

SONY®

Network Speaker

Instruções de
utilização

Primeiros passos

Ligações em rede

Escutar conteúdo áudio
através da sua rede doméstica

Desfrutar dos produtos para
várias divisões da Sony

Outros

Detecção e resolução de
problemas

ADVERTÊNCIA

Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o aparelho à chuva nem à humidade.

Para reduzir o risco de incêndio, não tape a abertura de ventilação do aparelho com jornais, panos de mesa, cortinas, etc. Não coloque em cima do aparelho fontes de chama nua tais como velas acesas.

Não instale o aparelho em espaços fechados, tais como estantes ou arquivos.

Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este aparelho a gotejamento ou salpicos e não coloque em cima do aparelho objectos cheios com líquidos, tais como vasos.

Como a ficha principal é usada para desligar a unidade da alimentação, ligue a unidade a uma saída de CA de fácil acesso. Caso detecte alguma anormalidade na unidade, desligue imediatamente a ficha principal da saída de CA.

Não exponha as pilhas ou o aparelho a pilhas a calor excessivo tal como à luz solar, ao fogo ou algo semelhante.

A alimentação eléctrica ao equipamento mantém-se desde que este se mantenha ligado à tomada de alimentação eléctrica CA, mesmo no caso de o próprio equipamento estar desligado.

CUIDADO

Perigo de explosão se a pilha for incorrectamente substituída. Substitua apenas por uma igual ou de tipo equivalente.

A placa de identificação situa-se na parte inferior externa.

Substitua a bateria por uma bateria de lítio Sony CR2025.

A utilização de um outro tipo de bateria poderá representar risco de incêndio ou explosão.

Aviso para os clientes na Europa



Aviso para os clientes: a seguinte informação apenas diz respeito ao equipamento vendido em países em que as directivas UE se aplicam.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1- 7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japão. O representante autorizado para Compatibilidade Electromagnética e segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha.

Para qualquer assunto relacionado com serviço ou garantia por favor consulte a morada indicada nos documentos sobre serviço e garantias que se encontram junto ao produto.

Pela presente, a Sony Corp., declara que este equipamento cumpre os requisitos essenciais e as provisões relevantes da Directiva 1999/5/CE. Consulte detalhes no seguinte URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Este produto destina-se a ser utilizado nos países a seguir indicados.

AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SK

Aviso para clientes em França

A funcionalidade **WLAN** deste Network Speaker será utilizada exclusivamente no interior de edifícios.

A utilização da função **WLAN** deste Network Speaker no exterior de edifícios é proibida no território francês. Certifique-se de que a funcionalidade **WLAN** deste Network Speaker está desactivada antes de qualquer utilização no exterior de edifícios. (ART Decisão 2002-1009, tal como alterada pela ART Decisão 03-908, no que diz respeito a restrições à utilização de radiofrequências).

Aviso para clientes em Itália

A utilização da rede **RLAN** é regida:

- no que diz respeito à utilização privada, pelo Decreto-Lei de 1.8.2003, n.º 259 (“Código de Comunicações Electrónicas”). Em particular, o Artigo 104 indica quando é necessária a obtenção prévia de uma autorização geral e o Artigo 105 indica quando é permitida a utilização gratuita;
- no que diz respeito ao fornecimento ao público do acesso **RLAN** a rede e serviços de telecomunicações, pelo Decreto Ministerial 28.5.2003, como alterado e Artigo 25 (autorização geral para redes e serviços de comunicações electrónicas) do código de comunicações electrónicas.

Aviso para clientes na Noruega

A utilização deste equipamento de rádio não é permitida na área geográfica de um raio de 20 km do centro de Ny-Ålesund, Svalbard.



Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.



Tratamento de pilhas no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados.

Em determinadas pilhas este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos para o mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha contiver mais de 0,0005% em mercúrio ou 0,004% em chumbo.

Devem antes ser colocados num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e acumuladores. Assegurando-se que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Se, por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Índice

Características desta unidade	6
Perspectiva geral do produto	7

Primeiros passos

Guia de peças e controlos	8
Unidade principal	8
Controlo remoto	11
Verificar os acessórios fornecidos	12
Preparar a unidade e o controlo remoto	12
Ligar a uma fonte de alimentação	
CA	12
Preparar o controlo remoto	12
Ligar ou desligar a unidade	13

Ligações em rede

Como ligar a sua rede	14
Configurar redes sem fios	14
Opção 1: configuração de rede sem fios manual	14
Configurar redes sem fios utilizando um ponto de acesso compatível com WPS	16
Opção 2: método de configuração com o botão WPS	16
Opção 3: método PIN	17
Configurar redes com fios	18
Opção 4: método DHCP	18
Opção 5: método de IP fixo	18

Escutar conteúdo áudio através da sua rede doméstica

Utilizar DLNA (Digital Living Network Alliance)	20
Escutar conteúdo áudio num computador com o Windows 7	20

Escutar conteúdo áudio num computador com o Windows Vista/Windows XP	22
Escutar conteúdo áudio num servidor	23
Reproduzir conteúdo áudio num servidor aleatoriamente	24
Utilizar a função de favoritos	24
Registar uma lista de favoritos	24
Reproduzir conteúdo áudio presente na lista de favoritos	25

Desfrutar dos produtos para várias divisões da Sony

Utilizar a função PARTY STREAMING ...	26
Iniciar uma PARTY	26
Juntar-se a uma PARTY	26
Ligar a unidade com dispositivos compatíveis com DLNA	27
Desfrutar de conteúdo áudio num servidor utilizando um controlador	27

Outros

Ecrã de configuração no browser	28
Utilizar o ecrã de configuração no browser	28
Iniciar o browser com o Windows XP	29
Especificações	30
Precauções	31
Glossário	32

Detecção e resolução de problemas

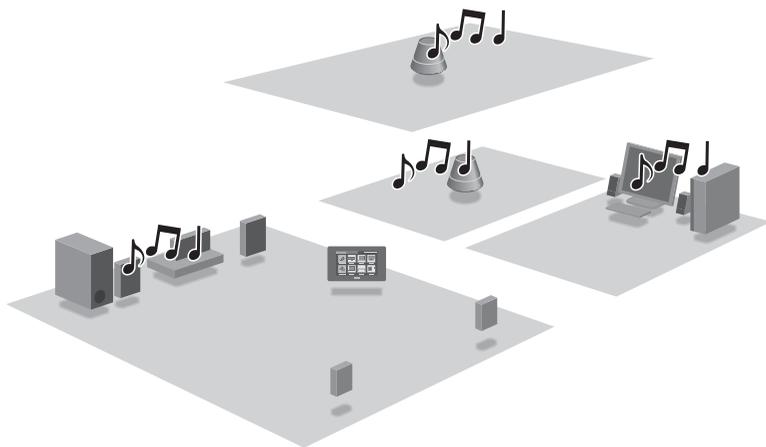
Detecção e resolução de problemas	34
---	----

Características desta unidade

Pode escutar música em qualquer parte da sua casa ligando esta unidade compatível com o padrão DLNA (Digital Living Network Alliance) ligado a uma rede. Por exemplo, pode reproduzir conteúdo áudio no computador no quarto, utilizando esta unidade na sala de estar (página 20).

Função PARTY STREAMING

A função PARTY STREAMING permite-lhe reproduzir o mesmo conteúdo de áudio com outros dispositivos que possuam a função PARTY STREAMING em simultâneo (página 26).



Som omni-direccional a 360-graus

O som omni-direccional a 360-graus permite-lhe desfrutar de som de alta qualidade em qualquer parte da divisão.

Utilizar esta unidade offline

Pode utilizar esta unidade como uma coluna normal activa ligando o seu leitor de áudio portátil ao terminal AUDIO IN desta unidade (página 9).

Perspectiva geral do produto

1: Configurar a sua rede doméstica

Consulte as páginas seguintes de acordo com o seu ambiente de rede.

Redes sem fios

- ➔ Configure a sua rede utilizando o CD-ROM fornecido. Consulte detalhes no folheto “Preparativos para escutar música através da sua rede doméstica”. Consulte a página 14 para configurar a sua rede manualmente.

Redes sem fios compatíveis com WPS*

- ➔ Página 16

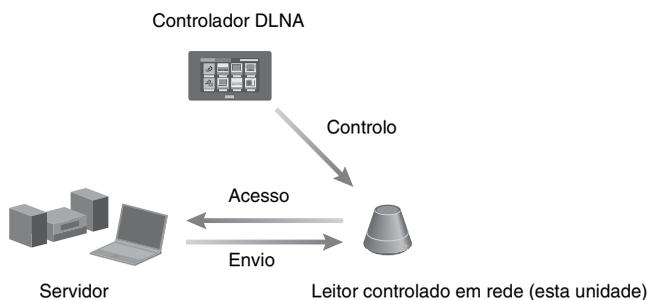
Redes com fios

- ➔ Página 18

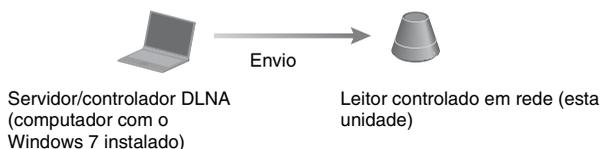
* WPS é uma norma para a criação fácil e segura de uma rede doméstica sem fios. Muitos dos novos pontos de acesso/router LAN são fornecidos com esta funcionalidade.

2: Escutar música de um servidor

Irá precisar de um controlador multimédia digital compatível com DLNA (não fornecido) para encontrar as suas músicas favoritas no seu servidor (computador, etc.) e enviá-las para serem reproduzidas nesta unidade. Consulte detalhes na página 20.



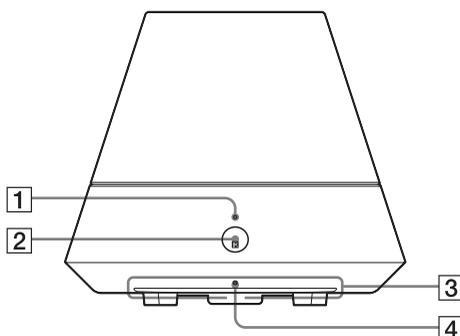
Pode desfrutar do conteúdo áudio utilizando apenas esta unidade e um computador, utilizando o computador como servidor e controlador. Para utilizar esta função terá de ter o Windows 7 instalado no seu computador. Consulte detalhes na página 20.



Guia de peças e controlos

Unidade principal

Frete



1 Indicador PARTY STREAMING

Indica o estado PARTY STREAMING (página 26).

Verde: a unidade está a fazer uma PARTY como anfitrião PARTY.

Âmbar: a unidade entrou numa PARTY como convidado PARTY.

Vermelho: ocorreu um erro.

2 Botão PARTY

Prima para utilizar a função PARTY STREAMING (página 26).

Sugestão

Este botão também recebe sinais de um controlo remoto.

Utilize o controlo remoto, apontando-o para este ponto.

A recepção do sinal do controlo remoto nesta unidade poderá não funcionar correctamente se a superfície deste botão estiver suja.

3 Indicador luminoso

Indica o estado de reprodução do conteúdo áudio.

Branco: a unidade encontra-se no modo de reprodução.

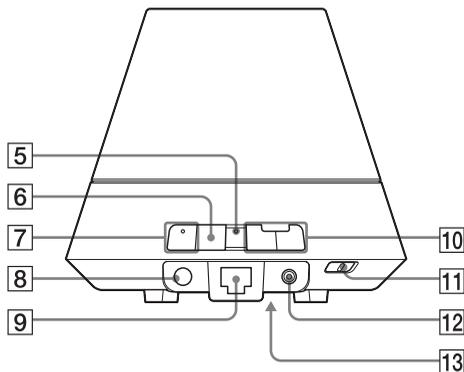
Azul: a unidade interrompeu a reprodução do conteúdo áudio.

Nota

Este indicador normalmente acende-se a branco mesmo se a unidade interromper a reprodução quando é seleccionada a entrada de áudio.

4 Indicador de espera da rede

Acende-se a âmbar quando a unidade se encontra no modo de espera da rede (página 13).



5 Indicador LINK

Indica o estado de ligação da LAN com/sem fios.

Verde: ligação sem fios (página 14).

Âmbar: ligação com fios (página 18).

Vermelho: ocorreu uma das situações abaixo.

- Esta unidade não encontra o ponto de acesso à LAN sem fios.
- O método/palavra-passe de segurança seleccionada para o ponto de acesso está errada.
- Ocorreu um erro.

Apagado: o processo de configuração da rede sem fios não está concluído.

6 Botão WPS

Utilize para criar as definições de rede para a configuração do botão WPS (página 16).

7 Botão/indicador AUDIO IN

Prima para alternar a entrada entre a rede doméstica e a entrada de áudio.

Acende-se a verde quando a entrada de áudio é seleccionada.

Este indicador apaga-se quando a unidade liga à sua rede doméstica (com uma rede sem fios ou com fios).

8 Terminal AUDIO IN

Utilize para ligar o conector de saída de áudio de um componente externo.

9 Entrada (LAN)

Utilize para ligar o cabo de rede (LAN).

10 Botões VOLUME+/-

Utilize para ajustar o volume. O indicador luminoso pisca quando o nível de volume é definido para o valor mínimo ou máximo.

11 Interruptor de alimentação

Empurre o interruptor para ligar ou desligar a alimentação.

Nota

Não pode utilizar esta unidade numa rede doméstica se este interruptor de alimentação estiver colocado em OFF. Coloque a unidade no modo de espera da rede quando pretender utilizá-la numa rede doméstica. Consulte “Para definir o modo de espera da rede” (página 13).

12 Terminal DC IN

Utilize para ligar o adaptador CA fornecido (página 12).

13 Botão ALL RESET

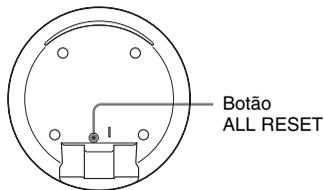
Prima e mantenha premido durante mais de três segundos para repor a unidade nos valores predefinidos de fábrica assim que o interruptor de alimentação seja colocado em ON.

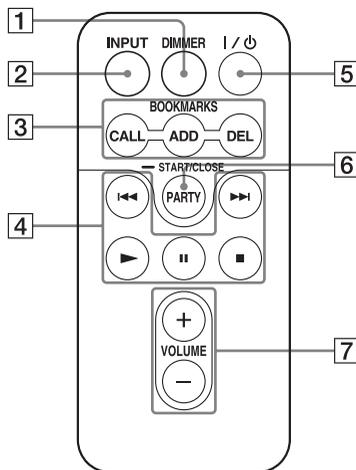
Utilize um objecto fino como, por exemplo, a ponta de um clipe de papel.

A lista de favoritos (página 24) e muitas outras definições ou informações guardadas importantes serão repostas nos valores de fábrica.

Nota

As definições de rede também são repostas nos valores de fábrica quando prime o botão ALL RESET.





1 Botão DIMMER

Prima para alterar o brilho do indicador luminoso (normal/escuro).

2 Botão INPUT

Prima para alterar a entrada entre a rede doméstica e a entrada de áudio.

3 Botões BOOKMARKS

Utilize para a função de favoritos (página 24).

Botão CALL

Prima para reproduzir o conteúdo áudio presente na lista de favoritos.

Botão ADD

Prima para adicionar conteúdo áudio à lista de favoritos.

Botão DEL

Prima para eliminar conteúdo áudio da lista de favoritos.

4 Botões de operação

Botão ►►*: avançar para o item seguinte no conteúdo áudio.

Botão ◀◀*: retroceder para o item anterior no conteúdo áudio.

Botão ►/||*/■: iniciar/colocar em pausa/interromper a reprodução.

* Estes botões poderão não funcionar dependendo do dispositivo ou da função que estiver a utilizar.

5 Botão I/⏻ (alimentação)

Prima para alterar entre a activação da unidade e o modo de espera da rede.

6 Botão PARTY

Prima para utilizar a função PARTY STREAMING (página 26).

7 Botões VOLUME

Prima para ajustar o volume.

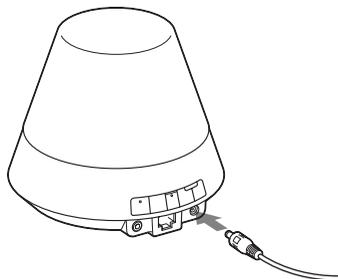
Verificar os acessórios fornecidos

Controlo remoto (1)
Adaptador CA (1)
Cabo de alimentação CA (1)
Instruções de utilização (este manual) (1)
Preparativos para escutar música através da sua rede doméstica (folheto) (1)
Cabo de rede (LAN) (1)
CD-ROM (“Network Speaker Wi-Fi Utility”)
(1)

Preparar a unidade e o controlo remoto

Ligar a uma fonte de alimentação CA

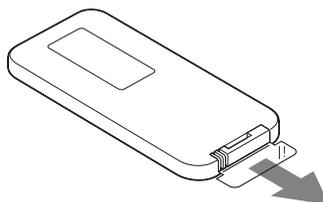
- 1** Ligue o cabo de alimentação CA ao adaptador CA.
- 2** Ligue o conector do adaptador CA ao terminal DC IN na unidade.



- 3** Ligue o cabo de alimentação CA a uma tomada de parede (rede eléctrica).

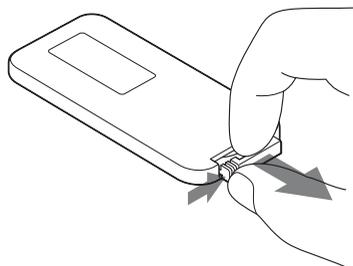
Preparar o controlo remoto

A pilha de lítio (CR2025) fornecida já foi instalada no controlo remoto.
Retire a patilha de protecção antes de utilizar.



Substituir a pilha no controlo remoto

Se o controlo remoto deixar de funcionar, substitua a pilha (CR2025) por uma nova.



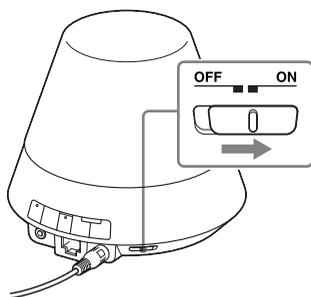
- 1** Puxe o suporte da pilha para fora.
- 2** Retire a pilha usada do respectivo suporte e coloque uma nova pilha.
- 3** Volte a colocar o suporte da pilha no controlo remoto.

Ligar ou desligar a unidade

Empurre o interruptor de alimentação para ON

O indicador de espera da rede acende-se a âmbar e o indicador luminoso acende-se a azul.

Pode começar a utilizar esta unidade quando o indicador de espera da rede se apagar e o indicador luminoso se acender. Poderá demorar algum tempo.



Nota

Mantenha esta unidade no modo de espera da rede de modo a que possa ser controlada com um controlador mesmo quando não estiver a utilizar esta unidade. (Consulte “Para definir o modo de espera da rede”.)

Para definir o modo de espera da rede

Prima I/⏻ no controlo remoto.

O indicador de espera da rede acende-se a âmbar.

Sugestão

Quando se encontra no modo de espera da rede, a unidade pode ser controlada a partir do controlador da sua rede, etc. A unidade desliga-se automaticamente quando o controlador enviar conteúdo áudio para a mesma.

Para voltar a ligar a unidade a partir do modo de espera da rede

Prima I/⏻ no controlo remoto.

O indicador luminoso acende-se.

Para desligar a unidade

Empurre o interruptor de alimentação para OFF quando precisar de desligar a unidade como, por exemplo, para desligar o cabo de alimentação CA, etc.

Sugestão

Não pode utilizar esta unidade numa rede doméstica se este interruptor de alimentação estiver colocado em OFF mas pode reduzir o consumo de energia.

Como ligar a sua rede

Configure a rede depois de verificar o seu ambiente de rede. Consulte as descrições que se seguem.

Rede sem fios:

Configure a sua rede utilizando o CD-ROM fornecido. Consulte detalhes no folheto “Preparativos para escutar música através da sua rede doméstica”.

Consulte a opção 1 para configurar a sua rede manualmente.

- Opção 1: configuração de rede sem fios manual

Rede sem fios compatível com WPS:

- Opção 2: método de configuração com o botão WPS (página 16)
- Opção 3: método PIN (página 17)

Rede com fios:

- Opção 4: método DHCP (página 18)
- Opção 5: método de IP fixo (página 18)

Sugestão

Pode configurar uma rede sem fios utilizando um endereço IP fixo. Consulte as instruções para uma rede com fios (página 18).

Quando surge um problema durante a configuração da rede

Prima o botão ALL RESET no fundo da unidade com um objecto pontiagudo (a ponta de um clipe, por exemplo) (página 10).

Configurar redes sem fios

Opção 1: configuração de rede sem fios manual

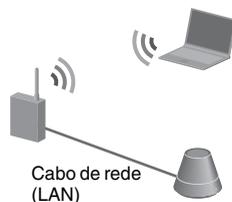
O seu computador tem de ser previamente ligado ao ponto de acesso/router LAN sem fios.

Anote informações importantes como o SSID e o método de segurança, etc. do seu ponto de acesso/router LAN sem fios.

Consulte as instruções de utilização do router.

SSID	
Método de segurança	
Código de segurança (código WEP/WPA, etc.)	

- 1** Verifique se o seu computador e o ponto de acesso/router LAN estão ligados.
- 2** Ligue a unidade e o ponto de acesso/router LAN sem fios utilizando um cabo de rede (LAN).

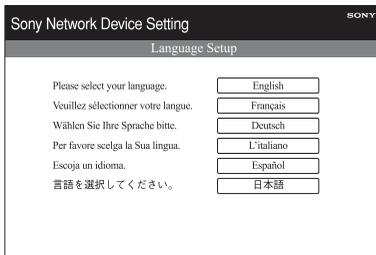


- 3** Ligue a unidade.
- 4** Clique em [Os meus locais na rede] ou [Rede] → [SA-NS300]. É visualizado o ecrã [Sony Network Device Setting].

Notas

- Instale previamente o serviço UPnP se estiver a utilizar o Windows XP (página 29).
- Consulte detalhes sobre a visualização de [Os meus locais na rede] ou [Rede] em “Ecrã de configuração no browser” (página 28).
- Verifique a configuração da firewall ou do software de segurança se não detectar [SA-NS300] ou o browser não abrir mesmo que clique duas vezes em [SA-NS300] no ecrã do seu computador.
- Reinicie o computador se não encontrar [SA-NS300].

5 Seleccione o idioma pretendido quando visualizar o ecrã “Language Setup”.

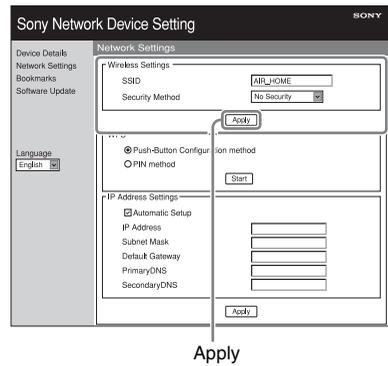


6 Seleccione [Network Settings] no menu.

7 Introduza o SSID do seu ponto de acesso e depois seleccione o método de segurança.

Introduza o SSID e o método de segurança. Consulte as anotações desta informação (página 14).

Introduza o código de segurança (código WEP/WPA, etc.) se seleccionou outra opção para além de [No Security] como método de segurança.



Apply

Nota

Não é possível introduzir os seguintes caracteres.

: / ? # [] @ ! \$ % ' () * + , ; = " %

8 Clique em [Apply].

9 Clique em [OK] assim que visualizar o ecrã de confirmação da janela de popup.

10 Desligue a unidade e o ponto de acesso/router LAN sem fios seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

A unidade reinicia-se automaticamente e o indicador LINK acende-se a verde assim que a ligação seja estabelecida.



Sugestão

Consulte detalhes sobre o ponto de acesso nas instruções de utilização.

Acerca da segurança da LAN sem fios

Uma vez que a comunicação através da LAN sem fios é estabelecida por ondas de rádio, o sinal sem fios poderá ser susceptível a interceptações. Para proteger a comunicação sem fios, este sistema suporta várias funções de segurança. Certifique-se de que configura correctamente as definições de segurança de acordo com o ambiente de rede.

No Security

Embora possa criar definições facilmente, qualquer pessoa pode interceptar a comunicação ou intrometer-se na sua rede sem fios, mesmo sem quaisquer ferramentas sofisticadas. Não se esqueça de que existe um risco de acesso não autorizado ou interceptação de dados.

WEP

O mecanismo de protecção WEP facultava segurança a comunicações para evitar a interceptação de comunicações ou a intrusão na sua rede sem fios por parte de estranhos. WEP é uma tecnologia de segurança patenteada que permite a ligação de dispositivos mais antigos, os quais não suportam TKIP/AES.

WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP é uma tecnologia de segurança desenvolvida para corrigir deficiências da WEP. O protocolo TKIP assegura uma maior nível de segurança do que a WEP.

WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES é uma tecnologia de segurança que utiliza um método de segurança avançado diferente de WEP e TKIP. O protocolo AES assegura um maior nível de segurança do que a WEP ou TKIP.

Configurar redes sem fios utilizando um ponto de acesso compatível com WPS

Opção 2: método de configuração com o botão WPS

1 Verifique se o cabo de rede (LAN) está desligado.

Desligue o cabo de rede (LAN) depois de empurrar o interruptor de alimentação para OFF se o cabo de rede (LAN) estiver ligado.

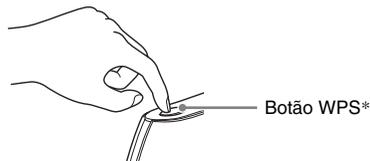
2 Ligue a unidade.

Pode começar a utilizar esta unidade quando o indicador de espera da rede se apagar e o indicador luminoso se acender. Poderá demorar algum tempo.

Nota

Certifique-se de que é seleccionada a entrada da rede doméstica.

3 Prima o botão WPS no ponto de acesso.



* A posição e a forma do botão WPS são diferentes dependendo do modelo do ponto de acesso.

Sugestão

Consulte detalhes sobre o botão WPS nas instruções de utilização do seu ponto de acesso/router LAN sem fios.

4 Prima o botão WPS na unidade durante três segundos.

O indicador LINK acende-se a verde assim que a ligação seja estabelecida.

Opção 3: método PIN

O seu computador tem de ser previamente ligado ao ponto de acesso/router LAN sem fios.

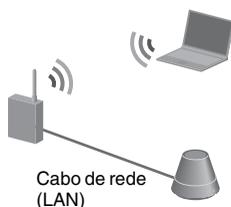
Anote o SSID do seu ponto de acesso/router LAN sem fios.

SSID	
------	--

Consulte as instruções de utilização do ponto de acesso.

1 Verifique se o seu computador e o ponto de acesso/router LAN estão ligados.

2 Ligue a unidade e o ponto de acesso/router LAN sem fios utilizando um cabo de rede (LAN).



3 Ligue a unidade.

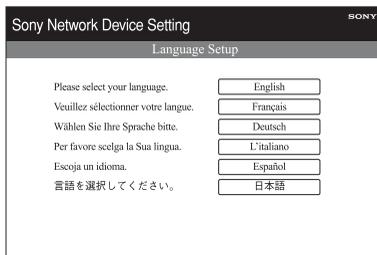
4 Clique em [Os meus locais na rede] ou [Rede] → [SA-NS300].

É visualizado o ecrã [Sony Network Device Setting].

Notas

- Instale previamente o serviço UPnP se estiver a utilizar o Windows XP (página 29).
- Consulte detalhes sobre a visualização de [Os meus locais na rede] ou [Rede] em “Ecrã de configuração no browser” (página 28).
- Verifique a configuração da firewall ou do software de segurança se não detectar [SA-NS300] ou o browser não abrir mesmo que clique duas vezes em [SA-NS300] no ecrã do seu computador.
- Reinicie o computador se não encontrar [SA-NS300].

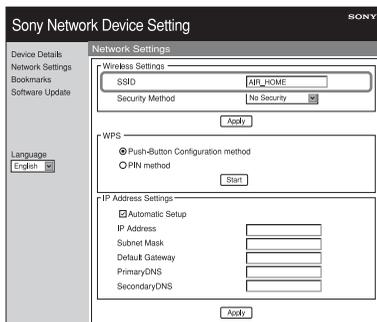
5 Seleccione o idioma pretendido quando visualizar o ecrã “Language Setup”.



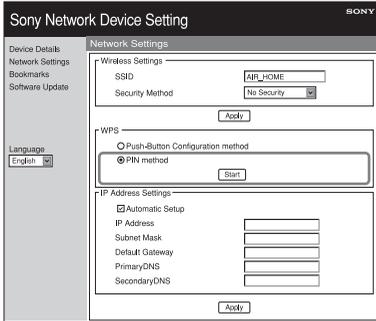
6 Seleccione [Network Settings] no menu.

7 Introduza o SSID do seu ponto de acesso.

Introduza o SSID. Consulte as anotações desta informação.



8 Seleccione [PIN method] e depois clique em [Start].



É visualizado um número de oito dígitos (código PIN) no ecrã.

9 Introduza o código PIN da unidade no ponto de acesso/router LAN sem fios.

Sugestão

Consulte detalhes sobre o ponto de acesso/router LAN sem fios nas instruções de utilização.

10 Clique em [OK] no ecrã com o código PIN visualizado no passo 8.

Desligue o cabo de rede (LAN), etc. seguindo as instruções apresentadas no ecrã. A unidade reinicia-se automaticamente e o indicador LINK acende-se a verde assim que a ligação seja estabelecida.

Nota

Realize o processo novamente a partir do passo 1 assim que o indicador LINK piscar a vermelho.



Sugestão

Pode também seleccionar o método de configuração do botão WPS no passo 8.

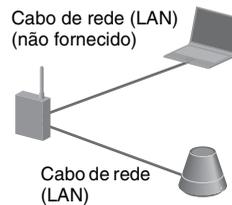
Configurar redes com fios

Opção 4: método DHCP

Normalmente, a definição DHCP está definida para ON quando liga o seu computador à rede. Tente o método indicado a seguir se estiver a utilizar uma rede com fios.

Configure as definições DHCP no seu computador previamente para ON.

- 1 Verifique se o seu computador e o router estão ligados.
- 2 Ligue a unidade e o router utilizando um cabo de rede (LAN).
- 3 Ligue o router e o seu computador utilizando um segundo cabo de rede (LAN).



4 Ligue a unidade.

O indicador LINK acende-se a âmbar assim que a ligação seja estabelecida.

Opção 5: método de IP fixo

O seu computador tem de ser previamente ligado ao router.

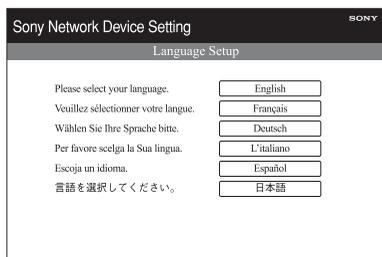
- 1 Configure as definições DHCP no seu computador e no router previamente para ON.

- 2 Ligue o router e a unidade utilizando um cabo de rede (LAN).
- 3 Verifique se o seu computador e o router estão ligados.
- 4 Ligue a unidade.
- 5 Clique em [Os meus locais na rede] ou [Rede] → [SA-NS300].
É visualizado o ecrã [Sony Network Device Setting].

Notas

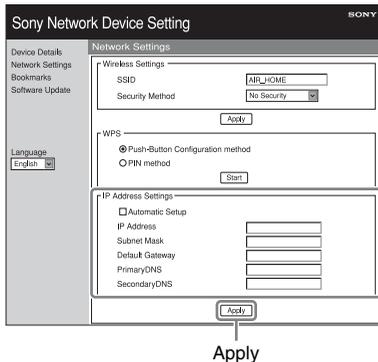
- Instale previamente o serviço UPnP se estiver a utilizar o Windows XP (página 29).
- Verifique a configuração da firewall ou do software de segurança se não detectar [SA-NS300] ou o browser não abrir mesmo que clique duas vezes em [SA-NS300] no ecrã do seu computador.
- Reinicie o computador se não encontrar [SA-NS300].

- 6 Seleccione o idioma pretendido quando visualizar o ecrã “Language Setup”.



- 7 Seleccione [Network Settings] no menu.

- 8 Retire o visto existente na caixa de selecção ao lado de [Automatic Setup] e introduza as informações necessárias para cada item.



- IP address (endereço IP da unidade)
- Subnet Mask (máscara de sub-rede)
- Default Gateway (gateway predefinido)
- PrimaryDNS (endereço IP do DNS primário)
- SecondaryDNS (endereço IP do DNS secundário)

- 9 Clique em [Apply].
- 10 Clique em [OK] assim que visualizar o ecrã de confirmação da janela de popup.

A unidade reinicia-se automaticamente e o indicador LINK acende-se a âmbar assim que a ligação seja estabelecida.

Nota

Configure as definições DHCP no seu computador e no router novamente para OFF.

Escutar conteúdo áudio através da sua rede doméstica

Utilizar DLNA (Digital Living Network Alliance)

Podemos reproduzir conteúdo áudio em servidores compatíveis com DLNA como o seu computador ou sistema áudio em rede, etc. nesta unidade. É necessário um dispositivo controlador compatível com DLNA (um controlo remoto, etc.) para esta operação. Pode utilizar o Windows 7 como servidor e controlador.



A unidade pode reproduzir conteúdo áudio armazenado no servidor nos formatos MP3, PCM Linear, WMA e AAC*. O conteúdo áudio com protecção de direitos de autor DRM (Digital Rights Management) não pode ser reproduzido nesta unidade.

*A unidade apenas pode reproduzir ficheiros AAC com a extensão “.m4a”, “.mp4” ou “.3gp”.

Notas

- De um modo geral, poderá demorar algum tempo a reconhecer cada um dos dispositivos compatíveis com DLNA utilizados quando escuta conteúdo áudio através de uma rede doméstica.
- Esta unidade não pode reproduzir ficheiros no formato WMA com protecção de direitos de autor DRM. Se um ficheiro WMA não for reproduzido nesta unidade, verifique as propriedades desse ficheiro no seu computador e verifique se o mesmo possui protecção de direitos de autor DRM.

Abra uma pasta ou um volume onde o ficheiro WMA está armazenado e clique como botão direito do rato para visualizar a janela [Property]. Quando existe um separador [Licence], o ficheiro possui protecção de direitos de autor DRM e não pode ser reproduzido nesta unidade.

- Poderá não ser capaz de reproduzir algum conteúdo em produtos com DLNA CERTIFIED.

Escutar conteúdo áudio num computador com o Windows 7

O Windows 7 suporta DLNA 1.5. O Windows 7 pode ser utilizado como servidor e controlador. Pode escutar facilmente conteúdo áudio no servidor utilizando a função [Reproduzir Em] do Windows 7.



Nota

As opções apresentadas no computador poderão diferir das apresentadas nesta secção, dependendo da versão do sistema operativo ou do ambiente do computador. Consulte detalhes na ajuda do seu sistema operativo.

Configurar um computador com o Windows 7

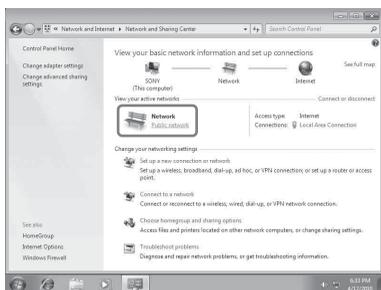
- 1 Aceda a [Iniciar] - [Painel de controlo] e seleccione [Ver estado e tarefas da rede] em [Rede e Internet].

É visualizada a janela [Centro de Rede e Partilha].

Sugestão

Se a opção pretendida não aparecer no ecrã, tente alterar o tipo de visualização do painel de controlo.

2 Selecione [Rede pública] em [Ver as redes activas]. Se o ecrã apresentar outra opção para além de [Rede pública], avance para o passo 5.



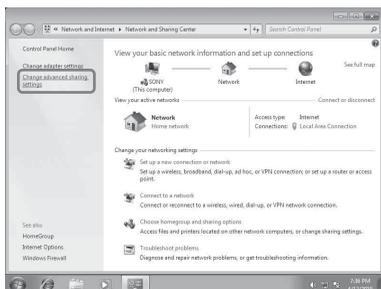
É visualizada a janela [Definir Localização de Rede].

3 Selecione [Rede doméstica] ou [rede de trabalho] de acordo com o ambiente em que a coluna é utilizada.

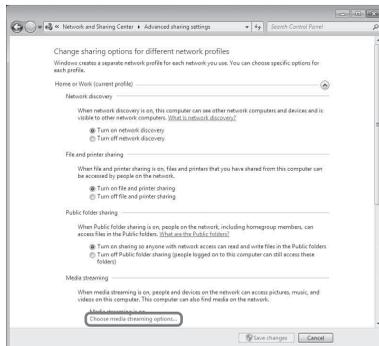
4 Siga as instruções apresentadas no ecrã de acordo com o ambiente em que a coluna é utilizada.

Assim que terminar as alterações, confirme que a opção sob [Ver as redes activas] foi alterada para [Rede doméstica] ou [rede de trabalho] na janela [Centro de Rede e Partilha].

5 Selecione [Alterar definições de partilha avançadas].



6 Selecione [Escolher opções de transmissão em sequência de multimédia...] em [Transmissão em sequência de multimédia].



7 Se a opção [A transmissão em sequência de multimédia não está activada] for visualizada na janela de opções de transmissão em sequência de multimédia, selecione [Activar a transmissão em sequência de multimédia].

8 Selecione [Permitir Todos].



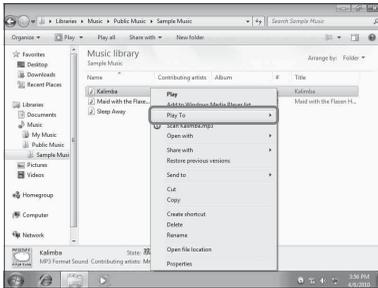
Abre-se a janela [Permitir Todos os Dispositivos Multimédia]. Se todos os dispositivos na rede apresentarem a indicação [Permitido] para aceder à sua rede, selecione [OK] e feche a janela.

9 Selecione [Permitir todos os computadores e dispositivos multimédia].

10 Selecione [OK] para fechar a janela.

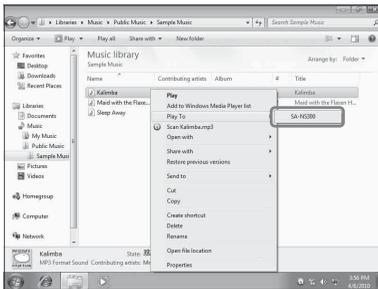
Escutar conteúdo áudio guardado num computador com o Windows 7

- 1 Inicie o [Windows Media Player] do Windows 7.
- 2 Active a transmissão em sequência de multimédia.
- 3 Selecciono o conteúdo áudio pretendido e clique com o botão direito do rato.
- 4 Selecciono [Reproduzir Em] no menu.



É visualizada a lista de dispositivos.

- 5 Selecciono [SA-NS300].



O conteúdo áudio é reproduzido nesta coluna.

Escutar conteúdo áudio num computador com o Windows Vista/Windows XP

Tem de configurar o Windows Media Player 11 para escutar música utilizando o Windows Vista/Windows XP* como servidor.

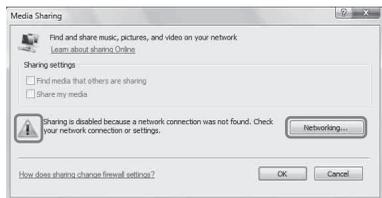
* O Windows Media Player 11 não é instalado pelo fabricante no Windows XP. Aceda ao website da Microsoft, descarregue o instalador e instale o Windows Media Player 11 no seu computador.

Nota

As opções apresentadas no computador poderão diferir das apresentadas nesta secção, dependendo da versão do sistema operativo ou do ambiente do computador. Consulte detalhes na ajuda do seu sistema operativo.

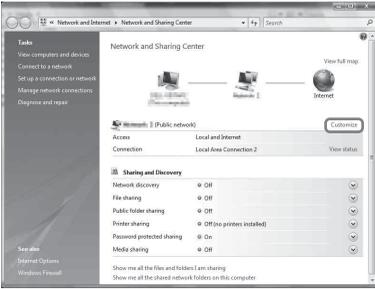
Configurar um computador com o Windows Vista/Windows XP

- 1 Aceda a [Iniciar] - [Todos os programas] e seleccione [Windows Media Player]. O Windows Media Player 11 inicia-se.
- 2 Selecciono [Partilha de Multimédia...] no menu [Biblioteca]. Se estiver a utilizar o Windows XP, avance para o passo 8.
- 3 Quando visualizar , seleccione [Funcionamento em Rede...].



É visualizada a janela [Centro de Rede e Partilha].

4 Seccione [Personalizar].



É visualizada a janela [Definir Localização de Rede].

5 Assinale a opção [Privado] e seccione [Seguinte].



6 Confirme que [Tipo de localização] foi alterado para [Privado] e seccione [Fechar].

7 Confirme que [(Rede privada)] é visualizada na janela [Centro de Rede e Partilha] e feche a janela.

8 Se a opção [Partilhar os meus ficheiros de multimédia] não estiver assinalada na janela [Partilha de Multimédia] apresentada no passo 2, assinale a opção [Partilhar os meus ficheiros de multimédia] e seccione [OK].



É apresentada uma lista de dispositivos que podem ser ligados.

9 Seccione [Definições...] que aparece ao lado de [Partilhar os meus ficheiros de multimédia com:].

10 Assinale a opção [Permitir automaticamente novos dispositivos e computadores] e seccione [OK].

Nota

Anule a selecção desta opção depois de confirmar que a unidade pode ser ligada ao computador e reproduza dados de áudio no computador.

Escutar conteúdo áudio guardado num computador com o Windows Vista/Windows XP

Existem dois métodos para escutar conteúdo áudio num computador com o Windows Vista/Windows XP.

- Utilizar o controlador DLNA (página 20)
- Reprodução aleatória

Escutar conteúdo áudio num servidor

A operação é diferente dependendo do dispositivo. Consulte as instruções de utilização do servidor ou do controlador.

Reproduzir conteúdo áudio num servidor aleatoriamente

Pode reproduzir conteúdo áudio no servidor que é reconhecido primeiro. Pode utilizar esta função sem um controlador.

Notas

- Esta função encontra-se disponível apenas em computadores que tenham o Windows Media Player 11/12 ou o VAIO Media plus 1.3 (ou posterior) instalado.
- Feche quaisquer dispositivos ou funções do controlador DLNA como, por exemplo, a caixa de diálogo [Reproduzir Em] do Windows Media Player 12, quando pretender reproduzir conteúdo áudio de um servidor aleatoriamente.

1 Prima INPUT no controlo remoto para seleccionar a entrada da rede doméstica.

Pode utilizar o botão AUDIO IN na unidade.

2 Prima ► no controlo remoto.

O conteúdo áudio é reproduzido apenas aleatoriamente no servidor que é reconhecido primeiro.

Utilizar a função de favoritos

Esta função permite-lhe reproduzir apenas conteúdo áudio que esteja na lista de favoritos. Tem de registar o conteúdo áudio na lista de favoritos durante a respectiva reprodução nesta unidade.

Pode registar conteúdo áudio que esteja a ser reproduzido através da rede no servidor, na sua lista de favoritos.

Registar uma lista de favoritos

- 1 **Selecione a entrada da rede doméstica.**
- 2 **Prima BOOKMARKS ADD no controlo remoto durante a reprodução do conteúdo áudio pretendido.**

O indicador luminoso pisca.

Eliminar da lista de favoritos

Prima BOOKMARKS DEL no controlo remoto durante a reprodução ou faça uma pausa no conteúdo áudio que pretende eliminar.

O indicador luminoso pisca.

Sugestão

Pode eliminar conteúdo áudio que esteja a ser reproduzido durante a utilização da lista de favoritos.

Notas

- Pode registar até 30 conteúdos áudio na lista de favoritos.
- Não é possível registar o mesmo conteúdo áudio duas ou mais vezes em simultâneo.

Reproduzir conteúdo áudio presente na lista de favoritos

1 Seleccione a entrada da rede doméstica.

2 Prima o botão **BOOKMARKS CALL** no controlo remoto.

O indicador luminoso acende-se a branco.

Notas

- Não pode reproduzir o conteúdo áudio utilizando a função da lista de favoritos se a mesma estiver vazia.
- Feche quaisquer dispositivos ou funções do controlador DLNA como, por exemplo, a caixa de diálogo [Reproduzir Em] do Windows Media Player 12, quando pretender reproduzir conteúdo áudio utilizando a lista de favoritos.

Para gerir a lista de favoritos

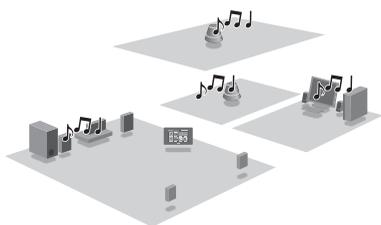
Esta operação tem de ser realizada utilizando o browser. Consulte “Ecrã Bookmarks” (página 29).

Desfrutar dos produtos para
várias divisões da Sony

Utilizar a função PARTY STREAMING

Pode reproduzir o conteúdo áudio que esteja a ser reproduzido nesta unidade ou num outro dispositivo que possua a função PARTY STREAMING em simultâneo através da sua rede doméstica.

Durante a utilização da função PARTY STREAMING, o dispositivo que inicia uma PARTY e transmite em sequência o conteúdo áudio é denominado “anfitrião PARTY” e o dispositivo que se junta a uma PARTY e reproduz o conteúdo áudio transmitido em sequência do anfitrião PARTY é denominado “convidado PARTY”.



Pode desfrutar da função PARTY STREAMING com outros dispositivos que apresentem este logótipo PARTY STREAMING.

Iniciar uma PARTY

Pode iniciar uma PARTY de modo a que outros dispositivos que suportem a função PARTY STREAMING possam reproduzir a mesma música embora se encontrem em divisões diferentes.

1 Certifique-se de que os dispositivos convidados PARTY estão ligados e se encontram num estado que lhes permita juntarem-se a uma PARTY.

2 Reproduza conteúdo áudio utilizando o terminal AUDIO IN ou conteúdo áudio armazenado no servidor da sua rede nesta unidade.

3 Prima e mantenha premido PARTY durante alguns segundos.

A unidade inicia a PARTY STREAMING e o indicador PARTY STREAMING acende-se a verde.

Para fechar uma PARTY

Prima e mantenha premido PARTY durante alguns segundos.

O indicador PARTY STREAMING apaga-se.

Notas

- Quando o indicador PARTY STREAMING se acende a vermelho significa que ocorreu um erro. Repita o processo a partir do passo 1.
- Não pode iniciar uma PARTY enquanto estiver a participar numa PARTY.
- Os botões ◀◀ e ▶▶ poderão não funcionar, dependendo do servidor ou conteúdo áudio.
- Se o botão PARTY for premido num outro dispositivo compatível com a função PARTY STREAMING enquanto a unidade está a reproduzir uma faixa, a unidade irá iniciar uma PARTY como anfitrião PARTY e o outro dispositivo irá juntar-se a uma PARTY como convidado PARTY.

Juntar-se a uma PARTY

A unidade pode juntar-se a uma PARTY que tenha sido iniciada por um outro dispositivo para que possa escutar o mesmo conteúdo áudio que está a ser reproduzido numa divisão diferente.

Quando outro dispositivo (anfitrião PARTY) estiver a fazer uma PARTY, prima PARTY.

A unidade junta-se à PARTY como convidado PARTY e o indicador PARTY STREAMING acende-se a âmbar.

Para sair de uma PARTY

Prima PARTY.

O indicador PARTY STREAMING apaga-se.

Notas

- Quando o indicador PARTY STREAMING se acende a vermelho significa que ocorreu um erro. Repita o processo a partir do passo 1.
- O indicador PARTY STREAMING acende-se a âmbar quando outros dispositivos que estejam a utilizar a função PARTY STREAMING convidam esta unidade para uma PARTY. Quando pretender sair dessa PARTY, prima PARTY.
- Não é possível juntar-se a uma PARTY nos seguintes casos:
 - está a fazer uma PARTY nesta unidade
 - já se tiver juntado a outra PARTY
- Se premir PARTY e não estiver a ser realizada qualquer PARTY mas existir um dispositivo compatível com a função PARTY STREAMING a transmitir conteúdo áudio, o dispositivo será o anfitrião PARTY e a unidade irá juntar-se à PARTY como convidado PARTY.

Utilizar a função PARTY STREAMING com um controlador DLNA

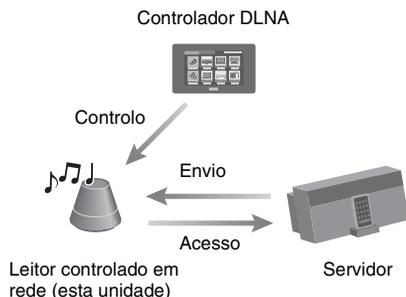
Pode utilizar um controlador DLNA que suporte a função PARTY STREAMING a fim de usar a unidade para iniciar uma PARTY que esteja a ser realizada por outros dispositivos.

Ligar a unidade com dispositivos compatíveis com DLNA

Desfrutar de conteúdo áudio num servidor utilizando um controlador

Pode utilizar o controlador DLNA de modo a controlar um servidor para transmitir conteúdo áudio em sequência para esta unidade. Para realizar estas operações, verifique primeiro o seguinte.

- Verifique se todos os dispositivos estão ligados à sua rede doméstica e correctamente configurados.
- Verifique se a unidade e o servidor estão ligados ou se a unidade e o servidor se encontram no modo de espera/ligado da rede.
- Verifique se a unidade e o controlador têm autorização para aceder ao servidor.
- Verifique se a unidade e o servidor foram reconhecidos e registados no controlador.



Ecrã de configuração no browser

Inicie o browser da unidade seguindo as indicações que se seguem.

Para utilizadores do Windows 7:
Clique duas vezes em [Computador] no ambiente de trabalho e depois clique em [Rede] no lado esquerdo do ecrã.
Clique duas vezes em [SA-NS300].
Selecione o idioma pretendido quando visualizar o ecrã “Language Setup”.

Para utilizadores do Windows Vista:
Clique em [Iniciar] → [Rede] e depois clique duas vezes em [SA-NS300].
Selecione o idioma pretendido quando visualizar o ecrã “Language Setup”.

Para utilizadores do Windows XP:
Clique em [Iniciar] → [Os meus locais na rede] e depois clique duas vezes em [SA-NS300].
Selecione o idioma pretendido quando visualizar o ecrã “Language Setup”.

Requisitos do sistema para o computador

- Computador compatível:
IBM PC/AT ou outros computadores compatíveis
- Sistemas operativos:
Windows 7 Ultimate
Windows 7 Professional
Windows 7 Home Premium
Windows 7 Home Basic
Windows 7 Starter
Windows Vista Ultimate
Windows Vista Business
Windows Vista Home Premium
Windows Vista Home Basic

Windows XP Professional (que não o de 64 bit)

Windows XP Home Edition

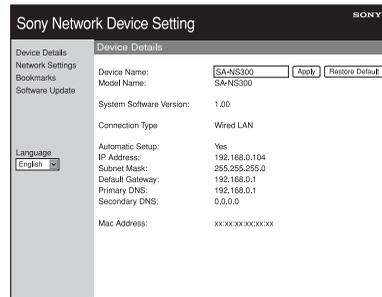
- Browsers adequados:
Internet Explorer 6, 7, 8

Utilizar o ecrã de configuração no browser

Podemos configurar esta unidade utilizando o ecrã de configuração no browser.

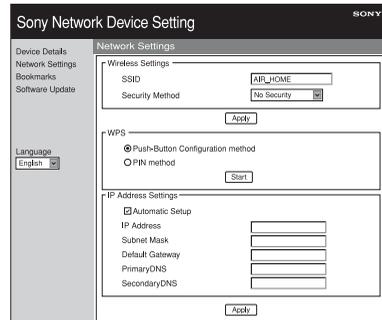
Ecrã Device Details

Podemos verificar as informações sobre esta unidade.



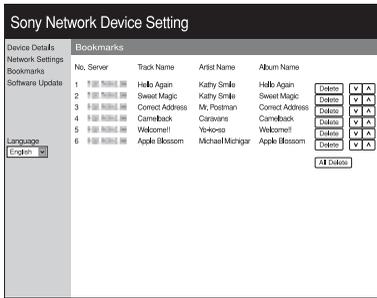
Ecrã Network Settings

Podemos configurar as definições da rede neste ecrã.



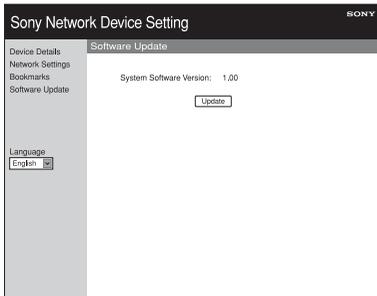
Ecrã Bookmarks

Podemos gerir a lista de favoritos neste ecrã.



Ecrã Software Update

Podemos actualizar o firmware neste ecrã.



Sugestão

Podemos alterar o idioma no separador de idioma no lado esquerdo do ecrã.

Iniciar o browser com o Windows XP

Tem de instalar o serviço UPnP para poder navegar.

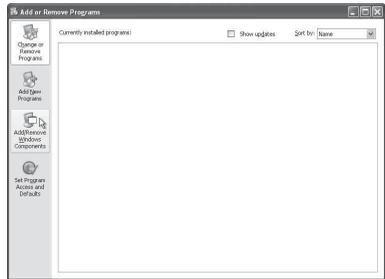
Nota

As opções apresentadas no computador poderão diferir das apresentadas nesta secção, dependendo da versão do sistema operativo ou do ambiente do computador. Consulte detalhes na ajuda do seu sistema operativo.

1 Clique em [Painel de controlo] → [Adicionar ou Remover Programas].

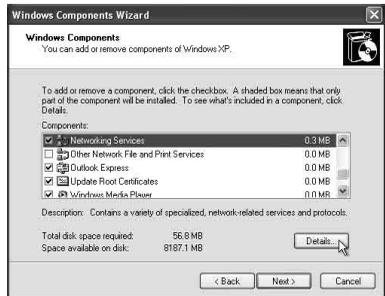


2 Clique em [Adicionar/Remover Componentes do Windows].

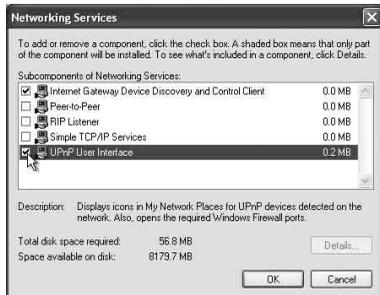


É visualizado o assistente de componentes do Windows.

3 Clique em [Serviços de funcionamento em rede] → [Detalhes...].



4 Assinale a caixa de selecção ao lado de [Interface do utilizador UPnP] e depois clique em [OK].



5 Clique em [Seguinte].

É visualizada a janela [Assistente de componentes do Windows].

6 Clique em [Concluir].



Especificações

Secção LAN sem fios

Normas compatíveis:

IEEE 802.11 b/g

(WEP 64 bit, WEP 128 bit,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP))

Radiofrequência:

2,4 GHz

Entradas/saídas

Colunas

Aprox. 50 mm de diâmetro x 1

Conector AUDIO IN:

Mini-tomada estéreo

Tensão: 1,0 V

Entrada de rede:

10BASE-T/100BASE-T (polaridade auto)

Geral

Requisitos de alimentação:

Adaptador CA

Entrada: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz

Saída: CC 5,2 V 2 A

Dimensões (l/a/p) (incluindo partes salientes e controlos):

Aprox. 141 x 141 x 123 mm

Peso

Aprox. 470 g

Acessórios fornecidos:

Consulte a página 12.

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Precauções

Segurança

- Antes de utilizar o sistema, certifique-se de que a tensão do sistema é idêntica à da rede eléctrica local.

Local de aquisição	Tensão de operação
Todos os países/ regiões	100 - 240 V CA, 50/60 Hz

- Utilize apenas o adaptador CA e o cabo de alimentação CA fornecidos.

Funcionamento

- Não abra a caixa. Solicite a manutenção e reparação da unidade apenas a pessoal qualificado.
- Caso qualquer objecto sólido ou líquido entre no sistema, solicite a respectiva verificação por pessoal qualificado antes de continuar a utilizar a unidade.
- Este sistema não possui protecção magnética, não deixe cassetes gravadas, relógios, cartões de crédito ou disquetes com códigos magnéticos em frente ao sistema durante um longo período de tempo.

Colocação

- Não coloque a unidade inclinada.
- Não deixe a unidade num local próximo de fontes de calor ou num local sujeito à luz directa do sol, pó excessivo, humidade, chuva ou choques mecânicos.

Limpeza

- Limpe a unidade utilizando um pano macio como, por exemplo, os panos utilizados para limpar os óculos, etc.
- Não utilize álcool, benzina ou diluente para limpar a caixa.

Se a imagem no seu televisor ou monitor apresentar distorção magnética

Este sistema de colunas não possui protecção magnética e as imagens de televisores próximos poderão apresentar distorção magnética. Neste caso, desligue o televisor, aguarde 15 a 30 minutos e volte a ligá-lo. Se a imagem não melhorar, afaste as colunas do televisor.

Glossário

■ Ponto de acesso (PA)

Um dispositivo de rede especialmente configurado numa rede local sem fios (WLAN). Os pontos de acesso funcionam como transmissor central e recebem sinais WLAN.

■ DHCP

Abreviatura de Dynamic Host Configuration Protocol. Um sistema para a atribuição automática de dados de configuração necessários para uma ligação à Internet.

■ DLNA

Abreviatura de Digital Living Network Alliance. A DLNA é uma organização não lucrativa que estabelece directrizes de concepção para conteúdo digital partilhado em redes.

Consulte detalhes em <http://www.dlna.org/home/>

■ DNS

Abreviatura de Domain Name System. Um servidor que converte nomes de domínio para endereços IP ou endereços IP para nomes de domínio. Um DNS é identificado por um endereço IP. Também denominado “servidor DNS”.

■ Endereço IP

Os endereços IP são normalmente compostos por quatro grupos de até três dígitos cada, separados por um ponto (por exemplo, 192.168.239.1). Todos os dispositivos numa rede têm de possuir um endereço IP.

■ LAN

Abreviatura de Local Area Network. LAN é normalmente o nome de redes configuradas para comunicação entre dispositivos incluindo computadores, impressoras e faxes em áreas relativamente pequenas como gabinetes ou edifícios.

■ Código de rede (código de segurança)

Um código de encriptação utilizado para limitar os dispositivos com os quais pode ocorrer comunicação. É utilizado para facultar maior segurança para dispositivos que comunicam através de um ponto de acesso/router LAN sem fios.

■ Proxy

Um programa ou um servidor que facultar acesso à Internet a computadores numa firewall ou uma transferência mais rápida das páginas da Web.

■ Router

Um dispositivo que cria uma ponte entre redes convertendo os protocolos e endereços de cada rede. É necessário um router para ligar vários dispositivos de rede à Internet. O termo “router” por si só poderá referir-se a qualquer um desses dispositivos.

■ SSID

Abreviatura de Service Set Identifier. Trata-se de um nome que identifica um ponto de acesso em particular numa LAN sem fios IEEE 802.11. Para ligar a um ponto de acesso, o dispositivo cliente tem de ser definido com o mesmo SSID. Os SSIDs podem ter até 32 caracteres de comprimento. Para maior segurança, é normalmente também utilizado um código de rede. Neste caso, a ligação não é estabelecida a não ser que o SSID corresponda ao código de rede.

■ WEP

Abreviatura de Wired Equivalent Privacy. Um código de encriptação utilizado em redes LAN sem fios. Tal como uma norma IEEE baseada na criptografia com o algoritmo RC4, a WEP é utilizada para proteger redes sem fios IEEE 802.11b. Durante a transmissão de uma mensagem entre um ponto de acesso LAN sem fios e um dispositivo cliente, o lado emissor encripta os dados e o lado receptor desencripta-os. Para que ocorra comunicação, ambos os dispositivos têm de utilizar um código comum, que é denominado “código

WEP”. O nível de encriptação é indicado pelo número de bits do código, por exemplo 64 bits ou 128 bits. Quanto maior o número de bits, maior o nível de segurança.

■ WPA

Abreviatura de Wi-Fi Protected Access. Uma norma de encriptação para redes LAN sem fios, criada pela Wi-Fi Alliance para solucionar uma série de problemas graves de segurança existentes no sistema WEP. Para além do nome da rede (SSID) e do código de encriptação (WEP), este protocolo utiliza uma estrutura de autenticação de utilizadores denominada “EAP” (Extensible Authentication Protocol) e um protocolo denominado “TKIP” (Temporal Key Integrity Protocol) que actualiza automaticamente o código de encriptação em intervalos regulares para maior segurança.

■ WPA2

Abreviatura de Wi-Fi Protected Access 2. Uma norma de encriptação para redes LAN sem fios. Como uma versão actualizada do WPA criado pela Wi-Fi Alliance, esta norma utiliza criptografia AES (Advanced Encryption Standard) para facultar uma maior segurança do que o WPA.

■ WPS

Abreviatura de Wi-Fi Protected Setup. Uma norma para redes sem fios, criada pela Wi-Fi Alliance para lhe permitir configurar facilmente uma rede sem fios. Encontram-se disponíveis um método de configuração por botão e um método de configuração por PIN.

Detecção e resolução de problemas

Detecção e resolução de problemas

Se ocorrer um problema durante a utilização da unidade, siga os passos descritos abaixo antes de consultar o concessionário Sony mais próximo. Se surgir uma mensagem de erro, recomendamos que anote o conteúdo da mesma para referência.

1 Verifique se o problema se encontra nesta secção “Detecção e resolução de problemas”.

2 Consulte o seguinte site de apoio ao cliente.

• **Para clientes nos EUA**

<http://www.esupport.sony.com/>

• **Para clientes no Canadá**

Inglês:

<http://www.sony.ca/ElectronicsSupport/>

Francês:

<http://fr.sony.ca/ElectronicsSupport/>

• **Para clientes na Europa**

<http://support.sony-europe.com/>

Encontrará as mais recentes informações sobre assistência e uma secção de perguntas frequentes neste website.

3 Se, após os passos 1 e 2, ainda não conseguir solucionar o problema, consulte o concessionário Sony mais próximo.

Se o problema persistir depois de fazer tudo o acima indicado, consulte o concessionário Sony mais próximo.

Quando entregar o produto para reparação, certifique-se de que leva todo o sistema

(unidade principal, controlo remoto, adaptador CA, cabo de alimentação CA). Este produto é um sistema, pelo que é necessário todo o sistema para determinar qual a secção que necessita de reparação.

Alimentação

A unidade não liga.

- Certifique-se de que o adaptador CA e o cabo de alimentação CA estão correctamente ligados.
- Certifique-se de que o interruptor de alimentação está na posição ON.
- Coloque o interruptor de alimentação na posição OFF e coloque-o novamente em ON.

O indicador de espera da rede permanece aceso durante algum tempo depois de colocar o interruptor de alimentação em ON.

- A unidade demora cerca de 20 segundos a ligar.

A unidade permanece quente depois de desligar a alimentação.

- Quando a unidade se encontra no modo de espera da rede, algumas partes do sistema interno permanecem activadas. Empurre o interruptor de alimentação para OFF para limitar o consumo de energia ao mínimo, no entanto, neste caso, a unidade não pode ser operada por um controlador.

A unidade liga-se e inicia automaticamente a reprodução.

- A unidade poderá estar a ser controlada por um controlador. Se a unidade receber uma ordem para reproduzir o conteúdo áudio no servidor enquanto se encontra no modo de espera da rede, esta liga-se e inicia automaticamente a reprodução. Para activar novamente o modo de espera da rede, prima o botão I/⏻ (alimentação) no controlo remoto. Para evitar que a unidade se ligue automaticamente, empurre o interruptor de alimentação para OFF.

A unidade desliga-se automaticamente.

- A unidade entra automaticamente no modo de espera da rede se estiver parada durante 30 minutos quando a rede doméstica é seleccionada.

Saída de som

Não existe som.

- Prima o botão VOLUME + para aumentar o volume. A unidade poderá ter sido silenciada por um controlador. Se o som for emitido durante um momento e depois silenciar novamente, a unidade poderá ter recebido um comando para silenciar o som. Confirme a definição no controlador e cancele o silêncio.
- Quando o indicador PARTY STREAMING se acender a âmbar, confirme o formato de áudio do conteúdo áudio que está a ser reproduzido pelo anfitrião PARTY. A unidade interrompe a reprodução quando o anfitrião PARTY reproduz conteúdo áudio com um formato de áudio que não pode ser reproduzido na unidade.

O som é omitido.

- O som pode ser omitido dependendo do ambiente de rede, etc. quando usa uma rede sem fios.
- Os servidores estão sobrecarregados. Feche todas as outras aplicações que esteja a utilizar.

Existe um zumbido forte, ruído ou distorção de som proveniente das colunas.

- Ligue a unidade e outros dispositivos correctamente. Consulte a página 9.

Rede

A unidade não consegue ligar-se à rede. (A unidade não é encontrada ou reconhecida por outros dispositivos que se encontram na rede doméstica.)

- Se utilizar a unidade num ambiente de rede sem um router, poderá demorar cerca de um minuto para a unidade obter o seu endereço IP depois de ligar a alimentação.
- O endereço IP pode estar a ser utilizado por outro dispositivo quando utiliza um endereço IP fixo. Utilize um endereço IP diferente.

A unidade não consegue ligar-se à rede através de uma ligação LAN sem fios.

- Certifique-se de que não existe um cabo de rede (LAN) ligado à unidade. A unidade tenta automaticamente ligar à rede através de uma ligação LAN com fios quando existe um cabo de rede (LAN) ligado à unidade.
- Confirme que a definição do ponto de acesso (router LAN sem fios) é correcta. Consulte detalhes sobre a definição do ponto de acesso nas instruções de utilização do ponto de acesso.

Browser

O ecrã do browser não aparece.

- Verifique as definições de proxy do browser. Esta unidade não suporta proxies. Altere a definição do browser para uma que permita a ligação desta unidade sem um proxy.
- Verifique a configuração da firewall do software de segurança. Consulte detalhes no website (página 34).

Rede doméstica

A unidade não é encontrada por um controlador. (O controlador não consegue navegar na unidade.)

- Verifique a configuração da firewall do software de segurança. Consulte detalhes no website (página 34).
- Certifique-se de que o indicador LINK está aceso a verde ou âmbar. Consulte “A unidade não consegue ligar-se à rede. (A unidade não é encontrada ou reconhecida por outros dispositivos que se encontram na rede doméstica.)” (página 35) se o indicador LINK se apagar, piscar ou acender a vermelho.
- Certifique-se de que o controlador está ligado à sua rede doméstica.

O conteúdo áudio alterou-se/iniciou/parou automaticamente.

- A unidade poderá estar a ser controlada por outro dispositivo. Se pretender rejeitar estes pedidos, coloque o interruptor de alimentação na posição OFF.

O som é omitido.

- O som pode ser omitido dependendo do ambiente de rede, etc. quando usa uma rede sem fios.
- Os servidores estão sobrecarregados. Feche todas as aplicações não necessárias que esteja a utilizar.

Esta unidade não reproduz o conteúdo áudio com a indicação deste erro (o indicador luminoso (branco) continua a piscar rapidamente).

- Certifique-se de que o conteúdo áudio não está danificado ou que não foi eliminado do servidor. Consulte as instruções de utilização do servidor.
- O servidor está a tentar reproduzir um formato de áudio não suportado nesta unidade. Verifique as informações sobre o formato utilizando o servidor.
- Desactive o controlo de comunicação em grupo do seu ponto de acesso/router LAN sem fios, caso o mesmo esteja activado.

Consulte detalhes no manual de instruções do seu ponto de acesso/router LAN sem fios.

Esta unidade não reproduz conteúdo áudio com esta indicação (o indicador luminoso (branco) continua a piscar rapidamente).

- O servidor poderá não permitir o acesso a partir desta unidade. Altere as definições do servidor para permitir o acesso a partir desta unidade. Consulte as instruções de utilização do servidor.

O botão II (pausa) não funciona.

- Dependendo do servidor, o botão II (pausa) poderá não funcionar.

FAVORITOS

Consulte “Rede doméstica” (página 36) se o problema não se aplicar a um dos seguintes casos.

A reprodução não inicia depois de premir o botão BOOKMARKS CALL.

- Certifique-se de que o indicador LINK está aceso a verde ou âmbar. Consulte “A unidade não consegue ligar-se à rede. (A unidade não é encontrada ou reconhecida por outros dispositivos que se encontram na rede doméstica.)” (página 35) se o indicador LINK se apagar, piscar ou acender a vermelho.
- Certifique-se de que o indicador AUDIO IN não está aceso. O botão BOOKMARKS CALL não funciona quando a entrada de áudio é seleccionada.
- O endereço IP do servidor poderá ter sido alterado se a reprodução não iniciar quando prime o botão BOOKMARKS CALL. Neste caso, registe o conteúdo áudio novamente.

A unidade não regista o conteúdo áudio reproduzido na lista de favoritos quando prime o botão BOOKMARKS ADD.

- Certifique-se de que o indicador PARTY STREAMING não está aceso a âmbar. O botão BOOKMARKS ADD não funciona depois de se juntar a uma PARTY.
- Não é possível registar o mesmo conteúdo áudio duas ou mais vezes em simultâneo.

Função de reprodução aleatória

Consulte “Rede doméstica” (página 36) se o problema não se aplicar a um dos seguintes casos.

Esta unidade não reproduz conteúdo áudio.

- Certifique-se de que o indicador LINK está aceso a verde ou âmbar. Consulte “A unidade não consegue ligar-se à rede. (A unidade não é encontrada ou reconhecida por outros dispositivos que se encontram na rede doméstica.)” (página 35) se o indicador LINK se apagar, piscar ou acender a vermelho.
- Esta unidade não irá reproduzir conteúdo áudio nos casos seguintes.
 - Não existe um dispositivo servidor.
 - Não existe conteúdo áudio que possa ser reproduzido no servidor.

Função PARTY STREAMING

Consulte “Rede doméstica” (página 36) se o problema não se aplicar a um dos seguintes casos.

Durante uma PARTY

Esta unidade não se consegue juntar a uma PARTY.

- Certifique-se de que o indicador LINK está aceso a verde ou âmbar. Consulte “A unidade não consegue ligar-se à rede. (A unidade não é encontrada ou reconhecida por outros dispositivos que se encontram na rede doméstica.)” (página 35) se o indicador LINK se apagar, piscar ou acender a vermelho.

- Certifique-se quanto ao estado do outro convidado PARTY. A unidade não poderá juntar-se a uma PARTY se outros dispositivos da PARTY já tiverem saído da PARTY. Efectue a reprodução através de outro dispositivo PARTY quando se juntar à PARTY como convidado PARTY. Se pretender iniciar uma PARTY como anfitrião PARTY, prima e mantenha premido PARTY durante dois ou mais segundos.
- Desactive o controlo de comunicação em grupo do seu ponto de acesso/router LAN sem fios, caso o mesmo esteja activado. Consulte detalhes no manual de instruções do seu ponto de acesso/router LAN sem fios.

A unidade demora alguns minutos a ligar-se ao anfitrião PARTY.

- Verifique o estado do indicador PARTY STREAMING. A PARTY já foi fechada se o indicador PARTY STREAMING se apagar. Esta unidade é o anfitrião PARTY e o indicador PARTY STREAMING acende-se a verde. Reproduza o conteúdo áudio.

Utilizar esta unidade como anfitrião PARTY

Esta unidade não consegue iniciar uma PARTY.

- Certifique-se de que o indicador LINK está aceso a verde ou âmbar. Consulte “A unidade não consegue ligar-se à rede. (A unidade não é encontrada ou reconhecida por outros dispositivos que se encontram na rede doméstica.)” (página 35) se o indicador LINK se apagar, piscar ou acender a vermelho.

Esta unidade não consegue sair de uma PARTY.

- Não pode sair da PARTY enquanto estiver a utilizar esta unidade como anfitrião PARTY.

Um outro dispositivo não consegue juntar-se à PARTY que está a ser realizada nesta unidade.

- O número de convidados PARTY excede o número máximo quando o indicador PARTY STREAMING pisca alternadamente a verde e vermelho. Retire um dos convidados PARTY.

Outros

Esta unidade não funciona correctamente.

- Esta unidade é afectada por electricidade estática, etc. Coloque o interruptor de alimentação em OFF e novamente em ON. Reinicie esta unidade se a mesma não funcionar correctamente.

Esta unidade não funciona quando prime os botões na unidade ou no controlo remoto.

- Os botões não funcionam durante a inicialização ou arranque.
- Os botões não funcionam enquanto estiver a actualizar o software.
- Os outros botões para além de I/⏻ (alimentação) no controlo remoto não funcionam no modo de espera de rede.

O controlo remoto não funciona.

- Existem lâmpadas fluorescentes com inversor próximas da unidade. Mantenha esta unidade afastada de lâmpadas fluorescentes com inversores.
- Certifique-se de que a pilha está correctamente instalada.
- Verifique o nível de pilha restante do controlo remoto.
- Accione o controlo remoto apontando-o ao botão PARTY (sensor remoto) na unidade.

Marcas comerciais, etc.

- PARTY STREAMING e o logótipo PARTY STREAMING são marcas comerciais da Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7™ e Windows Media são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Este produto encontra-se protegido por determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem uma licença da Microsoft ou de uma subsidiária autorizada da Microsoft.
-  O logótipo Wi-Fi é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.
- DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.
- Windows Media é uma marca comercial registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Este produto encontra-se protegido por determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem uma licença da Microsoft ou de uma subsidiária autorizada da Microsoft.
- Tecnologia de codificação áudio MPEG Layer-3 e patentes licenciadas da Fraunhofer IIS and Thomson.

Suplicante WPA

Copyright (c) 2003-2006, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi> e colaboradores
Reservados todos os direitos.

A redistribuição e utilização nas formas fonte e binária, com ou sem modificação, são autorizadas desde que sejam cumpridas as seguintes condições:

- 1 A redistribuição do código fonte cumpra o aviso de direitos de autor acima, esta lista de condições e a isenção de responsabilidades a seguir.
- 2 A redistribuição na forma binária tem de reproduzir o aviso de direitos de autor acima, esta lista de condições e a isenção de responsabilidades a seguir na documentação e/ou outros materiais fornecidos durante a distribuição.

- 3 Nem o(s) nome(s) do(s) detentor(es) dos direitos de autor acima listados nem os nomes dos respectivos colaboradores podem ser utilizados para endossar ou promover produtos derivados deste software sem autorização específica prévia por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS DETENTORES DOS DIREITOS DE AUTOR E RESPECTIVOS COLABORADORES “TAL QUAL” E QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADAS A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIDADE E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM SÃO EXCLUÍDAS. EM CASO ALGUM SERÁ O DETENTOR DOS DIREITOS DE AUTOR OU RESPECTIVOS COLABORADORES RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, TÍPICOS OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, SEM SE LIMITAR A, PROVISIONAMENTO DE BENS OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO; PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO COMERCIAL), SEJA QUAL FOR A CAUSA E COM BASE EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, QUER POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJECTIVA, OU DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), DECORRENTES DE QUALQUER FORMA DE UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

- Os nomes do sistema e os nomes do produto indicados neste manual são, de um modo geral, marcas comerciais ou marcas comerciais registadas do fabricante.
- Neste manual, Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional e Microsoft Windows XP Media Center Edition são referidos como Windows XP.
- Neste manual, Microsoft Windows Vista Home Basic, Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Windows Vista Business e Microsoft Windows Vista Ultimate são referidos como Windows Vista.
- Neste manual, Microsoft Windows 7 Home Basic, Microsoft Windows 7 Home Premium, Microsoft Windows 7 Professional e Microsoft Windows 7 Ultimate são referidos como Windows 7.
- As marcas ™ e ® são omitidas neste manual.

<http://www.sony.net/>

