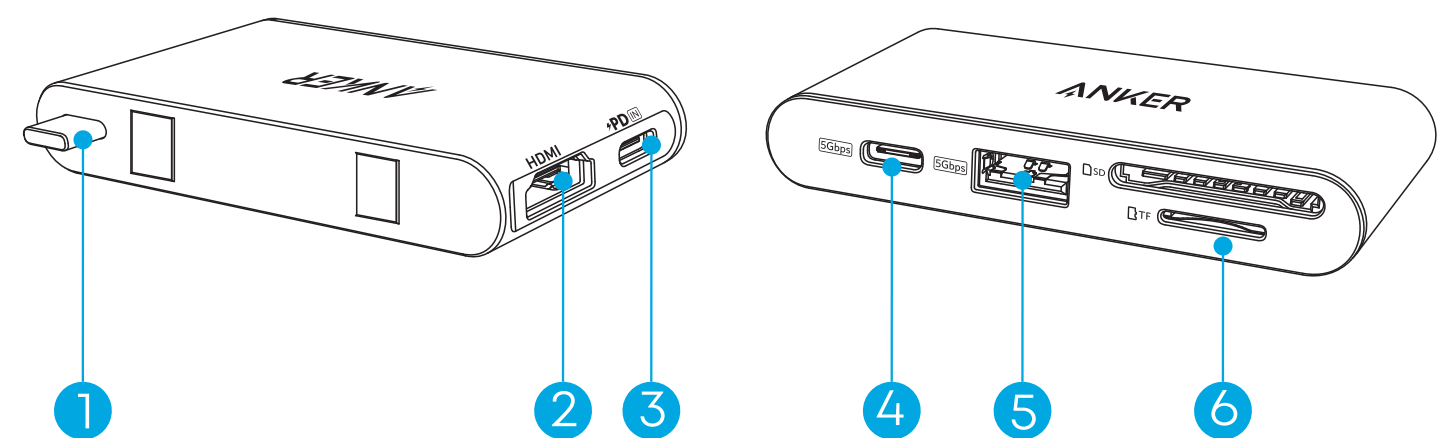
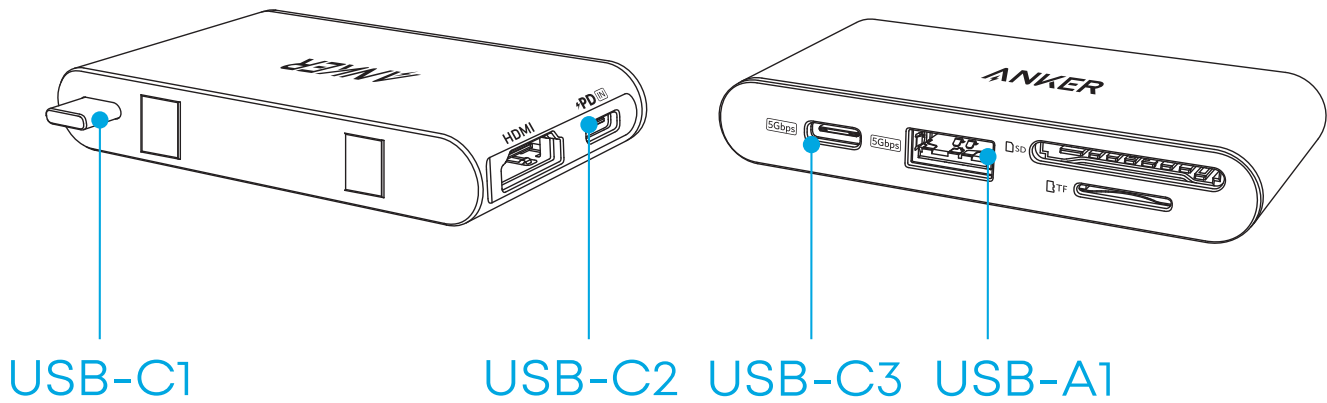


Vista geral



1	Conector USB-C Upstream	Conecte à porta USB-C do seu laptop. Nota: A porta USB-C do seu laptop deve suportar o modo DP Alt (para saída de vídeo) e Power Delivery (para carregamento).
2	Porta HDMI	Conecte-se a um monitor compatível com HDMI com suporte para resolução de até 4K.
3	Porta USB-C PD-IN	Conecte um carregador de parede PD e um cabo USB-C (não incluído). Notas: 1.Esta porta suporta apenas carregamento.Ele não suporta transferência de dados nem saída de vídeo para dispositivos como unidades externas, fones de ouvido, alto-falantes ou monitores. 2.A porta fornece até 85W para o seu laptop e 15W para o hub.Para carregamento completo de 85W, utilize um carregador e cabo PD de 100W (não incluídos).
4	Porta USB-C	Suporta velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Suporta até 7,5W de potência de saída. Nota: Esta porta é apenas para transferência de dados e não suporta carregamento ou saída de vídeo.
5	Porta USB-A	Suporta velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Suporta até 4,5W de potência de saída.
6	Leitor de Cartões	Suporta cartões de memória SD e TF. Velocidades de transferência de até 104 MB/s.Compatível com SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD e Micro SDHC.

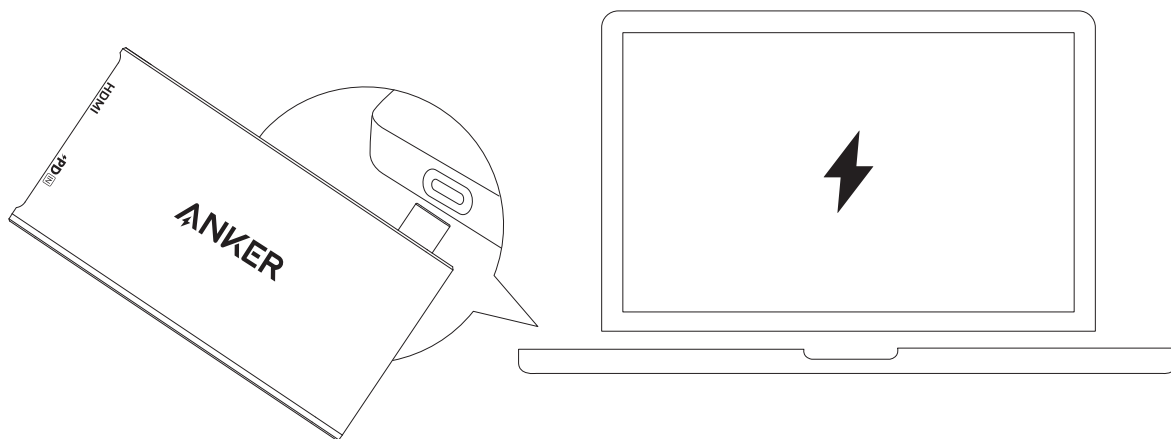
Especificações do Hub



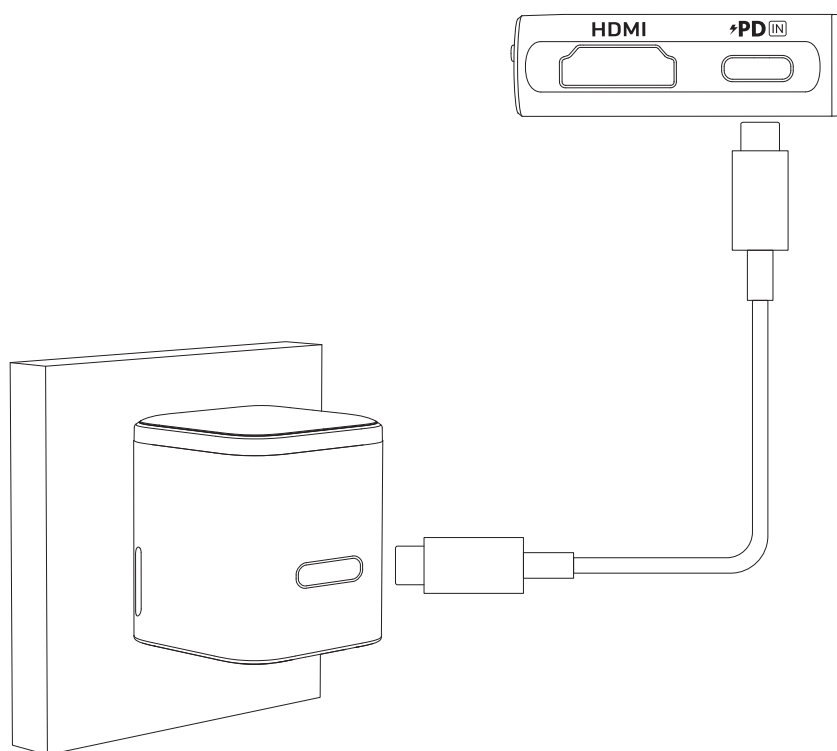
Entrada	Quando Conectado à Fonte de Alimentação USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100,0W Máx.) Quando Não Conectado à Fonte de Alimentação (Dispositivos Conectados Serão Alimentados pelo Laptop) USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15,0W Máx)
Saída	Quando o hub está conectado a uma fonte de alimentação (a tensão varia de acordo com a entrada USB-PD): USB-C1: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W / 9,0V $\equiv$ 1,5A, 13,5W / 15,0V $\equiv$ 2,0A, 30,0W / 20,0V $\equiv$ 4,25A, 85,0W (85,0W Máx) (A voltagem varia de acordo com a entrada USB-PD) USB-A1: 5,0V $\equiv$ 0,9A, 4,5W USB-C3: 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W USB-A1+USB-C3: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W + 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W Potência total: 95,0W Máx Quando o hub não está conectado a uma fonte de alimentação (os dispositivos conectados serão alimentados pelo laptop): USB-A1: 5,0V $\equiv$ 0,9A, 4,5W USB-C3: 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W USB-A1+USB-C3: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W+ 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W Potência total: 10,0W Máx
Temperatura de funcionamento	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
Temperatura de Armazenamento	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
Velocidade de Transferência de Dados	Até 5 Gbps.
Sistemas Operacionais Compatíveis	Windows 10 / 11, macOS 13.5 ou posterior, ChromeOS
Dispositivos Host compatíveis	Computadores Windows e MacBook que suportam USB-C com DP Alt Mode e Power Delivery. Também compatível com portas USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 e Thunderbolt 5.

Usando o Hub

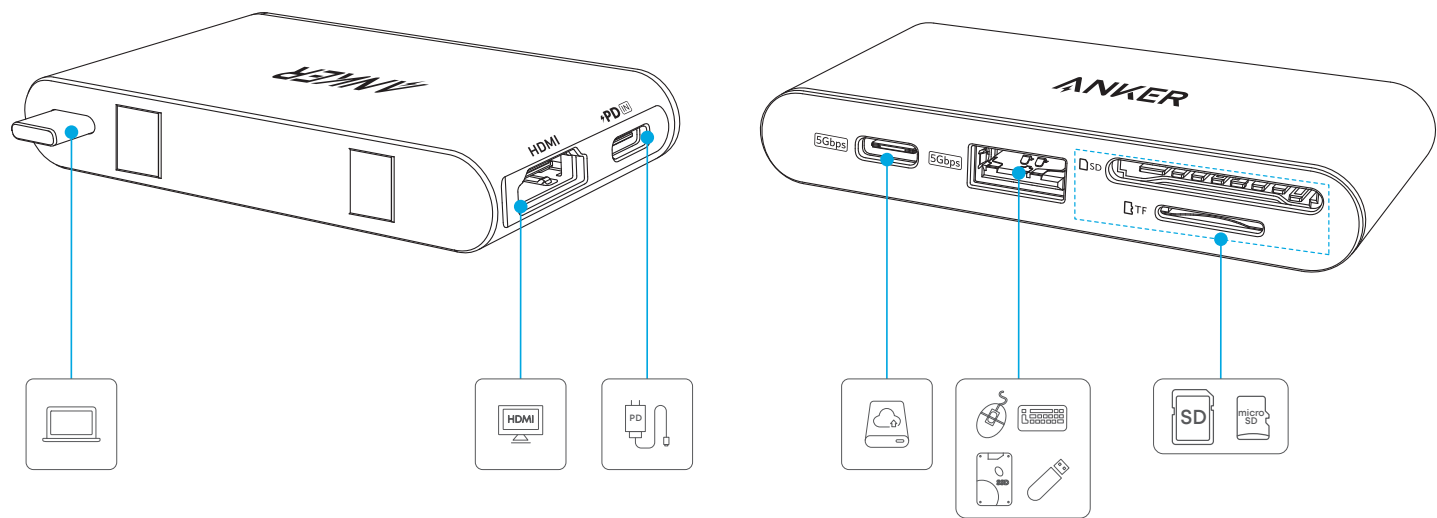
1. Conecte o conector USB-C upstream no hub à porta USB-C do seu laptop.



2. Para carregar seu laptop enquanto utiliza o hub, conecte um carregador de parede PD compatível (não incluído) à porta de entrada PD do hub.



3.Conecte outros dispositivos conforme necessário.



Resolução de Vídeo e Taxas de Atualização

- As tabelas abaixo mostram as resoluções máximas suportadas por este hub. Os resultados reais podem variar com base nas especificações de hardware do seu laptop.
- "DP" significa DisplayPort. Os termos DP 1.2 e DP 1.4 referem-se à versão do sinal de vídeo que a porta USB-C do seu laptop suporta, não ao conector físico DisplayPort.
- Diferença principal: DP 1.4 suporta maior largura de banda do que DP 1.2, o que permite resoluções e taxas de atualização mais altas ao usar vários monitores.

	HDMI 2.0
Para laptops com uma porta USB-C DP 1.4	3840 × 2160 @ 60Hz
Para laptops com uma porta USB-C DP 1.2	3840×2160 @ 30Hz

Resolução de problemas

Problema com a Saída de Vídeo

Por favor, tente estas etapas de solução de problemas:

1. Confirme se a porta USB-C do seu laptop é compatível com o Modo Alt DP (saída de vídeo). Verifique o manual do usuário do seu laptop, entre em contato com o vendedor ou visite o site do fabricante para verificar.
2. Atualize o driver gráfico do seu laptop para verificar se isso resolve o problema.
3. Teste o dispositivo com outro laptop que possua uma porta USB-C compatível com o modo alternativo DP (DP Alt Mode).
4. Tente usar um cabo HDMI ou monitor diferente e diminuir a resolução ou a taxa de atualização para verificar se isso resolve o problema.
5. Desconecte o hub do seu laptop e desconecte todos os dispositivos por pelo menos 5 minutos. Reinicie o seu laptop e reconecte o hub para verificar se isso resolve o problema.

Problema com o funcionamento adequado

Por favor, tente estas etapas de solução de problemas:

1. Desconecte o hub do seu laptop e de todos os dispositivos conectados por pelo menos 5 minutos. Reinicie o seu laptop e reconecte o hub para verificar se isso resolve o problema.
2. Teste o dispositivo com um laptop diferente para verificar se o problema persiste.
3. Verifique se os dispositivos periféricos funcionam normalmente sem o hub.
4. Tente usar um dispositivo USB diferente para verificar se funciona corretamente nas portas.

Problema com Carregamento

A porta USB-C PD deste hub suporta até 85W de carregamento quando conectada a um carregador PD de 100W e um cabo USB-C para USB-C, já que o próprio hub requer 15W para operação. Se você usar um carregador de 30W, o hub consome 15W, deixando energia insuficiente para carregar seu laptop.

Além disso, este hub USB-C não suporta o protocolo de carregamento rápido PPS (Programmable Power Supply) da Samsung. Portanto, dispositivos Samsung conectados a este hub serão carregados em velocidades padrão, o que é normal ao usar acessórios não compatíveis com PPS em dispositivos Samsung que exigem essa tecnologia específica.

Etapas de solução de problemas:

1. Verifique a saída do carregador de parede conectado à porta de entrada USB-C PD no hub.
2. Verifique se o seu laptop carrega diretamente do carregador sem usar o hub.
3. Tente usar o hub com outro carregador de parede e um cabo USB-C para USB-C que ambos suportem carregamento PD de 100W para determinar se o problema persiste.
4. Teste o hub com um laptop diferente para verificar se o problema de carregamento é específico de um dispositivo.
5. Desconecte o hub do seu laptop e de todos os dispositivos conectados por pelo menos 5 minutos. Reinicie o seu laptop e reconecte o hub para verificar se isso resolve o problema.

Problema com cartão SD/microSD

Por favor, tente estas etapas de solução de problemas:

1. Desconecte o hub do seu laptop e de todos os dispositivos conectados por pelo menos 5 minutos. Reinicie o seu laptop e reconecte o hub para verificar se isso resolve o problema.
2. Verifique se o cartão SD/MicroSD possui um interruptor de proteção contra gravação ativado; se sim, desative-o deslizando o interruptor para a posição de desbloqueio.
3. Teste com um dispositivo diferente ou um cartão SD/MicroSD diferente.
4. Certifique-se de que o cartão está completamente inserido.

Perguntas frequentes

Este hub funcionará com qualquer laptop? Como posso garantir que meu laptop é compatível com este hub?

Este hub é compatível com laptops que possuem uma porta USB-C que suporta Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Mode e Power Delivery. Para verificar as capacidades da porta USB-C do seu laptop, consulte o manual do usuário ou entre em contato com o fabricante. Se a sua porta USB-C não suportar o Modo Alt do DisplayPort, você não receberá saída de vídeo. Se ela não tiver suporte para Power Delivery, o hub funcionará para vídeo e dados, mas não carregará o seu laptop.

Por que o hub está quente?

É normal que o hub fique quente ao carregar ou transferir dados em alta velocidade. Este calor está dentro dos limites operacionais do hub. Para evitar o excesso de calor, não coloque objetos sobre o hub nem o cubra.

Preciso instalar algum driver para usar este hub?

Não, este hub é plug-and-play. Nenhum software ou driver precisa ser instalado.

Preciso usar um carregador de parede PD de 100W para carregar meu laptop através deste hub?

O adaptador de energia necessário depende das necessidades de carregamento do seu laptop. O hub suporta uma entrada máxima de 100W e consome 15W para operação, com a energia restante disponível para carregar seu laptop. Para um carregamento ideal:

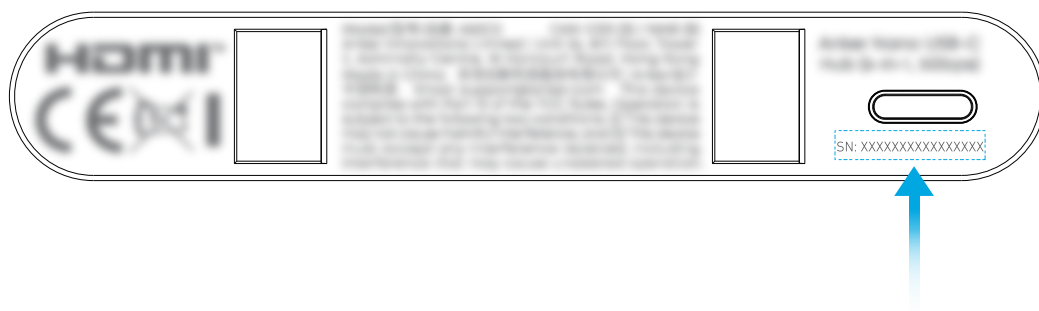
Um laptop que requer 85W deve usar um carregador PD de 100W e um cabo de 100W (15W para o hub + 85W para o laptop).

Um laptop que requer 65W deve usar um carregador PD de 80W e um cabo de 80W (15W para o hub + 65W para o laptop).

Certifique-se de que tanto o carregador quanto o cabo atendam às especificações de potência para um carregamento eficiente.

Localização do Número de Série (SN)

O número de série (SN) está impresso na parte traseira da base e segue o formato mostrado abaixo:



1.O consumo de energia em condição de baixo consumo: 0,312W

2.O tempo para entrar automaticamente em condição de baixo consumo de energia ou modo de espera em rede: 5 minutos

3.Informação do adaptador aplicável:

Entrada: 100-240VAC, 2.2A, 50-60Hz

Saída: 5,0VDC, 3,0A (15,0W) / 9,0VDC, 3,0A (27,0W) / 15,0VDC, 3,0A (45,0W) / 20,0VDC, 5,0A (100,0W)