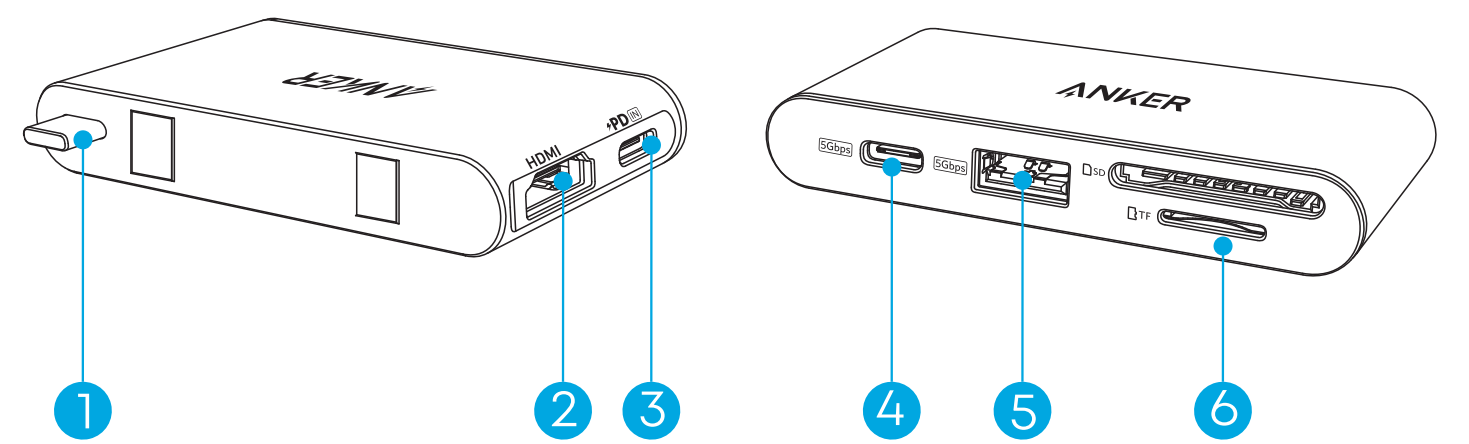
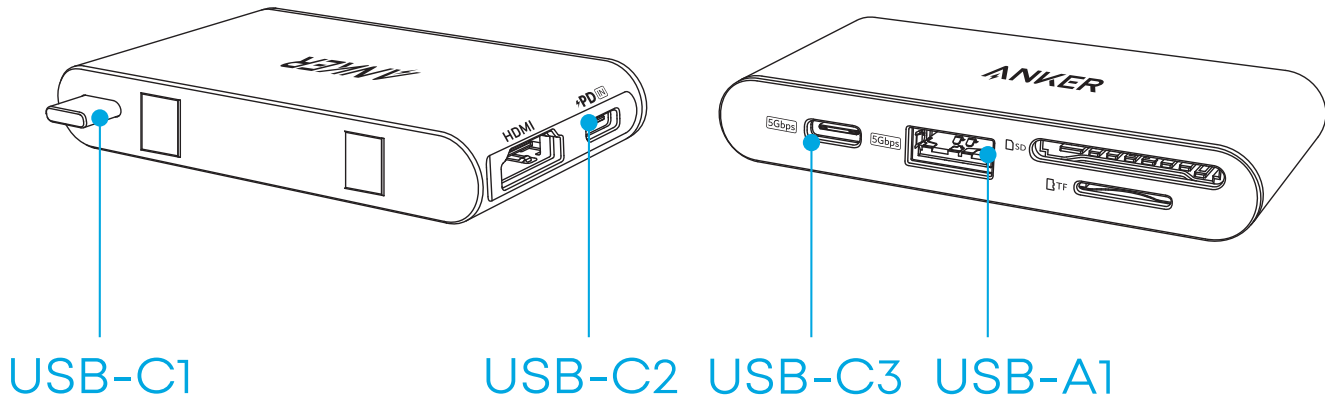


Visão Geral



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 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 incluídos). Notas: 1.Esta porta suporta apenas carregamento.Ele não oferece suporte para transferência de dados ou 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, use um carregador PD de 100W e um cabo (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 Cartão	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.

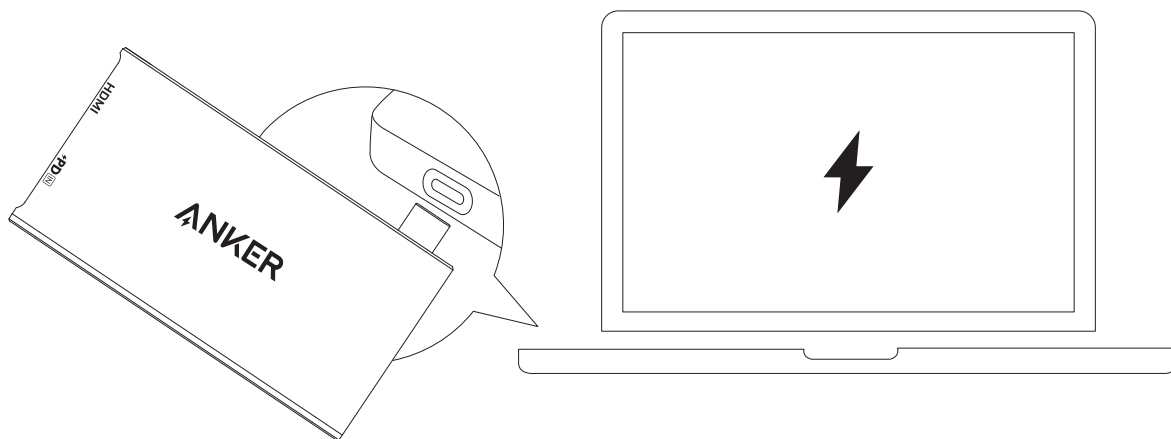
Especificações do Hub



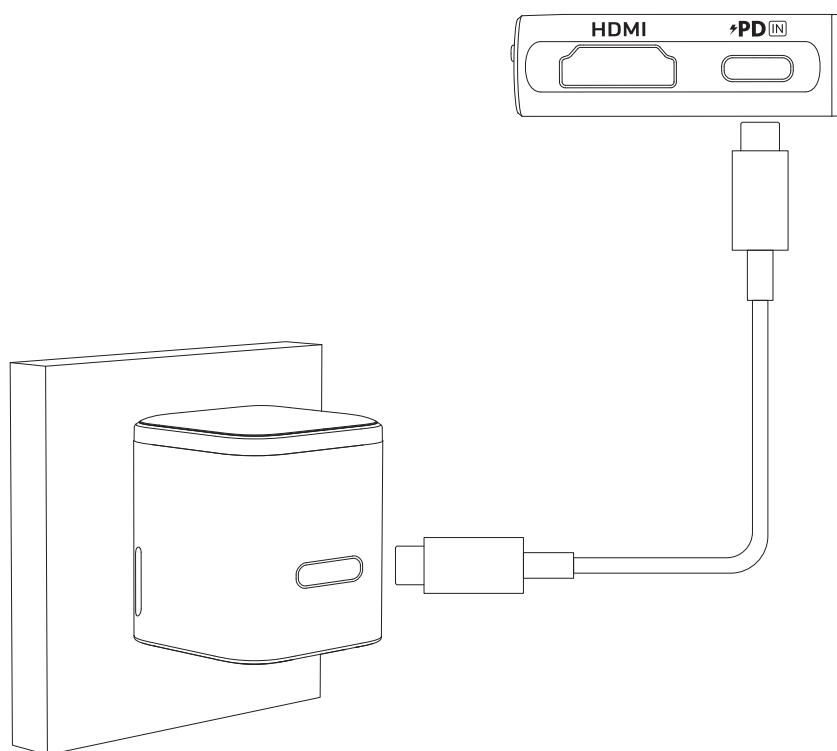
Entrada	Quando Conectado à Fonte de Alimentação USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100,0W Máx) Quando Não Conectado à Fonte de Alimentação (Dispositivos Conectados Serão Alimentados pelo Laptop) USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15,0W Máx)
Saída	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 operacional	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 compatíveis com o host	Computadores Windows e MacBook que suportam USB-C com Modo DP Alt e Power Delivery. Também compatível com portas USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 e Thunderbolt 5.

Usando o Hub

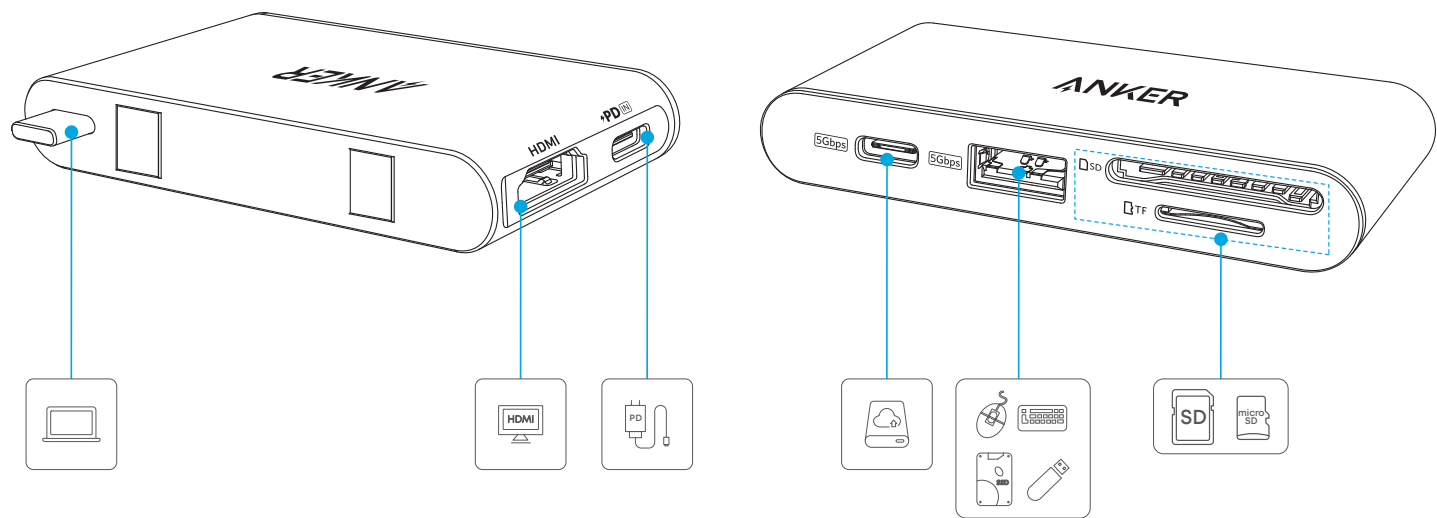
1. Conecte o conector USB-C upstream no hub à porta USB-C do seu laptop.



2. Para carregar seu laptop enquanto utiliza o hub, conecte um carregador 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

Solução 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 Alternativo 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 tenha uma porta USB-C compatível com o modo alternativo DP (DP Alt Mode).
4. Tente usar um cabo HDMI ou monitor diferente e reduzir a resolução ou a taxa de atualização para ver se isso resolve o problema.
5. Desconecte o hub do seu laptop e desconecte todos os dispositivos por pelo menos 5 minutos. Reinicie seu laptop e reconecte o hub para verificar se isso resolve o problema.

Problema com 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 seu laptop e reconecte o hub para verificar se isso resolve o problema.
2. Teste o dispositivo com outro laptop 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 ele funciona corretamente nas portas.

Problema com Carregamento

A porta USB-C PD neste hub suporta carregamento de até 85W quando conectada a um carregador PD de 100W e a 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 potência 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 utilizar o hub com outro carregador de parede e um cabo USB-C para USB-C que suportem ambos carregamento PD de 100W para verificar 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 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 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 esteja totalmente inserido.

Perguntas frequentes

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

Este hub é compatível com laptops que possuem uma porta USB-C que suporta Thunderbolt 4, USB4, Modo Alt DisplayPort 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 porta USB-C não suportar o Modo Alt do DisplayPort, você não receberá saída de vídeo. Se não tiver 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 calor excessivo, não coloque objetos em cima do hub nem o cubra.

Preciso instalar algum driver para usar este hub?

Não, este hub é plug-and-play. Nenhuma instalação de software ou driver é necessária.

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:

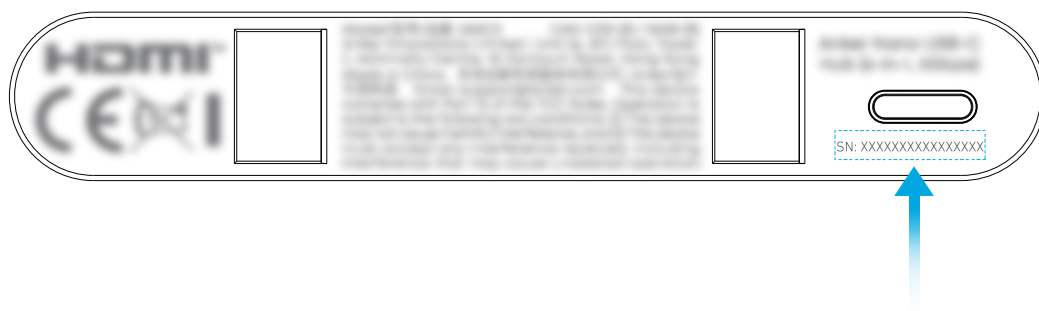
Um laptop que requer 85W deve usar um carregador PD de 100W e um cabo de 100W (15W para o hub + 85W para o laptop).

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.A potência na condição de baixo consumo de energia: 0,312W

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

3.Informações sobre o 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)