

GUIA DE CONFIGURAÇÃO E DO UTILIZADOR

THOMSON TG784n

GUIA DE CONFIGURAÇÃO E DO
UTILIZADOR
THOMSON TG784n

Direitos de autor

Copyright ©1999-2014 Technicolor. Todos os direitos reservados.

A distribuição e a cópia deste documento, assim como a utilização e divulgação do seu conteúdo, não são permitidas sem autorização por escrito da Technicolor. O conteúdo deste documento é fornecido apenas para informação e pode estar sujeito a alterações sem aviso prévio e não deve ser interpretado como um compromisso pela Technicolor. A Technicolor não é responsável por nenhum erro ou incorreção que este documento possa conter.

TECHNICOLOR WORLDWIDE HEADQUARTERS

1, rue Jeanne d'Arc
92443 Issy-les-Moulineaux
France

<http://www.technicolor.com>

Marcas comerciais

As seguintes marcas comerciais podem ser usadas neste documento:

- AutoWAN sensing™ é uma marca comercial da Technicolor.
- DECT™ é uma marca comercial da ETSI.
- A marca e os logótipos mundiais Bluetooth® são propriedade da Bluetooth SIG, Inc.
- Ethernet™ é uma marca comercial da Xerox Corporation.
- Wi-Fi®, WMM® e o logótipo Wi-Fi são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance®. Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi ZONE, Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi Multimedia, Wi-Fi Protected Setup, WPA, WPA2 e seus respectivos logótipos são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance®.
- UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.
- DLNA® é uma marca registada, o logótipo de disco da DLNA é uma marca de serviço e DLNA Certified é uma marca registada da Digital Living Network Alliance. Digital Living Network Alliance é uma marca de serviço da Digital Living Network Alliance.
- Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Windows NT® e Windows Vista® são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Apple® e Mac OS® são marcas comerciais registadas da Apple Computer, Incorporated, registadas nos Estados Unidos e noutros países.
- UNIX® é uma marca comercial registada da UNIX System Laboratories, Incorporated.
- Apple® e Mac OS® são marcas comerciais registadas da Apple Computer, Incorporated, registadas nos Estados Unidos e em outros países.

Outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos seus respetivos proprietários. Todos os outros logótipos e marcas de serviço são propriedade dos seus respetivos proprietários, quer tal esteja ou não indicado.

Informações do documento

Estado: v1.0 (Março 2014)

Referência: DMS-CTC-20140114-0003

Título abreviado: Guia de configuração e do utilizador THOMSON TG784n R10.2.x (pt)

1	Guia de Introdução	3
1.1	Visão geral rápida dos recursos	4
1.2	Cenários do utilizador.....	5
1.3	Componentes.....	6
1.3.1	Alimentação.....	7
1.3.2	Ligação de Rede Local	8
1.3.3	Ligação de banda larga	9
1.3.4	Ligação de voz.....	10
1.3.5	Botões.....	11
1.3.6	Estado dos LEDs.....	12
2	Configuração.....	15
2.1	Ligar o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços	16
2.1.1	Configurar o Thomson Gateway como uma gateway DSL.....	17
2.1.2	Configurar o Thomson Gateway como router local.....	20
2.2	Ligar o Thomson Gateway	21
2.3	Ligar os seus dispositivos de rede ao Thomson Gateway.....	22
2.3.1	Configurar uma ligação sem fios.....	23
2.3.2	Configurar uma ligação por cabo	24
2.4	Configure o Thomson Gateway	25
2.5	Configuração de uma ligação WAN fall-back móvel	26
2.5.1	Gerir a ligação móvel com a GUI do Thomson Gateway	27
2.5.2	Inserir um adaptador USB móvel	28
3	Ferramentas de configuração	29
3.1	Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.....	30
3.1.1	Acesso	31
3.1.2	Componentes.....	32
3.1.3	Proteção de acesso ao Thomson Gateway.....	34
3.2	Fazer o backup/restauro da configuração.....	35
3.3	Aceder à Internet	36
4	Ligação à rede sem fios	37
4.1	Ligar o cliente sem fios através de WPS	38
4.2	Ligar o cliente sem fios sem WPS.....	40
4.3	Ligar o seu cliente sem fios através do código QR	41
4.4	Proteger a ligação sem fios	42
5	Telefone	45
5.1	Configurar a rede telefónica.....	46
5.1.1	Ligação à rede telefónica tradicional	47
5.1.2	Configurar o serviço VoIP do Thomson Gateway	48
5.2	Livro de endereços.....	50
5.3	Ver os registos de chamadas	52

6 Economizar energia.....	53
6.1 Código de conduta.....	54
6.2 Gestor ECO.....	55
7 Partilhar conteúdos.....	57
7.1 O servidor de ficheiros da rede.....	59
7.2 O UPnP AV Media Server.....	62
7.2.1 Configuração do UPnP AV Media Server.....	63
7.2.2 Utilização do UPnP AV Media Server.....	64
7.3 O servidor FTP.....	66
7.4 Gerir conteúdos partilhados.....	68
7.5 Remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança.....	70
8 Serviços de rede.....	71
8.1 UPnP.....	72
8.1.1 Aceder ao Thomson Gateway através de UPnP.....	73
8.1.2 Como gerir a ligação com a Internet por através de UPnP.....	74
8.1.3 Como configurar o UPnP no Thomson Gateway.....	76
8.1.4 Como instalar o UPnP no Windows XP.....	77
8.2 Como atribuir um serviço (HTTP, FTP,...) a um computador.....	79
8.3 DNS dinâmico.....	81
8.4 Servidor de horas da rede.....	82
9 Segurança na Internet.....	85
9.1 Controlo de restrições para menores.....	86
9.1.1 Configurar a filtragem com base no conteúdo.....	88
9.1.2 Adicionar regras para filtragem com base no endereço.....	89
9.2 Firewall.....	91
10 Suporte.....	93
10.1 Solução de problemas gerais do Thomson Gateway.....	94
10.2 Solução de problemas com a ligação Ethernet.....	95
10.3 Solução de problemas da ligação sem fios.....	96
10.4 Solução de problemas de voz sobre IP.....	98
10.5 Resolução de problemas de partilha de conteúdo.....	99
10.6 Redefinir para os valores de fábrica.....	100

Sobre este Guia de configuração e do utilizador

Neste Guia de configuração e do utilizador

O objetivo deste Guia de configuração e do utilizador é mostrar como:

- Configurar o Thomson Gateway e a rede local.
- Configurar e utilizar os recursos principais do Thomson Gateway.

Para consultar mais cenários e recursos avançados, visite as páginas de documentação em www.technicolor.com.

Símbolos usados



O símbolo de **perigo** indica que pode haver uma possibilidade de danos físicos.



O símbolo de **aviso** indica que pode haver uma possibilidade de danos ao equipamento.



O símbolo de **atenção** indica que pode haver a possibilidade de interrupção do serviço.



O símbolo de **nota** indica que o texto fornece informações adicionais sobre um tópico.

Terminologia

Geralmente, o THOMSON TG784n será designado por Thomson Gateway neste Guia de configuração e do utilizador.

Convenções tipográficas

A seguinte convenção tipográfica é utilizada ao longo deste manual:

- Este texto de exemplo indica uma hiperligação para um site da Web.

Exemplo: Para obter mais informações, visite o nosso site em www.technicolor.com.

- Este texto de exemplo indica uma ligação interna.

Exemplo: Se desejar saber mais sobre o guia, consulte “Sobre este Guia de configuração e do utilizador” na página 1.

- **Este texto de exemplo** indica uma palavra importante relacionada com o conteúdo.

Exemplo: Para entrar na rede, **tem** de se autenticar.

- **Este texto de exemplo** indica um elemento da interface gráfica do utilizador (comandos em menus e botões, elementos de caixa de diálogo, nomes de ficheiros, caminhos e pastas).

Exemplo: No menu **Ficheiro**, clique em **Abrir** para abrir um ficheiro.

1 Guia de Introdução

Introdução

Este capítulo apresenta uma breve visão geral dos principais recursos e componentes do Thomson Gateway. No fim do capítulo, iniciaremos a instalação.



Não ligue nenhum cabo ao Thomson Gateway, a não ser quando lhe forem dadas instruções nesse sentido.

1.1 Visão geral rápida dos recursos

Introdução

Esta secção apresenta uma breve visão geral dos principais recursos do Thomson Gateway.

IPv6 Ready

O seu Thomson Gateway é compatível com o IPv6. A versão 6 do Protocolo de Internet (IPv6) é a mais avançada tecnologia de Internet, e destina-se a suportar de forma eficaz a utilização e a funcionalidade em contínua expansão.

Recursos de ligação à Internet

- **Acesso à Internet de banda larga** através do modem *DSL* integrado.
Os primeiros capítulos descrevem como conectar o Thomson Gateway à Internet.
- **Acesso à Internet de banda larga** através da porta WAN Gigabit.
Os primeiros capítulos descrevem como ligar o Thomson Gateway à Internet.
- **Acesso à Internet móvel (Fall-back)** através do adaptador opcional USB móvel.
Para obter mais informações, consulte "2.5 Configuração de uma ligação WAN fall-back móvel" na página 26.
- **Segurança da Internet** para toda a rede.
Para obter mais informações, consulte "9 Segurança na Internet" na página 85.
- **Ferramentas de rede úteis**, como *UPnP*, *DNS dinâmico* e muitas outras.
Para obter mais informações, consulte "8 Serviços de rede" na página 71.

Recursos de rede local

- **Acesso sem fios** para os dispositivos da sua rede local através do ponto de acesso sem fios IEEE 802.11n integrado.
Para obter mais informações, consulte "4 Ligação à rede sem fios" na página 37.
- **Acesso por cabo** para os dispositivos da sua rede local através da interface Ethernet.
Para obter mais informações, consulte "2.3.2 Configurar uma ligação por cabo" na página 24.
- Um **Servidor integrado de multimédia** que permite partilhar os seus conteúdos multimédia com outros leitores multimédia e dispositivos de rede. Para obter mais informações, consulte "7 Partilhar conteúdos" na página 57.

Recursos de telefone

O Thomson Gateway disponibiliza uma conectividade de **voz sobre IP** (VoIP) para telefones tradicionais e telefones IP. Para obter mais informações, consulte "5 Telefone" na página 45.

Etiqueta ECO

A etiqueta ECO do Technicolor garante que o Thomson Gateway é capaz de reduzir o consumo de energia a um mínimo absoluto. Para obter mais informações, consulte "6 Economizar energia" na página 53.

Ferramentas de configuração do Thomson Gateway

- A **interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway** permite configurar o Thomson Gateway através do navegador da Web.
Para obter mais informações, consulte "3.1 Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway" na página 30.

1.2 Cenários do utilizador

Cenários

Dependendo da arquitetura da sua rede doméstica, é possível utilizar o Thomson Gateway num dos seguintes cenários:

- *Gateway DSL*
- *Router local*

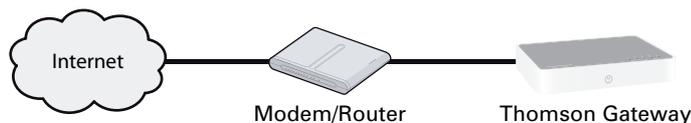
Gateway DSL

O Thomson Gateway é ligado à rede DSL do fornecedor de serviços e leva a Internet até sua casa.



Router local

O Thomson Gateway é posicionado por detrás de outro gateway ou modem. Nessa configuração, o gateway ou modem à frente do Thomson Gateway estabelecerá a ligação com a Internet:



Esse cenário é utilizado quando:

- A conectividade com a Internet é fornecida por outro dispositivo (por exemplo, um modem por cabo). O Thomson Gateway é utilizado para adicionar serviços específicos à sua rede doméstica.
- O fornecedor de serviços utiliza a Ethernet EFM (in the First Mile).
O sinal da Ethernet é enviado diretamente para sua casa.
- O fornecedor de serviços está a utilizar a Ethernet ETTH (To The Home). O Thomson Gateway está diretamente ligado ao terminador da rede de fibra óptica do fornecedor de serviços e à sua rede local

1.3 Componentes

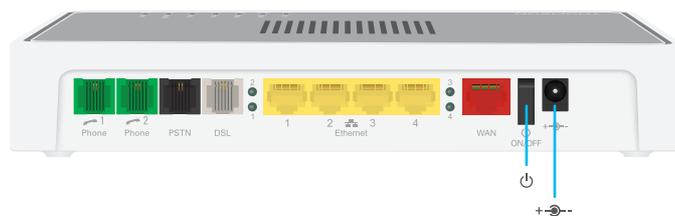
Visão geral

Esta secção apresenta uma visão geral dos diversos componentes do Thomson Gateway:

Tópico	Página
<i>1.3.1 Alimentação</i>	7
<i>1.3.2 Ligação de Rede Local</i>	8
<i>1.3.3 Ligação de banda larga</i>	9
<i>1.3.4 Ligação de voz</i>	10
<i>1.3.5 Botões</i>	11
<i>1.3.6 Estado dos LEDs</i>	12

1.3.1 Alimentação

Visão geral



Tomada de energia

A tomada de energia (+  -) destina-se a ligar a fonte de alimentação.



Utilize unicamente a fonte de alimentação fornecida com o Thomson Gateway.

Botão para ligar/desligar

O botão para ligar/desligar () permite-lhe desligar o Thomson Gateway.

1.3.2 Ligação de Rede Local

Visão geral



Ponto de acesso sem fios

O ponto de acesso sem fios integrado certificado para WiFi permite oferecer o acesso remoto aos clientes sem fios certificados para WiFi.

Para obter mais informações, consulte "4 Ligação à rede sem fios" na página 37.

Switch Ethernet

O switch Ethernet (ícone de switch) possibilita a ligação de dispositivos Ethernet (por exemplo, computadores) à sua rede local. Para obter mais informações, consulte "2.3 Ligar os seus dispositivos de rede ao Thomson Gateway" na página 22.

Poderá haver um LED por porta Ethernet que indica a integridade (ou atividade) da ligação.

Estado do LED	Descrição
Contínuo	Dispositivo ligado.
A picar	Dispositivo ligado e a enviar/receber dados.
Desligado	Nenhum dispositivo ligado.

Porta USB

A porta USB (ícone de USB) pode ser utilizada para:

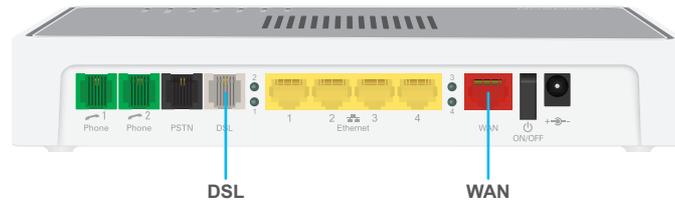
- Ligar um dispositivo USB de armazenamento em massa para **partilhar o seu conteúdo** (por exemplo, música, filmes, etc.):
 - ▶ Na sua rede local por meio do **servidor de ficheiros de rede** ou do **UPnP AV Media Server**.
 - ▶ Na Internet através de **FTP**.

Para obter mais informações, consulte "7 Partilhar conteúdos" na página 57.

- Ligue um adaptador móvel 3G para configurar uma ligação 3G que funcione como reserva da ligação principal à Internet. Para obter mais informações, consulte "2.5 Configuração de uma ligação WAN fall-back móvel" na página 26.

1.3.3 Ligação de banda larga

Visão geral



Porta DSL

Essa porta pode ser utilizada para ligar o Thomson Gateway à rede DSL do seu fornecedor de serviços.

Para obter mais informações, consulte "2.1 Ligar o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços" na página 16.

Porta WAN

Essa porta permite usar o Thomson Gateway como *Router local*. Para obter mais informações, consulte "1.2 Cenários do utilizador" na página 5.

1.3.4 Ligação de voz

Visão geral



Porta Telefone

A porta **Telefone** (☎) permite-lhe ligar um telefone tradicional ao Thomson Gateway. Assim, poderá fazer ligações telefónicas através da Internet e economizar nos custos com comunicações.

Para obter mais informações, consulte *"5.1 Configurar a rede telefónica"* na página 46.

Porta PSTN (opcional)

A porta **PSTN** permite-lhe ligar o Thomson Gateway a uma rede telefónica tradicional, isto é, à Rede Telefónica Pública Comutada (PSTN). Se a ligação VoIP não estiver disponível, o Thomson Gateway passará automaticamente de VoIP para a rede telefónica tradicional.

 Se o seu Thomson Gateway não tiver uma porta **PSTN**, isso significa que:

- O Thomson Gateway tem um filtro integrado
O Thomson Gateway separa o sinal telefónico do sinal enviado pela *Porta DSL*. O Thomson Gateway estará equipado com um filtro integrado se o nome do produto impresso na etiqueta do Thomson Gateway terminar com "wIF" (with Integrated Filter, com filtro integrado). Se não tiver esse sufixo, o Thomson Gateway não tem um filtro integrado.

- ou -

- O Thomson Gateway é apenas VoIP
Todas as chamadas feitas pelo Thomson Gateway serão feitas por VoIP.

 Saiba que se não estiver ligado à rede telefónica tradicional não será possível fazer chamadas de emergência caso a ligação com a Internet esteja indisponível ou o Thomson Gateway esteja desligado.

Para obter mais informações, consulte *"5.1.1 Ligação à rede telefónica tradicional"* na página 47.

1.3.5 Botões

Visão geral



Botão WPS

O botão WPS () permite adicionar novos clientes sem fios à sua rede de uma maneira simples e rápida, sem a necessidade de inserir qualquer das suas configurações sem fios manualmente.

Para obter mais informações, consulte *"4.1 Ligar o cliente sem fios através de WPS"* na página 38.

Botão Reset (Redefinir)

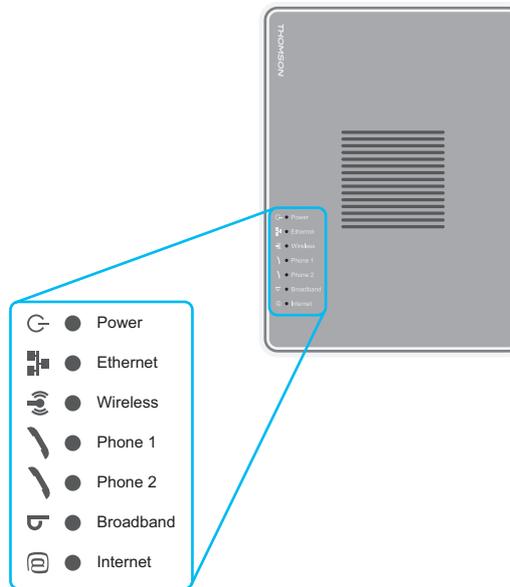
O botão Redefinir permite redefinir o Thomson Gateway para os valores por defeito de fábrica.

Para obter mais informações, consulte *"10.6 Redefinir para os valores de fábrica"* na página 100.

1.3.6 Estado dos LEDs

Introdução

Na parte superior do Thomson Gateway, encontrará alguns LEDs de estado que indicam o estado do dispositivo.



LED Power (energia)

Cor	Estado	Descrição
Verde	Aceso contínuo	Ligado, funcionamento normal
	A piscar	Carregador de inicialização ativo (durante a atualização)
Vermelho	Aceso contínuo	Ligado, falha no autoteste, o que indica um mau funcionamento do dispositivo
Laranja	Aceso contínuo	Autoteste do carregador de inicialização
	A piscar	Carregador de inicialização ativo (durante a atualização)
Apagado		O Thomson Gateway está desligado.

LED Broadband (se estiver a utilizar o cenário *Gateway DSL*)

Cor	Estado	Descrição
Verde	Aceso contínuo	Linha DSL sincronizada
	A piscar	A tentar detectar o sinal da operadora ou a aguardar a sincronização da linha DSL
Apagado		Linha DSL sincronizada e a funcionar em modo de linha única. - ou - Thomson Gateway desligado.

LED Broadband (se estiver a utilizar o cenário *Router local*)

Cor	Estado	Descrição
Verde	Aceso contínuo	Ligado ao dispositivo WAN
Apagado		Não ligado ao dispositivo WAN

LED Internet

Cor	Estado	Descrição
Verde	Aceso contínuo	Ligado à Internet, nenhuma atividade
	A piscar	Ligado à Internet, a enviar/receber dados
Vermelho	Aceso contínuo	Falha ao configurar a ligação à Internet
Apagado		Sem ligação à Internet

LED Wireless

Cor	Estado	Descrição
Verde	Aceso contínuo	Sem atividade sem fios, encriptação WPA2-PSK ou WPA-PSK
	A piscar	Atividade sem fios, encriptação WPA2-PSK ou WPA-PSK
Laranja	Aceso contínuo	Sem atividade sem fios, encriptação WEP
	A piscar	Atividade sem fios, encriptação WEP
Vermelho	Aceso contínuo	Sem atividade sem fios, sem segurança
	A piscar	Atividade sem fios, sem segurança
Vermelho/verde	Em alternância	Fase de registo do cliente sem fios
Apagado		Ponto de acesso sem fios desativado

LED Phone

Cor	Estado	Descrição
Verde	Aceso contínuo	Registado no fornecedor de VoIP, sem atividade.
	A piscar	Registado no fornecedor de VoIP, com atividade.
Apagado		Não registado no fornecedor de VoIP.

2 Configuração

Introdução

Este capítulo irá ajudar a configurar o seu Thomson Gateway.



Se o seu fornecedor de serviços incluiu um CD/DVD de configuração na sua caixa, siga as instruções desse CD/DVD de configuração.

Requisitos para o serviço DSL

Esta secção é aplicável apenas se estiver a utilizar o Thomson Gateway como uma gateway DSL. Para obter mais informações, consulte *"1.2 Cenários do utilizador"* na página 5.

Verifique se:

- O fornecedor de serviço ativou o serviço DSL na sua linha telefónica por meio do fornecedor de serviços.
- Se tem as informações de instalação (por exemplo, nome de utilizador, palavra-passe, perfil do serviço, etc.) fornecidas pelo fornecedor de serviços local.

Requisitos para ligação local

Ligação sem fios

Se deseja ligar o computador utilizando uma ligação sem fios, o computador deve estar equipado com um adaptador de cliente sem fios certificado para WiFi.

Ligação por cabos

Se deseja ligar o computador utilizando uma ligação por cabo, o computador deve estar equipado com uma Placa de Interface de Rede Ethernet (NIC).

Configuração da rede

Faça o seguinte:

- 1 Ligue o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços.
Para obter mais informações, consulte *"2.1 Ligar o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços"* na página 16.
- 2 Ligue o Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"2.2 Ligar o Thomson Gateway"* na página 21.
- 3 Ligue os dispositivos de rede (por exemplo, um computador) ao Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"2.3 Ligar os seus dispositivos de rede ao Thomson Gateway"* na página 22.
- 4 Configure o Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"2.4 Configure o Thomson Gateway"* na página 25.
- 5 Ligue seus telefones .
Para obter mais informações, consulte *"5 Telefone"* na página 45.
- 6 Para partilhar os seus conteúdos ou ficheiros multimédia na rede local, continue com *"7 Partilhar conteúdos"* na página 57.
- 7 Se adquiriu um adaptador USB móvel, configure a ligação de reserva móvel.
Para obter mais informações, consulte *"2.5 Configuração de uma ligação WAN fall-back móvel"* na página 26.
- 8 Uma vez instalado o Thomson Gateway com êxito, é recomendável que faça uma cópia de segurança da configuração. Isso possibilita voltar à configuração quando necessário (por exemplo, após um problema de configuração). Para obter mais informações, consulte *"3.2 Fazer o backup/restauro da configuração"* na página 35.

2.1 Ligar o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços

Identificar a sua configuração

Se estiver a utilizar o Thomson Gateway como:

- *Gateway DSL*, consulte "2.1.1 Configurar o Thomson Gateway como uma gateway DSL" na página 17.
- *Router local*, consulte "2.1.2 Configurar o Thomson Gateway como router local" na página 20.

Para obter mais informações, consulte "1.2 Cenários do utilizador" na página 5, o Thomson Gateway pode ser utilizado em qualquer destes cenários

2.1.1 Configurar o Thomson Gateway como uma gateway DSL

Introdução

Esta secção irá ajudá-lo a ligar o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços.



Se o seu fornecedor de serviços já tiver feito a instalação da sua ligação de banda larga, não faça quaisquer alterações à configuração de fibra óptica.

Sinal que chega a sua casa

O sinal de **Linha** que chega a sua casa consiste nos seguintes componentes:

- Um sinal de **Telefone** que transporta o tráfego telefónico.



Este sinal de **Telefone** é utilizado apenas para comunicações através da rede telefónica tradicional (PSTN). A comunicação Voz sobre IP será transmitida pelo sinal **DSL**.

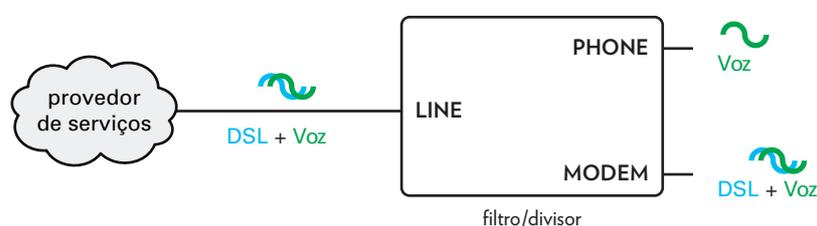
- Um sinal **DSL** que transporta o tráfego da Internet.

Os gateways DSL estão equipados com uma solução integrada para remover o componente **Telefone**. Não é necessário nenhum dispositivo adicional; pode ligá-los diretamente à **Linha**.

Os telefones não são equipados com esse recurso, portanto é necessário utilizar um filtro ou divisor para remover o sinal **DSL**.

Como é um filtro/divisor

O divisor/filtro é uma caixa que tem normalmente os seguintes conectores:



- Uma entrada de **Line** (Linha)
Este conector deve estar ligado ao sinal de entrada que tem de ser filtrado.
- Uma saída **Phone** (Telefone)/**PSTN**
Este conector fornece o sinal de saída filtrado. Contém o componente **Voz** e só pode ser utilizado para ligar telefones.
- Uma saída **Modem/DSL** (opcional)
Este conector fornece um sinal de saída não filtrado. Contém os sinais de **Telefone** e **DSL** e pode ser utilizado para ligar o Thomson Gateway.

Ligar os cabos

O procedimento a ser executado depende do facto do filtro estar ou não integrado no Thomson Gateway.

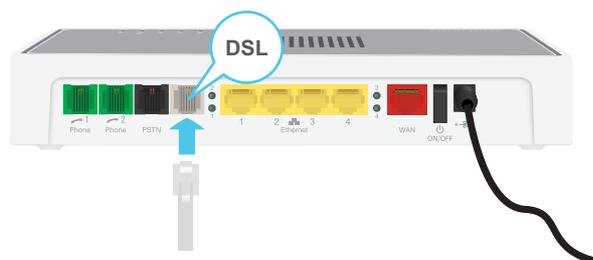
Verifique a etiqueta Thomson Gateway. Se o nome do produto tiver:

- “**wIF**” (por exemplo THOMSON TG784n **wIF**), o Thomson Gateway está equipado com um filtro integrado. Não é necessário nenhum filtro externo. Siga as etapas descritas no “*Cenário 2: Um Thomson Gateway sem filtro integrado*” na página 18.
- **Sem “wIF”** (por exemplo THOMSON TG784n), o Thomson Gateway não **está** equipado com um filtro integrado. Siga as etapas descritas no “*Cenário 2: Um Thomson Gateway sem filtro integrado*” na página 18.

Cenário 1: Um Thomson Gateway com filtro integrado

Faça o seguinte:

- 1 Pegue no cabo DSL. Este é o cabo cinzento fornecido com o produto.
- 2 Ligue uma das extremidades do cabo à porta **DSL** cinzenta na parte traseira do Thomson Gateway.



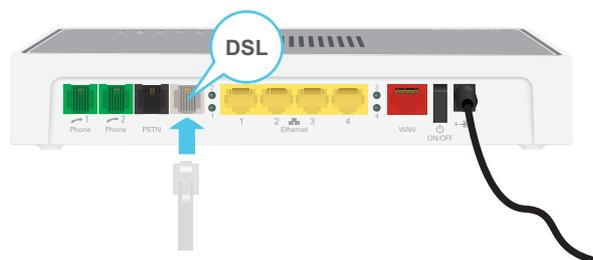
3 Ligue a outra extremidade do cabo:

- ▶ À saída **DSL/Modem** do **divisor/filtro**.
- ▶ Diretamente à tomada de parede do telefone, se não houver um **divisor/filtro** entre o terminador de rede e a rede telefônica local.

Cenário 2: Um Thomson Gateway sem filtro integrado

Faça o seguinte:

- 1 Pegue no cabo DSL. Este é o cabo cinzento fornecido com o produto.
- 2 Ligue uma das extremidades do cabo à porta **DSL** de cor cinzenta na parte traseira do Thomson Gateway.

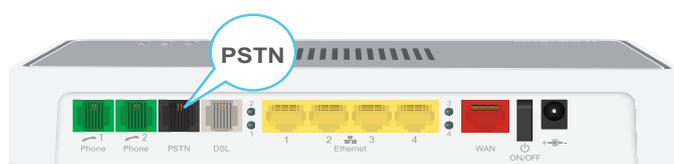


3 Ligue a outra extremidade do cabo à porta de saída **DSL/MODEM** do filtro/divisor.

Se o seu Thomson Gateway incluir uma porta **PSTN** preta na parte traseira, poderá utilizar a PSTN (que é a rede telefónica tradicional) como reserva da ligação de Voz sobre IP. Se a ligação VoIP não estiver disponível, o Thomson Gateway a ligação passará automaticamente para a rede PSTN.

Para configurar a ligação de reserva:

- 1 Prepare um cabo telefónico
- 2 Ligue uma das extremidades do cabo à porta **PSTN** preta na parte traseira do Thomson Gateway.



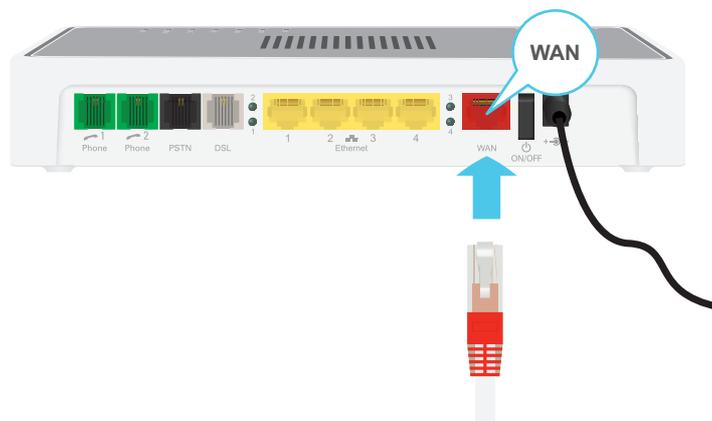
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo à porta de saída para **Telefone** do filtro/divisor.

2.1.2 Configurar o Thomson Gateway como router local

Procedimento

Faça o seguinte:

- 1 Obtenha um cabo Ethernet. Se o seu descodificador incluir um cabo Ethernet com conectores vermelhos, é possível utilizar esse cabo.
- 2 Ligue uma das extremidades do cabo à porta **vermelha** WAN na parte traseira do Thomson Gateway.



- 3 Ligue a outra extremidade do cabo à porta Ethernet do modem/gateway de Internet.



A porta **WAN** só pode ser utilizada para ligar o Thomson Gateway a um gateway/modem de Internet. Não é possível utilizá-la para ligar outros dispositivos (por exemplo, um computador) ao Thomson Gateway.

2.2 Ligar o Thomson Gateway

Procedimento

Faça o seguinte:

- 1 Ligue o cabo de energia à porta de alimentação do Thomson Gateway.
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada elétrica.
- 3 Pressione o botão para Ligar/Desligar para ligar o Thomson Gateway.
- 4 Aguarde no mínimo dois minutos para que o Thomson Gateway possa concluir a fase de inicialização.

2.3 Ligar os seus dispositivos de rede ao Thomson Gateway

Escolha o método de ligação

Para ligar o dispositivo através de:

- uma ligação sem fios, continue com *"2.3.1 Configurar uma ligação sem fios"* na página 23;
- uma ligação por cabo +++ utilizando um cabo Ethernet, continue com *"2.3.2 Configurar uma ligação por cabo"* na página 24;

2.3.1 Configurar uma ligação sem fios

O ponto de acesso do Thomson Gateway

O Thomson Gateway está equipado com um ponto de acesso sem fios compatível com as seguintes normas:

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b

Requisitos

O seu dispositivo de rede deve estar equipado com um cliente sem fios certificado para WiFi.

Velocidade da ligação

Ao configurar a sua rede sem fios, não se esqueça de que os fatores a seguir poderão ter um impacto negativo sobre a velocidade da ligação sem fios:

- Os obstáculos (paredes, tetos, etc.) entre o cliente sem fios e o ponto de acesso.
- A distância entre o cliente sem fios e o ponto de acesso.
- Para tirar o máximo proveito da maior velocidade de ligação oferecida pela norma IEEE 802.11n, é recomendável ligar apenas clientes sem fios IEEE 802.11n ao Thomson Gateway. A ligação com clientes sem fios mais antigos (por exemplo, IEEE 802.11g) poderá também diminuir a velocidade de ligação dos clientes compatíveis com IEEE 802.11n.

Se tiver problemas com o desempenho da ligação sem fios, consulte *"Fracas conectividade ou pouco alcance da ligação sem fios"* na página 96.

Para configurar ligações sem fios

Para obter mais informações sobre como configurar uma ligação sem fios entre o dispositivo de rede e o Thomson Gateway, consulte *"4 Ligação à rede sem fios"* na página 37.

2.3.2 Configurar uma ligação por cabo

Requisitos

- O dispositivo de rede (por exemplo, computadores, consola de jogos, etc.) e o Thomson Gateway deve ter uma porta Ethernet livre.
- O dispositivo de rede deve ser configurado para obter um endereço IP automaticamente. Essa é a configuração por defeito.

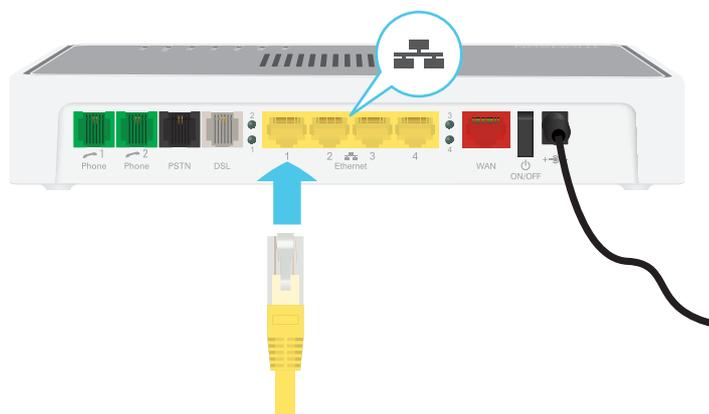
Cabo Ethernet

No seu pacote, encontrará um cabo com conectores amarelos. Esse é o cabo Ethernet.

Procedimento

Faça o seguinte:

- 1 Ligue uma das extremidades do cabo Ethernet a uma das portas Ethernet **amarelas** do Thomson Gateway:



Não é possível utilizar a porta **WAN** vermelha para se ligar à rede Ethernet local. A porta **WAN** só pode ser utilizada para ligar o Thomson Gateway a uma origem de banda larga.

Para obter mais informações, consulte "1.2 Cenários do utilizador" na página 5.

- 2 Ligue a outra extremidade do cabo Ethernet ao dispositivo de rede.



O Thomson Gateway não oferece suporte para Power over Ethernet (PoE). Todos os dispositivos de rede ligados ao Thomson Gateway devem ser alimentados pela sua própria fonte de alimentação.

- 3 O dispositivo de rede está agora ligado à sua rede. Não é necessária qualquer configuração adicional, a não ser quando especificado pelo fornecedor de serviços.

2.4 Configure o Thomson Gateway

Introdução

Se o fornecedor de serviços não configurou o Thomson Gateway, poderá configurar o Thomson Gateway através da sua Interface Gráfica do Utilizador (GUI).

Requisitos

O JavaScript deve estar ativado no navegador da web (essa é a configuração por defeito). Para obter mais informações, consulte o ficheiro de ajuda do navegador da Web.

Procedimento

Faça o seguinte:

- 1 Abra o navegador da Web.
- 2 O Thomson Gateway informa-o se ainda não configurou o Thomson Gateway.



Se essa janela não for mostrada, navegue até <http://dsldevice.lan> ou até ao endereço IP do seu Thomson Gateway (por defeito: 192.168.1.254) e clique em **Thomson Gateway** no menu do lado esquerdo.

- 3 Clique em **Configurar o meu Thomson Gateway**.
- 4 É mostrado o assistente de **Configuração fácil**: O assistente irá guiá-lo durante a configuração do Thomson Gateway. Clique em **Seguinte** e siga as instruções.

2.5 Configuração de uma ligação WAN fall-back móvel

Fall-back móvel

O Thomson Gateway permite utilizar uma ligação de Internet móvel (por exemplo, 3G) como ligação fall-back (reserva) para acesso à Internet. Isso significa que o Thomson Gateway comutará automaticamente para a ligação de Internet móvel quando a ligação normal à Internet falhar.

O Thomson Gateway voltará a ligar-se automaticamente à ligação normal à Internet assim que esta estiver novamente disponível.

Do que preciso?

Para configurar uma ligação fall-back móvel, precisa de:

- Um adaptador USB móvel



Utilize apenas os adaptadores de USB móveis fornecidos pelo seu fornecedor de serviços.

- Um cartão SIM (Security Identity Module) registado.

Configuração da interface móvel como ligação WAN

Faça o seguinte:

- 1 Configure a ligação móvel.

Para obter mais informações, consulte *"2.5.1 Gerir a ligação móvel com a GUI do Thomson Gateway"* na página 27.

- 2 Insira o adaptador USB móvel.

Para obter mais informações, consulte *"2.5.2 Inserir um adaptador USB móvel"* na página 28.

- 3 A sua ligação móvel está agora ativada e pronta para utilização.



Se for necessário remover o adaptador USB móvel, certifique-se primeiro de que o Thomson Gateway está desligado.

Resultado

O Thomson Gateway ativará automaticamente a ligação móvel à Internet quando **ambas** as seguintes condições se verificarem:

- A ligação principal à Internet está indisponível há pelo menos 60 segundos.
- O Thomson Gateway recebeu uma solicitação de acesso à Internet (por exemplo, quando navega para um site da Internet).

O Thomson Gateway desativará automaticamente a ligação móvel à Internet em **qualquer um** dos seguintes casos:

- A ligação principal à Internet está novamente disponível. Nesse caso, o Thomson Gateway voltará a ligar-se através da ligação principal à Internet.
- Não foi detetado nenhum tráfego com a Internet durante os últimos 10 segundos. Por exemplo, concluiu a sua navegação pela Internet.

2.5.1 Gerir a ligação móvel com a GUI do Thomson Gateway

Introdução

É possível ver e gerir os parâmetros da sua ligação móvel através da GUI do Thomson Gateway.

Procedimento

Para gerir a ligação móvel à Internet por meio da GUI do Thomson Gateway:

- 1 Navegue para a GUI do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte "3.1.1 Acesso" na página 31.
- 2 No menu **Ligação de banda larga**, clique em **Serviços de Internet**.
- 3 Clique em **Ver mais...** para a ligação móvel à Internet. É mostrada a página **Visão geral** da ligação móvel à Internet.
- 4 Na barra de localização, clique em **Configurar**. É mostrada a página **Configurar** da ligação móvel.

Home > Broadband Connection > Internet Services > 3G-Backup Overview | Configure

3G-Backup

- **Mobile Information**

Username: john.doe@MyISP

Password:

APN: web.provider.com

Operator Mode: Manual

Requested Operator: 00000

- 5 Em **Informações do telemóvel**, atualize os campos indicados abaixo, se necessário:
 - ▶ **APN:**
O APN público utilizado para aceder à Internet ou o APN privado para aceder a uma rede local.
 - ▶ **Modo operador:**
Recomendamos que utilize a definição por defeito, **Automático** (deixe que o Thomson Gateway escolha o melhor modo de operação), a não ser que o seu fornecedor de serviços permita que selecione outro modo.
 - ▶ **Pin:**
O código PIN do seu cartão SIM.
- 6 Clique em **Aplicar** para aplicar as suas alterações à configuração.



As alterações à configuração feitas através da GUI do Thomson Gateway são guardadas automaticamente.

2.5.2 Inserir um adaptador USB móvel

Procedimento

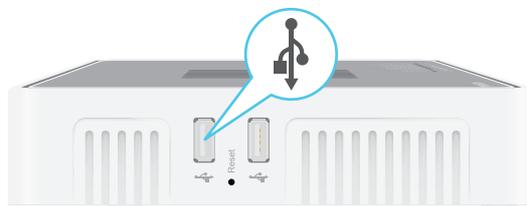
Após configurar a ligação móvel, execute os procedimentos a seguir para inserir o adaptador USB móvel:

- 1 Desligue o Thomson Gateway.



Se não desligar antes o Thomson Gateway, o adaptador USB móvel não será detetado.

- 2 Insira o cartão SIM no adaptador USB móvel.
- 3 Ligue o adaptador USB móvel a uma das portas USB do Thomson Gateway:



- 4 Ligue o Thomson Gateway.

3 Ferramentas de configuração

Ferramentas de configuração

Pode utilizar as seguintes ferramentas para configurar o seu Thomson Gateway:

- A *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway* permite configurar o Thomson Gateway através do navegador da Web.

Para obter mais informações, consulte "*3.1 Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*" na página 30.

3.1 Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway

Introdução

A Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway (GUI) permite-lhe configurar o Thomson Gateway utilizando o seu navegador da Web.

Requisitos

O JavaScript deve estar ativado no navegador (essa é a configuração por defeito). Para obter mais informações, consulte a ficheiro de ajuda do navegador da Web.

3.1.1 Acesso

Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway

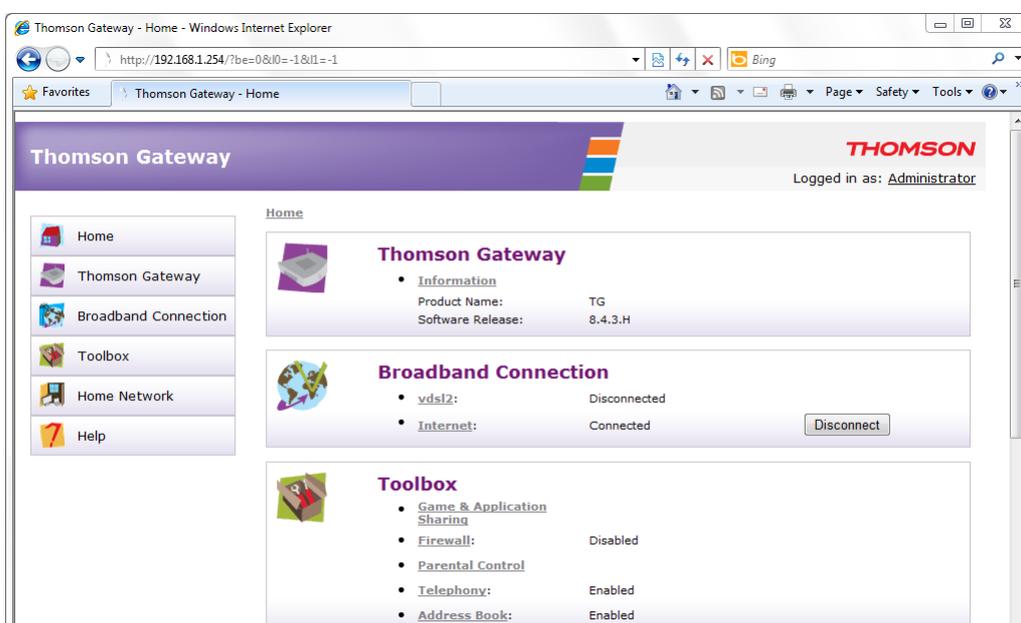
Faça o seguinte:

- 1 Abra o navegador da Web.
- 2 Vá para <http://dsldevice.lan> ou para o endereço IP do Thomson Gateway (por defeito: 192.168.1.254).
- 3 Se tiver protegido o Thomson Gateway com um nome de utilizador e uma senha, o Thomson Gateway solicitará que digite essas informações. Digite o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe e clique em **OK**.



Para obter mais informações, consulte “3.1.3 Proteção de acesso ao Thomson Gateway” na página 34.

- 4 É mostrada a *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.



Aceder ao Thomson Gateway por UPnP

Também é possível aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway utilizando o ícone do dispositivo de gateway para Internet (IGD - Gateway Device) se o seu computador tem um dos seguintes sistemas operativos:

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP

Para obter mais informações, consulte “8.1 UPnP” na página 72.

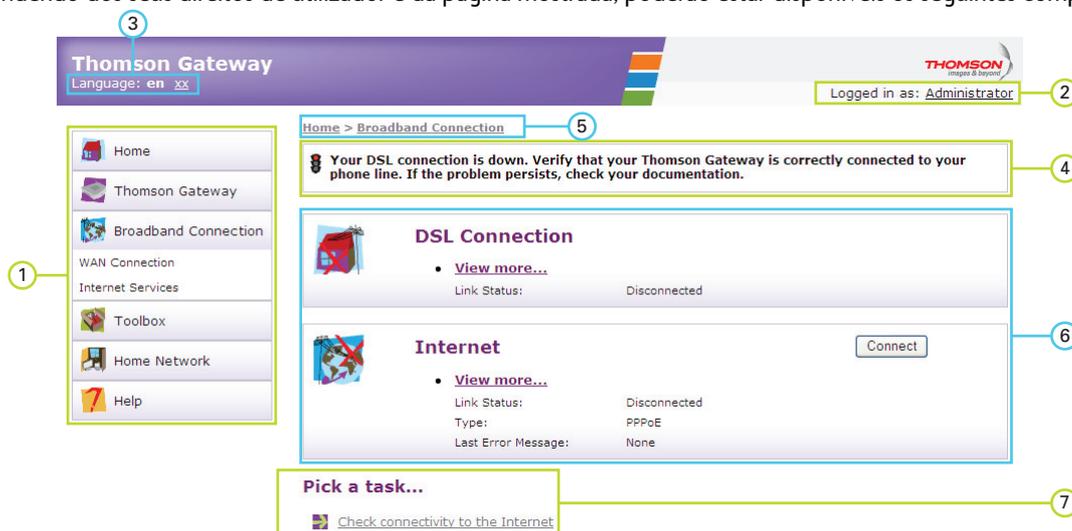
Acesso remoto

Também é possível aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway através da Internet. Para obter mais informações, consulte “3.3 Aceder à Internet” na página 36.

3.1.2 Componentes

Visão geral

Dependendo dos seus direitos de utilizador e da página mostrada, poderão estar disponíveis os seguintes componentes:



Etiqueta	Descrição
1	Menu
2	Secção de login
3	Barra de idiomas
4	Área de notificação
5	Barra de navegação
6	Painel de conteúdo
7	Painel de tarefas

Menu

O menu é formado pelos seguintes itens de menu:

- **Início:**
Possibilita que volte à página inicial do Thomson Gateway.
- **Thomson Gateway:**
Fornece informações básicas sobre o Thomson Gateway.
- **Ligação de banda larga:**
Permite visualizar e configurar conexões de banda larga.
- **Caixa de ferramentas:**
Permite configurar os serviços de rede e as configurações de segurança do Thomson Gateway.
- **Rede doméstica:**
Permite gerir a rede local.

- **Ajuda:**

Permite visualizar informações da ajuda relacionadas com o contexto.

Cada um desses itens pode conter diversos submenus.

Secção de login

Na secção de login pode visualizar o nome de utilizador atual.

Fazendo clique no nome de utilizador, é possível:

- Alterar a palavra-passe.
- Mudar de utilizador.

Barra de idiomas

Se houver mais de um idioma de interface de utilizador disponível, é mostrada uma barra de idioma. Essa barra de idiomas permite-lhe alterar o idioma da interface do utilizador do Thomson Gateway.

Área de notificação

A área de notificação apresenta:

- Mensagens de erro, indicadas por um ícone de semáforo vermelho.
- Mensagens de aviso, indicadas por um ícone de semáforo laranja.
- Mensagens de informações, indicadas por um ícone de semáforo verde.



Se nenhum desses eventos ocorrer, a área de notificação não será mostrada.

Barra de navegação

A barra de navegação mostra a sua posição atual na *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.

Algumas páginas estão disponíveis em níveis de configuração diferentes. Essas páginas possuem links adicionais (por exemplo, **Visão geral**, **Configurar**) do lado direito da barra de navegação para permitir que alterne entre os níveis de configuração.

Painel de conteúdo

O painel de conteúdo mostra as informações e os itens configuráveis do item selecionado.

Painel de tarefas

Para possibilitar uma rápida configuração do Thomson Gateway, algumas páginas podem apresentar várias tarefas relacionadas na lista **Escolha uma tarefa**. Essas tarefas direcionarão o utilizador para a página em que é possível realizar a tarefa selecionada.

3.1.3 Proteção de acesso ao Thomson Gateway

Introdução

Para evitar que todos os utilizadores na sua rede local possam aceder ao Thomson Gateway, o Thomson Gateway está protegido com um nome de utilizador e uma palavra-passe.

Itens protegidos.

O nome de utilizador e a palavra-passe são utilizados para garantir acesso:

- à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
- Ao servidor FTP incorporado.
Para obter mais informações, consulte "7.3 O servidor FTP" na página 66.

Nome de utilizador por defeito

O nome de utilizador por defeito é **Administrador**.

Palavra-passe por defeito

A palavra-passe por defeito fica em branco ou é a **CHAVE DE ACESSO** impressa na etiqueta do Thomson Gateway. Isso depende das configurações escolhidas pelo seu fornecedor de serviços.



Convém alterar as configurações da palavra-passe por defeito.

Escolha uma palavra-passe de que se recorde facilmente ou anote-a. Se se esquecer da sua palavra-passe, a única opção será redefinir o Thomson Gateway. Para obter mais informações, consulte "10.6 Redefinir para os valores de fábrica" na página 100.

Como alterar a palavra-passe

Faça o seguinte:

- 1 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Gestão de utilizadores**.
- 2 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Alterar a minha palavra-passe**.
- 3 Digite a sua nova palavra-passe em clique em **OK**.
- 4 A nova palavra-passe está agora ativa. Da próxima vez que fizer login na *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*, deverá digitar essa palavra-passe.



Esta palavra-passe também será utilizada pela pelo servidor de ficheiros da rede e pelo servidor FTP.

Para obter mais informações sobre o servidor de ficheiros da rede e sobre o servidor FTP, consulte "7 Partilhar conteúdos" na página 57

3.2 Fazer o backup/restauro da configuração

Introdução

Após configurar o Thomson Gateway de acordo com as suas necessidades, é recomendável fazer o backup da configuração para utilização posterior. Dessa forma, poderá sempre recuperar as suas configurações de trabalho se ocorrer algum problema.

Fazer o backup da configuração

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte "3.1 Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway" na página 30.
- 2 No menu **Thomson Gateway**, clique em **Configuração**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Guardar ou restaurar a configuração**.
- 4 Em **Fazer backup da configuração atual**, clique em **Fazer backup da configuração agora**.
- 5 O Thomson Gateway pedir-lhe-á que guarde o seu ficheiro de backup.



Não altere a extensão do ficheiro.

- 6 Guarde o ficheiro num local escolhido por si.



Não edite os ficheiros de backup; isso resulta em ficheiros corrompidos e sem utilidade como backup de configuração.

Restaurar a configuração

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte "3.1 Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway" na página 30.
- 2 No menu **Thomson Gateway**, clique em **Configuração**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Guardar ou restaurar a configuração**.
- 4 Em **Restaurar configuração guardada**, clique em **Procurar** e abra o ficheiro de backup.



Os ficheiros de backup têm, geralmente a extensão **.ini**.

- 5 O Thomson Gateway restaura a sua configuração.
- 6 Se necessário, o Thomson Gateway será reiniciado.

3.3 Aceder à Internet

Modos

Para aceder ao Thomson Gateway através da Internet, pode escolher entre dois modos:

- **Modo permanente (acesso remoto):**

A sessão remota termina quando desativa a assistência remota ou após reiniciar o Thomson Gateway.

- **Modo temporário (assistência remota):**

A sessão remota termina quando desativa a assistência remota, após reiniciar o Thomson Gateway, ou após 20 minutos de inatividade.

Para ativar a Assistência remota / Acesso Remoto.



Só é possível ativar a assistência remota quando está ligado à Internet.

Para ativar a assistência / acesso remoto:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.

Para obter mais informações, consulte "3.1 Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway" na página 30.

- 2 Preencha e verifique os seguintes parâmetros:

- ▶ **Modo:**

Selecione o modo que deseja utilizar.

- ▶ **URL:**

Contém o URL que deve utilizar para aceder ao Thomson Gateway a partir da Internet.

- ▶ **Nome de utilizador:**

O nome de utilizador necessário para aceder ao Thomson Gateway remotamente.

- ▶ **Utilizar uma palavra-passe aleatória e Palavra-passe:**

- Clique na caixa de seleção **Utilizar uma palavra-passe aleatória** se quiser que o Thomson Gateway gere uma palavra-passe aleatória. A palavra-passe aparecerá na caixa **Palavra-passe** assim que ativar a assistência remota.

- Desmarque a caixa de seleção **Utilizar uma palavra-passe aleatória** se quiser escolher a palavra-passe. Introduza a palavra-passe escolhida por si na caixa **Palavra-passe**.

- 3 Clique em **Ativar acesso remoto** ou **Ativar assistência remota**.

Aceder ao seu Thomson Gateway através da Internet

Faça o seguinte:

- 1 Abra o navegador da Web.

- 2 Digite o URL listado no campo URL na página **Assistência remota** (por exemplo, <https://141.11.249.150:51003>).



Pode substituir o endereço IP nesse URL pelo nome de host DNS dinâmico, se ativou e configurou o DNS dinâmico. Para obter mais informações, consulte *DNS dinâmico*.

Exemplo: <https://141.11.249.150:51003> pode ser substituído por <https://mygateway.dyndns.org:51003>.

- 3 Insira o nome de utilizador e palavra-passe especificados na página **Assistência remota**.

- 4 É mostrada a *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.

É agora possível que um utilizador remoto aceda ao seu Thomson Gateway através do URL especificado utilizando o nome de utilizador e a palavra-passe fornecidos.

4 Ligação à rede sem fios

Introdução

Esta secção ajuda-o a configurar a sua rede sem fios.

Se necessitar de configurar uma rede sem fios

Para configurar uma rede sem fios, necessita dos seguintes componentes:

- Um *Ponto de acesso sem fios* (já integrado no seu Thomson Gateway)
- Um *Cliente sem fios*, o dispositivo que deseja ligar (por exemplo, um computador, smartphone, impressora de rede,...)

Ponto de acesso sem fios

O ponto de acesso sem fios:

- Liga os dispositivos sem fios ao Thomson Gateway (e aos respectivos serviços).
- Permite proteger os dados enviados pela ligação sem fios.

O Thomson Gateway é fornecido com um ponto de acesso sem fios integrado.

Cliente sem fios

O cliente sem fios permite-lhe ligar um dispositivo, geralmente um computador, a um ponto de acesso sem fios. Está disponível um cliente incorporado e um cliente externo (por exemplo, via USB).



Os dispositivos do tipo leitores multimédia e smartphones também podem ter um cliente sem fios incorporado. Verifique a documentação do dispositivo para obter mais informações.

Verifique a documentação do computador se não tem certeza se o computador está equipado com um cliente sem fios.

Configurar os seus clientes sem fios

Para obter mais informações sobre como estabelecer uma ligação sem fios com o Thomson Gateway, consulte:

- "4.1 Ligar o cliente sem fios através de WPS" na página 38.
- "4.2 Ligar o cliente sem fios sem WPS" na página 40.
- "4.3 Ligar o seu cliente sem fios através do código QR" na página 41.

Proteja a sua ligação sem fios!

Se utilizar uma ligação não segura, todas as pessoas que estiverem dentro do alcance do Thomson Gateway poderão aceder à sua rede. Assim:

- As pessoas podem utilizar a sua ligação para aceder à Internet.
- Os hackers podem utilizar a sua ligação para cometerem crimes informáticos.

Pode facilmente evitar que isso aconteça protegendo o seu ponto de acesso sem fios. Para obter mais informações, consulte "4.4 Proteger a ligação sem fios" na página 42.

4.1 Ligar o cliente sem fios através de WPS

WPS

O WPS (Wi-Fi Protected Setup) permite adicionar novos clientes sem fios à rede local de uma maneira simples e rápida, sem a necessidade de inserir qualquer das suas configurações sem fios (nome de rede, chave sem fios, tipo de encriptação).

Requisitos

- É necessário que o seu cliente sem fios ofereça suporte para WPS. Para saber se isso acontece, verifique a documentação do cliente sem fios.
-  O Windows 8, Windows 7 e o Windows Vista Service Pack 1 têm suporte nativo para WPS.
- O Thomson Gateway deve utilizar a encriptação WPA(2)-PSK (encriptação por defeito) ou nenhuma encriptação. Não é possível utilizar o WPS com encriptação WEP.

Métodos WPS

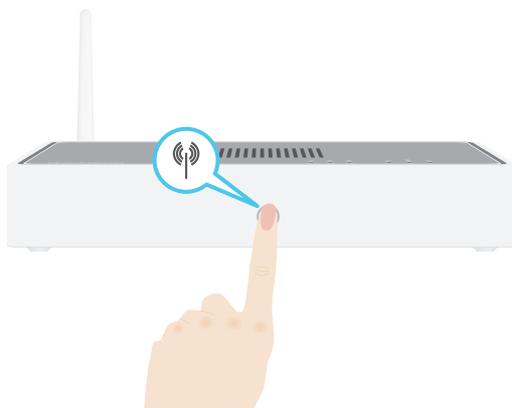
Os seguintes métodos WPS são compatíveis com o seu Thomson Gateway:

- **Configuração do botão (PBC):**
Tem de colocar o cliente sem fios e o ponto de acesso sem fios do Thomson Gateway em modo de registo. Consulte *"Procedimento para WPS PBC"* na página 38.
- **Introdução do código PIN:**
Tem de introduzir um código PIN no utilitário de configuração do cliente sem fios. Consulte *"Procedimento para introduzir o código PIN do WPS"* na página 39.

Procedimento para WPS PBC

Faça o seguinte:

- 1 Pressione brevemente o botão WPS no **Thomson Gateway**:



- 2 O LED de WPS começa a piscar com cor laranja. Isso indica que o Thomson Gateway está a procurar clientes sem fios que estejam no modo de registo. Tem agora dois minutos para iniciar o WPS no seu cliente sem fios.
- 3 Inicie o WPS PBC no cliente sem fios.
- 4 O Thomson Gateway está agora a trocar todas as configurações da ligação sem fios.
- 5 No final do procedimento o estado do LED do WPS no Thomson Gateway mudará para um dos seguintes:
 - ▶ Verde contínuo
Indica que registou o cliente sem fios com êxito. Está agora ligado ao Thomson Gateway da rede sem fios.

- ▶ Vermelho intermitente
Indica que o Thomson Gateway não encontrou o seu cliente sem fios. Utilize o mesmo procedimento para tentar novamente (não necessita de esperar até que o LED do WPS no Thomson Gateway se apague).

Procedimento para introduzir o código PIN do WPS

Faça o seguinte:

- 1 Verifique a etiqueta do Thomson Gateway e anote as seguintes informações:
 - ▶ O código PIN impresso junto do logótipo WPS.



- ▶ **O Nome da rede.**
Esse é o nome de rede (SSID) por defeito. Se já alterou o nome de rede do Thomson Gateway, anote o novo nome.
- 2 Vá para a página do código PIN do WPS do seu cliente sem fios.
 - 3 Introduza o código PIN.
 - ⚠ Não inclua o hífen ao introduzir o código PIN. Por exemplo, se o seu código PIN é **1234-5678**, introduza **12345678**.
 - 4 O seu cliente sem fios pode solicitar que selecione o seu ponto de acesso. Nesse caso, selecione o ponto de acesso com o nome de rede que anotou.

Resolução de problemas

Se está a ter problemas para ligar o seu cliente sem fios através de WPS, pode ser por um dos seguintes motivos:

- O WPS não pode ser executado corretamente:
Tente novamente mais tarde, e se o problema persistir, configure a sua ligação sem fios manualmente. Para obter mais informações, consulte "4.2 Ligar o cliente sem fios sem WPS" na página 40.
- O seu cliente sem fios está fora de alcance:
Se possível, mova o cliente sem fios para mais perto do Thomson Gateway ou utilize um repetidor sem fios para aumentar o alcance da sua rede sem fios, e tente novamente.
- Outro dispositivo está a interferir no canal sem fios selecionado:
Mude o canal de rádio do ponto de acesso do Thomson Gateway e tente novamente. Para obter mais informações, consulte "Altere o canal sem fios" na página 96.

4.2 Ligar o cliente sem fios sem WPS

Antes de iniciar

Antes de ligar um cliente sem fios (por exemplo, um computador) à rede sem fios, é necessário conhecer as configurações que estão a ser utilizadas atualmente pelo Thomson Gateway, por exemplo:

- O nome da rede doméstica (SSID)
- A chave sem fios

Que nome de rede (SSID) está o Thomson Gateway a utilizar?

Se não alterou o SSID, o Thomson Gateway utilizará o nome de rede que está impresso na etiqueta do painel inferior do Thomson Gateway.

Qual a chave sem fios que o Thomson Gateway está a utilizar?

Se não alterou as configurações de segurança, não estará a ser utilizada qualquer chave sem fios.



Se o fornecedor de serviços não optou por utilizar uma chave sem fios por defeito, utilize , a **chave sem fios** impressa na etiqueta do painel inferior do Thomson Gateway.

Esqueceu-se da sua chave sem fios?

Se alterou as configurações sem fios manualmente e não se consegue lembrar quais são, tente uma das seguintes sugestões:

- 1 Utilize um computador que já esteja ligado à rede.



Se nenhum dos computadores estiver ainda ligado, ligue um utilizando um cabo Ethernet. Para obter mais informações, consulte *"2.3.2 Configurar uma ligação por cabo"* na página 24.

- 2 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.

Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.

- 3 No menu **Rede doméstica**, clique em **Sem fios**.

- 4 No canto superior direito, clique em **Detalhes**.

- 5 Em:

- ▶ **Configuração**, encontrará o Nome de rede (SSID).
- ▶ e em **Segurança**, encontrará a encriptação.

Ligar o cliente sem fios

Configure os seus clientes sem fios com as mesmas configurações sem fios do Thomson Gateway (nome de rede e chave sem fios). Para obter mais informações, consulte a documentação do cliente sem fios.

4.3 Ligar o seu cliente sem fios através do código QR

Introdução

O Thomson Gateway permite-lhe gerar um código Quick Response (QR) que contém todas as configurações sem fios necessárias para se ligar. Pode ligar-se à rede sem fios digitalizando o código gerado.

Dispositivos alvo

Esse método de ligação é geralmente utilizado para computadores tablet e smartphones.

Requisitos

O seu dispositivo sem fios deve ter:

- Uma câmara para digitalizar o código.
- Uma aplicação (app) para interpretar o código QR e ligar-se a uma rede sem fios.
Por exemplo: Se estiver a utilizar o Android no seu dispositivo, pode fazer o download do **Bar Code Scanner** (Digitalizador de código de barras) do **Google Play**.

Procedimento

Proceda da seguinte forma:

- 1 Navegue pela GUI do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 Em **Rede doméstica**, clique em **Sem fios**.



- 3 Em **Escolher uma tarefa**, clique em **Gerar imagem de código QR**.
- 4 É mostrado o código QR sem fios.



Pode agora:

- ▶ Digitalizar o código diretamente a partir do ecrã.
 - ▶ Imprimir essa página e digitalizar o código a partir da versão em papel.
- 5 A sua aplicação de código QR mostra as configurações sem fios utilizadas pelo Thomson Gateway e permite que se ligue à sua rede sem fios. Ligue-se à rede.

4.4 Proteger a ligação sem fios

Introdução

Pode proteger a comunicação sem fios entre os clientes sem fios e o Thomson Gateway com uma chave sem fios. Isso significa que:

- Apenas clientes que utilizem o Nome da rede (SSID) e a chave sem fios se poderão ligar-se à rede.
- Todos os dados que passarem pelo ponto de acesso da rede sem fios estarão seguros e encriptados.

Tipos de encriptação

Ao longo dos anos foram desenvolvidos vários tipos de encriptação. A lista abaixo dá uma visão geral dos tipos de encriptação suportados classificados pelo nível de segurança decrescente; encontrará o nível mais alto de segurança no topo da lista:

■ Encriptação WPA-PSK:

A ligação sem fios está protegida por uma chave pré-partilhada que foi definida pelo utilizador. Os clientes sem fios devem ser configurados com essa chave antes de se poderem ligar ao Thomson Gateway. O Thomson Gateway oferece suporte para as seguintes versões de WPA-PSK (classificadas por ordem decrescente de segurança):

▶ WPA2-PSK:

A versão mais recente e mais segura de WPA-PSK. Escolha essa versão se tiver a certeza de que todos os clientes sem fios oferecem suporte para WPA2-PSK.

▶ WPA-PSK + WPA2-PSK:

Esse é um modo misto. Nesse modo, WPA2-PSK é o tipo de encriptação preferido, mas se os clientes sem fios não oferecem suporte para WPA2-PSK, pode mesmo assim utilizar WPA-PSK como o tipo de encriptação. Escolha essa opção se nem todos os clientes sem fios oferecem suporte para WPA2-PSK ou se não tiver a certeza. Os clientes sem fios que oferecem suporte para WPA2-PSK utilizarão WPA2-PSK, os outros utilizarão WPA-PSK.

▶ WPA-PSK:

A primeira versão do **WPA-PSK**. Escolha essa opção se tiver a certeza de que nenhum dos clientes sem fios oferece suporte para WPA2-PSK.



Se deseja configurar o WPA2-PSK no utilitário sem fios incorporado do Windows XP Service Pack 2 (SP2), deve primeiro:

- Atualizar o Windows XP para o Service Pack 3.

- ou -

- Instalar a seguinte Atualização: <http://support.microsoft.com/kb/917021>.

■ Encriptação WEP:

O tipo de encriptação menos seguro utilizado para ligações sem fios. Como o WPA-PSK, utiliza uma chave pré-definida pelo utilizador, mas está provado que a WEP tem problemas de segurança.



Embora o Thomson Gateway permita que utilize a WEP ou nenhuma segurança, é altamente recomendável não usar qualquer uma dessas opções. Em vez disso, utilize **WPA(2)-PSK**.

Configuração

Faça o seguinte:

- 1 Abra a *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 Em **Rede doméstica**, clique em **Sem fios**.



- 3 É mostrada a página do **ponto de acesso sem fios**. No canto superior direito, clique em **Configurar**.
- 4 Na lista **Modo de segurança**, selecione um dos seguintes modos:

- ▶ WPA-PSK
- ▶ WPA2-PSK
- ▶ WPA-PSK + WPA2-PSK

Para obter mais informações, consulte *"Tipos de encriptação"* na página 42.

- 5 Na caixa **Chave de encriptação WPA-PSK**, digite uma chave escolhida por si. A chave deve ter um dos seguintes formatos:
 - ▶ De 8 a 63 caracteres alfanuméricos. Por exemplo: MinhaChave123
 - ▶ De 8 a 64 caracteres hexadecimais (caracteres de 0 a 9 e de A a F). Por exemplo: C54F48A5.
- 6 Clique em **Aplicar**.
- 7 Volte a ligar os seus clientes sem fios ao Thomson Gateway utilizando uma dessas novas configurações de segurança. Para obter mais informações, consulte *"4.1 Ligar o cliente sem fios através de WPS"* na página 38 ou *"4.2 Ligar o cliente sem fios sem WPS"* na página 40.

5 Telefone

Voz sobre IP (VoIP)

VoIP é uma tecnologia em que as chamadas telefônicas são feitas através da Internet. Isso permite economizar nos custos com comunicação.

A solução cara

Para fazer as suas chamadas telefônicas através da Internet, pode:

- Adquirir um telefone IP.
Esses telefones IP são telefones especiais que podem ser ligados à Gateway da Internet.
- Instale o software de VoIP no seu computador e faça as suas chamadas telefônicas utilizando o computador.

A solução do Technicolor

Com o Thomson Gateway pode fazer chamadas telefônicas de VoIP e tradicionais utilizando um telefone analógico tradicional.

Se o Thomson Gateway não estiver ativado, a rede telefônica tradicional (se ligada), será selecionada automaticamente. Assim poderá fazer chamadas de emergência.

Neste capítulo

Este capítulo cobre os seguintes tópicos:

Tópico	Página
<i>5.1 Configurar a rede telefônica</i>	46
<i>5.2 Livro de endereços</i>	50
<i>5.3 Ver os registos de chamadas</i>	52

5.1 Configurar a rede telefónica

Procedimento

Para configurar a rede telefónica, siga estas etapas:

- 1 Ligue os telefones tradicionais, estação base DECT ou fax às portas verdes do **Telefone** no painel traseiro do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"5.1.1 Ligação à rede telefónica tradicional"* na página 47.
- 2 Ligue o Thomson Gateway à rede tradicional.
Para obter mais informações, consulte *"5.1.1 Ligação à rede telefónica tradicional"* na página 47.
- 3 Se o seu fornecedor de serviços ainda não tiver configurado o serviço VoIP, configure o serviço VoIP no seu Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"5.1.2 Configurar o serviço VoIP do Thomson Gateway"* na página 48.

5.1.1 Ligação à rede telefônica tradicional

Combinando VoIP com a rede telefônica tradicional

Alguns fornecedores de serviços utilizam a rede telefônica tradicional (PSTN) como uma solução de backup para a ligação VoIP. Assim, pode fazer chamadas através da rede tradicional se o serviço VoIP estiver desativado (por exemplo, se o Thomson Gateway estiver desligado).



Note que se não estiver ligado à rede telefônica tradicional não poderá fazer chamadas de emergência caso a ligação com a Internet esteja indisponível ou o Thomson Gateway desligado.

Utilização

Se o Thomson Gateway:

- Tiver um filtro integrado, não é necessária qualquer ligação adicional. A porta DSL deve ser ligada diretamente à saída do telefone. Não coloque nenhum filtro ou divisor entre eles!



Como saber se o seu Thomson Gateway tem um filtro integrado?

Verifique se o nome de produto impresso na etiqueta do Thomson Gateway termina com “wIF” (**com** filtro Integrado). Se não houver esse sufixo, o Thomson Gateway não tem um filtro integrado.

- Não tem um filtro integrado, verifique se o Thomson Gateway tem uma porta **PSTN** no painel traseiro (para obter mais informações, consulte “Porta PSTN (opcional)” na página 10). Se o Thomson Gateway:
 - ▶ Tem uma porta **PSTN**:
Ligue a porta **PSTN** à saída de **Telefone** do filtro ou divisor.
 - ▶ Não tem nenhuma porta **PSTN**, não é necessária qualquer ligação.
Essa é uma versão apenas para VoIP. Todas as chamadas através do Thomson Gateway serão feitas por VoIP.

5.1.2 Configurar o serviço VoIP do Thomson Gateway

Introdução

Na maioria dos casos, o serviço VoIP já estará configurado no Thomson Gateway. Se não for esse o caso, siga as instruções nesta secção.

Do que necessita

O seu fornecedor de serviços deve fornecer as seguintes informações:

- O endereço e a porta do servidor do proxy
- O endereço e a porta do servidor de registo
- As informações da sua conta VoIP

Como posso verificar se o serviço VoIP já foi configurado?

Se o LED do **Phone** estiver:

- Verde contínuo ou intermitente:
O serviço VoIP está configurado corretamente. Não é necessário configurá-lo.
- Apagado:
O serviço VoIP não está (ainda) configurado. Siga as instruções abaixo.

Requisitos

A sua ligação à Internet deve estar ativada e a funcionar antes de poder configurar os serviços telefónicos através da Internet.

Definir as configurações VoIP

Faça o seguinte:

- 1 *Introduza as configurações de proxy e de registo.*
- 2 *Insira as configurações da conta VoIP.*

Introduza as configurações de proxy e de registo

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway" na página 31.*
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Telefone**.
- 3 Na **Barra de navegação**, clique em **Configuração avançada**.
- 4 Preencha os seguintes campos com base nas configurações fornecidas pelo seu fornecedor de VoIP.
 - ▶ **Proxy:**
Digite o URL (por exemplo: sip.provider.com) ou endereço IP do proxy.
 - ▶ **Registo:**
Digite o URL (por exemplo: sip.provider.com) ou endereço IP do registo.
 - ▶ **Porta de registo e Porta de proxy.**
Na maioria dos casos, será utilizada a porta padrão (5060). Altere esses valores apenas se o fornecedor estiver a utilizar outros números de porta.
- 5 Clique em **Aplicar**.

Insira as configurações da conta VoIP

Faça o seguinte:

- 1 Certifique-se de que o Thomson Gateway está ligado à Internet.
- 2 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 3 Em **Configuração de serviço**, selecione **Ativar telefone**.
- 4 Em **Números de telefone**, preencha os seguintes campos:
 - ▶ **URI do SIP:**
O URI (Uniform Resource Identifier) da sua conta SIP (por exemplo: 035051979, joão.santos,...). Esse é o número de telefone que as pessoas devem marcar para ligar para si.
 - ▶ **Nome de utilizador:**
O nome de utilizador da sua conta VoIP (por exemplo: 035051979, joão.santos,...).
 - ▶ **Palavra-passe:**
A palavra-passe da sua conta VoIP.
 - ▶ **Nome a mostrar:**
O nome que deseja que as pessoas vejam no visor do telefone quando ligar para elas.
 - ▶  Pode acontecer que o seu fornecedor de VoIP não ofereça suporte para esse recurso.
 - ▶ **Número abreviado:**
Um número interno para ligar para os telefones associados a essa conta VoIP.
 - ▶ **Porta:**
A porta do telefone que deseja associar a essa conta VoIP. Selecione
 - **Todos** para utilizar essa conta VoIP para todos os telefones ligados.
 - **Telefone 1/2** para utilizar a conta VoIP para o telefone ligado à porta do **Telefone 1/2** do Thomson Gateway.
- 5 Clique em **Aplicar**.
- 6 Repita este procedimento para cada conta VoIP que recebeu.

Verificar a conectividade do telefone

Proceda como indicado abaixo para verificar a ligação de voz:

- 1 Certifique-se de que o Thomson Gateway está ligado.
- 2 Verifique se o serviço de telefone através da Internet está ativado e configurado. O LED **Phone** no Thomson Gateway deve estar aceso com luz verde contínua.
- 3 Pegue no telefone, aguarde o sinal de linha e marque o número.

5.2 Livro de endereços

Introdução

A página **Livro de endereços** permite-lhe:

- Guardar os seus contactos na *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- Inicie uma chamada ou envie uma mensagem fazendo clique no número do telefone ou endereço de e-mail nos detalhes do contacto.
- Atribua atalhos aos números de telefone.

Qualquer pessoa com acesso à interface de utilizador do Thomson Gateway pode ver e utilizar o livro de endereços.

Aceder à página Livro de endereços

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Livro de endereços**.
- 3 É mostrada a página **Livro de endereços**.

Address Book

- **Contacts**

LastName	FirstName	Phonenumber	
Doe	Jane	Business:	00324912345678 <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
		Other or SIP uri:	<input type="text" value="jane.doe@voipprovider.com"/>
		E-mail:	<input type="text" value="jane.doe@provider.com"/>
Smith	Bob	Mobile:	00324987654321 <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
		Other or SIP uri:	<input type="text" value="john.smith@voipprovider.com"/>
		E-mail:	<input type="text" value="john.smith@provider.com"/>
<input type="button" value="Add"/>			

Para cada contacto, pode fornecer as seguintes informações:

- ▶ **Trabalho:** para fazer uma chamada para o número de telefone do local de trabalho do contacto
- ▶ **Privado:** para fazer uma chamada para o número de telefone privado do contacto
- ▶ **Telemóvel:** para fazer uma chamada para o número de telemóvel do contacto
- ▶ **Outro ou SIP URI:** para fazer uma chamada para o número de telefone VoIP do contacto
- ▶ **E-mail** para enviar uma mensagem de e-mail para o contacto através do cliente de e-mail.

Para cada *atalho*, pode fornecer as seguintes informações:

- ▶ **Atalho:** o número de atalho que deseja atribuir ao número de telefone.
- ▶ **Número de telefone:** o número de telefone associado ao atalho.
- ▶ **Nome:** o titular do número de telefone.
- ▶ **Estado:** permite ativar ou desativar a entrada de atalho.

Gerir contactos

Clique em...	Para...
Adicionar	Adicionar um contacto
Editar	Editar um contacto
Eliminar	Eliminar um contacto

Todas as informações fornecidas para os contactos são opcionais, exceto o nome e o apelido. As informações podem ser atualizadas ou preenchidas a qualquer momento.

Fazer uma chamada telefónica a partir do livro de endereços

Faça o seguinte:

- 1 Passe para a página **Livro de endereços**.
- 2 Clique no número de telefone do contacto.
- 3 É mostrada a página seguinte:



- 4 Atenda o telefone.
- 5 O Thomson Gateway está a iniciar a chamada. O telefone do contacto está a tocar.
- 6 No fim da conversa, clique em **Concluído** para passar para a página **Últimas chamadas**. Essa página permite-lhe ver as estatísticas das últimas chamadas (incluindo a chamada que acabou de fazer).

Home > Toolbox > Telephony Overview | Details | Configure | Expert Configure

Telephony

- **Last Calls**

The table below shows the 10 last calls handled by your Thomson Gateway. Open 'Telephony Statistics and Logs' to view the complete list of calls.

Time	Local Number	Remote Number	Duration	Port
2000-01-01T15:18		Smith	0 days, 0:05:05	Phone 1
2000-01-01T15:17		Smith	----	Phone 1
2000-01-01T15:14		Doe	0 days, 0:07:02	Phone 1



Clique:

- No botão da coluna **Número remoto** para fazer uma nova chamada para um dos contactos no seu registo de chamadas.
- Em para editar a entrada no livro de endereços correspondente a esse número de telefone.

5.3 Ver os registos de chamadas

Introdução

A página **Registo de chamadas** na *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway* mostra:

- As chamadas recebidas com êxito.
- As chamadas recebidas perdidas.
- As chamadas feitas com êxito.
- As chamadas feitas perdidas.

Ver as estatísticas do telefone

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Telefone**.
- 3 É mostrada a página **Telefone**:

Home > Toolbox > Telephony Overview | Details | Configure | Expert Configure

Telephony

- Last Calls

The table below shows the 10 last calls handled by your Thomson Gateway. Open 'Telephony Statistics and Logs' to view the complete list of calls.

Time	Local Number	Remote Number	Duration	Port
2000-01-01T15:18		Smith	0 days, 0:05:05	Phone 1
2000-01-01T15:17		Smith	----	Phone 1
2000-01-01T15:14		Doe	0 days, 0:07:02	Phone 1

Nessa página pode ter uma visão geral das últimas chamadas.

- 4 Para ver estatísticas mais detalhadas, clique em **Ver estatísticas e registos telefónicos** e, na lista, **Escolha uma tarefa**.

Ícones utilizados

Os registos de chamadas utilizam os seguintes ícones para representar o tipo de chamada:

Ícone	Tipo
	Chamada feita com êxito
	Chamadas recebidas com êxito
	Chamadas feitas perdidas
	Chamadas recebidas perdidas

Ligar para um contacto do registo de chamadas

Pode iniciar uma nova chamada imediatamente para um dos contactos fazendo clique no botão na coluna **Número remoto**.

6 Economizar energia

Código de conduta

Como prova do seu compromisso para com a proteção do meio ambiente, a Technicolor adere ao Código de conduta, um acordo global para reduzir o consumo de energia de dispositivos de acesso de banda larga.

Para obter mais informações, consulte "6.1 Código de conduta" na página 54.

Inovações em economia de energia da Technicolor

Para reduzir ainda mais o consumo de energia, a Technicolor desenvolveu o *Gestor ECO*. Esse sistema monitoriza constantemente os serviços fornecidos pelo Thomson Gateway e passa automaticamente os serviços não utilizados para o estado ECO-amigável.

Para obter mais informações, consulte "6.2 Gestor ECO" na página 55.

6.1 Código de conduta

Estados de energia

O Código de conduta apresenta diretrizes para otimizar e reduzir o consumo de energia de dispositivos como o Thomson Gateway em:

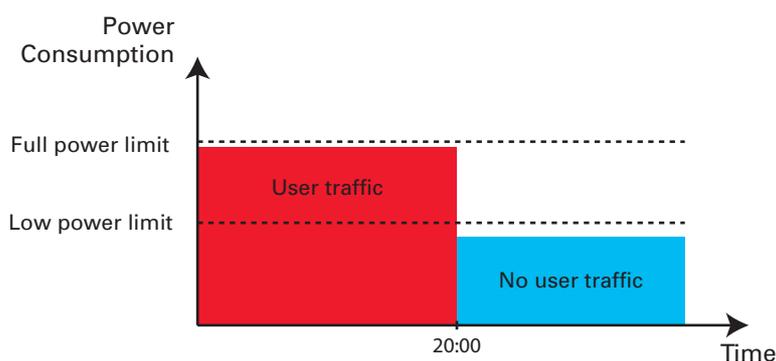
- Estado de energia total:
Esse é o modo de funcionamento normal do dispositivo, em que todas as funcionalidades estão ativadas.
- Estado de baixa energia (dinâmico):
Quando não há tráfego de utilizadores no dispositivo, este muda para o modo de baixa energia. Esse é um estado em que os dispositivos têm permissão para utilizar apenas uma quantidade limitada de energia para poderem alimentar os seus componentes e responder à atividade do utilizador.

Exemplo

Verifique o seguinte exemplo:

- O utilizador desliga o computador às 20 h.
- Não existem outros dispositivos ligados ao Thomson Gateway.

O Thomson Gateway muda para o modo de baixa energia. Isso tem como resultado uma redução considerável no consumo total de energia do Thomson Gateway.



6.2 Gestor ECO

Introdução

O Thomson Gateway monitoriza constantemente a atividade do utilizador através do Thomson Gateway e utiliza essas informações para otimizar o consumo de energia:

Por exemplo:

- O Thomson Gateway **pode reduzir a frequência do processador central** quando existe pouca ou nenhuma atividade do utilizador. Essa frequência reduzida resultará num menor consumo de energia pelo Thomson Gateway.
- **Desativa a(s) porta(s) USB** quando não estão a ser utilizadas
- **Reduz a funcionalidade do switch Ethernet para deteção do link** quando não há dispositivos ligados à porta Ethernet.
- **Passa a interface sem fios para o modo de redução de energia.**

Modo de redução do consumo de energia do ponto de acesso sem fios

Quando o ponto de acesso do Thomson Gateway passa para o modo de redução de energia, o ponto de acesso é desligado e é ligado apenas periodicamente para poder detectar novos clientes sem fios. Se forem detectados novos clientes, o ponto de acesso sem fios passa imediatamente para o modo de energia total.



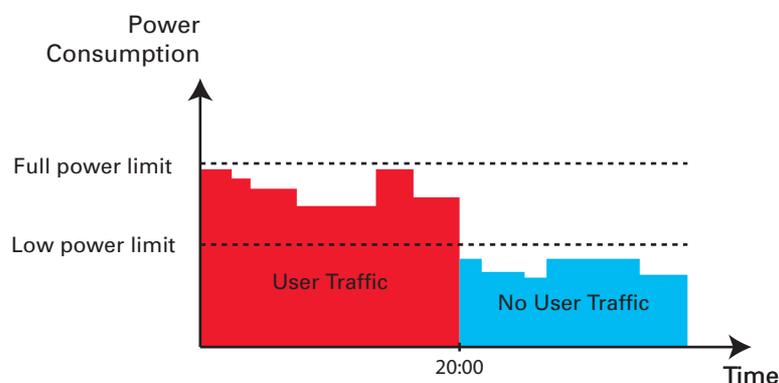
O Thomson Gateway só desligará o ponto de acesso se não houver dispositivos ligados ao ponto de acesso nesse momento.

A redução de energia está desativada por defeito, mas é possível ativá-la na interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway. Para ativar a redução de energia:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 Em **Rede doméstica**, clique em **Sem fios**.
- 3 Na **Barra de navegação**, clique em **Configurar**.
- 4 Em **Configuração**:
 - ▶ Selecione **Redução de energia ativada** para ativar a redução de energia.
 - ▶ Desmarque **Redução de energia ativada** para desativar a redução de energia.
- 5 Clique em **Aplicar**.

Exemplo

Usando o mesmo exemplo que em *"6.1 Código de conduta"*, poderá ver que o Thomson Gateway pode agora reduzir o consumo de energia dinamicamente em períodos em que são necessárias menos acções do Thomson Gateway.



Consumo de energia zero

Se não vai utilizar o seu Thomson Gateway durante um longo período (por exemplo: vai de férias), desligue o Thomson Gateway. Dessa forma, não será consumida energia.

Note, no entanto, que se desligar o Thomson Gateway, ***todos os serviços fornecidos pelo Thomson Gateway que necessitem de acesso à Internet deixarão de estar disponíveis.*** Por exemplo:

- Não poderá fazer/receber nenhuma chamada de VoIP
Não poderá fazer nem receber chamadas telefônicas pela Internet. As suas chamadas telefônicas serão automaticamente feitas através da rede telefônica tradicional (se disponível).
- A TV digital não estará disponível
Se o decodificador de sinais estiver ligado ao Thomson Gateway, deixará de se poder ligar à Internet e não poderá assim manter o seu serviço de TV.

7 Partilhar conteúdos

Introdução

O Thomson Gateway permite partilhar os conteúdos armazenados no seu dispositivo de armazenamento USB com outros utilizadores na rede ou até mesmo aceder a esses conteúdos partilhados da Internet.

Recursos

- O Thomson Gateway disponibiliza suporte para USB 2.0
- São suportados os seguintes sistemas operativos:
 - ▶ NTFS
 - ▶ FAT32
 - ▶ FAT16
 - ▶ HFS+
 - ▶ EXT2/EXT3
- É possível ligar até cinco dispositivos de armazenamento USB (por meio de um hub USB).
- Cada dispositivo de armazenamento USB pode ter até 10 partições. Se o seu dispositivo tem mais partições, as partições extra serão ignoradas.

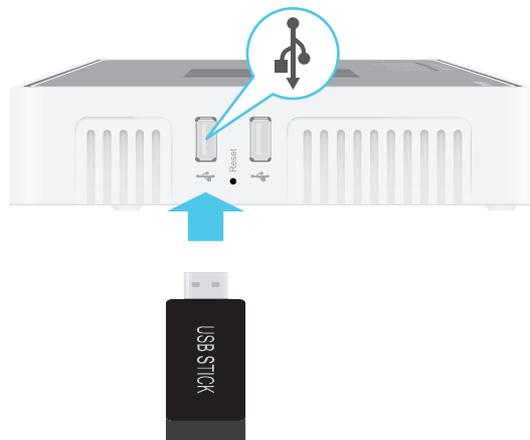
Servidores de partilha de conteúdos

O Thomson Gateway oferece três tipos de serviços para partilhar conteúdos. A tabela abaixo proporciona uma visão geral breve das funções principais:

	Servidor de ficheiros de rede	UPnP AV Media Server	Servidor FTP
Função	Armazene e aceda aos seus dados na sua rede local.	Disponibilize arquivos multimédia para dispositivos ativados para UPnP AV como leitores de multimédia, unidade receptora/descodificadora da sua rede local.	Armazene e aceda aos seus dados da Internet.
Acesso	Leitura e gravação	Apenas leitura	Leitura e gravação
Acessível a partir da	Rede local	Rede local	Internet e rede local
Tipo de conteúdo partilhado	Todos os ficheiros das partições e discos que estejam ligados.	Ficheiros multimédia (música, filmes e fotos) de todos os ficheiros das partições e discos que estejam ligados.	Todos os ficheiros armazenados na pasta Shared (Partilhada) da partição gerida.
Para obter mais informações, consulte...	"7.1 O servidor de ficheiros da rede" na página 59	"7.2 O UPnP AV Media Server" na página 62	"7.3 O servidor FTP" na página 66

Configuração

Por defeito, todos os servidores estão **ativados**. A única coisa que necessita de fazer é ligar o seu dispositivo de memória USB ou disco rígido externo à(s) porta(s) USB do Thomson Gateway.



- Utilize um hub USB para ligar até cinco dispositivos de armazenamento USB ao Thomson Gateway. Entretanto, certifique-se de que utiliza um hub USB com fonte de energia própria!
- Se a porta USB estiver identificada com um raio, isso significa que é uma porta USB de alta potência. Uma porta USB de elevada potência é especialmente adequada para dispositivos que exigem mais energia para a sua operação ou para carregar as baterias.

7.1 O servidor de ficheiros da rede

Introdução

O servidor de rede permite partilhar os conteúdos dos seus dispositivos de armazenamento USB com outros dispositivos ligados à rede local (na sua maior parte, computadores).



Esses dispositivos têm **acesso de leitura e gravação** ao(s) dispositivo(s) USB.

Configuração

O servidor de ficheiros da rede está **ativado por defeito** e pronto para ser utilizado.

Para alterar as configurações padrão, faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 No **Servidor de ficheiros da rede (rede Windows)**, pode alterar as seguintes configurações:
 - ▶ **Nome do servidor:**
Insira o nome que deseja utilizar para aceder ao Thomson Gateway.
 - ▶ **Descrição do servidor:**
Adicione uma descrição curta para o tipo de dados armazenado no dispositivo de armazenamento USB.
 - ▶ **Grupo de trabalho:**
Insira o mesmo grupo de trabalho utilizado pelo(s) computador(es).
 - ▶ **Ativado com servidor:**
Selecione essa opção para ativar o servidor de ficheiros da rede
- 5 Clique em **Aplicar**.
- 6 Todos os utilizadores ligados ao Thomson Gateway podem agora aceder aos dados armazenados no dispositivo de armazenamento USB.
- 7 Todos os utilizadores ligados ao Thomson Gateway podem agora aceder os dados armazenados no(s) dispositivo(s) de armazenamento ligados ao Thomson Gateway.
- 8 Se deseja limitar o número de pastas que podem ser acedidas, continue com *"7.4 Gerir conteúdos partilhados"* na página 68.

Aceder aos conteúdos partilhados no Windows

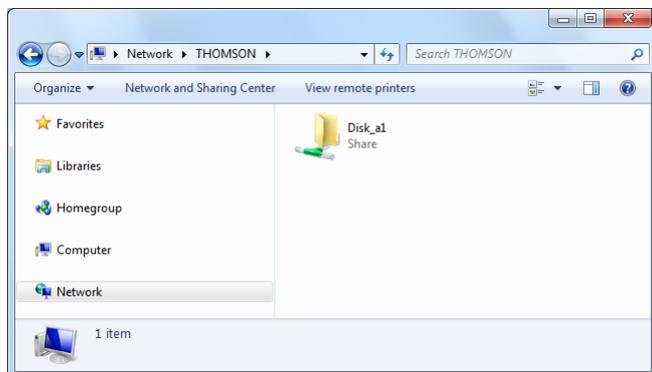
Faça o seguinte:

- 1 Abra o **Windows Explorer**.
- 2 Na barra de endereços, digite duas barras invertidas seguidas pelo nome que digitou na caixa **Nome do servidor** (por defeito: `\\Technicolor`).



Se não forneceu um nome de servidor, digite `\\192.168.1.253`.

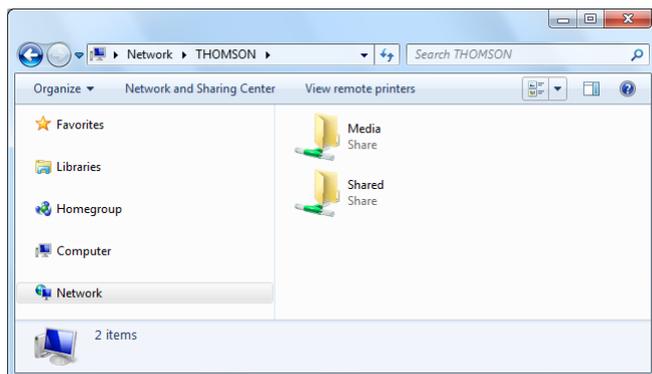
- 3 É mostrada uma janela do Explorer. Os dispositivos de armazenamento ligados ao Thomson Gateway são listados como pastas.



Se o dispositivo de armazenamento possui várias partições, um número de índice será adicionado no final (por exemplo: Disco_a1 e Disco_a2).

Se vários dispositivos de armazenamento estiverem inseridos, o primeiro é listado como Disco_a1, o segundo como Disco_b1, e assim por diante.

Se a partição for uma partição gerida, apenas as pastas **Media** e **Shared** (Partilhada) da partição gerida são mostradas:



Para obter mais informações sobre partições geridas, consulte “7.4 Gerir conteúdos partilhados” na página 68.

- 4 Se prevê utilizar esta pasta com frequência, pode ser útil mapeá-la como uma unidade de rede. Para obter mais informações, consulte a ajuda do sistema operativo.

Aceder aos conteúdos partilhados no Mac

Faça o seguinte:

- 1 No menu Ir, clique em **Ligar ao servidor**.

2 É mostrada a janela **Ligar ao servidor**:



Na caixa **Endereço do servidor**, digite **smb://<nome do servidor>**, em que <nome do servidor> é o nome do servidor que forneceu (por defeito: **smb://Technicolor**).



Se não forneceu um nome de servidor, digite **smb://192.168.1.253**.

Se fez alterações nas configurações de DHCP, o endereço IP pode também ter sido alterado. Para obter mais informações, consulte *“Obter endereço de IP do seu dispositivo de armazenamento USB”* na página 99.

3 É mostrada a seguinte janela:



Selecione **Convidado** e clique em **Ligar**.

4 Se tal lhe for solicitado, selecione a partição que deseja abrir e clique em **OK**:



5 Agora a partição selecionada está montada e é mostrada no ambiente de trabalho.

7.2 O UPnP AV Media Server

Introdução

O Thomson Gateway possui um UPnP AV Media Server certificado pela DLNA. Esta secção descreve como utilizar e configurar este servidor multimédia.

UPnP AV

O UPnP AV (AV significa Áudio e Vídeo) é um protocolo especialmente projetado para partilhar ficheiros **multimédia** na **rede local**.

Certificado pela DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) é uma organização que impõe os requisitos para garantir a interoperabilidade dos dispositivos multimédia e normalizar a comunicação entre eles.

Adquirir um dispositivo certificado pela DLNA como o Thomson Gateway garante que se integrará perfeitamente com outros dispositivos certificados pela DLNA.

Para lhe permitir que aceda aos seus conteúdos multimédia de uma forma fácil e rápida, o Thomson Gateway examina as informações de metadados armazenadas no seu dispositivo (por exemplo, título, artista, álbum) e armazena essas informações numa base de dados. Quando procura um ficheiro, o Thomson Gateway pode simplesmente pesquisar a base de dados, em vez de ter que examinar todos os arquivos.



Essa base de dados apenas será criada se estiverem reunidas as seguintes condições:

- O disco ou partição deve ter pelo menos 250 MB de espaço livre
- O seu disco ou partição não pode ser apenas de leitura.

Componentes de rede UPnP AV

Uma rede UPnP AV consiste nos seguintes componentes:

- O **servidor AV de UPnP** que está diretamente ligado aos ficheiros multimédia e que os disponibiliza na rede. Na sua rede, o Thomson Gateway preencherá essa função.
- O **cliente UPnP AV** é uma aplicação de software ou dispositivo de hardware que possibilita que reproduza ou visualize os ficheiros multimédia disponibilizados pelo UPnP AV Media Server.

7.2.1 Configuração do UPnP AV Media Server

Introdução

Esta secção irá ajudá-lo a configurar o UPnP AV Media Server do Thomson Gateway

Ativação/desativação do UPnP AV Media Server

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 Em **UPnP AV Media Server**, clique em **Ativado com servidor**.
- 5 Clique em **Aplicar**.

Base de dados multimédia

Depois de ligar o seu dispositivo de armazenamento USB, o Thomson Gateway começará automaticamente a criar o **a base de dados multimédia**. Essa base de dados contém todos os metadados incorporados nos ficheiros multimédia armazenados no seu dispositivo de armazenamento USB.

Para visualizar o estado da base de dados multimédia:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 No **UPnP AV Media Server**, encontrará o **Estado da base de dados**.

UPnP AV Media Server

Server Enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>
Rebuild Media Database:	<input type="button" value="Rebuild"/>
Profiler Status:	Ready
Database Status:	OK

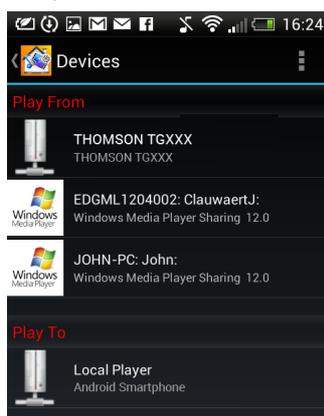
- 5 Se desejar recriar a base de dados, clique em **Reconstruir**.

7.2.2 Utilização do UPnP AV Media Server

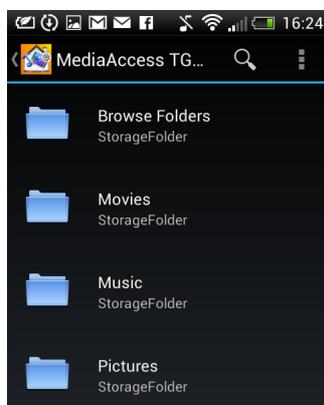
Introdução

O UPnP AV Media Server lista todos os ficheiros de áudio, vídeo e fotografia localizados no dispositivo de armazenamento USB ligado. Todos os processadores UPnP AV (por exemplo, uma unidade receptora/descodificadora certificada pela DLNA) que estão ligados à rede estão aptos a ver essa lista e reproduzir ou ver itens da lista.

No seu processador UPnP AV, o UPnP AV Media Server do Thomson Gateway estará identificado como **Thomson GatewayXXX**. Poderá ver abaixo um instantâneo de ecrã feito com um smartphone Android com uma aplicação compatível com UPnP AV.



Através dessa entrada, pode navegar até aos ficheiros multimédia.



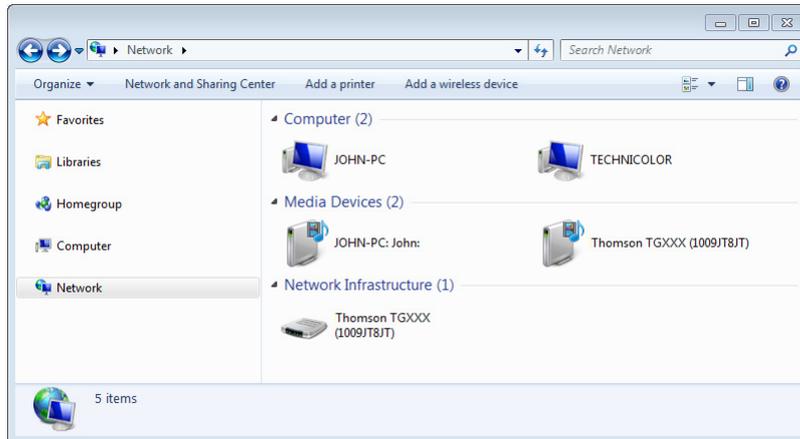
Windows 8 e Windows 7

O Windows 8 e o Windows 7 são compatíveis na sua versão nativa com o UPnP AV. Detectam automaticamente o UPnP AV e disponibilizam os ficheiros multimédia para reprodução no Windows Media Player e no Windows Media Center.

Faça o seguinte:

- 1 Abra o Windows Explorer e, em seguida, clique em **Rede**.

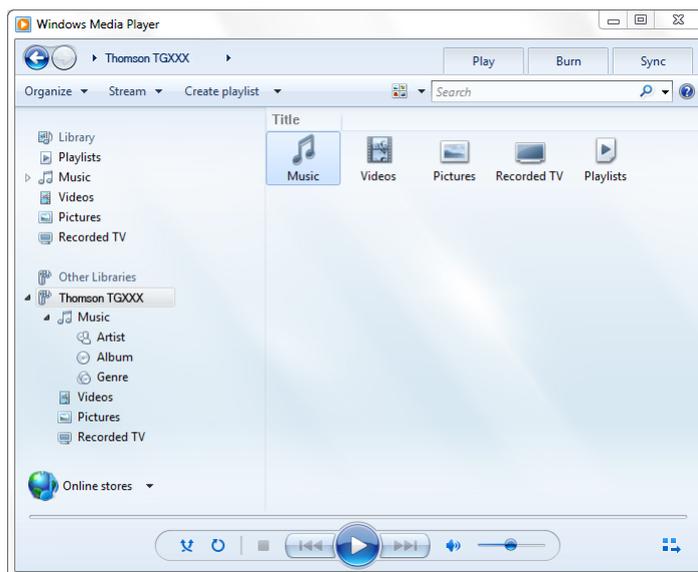
2 É mostrada a janela **Rede**:



Em **Dispositivos Multimédia** encontrará o UPnP AV Media Server do Thomson Gateway (mostrados como **Thomson GatewayXXX**).

3 Faça duplo clique no UPnP AV Media Server do Thomson Gateway para aceder aos seus ficheiros multimédia.

4 O **Windows Media Player** é iniciado.



O UPnP AV Media Server do Thomson Gateway está listado à esquerda. Essa entrada permite que navegue para os seus ficheiros multimédia.

7.3 O servidor FTP

Introdução

O Thomson Gateway permite-lhe aceder aos seus conteúdos partilhados por FTP. Isso pode ser útil se deseja poder aceder aos seus conteúdos partilhados na Internet.

Através de FTP, pode **fazer download e upload** de todos os tipos de ficheiros da **rede local e da Internet**.

Configuração do servidor FTP

Faça o seguinte:

- 1 *Proteja a sua conta com uma palavra-passe.*
- 2 *Ative o servidor FTP e selecione a partição gerida.*

Proteja a sua conta com uma palavra-passe

Se ainda não configurou o seu acesso à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway* com uma palavra-passe:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte "*Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*" na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Gestão de utilizadores**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Alterar a minha palavra-passe**.
- 4 Deixe a caixa **Palavra-passe antiga** vazia.
- 5 Digite a sua nova palavra-passe na caixa **Nova palavra-passe** e na caixa **Confirmar nova palavra-passe**.

Ative o servidor FTP e selecione a partição gerida

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte "*Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*" na página 31.
 - 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
 - 3 Na **Barra de navegação**, clique em **Configurar**.
 - 4 Em **Servidor FTP**, clique em **Ativado com servidor**.
 - 5 Na **Lista de discos ligados**, clique no botão de rádio próximo da partição a tornar numa partição gerida.
 - 6 O Thomson Gateway criará as pastas **Media** e **Shared** (Partilhada) na partição selecionada. A pasta **Shared** (Partilhada) será utilizada como local raiz para as sessões de FTP.
-  A pasta **Media** não é acessível pelo FTP e só pode ser acedida através do servidor de ficheiros de rede e do UPnP AV Media Server.
- 7 Clique em **Aplicar**.

Resultado

A pasta **Shared** (Partilhada) e as suas subpastas são agora acessíveis através de FTP automaticamente; as outras pastas não o são.

Se estiver ligado à Internet, o link para o servidor FTP será mostrado no servidor FTP:

[Home](#) > [Toolbox](#) > [Content Sharing](#)

[Overview](#) | [Configure](#)



Content Sharing

This page summarizes the configuration for sharing the content on a USB disk connected to the gateway. You can share your files, music, pictures and movies towards your home network and towards the Internet.

! Before you can safely unplug a USB storage device, you must **stop** it.

- Network File Server (Windows Networking)**
 - Server Name: THOMSON
 - Server Description: DSL Gateway
 - Workgroup: WORKGROUP
 - Server Enabled: Yes
- UPnP AV Media Server**
 - Server Enabled: Yes
 - Profiler Status: Ready
 - Database Status: OK
- FTP Server**
 - Server Address: <ftp://Administrator@172.18.18.242>
 - Server Enabled: Yes
- List of connected disks**

			Managed partition
US Cruzer Micro (Disk 1)			
Partition 1	7.64 GB	4.05 GB free	Yes

Na rede do Thomson Gateway, também pode aceder ao servidor FTP utilizando o endereço local (192.168.1.253).

Configuração adicional

Como a maioria dos fornecedores de serviço utiliza endereços IP dinâmicos, o endereço IP da ligação à Internet pode ser alterado com frequência. Isso faz com que o link para o servidor FTP também seja alterado sempre que o IP público for alterado. Com o *DNS dinâmico*, é possível atribuir um nome de host ao endereço IP (por exemplo **mygateway.dyndns.org**). Para obter mais informações, consulte “8.3 *DNS dinâmico*” na página 81.

7.4 Gerir conteúdos partilhados

Partição gerida

Se seleccionar a sua unidade ou partição como partição gerida, os utilizadores apenas terão acesso às seguintes pastas:

- **Media**
- **Shared** (Partilhada)

Todas as outras pastas permanecem ocultas para qualquer utilizador. Essas pastas ocultas ainda estão no dispositivo de armazenamento USB, mas não podem ser acedidas.

Pasta Media

Utilize a pasta **Media** para partilhar ficheiros de áudio, vídeo e imagens. Essa pasta apenas pode ser acedida através dos seguintes servidores:

- O servidor de ficheiros de rede
Para obter mais informações, consulte “7.1 O servidor de ficheiros da rede”.
- UPnP AV Media Server.
Para obter mais informações, consulte “7.2 O UPnP AV Media Server”.



Se a sua partição for gerida, o servidor UPnP AV apenas utilizará os ficheiros multimédia que estiverem localizados na pasta **Media**.

Pasta Shared (Partilhada)

A pasta **Shared** (Partilhada) é uma pasta específica para partilhar ficheiros na **rede local e na Internet**. Essa pasta apenas pode ser acedida através do:

- Servidor de ficheiros da rede do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte “7.1 O servidor de ficheiros da rede”.
- Servidor FTP do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte “7.3 O servidor FTP”.



O servidor FTP do Thomson Gateway só pode ser acedido como uma partição gerida.

Não gerido e gerido

A seguinte tabela compara os dois modos:

Acesso via	Pastas acessíveis	
	Não gerido	Gerido
Servidor de ficheiros da rede	Todas	Pastas Media e Shared (Partilhada).
UPnP AV Media Server	Todas	Pasta Media .
Servidor FTP	Não disponível neste modo.	Pasta Media .

Configurar a partição gerida

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 Na **Lista de discos ligados**, clique no botão de rádio perto da partição que deseja configurar como *Partição gerida*.
- 5 Clique em **Aplicar**.

Resultado

○ Thomson Gateway cria as seguintes pastas:

■ **Media:**

Utilize essa pasta para partilhar os seus ficheiros multimédia com outros utilizadores na rede. Pode armazenar os seus ficheiros multimédia nas seguintes subpastas:

- ▶ **Movies** (Filmes)
- ▶ **Music** (Música)
- ▶ **Pictures** (Imagens)

■ **Shared** (Partilhados):

Utilize essa pasta para partilhar os seus dados (que não sejam de multimédia) com outros utilizadores da sua rede. Como alternativa, os utilizadores também podem aceder a essa pasta utilizando FTP. Para obter mais informações, consulte "7.3 O servidor FTP" na página 66.

Se as pastas acima já existirem, serão utilizadas as pastas existentes.

7.5 Remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança

Introdução

Se desligar o seu dispositivo de armazenamento do Thomson Gateway, poderá perder os seus dados. Para evitar isso, deve primeiro parar o dispositivo de armazenamento USB.

Parar o dispositivo de armazenamento USB

Faça o seguinte

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 Clique em **Parar**.
- 5 Desligue o dispositivo de armazenamento USB do Thomson Gateway.

8 Serviços de rede

Neste capítulo

Neste capítulo discutiremos em detalhes os seguintes recursos:

Tópico	Página
<i>8.1 UPnP</i>	72
<i>8.2 Como atribuir um serviço (HTTP, FTP,...) a um computador</i>	79
<i>8.3 DNS dinâmico</i>	81
<i>8.4 Servidor de horas da rede</i>	82

Disponibilidade dos recursos

Alguns recursos podem não estar disponíveis no Thomson Gateway. Para obter mais informações, entre em contacto com o seu fornecedor de serviços.

8.1 UPnP

Introdução

O UPnP foi concebido para automatizar, na medida do possível, a instalação e a configuração de uma rede doméstica. Isso significa que os dispositivos compatíveis com UPnP podem entrar e sair de uma rede sem o envolvimento de um administrador de rede.

Sistemas operativos suportados

Os sistemas operativos abaixo indicados oferecem suporte para UPnP:

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP



Se o seu computador estiver a executar o Windows XP, é necessário instalar primeiro o componente UPnP. Para obter mais informações, consulte “8.1.4 Como instalar o UPnP no Windows XP” na página 77.

UPnP e Thomson Gateway

O UPnP oferece as seguintes funções:

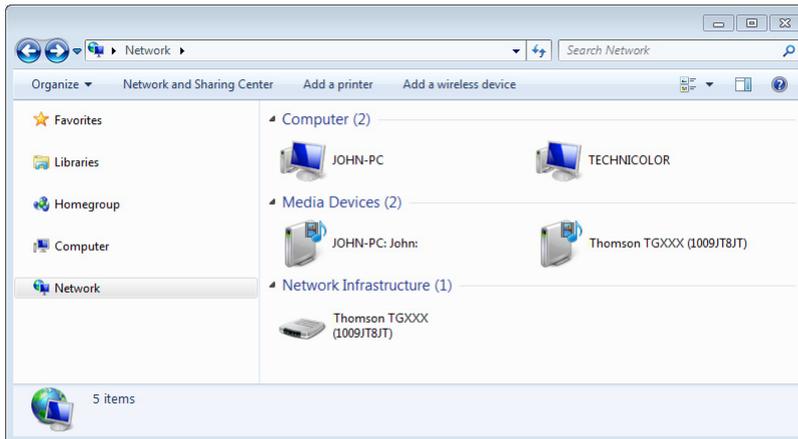
- Pode aceder ao *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway* na sua rede local sem precisar de se lembrar do endereço do Thomson Gateway. Para obter mais informações, consulte “8.1.1 Aceder ao Thomson Gateway através de UPnP” na página 73.
- Se estiver a utilizar uma ligação PPP para se ligar à Internet, pode ativar/desativar a ligação à Internet sem ter de abrir a *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*. Para obter mais informações, consulte “8.1.2 Como gerir a ligação com a Internet por através de UPnP” na página 74.
- Não necessita de criar manualmente os mapeamentos de portas para executar serviços num computador. O mecanismo de configuração automática de portas para jogos e aplicações ativados para UPnP fará isso por si. Se a aplicação estiver ativada para UPnP, o UPnP criará essas entradas automaticamente. Para obter mais informações, consulte “8.2 Como atribuir um serviço (HTTP, FTP,...) a um computador” na página 79.

8.1.1 Aceder ao Thomson Gateway através de UPnP

Windows 8, Windows 7 ou Windows Vista

Se o seu computador tem o Windows 8, Windows 7 ou Vista:

- 1 No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Rede**.
- 2 É mostrada a janela **Rede**:

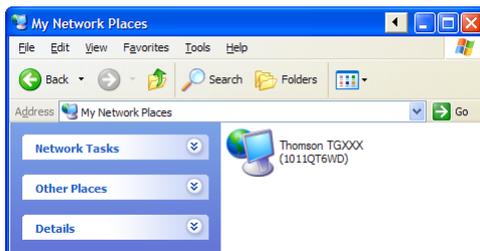


- 3 Clique com o botão direito do rato em Thomson Gateway (mostrado como Thomson GatewayXXX) e clique em **Ver página da web do dispositivo**.
- 4 É mostrada a *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.

Windows XP

Se o seu computador tem o Windows XP:

- 1 Vá para **Os meus locais na rede**.
- 2 É mostrada a janela **Os meus locais na rede**:



- 3 Faça duplo clique em Thomson Gateway (mostrado como Thomson GatewayXXX).
- 4 É mostrada a *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.

8.1.2 Como gerir a ligação com a Internet por através de UPnP

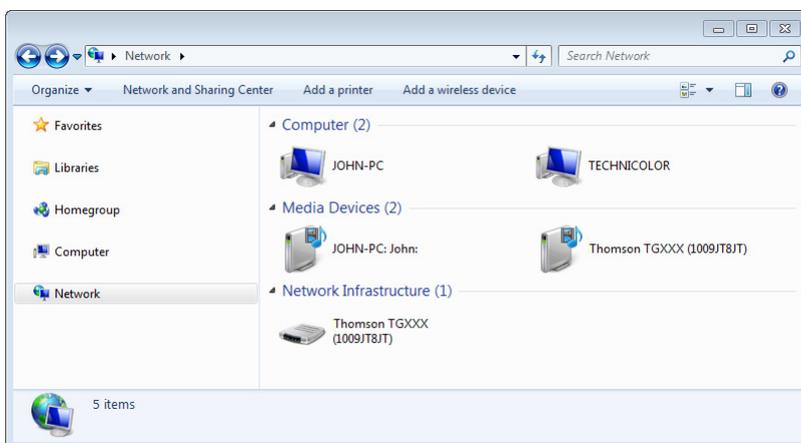
Aplicabilidade

Esta secção só se aplica se o Thomson Gateway estiver a utilizar uma ligação PPP para se ligar à Internet.

Windows 8, Windows 7 ou Windows Vista

Se o seu computador tem o Windows 8, Windows 7 ou Windows Vista:

- 1 Abra o Windows Explorer e, em seguida, clique em **Rede**.
- 2 É mostrada a janela **Rede**:

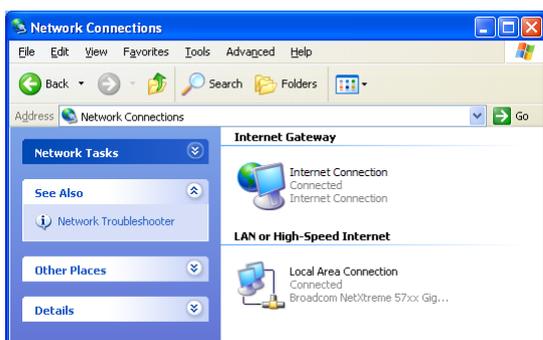


- 3 Faça duplo clique em Thomson Gateway (mostrado como Thomson GatewayXXX).
- 4 Se:
 - ▶ Estiver ligado à Internet, clique em **Desativar** para se desligar da Internet.
 - ▶ Não estiver ligado à Internet, clique em **Desativar** para se ligar à Internet.

Windows XP

Faça o seguinte:

- 1 No menu **Iniciar** do Windows, clique em **(Configurações >) Painel de controlo**.
- 2 É mostrada a janela **Painel de controlo**.
Clique em **(Ligações de rede e Internet) > Ligações de Internet**.
- 3 É mostrada a janela **Ligações de rede**:



- 4 Se fizer clique com o botão direito do rato no ícone **Ligação de Internet**, poderá ativar/desativar a ligação à Internet.

Como desativar esse recurso

Para impedir que os utilizadores possam ativar ou desativar a sua ligação à Internet, pode ativar a **Segurança ampliada** no Thomson Gateway. Esse recurso está ativado por defeito

Para obter mais informações, consulte “8.1.3 Como configurar o UPnP no Thomson Gateway” na página 76.

8.1.3 Como configurar o UPnP no Thomson Gateway

Introdução

Na *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway* pode:

- Ativar/desativar o UPnP.
- Ativar/desativar *Segurança ampliada*.

Ativar/desativar o UPnP

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *“Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway”* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar jogos e aplicações**.
- 3 Em **Universal Plug and Play**:
 - ▶ Marque a caixa de seleção **Usar UPnP** para ativar o UPnP.
 - ▶ Desmarque a caixa de seleção **Usar o UPnP** para desativar o UPnP.
- 4 Clique em **Aplicar**.

Segurança ampliada

Se a segurança ampliada estiver ativada, apenas é permitida uma operação limitada do UPnP entre o host e o Thomson Gateway:

- Não é permitido a um host local ativar/desativar a ligação à Internet do Thomson Gateway. Poderá ativar/desativar a ligação à Internet apenas através da *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- Os mapeamentos de conversão de endereços apenas podem ser adicionados ou alterados através do UPnP para o host em que aplicação UPnP estiver a ser executada.

A Extended Security (Segurança ampliada) está definida por defeito.

Ativar/desativar a segurança ampliada

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *“Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway”* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar jogos e aplicações**.
- 3 Em **Universal Plug and Play**, seleccione **Usar segurança ampliada**.
- 4 Clique em **Aplicar**.

8.1.4 Como instalar o UPnP no Windows XP

Como adicionar o UPnP

Se estiver a executar o Microsoft Windows XP, é recomendável que adicione o componente UPnP ao sistema.

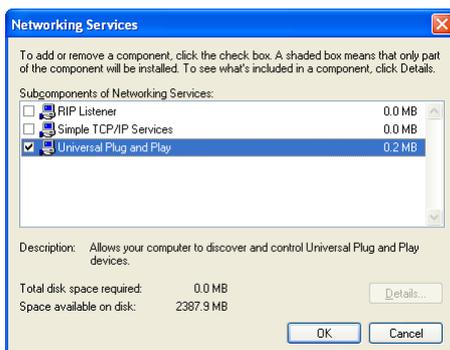
Faça o seguinte:

- 1 No menu **Iniciar** do Windows, clique em **(Configurações >) Painel de controlo**.
- 2 É mostrada a janela **Painel de controlo**.
Clique em **Adicionar ou remover programas**.
- 3 É mostrada a janela **Adicionar ou remover programas**.
Clique em **Adicionar/remover componentes do Windows**.
- 4 É mostrado o assistente **Adicionar/remover componentes do Windows**:



Na lista de **Componentes**, selecione **Serviços de rede** e clique em **Detalhes**

- 5 É mostrada a janela **Serviços de rede**:



Selecione **Universal Plug and Play** ou **Interface do utilizador do UPnP** e clique em **OK**.

- 6 Clique em **Seguinte** para iniciar a instalação e siga as instruções do **Assistente de componentes do Windows**.
- 7 No fim do procedimento, o assistente informa que a instalação foi bem sucedida. Clique em **Concluir** para sair.

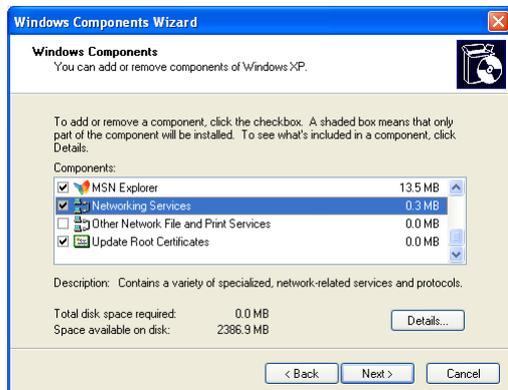
Como adicionar a Detecção e controlo de IGD

O seu sistema Windows XP pode detectar e controlar IGDs (Internet Gateway Devices, dispositivos de gateway de internet), como o Thomson Gateway na sua rede local. Assim, é recomendável adicionar o cliente de deteção e controlo do IDG ao seu sistema.

Faça o seguinte:

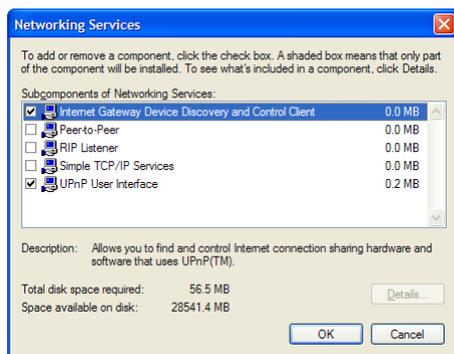
- 1 Na barra de tarefas do Windows, clique em **Iniciar**.

- 2 Selecione (**Configurações >**) **Painel de controlo > Adicionar ou remover programas.**
- 3 Na janela **Adicionar ou remover programas** clique em **Adicionar/remover componentes do Windows.**
- 4 É mostrado o assistente **Adicionar/remover componentes do Windows:**



Selecione **Serviços de rede** lista de **Componentes** e clique em **Detalhes.**

- 5 É mostrada a janela **Serviços de rede :**



Selecione **Cliente de controlo e deteção de dispositivo de gateway** e clique em **OK.**

- 6 Clique em **Seguinte** para iniciar a instalação e siga as instruções do **Assistente de componentes do Windows.**
- 7 No fim do procedimento, o assistente informa que a instalação foi bem sucedida. Clique em **Concluir** para sair.

8.2 Como atribuir um serviço (HTTP, FTP,...) a um computador

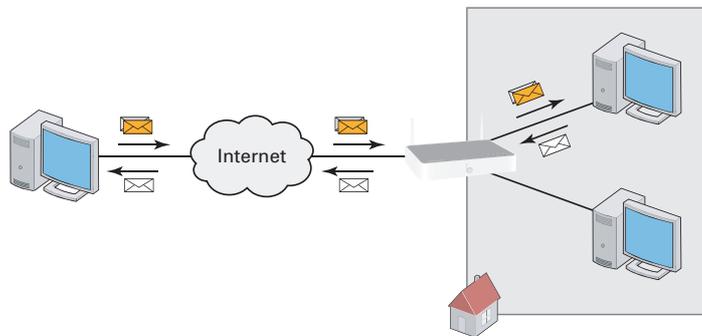
Introdução

O Thomson Gateway foi projetado para permitir que utilize uma única ligação à Internet para todos os dispositivos que estão ligados à sua rede local. Isso significa que todos os dispositivos locais partilham um endereço IP público, como se apenas um único host estivesse ligado à Internet.

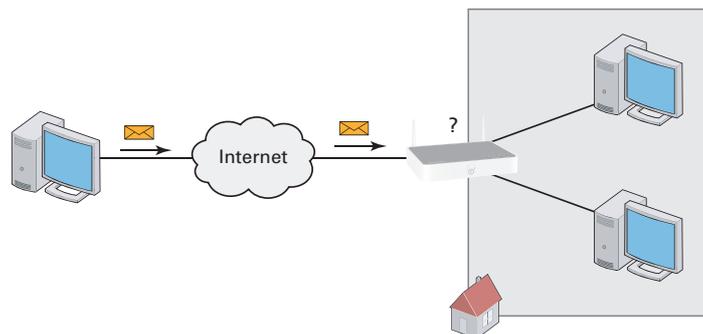
Problema

Quando o Thomson Gateway recebe uma mensagem, o Thomson Gateway tem de decidir para que computador deve enviar essa mensagem.

Se a mensagem recebida é uma resposta a uma mensagem de saída originada num dos computadores, o Thomson Gateway envia a mensagem recebida para esse computador.



Se estiver a executar um servidor ou uma aplicação que atua como um servidor (por exemplo, um servidor HTTP, jogo de Internet), a mensagem inicial virá da Internet e o Thomson Gateway não tem as informações necessárias para decidir para que computador deve encaminhar a mensagem recebida.



Solução

Para evitar esse problema, pode fazer o seguinte:

- Ativar *UPnP*.
- Atribuir um jogo ou uma aplicação ao dispositivo de rede local.

UPnP

UPnP é uma tecnologia que ativa a operação melhorada de uma ampla variedade de aplicações de jogos e de mensagens. O computador utiliza o UPnP para comunicar com o Thomson Gateway, cujos serviços são executados no computador.

Por exemplo, quando inicia uma aplicação ativada para UPnP no computador, ele cria automaticamente os mapeamentos de porta nesse computador e no Thomson Gateway.

Para obter mais informações sobre UPnP, consulte “8.1 UPnP” na página 72.

Atribuir um jogo ou uma aplicação ao dispositivo de rede local

Se atribuir um jogo ou uma aplicação a um dispositivo de rede local, basicamente, informará o Thomson Gateway que se receber solicitações de um jogo ou aplicação específica, deverá encaminhar essas mensagens para um computador específico.

Para isso, faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte “Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway” na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar jogos e aplicações**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Atribuir jogo ou aplicação a um dispositivo de rede local**.
- 4 Na lista **Jogo ou aplicação**, clique no serviço que deseja executar no computador. Por exemplo, **Servidor HTTP (World Wide Web)**.
 Se o serviço não estiver disponível na lista, clique em **Criar novo jogo ou aplicação** na lista **Escolha uma tarefa**. Para obter mais informações, clique em **Ajuda** na *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 5 Na lista **Dispositivo**, selecione o computador a que deseja atribuir o serviço. O seu computador será identificado na lista pelo nome.
- 6 Todas as solicitações recebidas para o serviço selecionado serão direcionadas para o dispositivo selecionado. O Thomson Gateway também irá configurar o seu Firewall para permitir esse serviço.

Dicas

- Pode atribuir diversos serviços ao mesmo computador
- Não pode atribuir o mesmo serviço a diversos computadores.
- Para reatribuir um serviço a outro computador, primeiro será preciso cancelar a atribuição da regra antiga e depois criar uma nova.

8.3 DNS dinâmico

Introdução

O serviço DNS dinâmico permite-lhe atribuir um nome de host de DNS dinâmico (por exemplo, mywebpage.dyndns.org) a uma ligação de banda larga, mesmo se esta estiver a utilizar um endereço IP dinâmico. Assim que o dispositivo obtiver um novo endereço IP, o servidor de DNS dinâmico atualiza essa entrada para o novo endereço dinâmico.

Do que necessita

Antes de configurar o DNS dinâmico, tem de criar primeiro uma conta num fornecedor de serviços de DNS dinâmico. Por exemplo:

- www.dyndns.org
- www.no-ip.com
- www.dtdns.com

Procedimento

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *“Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway”* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **DNS dinâmico**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.

[Home](#) > [Toolbox](#) > [Dynamic DNS](#)

[Overview](#) | [Configure](#)

Dynamic DNS Service

In order to use a dynamic DNS service, you must first visit the website of a Dynamic DNS service provider and register. You will receive parameters (username, password, hostname...) that can be used to configure your Thomson Gateway.

- **Configuration**
 - Enabled:
 - Interface: Internet
 - Username:
 - Password:
 - Confirm password:
 - Service: dyndns
 - Host:

Apply

- 4 Marque a caixa de seleção **Ativado**.
- 5 Se necessário, selecione a ligação de banda larga a que deseja atribuir o nome de host de DNS dinâmico na lista de Interface.
- 6 Digite o nome de utilizador e a palavra-passe da sua conta do serviço de DNS dinâmico nos campos correspondentes.
- 7 Na lista **Serviço**, clique no nome do seu fornecedor do serviço de DNS dinâmico.
- 8 Na caixa **Host**, digite o nome de host que recebeu do fornecedor do serviço de DNS dinâmico (por exemplo, minhapaginaweb.dyndns.org).
- 9 Clique em **Aplicar**.

Dicas

- Pode adicionar diversos hosts DNS dinâmicos à sua ligação.
- Pode adicionar hosts DNS dinâmicos em diversas interfaces.

8.4 Servidor de horas da rede

Introdução

Um **Servidor de horas da rede** é um servidor que se certifica de que as configurações das horas do seu dispositivo (o seu Thomson Gateway) estão sincronizadas com a hora oficial.

Essa hora será utilizada para recursos como:

- Registo de chamadas
- Registo de eventos

Requisitos

O Thomson Gateway deve estar ligado à Internet.

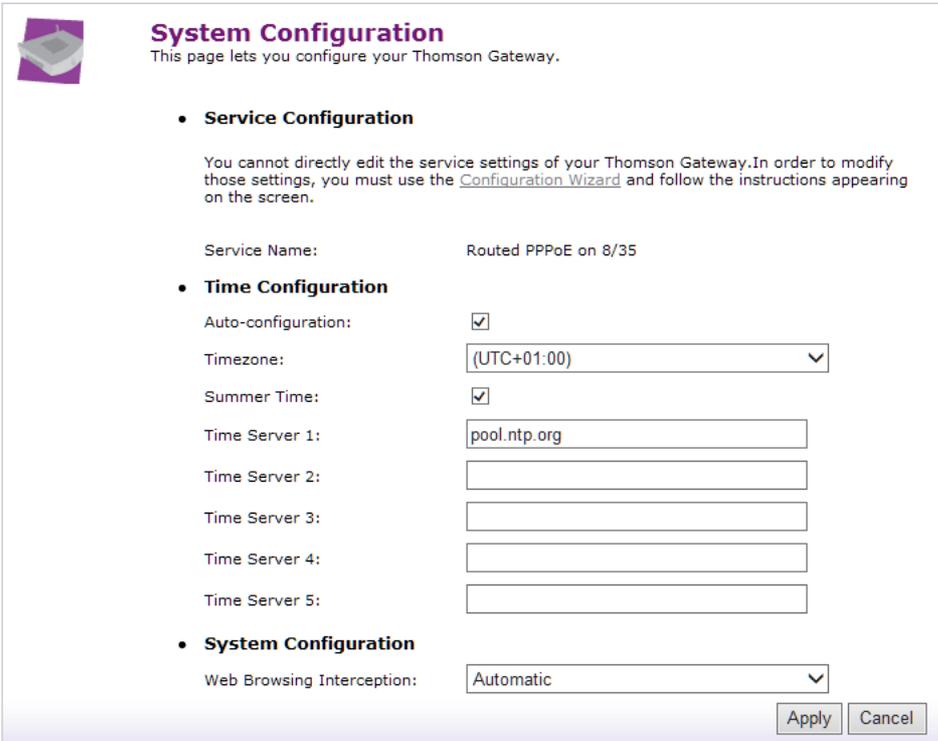
Especificar um servidor de horas para o Thomson Gateway

Proceda da seguinte forma:

- 1 Navegue pela a GUI do Thomson Gateway.
Para obter mais informações, consulte *“Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway”* na página 31.
- 2 No menu **Thomson Gateway**, clique em **Configuração**.
- 3 É mostrada a página **Configuração do sistema**. Na *Barra de navegação*, clique em **Configuração**.
- 4 Em **Configuração da hora**, selecione **Configuração automática** e configure os seguintes parâmetros:

[Home](#) > [Thomson Gateway](#) > [Configuration](#)

[Overview](#) | [Details](#) | [Configure](#)



System Configuration
This page lets you configure your Thomson Gateway.

- **Service Configuration**
You cannot directly edit the service settings of your Thomson Gateway. In order to modify those settings, you must use the [Configuration Wizard](#) and follow the instructions appearing on the screen.
Service Name: Routed PPPoE on 8/35
- **Time Configuration**
Auto-configuration:
Timezone: (UTC+01:00)
Summer Time:
Time Server 1: pool.ntp.org
Time Server 2:
Time Server 3:
Time Server 4:
Time Server 5:
- **System Configuration**
Web Browsing Interception: Automatic

▶ **Fuso horário:**

Selecione o seu fuso horário na lista.

▶ **Hora de Verão:**

Selecione **Hora de verão** se deseja que o relógio siga a hora de verão.

- ▶ Na caixa **Servidor de horas**, digite o endereço do servidor de horas que escolheu (por exemplo: **pool.ntp.org**). Pode definir até cinco servidores de horas.



Desmarcando a caixa de seleção **Configuração automática**, pode definir manualmente as configurações corretas para as horas.

- 5 Clique em **Aplicar**.
- 6 Em **Configurar horas**, pode ver as horas recém-aplicado.



System Configuration

This page summarizes the current configuration of your Thomson Gateway.

- Service Configuration**

This section contains information regarding the service configuration currently applying to your Thomson Gateway.

Service Name:	Routed PPP (modified by user)
---------------	-------------------------------
- Time Configuration**

Time Source:	Manual
Date:	01-01-2014
Time:	02:46:51
Timezone:	(UTC+01:00)
Summer Time:	No
Time Since Power-on:	0 days, 1:46:51
- System Configuration**

Web Browsing Interception:	Automatic
----------------------------	-----------

9 Segurança na Internet

Visão geral

O Thomson Gateway oferece várias opções para segurança da rede e ligação à rede:

Tópico	Página
9.1 <i>Controlo de restrições para menores</i>	86
9.2 <i>Firewall</i>	91

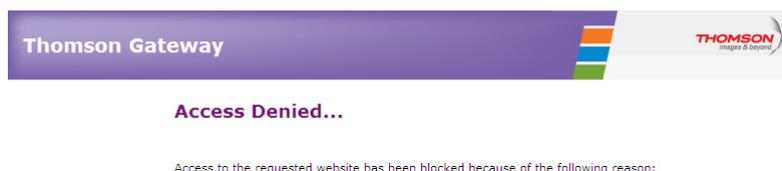
9.1 Controlo de restrições para menores

Introdução

O Thomson Gateway possibilita que negue o acesso a sites da web específicos.

Página de acesso negado

Quando um utilizador tenta aceder a uma página que está bloqueada, é mostrada a seguinte página:



Filtragem com base no endereço

Com a filtragem com base no endereço (ou filtragem de URL) é possível **bloquear sites da web com base no seu endereço** (por exemplo, www.porn.com).

Filtragem com base no conteúdo

Como sabe, a Internet consiste num grande número de sites da web e esse número está a aumentar todos os dias. Isso torna quase impossível manter a lista de endereços atualizada.

Para resolver esse problema, o Thomson Gateway introduziu a filtragem com base no conteúdo.

Através da filtragem com base no conteúdo pode **bloquear sites da web de acordo com a categoria do conteúdo** (por exemplo, pornografia), em vez do URL. Dessa forma, apenas tem de seleccionar as categorias apropriadas e o servidor de categoria de conteúdo tomará conta do resto. Esse servidor de categoria de conteúdo é atualizado a intervalos regulares.

Combinar os dois filtros

A filtragem com base no endereço tem prioridade sobre a filtragem com base no conteúdo. Isso significa que ao bloquear uma categoria específica, pode continuar a aceder a um endereço específico, desde que crie uma regra para permitir o acesso a esse URL.

Por exemplo, se tiver bloqueado os conteúdos da categoria **Finanças / Investimentos**, poderá criar uma regra para abrir uma exceção para netbanking.mybank.com.

Ativar a filtragem com base no conteúdo

Antes de poder começar a utilizar a filtragem com base no conteúdo, deve primeiro ativá-la adquirindo uma chave de licença ao seu fornecedor de serviços ou ativando uma licença de avaliação por 30 dias.

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Ativar licença de filtragem da Web**.
- 4 É mostrada a página **Ativação de filtragem da Web**. Em **Tipo de licença**, seleccione:
 - ▶ **Avaliação por 30 dias**, se deseja avaliar primeiro esse recurso.
 - ▶ **Por defeito** se já adquiriu uma chave de licença. A caixa de diálogo Chave de licença será mostrada assim que seleccionar essa opção. Digite nessa caixa a chave de licença que recebeu do fornecedor de serviços.
- 5 Clique em **Aplicar**.

Opção 1: o filtro baseado no conteúdo (combinado com o filtro baseado em endereço)

Se deseja usar a filtragem baseada no conteúdo:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 Verifique se a caixa de seleção **Usar filtragem com base no conteúdo** está marcada.
- 5 Configure o filtro baseado no conteúdo. Para obter mais informações, consulte *"9.1.1 Configurar a filtragem com base no conteúdo" na página 88*.
- 6 Se deseja criar exceções para sites da Web específicos, adicione as regras necessárias ao filtro baseado no endereço. Para obter mais informações, consulte *"9.1.2 Adicionar regras para filtragem com base no endereço" na página 89*.

Opção 2: apenas filtro baseado no endereço

Utilize essa opção se o filtro de conteúdo não estiver disponível no seu Thomson Gateway ou se não o deseja utilizar.

Para configurar a filtragem baseada no endereço:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 Verifique se a caixa de seleção **Usar filtragem com base no endereço** está marcada.
- 5 Em **Ação para sites desconhecidos**, selecione:
 - ▶ **Permitir** como a regra por defeito se deseja permitir o acesso a **todos** os sites da Web e especificar manualmente quais os sites da Web a que o acesso não é permitido.
 - ▶ **Bloquear** como a regra padrão se deseja negar o acesso a **todos** os sites da Web e especificar manualmente diversos sites da Web a que o acesso é permitido.
- 6 Clique em **Aplicar**.
- 7 Se deseja criar exceções para sites da Web específicos, adicione as regras necessárias ao filtro baseado no endereço. Para obter mais informações, consulte *"9.1.2 Adicionar regras para filtragem com base no endereço" na página 89*.

9.1.1 Configurar a filtragem com base no conteúdo

Requisitos

A filtragem com base no conteúdo deve ser ativada no Thomson Gateway.

Para obter mais informações, consulte “*Ativar a filtragem com base no conteúdo*” na página 86.

Aceder à página de configuração

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 4 Em **Filtragem com base no conteúdo** pode alterar as configurações do filtro com base no conteúdo.

Configuração

Em **Filtragem com base no conteúdo**:

- 1 Marque a caixa de seleção **Filtragem com base no conteúdo**.
- 2 Na lista **Ação para sites não categorizados**, selecione uma ação por defeito para os sites que ainda não foram categorizados.
- 3 Em **Nível de conteúdo**, selecione o nível de conteúdo que deseja usar.
Se deseja uma visualização mais detalhada do conteúdo que será bloqueado para esse nível, clique no link **Editar** junto do nível de conteúdo.
Se necessário, pode alterar o **Nome**, **Descrição** e **Configuração** do nível do conteúdo.
- 4 Clique em **Aplicar** depois de concluir as suas alterações.

Criar o seu próprio nível de conteúdo

Faça o seguinte:

- 1 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Criar novo nível de conteúdo**.
- 2 Digite um **Nome** e uma **Descrição** para o nível de conteúdo e clique em **Seguinte**.
- 3 Em **Configuração**, selecione:
 - ▶ **Clonar nível existente**, se deseja iniciar a partir de um nível existente. Pode agora selecionar o nível que deseja clonar.
 - ▶ **Lista de permissões**, se deseja bloquear tudo e selecionar que conteúdos devem ser permitidos.
 - ▶ **Lista de bloqueios**, se deseja permitir tudo e selecionar que conteúdos devem ser bloqueados.
 Clique em **Seguinte**.
- 4 Em **Configuração**:
 - ▶ Marque as caixas de seleção das categorias/grupos que deseja permitir.
 - ▶ Desmarque as caixas de seleção das categorias/grupos que deseja bloquear.
- 5 Clique em **Aplicar**.
- 6 Configure o filtro baseado no conteúdo com o novo nível. Para obter mais informações, consulte “*Configuração*” na página 88.

9.1.2 Adicionar regras para filtragem com base no endereço

Introdução

A filtragem com base no endereço tem uma prioridade superior à da filtragem com base no conteúdo. Isso significa que quando bloqueia uma categoria específica, pode continuar a aceder a um site específico se permitir o acesso no filtro com base no endereço.

Exemplo

Se bloquear os conteúdos da categoria **Finanças / Investimentos** e permitir o acesso a netbanking.mybank.com, o site netbanking.mybank.com permanecerá acessível.

Opções

Utilizando o filtro com base no endereço pode:

- *Negar o acesso a um site da Web específico.*
- *Permitir o acesso a um site da Web específico.*
- *Redirecionar um site da Web.*
- *Redirecionar todos os sites da Web.*

Negar o acesso a um site da Web específico

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Verifique se a caixa de seleção **Usar filtro com base no endereço** está marcada.
- 4 Digite o URL do site da web que deseja bloquear (por exemplo, "mail.provider.com") na caixa **Site da Web**.
- 5 Na lista **Acção**, clique em **Bloquear**.
- 6 Clique em **Adicionar**.

Permitir o acesso a um site da Web específico

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Verifique se a caixa de seleção **Usar filtro com base no endereço** está marcada.
- 4 Digite o URL do site da web que deseja permitir (por exemplo, "netbanking.bank.com") na caixa **Site da Web**.
- 5 Na lista **Acção**, clique em **Permitir**.
- 6 Clique em **Adicionar**.

Redirecionar um site da Web

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Verifique se a caixa de seleção **Usar filtro com base no endereço** está marcada.
- 4 Digite o URL do site da web que deseja redirecionar (por exemplo, "cracks.am") na caixa **Site da Web**.
- 5 Clique em **Redirecionar** na lista **Acção**.

- 6 Digite o URL do site da web para o qual deseja redirecionar (por exemplo, “mycompany.com/internetpolicy.htm”) na caixa **Redirecionar**.
- 7 Clique em **Adicionar**.

Redirecionar todos os sites da Web

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Controlo de restrições para menores**.
- 3 Verifique se a caixa de seleção **Usar filtro com base no endereço** está marcada.
- 4 Digite “*” na caixa **Site da Web**.
- 5 Clique em **Redirecionar** na lista de **Ações**.
- 6 Digite o URL do site da web para o qual deseja redirecionar (por exemplo, “mycompany.com/internetpolicy.htm”) na caixa **Redirecionar**.
- 7 Clique em **Adicionar**.

9.2 Firewall

Introdução

O Thomson Gateway é fornecido com um firewall integrado que ajuda a proteger a sua rede de ataques através da Internet. Esse firewall possui um número de níveis pré-definidos que permitem ajustar o firewall às suas necessidades.

Níveis de segurança pré-definidos

O Thomson Gateway possui níveis de segurança pré-definidos. Estão disponíveis os seguintes níveis:

■ Bloquear tudo:

Todo o tráfego de e para a Internet é bloqueado. A partilha de jogos e aplicações não é permitida pelo firewall.



Embora a opção Bloquear tudo bloqueie todas as ligações, alguns tipos de tráfego obrigatórios, como DNS, ainda serão retransmitidos entre a LAN e a WAN pelo Thomson Gateway.

■ Por defeito:

Todas as ligações de saída são permitidas. Todas as ligações de entrada são bloqueadas, exceto as ligações de entrada atribuídas a um host local através da partilha de jogos e aplicações. Esse é o **nível por defeito do firewall**.

■ Desativado:

Todo o tráfego de entrada e de saída tem permissão para passar pelo Thomson Gateway, incluindo a partilha de jogos e aplicações.



Os níveis de firewall apenas têm impacto no tráfego que passa pelo Thomson Gateway. Isso significa que a gestão do tráfego diretamente direcionado de e para o Thomson Gateway é independente do nível de firewall selecionado.



As verificações de protocolo serão executadas em todas as ligações aceites, independentemente do nível escolhido.

Alterar o nível de segurança

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Firewall**.
- 3 É mostrada a página **Firewall**. No canto superior direito, clique em **Configurar**.
- 4 Em **Configurações de segurança**, selecione o nível de segurança que desejar e clique em **Aplicar**.

Criar o seu próprio nível de segurança

Faça o seguinte:

- 1 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Firewall**.
- 2 Na secção **Firewall** vá para a página **Configurar**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Criar um novo nível de segurança**.
- 4 Na caixa **Nome**, digite um nome para o novo nível de segurança e selecione um nível de segurança existente para clonar.
- 5 Clique em **Aplicar**.



Após criar um nível de segurança não será mais possível eliminá-lo. Esse nível estará sempre disponível na lista de níveis de segurança disponíveis.

- 6 É mostrada uma página com as configurações de firewall do nível de segurança recentemente criado. Clique em **Editar**.
- 7 Digite as seguintes informações:

- ▶ O **Nome** da regra de firewall.
- ▶ A **Interface de origem** e o **Endereço IP** (gama).



Utilize **Qualquer** como endereço IP no caso em que todo o tráfego para a interface deve ser analisado.

Ou pode digitar um endereço IP (gama) **Definido pelo utilizador**.

- ▶ A **Interface de destino** e o **Endereço IP** (gama)



Utilize **Qualquer** como endereço IP no caso em que todo o tráfego para a interface deve ser analisado.

Ou pode digitar um endereço IP (gama) **Definido pelo utilizador**.

- ▶ O tipo de **Serviço** do tráfego; pode ser um protocolo (DNS, SMTP,...) ou um serviço de específico do sistema do Thomson Gateway.

- 8 Selecione uma **Ação** que deve ser executada no tráfego a que as regras do firewall se aplicam:
 - ▶ **Aceitar**: para permitir que o tráfego passe
 - ▶ **Negar**: para ignorar o tráfego (sem notificação)
 - ▶ **Contagem**: para deixar que o tráfego passe, mas fazendo a sua contagem (ocorrências)
- 9 Clique em **Aplicar**.

10 Suporte

Introdução

Este capítulo sugere soluções para problemas que pode encontrar ao instalar, configurar ou utilizar o Thomson Gateway. Se as sugestões não resolverem o problema, entre em contacto com o seu fornecedor de serviços.

Tópicos

Este capítulo descreve os seguintes tópicos:

Tópico	Página
<i>10.1 Solução de problemas gerais do Thomson Gateway</i>	94
<i>10.2 Solução de problemas com a ligação Ethernet</i>	95
<i>10.3 Solução de problemas da ligação sem fios</i>	96
<i>10.4 Solução de problemas de voz sobre IP</i>	98
<i>10.5 Resolução de problemas de partilha de conteúdo</i>	99
<i>10.6 Redefinir para os valores de fábrica</i>	100

10.1 Solução de problemas gerais do Thomson Gateway

Nenhum dos LEDs se acende (o Thomson Gateway não funciona)

Verifique se:

- O Thomson Gateway está ligado a uma tomada elétrica.
- Está a utilizar uma alimentação de energia correta para o dispositivo Thomson Gateway.
 -  Os requisitos de energia do Thomson Gateway estão claramente indicados na etiqueta de identificação do Thomson Gateway. Utilize unicamente o adaptador de alimentação fornecido com o Thomson Gateway.
- O Thomson Gateway é ligado através do botão ou interruptor basculante no painel traseiro.

O LED de Broadband não se acende ou está a piscar

Verifique se:

- O cabo DSL está corretamente ligado. Para obter mais informações, consulte “2.1 Ligar o Thomson Gateway à rede do seu fornecedor de serviços”.
- O serviço DLS está ativado na linha telefónica. Para obter mais informações, entre em contacto com seu fornecedor de serviço de Internet.

O LED de Internet não se acende

Se necessitar de se autenticar para se ligar à Internet, verifique se o seu nome de utilizador e palavra-passe estão corretos.

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Banda larga**, clique em **Serviços de Internet**.
- 3 Em **Internet**, clique em **Ver mais**.
- 4 Verifique o seu nome de utilizador
- 5 Digite novamente a sua palavra-passe.
- 6 Clique em **Ligar**.

Sem acesso ao Thomson Gateway

Se não consegue aceder ao Thomson Gateway através do navegador da Web ou do Assistente de instalação, tente redefinir o hardware, como descrito em “10.6 Redefinir para os valores de fábrica” na página 100.

10.2 Solução de problemas com a ligação Ethernet

O LED de Ethernet não acende

Verifique se:

- O cabo da Ethernet está ligado de forma segura à porta Ethernet do Thomson Gateway e do computador.
- Se está a utilizar o tipo de cabo correto para o seu equipamento Ethernet, ou seja, pelo menos UTP CAT5 com conectores RJ-45.

10.3 Solução de problemas da ligação sem fios

O Thomson Gateway não aparece na lista de pontos de acesso do cliente sem fios

- Verifique se o ponto de acesso do Thomson Gateway está ativado e se o nome da rede está a ser difundido.
 - a Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*. Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
 - b Em **Rede doméstica**, clique em **Sem fios**.
 - c Será mostrada a página **Ponto de acesso sem fios**.
 - d Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
 - e Em **Configuração**, seleccione **Ativar WLAN** e **Ativar interface**.
 - f Em **Segurança**, seleccione **Mostrar nome de rede**.
 - g Clique em **Aplicar**.
- Se o sinal estiver baixo ou indisponível, tente reposicionar o Thomson Gateway ou redirecione a(s) antena(s) (se disponível(is)) do Thomson Gateway para otimizar o desempenho.
- *Altere o canal sem fios.*

O ponto de acesso do Thomson Gateway já não está disponível

Se conseguiu ligar-se anteriormente, mas deixou de se conseguir ligar:

- Verifique se o adaptador do cliente sem fios está ativado (mensagem semelhante a "rádio ligado").
- Verifique se o cliente sem fios continua a utilizar as configurações sem fios corretas (nome de rede (SSID), configurações de segurança).

Fraca conectividade ou pouco alcance da ligação sem fios

Tente o seguinte:

- Verifique a intensidade do sinal, indicada pelo gestor de clientes sem fios. Se o sinal estiver baixo, tente reposicionar o Thomson Gateway ou redirecione a(s) antena(s) do Thomson Gateway (se disponível(is)) para otimizar o desempenho.
- *Altere o canal sem fios.*
- Utilize a encriptação WPA(2)-PSK.
Para obter mais informações, consulte *"4.4 Proteger a ligação sem fios"* na página 42.

Altere o canal sem fios

Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 Em **Rede doméstica**, Clique em **Sem fios**.



- 3 É mostrada a página do **ponto de acesso sem fios**.
- 4 Na *Barra de navegação*, clique em **Configurar**.
- 5 Em **Configuração**, escolha um canal na lista **Seleção de canal**.
- 6 Clique em **Aplicar**.

Não é possível ligar-se por WPS

Se estiver a ter problemas para ligar o seu cliente sem fios através de WPS, tente configurá-lo manualmente. Para obter mais informações, consulte "*4.2 Ligar o cliente sem fios sem WPS*" na página 40.

10.4 Solução de problemas de voz sobre IP

Introdução

Se não consegue fazer nem receber chamadas telefónicas através do Thomson Gateway, tente as soluções sugeridas nesta secção.

Fazer uma chamada por VoIP

Se estiver a ter problemas para fazer uma chamada através de VoIP, verifique se:

- O telefone está corretamente ligado ao Thomson Gateway.
- O seu telefone funciona na rede telefónica tradicional (PSTN):
 - ▶ Ligue o seu telefone diretamente à tomada de telefone.
 - ▶ Tente fazer uma chamada telefónica.



Isso não é possível com as versões apenas para VoIP. Para obter mais informações, consulte *"Utilização"* na página 47.

- O seu número de telefone, nome de utilizador e palavra-passe estão configurados corretamente.
- O endereço IP e o número da porta do servidor proxy e de registo estão corretamente configurados.
- Os LEDs de **Energia**, **Broadband** e **Voz** estão acesos.

Fazer uma chamada através da rede telefónica tradicional (PSTN)



Isso não é possível com as versões apenas para VoIP. Para obter mais informações, consulte *"Utilização"* na página 47.

Se estiver a ter problemas ao fazer uma chamada através da rede telefónica tradicional, verifique se:

- O telefone está corretamente ligado ao Thomson Gateway.



Se o Thomson Gateway estiver desligado, as chamadas telefónicas serão sempre encaminhadas através da PSTN.

- O telefone está a funcionar na rede PSTN:
 - ▶ Ligue o seu telefone diretamente à PSTN.
 - ▶ Tente fazer uma chamada telefónica.
- O serviço FXO forçado está ativado, isso significa que o seu fornecedor de serviços pode solicitar que marque um prefixo adicional para fazer chamadas através da PSTN.

10.5 Resolução de problemas de partilha de conteúdo

Obter endereço de IP do seu dispositivo de armazenamento USB

O Thomson Gateway utiliza sempre o maior endereço disponível no seu conjunto DHCP. Ao utilizar as configurações por defeito, será **192.168.1.253**.

Pode verificar o endereço de IP a qualquer momento da seguinte forma:

- 1 Navegue pela Thomson Gateway GUI.
Para obter mais informações, consulte *"Aceder à interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway"* na página 31.
- 2 No menu **Caixa de ferramentas**, clique em **Partilhar conteúdos**.
- 3 Em **Configuração de IP**, pode encontrar o endereço de IP a ser utilizado.

10.6 Redefinir para os valores de fábrica

Redefinir o Thomson Gateway

Se em algum momento deixar de conseguir ligar-se ao Thomson Gateway ou se desejar fazer uma nova instalação, poderá ser útil executar uma redefinição para os valores de fábrica.



Uma redefinição para as configurações por defeito de fábrica elimina todas as alterações de configuração feitas anteriormente. Assim, após a redefinição, será necessário fazer uma nova configuração do Thomson Gateway.

Além disso, os clientes sem fios terão de ser novamente associados, como descrito em "4 Ligação à rede sem fios" na página 37.

Métodos

Pode escolher entre:

- Redefinir o Thomson Gateway através da interface de utilizador do Thomson Gateway
- Redefinir o Thomson Gateway através do botão Redefinir

Redefinir o Thomson Gateway através da interface de utilizador do Thomson Gateway

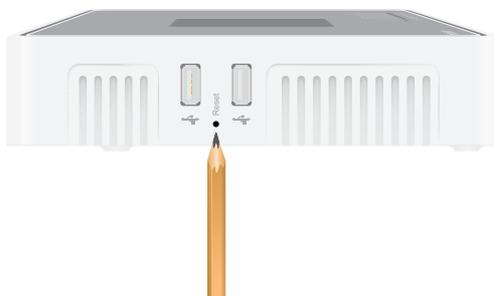
Faça o seguinte:

- 1 Navegue até à *Interface gráfica do utilizador do Thomson Gateway*.
- 2 No menu **Thomson Gateway**, clique em **Configuração**.
- 3 Na lista **Escolha uma tarefa**, clique em **Reinicializar o meu Thomson Gateway**.
- 4 O Thomson Gateway restaura a configuração inicial e reinicia-se.
- 5 O Thomson Gateway volta à página inicial do Thomson Gateway (a menos que o endereço IP do seu computador seja fixo e não esteja na mesma sub-rede do endereço IP por defeito do Thomson Gateway, ou seja, 192.168.1.254).

Redefinir o Thomson Gateway através do botão Redefinir

Faça o seguinte:

- 1 Certifique-se de que o Thomson Gateway está ligado.
- 2 Pressione o botão **Redefinir** durante 7 segundos e, em seguida, libere-o.



- 3 O Thomson Gateway será reiniciado.



Pode ser que o administrador do sistema tenha desativado o botão Redefinir do Thomson Gateway. Nesse caso, não será possível repor as definições de fábrica do hardware.

TECHNICOLOR WORLDWIDE HEADQUARTERS

1, rue Jeanne d'Arc
92445 Issy-les-Moulineaux
França

www.technicolor.com



Copyright 2014 Technicolor. Todos os direitos reservados.
Todas nomes comerciais citados são registradas de serviço, marcas
comerciais ou marcas comerciais registradas das respectivas
empresas. As especificações estão sujeitas à alteração sem aviso
prévio.
DMS-CTC-20140114-0003 v1.0