



MANUAL DO UTILIZADOR

NOTEBOOK

Para a utilização segura e conveniente do produto, leia este manual do utilizador antes da utilização.

16Z90Q Series



MFL71892315

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados

Conteúdos

Precauções antes da utilização do produto.....	1
Verificar os componentes.....	2
Apresentação do produto	2
Ligar o adaptador LAN	3
Ligação da alimentação.....	3
Desligando / Desligamento do Sistema.....	4
Precauções de segurança importantes.....	4
Lista de verificação de assistência pré-tecnologia	5
Anexo.....	8
Marca comercial registada e informações sobre código-fonte aberto.....	8

Precauções antes da utilização do produto

Para a conveniência dos utilizadores, são fornecidos LG PC Manuals num formato eletrónico.

As imagens no manual do utilizador poderão diferir consoante o idioma selecionado e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Qualquer defeito em com a unidade de estado sólido incorporada (SSD) pode resultar em perda de dados armazenados. Faça antes o backup de todos os dados críticos do usuário em um dispositivo de armazenamento externo (cartão, HDD USB, etc.).

Caso o sistema desligue antes de estar totalmente carregado, o produto poderá não desligar adequadamente. Desligue o sistema após tê-lo carregado totalmente. (Demora cerca de um ou dois minutos para carregar o sistema completamente e isso pode ser variar, dependendo das condições.)

Para obter mais informações sobre como usar o produto, consulte o LG Easy Guide dos LG PC Manuals.

As configurações de tela e menu podem ser diferentes deste manual, dependendo do status das atualizações do Windows e do software. Além disso, a versão do Windows pode diferir dependendo do modelo.

Verificar os componentes

Ao comprar o produto, os componentes a seguir serão fornecidos. Verifique os componentes antes.

- Em certos modelos, alguns dos componentes podem parecer diferentes na forma e na cor relativamente às imagens.
- Para limpar o produto, utilize um agente de limpeza específico para PC. Se você utilizar diluente, benzeno, álcool ou outro agente semelhante, o produto poderá ser danificado ou deformado.



Corpo do PC



Manual do utilizador



Adaptador para AC¹



Cabo de Alimentação¹



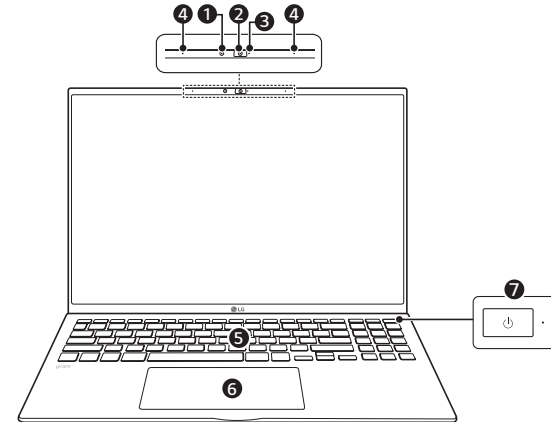
Adaptador Rede² (opcional)

- 1 O adaptador de CA e o cabo de alimentação podem ser diferentes dependendo do país, mas não há diferença na sua funcionalidade.
- 2 O cabo de rede recomendado para um ambiente de rede ótimo é CAT5 ou superior.

Apresentação do produto

O produto poderá diferir na forma e cor das imagens do produto incluídas neste manual do utilizador.

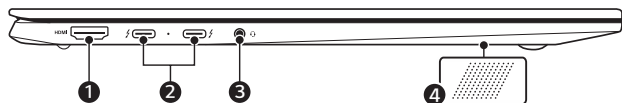
Fonte



- | | |
|---|------------------------|
| 1 LED de infravermelhos | 5 Teclado |
| 2 Câmera web | 6 Painel tátil |
| 3 Indicador luminoso do estado de funcionamento da câmara web | 7 Botão de Energia [⏻] |
| 4 Microfone Embutido | |

✓ NOTA

- Você pode usar teclas de atalho para usar o Windows para alcançar determinadas tarefas rapidamente. Para mais informações, consulte o LG Easy Guide dos LG PC Manuals.

Esquerda**Direita**

- | | |
|---|--|
| 1 Porta HDMI | 4 Altifalantes integrados |
| 2 Porta USB-C™ ¹ (USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Pode se conectar a um adaptador REDE / Porta de Alimentação) | 5 Slot para Cartão microSD |
| 3 Porta de auscultadores (Porta de microfone de ouvido de 4 polos ²) | 6 Porta USB (USB 3.2 Gen 2x1 ³) |
| | 7 Security Keyhole (Trava Kensington) |

1 Dependendo das especificações do dispositivo conectado à porta USB-C™, pode ser usado como porta USB ou Thunderbolt™.

A porta USB-C™ fornece funções de recarga rápida e carregamento contínuo para dispositivos que suportam o USB PD (Entrega de Energia).

2 A porta de microfone de 4 polos suporta os padrões de 4 polos do tipo EUA e o microfone de ouvido europeu de 4 polos pode não funcionar corretamente.

Ao utilizar o microfone de ouvido (ou auscultadores Bluetooth), a entrada e saída de áudio são direcionadas para o dispositivo conectado e o microfone e altifalante no computador não funcionam.

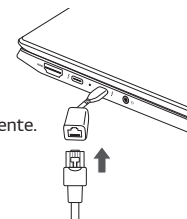
A porta de microfone de ouvido de 4 polos não suporta o microfone externo.

3 Os nomes das versões USB mudaram de USB 3.0 (ou USB 3.1 Gen 1) e USB 3.1 (ou USB 3.1 Gen 2) para USB 3.2 Gen 1x1 e USB 3.2 Gen 2x1. Dispositivos não autorizados para USB podem não funcionar normalmente quando conectados à entrada USB.

A velocidade de transmissão de uma porta USB pode variar consoante o tipo de dispositivo de armazenamento (NVMe™, SSD, HDD, etc.) no sistema e no dispositivo USB conectado.

Ligar o adaptador LAN

- 1 Conecte o adaptador Rede à porta USB-C™ no PC.
 - A porta USB-C™ pode ser usada sem ter que se diferenciar entre os lados superior e inferior.
- 2 Conecte o cabo de rede (LAN) ao adaptador Rede.
- 3 Verifique se você pode se conectar à internet corretamente.

**Ligação da alimentação**

O adaptador para CA é usado para energizar e carregar o PC.

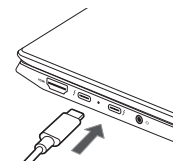
- Não utilize um adaptador diferente do adaptador para CA fornecido no momento da compra do produto.
- O cabo de alimentação e o adaptador de CA podem ser diferentes dependendo do país ou região.

1 Ligue uma extremidade do cabo ao adaptador de CA e a outra extremidade a uma tomada elétrica.

- O adaptador para CA fornecido pode ser usado em 100V/240V.

2 Ligue a ficha do adaptador de CA à porta USB-C™ do computador.

- Certifique-se de que esteja firmemente conectado à tomada de parede e adaptador.






Quando o adaptador CA é conectado, o LED de energia, se acende para indicar que a bateria está ligado.

Status	Lâmpada de Energia
Ligar	Quando o adaptador de CA está ligado e o carregamento está concluído.
Intermitente	Quando o adaptador de CA está ligado e o carregamento está em curso.
Desligar	O adaptador de CA não está ligado.

- Se tentar ligar o sistema quando estiver no modo de Hibernação ou se tiver sido desligado após um alarme de bateria em baixo, o sistema não será ligado mas o indicador luminoso piscará três vezes. Nesse caso, ligue o adaptador de CA e carregue suficientemente a bateria antes da sua utilização.

Desligando / Desligamento do Sistema

Prima a tecla [] ou [Ctrl] + [Esc] para exibir o menu Iniciar.

- Prima o botão Iniciar [] > Botão de alimentação [] e selecione [Encerrar].

Precauções de segurança importantes

Verifique as "Precauções de segurança importantes" seguintes para evitar antecipadamente um perigo ou danos inesperados.









As "Precauções de segurança importantes" estão divididas em "AVISO" e "ATENÇÃO".

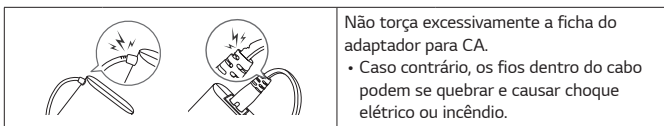
AVISO: Um incumprimento das instruções poderá causar lesões físicas graves ou lesões fatais.

ATENÇÃO: Um incumprimento das instruções poderá causar lesões corporais de menor gravidade ou pequenos danos na máquina.

Durante a utilização do produto

AVISO

 <p>Good!</p>	<p>Utilize baterias certificadas e reconhecidas pela LG Electronics Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário, pode provocar uma explosão ou um incêndio. 		<p>Mantenha a bateria afastada do calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário, pode provocar uma explosão ou um incêndio.
 <p>60 °C</p>	<p>Evite armazenar ou utilizar este produto em locais com elevados níveis de humidade e temperaturas superiores a 60 °C, tais como o interior de um carro ou sauna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário, pode provocar uma explosão ou um incêndio. 		<p>Se perceber vazamento ou sentir um odor estranho proveniente da bateria, entre em contacto com a central de atendimento local.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário, pode provocar uma explosão ou um incêndio.
	<p>Não use o produto sobre tapete, cobertor ou cama. Além disso, não coloque o adaptador sob um cobertor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O produto pode deixar de funcionar, provocar um incêndio ou queimar o utilizador devido a subidas de temperatura. 		<p>Evite que a bateria entre em contacto com objetos metálicos, como uma chave de automóvel ou um clipe de papel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário, tal pode causar danos na bateria, um incêndio ou queimaduras devido ao sobreaquecimento da bateria.
	<p>Não deixe o produto ativado num espaço sem ventilação suficiente (por exemplo, dentro da bolsa) repetidamente ou por um longo período de tempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A bateria pode sobreaquecer e provocar um incêndio. 		<p>Carregue a bateria apenas com o carregador fornecido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso contrário, a bateria pode ficar danificada, existindo risco de incêndio.



Guia Sobre o Uso da Bateria

	<p>Se não for usar o notebook por um longo período de tempo, mantenha o nível da bateria em cerca de 50 % para aumentar o tempo de vida da bateria.</p>		<p>Use a função de Prolongar vida útil da bateria no LG Smart Assistant. Você pode limitar a carga máxima da bateria em 80 % para aumentar a vida útil da bateria.</p>
	<p>Para aumentar o tempo de vida útil da bateria, utilize-a durante algum tempo antes de a carregar, em vez de a manter completamente carregada.</p>		<p>Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo com a bateria completamente carregada, o tempo de vida útil da bateria pode diminuir.</p>

✓ NOTA

- Este produto tem uma bateria integrada. Após comprar o seu PC, certifique-se de carregar a bateria completamente antes de usá-la pela primeira vez.
 - A bateria é um objeto passível de desgaste e, por isso, a bateria pode não durar tanto como antes após a bateria ser usada durante muito tempo.
 - A bateria interna não deve ser desmontada nem substituída arbitrariamente. Desmontar o produto arbitrariamente pode anular a garantia.
 - Se precisar desmontar ou substituir a bateria, visite a central de atendimento designada.
 - Cobramos uma taxa pela remoção ou substituição da bateria.




Lista de verificação de assistência pré-tecnologia


Solução de Problemas



Se aparecerem os sintomas seguintes durante a utilização do produto, volte a verificar:




Poderá não ser uma avaria.

Sintoma	Causa e solução
<p>Algumas das funções Windows não funcionam normalmente ou não são suportadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Consoante o produto, algumas das funções Windows poderão não ser suportadas e poderá ser necessário comprar um hardware, controlador ou software separado para utilizar as funções. Além disso, poderá ter de atualizar o BIOS. A função Atualização Automática do Windows está sempre ativada. A atualização do Windows poderá resultar em taxas de utilização da internet assim como requisitos adicionais do sistema para o dispositivo de armazenamento ou hardware. Para mais informações, consulte o website https://www.microsoft.com.
<p>Parte do LG Software não está instalada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A aplicação UWP fornecida pela LG Electronics só pode ser instalada através da Microsoft Store. Acesse à Microsoft Store e pesquise a aplicação para a instalar. Para obter mais informações sobre a aplicação, consulte o LG Easy Guide dos LG PC Manuals.

Sintoma	Causa e solução
A cor do ecrã não é exibida corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o modo Leitura está ativado. Quando o modo Leitura está ativado, desative a definição. <ul style="list-style-type: none"> - Prima o botão Iniciar [] para desativar as definições de [Todas as aplicações] > [LG Smart Assistant] > [Definição do ecrã] > [Modo de leitura]. • Usar o modo Leitura e o modo Noturno ao mesmo tempo pode causar distorção de cor. Desative as definições do modo Leitura ou altere o modo Noturno para [Desligado]. <ul style="list-style-type: none"> - Desligar a Luz noturna: Prima o botão Iniciar [] e selecione Definições [] > [Sistema] > [Ecrã] > [Luz noturna] > [Desligado]. • Se a tela ainda não for exibida corretamente, entre em contato com o centro de serviço da LG Electronics. <ul style="list-style-type: none"> - O modo Leitura controla o brilho e a cor da tela LCD para parecer papel impresso e proteger o usuário contra a atenção visual.
A alimentação não liga.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o adaptador de CA está conectado. • Após desconectar o cabo de alimentação e reconectá-lo, prima o botão ligar/desligar do produto. • Se a alimentação não estiver ligada após reconectar o cabo de alimentação, remova o adaptador e prima o botão ligar/desligar durante, pelo menos, 6 segundos para reinicializar o sistema. Assim que o sistema for reinicializado, prima novamente o botão ligar/desligar para ligar o computador.

Sintoma	Causa e solução
O sistema para durante a utilização ou não desliga adequadamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Remova o adaptador e prima o botão ligar/desligar por aproximadamente 6 segundos e reinicie o sistema. Assim que o sistema for reinicializado, prima novamente o botão ligar/desligar para ligar o computador. <ul style="list-style-type: none"> - Atenção: os dados não guardados serão perdidos. Pressionar o botão de energia enquanto o computador está em uso pode causar danos ao disco rígido ou um erro no sistema.
O touchpad não está a funcionar corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão Iniciar [] e execute [Todas as aplicações] > [LG Smart Assistant]. De seguida, prima [Painel] > [Painel tátil]. • Se o touchpad não funcionar adequadamente, ele estará no status Desabilitar ou no status Habilitar Automaticamente. <ul style="list-style-type: none"> - Para mais informações sobre as definições do painel tátil, consulte o LG Easy Guide dos LG PC Manuals.
Selecionou o idioma de exibição errado para o Windows.	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte [Recuperar o sistema] no LG Easy Guide dos LG PC Manuals para iniciar o computador e defina novamente o idioma. • Todos os dados serão perdidos durante a inicialização e, por isso, você deve fazer backup de todos os dados essenciais antecipadamente.

Sintoma	Causa e solução
A rede sem fios não está ligada.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione [Fn] + [F6] para verificar se a rede sem fio não está ligado. - Pressione [Fn] + [F6] para desligar o modo avião [Desligado]. Clique no ícone Wi-Fi [] no lado direito da barra de tarefas e verifique se o Ponto de Acesso é exibido corretamente. • Sempre que você pressionar [Fn] + [F6], o modo avião será ligado/desligado. • Talvez você não consiga acessar a rede sem fio protegida. Nesse caso, entre em contato com o administrador da rede sem fio. • Reinstale o controlador da Rede sem fios.
Não consegue executar um determinado website ou programa.	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão Iniciar [] e, de seguida, selecione [Todas as aplicações] > [Ferramentas Windows] > [Painel de Controlo]. • Selecione [Ver por] > [Ícones pequenos] > [Contas de Utilizador] > [Alterar definições de Controlo de Conta do Utilizador] > [Nunca me notificar] > [OK]. - O LG Electronics e a Microsoft recomendam usar o Controlo de conta do usuário.

Sintoma	Causa e solução
Quero reinstalar o controlador.	<ul style="list-style-type: none"> • Prima o botão Iniciar [] e, de seguida, selecione Definições [] > [Aplicações] > [Aplicações e funcionalidades]. De seguida, remova o controlador a reinstalar. • Prima o botão Iniciar [] selecione e execute [Todas as aplicações] > [LG Update & Recovery]. De seguida, selecione o menu [Atualizações necessárias] ou [Atualizar lista] para reinstalar os controladores.
Aparece uma mensagem de erro.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o sistema está infectado por um vírus ou código malicioso.

Anexo

Marca comercial registada e informações sobre código-fonte aberto

Microsoft™, MS™, WinPE™ e Windows® são marcas registadas da Microsoft Corporation™.

USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

O logotipo Thunderbolt™ e Thunderbolt™ são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

microSD® e o logótipo microSD são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da SD-3C, LLC.

Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance Corporation.

Para obter o código fonte sob GPL, LGPL, MPL, e outras licenças de código aberto que têm a obrigação de divulgar o código fonte, que está contido neste produto, e para aceder a todos os termos de licença referidos, avisos de direitos de autor e outros documentos relevantes, visite <https://opensource.lge.com>.

A LG Electronics também pode fornecer-lhe o código fonte aberto em CD-ROM mediante o pagamento de uma taxa que cobre o custo de realização de tal distribuição (como o custo do suporte, transporte e processamento), a pedido por e-mail para opensource@lge.com.

Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba esta informação durante um período de três anos após o nosso último envio deste produto.

S/W com função sem fios : Versão 22 ou Versão 23

Especificações da LAN sem fios

Variação de frequência	Potência de saída (máx.)
(2400 – 2483,5 MHz) Modo IEEE802.11 b/g/n/ax	EIRP de 20 dBm máx. (100 mW)
(5150 – 5725 MHz) Modo IEEE802.11 a/n/ac/ax	EIRP de 23 dBm máx. (200 mW) A banda baixa de 5,15-5,35 GHz é para utilização apenas em interiores.
(5745 – 5875 MHz) Modo IEEE802.11 a/n/ac/ax	EIRP de 13,98 dBm máx. (25 mW)
(5925 – 6425 MHz) Modo 6E Wi-Fi	EIRP de 23 dBm máx. (200 mW)
(2400 – 2483,5 MHz) Bluetooth	EIRP de 13 dBm máx. (20 mW)

Avisos regulamentares



Pela presente, a LG Electronics declara que o computador tipo equipamento de rádio está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

A utilização da banda de 5150-5350 MHz e 5945-6425 MHz (se aplicável) está restrita à utilização em interiores.

Esta restrição existe na Bélgica (BE), Bulgária (BG), República Checa (CZ), Dinamarca (DK), Alemanha (DE), Estónia (EE), Irlanda (IE), Grécia (EL), Espanha (ES), França (FR), Croácia (HR), Itália (IT), Chipre (CY), Letónia (LV), Lituânia (LT), Luxemburgo (LU), Hungria (HU), Malta (MT), Holanda (NL), Áustria (AT), Polónia (PL), Portugal (PT), România (RO), Eslovénia (SI), Eslováquia (SK), Finlândia (FI), Suécia (SE), Irlanda do Norte (UK(NI)), Suíça (CH), Islândia (IS), Liechtenstein (LI) e Noruega (NO).

MEMO





MFL71892315