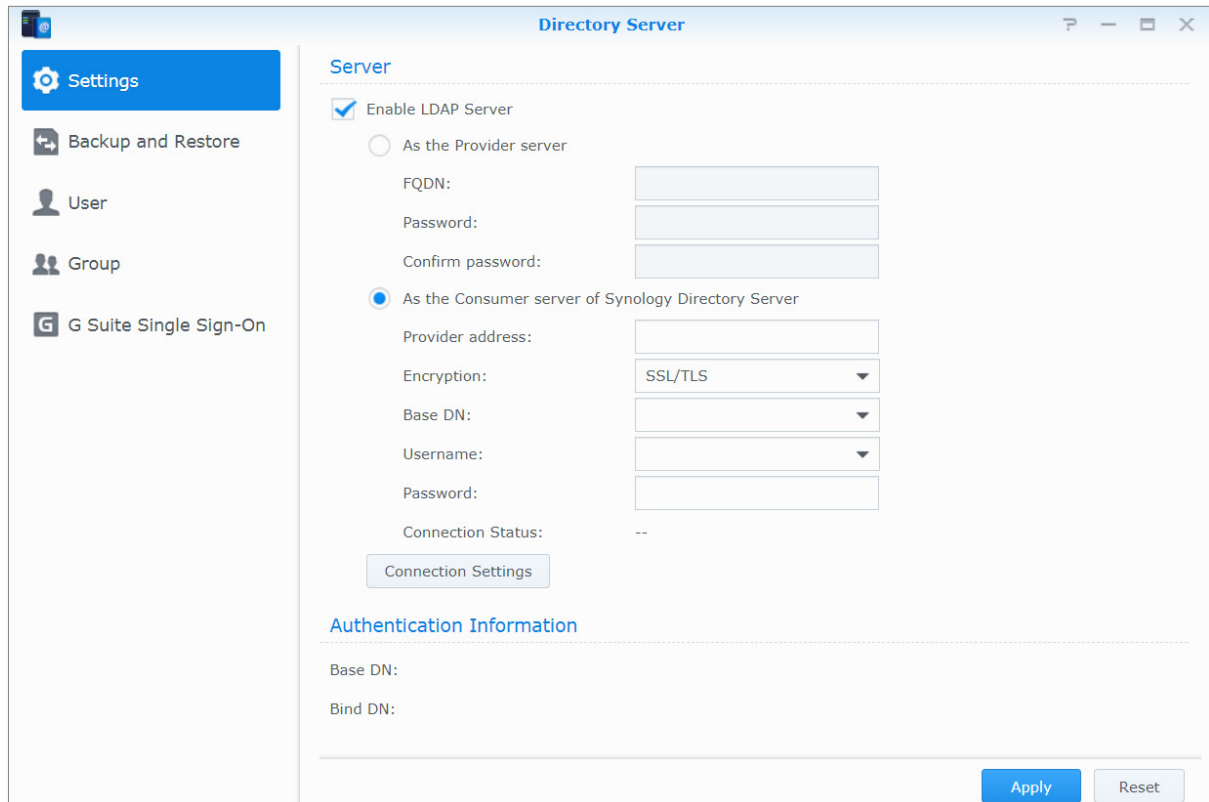
Associar a um Servidor LDAP

O LDAP permite associar o seu Synology NAS a um serviço de diretório existente como cliente LDAP e obter informações de utilizadores ou grupos de um servidor LDAP (ou "directory server"). A opção de perfis permite-lhe ligar-se de forma simples a diferentes tipos de servidores LDAP, tais como o padrão (Servidores de Diretório Synology ou Diretório Aberto Mac), servidores IBM Lotus Domino ou personalizar as suas próprias definições de perfil. Poderá gerir privilégios de acesso de utilizadores ou grupos LDAP a aplicações DSM e pastas partilhadas, como faria com utilizadores ou grupos DSM locais.

Alojar o Serviço LDAP no Directory Server

O Directory Server é um pacote adicional com base na versão LDAP 3 (RFC2251) que permite ao seu Synology NAS transformar-se num centro de administração de contas para centralizar a gestão de contas de todos os clientes que se ligam e fornecer-lhes um serviço de autenticação.

Para além disso, com o suporte de **Início de Sessão Único em G Suite**, o Directory Server pode tornar-se num fornecedor de identidade para o domínio do Google Apps. Isto permite que os utilizadores iniciem sessão nos serviços do Google Apps (tais como o Gmail ou o Calendário Google) utilizando as respetivas contas e palavras-passe armazenadas no Directory Server, eliminando a necessidade de os utilizadores recordarem outro conjunto de contas e palavras-passe.



The screenshot shows the 'Directory Server' configuration window in the Synology DSM interface. On the left is a sidebar with navigation options: Settings, Backup and Restore, User, Group, and G Suite Single Sign-On. The main area is titled 'Server' and contains the following settings:

- Enable LDAP Server
 - As the Provider server
 - FQDN: [text input]
 - Password: [password input]
 - Confirm password: [password input]
 - As the Consumer server of Synology Directory Server
 - Provider address: [text input]
 - Encryption: [dropdown menu, selected: SSL/TLS]
 - Base DN: [dropdown menu]
 - Username: [dropdown menu]
 - Password: [password input]
 - Connection Status: --
 - Connection Settings [button]

Below the 'Server' section is the 'Authentication Information' section, which includes:

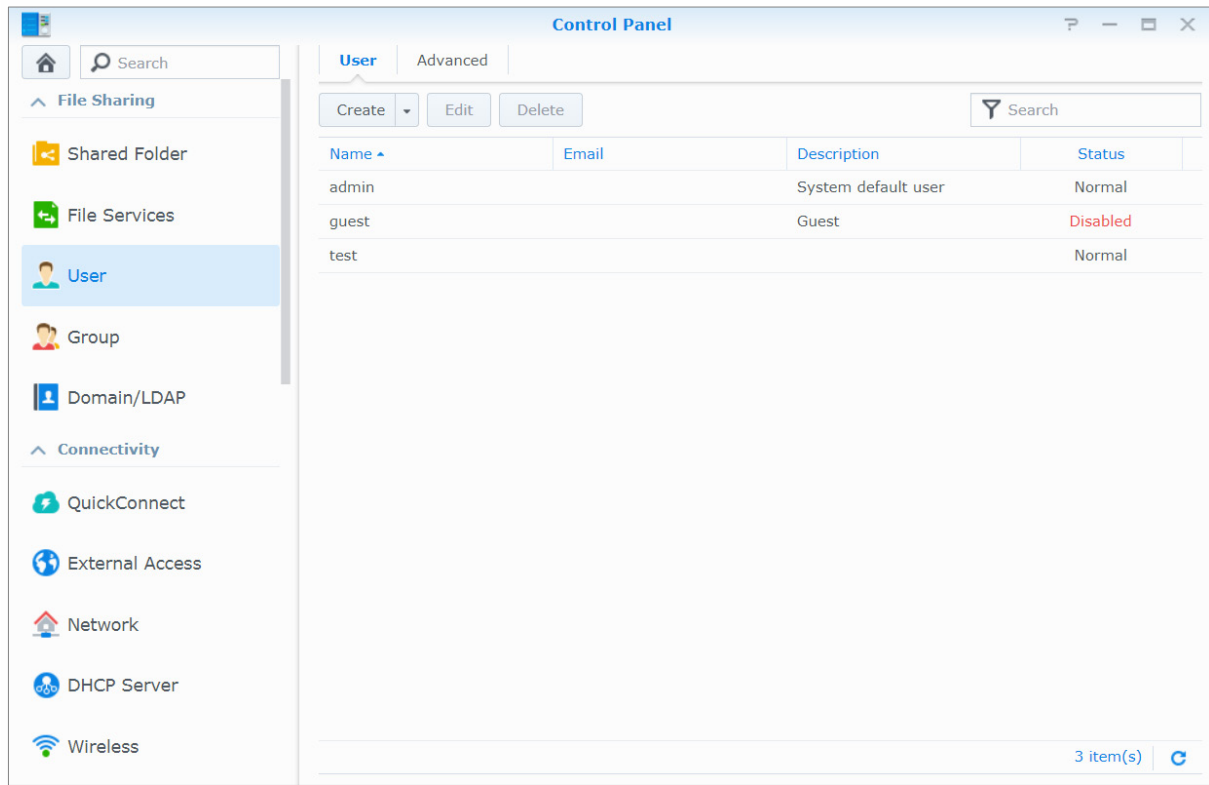
- Base DN: [text input]
- Bind DN: [text input]

At the bottom right of the window are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Para instalar o Directory Server no seu Synology NAS, aceda a **Centro de Pacotes**. Para obter mais informações sobre o Directory Server, consulte **Ajuda do DSM**. Para saber mais sobre como aceder ao Directory Server com um cliente LDAP, leia este **tutorial**.

Gerir Utilizadores e Grupos

Aceda a **Painel de Controlo** > **Utilizador** ou **Grupo** para criar utilizadores ou grupos e permitir ou negar o acesso às diferentes pastas partilhadas.



Criar Utilizadores

Clique em **Criar** para criar uma conta de utilizador. O utilizador pode iniciar sessão para editar a informação da sua conta depois de a conta de utilizador ser estabelecida. Pode também escolher definir uma data de validade da conta ou não permitir ao utilizador alterar a palavra-passe da conta.

Permitir que os utilizadores reponham palavras-passe através de e-mail

Pode permitir que os utilizadores que não são administradores reponham palavras-passe esquecidas através de e-mail. Clique em **Avançado** > **Definições de palavra-passe** e assinala a caixa de verificação com a indicação **Permitir que os utilizadores que não são administradores reponham palavras-passe esquecidas através de e-mail**. Quando esta opção estiver ativada, será apresentado um link marcado **Esqueceu-se da sua palavra-passe?** na página de início de sessão do DSM. Se um utilizador esquecer a palavra-passe, pode clicar neste link e introduzir o nome de utilizador. Neste caso, o sistema envia uma mensagem de e-mail ao utilizador com um link para repor a palavra-passe esquecida.

Para instruções mais detalhadas e notas, consulte **Ajuda do DSM**.

Aplicar Regras de Qualidade da Palavra-passe

Pode ativar o serviço de qualidade da palavra-passe para se certificar de que as palavras-passe dos utilizadores do DSM são suficientemente seguras para resistir a qualquer tentativa maliciosa de iniciar sessão. Clique em **Definições da Palavra-passe** para configurar esta medida da eficácia de uma palavra-passe.

Nota:

- As regras da qualidade da palavra-passe apenas funcionam para palavras-passe criadas ou modificadas após o serviço da qualidade da palavra-passe estar ativado. As palavras-passe existentes não serão afetadas pelas regras.
- As regras não serão aplicadas a palavras-passe de utilizadores criados pela importação de lista de utilizadores.

Criar a Pasta de Início do Utilizador

Cada utilizador do DSM (exceto o guest) pode ter a sua própria pasta com o nome **home**, que é acessível apenas pelo utilizador e pelo administrador de sistema. Clique em **Home do utilizador** para ativar o serviço home do utilizador.

Para utilizadores pertencentes ao grupo **administrators**, as pastas home dos utilizadores do DSM encontram-se aqui: **homes/[Nome de utilizador]**

Nota:

- Quando o serviço home do utilizador for desativado, a pasta **homes** será mantida, mas ficará acessível apenas aos utilizadores pertencentes ao grupo **administrators**. Os utilizadores apenas podem aceder às pastas home novamente se o serviço home do utilizador for novamente ativado.
- Para eliminar a pasta **homes**, o serviço home de utilizadores deve ser desativado primeiro.

Criar a Pasta Home do Utilizador do Domínio/LDAP

Se tiver associado o seu Synology NAS a um serviço de diretório como domínio Windows ou cliente LDAP, pode aceder a **Painel de Controlo > Domínio/LDAP > Utilizadores do domínio** ou **Utilizadores LDAP** para criar pastas home de utilizadores do domínio/LDAP. Clique em **Home de Utilizador** e assinale **Ativar serviço home para utilizadores do domínio** ou **Ativar serviço home para utilizadores LDAP**.

Tal como os utilizadores locais, todos os utilizadores do domínio/LDAP podem aceder à sua pasta home através de CIFS, AFP, FTP, WebDAV ou da File Station. Os utilizadores pertencentes ao grupo **administrators** podem aceder a todas as pastas pessoais localizadas na pasta partilhada predefinida, **homes**. Para utilizadores pertencentes ao grupo **administrators**, as pastas home dos utilizadores do domínio/LDAP estão na pasta com o nome **@DH-nome do domínio** (para utilizadores do domínio) ou **@LH-nome FQDN** (para utilizadores LDAP). O nome da pasta home do utilizador é a conta do utilizador mais um número exclusivo.

Nota:

- Para eliminar a pasta partilhada **homes**, o serviço home de utilizadores deve ser desativado primeiro.
- Ativar o serviço home de utilizadores de domínio/LDAP irá também ativar o serviço home de utilizadores locais, se ainda não estiver ativado.
- O serviço home de utilizadores de domínio será desativado se o serviço home de utilizadores locais for desativado.

Criar grupos

Aceda a **Painel de Controlo > Grupo** para criar e editar um grupo, adicionar utilizadores ao grupo e de seguida editar as propriedades do grupo, poupando-lhe o trabalho de editar os utilizadores um a um.

Os grupos criados por predefinição incluem o seguinte:

- **administrators**: Os utilizadores que pertençam ao grupo **administrators** têm os mesmos privilégios administrativos que o **admin**.
- **users**: Todos os utilizadores pertencem ao grupo **users**.

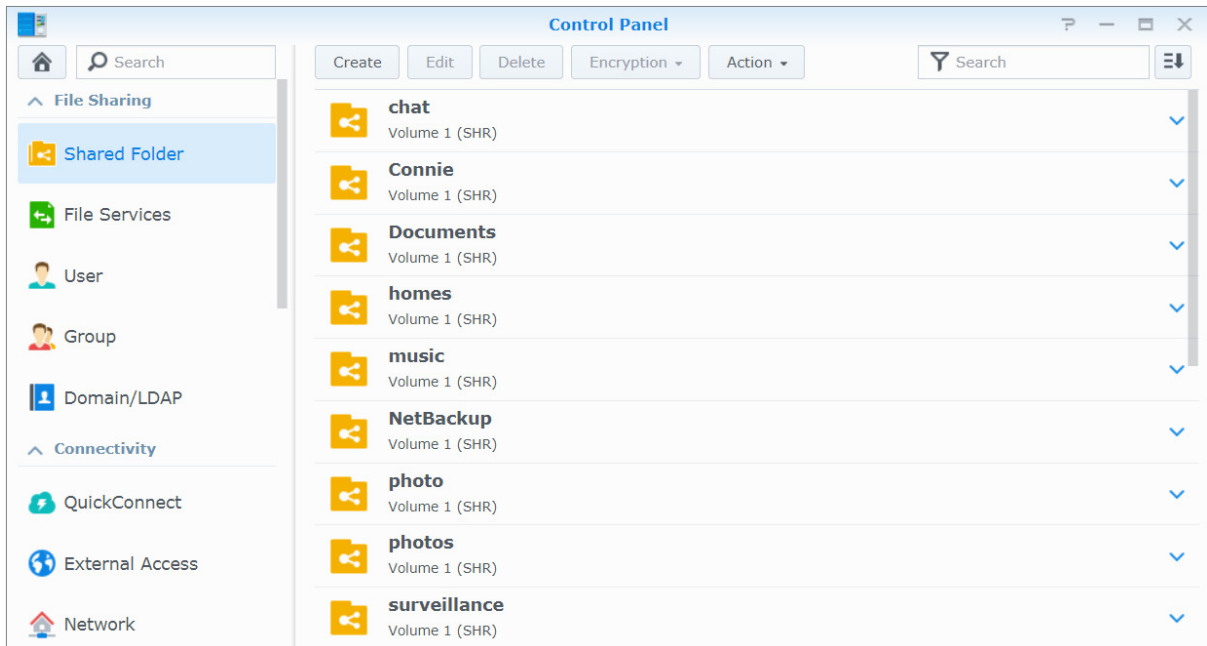
Nota: Para obter mais informações acerca da edição dos privilégios de acesso de um grupo às pastas partilhadas ou a aplicações, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" e "Permitir o Acesso dos Utilizadores a Aplicações".

Permitir o Acesso dos Utilizadores a Aplicações

Aceda a **Painel de Controlo > Grupo > Editar > Aplicações** para decidir quais as aplicações que podem ser acedidas por um utilizador.

Configurar Pastas Partilhadas

Aceda a **Painel de Controlo** > **Pasta Partilhada** para gerir as pastas partilhadas, que são as pastas root do Synology NAS. Pode guardar dados nas pastas partilhadas e partilhar com utilizadores ou grupos com privilégios de acesso.



Pastas Partilhadas Integradas Criadas pelo Sistema

As pastas partilhadas integradas de sistema são criadas quando os serviços ou aplicações que necessitam das pastas são iniciados.

Nome	Descrição
Chat	A pasta Chat contém anexos na aplicação, incluindo ficheiros carregados, miniaturas de URL e imagens de perfil. Será criada automaticamente quando o Chat for instalado.
web	A pasta web contém os conteúdos do seu website. Será criada automaticamente quando a Web Station for ativada.
photo	A pasta photo contém as fotos e vídeos que pretende partilhar na Photo Station. Será criada automaticamente quando a Photo Station ou o Servidor multimédia DLNA/UPnP for ativado.
music	A pasta music contém música que pretenda partilhar na Audio Station. Será criada automaticamente quando a Audio Station for ativada.
video	A pasta video contém vídeos que pretenda pesquisar através DMA DLNA/UPnP. Será criada automaticamente quando o Servidor multimédia for ativado.
surveillance	A pasta surveillance contém gravações da Surveillance Station. Será criada automaticamente quando a Surveillance Station for ativada.
home	A pasta home disponibiliza um espaço privado para que cada utilizador armazene dados onde apenas esse utilizador possa aceder. Será criada automaticamente quando a Home do utilizador for ativada.
homes	A pasta homes contém as pastas home de todos os utilizadores. Será criada automaticamente quando a Home do utilizador for ativada. Apenas o administrador pode aceder e gerir as pastas home de todos os utilizadores.
NetBackup	A pasta NetBackup é criada automaticamente quando o Serviço de Cópia de Segurança da Rede for ativado.
usbshare	A pasta usbshare[número] é criada automaticamente quando liga uma unidade USB à porta USB do dispositivo Synology NAS.
esatashare	A pasta esatashare é criada automaticamente quando liga um disco eSATA à porta eSATA do dispositivo Synology NAS.

Criar uma Pasta Partilhada

Se for um utilizador pertencente ao grupo **administrators**, pode também clicar em **Criar** para criar pastas partilhadas e atribuir privilégios de acesso às pastas.

Remover uma Pasta Partilhada

Se for um utilizador que pertença ao grupo **administrators**, pode clicar em **Eliminar** para remover qualquer pasta partilhada criada por si.

Importante: Remover uma pasta partilhada também remove todos os dados presentes na mesma. Se ainda precisar dos dados, efetue primeiro uma cópia de segurança dos mesmos.

Encriptar uma Pasta Partilhada

Durante a criação de uma pasta partilhada, pode escolher encriptá-la.¹ After a folder is encrypted, you can use the **Encryption** drop-down menu to mount/unmount the folder or export the encryption key.

A encriptação AES 256-bit pode bloquear todas as tentativas de acesso não autorizadas. Sem a chave de encriptação, as outras pessoas não serão capazes de utilizar os dados encriptados, mesmo que estes removam os discos rígidos do Synology NAS e os liguem noutro dispositivo.

Por predefinição, as pastas partilhadas encriptadas serão desmontadas automaticamente no arranque por questões de segurança. Se fizer a reposição das palavras-passe predefinidas com o botão **repor**, localizado no Synology NAS, as pastas partilhadas encriptadas serão desmontadas e a opção de montar automaticamente será desativada.

Nota:

- É recomendável iniciar o armazenamento de chaves para gerir as chaves de encriptação de várias pastas partilhadas. Para tal, aceda a **Painel de controlo > Pasta partilhada > Ação > Gestor de chaves**.
- Quando adicionar a chave de encriptação ao Gestor de chaves, pode permitir que uma chave encriptada seja montada automaticamente no arranque. Assinale a caixa de verificação **Montar no arranque** no Gestor de chaves.
- Para a segurança do Synology NAS, é recomendável escolher uma unidade USB física como armazenamento de chaves.

Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas

Em **Painel de Controlo > Pasta Partilhada**, seleccione uma pasta partilhada e clique em **Editar > Permissões** para permitir ou negar o acesso de utilizadores ou grupos a uma pasta partilhada.

Permitir a Clientes Linux Aceder a Pastas Partilhadas

Em **Painel de Controlo > Pasta Partilhada**, seleccione uma pasta partilhada e clique em **Editar > Permissões NFS** para atribuir permissões NFS a qualquer pasta partilhada, permitindo o respetivo acesso a clientes Linux.

Permitir o Acesso de Utilizadores do Domínio ou Grupos a Pastas Partilhadas

Se associou o seu Synology NAS a um serviço de diretório como um domínio Windows ou cliente LDAP, pode aceder a **Painel de Controlo > Pasta Partilhada**, seleccione uma pasta partilhada e clique em **Editar > Permissões** para configurar e modificar os privilégios da pasta partilhada de um utilizador ou grupo do domínio/LDAP.

Nota: Em caso de conflitos de privilégio, a prioridade do privilégio será: Sem acesso (NA) > Leitura/escrita (RW) > Só de leitura (RO).

¹ A encriptação de pastas apenas é suportada em modelos específicos.

Definir os privilégios ACL do Windows para pastas partilhadas

A Lista de Controlo de Acesso do Windows (ACL) é uma lista de privilégios ou permissões que determinam direitos de acesso específicos em ambiente Windows. Isto pode ajudar os administradores a definir regras de controlo de acesso para um ficheiro ou diretório individual e conceder diferentes direitos de acesso a utilizadores individuais ou grupos.

No DSM, as permissões de acesso a pastas partilhadas são baseadas no Windows ACL por predefinição. As pastas partilhadas implementam as definições de permissões do Windows ACL, que também permite a personalização de permissões de ficheiros individuais e subpastas. Além disso, as permissões podem ser personalizadas através da File Station ou Explorador de Ficheiros no Windows.

Através da ACL do Windows, pode atribuir diferentes privilégios a utilizadores locais e do domínio no sistema. Os privilégios aplicam-se a todas as aplicações relacionadas com ficheiros, tais como FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, etc.

Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada

Ao indexar pastas com o pacote **Universal Search**, pode realizar uma pesquisa profunda rapidamente por nome de ficheiro, conteúdo de ficheiro e metadata. Para obter instruções mais detalhadas, consulte **Ajuda do DSM**.

Nota: Consulte "Procurar Ficheiros ou Pastas" para obter mais informações sobre pesquisa de ficheiros com a File Station.

Aceder a Ficheiros a partir de Qualquer Local

Quando tiver configurado utilizadores ou grupos com os privilégios de acesso às pastas partilhadas, estes podem partilhar os ficheiros com o seu Synology NAS a partir de qualquer local.

Este capítulo explica as formas de aceder às pastas partilhadas do Synology NAS na rede local ou através da Internet. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Aceder a Ficheiros na Rede Local

Esta secção explica como permitir aos utilizadores a utilização de computadores Windows, Mac ou Linux para aceder a pastas partilhadas no Synology NAS na rede local.

Nota: Antes de aceder, certifique-se de que os protocolos de partilha de ficheiros correspondentes foram ativados para o seu Synology NAS. Consulte "Ativar Protocolos de Partilha de Ficheiros para Todas as Plataformas" para obter mais informações.

Aceder a Pastas Partilhadas a partir do Windows

Para aceder a pastas partilhadas a partir do Windows, pode utilizar um dos métodos seguintes.

Método 1: Utilizar o Synology Assistant para mapear pastas partilhadas como unidades de rede.

Execute o Synology Assistant (disponível no [Centro de Transferências](#) da Synology) e seleccione o servidor na lista de servidores. Clique em **Mapear unidade** e siga os passos no ecrã para terminar a configuração.

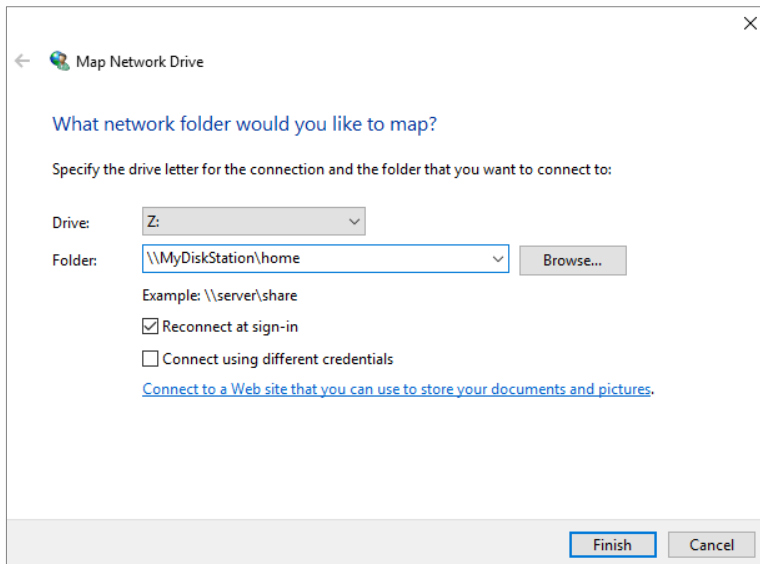
Depois de concluído, pode aceder à pasta partilhada mapeada diretamente no Explorador do Windows.

Método 2: Utilizar o Explorador do Windows.

Abra uma janela do Windows Explorer e aceda a **Este PC**. Clique em **Mapear a drive de rede** para apresentar a janela **Mapear a drive de rede**. Escolha uma letra de drive no menu pendente **Drive**. Localize a pasta partilhada procedendo de uma das seguintes formas:

- Introduza `\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Partilhada` no campo **Pasta**.
- Clique em **Procurar** para localizar a pasta partilhada e de seguida clique em **OK**.

Introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe para o Synology DiskStation Manager e clique em **OK**. Depois de concluído, pode aceder à pasta partilhada mapeada diretamente no Explorador do Windows.

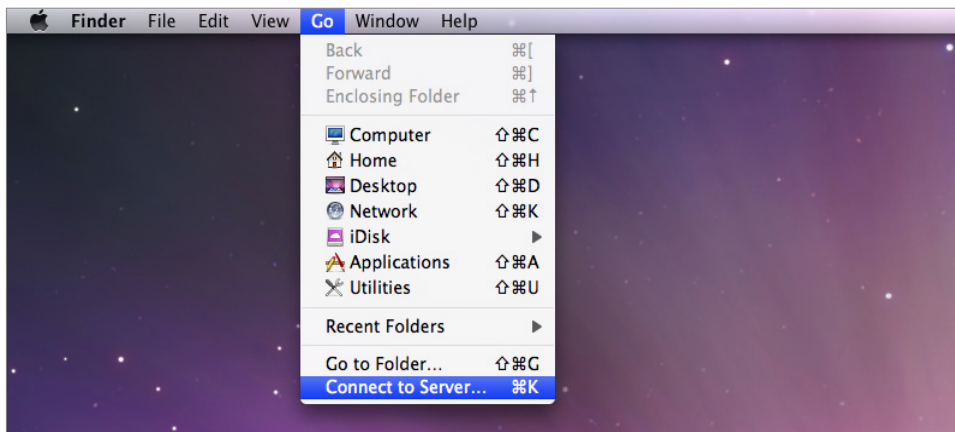


Aceder a Pastas Partilhadas a partir do Mac

Selecione **Ir > Ligar ao Servidor** a partir da barra de menu. Introduza o endereço IP ou o nome (complementado com **.local**) do Synology NAS precedido por **smb://** ou **afp://** no campo **Endereço do Servidor** e clique em **Ligar**. (por ex. **smb://EricaWang.local** ou **afp://192.168.0.2**)

Nota: Para um melhor desempenho, é recomendado que aceda às pastas partilhadas através de SMB.

Selecione a pasta partilhada a que pretende aceder. Depois de concluído, pode aceder à pasta partilhada na janela Finder.



Aceder a Pastas Partilhadas a partir do Linux

No Synology DiskStation Manager, aceda a **Menu Principal > Painel de Controlo > Pasta Partilhada**. Selecione a pasta partilhada a que pretende aceder, clique em **Editar > Permissões NFS**, e encontre o caminho de montagem no fundo da janela que é exibida.

Num computador Linux, introduza o caminho de montagem para montar a pasta partilhada.

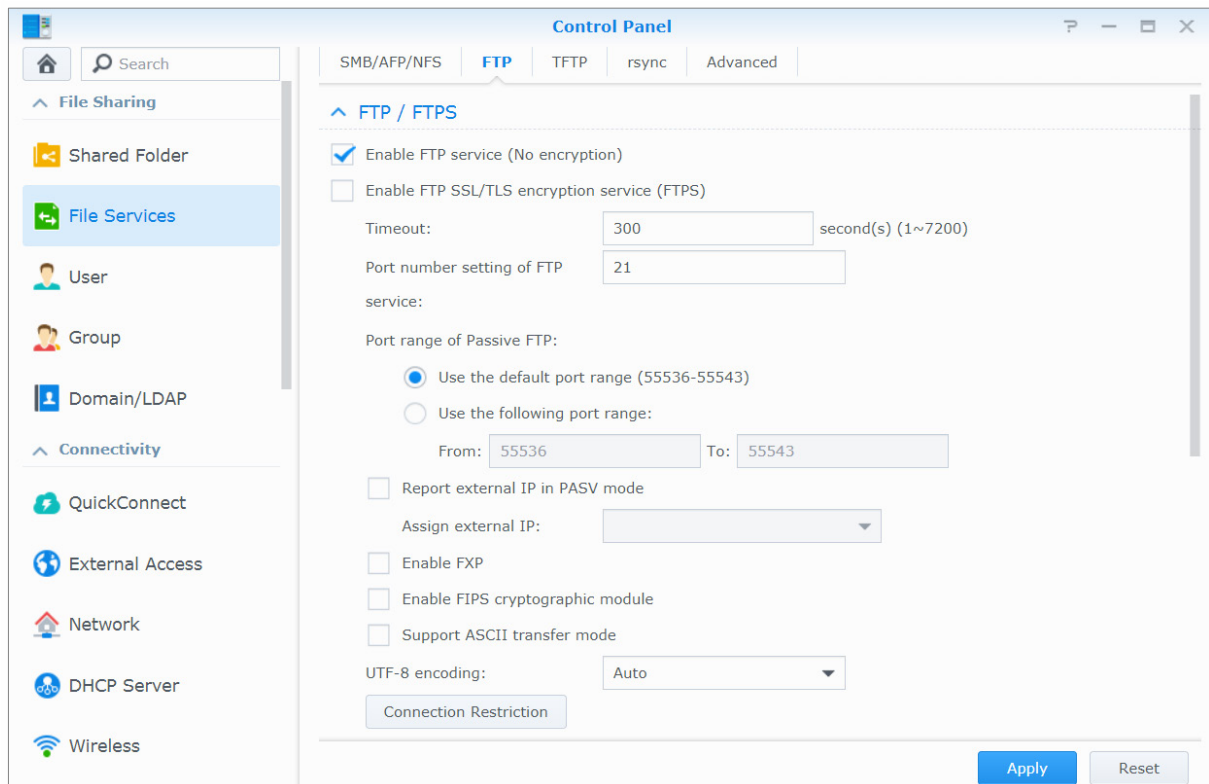
Nota: Para obter mais informações acerca de Privilégios NFS, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas".

Aceder aos Ficheiros através de FTP

Se o seu Synology NAS estiver acessível através da Internet, pode utilizar uma aplicação FTP para aceder às pastas partilhadas.

Nota: Para obter mais informações acerca da disponibilização do Synology NAS através da Internet, consulte "Capítulo 7: Aceder ao seu Synology NAS a partir da Internet".

Aceda a **Painel de Controlo** > **Serviços de Ficheiros** > **FTP** para ativar o serviço FTP, permitindo que os utilizadores carreguem ou descarreguem dados do Synology NAS através de FTP.



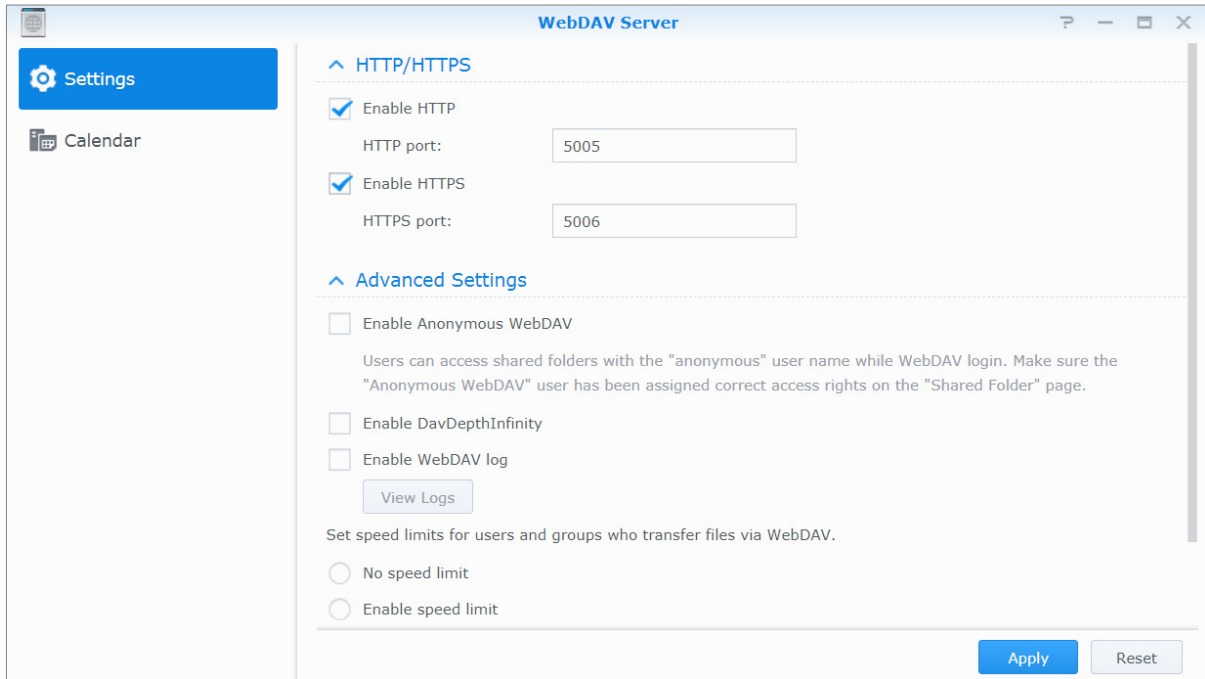
Ligar ao Synology NAS utilizando uma aplicação FTP

Abra uma aplicação FTP no seu computador e introduza a informação seguinte para ligar ao Synology NAS:

- Endereço IP ou nome de domínio do Synology NAS
- A sua conta de utilizador e palavra-passe
- O número da porta (O número predefinido da porta é 21)

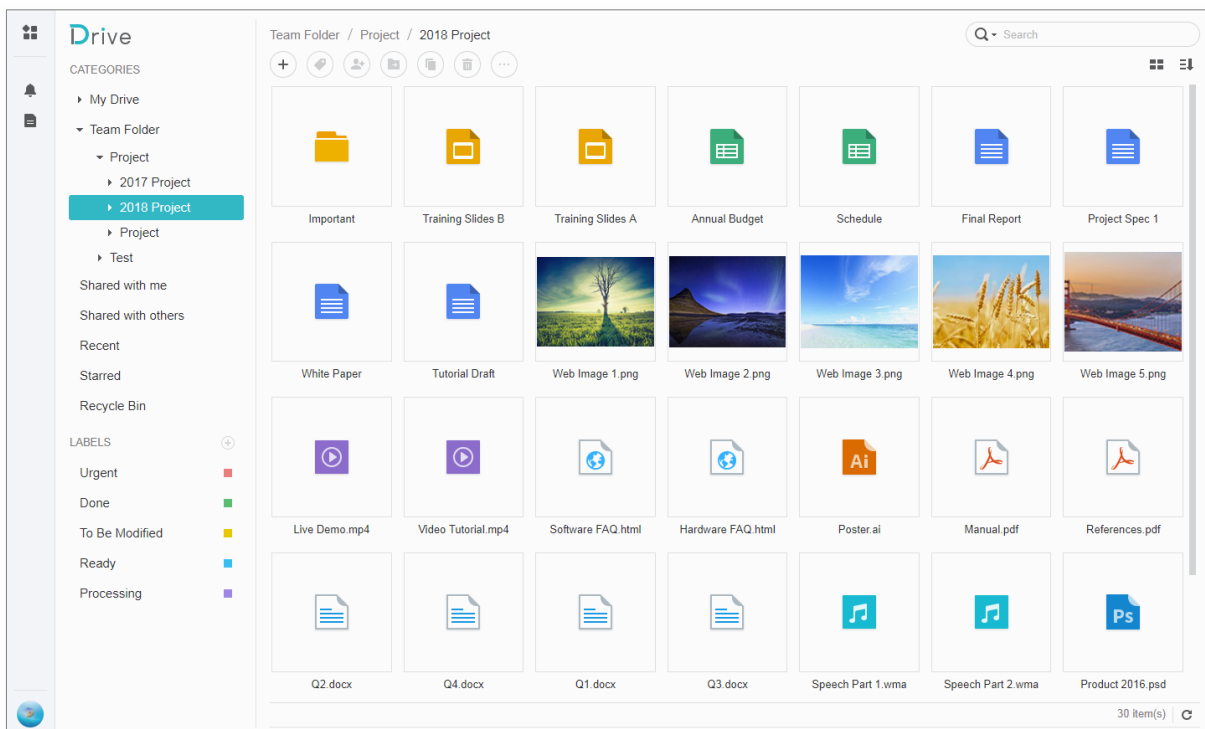
Aceder aos Ficheiros através de WebDAV

Ao ativar a WebDAV ou o CalDAV, pode gerir e editar remotamente ficheiros ou calendários armazenados no Synology NAS. Aceda ao **Centro de Pacotes** para instalar o pacote **WebDAV** e ativar os respetivos serviços.



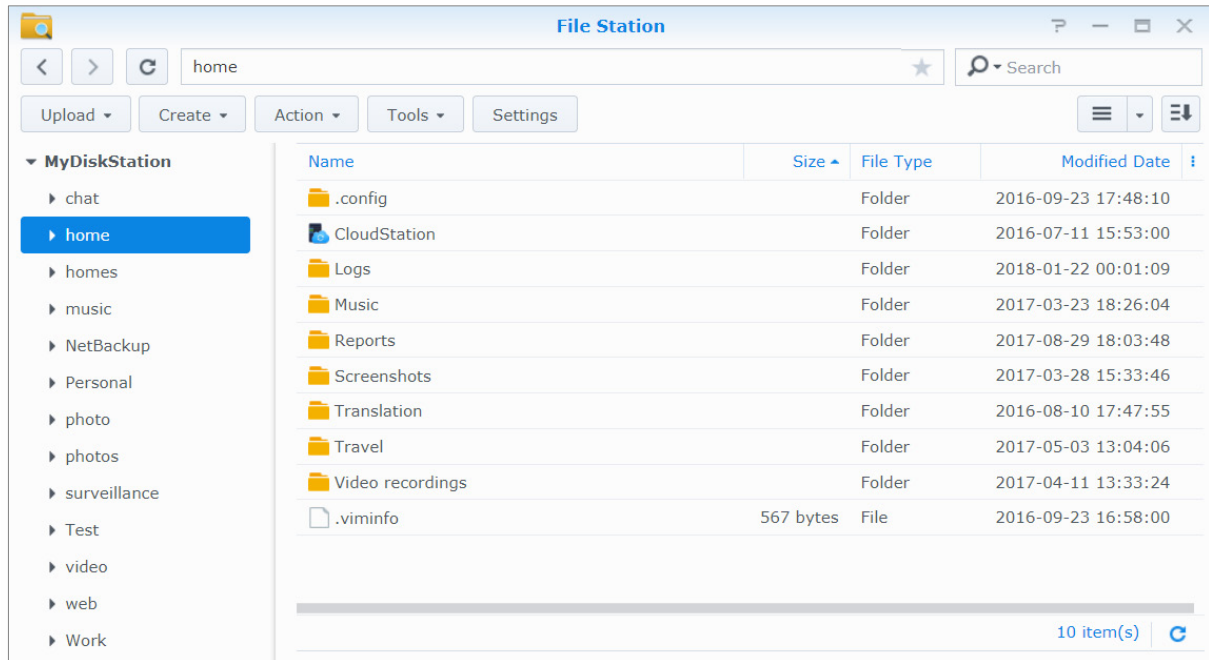
Aceder e sincronizar ficheiros através do Synology Drive

O Synology Drive oferece um portal unificado para todos os ficheiros armazenados no Synology NAS. Pode aceder e sincronizar estes ficheiros através de aplicações cliente nativas num computador, dispositivo móvel ou outro Synology NAS. Aceda a **Centro de Pacotes** para instalar e executar o pacote **Synology Drive**.



Aceder aos Ficheiros através da File Station

A File Station é uma ferramenta de gestão de ficheiros do DSM, permitindo que os utilizadores do DSM acessem através da Internet às pastas do Synology NAS com os seus browsers da Web ou que transfiram ficheiros para outro servidor WebDAV/FTP.¹ Ao iniciar duas ou mais File Stations, pode gerir todos os seus dados do Synology NAS arrastando e largando as mesmas entre diferentes File Stations.



Apresentação da File Station

- **Painel esquerdo:** Exibe as pastas partilhadas e as suas subpastas na parte superior e as pastas do seu computador local na parte inferior.
- **Secção principal:** Exibe os conteúdos da pasta seleccionada atualmente.
- **Botão de ajuda (canto superior direito):** Clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) para exibir a ajuda do DSM, onde pode obter ajuda útil sobre como utilizar a File Station.
- **Campo de pesquisa:** Pode introduzir uma palavra-passe para filtrar ficheiros ou pastas na pasta atual.
- **Pesquisa avançada (botão lupa):** Procurar por resultados da pesquisa mais detalhados.

Opções para Gerir a File Station

Clique em **Definições** para configurar as definições gerais, ativar o registo da File Station, montar pastas remotas ou unidades virtuais, determinar quem pode partilhar ligações de ficheiros e configurar o limite de velocidade para controlar a utilização da largura de banda para serviços de transferência de ficheiros do DSM.

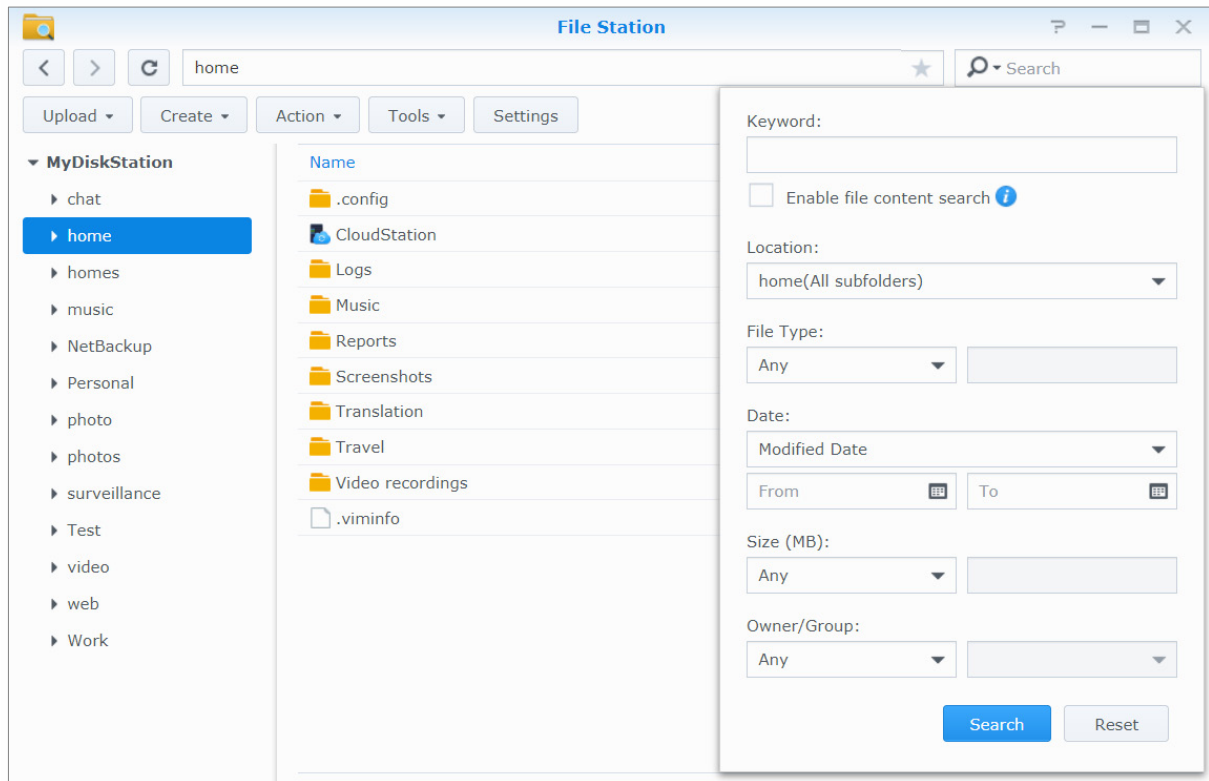
Nota:

- Para obter mais informações acerca de pastas remotas ou unidades virtuais, consulte "Montar Pastas Remotas ou Unidades Virtuais".
- Para obter mais informações acerca de ligações partilhadas, consulte "Partilhar Ligações de Ficheiros".

¹ São suportados FTP, SFTP, WebDAV e WebDAV em HTTPS.

Procurar Ficheiros ou Pastas

Pode digitar palavras-chave no campo de **Pesquisa** no canto superior direito da File Station para filtrar ficheiros ou pastas na pasta atual. Para além disso, pode também realizar uma pesquisa avançada no painel **Pesquisa Avançada** para resultados de pesquisa mais detalhados.



Nota: Para um resultado da pesquisa mais rápido, é recomendado que indexe o conteúdo da pasta partilhada. Consulte "Indexar o Conteúdo da Pasta Partilhada" para obter mais informações.

Definir a File Station em Ação

Com o menu **Ação**, clicando com o botão direito e arrastando e largando, pode facilmente transferir, carregar, copiar, mover, mudar o nome, eliminar, extrair e comprimir ficheiros ou pastas e muito mais.

Editar as Propriedades de Ficheiros e Subpastas

Pode editar os privilégios de acesso a ficheiros e subpastas (que significa pastas e as respetivas subpastas numa pasta partilhada), copiar links de transferências e abrir ficheiros numa nova janela do navegador na janela **Propriedades**. Selecione os ficheiros e pastas para os quais pretende definir privilégios de acesso. Clique com o botão direito nos ficheiros ou pastas ou escolha o menu **Ação** e, de seguida, escolha **Propriedades**.

Nota:

- Para definir privilégios de acesso a pastas partilhadas, consulte "Permitir o Acesso de Utilizadores ou Grupos a Pastas Partilhadas" para mais informações.
- Não lhe é permitido editar os privilégios de acesso a ficheiros e subpastas na pasta partilhada **photo** aqui. Para definir os privilégios de acesso a álbuns de fotos para utilizadores Photo Station, abra a Photo Station, aceda à página **Definições** e clique no separador **Ajuda** para obter mais informações.
- Com a File Station, apenas pode executar a ação de carregamento para ficheiros e pastas no seu computador. Todas as outras ações e definições de propriedade na File Station estão disponíveis para ficheiros e pastas apenas no Synology NAS.

Partilhar Ligações de Ficheiros

Os ficheiros ou pastas armazenados no seu Synology NAS podem ser partilhados de forma rápida e fácil. Basta clicar com o botão direito do rato num ficheiro ou numa pasta e seleccionar **Partilhar**. Isto gera uma ligação e o código QR, que pode ser enviado para amigos ou outros utilizadores. Os utilizadores do DSM também recebem notificações. Independentemente de possuírem ou não uma conta DSM, podem seguir a ligação para transferir a pasta ou o ficheiro seleccionado.

Enviar Ficheiros como Anexos de E-mail

Pode enviar e partilhar ficheiros directamente como anexos de e-mail. Basta clicar com o botão direito do rato nos ficheiros seleccionados e seleccione depois **Enviar como anexos de e-mail**.

Montar Pastas Remotas ou Unidades Virtuais

A File Station permite-lhe associar pastas remotas para aceder a conteúdos partilhados por computadores em rede ou outros Synology NAS, ou unidades virtuais para aceder a conteúdos dentro de imagens de disco. Dessa forma, pode facilmente navegar por todos os recursos de rede disponíveis ou imagens de disco com a File Station. Para mais informações sobre pastas remotas ou unidades virtuais, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Editar Informações da Música

Com o Editor de Informação de Música da File Station, pode visualizar ou editar a informação de ficheiros de música. Clique com o botão direito nos ficheiros de música e seleccione **Editar informações sobre a música**.

Visualizar Documentos, Fotos ou Vídeos

Com a File Station, pode visualizar facilmente documentos, vídeos ou fotografias. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Editar Fotografias

Com a File Station, pode editar fotografias com o Editor Aviary, um editor de fotografias externo baseado na Internet. Para mais informações, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Cópia de Segurança de Dados

A Synology oferece extensas soluções de cópia de segurança para o seu computador e Synology NAS, permitindo-lhe salvaguardar dados do seu computador do Synology NAS. Se for um utilizador pertencente ao grupo **administrators**, pode também efetuar uma cópia de segurança dos dados do Synology NAS localmente ou na rede ou sincronizar o conteúdo da pasta partilhada entre Synology NAS. O botão Copy criativo simplifica as cópias de segurança de dispositivos de armazenamento externos com um toque. O suporte do serviço de cópia de segurança Amazon S3 e o pacote inovador Time Backup disponibilizam-lhe outras escolhas para a cópia de segurança do servidor.

Este capítulo explica como as várias soluções de cópia de segurança do DSM podem ajudar a proteger os seus dados. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Cópia de Segurança de Dados do Computador

O Cloud Station Backup, concebido pela Synology, permite-lhe efetuar cópias de segurança de dados de um computador Windows, Mac ou Linux para o Synology NAS. Se utilizar um computador Mac ou Linux, também pode utilizar o Time Machine ou rsync para efetuar a cópia de segurança de dados para o Synology NAS.

Utilizar Cloud Station Backup para Windows, Mac e Linux

A aplicação Synology Cloud Station Backup pode ser instalada a partir do [Centro de Transferências](#) no website da Synology. Para mais instruções detalhadas, consulte este [tutorial](#).

Utilizar a Time Machine para Mac

O Synology NAS oferece compatibilidade para cópia de segurança com a Time Machine da Apple, permitindo aos utilizadores de Mac efetuar cópias de segurança dos respetivos dados para uma pasta partilhada no Synology NAS. Para mais instruções detalhadas, consulte este [tutorial](#).

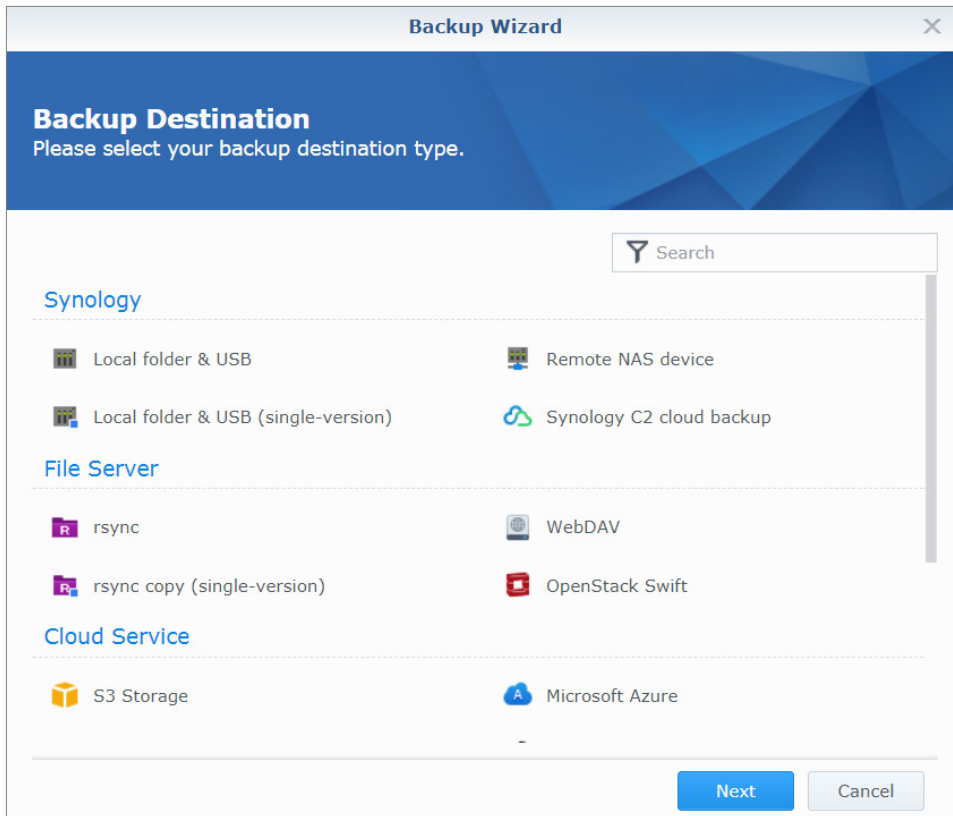
Nota: Para obter mais informações acerca da utilização do Time Machine, consulte a ajuda no seu computador Mac.

Utilizar o rsync para Linux

Pode utilizar o rsync para efetuar cópias de segurança do Linux para o Synology NAS.

Cópia de Segurança de Dados ou iSCSI LUN no Synology NAS

Com o **Hyper Backup**, os utilizadores que pertençam ao grupo **administrators** podem realizar tarefas de cópia de segurança, restaurar ficheiros e sincronizar pastas partilhadas de um Synology NAS para vários tipos de destinos com base nas respetivas necessidades. Para instruções mais detalhadas, consulte a **Ajuda do DSM**.



Cópia de Segurança e Restauo das Configurações do Sistema

Aceda a **Painel de Controlo > Atualizar e Restaurar > Cópia de segurança de configuração** para efetuar a cópia de segurança das configurações de sistema do seu Synology NAS. Pode executar cópias de segurança das configurações do sistema num ficheiro de configuração (.dss) e depois restaurar mais tarde as configurações.

Sincronizar Conteúdos da Pasta Partilhada entre Synology NAS

A Sincronização da Pasta Partilhada permite-lhe sincronizar os conteúdos da pasta a partir de um Synology NAS de origem ("ou cliente") para um Synology NAS de destino (ou "servidor") pela rede. As tarefas de cópia de segurança da Sincronização de Pasta Partilhada podem ser visualizadas e geridas acedendo a **Painel de Controlo > Sincronização de Pasta Partilhada**. Para obter instruções detalhadas sobre como ativar a Sincronização de Pasta Partilhada, consulte **Ajuda do DSM**.

Cópia de Segurança de Dados em Dispositivo USB ou Cartão SD

Pode aceder a **Painel de Controlo** > **Dispositivos Externos** para especificar uma pasta partilhada para ser usada com USBCopy ou SDCopy e depois utilize o botão **Copiar** no painel frontal do seu Synology NAS para copiar dados de um dispositivo USB ou Cartão SD para a pasta partilhada.¹

¹ USBCopy e SDCopy são suportadas apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para obter mais informações.

Alojamento de Websites e Servidor de Impressão

O Synology NAS foi concebido para pequenas e médias empresas (PME), disponibilizando a capacidade de configurar servidores de Web e de impressão em apenas um Synology NAS sem custos adicionais. Este capítulo fornece informações básicas sobre as mesmas funcionalidades. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Utilizar a Web Station para Alojamento de Websites

Aceda a [Centro de Pacotes](#) para instalar o pacote [Web Station](#) para configurar o seu website, que possui o suporte integrado para PHP e MySQL. Para instruções detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Name	Status	Management
Nginx	Installed	--
Apache HTTP Server 2.2	Installed	🔧
Apache HTTP Server 2.4	--	🔧
PHP 5.6	Installed	🔧
PHP 7.0	Installed	🔧

Ativar a Web Station

Com a Web Station, pode criar um website com páginas Web no Synology NAS. Com suporte integrado para PHP e MySQL, pode criar um website dinâmico e assente em bases de dados para a sua empresa. Existe também uma vasta seleção de pacotes de terceiros como Gestão de Conteúdos, Gestão de Apoio ao Cliente e sistema e-Commerce no Centro de Pacotes, para que os possa instalar com apenas alguns cliques. A pasta partilhada predefinida **web** armazenará os ficheiros das páginas web do seu website.

Ativar Anfitrião Virtual para Alojamento de Websites

Pode alojar vários websites num único servidor com a funcionalidade de anfitrião virtual. Cada website pode ter números de porta diferentes ou até nomes de anfitrião diferentes.

Ativar o Website Pessoal

A função de website pessoal é uma forma conveniente de permitir que os utilizadores do Synology NAS alojem os seus próprios websites. Cada utilizador local, utilizador de domínio e utilizador LDAP terá um endereço de website único.

Modificar Opções do Serviço HTTP

Além da porta número 80 predefinida, pode adicionar outra porta para a Photo Station e para a Web Station. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Gerir as Definições de PHP

Após ter ativado a Web Station, pode clicar no separador **Definições PHP** para configurar as definições de PHP relacionadas. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Mais Informação

Instalar Aplicações Disponibilizadas

- Após ter concluído a configuração do seu ambiente web, pode instalar aplicações para melhorar as funcionalidades do seu website utilizando muitas das aplicações gratuitas Open Source.

Definir o Synology NAS como Servidor de Impressão

Aceda a **Painel de Controlo > Dispositivos Externos > Impressora** para definir o Synology NAS como servidor de impressão na sua rede de área local, permitindo aos computadores clientes ou dispositivos móveis o acesso às impressoras ligadas ao Synology NAS. O Synology NAS pode ligar-se a impressoras USB ou impressoras de rede. Para além disso, o suporte AirPrint permite-lhe imprimir a partir de um dispositivo iOS, e o suporte Google Cloud Print permite-lhe imprimir usando produtos e serviços Google.¹ Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

Configurar um Computador para Aceder ao Servidor de Impressão

Após a configuração do servidor de impressão no seu Synology NAS, os clientes Windows, Mac e Linux na rede de área local podem ligar-se ao servidor de impressão e aceder ao serviço de impressora/fax/digitalizador.

Aceder ao Servidor de Impressão com Dispositivos iOS

Se tiver ativado o suporte de AirPrint do DSM, qualquer dispositivo iOS com iOS 4.2 ou superior pode imprimir para a impressora ligada ao seu Synology NAS.¹

¹ Para modelos de periféricos recomendados, incluindo discos rígidos, impressoras USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Descubra Várias Aplicações com o Centro de Pacotes

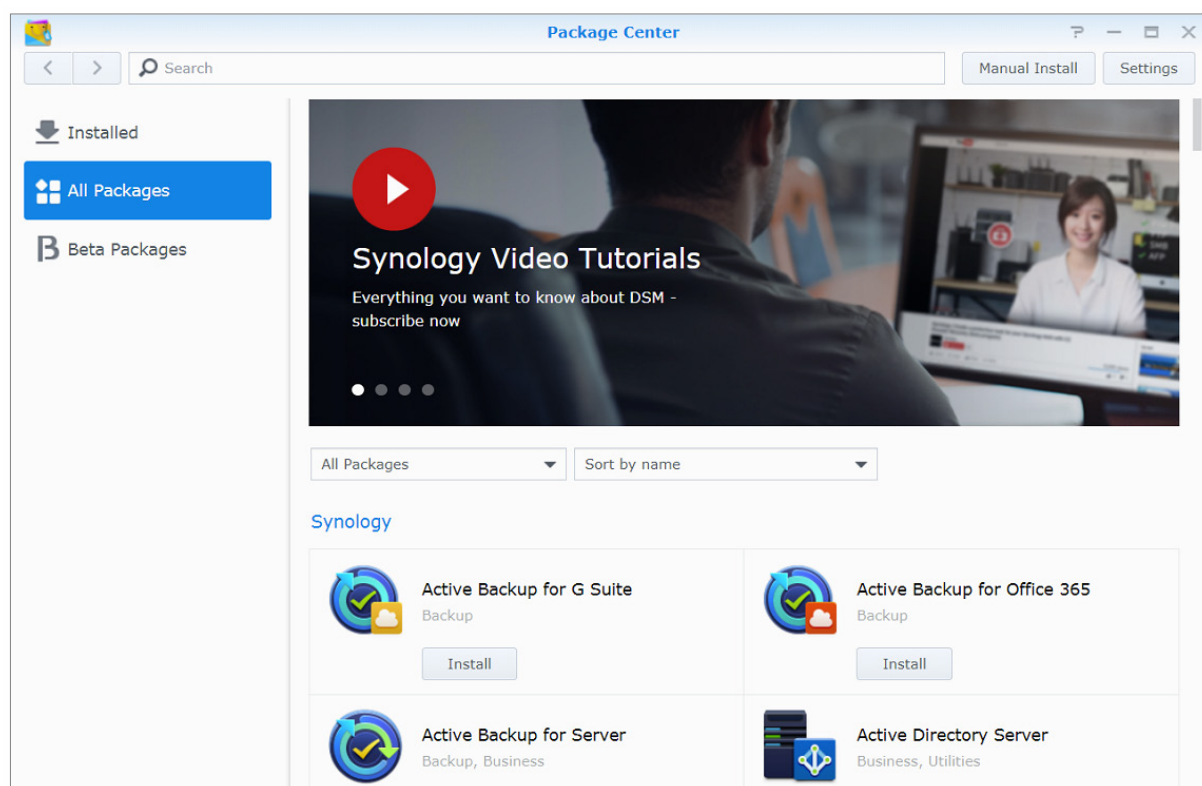
A Synology integrou aplicações de terceiros ou concebidas pela Synology transformadas em pacotes que podem ser instalados no Synology NAS e geridos com o Centro de Pacotes.

Com aplicações completas, o Synology NAS disponibiliza-lhe uma variedade de privilégios para desfrutar de conteúdo multimédia, partilhar fotos, vídeos e blogues, aceder a ficheiros a qualquer altura e em qualquer lugar, monitorizar ações em direto nas câmaras, transmissões em direto e gravar programas de TV digital, pesquisar e transferir ficheiros da Internet, salvaguardar dados preciosos e criar a sua própria cloud. Também pode configurar o seu Nível de Confiança desejado para se proteger da instalação de pacotes editados por fontes desconhecidas no seu Synology NAS.

Este capítulo apresenta os pacotes disponíveis no Centro de Pacotes e como os instalar. Para instruções mais detalhadas, consulte a [Ajuda do DSM](#).

O que oferece o Centro de Pacotes

Aceda a [Centro de Pacotes](#) para saber o que oferece o Centro de Pacotes.



Audio Station

A Audio Station é uma aplicação de áudio para browser da Web, que lhe permite aceder à biblioteca de música existente no Synology NAS, escolher as origens de áudio disponíveis na rede de área local e adicionar a sua música favorita às listas de reprodução para reprodução.

Sistema de Gestão Central

O Synology CMS (Sistema de Gestão Central) permite-lhe gerir de forma eficiente e conveniente vários servidores Synology NAS. Fornece uma única interface para monitorizar o estado de vários servidores, criar políticas para editar em lote as definições de grupos de servidores e manter cada servidor na sua frota atualizado e a funcionar sem problemas.

Chat

O Chat é um serviço de mensagens instantâneas executado no Synology NAS que lhe permite enviar e receber mensagens importantes a qualquer altura através de uma página web, da aplicação do ambiente de trabalho ou da aplicação móvel, ajudando a sua empresa a criar facilmente um ambiente de conversa instantâneo seguro e privado.

Cloud Station ShareSync

Quando o Cloud Station ShareSync é emparelhado com a Drive, em conjunto, podem fornecer um serviço de partilha de ficheiros que lhe permite sincronizar ficheiros entre vários dispositivos Synology NAS. Antes de sincronizar ficheiros com dispositivos cliente, é necessário instalar o Drive no servidor anfitrião, ao passo que o Cloud Station ShareSync tem de ser instalado em cada dispositivo Synology NAS cliente com o qual pretenda efetuar a sincronização.

Cloud Sync

Com a Cloud Sync, pode sincronizar e partilhar ficheiros sem problemas entre o seu Synology NAS e vários serviços de cloud pública, tais como a Dropbox, Baidu Cloud, Google Drive, Box, OneDrive e hubiC. A sua funcionalidade de Sincronização Seletiva também lhe permite filtrar os ficheiros ou selecionar as pastas que pretende sincronizar para o serviço de cloud pública, para garantir que permanecem no serviço de cloud pública apenas os ficheiros de que precisa ou vice-versa.

Drive

O Drive oferece um portal unificado para todos os ficheiros armazenados no Synology NAS. Através do software cliente, pode sincronizar sem problemas ficheiros entre um computador, dispositivo móvel e outro Synology NAS. Para além disso, o Drive permite aceder ao Synology Office e outros ficheiros normais para partilhar e gerir ficheiros.

DNS Server

DNS (Sistema de Nome de Domínio) é um sistema de nomes que facilita a troca de dados entre computadores pela Internet e outras redes. A sua principal função é de converter nomes de domínio de fácil utilização (por exemplo, www.synology.com) nos endereços IP fixos e públicos correspondentes (por exemplo 120.89.71.100). Esta função permite que utilizadores encontrem facilmente páginas web, computadores ou outros dispositivos pela Internet ou pela rede local.

Download Station

A Download Station é uma aplicação de transferências para browser da Web, que permite transferir ficheiros da Internet através de BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL, eMule e Xunlei-Lixian, e subscrever a fontes RSS para o manter atualizado sobre os BT mais populares ou recentes. O serviço Extrair Automaticamente descompacta automaticamente ficheiros transferidos para o Synology NAS.

Moments

O Synology Moments permite organizar fotografias e vídeos armazenados no Synology Drive. Torna mais rápidas a organização e identificação de fotografias com a funcionalidade de reconhecimento facial e de objetos. Para além disso, as informações de data e localização das fotografias são marcadas cronologicamente, mantendo um controlo detalhado dos momentos especiais capturados na sua vida quotidiana.

Note Station

A Note Station ajuda-o a desfrutar em pleno da escrita, visualização, gestão e partilha de notas com conteúdo enriquecido. É muito fácil criar conteúdos com excelente edição de texto, incorporação de elementos multimédia, anexos e muito mais. Para além disso, o Synology Web Clipper permite-lhe recortar conteúdos da web com rapidez e facilidade, aos quais pode aceder com a Note Station.

Photo Station

A Photo Station consiste num álbum de fotografias online especificamente concebido para que os fotógrafos profissionais possam partilhar facilmente fotografias e vídeos, bem como recolher opiniões através da Internet. Com a Photo Station, pode carregar, organizar, editar e partilhar as fotografias através de passos rápidos e fáceis.

Office

O Office é uma aplicação baseada na Internet que permite criar documentos de trabalho, folhas de cálculo e diapositivos de forma fácil e eficiente com ferramentas de edição profissionais. O Office sincroniza e guarda ficheiros instantaneamente para manter a segurança dos dados à medida que os membros da equipa colaboram para melhorar a produtividade.

Surveillance Station

A Surveillance Station é um software profissional de Gravação de Vídeo em Rede (NVR) incorporado com DiskStation Manager (DSM), permitindo gravar e monitorizar remotamente imagens de vídeo de câmaras de IP emparelhadas com o seu Synology NAS.

Video Station

A Video Station é a organizadora de vídeos ideal para recolher os seus filmes favoritos, programas de televisão, vídeos domésticos e gravações de TV, permitindo-lhe ver vídeos no computador, num dispositivo móvel, num ecrã grande como o da Apple TV ou televisores inteligentes e DMA compatíveis com DLNA/UPnP.

Instalar ou Comprar Pacotes

Clique em **Instalar**, **Experimentar** ou **Comprar** e siga as instruções no ecrã para instalar os pacotes. Também pode clicar em **Instalação Manual** e seguir o assistente para instalar pacotes, carregando os ficheiros **.spk** (disponível no **Centro de Transferências** da Synology ou em websites de terceiros).

Comunicar com Dispositivos Móveis

À medida que cresce a popularidade do acesso à Internet em dispositivos móveis, a Synology disponibiliza-lhe diversas alternativas criativas de comunicar com o seu Synology NAS utilizando dispositivos iOS/Android, Windows Phone ou outros dispositivos móveis.

Gerir Definições DSM com DSM mobile

O DSM mobile permite a utilizadores DSM pertencentes ao grupo **administrators** gerir as definições DSM e verificar informações DSM com o browser da web de um dispositivo iOS (iPhone, iPad ou iPod Touch) ou Android ou Windows Phone.

Para iniciar sessão no DSM mobile:

- 1 Use o browser da web do seu dispositivo iOS/Android ou Windows Phone para se ligar a **http://Synology_Server_IP:5000**.
- 2 Introduza as suas credenciais de utilizador do DSM e toque em **Iniciar sessão**.

Nota: Para mais informações acerca de DSM mobile, consulte este [tutorial](#).

Utilizar aplicações iOS, Android e Windows Phone

As aplicações móveis concebidas pela Synology estão agora disponíveis na Apple App Store, no Android Market e Windows Marketplace, permitindo-lhe comunicar com o Synology NAS sempre que esteja disponível um acesso Wi-Fi. Pode gerir os seus ficheiros, música, fotos, vídeos e até vídeos de vigilância no seu NAS, sincronizar pastas entre os seus dispositivos móveis e a NAS, transferir ficheiros e assistir a vídeos enquanto se desloca.

Chat

A aplicação móvel Chat permite-lhe responder a mensagens urgentes e partilhar informações com os membros da equipa a qualquer altura, melhorando a eficiência da comunicação. Todas as mensagens são armazenadas no Synology NAS com o pacote Chat instalado, proporcionando um espaço seguro e privado para conversar.

Nota: Atualmente o Chat não é suportado no Windows Phone.

Drive

O Drive permite-lhe aceder e gerir os seus ficheiros rapidamente no Synology NAS, independentemente da sua localização. Pode abrir ficheiros normais, imagens, vídeos, música, folhas de cálculo, diapositivos e outros documentos no Synology Office com o browser da web. Para além disso, as funcionalidades do Drive permitem-lhe pesquisar, partilhar, mover os ficheiros e aplicar etiquetas nos ficheiros para melhorar a eficiência das tarefas do utilizador a qualquer altura e em qualquer lugar.

Nota: Atualmente o Drive não é suportado no Windows Phone.

DS audio

O DS audio permite-lhe aceder à Audio Station com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone e ouvir a sua música favorita com elevada qualidade quando desejar. Além disso, a funcionalidade de controlo remoto permite-lhe transmitir música quando existir um dispositivo de saída áudio ligado à porta USB do Synology NAS, como por exemplo colunas USB ou equipamento estéreo de alta qualidade.

DS cam

O DS cam permite que os utilizadores que possuam um dispositivo iOS/Android obtenham a visualização em direto das suas câmaras IP, bem como imagens e visualização de eventos gravados a partir da sua Surveillance Station sempre que estiver disponível uma ligação de rede.

DS cloud

O DS cloud é a versão móvel da Synology Cloud Station Server, que lhe permite facilmente sincronizar pastas entre o seu dispositivo iOS/Android e o seu Synology NAS.

DS file

O DS file permite-lhe aceder e gerir ficheiros no seu Synology NAS com dispositivos iOS/Android ou Windows Phone.

DS finder

O DS finder permite-lhe monitorizar o enviar por email o estado do seu Synology NAS e pedir-lhe que realize um Wake on LAN (WOL), reiniciar, encerrar ou reproduzir sons (para o ajudar a rapidamente localizá-lo) com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone.

DS get

O DS get permite aceder à Download Station e transferir ficheiros diretamente com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone. Pode criar tarefas de transferência adicionando um URL, através de um mini navegador da aplicação incorporado, ou o navegador Safari integrador para conveniência do utilizador. Também é possível gerir definições básicas como limites de velocidade de transferência ou ativar o agendamento avançado.

DS note

DS note é a versão móvel da aplicação web Note Station da Synology, que lhe permite facilmente sincronizar as suas notas entre o seu dispositivo iOS/Android e o seu Synology NAS.

DS photo

O DS photo permite-lhe aceder à Photo Station com um dispositivo iOS/Android ou Windows Phone e partilhar os seus momentos preciosos quando desejar. Transferir e guardar fotografias a partir da Photo Station para o seu dispositivo móvel para que possa apreciar as recordações em qualquer local e em qualquer altura. Pode também utilizar o DS photo para carregar imagens ou vídeos a partir da câmara do seu telefone diretamente para a Photo Station. Para além disso, pode interagir com os seus amigos deixando comentários em qualquer fotografia e tornar as suas experiências de partilha de fotografias mais divertidas.

DS video

O DS video permite aceder à Video Station e ver vídeos em casa, na Apple TV e em viagem com um dispositivo iOS/Android. Pode pesquisar e organizar as suas coleções de vídeos e prosseguir com a sua experiência de visualização a partir do ponto onde parou em diferentes dispositivos.

Moments

O Synology Moments permite-lhe efetuar cópias de segurança de fotografias e vídeos obtidos com o seu dispositivo iOS/Android para o Synology Drive. Todas as fotografias são apresentadas por ordem cronológica e são organizadas de forma inteligente em álbuns por tópicos, mantendo um controlo detalhado dos momentos especiais capturados na vida quotidiana.

Nota: Para mais informações acerca destas aplicações móveis, consulte a respetiva Ajuda integrada.

Utilizar Outros Dispositivos Móveis

Se possuir um dispositivo móvel que utilize o Windows Mobile 6.0 (com o Internet Explorer Mobile ou o Opera 9.0 ou posterior), Symbian OS 9.1 (com S60 3rd Edition ou posterior) ou um iPhone OS 2.3.1 ou posterior, pode utilizar o dispositivo para iniciar sessão no Synology NAS para visualizar fotografias com a Mobile Photo Station e ler os formatos de ficheiro suportados com o Mobile File Station em qualquer parte do mundo onde esteja disponível uma ligação à Internet.

Resolução de problemas

Para qualquer questão acerca do seu DSM, aceda a [Ajuda do DSM](#) ou clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito de cada janela. Para outro tipo de questões, visite o website da Base de Dados de Conhecimentos da Synology em help.synology.com para mais assistência.