



Guia do Utilizador do Synology Router

Com base no SRM 1.2

Índice

Capítulo 1: Configurar o seu Synology Router

Configurar o Synology Router Manager (SRM).....	4
Configurar a imagem de fundo do ambiente de trabalho.....	7
Repor o Synology Router.....	7

Capítulo 2: Escolher o modo de funcionamento

Router sem fios.....	9
AP sem fios (Ponto de acesso).....	9
Cliente sem fios.....	10
Repetidor sem fios (WDS).....	10

Capítulo 3: Configurar a sua ligação Wi-Fi

Ativar a Ligação inteligente.....	11
Criar redes Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz).....	11
Criar redes Wi-Fi de convidados (2,4 GHz e 5 GHz).....	11
Criar redes WPS (2,4 GHz e 5 GHz).....	12

Capítulo 4: Criar uma rede de sistema Wi-Fi

Adicionar pontos Wi-Fi.....	13
Estado da rede.....	13
Configurar pontos Wi-Fi.....	13
Teste de desempenho Wi-Fi.....	13

Capítulo 5: Gerir dispositivos cliente

Monitorizar o estado do dispositivo.....	14
Aplicar controlo de tráfego.....	14
Aplicar Wake on LAN.....	14

Capítulo 6: Melhorar a segurança da ligação

Proteger as suas ligações.....	15
Criar regras da firewall.....	16
Obrigar bloqueio automático.....	16
Criar certificados.....	16
Usar mais medidas de segurança.....	16

Capítulo 7: Atualizar e restaurar o seu Synology Router

Atualizar o SRM e pacotes.....	17
Cópia de segurança e restauro do SRM.....	17
Registar Conta Synology.....	17

Capítulo 8: Gerir a ligação à Internet

Tipos de ligação à Internet.....	18
Definições de ISP/VPN/IPv6	18
Smart WAN.....	18
QuickConnect e DDNS.....	19
DMZ.....	19
Reencaminhamento de portas.....	19
Acionamento de portas.....	19

Capítulo 9: Gerir a ligação de rede local

Configurar um router IPv6.....	20
Configurar serviços DHCP.....	20
Configurar rotas estáticas.....	20
Configurar IPTV e VoIP.....	20

Capítulo 10: Gerir dispositivos e privilégios externos

Instalar e gerir armazenamento USB/SD.....	21
Definir privilégios de utilizador/pasta.....	21
Instalar e gerir impressoras de rede.....	21
Instalar e gerir dongles 3G/4G.....	21

Capítulo 11: Descobrir pacotes do SRM

Safe Access.....	22
VPN Plus Server.....	22
Threat Prevention.....	22
Download Station.....	22
DNS Server.....	22
Cloud Station Server.....	23
Servidor Multimédia.....	23
RADIUS Server.....	23

Capítulo 12: Descobrir aplicações móveis Synology

DS router.....	24
Outras aplicações móveis Synology.....	24

Capítulo 13: Ferramentas de diagnóstico

Verificar o estado da ligação.....	26
Verificar notificações.....	26
Ping.....	26
Traceroute.....	26
Contactar o Suporte técnico.....	26

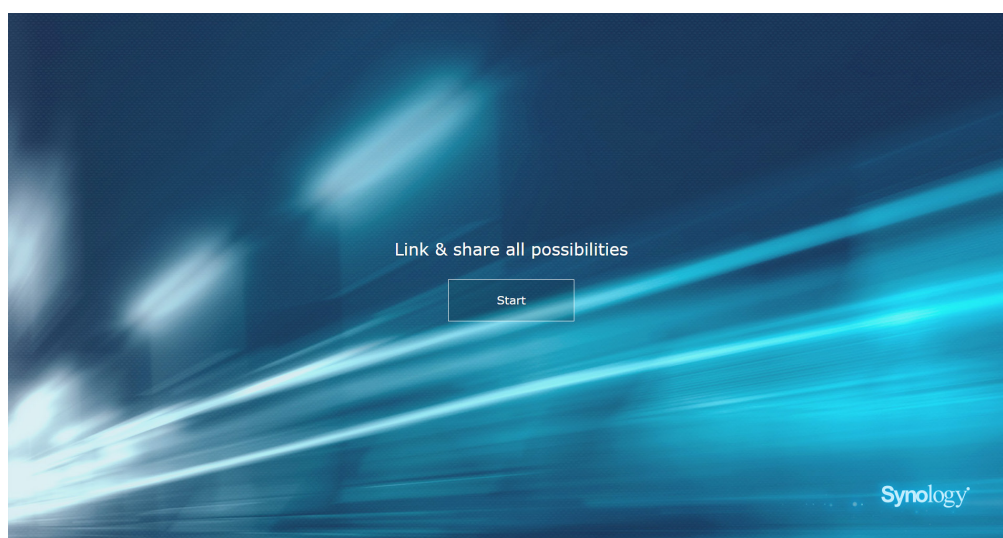
Capítulo 14: Perguntas mais frequentes

Funcionamento do SRM.....	27
Rede.....	28
Wi-Fi.....	29

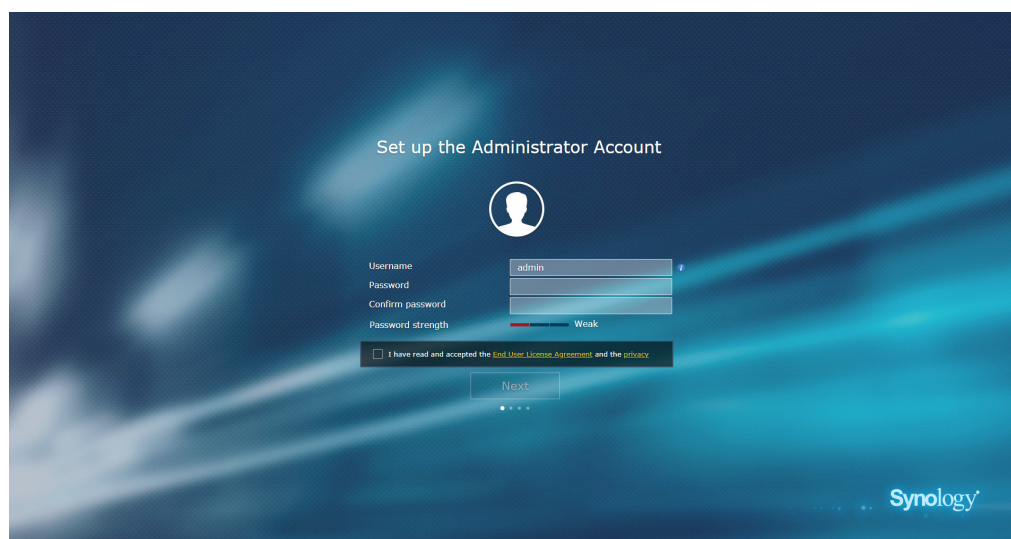
Configurar o seu Synology Router

Configurar o Synology Router Manager (SRM)

- 1 Use um computador ou dispositivo sem fios ligado à rede local do Synology Router. Se usar um dispositivo sem fios, procure e ligue-se à rede Wi-Fi (SSID: **SynologyRouter**; palavra-passe: **synology**).
- 2 Abra um browser da Web e introduza um dos URL na barra de endereços:
 - <http://router.synology.com>
 - <http://192.168.1.1:8000>
- 3 Depois de estabelecer ligação, clique em **Iniciar** para abrir o Assistente de Configuração SRM.



- 4 Preencha as informações para configurar a conta de administrador. Clique em **Seguinte** para continuar.



5 Preencha as informações para configurar a rede Wi-Fi. Clique em **Seguinte** para continuar.

The screenshot shows the 'Set up Your Wi-Fi Network' screen. At the top, there's a title 'Set up Your Wi-Fi Network' and a Wi-Fi icon. Below it, there are input fields for 'Name (SSID)' (pre-filled with 'Synology'), 'Password', and 'Confirm password'. A 'Password strength' indicator shows a red bar and the word 'Weak'. There's also a 'Location' dropdown menu. A warning box states: 'Please select your current location to ensure full functionality of your Synology Router. Important: Wrong location setting might lead to legal issues.' At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons, and a progress indicator with three dots, the second of which is filled. The Synology logo is in the bottom right corner.

6 Configure o modo de funcionamento. Quando escolhe o modo **Router sem fios**, pode também ativar **Acesso externo ao SRM** para que apenas acessos externos através da porta HTTP(S) (por ex., 8000/8001) possam aceder ao SRM.

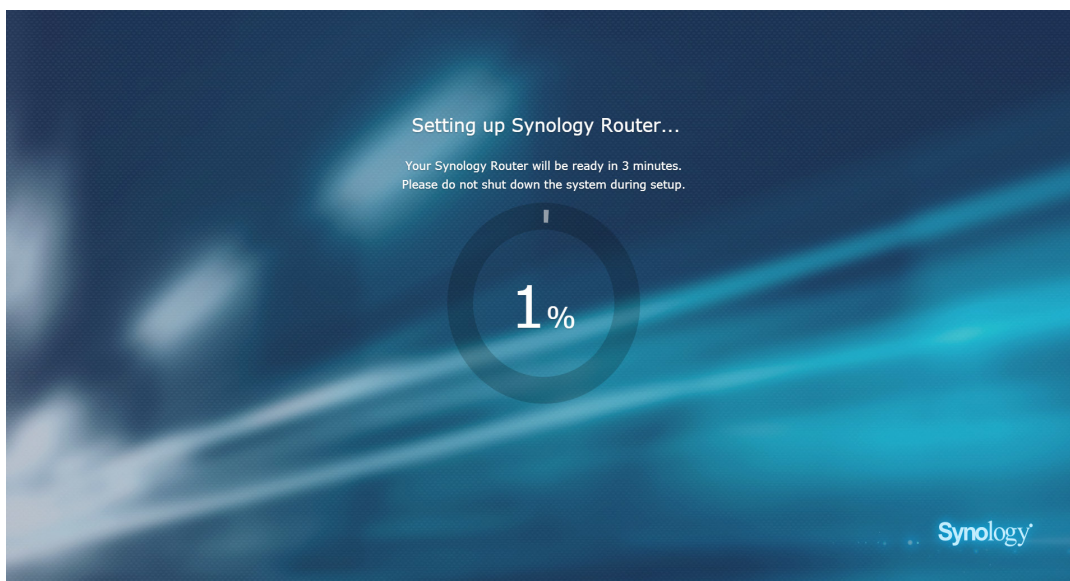
The screenshot shows the 'Choose the Operation Mode' screen. At the top, there's a title 'Choose the Operation Mode' and icons representing different modes: a globe, a Wi-Fi router, and a laptop. Below it, there are two dropdown menus: 'Operation Modes' (set to 'Wireless Router') and 'External access to SRM' (set to 'Disabled'). A note box states: 'Router mode: The Synology Router's WAN port connects to the Internet via a DSL/cable modem.' At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons, and a progress indicator with three dots, the second of which is filled. The Synology logo is in the bottom right corner.

7 Escolha um tipo de ligação à Internet:

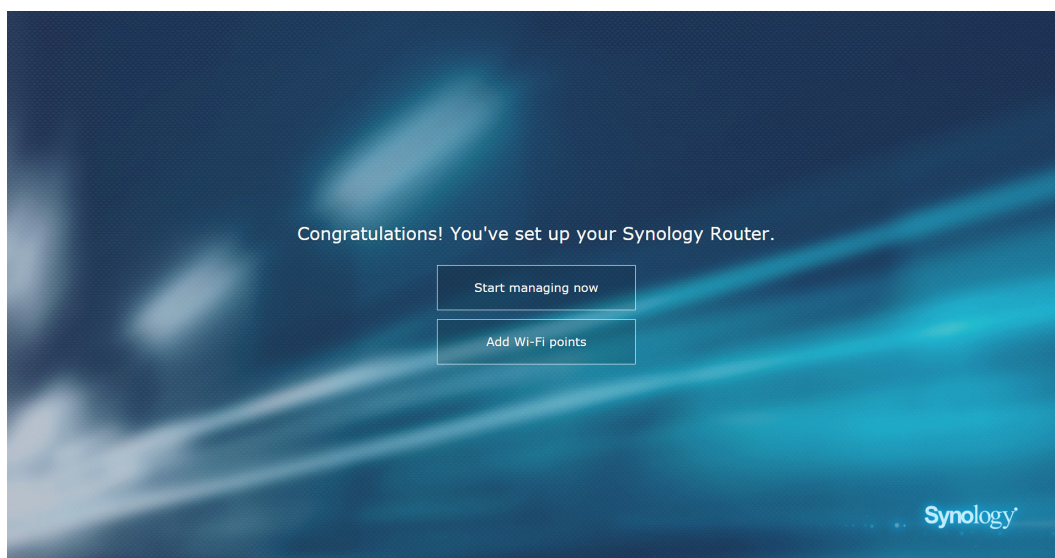
- **PPPoE:** Escolha esta opção se tiver obtido credenciais PPPoE do ISP.
- **IP manual:** Escolha esta opção se tiver obtido um endereço IP disponível para utilização.
- **IP auto:** Escolha esta opção se for o modem ISP que atribui automaticamente o IP.
- **DS-Lite:** Escolha esta opção se tiver obtido um pedido de serviço DS-Lite do ISP.



8 O assistente irá continuar a configurar o seu Synology Router e poderá demorar até três minutos para concluir a configuração.



- 9 Depois de concluir a configuração, clique em **Começar a gerir agora** para desfrutar do SRM e das suas várias funcionalidades ou adicionar pontos Wi-Fi ao clicar em **Adicionar pontos Wi-Fi**.



Nota:

1. Acima encontra uma demonstração geral dos passos de configuração SRM. Os passos e opções disponíveis podem variar ligeiramente consoante o tipo de dispositivo (por ex., PC ou dispositivo sem fios), tipo de acesso (LAN, WAN ou LAN sem fios) e modo de funcionamento escolhido (Router sem fios ou AP sem fios).
2. Se a configuração for concluída com um dispositivo sem fios, não se esqueça de transferir o DS router para gestão do seu Synology Router em qualquer lugar. Para saber mais acerca desta aplicação móvel, consulte "DS router".

Configurar a imagem de fundo do ambiente de trabalho

O SRM permite personalizar o ambiente de trabalho com imagens de fundo predefinidas ou com as suas próprias imagens. Pode também personalizar outros elementos do ambiente de trabalho (por ex., cor do texto e tamanho dos ícones).

Clique em **Opções** (o ícone pessoa) no canto superior direito e aceda a **Opções > Ambiente de trabalho**:

- Para alterar a imagem de fundo do ambiente de trabalho: Selecione **Personalizar imagem de fundo** e clique em **Selecionar imagem**. Clique em **Imagem de fundo predefinida** ou **As minhas imagens** consoante a origem da imagem.
- Para personalizar outros elementos do ambiente de trabalho: Altere as definições relevantes consoante as suas necessidades.

Repor o Synology Router

Caso se tenha esquecido da palavra-passe de administrador/Wi-Fi ou se o Synology Router ficar inacessível, pode corrigir as situações pressionando o botão RESET na parte inferior.

- 1 Use um lápis ou esferográfica para premir longamente o botão RESET.
- 2 Prima o botão RESET durante quatro ou dez segundos:
 - **Durante quatro segundos (Soft Reset):** O sistema irá repor as palavras-passe de **admin** e o administrador com privilégios idênticos, mas as credenciais dos outros utilizadores permanecerão inalteradas. O sistema irá também repor as seguintes definições (firewall, serviços DHCP, Wi-Fi e Controlo de tráfego) e iniciar o Assistente de Configuração SRM.

Nota: no modelo MR2200ac, apenas a palavra-passe de **admin** será reposta.

Nota: durante o Soft Reset, os indicadores LED funcionam da seguinte forma:

1. O LED ESTADO fica a laranja **estático** no modelo RT1900ac, a laranja **intermitente** no RT2600ac e a azul **estático** no modelo MR2200ac. Os outros LED ficam inativos durante até 30 segundos até que esteja concluída a reposição.
2. O LED ESTADO fica a verde (Soft Reset concluído) nos modelos RT1900ac e RT2600ac, a azul **intermitente** no modelo MR2200ac, e os outros LED ficam ativos e comportam-se como indicado no respetivo Guia de instalação de hardware.

- **Durante dez segundos (Hard Reset):** O sistema será reposto para a predefinição de fábrica. Os dados armazenados externamente permanecerão intactos.

Nota: durante o Hard Reset, os indicadores LED funcionam da seguinte forma:

1. O LED ESTADO fica a laranja **intermitente** no modelo RT1900ac, a laranja **estático** no RT2600ac e a azul **estático** no modelo MR2200ac. Os outros LED ficam inativos durante até quatro minutos até que esteja concluída a reposição.
2. O LED ESTADO fica a verde (Hard Reset concluído) nos modelos RT1900ac e RT2600ac, a azul **intermitente** no MR2200ac, e os outros LED ficam ativos e comportam-se como indicado no respetivo Guia de instalação de hardware.

Escolher o modo de funcionamento

Este capítulo apresenta os modos de funcionamento sem fios disponíveis no seu Synology Router para se ajustar às suas necessidades de rede. Para encontrar os modos de funcionamento, aceda a **Centro de rede > Modos de funcionamento**.

Router sem fios

Neste modo, o seu Synology Router funciona como um router normal, que transfere dados entre duas redes (por ex., entre uma rede local e a Internet) e encontra o caminho ideal para a entrega dos dados. Este modo proporciona também ligação sem fios a dispositivos sem fios para acesso contínuo.

O modo Router sem fios é recomendado nos seguintes cenários:

- Quando precisa de segurança adicional na ligação (por ex., firewall, NAT e DMZ)
- Quando os dispositivos cliente ligados precisam de uma ligação sem fios
- Quando precisa de criar sub-redes dentro da rede local

Abaixo encontrará utilizações sugeridas:

Se tiver um modem ISP:

- 1 Ligue o seu Synology Router (na porta WAN) com um cabo de rede ao modem ISP (na porta LAN).
- 2 Configure as definições básicas de rede:
 - Decida a forma como o seu Synology Router obtém o endereço IP (em **Centro de rede > Internet > Ligação > Interface primária > Tipo de ligação**).
 - Decida se o seu Synology Router atribui endereços IP aos seus clientes (em **Centro de rede > Rede local > Geral > DHCP Server**).
- 3 Configure definições de rede avançadas (em **Centro de rede > Internet** ou **Rede local**). Para detalhes das definições consulte a ajuda SRM.

Se não tiver um modem ISP:

- 1 Ligue o seu Synology Router (na porta WAN) à Internet (por ex., a porta Internet na parede/no chão) com um cabo de rede.
- 2 Decida a forma como o seu Synology Router obtém o endereço IP (em **Centro de rede > Internet > Ligação > Interface primária > Tipo de ligação**).
- 3 Configure definições de rede avançadas (em **Centro de rede > Internet**). Para detalhes das definições consulte a ajuda SRM.

AP sem fios (Ponto de acesso)

Neste modo (também conhecido por modo Bridge), o seu Synology Router estabelece uma ponte entre todas as interfaces de rede (LAN, LAN sem fios e WAN), ficando assim todas as portas LAN (incluindo a porta WAN) disponíveis para clientes com fios.

Como AP sem fios, o router não pode atribuir endereços IP aos clientes (o **DHCP Server** está desativado) e funciona apenas como um dispositivo de transmissão sem fios, enviando/recebendo dados por Wi-Fi entre redes sem fios e com fios.

O modo AP sem fios (Ponto de acesso) é recomendado nos seguintes cenários:

- Quando o seu Synology Router (nas portas LAN ou porta WAN) já está ligado a um modem ISP (na porta LAN) para acesso à Internet
- Quando os dispositivos ligados precisam de uma ligação sem fios

Nota: neste modo, o Synology Router não fornece as seguintes funções/definições no **Centro de rede**: **Reencaminhamento de portas**, **Rede local** e **Controlo de tráfego**.

Cliente sem fios

Neste modo, o seu Synology Router funciona como um dongle Wi-Fi (ou seja, um cliente Wi-Fi) e depende do sinal Wi-Fi de outro router ou ponto de acesso para acesso à Internet.

O modo Cliente sem fios é recomendado nos seguintes cenários:

- Quando precisa de acesso à Internet, mas é difícil configurar uma ligação com fios entre o seu Synology Router e outro router/modem ISP

Abaixo encontrará a utilização sugerida:

- Os clientes têm de ligar ao Synology Router (na porta LAN) com um cabo de rede para acesso à Internet.

Nota:

1. Este modo de funcionamento está disponível no modelo RT1900ac.
2. Neste modo, o seu Synology Router tem de estar ao alcance da fonte Wi-Fi (por ex., um router Wi-Fi). Caso contrário, o sinal Wi-Fi recebido poderá ser fraco e afetar a qualidade da ligação.
3. Os dispositivos cliente sem fios não se conseguem ligar ao Synology Router para aceder à Internet.

Repetidor sem fios (WDS)

Neste modo, (também conhecido por modo WDS), o seu Synology Router estabelece uma ponte entre todas as interfaces de rede (LAN, LAN sem fios e WAN) ficando assim com cinco portas LAN (LAN 1-4 e WAN) disponíveis para clientes com fios.

Como repetidor sem fios, o router nem pode atribuir endereços IP aos clientes (o **DHCP Server** está desativado) nem enviar/receber dados por Wi-Fi entre redes sem fios e com fios.

AP sem fios (Ponto de acesso) é recomendado nos seguintes cenários:

- Quando pretende estabelecer ligação a um modem ISP, mas não quer utilizar uma ligação com fios para acesso à Internet
- Quando os dispositivos ligados precisam de uma ligação sem fios

Nota:

1. Este modo de funcionamento está disponível no modelo RT2600ac.
2. Neste modo, o seu Synology Router tem de estar ao alcance da fonte Wi-Fi. Um sinal fraco da fonte Wi-Fi poderá resultar numa qualidade de ligação instável ou fraca.

Configurar a sua ligação Wi-Fi

Este capítulo apresenta a forma de criar redes Wi-Fi albergadas pelo seu Synology Router. É possível criar três tipos de redes Wi-Fi: 2,4 GHz, 5 GHz (5 GHz-1 de banda tripla) e 5 GHz-2.

- **2,4 GHz:** Uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz é usada pela maioria dos dispositivos sem fios e tende a ter maior cobertura de sinal do que uma rede Wi-Fi de 5 GHz. No entanto, é provável a ocorrência de interferência de sinal porque a maioria dos dispositivos sem fios depende desta frequência sem fios para ligação.
- **5 GHz (5 GHz-1 de banda tripla):** Muitos dispositivos sem fios não dependem desta frequência sem fios e é menos provável que ocorra interferência de sinal. Além disso, uma rede Wi-Fi de 5 GHz tem uma cobertura de sinal mais estreita do que uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz e a respetiva força do sinal pode enfraquecer devido a obstáculos próximos.
- **5 GHz-2:** os modelos de banda tripla apresentam esta opção de rádio.

Ativar a Ligação inteligente

A **Ligação inteligente** permite ligar os seus dispositivos ao SSID combinado com as definições Wi-Fi partilhadas para ambas as bandas de 2,4 GHz e 5 GHz. O SRM irá determinar se se muda entre as duas frequências de banda (ou seja, 2,4 GHz e 5 GHz) de acordo com a sua política e condições de rede especificadas para garantir a melhor conectividade sem fios para os seus dispositivos. A Ligação inteligente não alterna entre canais (por ex. 1 e 10) dentro de cada banda para os seus dispositivos.

- 1 Aceda a **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi**.
- 2 Ligue a **seleção automática de 2,4 GHz/5 GHz**.
- 3 Especifique as definições para a rede Wi-Fi da Ligação inteligente. Clique em **Opções avançadas** para efetuar mais ajustes.
- 4 Use o seu dispositivo sem fios para procurar e aderir à rede Wi-Fi albergada pelo seu Synology Router.

Criar redes Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz)

Pode criar uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz ou 5 GHz:

- 1 Certifique-se de que o seu Synology Router está ligado e bem ligado à Internet.
- 2 Certifique-se de que o botão Wi-Fi está "ON" no seu Synology Router.
- 3 Aceda a **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi**.
- 4 Selecione **Ativar rádio sem fios** em 5 GHz/2,4 GHz e continue a configuração. Clique em **Opções avançadas** para efetuar mais ajustes.
- 5 Use o seu dispositivo sem fios para procurar e aderir à rede Wi-Fi albergada pelo seu Synology Router.

Criar redes Wi-Fi de convidados (2,4 GHz e 5 GHz)

Uma rede Wi-Fi de convidados é normalmente uma rede com limite de tempo (de uma hora a uma semana) criada por pequenas e médias empresas para visitantes/utilizadores esporádicos. Os visitantes podem apenas aceder à rede de convidados, mas não à rede Wi-Fi anfitriã, para evitar o acesso não autorizado à rede anfitriã.

Para configurar uma rede Wi-Fi de convidados, aceda a **Wi-Fi Connect > Rede de convidados** para a configuração.

Criar redes WPS (2,4 GHz e 5 GHz)

O WPS (Wi-Fi Protected Setup) é um padrão promovido pela Wi-Fi Alliance para simplificar as definições de segurança Wi-Fi para utilizadores. Embora a configuração seja rápida, a rede WPS pode não ser segura. Para manter a rede WPS segura, pode usar um botão de pressão ou código PIN.

Há três formas de configurar rapidamente uma rede Wi-Fi através de WPS:

Por botão de pressão:

- 1 Aceda a **Wi-Fi Connect** > **Sem fios** > **WPS** e selecione **Ativar WPS**. Como alternativa, prima o botão WPS no seu Synology Router.
- 2 Ative a função WPS no seu dispositivo sem fios. O seu dispositivo sem fios e o Synology Router ficarão emparelhados.

Por código PIN AP:

- 1 Aceda a **Wi-Fi Connect** > **Sem fios** > **WPS** > **PIN de dispositivo** > **Por código PIN AP** e clique em **Ativar** para gerar um código PIN AP.
- 2 Introduza no seu dispositivo sem fios o código PIN gerado. O seu dispositivo sem fios e o Synology Router ficarão emparelhados.

Por código PIN de cliente:

- 1 Introduza o código PIN do seu dispositivo sem fios em **Wi-Fi Connect** > **Sem fios** > **WPS** > **PIN de dispositivo** > **Por código PIN de cliente**.
- 2 Clique em **Registar**. O seu dispositivo sem fios e o Synology Router ficarão emparelhados.

Nota: os dispositivos iOS cliente não podem entrar numa rede WPS porque o iOS não é compatível com WPS.

Criar uma rede de sistema Wi-Fi

Este capítulo apresenta várias funcionalidades para gerir pontos Wi-Fi.

Adicionar pontos Wi-Fi

Pode adicionar novos pontos Wi-Fi à sua rede Wi-Fi Synology para criar um sistema Wi-Fi com cobertura completa.

Para configurar um ponto Wi-Fi:

- 1 Posicione o ponto Wi-Fi num local adequado.
- 2 Aceda a **Wi-Fi Connect** > **Ponto Wi-Fi** e clique em **Adicionar** para ligar o novo ponto Wi-Fi ao seu sistema Wi-Fi Synology. O SRM deteta todos os novos dispositivos e aplica/atualiza o ponto Wi-Fi com a versão mais recente.

Nota: é possível que falhe a ligação dos pontos Wi-Fi ao ponto Wi-Fi principal, caso tenha sido reposta a predefinição do ponto Wi-Fi principal. Reponha todos os pontos Wi-Fi e siga a instrução do Assistente Adicionar para criar o seu sistema Wi-Fi.

Estado da rede

Para monitorizar o estado em tempo real de todos os pontos Wi-Fi no seu sistema Wi-Fi Synology, aceda a **Wi-Fi Connect** > **Estado**.

Configurar pontos Wi-Fi

Em Wi-Fi Connect > Ponto Wi-Fi, pode encontrar o estado da sua rede de sistema Wi-Fi da Topology. Todos os seus dispositivos e os respetivos tipos de ligação estão listados nesta página – uma linha contínua significa que o ponto Wi-Fi está ligado por cabo Ethernet e uma linha pontilhada indica que está ligado por Wi-Fi. Os dispositivos podem ser configurados consoante as suas necessidades:

- **Especificar:** atribua um nome aos seus pontos Wi-Fi para os reconhecer facilmente. Pode encontrar informações gerais, o estado da rede e a lista de dispositivos ligados na janela de contexto.
- **Gerir:** pode alterar o estado de todos os pontos Wi-Fi.
 - **Desligar LED:** desligue o LED deste ponto Wi-Fi.
 - **Piscar para encontrar:** localize este ponto Wi-Fi com o LED intermitente.
 - **Reiniciar agora:** reinicie este ponto Wi-Fi.
 - **Eliminar e repor:** remova este ponto Wi-Fi da rede Wi-Fi e reponha a respetiva predefinição para adicionar.

Teste de desempenho Wi-Fi

O desempenho entre pontos Wi-Fi é fundamental, uma vez que a rede Wi-Fi foi criada para manter a ligação estável e com as melhores velocidades. Com o Teste de desempenho Wi-Fi, pode certificar-se de que os pontos Wi-Fi se encontram no melhor local para proporcionar a melhor experiência de rede.

Para utilizar o serviço de Teste de desempenho, aceda a **Wi-Fi Connect** > **Ponto Wi-Fi** e clique em **Teste de desempenho do ponto Wi-Fi**.

Gerir dispositivos cliente

Este capítulo apresenta várias funcionalidades para gerir dispositivos cliente.

Monitorizar o estado do dispositivo

Para monitorizar o estado em tempo real de todos os dispositivos cliente no seu Synology Router, aceda a **Centro de rede > Estado > Lista de dispositivos**.

Aplicar controlo de tráfego

Em **Centro de rede > Controlo de tráfego**, pode regular a largura de banda da rede individual dos dispositivos cliente. São disponibilizados vários mecanismos de controlo para se ajustar às suas necessidades:

- **Beamforming**: o beamforming melhora o sinal Wi-Fi para dispositivos cliente com pouca força do sinal.
- **Banidos**: os dispositivos banidos apenas podem aceder a recursos na mesma rede local.
- **Velocidade personalizada**: pode especificar os limites superior e inferior do tráfego de carregamento/transferência para dispositivos cliente.
- **Prioridade elevada**: os dispositivos definidos com Prioridade elevada possuem uma atribuição de largura de banda de rede priorizada.

Para melhor gestão, pode também regular a utilização de rede de aplicações específicas (por ex., SSL ou YouTube) em execução em certos dispositivos.

Nota:

1. A opção beamforming está apenas disponível no modelo RT1900ac.
2. O modelo RT2600ac executa beamforming por predefinição e, por isso, não disponibiliza opções relevantes.
3. Para melhorar o sinal Wi-Fi para dispositivos cliente, certifique-se de que estes têm um perfil 802.11ac para suportar beamforming.
4. O beamforming pode ser aplicado a até seis dispositivos cliente de cada vez e a Prioridade elevada pode ser aplicada no máximo a três dispositivos.

Pode monitorizar o histórico de utilização de rede por dispositivo e por aplicação. Para aceder ao registo de utilização, aceda a **Centro de rede > Controlo de tráfego > Monitorizar**. Pode identificar a fonte de anomalias de utilização, como software/websites maliciosos, ou identificar utilizadores que abusem de recursos da rede.

Pode gerar um relatório de tráfego simples de ler que regista as estatísticas de tráfego de rede do Synology Router durante um determinado período de tempo. Pode definir a geração automatizada de relatórios de tráfego, que podem ser enviados para um endereço de e-mail definido. Para configurar a tarefa de relatório, aceda a **Centro de rede > Controlo de tráfego > Relatório**.

Aplicar Wake on LAN

Com Wake on LAN (WOL), pode despertar remotamente os dispositivos com fios do estado encerrado. Os dispositivos que entraram no serviço WOL podem ser despertados através de endereços MAC ou da lista de ligação.

Se tiver um Synology NAS (por ex., DiskStation ou RackStation) associado à rede local do Synology Router, pode simplesmente despertá-lo com QuickConnect ID, sem usar o seu endereço MAC ou a lista de ligação.

Para utilizar o serviço relacionado com WOL, aceda a **Ferramentas de rede > Wake on LAN**.

Nota:

1. Certifique-se de que o dispositivo de destino é compatível com WOL.
2. Em diferentes modos de funcionamento, o seu Synology Router tem uma vasta gama de dispositivos que podem aderir ao serviço WOL.

Melhorar a segurança da ligação

Este capítulo apresenta várias funcionalidades de segurança para proteger o seu Synology Router e dispositivos cliente contra potenciais ameaças cibernéticas e fugas indesejadas de informação.

Proteger as suas ligações

O SRM pode proteger a ligação à Internet das seguintes formas.

HTTP e HTTPS

O HTTP é o protocolo desprotegido e comum para os browsers da Web comunicarem com servidores Web. Sendo a versão protegida do HTTP, o HTTPS protege o seu Synology Router e dispositivos cliente contra ameaças cibernéticas e acesso não autorizado.

Por predefinição, o SRM proporciona ligações HTTP e HTTPS. Pode alterar as portas HTTP/HTTPS para evitar ataques maliciosos.

Para alterar as portas HTTP/HTTPS, aceda a **Painel de controlo > Sistema > Definições do SRM**.

Para aceder ao SRM através da ligação HTTP(S), adicione a porta HTTP(S) depois do endereço IP:

- Synology_Router_IP_Address:8001 (8001 é a porta HTTPS predefinida.)
Exemplo: 192.168.1.1:8001

Medidas relativas a HTTPS

Em **Painel de controlo > Sistema > Definições do SRM**, estão disponíveis duas outras medidas relacionadas com HTTPS:

- **Redirecionar automaticamente ligações HTTP para HTTPS**: todas as ligações à Internet por HTTP passam para HTTPS para aceder ao SRM.
- **Ativar HSTS**: apenas browsers da Web que usem a ligação HTTPS podem aceder ao SRM, ao passo que browsers com HTTP verão negado o acesso.

Proteção DoS

Os ataques DoS (Denial of Service) bombardeiam um sistema informático com numerosos pedidos que excedem as capacidades do alvo. O computador atacado pode perder dados importantes/pedidos de serviço (por ex., mensagens de e-mail) do exterior e sofrer de limitação de recursos de sistema e de largura de banda para a Internet.

Para ativar a proteção DoS, aceda a **Centro de rede > Segurança > Geral**.

Pass-through

Quando existe um serviço de pass-through atrás do seu Synology Router, pode permitir que tipos específicos de tráfego de clientes VPN (PPTP, L2TP, SIP e IPSec) para pass-through cheguem até ao servidor. Esta funcionalidade ajuda a evitar potenciais ameaças cibernéticas de atingirem o servidor através de protocolos específicos.

Para ativar a função pass-through, aceda a **Centro de rede > Segurança > Geral**.

Criar regras da firewall

As regras da firewall filtram o acesso IPv4 e IPv6 externo ao seu Synology Router com base em condições especificadas (por ex., portas e endereços IP de origem). Com as regras da firewall, pode ajustar políticas de segurança para melhor cuidar do seu Synology Router.

Para criar regras da firewall para tráfego geral, aceda a **Centro de rede > Segurança > Firewall**.

Para modificar as políticas de acesso à Internet para serviços/pacotes SRM, aceda a **Centro de rede > Segurança > Serviço**.

Nota: as regras da firewall podem aplicar-se a tráfego de WAN para LAN ou de WAN para SRM.

Restrição de acesso externo

Esta função permite o acesso externo ao SRM através das portas HTTP/HTTPS (por ex., 8000/8001). Será negado o acesso externo através de outras portas.

Para ativar esta função, aceda a **Painel de controlo > Sistema > Definições do SRM** e seleccione **Permitir acesso externo ao SRM**.

Nota: por motivos de segurança, se ativar esta opção e a desativar mais tarde, o seu Synology Router irá negar todo o acesso externo mesmo através das portas HTTP/HTTPS.

Obrigar bloqueio automático

O bloqueio automático bloqueia automaticamente certos endereços IP com demasiadas tentativas falhadas para iniciar sessão. Tais endereços IP serão identificados como uma fonte de potenciais ataques maliciosos que tentam descobrir a palavra-passe.

Para ativar o bloqueio automático, aceda a **Centro de rede > Segurança > Bloqueio automático**.

Criar certificados

Criar um certificado a partir do seu Synology Router é equivalente a emitir um ID certificado. Se importar o certificado (um ficheiro .crt) para outro dispositivo (por ex., o seu telemóvel), o seu Synology Router pode identificar e comunicar com o dispositivo através de uma ligação protegida (por ex., HTTPS ou SSL).

Pode também importar um certificado de uma autoridade de certificação para que o seu Synology Router possa aceder a outro servidor.

Para criar ou gerir o certificado, aceda a **Painel de controlo > Serviços > Certificado**.

Usar mais medidas de segurança

Estão disponíveis mais medidas de segurança para ajustar as políticas de segurança do SRM em **Centro de rede > Segurança > Geral**. Aí pode configurar um temporizador de fim de sessão, ajudar o seu browser a ignorar a verificação de IP e muito mais.

Recomenda-se também que use o **Consultor de segurança**, uma aplicação de segurança do SRM que analisa as definições do seu SRM e Synology Router. O Consultor de segurança verificará as suas definições e recomendará alterações que ajudam a manter o seu Synology Router seguro.

Atualizar e restaurar o seu Synology Router

Este capítulo apresenta a forma de atualizar o SRM e os seus pacotes e como efetuar cópias de segurança/restaurar o SRM.

Atualizar o SRM e pacotes

A Synology divulga periodicamente atualizações do SRM gratuitas e atualizações de pacotes para corrigir erros conhecidos, melhorar o desempenho do sistema e dos pacotes, e proporcionar funcionalidades totalmente novas.

SRM

Pode atualizar manualmente o SRM se tiver obtido um ficheiro de atualização .pat. O sistema irá apresentar a versão do SRM atual e verificar se está disponível uma atualização do SRM mais recente.

Para atualizar o SRM e modificar as preferências de atualização, aceda a **Painel de controlo > Sistema > Atualizar e restaurar**.

Nota: não pode regredir o SRM usando uma versão mais antiga do que a versão atual que está em execução no seu Synology Router.

Pacotes

No **Centro de pacotes**, o sistema irá mostrar pacotes que contenham quaisquer atualizações para transferência. Com um ficheiro de atualização .spk, pode atualizar manualmente os pacotes.

Para atualizar pacotes e ajustar a seu gosto as definições de atualização, aceda a **Centro de pacotes**.

Nota: não pode regredir pacotes usando uma versão mais antiga do que a versão atual que está em execução no seu Synology Router.

Cópia de segurança e restauro do SRM

Ao realizar cópias de segurança e restaurar o SRM, pode preservar importantes definições para utilização futura. Sugerimos que realize regularmente cópias de segurança das configurações do SRM e armazene o ficheiro de configuração (.dss) no seu Synology NAS ou computador local.

Em **Painel de controlo > Sistema > Atualizar e restaurar**, pode efetuar cópias de segurança das configurações atuais do SRM ou restaurar configurações anteriores importando o ficheiro .dss aqui.

Nota: se clicar em **Restaurar predefinições de fábrica**, todos os dados de utilizador armazenados externamente serão apagados e todo o sistema será restaurado para as predefinições. Consulte a **Ajuda do SRM** para obter mais informações.

Registrar Conta Synology

A Conta Synology é uma plataforma integrada de serviços que lhe permite registar e gerir a conta pessoal. Com a sua Conta Synology pessoal, pode desfrutar de vários serviços da Synology e subscrever o Synology eNews para estar a par de atualizações importantes de software e eventos promocionais na sua área local.

Para registar/aceder à sua Conta Synology, aceda a **Painel de controlo > Sistema > Conta Synology** ou aceda ao [website oficial da Synology](#).

Gerir a ligação à Internet

Este capítulo apresenta várias funcionalidades para acesso fácil e seguro à Internet.

Tipos de ligação à Internet

Em **Centro de rede** > **Internet** > **Ligação** > **Interface primária**, pode escolher a forma como ligar o seu Synology Router à Internet:

- **Auto**: escolha esta opção se for o modem ISP que atribui automaticamente o IP.
- **PPPoE**: escolha esta opção se tiver obtido credenciais PPPoE do ISP.
- **Manual**: escolha esta opção se tiver obtido um endereço IP disponível para utilização.
- **DS-Lite**: escolha esta opção se tiver obtido um pedido de serviço DS-Lite do ISP.

Pode ativar a interface secundária para funcionar no modo failover ou equilíbrio de carga. Para ativar esta interface, aceda a **Centro de rede** > **Internet** > **Ligação** > **Interface secundária (LAN 1)**.

Definições de ISP/VPN/IPv6

Pode gerir as três seguintes definições relativas à Internet do seu Synology Router.

Definições de ISP

Esta função permite-lhe configurar um clone MAC e opções DHCP extra (12/60/61) para cumprir os requisitos dos ISP para um registo bem-sucedido. Para o fazer, aceda a **Centro de rede** > **Internet** > **Ligação** > **Interface primária** > **Definições de ISP**.

Definições de VPN

Uma VPN (Rede privada virtual) ajuda a aceder de forma segura a recursos na sua rede privada a partir da Internet. Atualmente, o SRM suporta L2TP/IPSec, openVPN e PPTP.

Para usar o seu Synology Router como cliente VPN, aceda a **Centro de rede** > **Internet** > **Ligação** > **Interface primária** > **Definições de VPN** para alterar as definições.

Nota: o Synology Router apenas pode ligar a servidores OpenVPN que suportem túneis estilo tun em Layer 3.

Definições de IPv6

Para configurar o IPv6 no seu Synology Router, aceda a **Centro de rede** > **Internet** > **Ligação** > **Interface primária** > **Configuração de IPv6**. Os tipos de IPv6 suportados incluem manual, 6in4, 6to4, 6rd, DHCPv6-PD, Reencaminhamento de IPv6 (Pass-through) e FLET's IPv6.

Smart WAN

Em **Centro de rede** > **Internet** > **Smart WAN**, pode configurar planos de acesso à rede para duas interfaces de Internet viradas para o exterior definidas (por ex., PPPoE, WAN, VPN e 3G/4G LTE). Pode selecionar qualquer um dos modos para determinar os seus papéis na conectividade de rede:

- **Failover**: quando uma das interfaces não está a funcionar, a outra será responsável por toda a conectividade de rede de forma a garantir uma ligação estável a todos os momentos.
- **Equilíbrio de carga + Failover**: quando ambas as interfaces estão a funcionar corretamente, este modo permite distribuir o tráfego de rede para as interfaces de forma a obter um fluxo de tráfego de rede ideal. Quando uma das interfaces não está a funcionar, a outra será responsável por toda a conectividade de rede de forma a garantir uma ligação estável a todos os momentos.

A Smart WAN permite também regular o tráfego de rede através da configuração de rotas de política para dispositivos específicos. Estes dispositivos poderão aceder à Internet e receber tráfego da Internet apenas através da interface definida.

QuickConnect e DDNS

Em **Centro de rede** > **Internet** > **QuickConnect e DDNS**, pode ativar os serviços abaixo para uma ligação fácil ao seu Synology Router.

QuickConnect

A QuickConnect é uma tecnologia de ligação desenvolvida pela Synology que ajuda a aceder sem esforço ao seu Synology Router a partir de qualquer lugar, apenas com o seu QuickConnect ID pessoal.

Introduza o URL como abaixo indicado num browser da Web para aceder ao seu Synology Router através de QuickConnect:

- `quickconnect.to/QuickConnect_ID` (Exemplo: `quickconnect.to/synologist`)

Para obter mais informações acerca do serviço QuickConnect, consulte este [artigo técnico](#).

DDNS

O DDNS (Dynamic Domain Name Service) corresponde ao nome de anfitrião e endereço IP do seu Synology Router para acesso rápido. Se não tiver um nome de anfitrião, registe um de Synology ou outros fornecedores DDNS. Para encontrar o seu Synology Router com o seu nome de anfitrião DDNS (por ex., `john.synology.me`), introduza o nome de anfitrião registado no browser da Web.

DMZ

Uma DMZ (como uma "zona desmilitarizada") faz parte da rede diretamente exposta à Internet ou outras redes externas não fidedignas. Todo o acesso externo será direcionado para o dispositivo anfitrião na DMZ. O anfitrião DMZ pode ligar diretamente à Internet e fica livre de limitações e proteção da firewall. É útil configurar servidores como anfitrião DMZ.

Para ativar a DMZ, aceda a **Centro de rede** > **Reencaminhamento de portas** > **DMZ** para a configuração.

Nota: para ligar a um anfitrião na DMZ a partir de uma rede externa, precisa do endereço IP externo do anfitrião, obtido pelo seu Synology Router.

Reencaminhamento de portas

O reencaminhamento de portas reencaminha o fluxo de dados entre diferentes portas e tem as seguintes vantagens:

- Pode melhorar o desempenho para aplicações que possam de outra forma depender de um serviço de reencaminhamento.
- Protege as portas de serviços/dispositivos cliente de exposição direta a ameaças cibernéticas.
- Pode proporcionar portas abertas para resolver conflitos de portas entre múltiplos serviços/dispositivos cliente

Para configurar as regras de reencaminhamento de portas, aceda a **Centro de rede** > **Reencaminhamento de portas** > **Reencaminhamento de portas**.

Acionamento de portas

O acionamento de portas requer que configure uma porta estática (a porta de saída/acionamento) e uma porta dinâmica (a porta de entrada) para um serviço/dispositivo na rede local para transmissão de dados. Assim que os dados chegarem a um anfitrião externo através da porta de acionamento, a porta de entrada é então acionada e aberta para receber dados do anfitrião. Se nenhuns dados chegarem, a porta de entrada desliga-se, encerrando uma abertura possível para ataques maliciosos.

Para configurar as regras de acionamento de portas, aceda a **Centro de rede** > **Reencaminhamento de portas** > **Acionamento de portas**.

Gerir a ligação de rede local

O capítulo apresenta várias funcionalidades para gerir a rede local de forma eficiente.

Configurar um router IPv6

Por predefinição, o seu Synology Router funciona como um router IPv4 atribuindo endereços IPv4 a dispositivos cliente. Pode também tornar-se um router IPv4/IPv6 misto para atribuir endereços IPv6.

Para configurar o seu Synology Router como um router IPv6, aceda a **Centro de rede > Rede local > IPv6**.

Nota: apenas dispositivos suportados IPv6 podem receber endereços IPv6 atribuídos pelo seu Synology Router.

Configurar serviços DHCP

Como um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o seu Synology Router pode atribuir endereços IP dinâmicos a clientes DHCP (ou seja, dispositivos de rede) dentro da sua rede local.

Para encontrar uma lista de clientes DHCP e as configurações de rede respetivas (por ex., MAC e endereços IP), aceda a **Centro de rede > Rede local > Clientes DHCP**.

Para reservar os endereços IP atribuídos a clientes, aceda a **Centro de rede > Rede local > Reserva DHCP**.

Nota: o seu Synology Router pode atribuir endereços IP IPv4 e IPv6. Para atribuir endereços IP IPv6 a clientes DHCP, primeiro ative a função IPv6 em **Centro de rede > Internet > Ligação > Interface primária > Configuração IPv6**.

Configurar rotas estáticas

Uma rota estática é um caminho de encaminhamento configurado manualmente para passar dados para um serviço/dispositivo de destino específico. A rota estática não muda automaticamente com a configuração de rede e a respetiva informação de encaminhamento não é comunicada entre outros routers.

Configurar rotas estáticas pode beneficiá-lo nos seguintes cenários:

- Quando a rede (por ex., uma rede local doméstica) é pequena e pode não crescer rapidamente para uma rede complexa
- Quando não deseja partilhar informações de encaminhamento (por ex., endereços IP e configuração de rede) com outros routers por motivos de segurança

Para configurar rotas estáticas, aceda a **Centro de rede > Rede local > Rota estática**.

Nota:

1. Recomendamos que não use rotas estáticas quando a rede for grande e complexa, porque manter rotas estáticas neste ambiente pode ser demorado.
2. Pode configurar rotas estáticas IPv6 depois de ativar a função IPv6 no seu Synology Router.

Configurar IPTV e VoIP

Os serviços IPTV e VoIP permitem ligar uma STB (set-top box) ou telefone VoIP ao seu Synology Router para serviços multimédia a partir do ISP ou para comunicação telefónica. Antes de usar os serviços, é necessário ter a ID VLAN fornecida pelo ISP para a configuração.

Para configurar os serviços IPTV e VoIP, aceda a **Centro de rede > Rede local > IPTV e VoIP**.

Gerir dispositivos e privilégios externos

Instalar e gerir armazenamento USB/SD

Com um armazenamento USB/SD, o seu Synology Router pode transformar-se num dispositivo de armazenamento para dados pessoais e ficheiros multimédia.

Para instalar um armazenamento USB/SD externo no seu Synology Router, ligue o armazenamento à ranhura correspondente.

Em **Painel de controlo** > **Armazenamento** > **Armazenamento**, pode encontrar o armazenamento externo total disponível (por ex., unidades USB e cartões SD) no seu Synology Router. Aí pode também formatar e gerir o armazenamento para se ajustar às suas necessidades.

Nota:

1. Consulte a [lista de compatibilidade](#) para armazenamento USB/SD aprovado.
2. Alguns serviços e pacotes de sistema podem criar ficheiros temporários nos dispositivos de armazenamento USB/SD. Para ejetar em segurança o armazenamento USB/SD para estabilidade do sistema e evitar a perda accidental de dados, prima o botão Ejetar no seu Synology Router ou ejete o armazenamento em **Painel de controlo** > **Armazenamento** > **Armazenamento**.

Definir privilégios de utilizador/pasta

Depois de estabelecido o armazenamento externo no seu Synology Router, pode criar pastas partilhadas para utilização pública (por ex., "public") e pastas home para utilizadores individuais.

Para criar pastas partilhadas, aceda a **Painel de controlo** > **Armazenamento** > **Pasta partilhada**. Aí pode também definir os privilégios de acesso dos utilizadores à pasta.

Para criar utilizadores, aceda a **Painel de controlo** > **Utilizador** > **Utilizador**. Aí pode também definir o privilégio de acesso do utilizador a pastas partilhadas.

Instalar e gerir impressoras de rede

O seu Synology Router pode tornar-se num servidor de impressão, permitindo-lhe imprimir documentos como fotos e artigos pela rede. Pode também configurar o Google Cloud Print para imprimir documentos necessários a partir de qualquer lugar.

Para instalar uma impressora de rede, ligue-a à ranhura USB.

Para gerir uma impressora de rede ligada ao seu Synology Router, aceda a **Painel de controlo** > **Dispositivo** > **Impressora**.

Nota: consulte a [lista de compatibilidade](#) para impressoras de rede aprovadas.

Instalar e gerir dongles 3G/4G

Com um dongle 3G/4G, o seu Synology Router pode ainda fornecer acesso à Internet a dispositivos cliente através de uma rede 3G/4G. O dongle pode transformar o seu Synology Router num hotspot Wi-Fi.

Para instalar um dongle 3G/4G no seu Synology Router, ligue-o à ranhura USB. O dongle instalado ficará de imediato disponível. Caso contrário, consulte/modifique as definições.

Para gerir as definições de dongle, aceda a **Centro de rede** > **Internet** > **3G e 4G**.

Nota: consulte a [lista de compatibilidade](#) para dongles 3G/4G aprovados.

Descobrir pacotes do SRM

Este capítulo apresenta vários pacotes desenvolvidos pela Synology para o seu Synology Router. Os pacotes apresentados estão todos disponíveis via [Centro de pacotes](#) ou [Centro de transferências Synology](#).

Safe Access

O Safe Access protege a sua rede e permite-lhe gerir facilmente os dispositivos ligados ao seu Synology Router. Pode criar perfis e atribuir dispositivos para proteger o respetivo comportamento na Internet, configurar durante quanto tempo e a que horas bloquear ou permitir o respetivo acesso à Internet e criar filtros Web para gerir que websites os perfis podem visitar.

O Safe Access também inclui funcionalidades de pausa, recompensa e pedido de acesso para o ajudar a gerir os seus perfis de forma flexível. Além disso, ao bloquear websites perigosos, a função de Proteção de rede do pacote também proporciona proteção abrangente a todos os dispositivos na sua rede local.

VPN Plus Server

O VPN Plus Server transforma o seu Synology Router num poderoso servidor VPN. Este pacote permite o acesso seguro à VPN através de um cliente ou browser da Web e suporta vários serviços de VPN, incluindo WebVPN, SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP/IPSec e PPTP. O seu Ambiente de trabalho remoto também permite que os funcionários acedam, de forma fácil e segura, a recursos remotos da rede interna através de um browser da Web.

Com Site-to-Site VPN, o VPN Plus Server permite que várias redes em diferentes localizações estabeleçam ligações seguras entre elas, através da Internet. Além disso, com várias ferramentas de gestão, este pacote pode ajudar o administrador de rede a regular e ver o tráfego VPN em qualquer momento.

Threat Prevention

O Threat Prevention pode proteger a segurança de rede do seu Synology Router e dispositivos subordinados através da deteção/rejeição de pacotes maliciosos. Este pacote oferece várias funcionalidades para o ajudar a controlar potenciais ameaças maliciosas.

Download Station

A Download Station é uma aplicação de transferências com base na Web que lhe permite pesquisar e transferir ficheiros da Internet através de BitTorrent (BT), FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL e eMule, e subscrever os feeds RSS para o manter atualizado sobre os BT mais populares ou recentes. Oferece serviço de descompressão automático para o ajudar a extrair ficheiros comprimidos para o seu Synology Router sempre que transferir ficheiros.

DNS Server

O Sistema de Nomes de Domínio (DNS) ajuda os utilizadores a localizar aplicações da Internet, computadores ou outros dispositivos de rede traduzindo nomes de domínios em endereços IP. Com o DNS Server, o seu Synology Router pode albergar múltiplas zonas, bem como fornecer serviços de resolução de nome e endereço IP.

Cloud Station Server

A Cloud Station é um serviço de partilha de ficheiros que lhe permite efetuar cópias de segurança e sincronizar ficheiros entre um Synology Router centralizado e dispositivos cliente (múltiplos computadores locais, dispositivos móveis e dispositivos Synology). É necessário instalar o pacote Cloud Station Server no Synology Router anfitrião, enquanto um utilitário cliente terá de ser instalado em cada dispositivo cliente com o qual pretende efetuar a cópia de segurança ou sincronização.

Cloud Station Backup

O Cloud Station Backup é um utilitário cliente que lhe permite efetuar cópias de segurança dos seus ficheiros de múltiplos computadores cliente para um Synology Router centralizado.

Cloud Station Drive

O Cloud Station Drive é um utilitário cliente que sincroniza ficheiros entre os seus computadores e o Synology Router através da Internet, para que os seus dados e documentos estejam sempre atualizados e perto de si.

Servidor Multimédia

O Servidor Multimédia fornece um serviço multimédia para percorrer e reproduzir conteúdos multimédia no Synology Router através de dispositivos domésticos DLNA/UPnP.

Com o Servidor Multimédia, pode facilmente ligar esses dispositivos com certificação DLNA, como televisores inteligentes e sistemas de estêreo, à sua rede doméstica e transmitir ficheiros multimédia armazenados no seu Synology Router para os dispositivos, para desfrutar de música, fotos e vídeos.

Nota: consulte a [lista de compatibilidade](#) para dispositivos DLNA aprovados.

RADIUS Server

O Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) é um protocolo de rede que permite autenticação centralizada, autorização e registo de acesso a redes com e sem fios.

Descobrir aplicações móveis Synology



Este capítulo apresenta úteis aplicações móveis Synology para o seu Synology Router.

DS router

O DS router foi concebido para permitir acesso fácil ao seu Synology Router a partir do seu dispositivo Android/iOS. Da configuração inicial do seu Synology Router à monitorização da utilização de rede e ao ajuste de definições da firewall, o DS router faz com que a gestão de rede seja verdadeiramente fácil, intuitiva e móvel. Para o informar sobre a qualidade da ligação Wi-Fi de forma dinâmica, o DS router também permite ver a taxa de ligações (Android/iOS) e a força do sinal (Android) entre o seu dispositivo móvel e o Synology Router. Com o Safe Access, pode criar perfis, gerir dispositivos, definir quotas de tempo e aplicar filtros Web para proteger determinados utilizadores e supervisionar o acesso à Internet. Também pode verificar e controlar facilmente o sistema Wi-Fi através do Mapa de rede.

Instalar o DS router

Pode transferir o DS router clicando no nome do sistema operativo ou digitalizando o código QR:

Android	iOS
	

Outras aplicações móveis Synology

A Synology apresenta três aplicações móveis – DS file, DS get e DS cloud – para o ajudar a gerir a File Station, a Download Station e o Cloud Station Server no seu Synology Router.

DS file

O DS file é ideal para gerir os ficheiros armazenados no seu Synology Router, carregar ou transferir entre o seu Synology Router e o dispositivo sem fios ou para tarefas básicas de edição. Além da gestão de ficheiros, o DS file também é uma ferramenta útil para qualquer tarefa, desde a pesquisa de imagens, a visualização de vídeos ou a verificação de documentos de trabalho em viagem.

O DS file está disponível para [Android](#) e [iOS](#).

DS get

O DS get permite-lhe aceder à Download Station remotamente a partir dos seus dispositivos sem fios. Pode encontrar facilmente conteúdos online com pesquisas por palavras-chave ou simplesmente percorrendo os seus websites favoritos: com um simples toque, começará a transferir diretamente para o armazenamento do seu Synology Router. Pode também visualizar e gerir as suas transferências, bem como gerir definições básicas como limites de velocidade de transferência, diretamente a partir da aplicação.

O DS get está disponível para [Android](#).

DS cloud

O DS cloud é o homólogo da Cloud Station para o seu dispositivo móvel. Permite-lhe escolher as pastas no seu Synology Router que deseja sincronizar para o seu dispositivo móvel e disponibilizar para visualização offline onde quer que esteja. O DS cloud também proporciona controlo total sobre os critérios de sincronização: para cada pasta, pode definir o tamanho máximo de ficheiro, bem como o tipo de ficheiros que deseja sincronizar.

O DS cloud está disponível para [Android](#) e [iOS](#).

VPN Plus

Através do serviço Synology SSL VPN do Synology Router, o VPN Plus proporciona um acesso fácil à Internet e a recursos da rede local. Esta aplicação móvel proporciona velocidades de ligação rápidas, segurança melhorada e melhor capacidade para passar por firewalls.

O VPN Plus está agora disponível para [Android](#) e [iOS](#).

Ferramentas de diagnóstico

Este capítulo apresenta as funcionalidades no seu Synology Router para diagnosticar problemas de sistema e ligação.

Verificar o estado da ligação

Para se aperceber do estado atual e apurar as causas possíveis de uma ligação em baixo, precisa de uma análise rápida e global das ligações com fios e Wi-Fi em **Centro de rede > Estado**. Aí pode também encontrar o estado da rede, CPU, utilização da memória e dispositivo em tempo real.

Para um registo de tráfego detalhado (até um mês de duração) de dispositivos e aplicações, aceda a **Centro de rede > Controlo de tráfego > Monitorizar**.

Verificar notificações

O Synology Router envia notificações instantâneas para o informar de erros de sistema/ligação através de vários suportes (por ex., ambiente de trabalho do SRM, SMS e e-mail). Pode rapidamente encontrar os erros e arranjar soluções.

Para personalizar o serviço de notificações, aceda a **Painel de controlo > Notificação**.

Ping

O Ping é um utilitário usado para diagnosticar ligações limitadas. O Ping funciona enviando um pacote de pedido a um website de destino ou endereço IP e calculando o tempo que demora a receber um pacote de resposta do destino.

- **Ligação normal:** o pacote de resposta vem de imediato do destino.
- **Ligação lenta:** o pacote de resposta vem com um atraso significativo do destino.

A transmissão de pacotes demorada poderá ocorrer nos cenários abaixo sugeridos:

- O destino está ocupado a lidar com muito tráfego para e de outros anfitriões/clientes
- O website de destino/endereço IP está em baixo/inoperacional
- A ligação à Internet/rede local do seu Synology Router não está configurada corretamente
- O serviço ISP está em baixo

Se o problema for identificado como externo ao seu Synology Router, pode consultar o ISP ou outros fornecedores de serviço relevantes para obter assistência.

Para diagnosticar problemas de ligação com Ping, aceda a **Ferramentas de rede > Ping**.

Traceroute

O Traceroute é um utilitário usado para examinar os caminhos da Internet que levam até destinos específicos. A rota física será apresentada num Mapa Google, juntamente com o tempo que demorou entre dois pontos de rota adjacentes.

Com o Traceroute, pode compreender melhor como está a ser encaminhado o seu tráfego.

Para diagnosticar problemas de ligação com Traceroute, aceda a **Ferramentas de rede > Traceroute**.

Contactar o Suporte técnico

Aceda a **Centro de suporte** ou ao **website oficial da Synology** para obter ajuda do Suporte técnico da Synology.

Perguntas mais frequentes

Funcionamento do SRM

Porque não consigo iniciar sessão no SRM?

- Certifique-se de que usa o endereço IP/QuickConnect/DDNS correto. Adicione o número de porta correto se usar o endereço IP ou QuickConnect.
- Certifique-se de que usa o nome de utilizador e palavra-passe corretos.
- Verifique se a ligação de rede entre o router e o dispositivo que solicita está a funcionar corretamente.

O que posso fazer se me tiver esquecido da minha palavra-passe do SRM?

- **Como administrador:**
Realize um Soft Reset para repor a palavra-passe de administrador.
- **Como utilizador não administrador:**
 - a Peça ao administrador para seleccionar **Permitir a utilizadores não administradores a reposição por e-mail de palavras-passe esquecidas**.
 - b O utilizador deve aceder à página de início de sessão do SRM e clicar em **Esqueceu-se da sua palavra-passe?**.
 - c Abra o e-mail emitido pelo SRM no endereço de e-mail anteriormente especificado e continue com a reposição da palavra-passe.

Porque não consigo atualizar com êxito o SRM?

- Verifique se a atualização é mais recente do que a versão atual em execução no router.
- Verifique se está a usar um ficheiro de atualização .pat emitido oficialmente pela Synology.

Qual a diferença entre Soft Reset e Hard Reset?

Consulte "Repor o Synology Router".

Como devo ejetar o armazenamento USB/SD do meu router?

Para ejetar em segurança o armazenamento externo, consulte "Instalar e gerir armazenamento USB/SD".

Como obter a melhor experiência Wi-Fi com o meu router?

Recomendamos colocar o seu router na vertical com o kit de base incluído para ótimos resultados sem fios e melhor ventilação.

Quando o seu router está colocado na vertical, o botão **EJECT** estará oculto com o painel frontal virado para baixo. Nesta situação, pode aceder a **Painel de controlo > Armazenamento > Armazenamento** e clicar em **Ejetar** para realizar esta operação.

Rede

Porque não consigo aceder à Internet?

- Certifique-se de que o seu dispositivo sem fios não está banido no Controlo de tráfego.
- Aceda a **Centro de rede** > **Estado** > **Ligação à internet** e verifique se o estado está "Ligado".

Porque é que o tráfego de carregamento/transferência está lento?

- Se o **Controlo de tráfego** estiver ativado, a promoção da velocidade de rede será desativada e a velocidade de transmissão geral poderá ser inferior. Para desativar o Controlo de tráfego, aceda a **Centro de rede** > **Controlo de tráfego** > **Avançadas** > **Definições** para fins de gestão.
- Verifique se as definições personalizadas de velocidade do seu dispositivo foram modificadas. Para modificar as definições, aceda a **Centro de rede** > **Controlo de tráfego** > **Geral** e clique no ícone **Velocidade personalizada**.
- Se criou uma quantidade grande de regras da firewall ou de reencaminhamento de portas, o seu desempenho de transmissão de rede pode tornar-se mais lento. Para remover regras da firewall, aceda a **Centro de rede** > **Segurança** > **Firewall**. Para remover regras de reencaminhamento de portas, aceda a **Centro de rede** > **Reencaminhamento de portas** > **Reencaminhamento de portas**.

O que posso fazer se o reencaminhamento de portas não funcionar corretamente?

- Aceda a **Centro de rede** > **Reencaminhamento de portas** > **DMZ**, ative a DMZ e especifique o endereço IP do anfitrião DMZ. Depois, verifique se os dispositivos na DMZ podem ser acedidos pela Internet. Como forma especializada de reencaminhamento de portas, a DMZ ajuda a saber se o problema reside no próprio reencaminhamento de portas.
- Se a firewall estiver ativada no router, suspenda a função da firewall durante algum tempo.
- Contacte o ISP para saber se a porta de serviço está bloqueada por qualquer motivo.

Porque não consigo encontrar o meu router através de router.synology.com?

- Pode apenas aceder ao seu router através de router.synology.com quando o dispositivo que solicita está na rede local do router.
- Certifique-se de que o dispositivo que solicita (por ex., o seu PC) e o router estão bem ligados entre si através de cabos de rede ou ligação Wi-Fi.
- Volte a ligar o seu PC à porta original ou outra porta no router caso exista mau contacto entre o cabo de rede e a tomada da porta.
- Simplifique a configuração de rede ligando o seu router e o PC diretamente, sem concentradores/comutadores pelo meio, e tente novamente.

Porque tenho tráfego de entrada/saída anormal?

- Para verificar qual o dispositivo/a aplicação que utiliza em excesso a largura de banda de rede, aceda a **Centro de rede** > **Controlo de tráfego** > **Monitorizar** e selecione **Ativar estatísticas de tráfego** e **Ativar deteção de aplicação**. Localize o dispositivo/a aplicação em causa e desligue/interrompa.
- Aceda a **Consultor de segurança** e realize uma análise ao sistema para ver se existe algum malware a utilizar excessiva largura de banda de rede.

O router tem uma firewall SPI?

Sim. No SRM, a firewall SPI está sempre ativada por predefinição, por isso não são disponibilizadas quaisquer opções de gestão relacionadas.

Pode o pacote VPN Server funcionar no meu router se usar a ligação IPv6?

Se o router fornecer uma ligação IPv6, pode apenas usar o VPN Server como servidor OpenVPN. Os outros tipos de VPN (ou seja, PPTP e L2TP/IPSec) não são suportados num ambiente IPv6.

O que posso fazer se não conseguir ligar ao router através da ligação VPN?

Certifique-se de que ativa a função VPN pass-through e seleciona as opções correspondentes dos protocolos VPN (PPTP, L2TP, IPSec) que usar.

Wi-Fi

O que posso fazer se me esquecer do Wi-Fi SSID e respetiva palavra-passe?

- Como administrador, inicie sessão no SRM através da ligação com fios e aceda a **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi** para obter o Wi-Fi SSID e a palavra-passe.
- Caso se tenha esquecido das credenciais de início de sessão de administrador, pode realizar um Soft Reset para repor o Wi-Fi SSID e respetiva palavra-passe. Para obter mais informações, consulte "Repor o Synology Router".

Porque desapareceu o meu Wi-Fi SSID?

- Verifique se a rede Wi-Fi está ativada (em **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi**) e se o interruptor Wi-Fi está na posição "ON" no Synology Router.
- Verifique se o estado de SSID é "Mostrar" (em **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi**). Depois, desative a rede Wi-Fi e volte a ativá-la.

Porque não consegue o meu dispositivo ligar-se sem fios ao Synology Router?

- Verifique se o botão Wi-Fi no seu router está na posição "ON", a funcionalidade Wi-Fi está ativada no SRM e as antenas estão bem instaladas.
- Verifique se o dispositivo está demasiado longe do router ou se existe qualquer obstáculo/fonte de sinal elétrico que possa interromper a ligação Wi-Fi.
- Verifique se o seu dispositivo sem fios está ligado à rede Wi-Fi albergada pelo router. Se o dispositivo não estiver na rede local do router, não pode aceder ao SRM através de router.synology.com ou do respetivo endereço IP local.
- Aproxime o seu dispositivo sem fios do router e volte a ligar novamente.

Porque não conseguem os meus dispositivos sem fios comunicar entre si apesar de estarem na mesma rede Wi-Fi?

É possível que o isolamento AP tenha sido ativado (em **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi > Opções avançadas**). O isolamento AP evita que os dispositivos cliente sem fios que entrem na mesma rede Wi-Fi (2,4 GHz ou 5 GHz) comuniquem entre si.

Porque está o sinal Wi-Fi fraco e como o posso melhorar?

O sinal Wi-Fi fraco poderá ser provocado pelas seguintes razões:

- O router está demasiado distante dos dispositivos cliente.
- A potência de transmissão Wi-Fi do router não é suficientemente forte. Aceda a **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi > Opções avançadas** e altere o nível da **Potência de transmissão** (baixa, média, alta).
- Poderá haver barreiras pelo meio (por ex., uma grande superfície metálica) que podem bloquear os sinais Wi-Fi. A rede Wi-Fi de 5 GHz é mais sensível a essas barreiras do que a de 2,4 GHz, como referido em "Configurar a sua ligação Wi-Fi".
- Os dispositivos próximos (por ex., micro-ondas/telefones sem fios) que utilizem a mesma banda de frequência podem interferir com a transmissão Wi-Fi de 2,4 GHz do router.

Para melhorar a força do sinal Wi-Fi, pode tentar as seguintes soluções:

- Ajuste as antenas para que estejam 45 graus afastadas entre si, tal como recomendado em "Configurar o Synology Router Manager (SRM)". Se a potência Wi-Fi não melhorar, poderá experimentar outros ângulos para encontrar o melhor posicionamento das antenas.

- Reposicione o seu router para o centro da área onde se encontram os dispositivos cliente ou para uma posição em que o router e os dispositivos estejam a uma distância visível sem barreiras a interferir. No entanto, os dois locais podem nem sempre funcionar e poderá experimentar outros locais para encontrar o melhor posicionamento do router.
- Se houver dispositivos de transmissão de rádio perto do router, para evitar a sobreposição de canais, reatribua os canais de funcionamento aos canais 1, 6 ou 11 (para dispositivos que utilizem Wi-Fi de 2,4 GHz) e a quaisquer canais sem sobreposição (para dispositivos que utilizem Wi-Fi de 5 GHz).

Porque não consigo potenciar um sinal de dispositivo com beamforming?

- Em simultâneo, só seis dispositivos podem receber beamforming.
- Certifique-se de que o seu dispositivo também suporta beamforming. Isto significa que o dispositivo tem de cumprir as normas 802.11ac.
- Por predefinição, o RT2600ac executa beamforming para todas as suas ligações Wi-Fi e não disponibiliza a opção relevante na interface de gestão.

Que frequência Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz) devo escolher?

Consulte "Configurar a sua ligação Wi-Fi".

Porque não consigo encontrar a rede Wi-Fi de 5 GHz do router?

Devido a regulamentos NCC (Comissão de comunicações nacional) anteriores, em Taiwan os dispositivos sem fios fabricados antes de 2009 não podem usar os canais 36-48 Wi-Fi de 5 GHz. Para ajudar esses dispositivos sem fios a ligar à rede Wi-Fi de 5 GHz, deve utilizar canais alternativos em vez dos canais 36-48 (em **Wi-Fi Connect > Sem fios > Wi-Fi > 5 GHz > Opções avançadas**).

SYNOLOGY INC. ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL

IMPORTANTE-LER CUIDADOSAMENTE: ESTE ACORDO DE LICENÇA DE UTILIZADOR FINAL ("EULA") É UM ACORDO LEGAL ENTRE SI (QUER UMA ENTIDADE INDIVIDUAL OU LEGAL) E A SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") PARA O SOFTWARE SYNOLOGY INSTALADO NO PRODUTO SYNOLOGY ADQUIRIDO POR SI (O "PRODUTO") OU TRANSFERIDO LEGALMENTE A PARTIR DE WWW.SYNOLOGY.COM OU DE QUALQUER OUTRO CANAL FORNECIDO PELA SYNOLOGY ("SOFTWARE").

CONCORDA SEGUIR OS TERMOS DESTES EULA AO UTILIZAR OS PRODUTOS QUE CONTENHAM O SOFTWARE, INSTALAR O SOFTWARE NOS PRODUTOS OU O DISPOSITIVO LIGADO AOS PRODUTOS. SE NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DESTES EULA, NÃO UTILIZE OS PRODUTOS CONTENDO O SOFTWARE, NEM TRANSFIRA O SOFTWARE DE WWW.SYNOLOGY.COM, OU DE QUALQUER OUTRO CANAL FORNECIDO PELA SYNOLOGY. PODERÁ NO ENTANTO DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O COMPROU PARA REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA DE DEVOLUÇÕES APLICÁVEL DO REVENDEDOR.

Secção 1. Licença de Software Limitada. Sujeito aos termos e condições deste EULA, a Synology garante-lhe uma licença limitada, não exclusiva, não transferível e pessoal para instalar, executar e utilizar uma cópia do Software carregado no Produto ou no seu dispositivo ligado ao Produto, exclusivamente relativo à sua utilização autorizada do Produto.

Secção 2. Documentação. Pode fazer e utilizar um número de cópias razoável de qualquer documentação disponibilizada com o Software; tais cópias serão apenas utilizadas para questões internas relacionadas com o negócio e não podem ser republicadas ou redistribuídas (seja em cópias em papel ou em formato eletrónico) a entidades terceiras.

Secção 3. Cópia de Segurança. Pode fazer um número razoável de cópias do Software apenas para efeitos de segurança e arquivamento.

Secção 4. Atualizações. Qualquer software que lhe seja fornecido pela Synology ou disponibilizado no website da Synology em www.synology.com ("Website") ou qualquer outro canal fornecido pela Synology que atualize ou complemente o Software original, está abrangido por este EULA, exceto se forem disponibilizados termos de licenciamento independentes com tais atualizações ou suplementos, nesse caso, tais termos independentes terão efeitos.

Secção 5. Limitações da Licença. A licença definida nas Secções 1, 2 e 3 aplica-se apenas até à extensão do que tenha encomendado e pago pelo Produto e declara todos os seus direitos relativos ao Software. A Synology reserva todos os direitos que não lhe foram concedidos expressamente neste EULA. Sem limitar o disposto acima, o utilizador não irá autorizar ou permitir a terceiros o seguinte: (a) utilizar o Software para qualquer propósito que não esteja ligado ao Produto; (b) licenciar, distribuir, alugar, arrendar, transferir, atribuir ou dispor do Software de qualquer outra forma; (c) efetuar engenharia inversa, descompilar, desmontar ou tentar descobrir o código fonte para identificar segredos comerciais relacionados com o Software, exceto e apenas até à extensão permitida por uma lei aplicável apesar dessa limitação; (d) adaptar, modificar, alterar, traduzir ou criar qualquer trabalho derivativo do Software; (e) remover, alterar ou ocultar qualquer aviso de direitos de autor ou direitos de propriedade presentes no Software ou no Produto; ou (f) contornar ou tentar contornar quaisquer métodos empregues pela Synology para controlar o acesso aos componentes, funcionalidades ou funções do Produto ou do Software. Sujeito às limitações especificadas na presente Secção 5, não proibimos que forneça quaisquer serviços alojados no servidor Synology NAS a terceiros para fins comerciais.

Secção 6. Fonte Aberta. O Software pode conter componentes licenciados à Synology sobre a GNU General Public License (Licença Pública Geral) ("Componentes GPL"), disponível atualmente em <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Os termos da GPL irão controlar exclusivamente os Componentes GPL até ao ponto em que este EULA entre em conflito com os requisitos da GPL relativamente à utilização dos componentes GPL e, nesse caso, o utilizador concorda ser abrangido pelo GPL relativamente à utilização de tais componentes.

Secção 7. Auditoria. A Synology terá o direito de auditar o seu cumprimento dos termos deste EULA. Concorde em permitir o acesso da Synology às suas instalações, equipamentos, livros, registos e documentos e também em colaborar de forma razoável com a Synology para facilitar tal auditoria pela Synology ou pelo agente autorizado pela Synology.

Secção 8. Propriedade. O Software é propriedade valiosa da Synology e dos seus licenciadores e está protegido pelos direitos de autor e outras leis e acordos de propriedade intelectual. A Synology ou os seus licenciadores possuem todos os direitos, títulos e interesses em e para o Software, incluindo mas não limitado aos direitos de autor e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual.

Secção 9. Garantia Limitada. A Synology fornece uma garantia limitada de que o Software irá estar substancialmente conforme as especificações publicadas pela Synology para o Software, caso existam, ou conforme definido no Website, durante o período exigido pela lei local. A Synology irá efetuar esforços comercialmente razoáveis para, em cumprimento com o descrito, corrigir qualquer não conformidade do Software ou a substituir qualquer Software que não cumpra com a garantia precedente, desde que dê conhecimento por escrito à Synology de tal não conformidade durante o período de garantia. A garantia precedente não se aplica a não conformidades resultantes de: (w) utilização, reprodução, distribuição ou divulgação que não estejam em conformidade com este EULA; (x) qualquer personalização, modificação ou outro tipo de alteração do Software por parte de alguém que não a Synology; (y) combinação do Software com qualquer produto, serviços ou outros itens disponibilizados por alguém que não a Synology; ou (z) no incumprimento por sua parte deste EULA.

Secção 10. Suporte. Durante o período especificado na Secção 9, a Synology irá disponibilizar-lhe os serviços de suporte. Após o término do período aplicável, pode estar disponível suporte para o Software por parte da Synology, através de um pedido por escrito.

Secção 11. Renúncia de Garantias. EXCETO SE EXPRESSAMENTE DEFINIDO ACIMA, O SOFTWARE É FORNECIDO "CONFORME ESTÁ" E COM TODOS OS ERROS. A SYNOLOGY E OS SEUS FORNECEDORES RENUNCIAM ASSIM A TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS, DERIVADAS DA LEI OU DE OUTRO MODO, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUACIDADE PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU USO, TÍTULO E NÃO INFRAÇÃO, EM RELAÇÃO AO SOFTWARE. SEM LIMITAR OS PONTOS ACIMA INDICADOS, A SYNOLOGY NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE SEJA LIVRE DE FALHAS, ERROS, VÍRUS OU DE OUTROS DEFEITOS.

Secção 12. Renúncia de Determinados Danos. EM NENHUM CASO A SYNOLOGY OU OS SEUS LICENCIADORES PODEM SER RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES ACIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS, CONSEQUENCIAIS OU SEMELHANTES (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RECEITAS, LUCROS OU NEGÓCIOS) RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO DE OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE OU DE OUTRA FORMA EM LIGAÇÃO A ESTE EULA OU O SOFTWARE, QUER TENHA POR BASE CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA, MESMO QUE A SYNOLOGY TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

Secção 13. Limitação de Responsabilidade. A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DOS SEUS FORNECEDORES, RESULTANTE OU RELACIONADA COM A UTILIZAÇÃO DE OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE OU DE OUTRA FORMA RELACIONADA OU AO ABRIGO DESTES EULA OU DO SOFTWARE, ESTÁ LIMITADA AO VALOR EFETIVAMENTE PAGO POR SI PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DOS DANOS QUE POSSAM RESULTAR E QUER SEJAM BASEADOS EM CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA. A renúncia precedente de garantias e a renúncia de certos danos e limitação de responsabilidade serão aplicadas até à máxima extensão permitida pela lei aplicável. A legislação de alguns estados/jurisdições não permite a exclusão de garantias implícitas ou a exclusão ou limitação de certos danos. Até ao limite em que

essas leis possam ser aplicadas a este EULA, as exclusões e limitações definidas acima podem não ser aplicadas a si.

Secção 14. Restrições de Exportação. Reconhece que o Software está sujeito às restrições de exportação dos E.U.A. Concorde com o cumprimento das leis aplicáveis e regulamentos que se apliquem ao Software, incluindo, sem limitações, os Regulamentos da Administração de Exportação dos E.U.A.

Secção 15. Término. Sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a Synology pode rescindir este EULA se não cumprir todos os termos e condições contidas no mesmo. Nesse caso, deve terminar a utilização do Software e destruir todas as cópias do Software e de todos os seus componentes.

Secção 16. Atribuição. Não pode transferir ou atribuir os seus direitos constantes neste EULA a qualquer terceiro. Tal transferência ou atribuição dos direitos em violação da restrição precedente implica a cessação.

Secção 17. Legislação Aplicável. Salvo se explicitamente proibido pela lei local, este EULA é regido e interpretado de acordo com as leis do país, de acordo com os princípios de organização da Synology Inc. sem ter em conta qualquer conflito ao oposto dos princípios da lei.

Secção 18. Resolução de Litígios. Qualquer disputa, controvérsia ou reclamação que surja de ou relacionada com este EULA será resolvida exclusiva e finalmente por arbitragem, realizada por três árbitros imparciais, de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da R.O.C. e regras de execução relativas. Nesses casos, a arbitragem será exclusivamente limitada ao litígio entre si e a Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com qualquer outra arbitragem e não será conduzida numa base de classes ou ação de classes. A arbitragem deverá ser efetuada em Taipei e os procedimentos da arbitragem devem ser conduzidos em Inglês ou, se ambas as partes assim o acordarem, em Chinês Mandarim. A decisão da arbitragem será final e vinculativa para as partes e pode ser imposta em qualquer tribunal com jurisdição. Compreende que, na ausência desta provisão, terá o direito de litigar em tal litígio, controvérsia ou reclamação num tribunal, incluindo o direito de litigar reclamações numa base de classes ou ação de classes e expressamente e com conhecimento renuncia a esses direitos e concorda com a resolução de litígios através da arbitragem obrigatória de acordo com as condições expressas nesta Secção 18. Nada nesta secção deve ser considerado para proibir ou restringir a Synology de procurar a redução obrigatória da procura por outros direitos e soluções que possa ter perante a lei ou equidade para qualquer quebra tratada ou atual ou qualquer provisão deste EULA relacionado com quaisquer direitos de propriedade intelectual da Synology.

Secção 19. Honorários de Advogados. Em qualquer arbitragem, mediação ou qualquer outra ação legal ou procedimento para garantir os direitos ou soluções relativas a este EULA, a parte prevalecente terá o direito de recuperar, para além de qualquer outra indemnização, custos e honorários de advogados razoáveis.

Secção 20. Divisibilidade. Se qualquer provisão deste EULA for conduzida por um tribunal de jurisdição competente relativamente à ilegalidade, invalidade ou impraticabilidade, a parte restante deste EULA permanecerá no seu efeito e aplicação total.

Secção 21. Acordo Total. Este EULA apresenta o acordo total entre si e a Synology relativamente ao Software e o tema abordado e anula todos os acordos e entendimentos, quer sejam escritos ou orais. Nenhuma emenda, modificação ou abdicação de quaisquer das provisões deste EULA será válida, exceto se tal for expresso num documento escrito assinado pela parte aqui envolvida.

SYNOLOGY INC.

GARANTIA LIMITADA DO PRODUTO

ESTA GARANTIA LIMITADA ("GARANTIA") É APLICÁVEL AOS PRODUTOS (CONFORME DEFINIDO EM BAIXO) DA SYNOLOGY, INC. E SUAS FILIAIS, INCLUINDO A SYNOLOGY AMERICA CORP E A SYNOLOGY UK LTD., (COLETIVAMENTE, "SYNOLOGY"). O UTILIZADOR ACEITA E CONCORDA ESTAR ABRANGIDO PELOS TERMOS DESTA GARANTIA AO ABRIR A EMBALAGEM CONTENDO O PRODUTO E/OU AO UTILIZAR O PRODUTO. SE NÃO CONCORDA COM OS TERMOS DESTA GARANTIA, NÃO UTILIZE O PRODUTO. AO INVÉS, PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA OBTER UM REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE DEVOLUÇÕES DO REVENDEDOR.

Secção 1. Produtos

- (a) "Produtos" refere-se a Produtos Novos ou Produtos Recondicionados.
- (b) "Produto Novo", inclui: (1) "Produto de Categoria I" refere-se aos modelos de produto da Synology RS810+, RS810RP+, RX410, todos os modelos da série FS, todos os modelos DS/RN NAS com o sufixo XS+/XS (exceto RS3413xs+) na série 13 ou posterior, todas as unidades de expansão DX/RX/RXD com 12 ou mais compartimentos na série 13 ou posterior, 10 GbE NIC, e módulos de RAM DDR4 e DDR3 ECC. (2) "Produto de Categoria II" refere-se aos modelos dos produtos da Synology RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR1218, NVR216, VS960HD, VS360HD, VS240HD, M2D17 e todos os módulos de memória não listado na Categoria I. (3) "Produto de Categoria III" refere-se aos modelos dos produtos da Synology que cumprem os seguintes requisitos: todos os modelos DS NAS sem o sufixo XS+/XS e com 5 ou mais compartimentos na série 12 ou posteriores e todas as unidades de expansão DX/RX com 4 ou 5 compartimentos na série 12 ou posterior. (4) "Produto de Categoria IV" refere-se a todos os outros modelos de produtos da Synology adquiridos pelo Cliente após 1 de março de 2008. (5) "Produto de Categoria V" refere-se a todos os restantes modelos de produtos da Synology adquiridos pelo Cliente antes de 29 de fevereiro de 2008 e quaisquer "peças sobresselentes" adquiridas diretamente à Synology.
- (c) "Produto Recondicionado" refere-se a todos os produtos da Synology que tenham sido recondicionados e vendidos diretamente pela Synology através da Loja Online, excluindo aqueles vendidos por um distribuidor ou revendedor autorizado.
- (d) Outras definições: "Cliente" refere-se à pessoa ou entidade original que adquiriu o Produto à Synology ou a um distribuidor ou revendedor da Synology autorizado; "Loja Online" refere-se a uma loja online gerida pela Synology ou uma afiliada da Synology; "Software" refere-se ao software proprietário da Synology que acompanha o Produto quando adquirido pelo Cliente, transferido pelo Cliente a partir da Página de Internet ou pré-instalado no Produto pela Synology e inclui qualquer firmware, suporte multimédia associado, imagens, animações, vídeos, áudio, texto e miniaplicações incorporadas no software ou Produto, bem como quaisquer atualizações ou melhoramentos a tal software.

Secção 2. Período de Garantia

- (a) "Período de Garantia": O período de garantia refere-se ao período que começa na data em que o Produto é adquirido pelo Cliente e que termina (1) cinco anos após essa data, para os Produtos da Categoria I; (2) três anos após essa data, para os Produtos das Categorias II e III; (3) dois anos após essa data, para os Produtos da Categoria IV; (4) um ano após essa data, para os Produtos da Categoria V; ou (5) 90 dias após essa data para os Produtos Recuperados, exceto para os produtos vendidos "tal como estão" ou "sem garantia" na Loja Online.
- (b) "Período de Garantia Alargada": Para Clientes que adquiram o serviço opcional EW201 para os Produtos aplicáveis especificados na Secção 1 (b), o Período de Garantia especificado na Secção 2 (a) do Produto aplicável registado com o serviço opcional EW201 será alargado por dois anos.

Secção 3. Garantia Limitada e Soluções

3.1 Garantia Limitada. Sujeito à Secção 3.6, a Synology garante ao Cliente que cada Produto (a) estará isento de defeitos materiais quanto à sua mão-de-obra e (b) que mediante uma utilização normal irá funcionar substancialmente de acordo com as especificações publicadas pela Synology relativamente ao Produto e durante o Período de Garantia. Esta garantia limitada não se aplica ao Software, que ficará sujeito ao Acordo de Licença de Utilizador Final fornecido com o Produto, se existente. A Synology não dá qualquer garantia sobre Produtos Recondicionado vendidos "tal como estão" ou "sem garantia" na Loja Online.

3.2 Solução Exclusiva. Se o cliente reportar o não cumprimento de qualquer uma das garantias definidas na Secção 3.1 durante o Período de Garantia definido abaixo, então, após verificação da não conformidade por parte da Synology, a Synology irá, conforme opção da Synology: (A) efetuar esforços comercialmente razoáveis para reparar o Produto, ou (b) substituir o Produto não conforme ou parte, após devolução completa do produto, de acordo com a Secção 3.3 O precedente define a total responsabilidade da Synology e solução única e exclusiva do Cliente devido a qualquer quebra de garantia referida na Secção 3.1 ou qualquer defeito ou deficiência no Produto. O Cliente irá ajudar a Synology de forma razoável a diagnosticar e validar qualquer não conformidade do Produto. A garantia definida na Secção 3.1 não inclui: (1) qualquer garantia relativa ao Software; (2) instalação ou remoção física do produto das instalações do Cliente; (3) visitas às instalações do Cliente; (4) trabalhos necessários para efetuar reparações ou substituição das partes com defeito, fora do horário de trabalho normal da Synology ou dos fornecedores de serviços contratados, bem como fins de semana e feriados dos fornecedores de serviços; (5) quaisquer trabalhos em equipamentos ou software de terceiros; (6) qualquer garantia do disco rígido se instalado pelo Cliente ou terceiros; ou (7) qualquer garantia de compatibilidade com o disco rígido.

3.3 Devolução. A qualquer Produto devolvido pelo Cliente ao abrigo da Secção 3.2 deve estar atribuído um número de Autorização de Devolução de Mercadoria ("RMA") pela Synology antes do envio e deve ser expedido de acordo com os procedimentos de RMA atuais da Synology. O Cliente pode contactar qualquer distribuidor ou revendedor autorizado da Synology ou o Suporte da Synology para obter assistência na solicitação de um RMA e deve fornecer uma prova de compra e o número de série do produto quando solicitar tal assistência. Para reclamações de garantia, o Cliente deve devolver todo o produto à Synology, de acordo com esta Secção 3.3 para que possa ser elegível para cobertura por esta Garantia. Qualquer Produto devolvido sem um número de RMA ou qualquer Produto que tenha sido desmontado (exceto por indicação da Synology), será recusado e devolvido ao Cliente, sendo os custos da responsabilidade do Cliente. Qualquer Produto ao qual tenha sido atribuído um número de RMA deve ser devolvido nas mesmas condições em que foi recebido da Synology para o endereço indicado pela Synology, com os portes pré-pagos e embalado de forma suficiente para proteger o conteúdo e com o número de RMA bem visível na parte exterior da caixa. O Cliente é responsável pelo seguro e pelo risco de perdas, relativamente aos itens devolvidos, até que estes sejam recebidos corretamente por parte da Synology. Um Produto com um número de RMA deve ser devolvido durante os quinze (15) dias seguintes à atribuição do número de RMA aplicável.

3.4 Substituição pela Synology. Se a Synology eleger qualquer Produto ao abrigo desta Garantia conforme definido na Secção 3.1, a Synology enviará um Produto de substituição, com os custos a cargo da Synology através do método de envio selecionado pela Synology após a receção do Produto não conforme, de acordo com a Secção 3.3 e validação pela Synology que o Produto não esteja conforme a garantia. Em alguns países, a Synology poderá, a seu único critério, aplicar o Serviço de Substituição da Synology a determinados Produtos, através do qual a Synology enviará um Produto de substituição ao Cliente antes da receção do Produto não conforme devolvido pelo Cliente (O "Serviço de Substituição da Synology").

3.5 Suporte. Durante o Período de Garantia, a Synology irá disponibilizar ao Cliente os seus serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, pode ser disponibilizado suporte para os Produtos por parte da Synology, através de pedido por escrito.

3.6 Exclusões. As garantias precedentes e obrigações de garantia não se aplicam a um Produto que (a) tenha sido instalado ou utilizado de uma forma não discriminada nas especificações do Produto; (b) tenha sido reparado, modificado ou alterado por alguém que não a Synology ou seu agente ou representante; (c) tenha sido de qualquer forma mal utilizado, maltratado ou danificado; (d) tenha sido utilizado com itens não fornecidos pela Synology diferentes do hardware ou software para

o qual o Produto foi concebido; ou (e) outro tipo de falhas de conformidade com as especificações do Produto e que tais falhas sejam atribuídas a causas não controladas pela Synology. Para além disso, as garantias precedentes cessarão se (1) o Cliente desmontar o Produto exceto se tal for autorizado pela Synology; (2) o Cliente não implementar correções, modificações, melhoramentos, aperfeiçoamentos ou outras atualizações disponibilizadas ao Cliente por parte da Synology; ou (3) o Cliente implementar, instalar ou utilizar qualquer correção, modificação, melhoramento, aperfeiçoamento ou qualquer outra atualização disponibilizada por terceiros. A garantia definida na Secção 3 termina após a venda ou transferência do Produto por parte do Cliente a um terceiro.

3.7 Renúncia de Garantias. AS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA SYNOLOGY E AS SOLUÇÕES DO CLIENTE DEFINIDAS NESTA GARANTIA SÃO EXCLUSIVAS E EM SUBSTITUIÇÃO DE, O CLIENTE DESISTE, LIBERTA E RENUNCIA TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA SYNOLOGY E TODOS OS OUTROS DIREITOS, RECLAMAÇÕES E SOLUÇÕES DO CLIENTE CONTRA A SYNOLOGY, DE FORMA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, RESULTANTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, RELACIONADAS COM O PRODUTO, DOCUMENTAÇÃO ANEXA OU SOFTWARE E QUAISQUER OUTROS ARTIGOS OU SERVIÇOS ENTREGUES COM ESTA GARANTIA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A QUALQUER: (A) GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUABILIDADE DE UM PROPÓSITO OU UTILIZAÇÃO PARTICULAR; (B) GARANTIA IMPLÍCITA RESULTANTE DE FLUXO DE DESEMPENHO, FLUXO DE NEGOCIAÇÃO OU UTILIZAÇÃO DE VENDA; (C) RECLAMAÇÃO DE INFRAÇÃO OU APROPRIAÇÃO ILÍCITA; OU (D) RECLAMAÇÃO DE PREJUÍZOS (QUER SEJA COM BASE EM NEGLIGÊNCIA, OBRIGAÇÃO LEGAL, OBRIGAÇÃO DO PRODUTO OU OUTRA TEORIA). A SYNOLOGY NÃO GARANTE E REJEITA ESPECIFICAMENTE QUALQUER RESPONSABILIDADE QUANTO AOS DADOS OU INFORMAÇÃO GUARDADA EM QUALQUER PRODUTO DA SYNOLOGY RELATIVAMENTE À SEGURANÇA E RISCO DE PERDA DE DADOS. A SYNOLOGY RECOMENDA QUE O CLIENTE TOME PRECAUÇÕES ADEQUADAS PARA EFETUAR CÓPIAS DE SEGURANÇA DOS DADOS ARMAZENADOS NO PRODUTO. ALGUNS ESTADOS/JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS, POR ISSO A LIMITAÇÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR AO CLIENTE.

Secção 4. Limitação de Responsabilidade

4.1 Motivos de Força Maior. A Synology não será responsável nem será considerado que esteja em falta relativamente a esta Garantia devido a qualquer atraso ou falha na execução ao abrigo desta Garantia como resultado de qualquer causa ou condição que esteja para além do controlo razoável (incluindo, sem limitações, qualquer atuação ou falta de atuação por parte do Cliente).

4.2. Renúncia de Determinados Danos. EM NENHUM CASO A SYNOLOGY OU OS SEUS FORNECEDORES PODEM SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO RELATIVO A QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES ACIDENTAIS, INDIRETAS, ESPECIAIS, PUNITIVAS, CONSEQUENCIAIS OU SEMELHANTES (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RECEITAS, LUCROS OU NEGÓCIOS) RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, QUALQUER DOCUMENTAÇÃO ANEXA OU SOFTWARE E QUAISQUER OUTRAS MERCADORIAS OU SERVIÇOS FORNECIDOS AO ABRIGO ESTA GARANTIA, QUER TENHAM POR BASE CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA, MESMO QUE A SYNOLOGY TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

4.3 Limitação de Responsabilidade. A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DOS SEUS FORNECEDORES RESULTANTES OU RELACIONADAS COM A UTILIZAÇÃO OU IMPOSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, QUALQUER DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA OU SOFTWARE E QUAISQUER OUTRAS MERCADORIAS E SERVIÇOS FORNECIDOS AO ABRIGO DESTA GARANTIA, É LIMITADA AO VALOR PAGO EFETIVAMENTE PELO CLIENTE PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DO VALOR DOS DADOS EM QUE O CLIENTE POSSA INCORRER E SEJA COM BASE EM CONTRATOS, PREJUÍZOS (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), OBRIGAÇÃO LEGAL OU QUALQUER OUTRA TEORIA. A renúncia precedente de certos danos e limitação de responsabilidade serão aplicadas até à máxima extensão permitida pela lei aplicável. A legislação de alguns estados/países não permite a exclusão ou limitação de certos

danos. Até ao limite em que essas leis possam ser aplicadas ao Produto, as exclusões e limitações definidas acima podem não ser aplicadas ao Cliente.

Secção 5. Diversos

5.1 Direitos de Propriedade. O Produto, bem como qualquer Software associado e documentação fornecida com o Produto inclui direitos proprietários e direitos de propriedade intelectual da Synology e dos seus licenciadores e fornecedores terceiros. A Synology possui e reserva todos os direitos, títulos e interesses nos direitos de propriedade intelectual do Produto e nenhum título ou propriedade de quaisquer direitos de propriedade intelectual do/ou no Produto ou qualquer Software associado, documentação e outros artigos disponibilizados ao abrigo desta Garantia é transferido para o Cliente ao abrigo desta Garantia. O Cliente irá (a) cumprir os termos e condições do acordo de licenciamento do utilizador final da Synology que acompanha o Software fornecido pela Synology ou por um distribuidor ou revendedor autorizado da Synology; e (b) não irá tentar efetuar engenharia inversa de qualquer Produto ou Software associado nem se apropriar ilicitamente, contornar ou violar qualquer um dos direitos de propriedade intelectual da Synology.

5.2 Transferência de Direitos. O Cliente não irá transferir nenhum dos seus direitos ao abrigo desta Garantia, diretamente, através da lei ou de outra forma, sem o consentimento prévio por escrito da Synology.

5.3 Sem Termos Adicionais. Exceto se expressamente permitido por esta Garantia, nenhuma das partes será limitada e cada parte se opõe a, em qualquer termo, condição ou outro fornecimento que seja incompatível com as condições desta Garantia que seja feita pela outra parte em qualquer ordem de compra, recibo, aceitação, confirmação, correspondência ou de outra forma, exceto se cada parte acordar especificamente com tais condições por escrito. Para além disso, se esta Garantia estiver em conflito com quaisquer termos ou condições de qualquer outro acordo efetuado pelas partes, em relação ao Produto, esta Garantia irá prevalecer, exceto se o outro acordo referenciar especificamente as secções desta Garantia às quais este se sobrepõe.

5.4 Legislação Aplicável. Salvo se expressamente proibido pela lei local, esta Garantia é regida pelas leis do Estado de Washington, E.U.A., para os Clientes residentes nos Estados Unidos da América e por quaisquer leis da República da China (Taiwan) para clientes que não residam nos Estados Unidos da América, sem ter em conta qualquer conflito ao oposto dos princípios da lei. A Convenção das N.U. acerca de Contratos para a Venda Internacional de Mercadorias de 1980 ou sua sucessora não é por isso aplicável.

5.5 Resolução de Conflitos. Qualquer litígio, controvérsia ou reclamação resultante ou relacionada com este Produto, com o Software ou serviços disponibilizados pela Synology relativamente ao Produto ou à relação entre Clientes residentes nos Estados Unidos e a Synology será resolvido exclusivamente e por último por arbitragem ao abrigo das leis comerciais atuais da Associação Americana de Arbitragem, exceto se for declarado o contrário em baixo. A arbitragem será conduzida perante um único árbitro e será exclusivamente limitada ao litígio entre o Cliente e a Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com qualquer outra arbitragem e não será conduzida numa base de classes ou ação de classes. A arbitragem terá lugar em King County, Washington, nos E.U.A., através da apresentação de documentos, por telefone, pela Internet ou pessoalmente, como determinado pelo árbitro na petição das partes. A parte prevalecente em qualquer arbitragem ou ação legal que ocorra nos Estados Unidos ou outra forma, deve receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pela parte prevalecente. Qualquer decisão assumida nestes procedimentos de arbitragem será definitiva e comprometerá as partes e, a partir daí, o parecer pode ser apresentado em tribunal de jurisdição competente. O Cliente compreende que, na ausência desta provisão, o Cliente terá o direito de litigar em tal litígio, controvérsia ou reclamação num tribunal, incluindo o direito de litigar reclamações numa base de classes ou ação de classes e o Cliente expressamente e com conhecimento renuncia a esses direitos e concorda com a resolução de litígios através da arbitragem obrigatória de acordo com as condições expressas nesta Secção 5.5. Para Clientes não residentes nos Estados Unidos, qualquer litígio, controvérsia ou reclamação descrita nesta secção deve ser resolvida por último por arbitragem conduzida por três árbitros neutros de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da República da China e respetivas regras de execução. A arbitragem deverá ser efetuada em Taipei, Taiwan, República da China e os procedimentos da

arbitragem devem ser conduzidos em Inglês ou, se ambas as partes assim o acordarem, em Chinês Mandarim. A decisão da arbitragem será final e vinculativa para as partes e pode ser imposta em qualquer tribunal com jurisdição. Nada nesta secção deve ser considerado para proibir ou restringir a Synology de procurar a redução obrigatória da procura por outros direitos e soluções que possa ter perante a lei ou equidade para qualquer quebra tratada ou atual ou qualquer provisão desta Garantia relativamente a quaisquer direitos de propriedade intelectual da Synology.

5.6 Honorários de Advogados. Em qualquer arbitragem, mediação ou qualquer outra ação legal ou procedimento para garantir os direitos ou soluções relativas a esta Garantia, a parte prevalecente terá o direito de recuperar, para além de qualquer outra indemnização, custos e honorários de advogados razoáveis.

5.7 Restrições de Exportação. O cliente reconhece que o Produto pode estar sujeito às restrições de exportação dos E.U.A. Cumprirá as leis aplicáveis e regulamentos que se apliquem ao Produto, incluindo, sem limitações os Regulamentos da Administração de Exportação dos E.U.A.

5.8 Desvinculação. Se qualquer provisão desta Garantia for conduzida por um tribunal de jurisdição competente relativamente à ilegalidade, invalidade ou inexigibilidade, a parte restante desta Garantia permanecerá no seu efeito e aplicação total.

5.9 Acordo Total. Esta Garantia Constitui o acordo total e substitui todo e qualquer acordo anterior, entre a Synology e o Cliente, relativamente à matéria aqui abordada. Nenhuma emenda, modificação ou abdicação de quaisquer das provisões desta Garantia será válida, exceto se tal for expresso num documento escrito assinado pela parte envolvida aqui.

Radio Frequency Specifications

802.11 abgn and 802.11ac up to 80MHz Bandwidth,

Support beamforming and TPC Function and MIMO 3*3 (RT1900ac)/4*4 (RT2600ac)

Frequency and output power details for maximum EIRP

Frequency Band	Channel No.	Frequency	Channel No.	Frequency
2400-2483.5MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
	2	2417 MHz	8	2447 MHz
	3	2422 MHz	9	2452 MHz
	4	2427 MHz	10	2457 MHz
	5	2432 MHz	11	2462 MHz
	6	2437 MHz	-	-
5150-5250 MHz (Band 1)	36	5180 MHz	44	5220 MHz
	38	5190 MHz	46	5230 MHz
	40	5200 MHz	48	5240 MHz
	42	5210 MHz	-	-
5250-5350 MHz (Band 2)	52	5260 MHz	60	5300 MHz
	54	5270 MHz	62	5310 MHz
	56	5280 MHz	64	5320 MHz
	58	5290 MHz	-	-
5470-5725 MHz (Band 3)	100	5500 MHz	112	5560 MHz
	102	5510 MHz	116	5580 MHz
	104	5520 MHz	132	5660 MHz
	106	5530 MHz	134	5670 MHz
	108	5540 MHz	136	5680 MHz
	110	5550 MHz	140	5700 MHz
5725-5850 MHz (Band 4)	149	5745 MHz	157	5785 MHz
	151	5755 MHz	159	5795 MHz
	153	5765 MHz	161	5805 MHz
	155	5775 MHz	165	5825 MHz

Federal Communications Commission (FCC) Statement

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15 to 5.25GHz frequency range.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

This device and its antennas(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with IC multi-transmitter product procedures.

Cet appareil et son antenne (s) ne doit pas être co-localisés ou fonctionnement en association avec une autre antenne ou transmetteur.

Dynamic Frequency Selection (DFS) for devices operating in the bands 5250- 5350 MHz, 5470-5600 MHz and 5650-5725 MHz

Sélection dynamique de fréquences (DFS) pour les dispositifs fonctionnant dans les bandes 5250-5350 MHz, 5470-5600 MHz et 5650-5725 MHz

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit.

le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.

The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate.

le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

For indoor use only.

Pour une utilisation en intérieur uniquement.

IMPORTANT NOTE:

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

This radio transmitter RT1900ac has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio RT1900ac a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

EU Declaration of Conformity

Language	Statement
English	Hereby, <i>Synology Inc.</i> declares that this Wireless Router is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Finnish	<i>Synology Inc.</i> vakuuttaa täten että Wireless Router tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Dutch	Hierbij verklaart <i>Synology Inc.</i> dat het toestel Wireless Router in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
French	Par la présente <i>Synology Inc.</i> déclare que l'appareil Wireless Router est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
Swedish	Härmed intygar <i>Synology Inc.</i> att denna Wireless Router står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Danish	Undertegnede <i>Synology Inc.</i> erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Router overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
German	Hiermit erklärt <i>Synology Inc.</i> dass sich dieser/diese/dieses Wireless Router in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet"
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ <i>Synology Inc.</i> ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Router ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ
Italian	Con la presente <i>Synology Inc.</i> dichiara che questo Wireless Router è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Spanish	Por medio de la presente <i>Synology Inc.</i> declara que el Wireless Router cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE
Portuguese	<i>Synology Inc.</i> declara que este Wireless Router está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。