



QCast Mirror - QP20  
Wireless dongle HDMI  
Manual do Utilizador

# Copyright

© 2020 BenQ Corporation. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, guardada num sistema de recuperação ou traduzido para qualquer outra língua ou linguagem de computador, em qualquer forma ou por qualquer meio electrónico, mecânico, magnético, óptico, químico, manual ou de outra maneira, sem autorização escrita prévia da BenQ Corporation.

Todos os outros logótipos, produtos ou nomes de empresas mencionados neste documento podem ser marcas registadas ou ter direitos de autor das suas respectivas empresas e são usados para fins meramente informativos.

## Termo de responsabilidade

A BenQ Corporation não faz representações ou garantias, quer expressas ou implícitas, no que respeita a este conteúdo e renuncia especificamente quaisquer garantias, negociações ou adequação para qualquer objectivo em particular. Além disso, a BenQ Corporation reserva-se o direito de rever esta publicação e de fazer alterações, de tempos a tempos, nos conteúdos em análise sem obrigação da BenQ Corporation de notificar qualquer pessoa sobre tal revisão ou alterações.

As imagens e ícones de ecrã neste manual são simuladas e servem apenas fins ilustrativos. As imagens efectivas podem variar.

A BenQ não é responsável pelo conteúdo dos sites ou recursos semelhantes, mantidos e controlados por terceiros, que possam ser acedidos através deste produto. Fornecer ligações a esses sites ou a recursos semelhantes não significa que a BenQ faça garantias ou representações dos conteúdos de forma expressa ou implícita.

Conteúdos ou serviços de terceiros pré-instalados neste produto são fornecidos "como tal". A BenQ não dá garantias, expressas ou implícitas, sobre os conteúdos ou serviços fornecidos por terceiros. A BenQ não dá garantias em como os conteúdos ou serviços fornecidos por terceiros sejam precisos, eficazes, atuais, legais ou integrais. Em circunstância alguma será a BenQ responsável pelos conteúdos ou serviços fornecidos por terceiros, incluindo a sua negligência.

Os serviços fornecidos por terceiros podem ser encerrados de forma temporária ou permanente. A BenQ não dá garantias em como os conteúdos ou serviços fornecidos por terceiros estejam em boas condições a qualquer momento, nem se responsabiliza pelo encerramento de tais conteúdos e serviços.

Para além disso, a BenQ não está envolvida em qualquer transação realizada pelo utilizador nos sites ou recursos semelhantes, mantidos por terceiros.

Deverá contactar os fornecedores dos conteúdos ou serviços relativamente a questões, preocupações ou disputas.

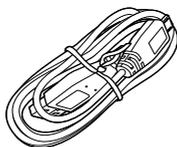
# Índice

Conteúdo da embalagem .....	4
Visão geral do produto.....	4
Instruções de funcionamento.....	5
Ligar o dongle ao seu projetor .....	5
Espelhar o conteúdo do seu dispositivo.....	7
Advanced Settings (Definições Avançadas).....	11
Especificações do produto.....	12
Requisitos de sistema.....	12
FAQ.....	13

# Conteúdo da embalagem



QCast Mirror  
Wireless dongle HDMI

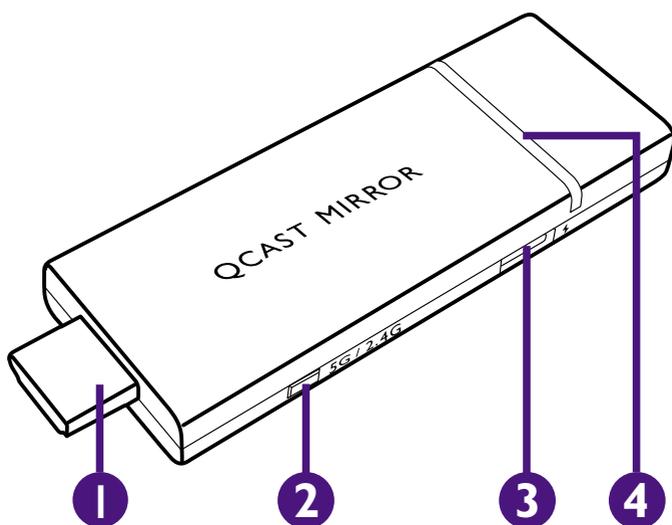


Cabo micro USB



Guia de iniciação rápida

## Visão geral do produto



### 1. Conector HDMI

Liga ao projetor.

### 2. Interruptor 2,4/5G Wi-Fi

Muda o sinal Wi-Fi entre 5G e 2,4G quando pressionado, a predefinição para o sinal é 5G. Consulte ["Advanced Settings \(Definições Avançadas\)" na página 11](#) para detalhes sobre como mudar sinais Wi-Fi através do menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**.

### 3. Porta USB

Liga à porta USB do ecrã (ou adaptador padrão) através do cabo micro USB para fornecer energia ao dongle.

### 4. Indicador LED

Acende-se a azul quando existe alimentação.

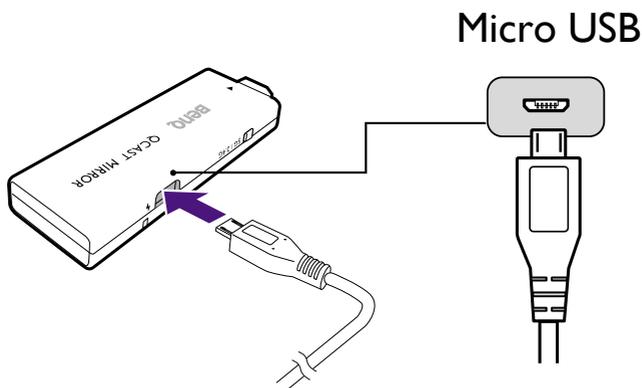
# Instruções de funcionamento

## Ligar o dongle ao seu projetor

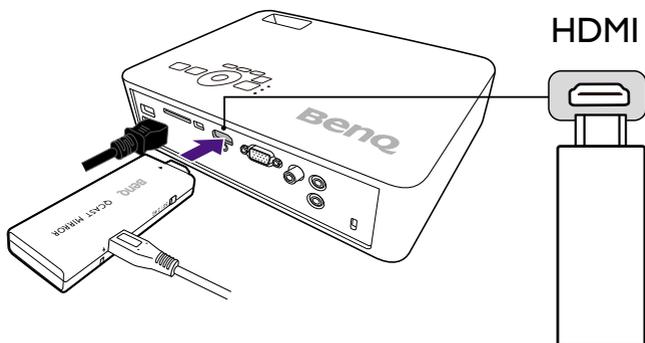


Consoante o sistema operativo do seu dispositivo, são necessários diferentes procedimentos de instalação e configuração. Leia com atenção este documento e as instruções no ecrã (caso existam).

1. Ligue o cabo micro USB à porta micro USB no dongle.



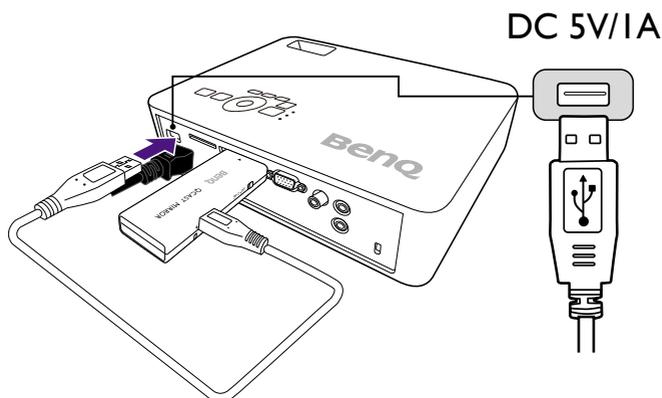
2. Ligue o dongle à porta HDMI no projetor.



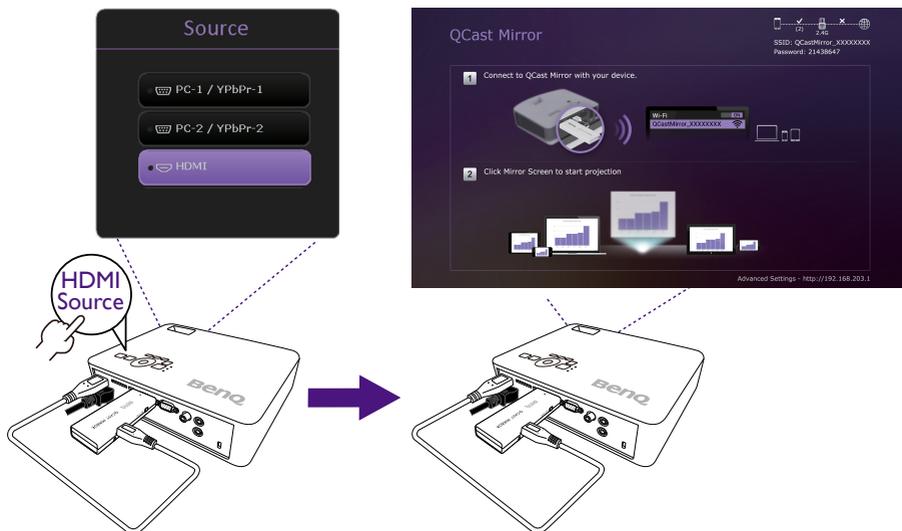
3. Ligue o conector USB tipo A do cabo micro USB à porta USB no projetor, a LED indicadora no dongle acender-se-á a azul.



A porta USB no projetor à qual liga o cabo tem de fornecer alimentação 5V/1A. Se a LED indicadora no dongle não se acender a azul, a porta USB no projetor poderá não possuir energia suficiente e terá de ligar o cabo a uma tomada através de um transformador USB.



4. Mude a fonte de entrada no projetor para HDMI, poderá aparecer um ecrã de suspensão. Uma vez exibido o ecrã QCast Mirror, poderá iniciar o processo de espelhar.



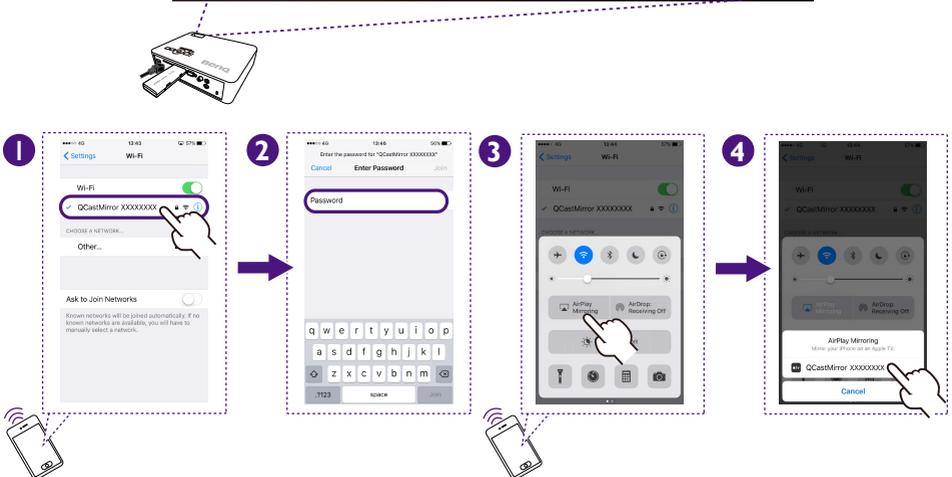
# Espelhar o conteúdo do seu dispositivo

QCast Mirror permite-lhe espelhar o ecrã de smartphones, tablets e computadores através de um sinal Wi-Fi. Dispositivos sem capacidades Wi-Fi não podem espelhar o ecrã através de QCast Mirror. Os passos para iniciar o processo de espelhar estão descritos abaixo.

## Para Smartphones/Tablets (iOS/Android)

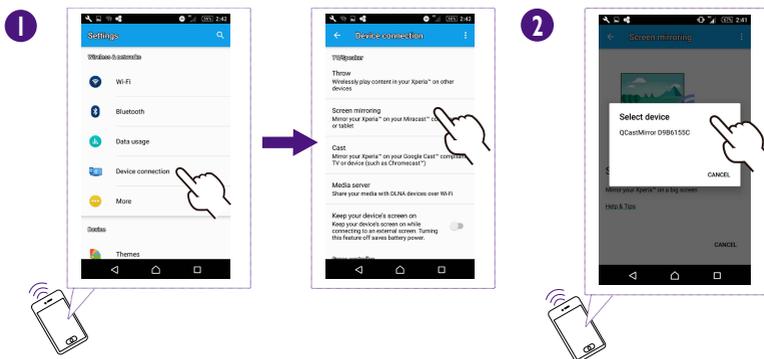
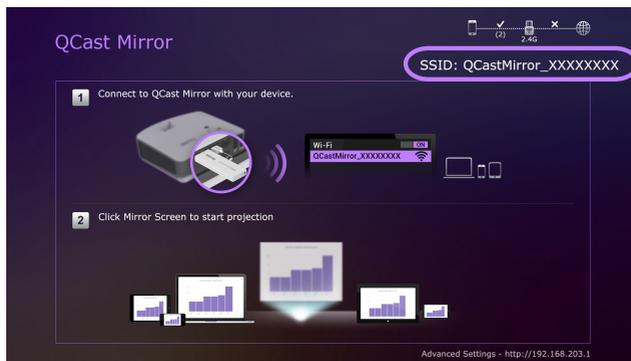
### • iOS

1. Abra o menu Wi-Fi do seu dispositivo iOS e ligue-se ao SSID apresentado no topo direito do ecrã QCast Mirror.
2. Introduza a palavra-passe de segurança apresentada sob o SSID no ecrã QCast Mirror.
3. Toque no botão espelhar ecrã iOS no menu **Control Center (Centro de Controlo)** iOS.
4. Selecione QCast Mirror da lista de dispositivos disponíveis para espelhar.



• Android

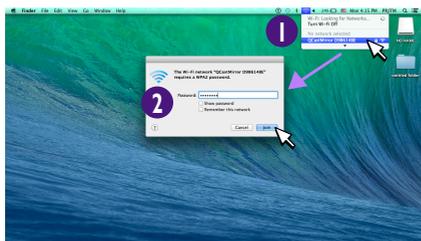
1. Abra o menu **Screen Mirroring (Espelhar Ecrã)** do seu dispositivo Android.
2. Selecione QCast Mirror da lista de dispositivos disponíveis para espelhar.



# Para computadores fixos/portáteis

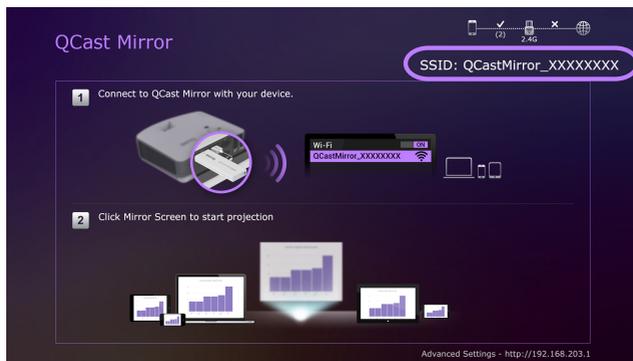
## • Mac OS

1. Abra o menu Wi-Fi de seu Mac e ligue-se ao SSID apresentado no topo direito do ecrã QCast Mirror.
2. Introduza a palavra-passe de segurança apresentada sob o SSID no ecrã QCast Mirror.
3. Abra o menu espelhar ecrã do Mac no ecrã principal do Mac OS, e seleccione QCast Mirror da lista de dispositivos disponíveis para espelhar.



• SO Windows

1. Selecione o botão **Ligar** do Windows **Centro de Ações**.
2. Selecione QCast Mirror da lista de dispositivos disponíveis para espelhar.



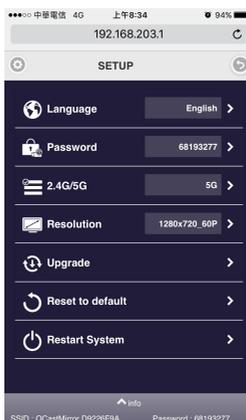
# Advanced Settings (Definições Avançadas)



Use um smartphone / tablet para configurar as definições.

O menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)** para QCast Mirror permite-lhe configurar várias definições para o QCast Mirror. Para aceder ao menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**:

1. Abra o menu Wi-Fi do seu dispositivo e ligue-se ao SSID apresentado no topo direito do ecrã QCast Mirror.
2. Introduza a palavra-passe de segurança apresentada sob o SSID no ecrã QCast Mirror.
3. Abra um navegador web no seu dispositivo e introduza o URL <http://192.168.203.1>, o menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)** irá abrir-se no navegador.



Os seguintes itens são configuráveis no menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**:

- **Idioma:** Define o idioma para a página **Advanced Settings (Definições Avançadas)**.
- **Palavra-passe:** Altera a palavra-passe Wi-Fi do dongle.
- **2,4G/5G:** Alterna entre um sinal 2,4G ou 5G Wi-Fi.
- **Resolução:** Define a resolução de saída.
- **Atualizar:** Atualiza o firmware para o mais recente.



O seu dispositivo tem de estar ligado à internet para atualizar o firmware do dongle.

- **Restaurar ao padrão:** Repõe todas as definições do dongle para os valores predefinidos de fábrica.

Antes de sair da página **Advanced Settings (Definições Avançadas)**, seleccione **Restart System (Reiniciar Sistema)** para reiniciar o QCast Mirror e feche a página **Advanced Settings (Definições Avançadas)**. Em seguida, estabeleça novamente a ligação para o espelhamento do monitor.

# Especificações do produto

Nome do Modelo	QP20 - QCast Mirror HDMI Wireless Dongle	
Dimensões	84 x 11 x 32 mm (L x A x P)	
Terminais de entrada	Micro USB	
Terminais de saída	HDMI 1.2	
Peso	Aprox. 30g	
Norma Sem fios	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
Segurança	WPA/WPA2	
LED	LED azul indicadora de alimentação e estado Wi-Fi	
Resolução de saída	1280x720 @60hz	1920x1080 @24hz
	1920x1080 @30hz	
Banda de frequência	2.4G/5G (predefinição)	
Cor	Branco	
CPU	AM8252	
DRAM	DDR3 128MB	
NAND	128MB	
Alimentação	DC 5V/1A, através da porta Micro USB	
Suporte vídeo	Máx. 1080p@30p decodificação vídeo	

## Requisitos de sistema

PC	SO Windows	Windows 8.1 e posterior com suporte Miracast  Espelhar Ecrã depende do módulo Wi-Fi e chipset gráfico.
	Mac OS	Mac OS X 10.11 e superior com suporte Espelhar Ecrã  Modelos recomendados: Mac Book e iMac posterior a E/2015.
Tablet/Smartphone	iOS	iOS 9.3 e posterior com suporte Espelhar Ecrã
	Android	Android 4 e posterior com suporte Espelhar Ecrã
	Windows Phone	Windows Phone 8.1 e posterior com suporte Espelhar Ecrã



- Certifique-se que o seu dispositivo está atualizado para uma versão do SO compatível com espelhar ecrã.
- 5G Wi-Fi é apenas compatível com a Banda I (5,150 - 5,250 GHz).  
A qualidade da transmissão depende do ambiente Wi-Fi e a compatibilidade de espelhar ecrã dos dispositivos móveis de diferentes marcas. Para garantir a melhor qualidade de transmissão possível, visite <http://www.benq.com/> para uma lista de dispositivos compatíveis.
- Para obter mais informações, visite: <http://www.benq.com/>.

# FAQ

- ? O meu dispositivo pode usar QCast Mirror?
- ✓ Qualquer dispositivo com capacidades de espelhar ecrã é capaz de usar QCast Mirror.

? Como saber se o meu dispositivo tem capacidades de espelhar?

- ✓ Para smartphone/tablets:  
Verifique se o sistema operativo do seu dispositivo corresponde aos requisitos de sistema de QCast Mirror, consulte ["Requisitos de sistema" na página 12](#) para mais detalhes.

Para PCs:

Use os seguintes métodos para verificar se o seu PC é capaz de espelhar ecrã:

1. Verifique se a versão do sistema operativo do seu PC corresponde às versões listadas em ["Requisitos de sistema" na página 12](#). Se estiver a usar um PC com Windows 8.1 ou superior continue com os passos abaixo:
2. Passe com os dedos a partir da margem direita do ecrã ou prima Windows+P, e toque em **Dispositivos**. Toque ou clique em **Projetar**. Se vir **Adicionar um ecrã sem fios**, o seu PC é compatível com espelhar ecrã.
3. Obtenha os controladores atuais para o seu PC.
  - Certifique-se que o Windows Update instalou todas as atualizações importantes e opcionais para o seu PC.
  - Verifique a página de Suporte no site do fabricante do PC e instale os controladores para o seu PC localizados na página.
4. Se o seu PC corresponder a todos os requisitos de software para QCast Mirror e ainda não conseguir espelhar o ecrã do seu PC, pode verificar as especificações de hardware do fabricante para o seu PC para ver se as categorias de especificações seguintes correspondem aos requisitos de hardware para espelhar ecrã:
  - Gráfico
  - Chipset
  - Adaptador Wi-Fi
  - Controlador gráfico

? Posso ligar à internet quando utilizo o espelhar ecrã.

- ✓ Sim, o seu dispositivo consegue ligar-se à internet enquanto espelhar ecrã através de uma ligação à internet já estabelecida (router Wi-Fi ou banda larga móvel 3G/4G). Dispositivos com a plataforma Android são compatíveis com ligações à internet de router Wi-Fi ou banda larga móvel 3G/4G quando utiliza espelhar ecrã; dispositivos com a plataforma iOS suportam apenas ligações à internet de banda larga móvel 3G/4G quando utiliza espelhar ecrã.

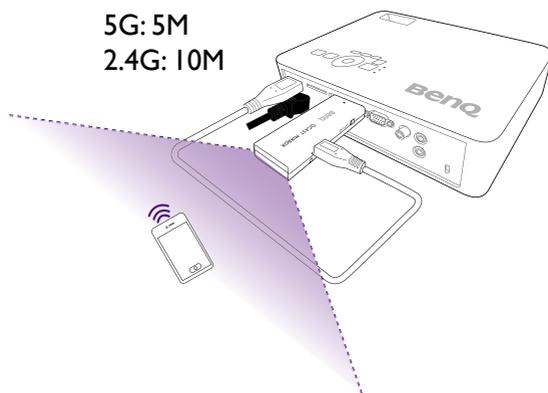
-  Quantos dispositivos se podem ligar em simultâneo a QCast Mirror? Pode mais que um dispositivo espelhar o ecrã ao mesmo tempo?
-  Pode ligar até 10 dispositivos em simultâneo ao QCast Mirror, mas apenas um dispositivo pode espelhar o ecrã de cada vez. O dispositivo a espelhar o ecrã tem de ser desligado antes de outro dispositivo poder espelhar o seu ecrã.
-  Como alterno entre a frequência 2.4G e 5G Wi-Fi?
-  Pode alternar de frequências Wi-Fi de duas formas:
- Prima o botão de comutação 2.4G/5G Wi-Fi localizado no dongle.
  - Entre no menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)** do dongle e altere o campo **2,4G/5G** para a frequência desejada, e reinicie o dispositivo. Consulte "[Advanced Settings \(Definições Avançadas\)](#)" na página 11 para mais detalhes sobre o menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**.
-  Como restaurar QCast Mirror às definições originais de fábrica?
-  Pode restaurar QCast Mirror às definições originais de fábrica de duas formas:
- Mantenha premido o botão de comutação 2.4G/5G Wi-Fi localizado no dongle durante 10 segundos, e liberte-o. O QCast Mirror irá reiniciar com todas as definições de utilizador apagadas.
  - Entre no menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)** do dongle e selecione o botão **Restaurar ao padrão**, e reinicie o dispositivo. Consulte "[Advanced Settings \(Definições Avançadas\)](#)" na página 11 para mais detalhes sobre o menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**.
-  Como reinicio o QCast Mirror?
-  Se o seu QCast Mirror tiver bloqueado ou tiver alterado as configurações no menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)** terá de reiniciar o seu dongle usando qualquer um dos seguintes métodos:
- Volte a ligar o cabo micro USB do QCast Mirror à fonte de alimentação.
  - Selecione o botão Restart System (Reiniciar Sistema) no menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**.
  - Com Projetores BenQ Sem fios (série M6), prima a tecla Menu e entre no OSD avançado e coloque o interruptor de alimentação USB para Desligado e depois Ligado. Visite [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) para modelos de projetor compatíveis.

- ? Que fazer se os vídeos mostrados pelo QCast Mirror tiverem atrasos ou cortes?
- ✓ Quando os vídeos mostrados por QCast Mirror tiverem atrasos ou cortes, os fatores mais prováveis serão a potência do sinal Wi-Fi ou bitrate do vídeo:
- Para vídeos localizados localmente no dispositivo espelhado: O fator mais provável será o bitrate do vídeo.
  - Para vídeos online: O fator mais provável será o sinal Wi-Fi do QCast Mirror não ser suficientemente potente, sugerimos então que coloque o dongle num local ideal em termos de potência de sinal Wi-Fi.
- 
- ✎ A qualidade da transmissão depende do ambiente Wi-Fi e a compatibilidade de espelhar ecrã dos dispositivos móveis de diferentes marcas.
- 

? Qual a localização ideal para potência do sinal Wi-Fi?

✓ O alcance máximo efetivo da ligação entre o dispositivo móvel espelhado e o QCast Mirror é de 10 metros (para sinal 2.4G Wi-Fi) ou 5 metros (para sinal 5G Wi-Fi) sem obstáculos ou interferência rádio.

Sugerimos que o dispositivo móvel esteja localizado atrás do dongle, dentro do alcance efetivo. E certifique-se que não existem paredes ou objetos a obstruir o sinal entre os dispositivos ligados.



? Como atualizo o QCast Mirror para o firmware mais recente OTA (Over-The-Air - pelo ar)?

- ✓
1. Ligue-se ao SSID/Palavra-passe do QCast Mirror a partir do seu dispositivo móvel.
  2. Abra o navegador web do seu dispositivo móvel e abra o URL <http://192.168.203.1> para visualizar o menu **Advanced Settings (Definições Avançadas)**.
  3. Se o campo **Atualizar** mostrar “Nova versão!”, selecione **Atualizar**.
  4. Selecione o router Wi-Fi a que deseja ligar o dongle para transferir os ficheiros atualizados.
  5. Aguarde pela confirmação do processo de atualização.

## SAR information for radio equipment in France

EN

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf Decree 2019-1186 of 15 November 2019 relating to the display of the specific absorption rate of radioelectric equipment.  
The minimum distance between the user and/or any bystander and the radiating structure of the transmitter is 20cm.

FR

18-03-2020 Guide Réglementation DASVf Décret 2019-1186 du 15 novembre 2019 relatif à l'affichage du débit d'absorption spécifique des appareils radioélectriques.  
La distance minimale entre l'utilisateur et/ou tout spectateur et la structure rayonnante de l'émetteur est de 20 cm.

ES

Normativa "2020-03-18 Guide Réglementation DAS" y Decreto 2019-1186 del 15 de noviembre de 2019 en relación con la tasa de absorción específica del equipo radioeléctrico.  
La distancia mínima la estructura radiante del transmisor y el usuario y/o cualquier transeúnte es de 20 cm.

PT

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf Decreto 2019-1186 de 15 Novembro 2019 relativo a exibição da taxa de absorção específica de equipamento eléctrico rádio.  
A distância mínima entre o utilizador e/ou qualquer transeunte e a estrutura irradiante do transmissor é de 20cm.

IT

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf Decree 2019-1186 del 15 novembre 2019 relativo alla visualizzazione del tasso di assorbimento specifico delle apparecchiature radio elettriche.  
La distanza minima tra l'utente e/o lo spettatore e la struttura radiante del trasmettitore è 20cm.

DE

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf Dekret 2019-1186 vom 15. November 2019 über die Anzeige der spezifischen Absorptionsrate von funkelektrischen Geräten.  
Der Mindestabstand zwischen dem Benutzer und/oder einem Unbeteiligten und der abstrahlenden Struktur des Senders beträgt 20 cm.

RU

Регламент Guide Réglementation DAS Vf от 2020-03-18, Директива 2019-1186 от 15 ноября 2019 г., требующие указывать удельную поглощенную мощность (SAR) электрического и радиооборудования.  
Минимальное расстояние между пользователем и/или любым стоящим рядом с ним человеком и излучающим модулем передатчика составляет 20 см.

PL

2020-03-18 Przepisy Guide Réglementation DASVf Decree 2019-1186 z 15 listopada 2019 r odnoszące się do wskazania właściwego współczynnika pochłaniania dla sprzętu radioelektrycznego.  
Minimalna odległość między użytkownikiem i/lub osobą postronną a konstrukcją promieniującą nadajnika wynosi 20 cm.

TR

2020-03-18 Kilavuzu Telsiz elektrikli cihazların özgül soğurma oranının gösterilmesine ilişkin 15 Kasım 2019 tarihli ve 2019-1186 numaralı DAS Vf Kararı.  
Kullanıcı ve/veya herhangi bir seyirci ile vericinin yayılan yapısı arasındaki minimum asgari 20 cm'dir.

DA

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf Decree 2019-1186 fra 15 November 2019, der omhandler visning af specifik absorptionsastighed for radioelektrisk udstyr.  
Minimumsafstanden mellem brugeren og/eller en nærtstående person og den udstrålende enhed/sender er 20 cm.

FI

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf asetus 2019-1186, annettu 15. marraskuuta 2019 liittyen radioelektronisten laitteiden SAR-arvon merkintään.  
Käyttäjän ja/tai sivustakatsojan sekä säteilevän lähettimen välisen minimietäisyyden on 20 cm.

NB

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf-dekret 2019-1186 av 15. november 2019 knyttet til visning av den spesifikke absorpsjonsraten til radioelektrisk utstyr.  
Minimumsavstanden mellom brukeren og/eller personer i nærheten og senderens utstrålende struktur er 20 cm.

SV

2020-03-18 Guide Réglementation DASVf, dekret 2019-1186 från 15 november 2019 angående visning av specifik absorptionsnivå för radioelektrisk utrustning.  
Minsta säkerhetsavstånd mellan användaren och/eller varje åskådare och sändarens utstrålade struktur är 20 cm.

RO

2020-03-18 Ghid de reglementare DAS Vf Decret 2019-1186 din 15 noiembrie 2019 referitor la afișarea ratei de absorbție specifice pentru echipamentele radio electrice.  
Distanța minimă între utilizator și/sau orice trecător și structura radiantă a transmțătorului este de 20 de cm.

CS

2020-03-18 Guide Réglementation DAS Vf Decree 2019-1186 z 15. listopadu 2019 o zobrazení specifické míry absorpce rádiových elektrických zařízení.  
Minimální vzdálenost mezi uživatelem a/nebo jakýmkoli kolemjdoucím a vyzařující strukturou vysílače je 20 cm.

NL

18-03-2020 Guide Réglementation DAS Vf Decree 2019-1186 van 15 november 2019 betreffende de weergave van de specifieke absorptieverhouding van elektrische radioapparatuur.  
De minimale afstand tussen de gebruiker en/of een omstander en de uitstralende structuur van de zender is 20 cm.

HU

2020-03-18 A DAS Vf irányelvi szabályozás, 2019. november 15-i 2019-1186-os rendelet a rádióelektromos berendezések speciális elnyelési arányának jelzésével kapcsolatban.  
A minimális távolság a felhasználó és/vagy járókelők és a jeladó sugárzó szerkezete között 20 cm.

BG

18.03.2020 г. Guide Réglementation DAS Vf Постановление 2019-1186 от 15 ноември 2019 г. относно показването на процент на специфична абсорбция на електрическо радиооборудване.  
Минималното разстояние между потребителя и/или евентуален наблюдател и излъчващата структура на предавателя е 20 cm.

HR

2020-03-18 Guide Réglementation DAS Vf Decree 2019-1186 od 15. studenog 2019. u svezi prikaza specifične stope apsorcije električne radio opreme.  
Minimalna razdaljina između korisnika i / ili promatrača i dijela predajnika koji zrači je 20 cm.

EL

2020-03-18 Guide Réglementation DAS Vf Διάταγμα 2019-1186 με ημερομηνία 15 Νοεμβρίου 2019 που σχετίζεται με την ένδειξη του ειδικού ρυθμού απορρόφησης ραδιοηλεκτρικού εξοπλισμού.  
Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ χρήστη ή/και άλλου παρευρισκομένου και του στοιχείου ακτινοβολίας του πομπού είναι 20 cm.

**BenQ.com**

© 2020 BenQ Corporation  
Todos os direitos reservados. Direitos de modificação reservados.

7/1/2020