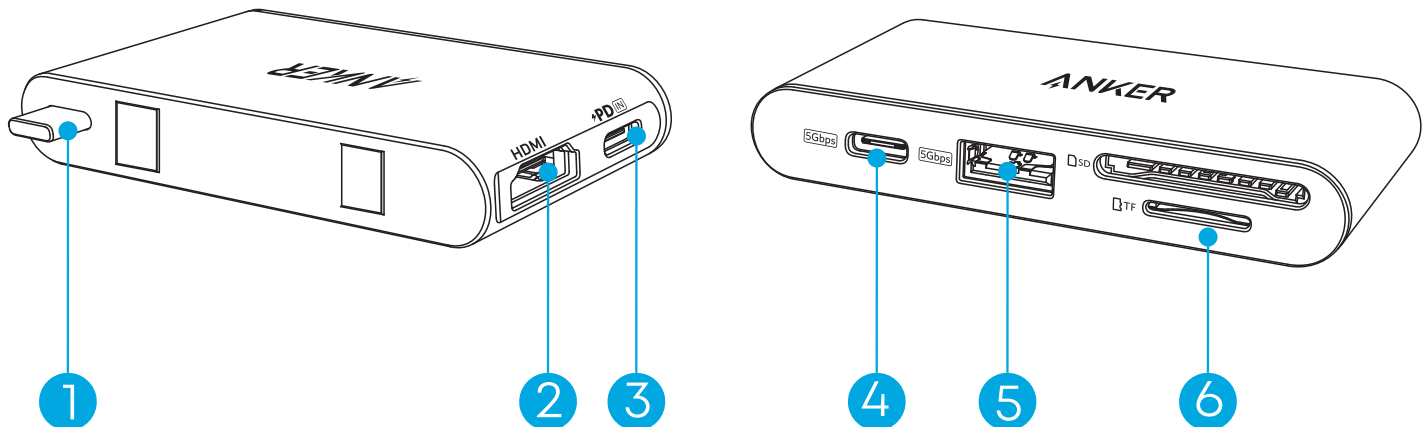
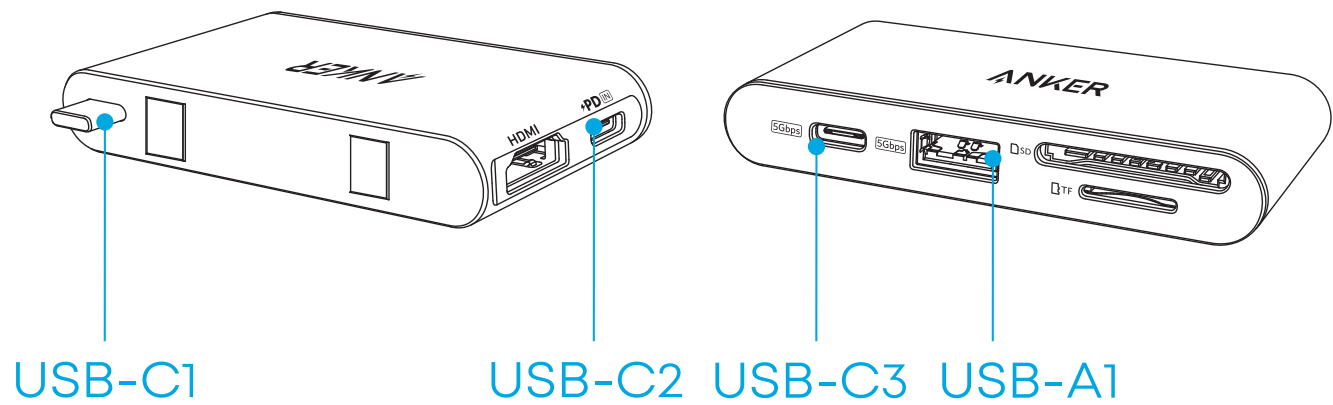


Auf einen Blick



1	USB-C Upstream-Anschluss	Verbinden Sie sich mit dem USB-C-Anschluss Ihres Laptops. Hinweis: Der USB-C-Anschluss Ihres Laptops muss DP Alt Mode (für die Anzeigerausgabe) und Power Delivery (zum Laden) unterstützen.
2	HDMI-Anschluss	Verbinden Sie sich mit einem HDMI-fähigen Monitor, der eine Auflösung von bis zu 4K unterstützt.
3	USB-C PD-IN Anschluss	Schließen Sie ein PD-Wandladegerät und ein USB-C-Kabel (nicht enthalten) an. Hinweise: 1. Dieser Anschluss unterstützt nur das Laden. Es unterstützt keine Datenübertragung oder Videoausgabe für Geräte wie externe Laufwerke, Kopfhörer, Lautsprecher oder Monitore. 2. Der Anschluss liefert bis zu 85 W an Ihren Laptop und 15 W an den Hub. Für vollständiges 85W-Laden verwenden Sie ein 100W PD-Ladegerät und ein Kabel (nicht enthalten).
4	USB-C Anschluss	Unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps. Unterstützt eine Ausgangsleistung von bis zu 7,5 W. Hinweis: Dieser Anschluss dient ausschließlich der Datenübertragung und unterstützt weder das Laden noch die Videoausgabe.
5	USB-A-Anschluss	Unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps. Unterstützt eine Ausgangsleistung von bis zu 4,5 W.
6	Kartenlesegerät	Unterstützt SD- und TF-Speicherkarten. Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 104 MB/s. Kompatibel mit SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD und Micro SDHC.

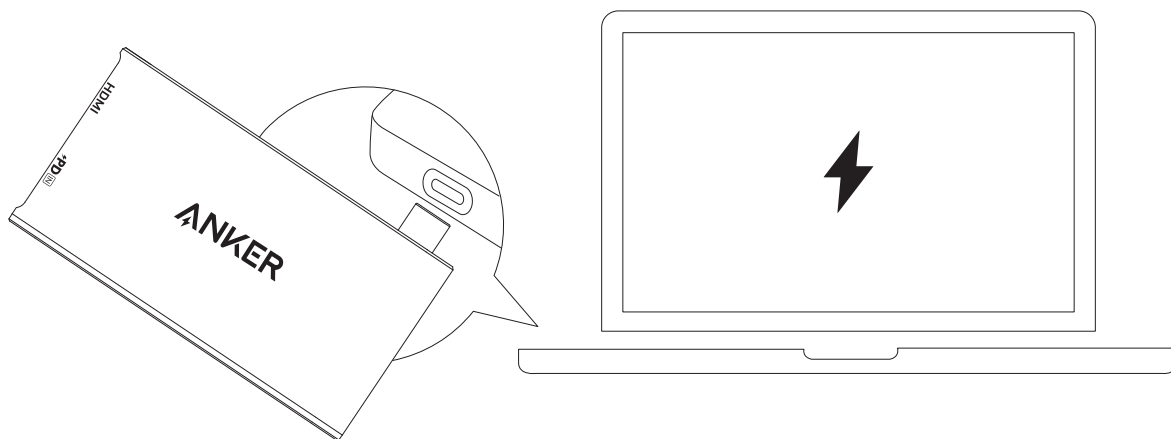
Hub-Spezifikationen



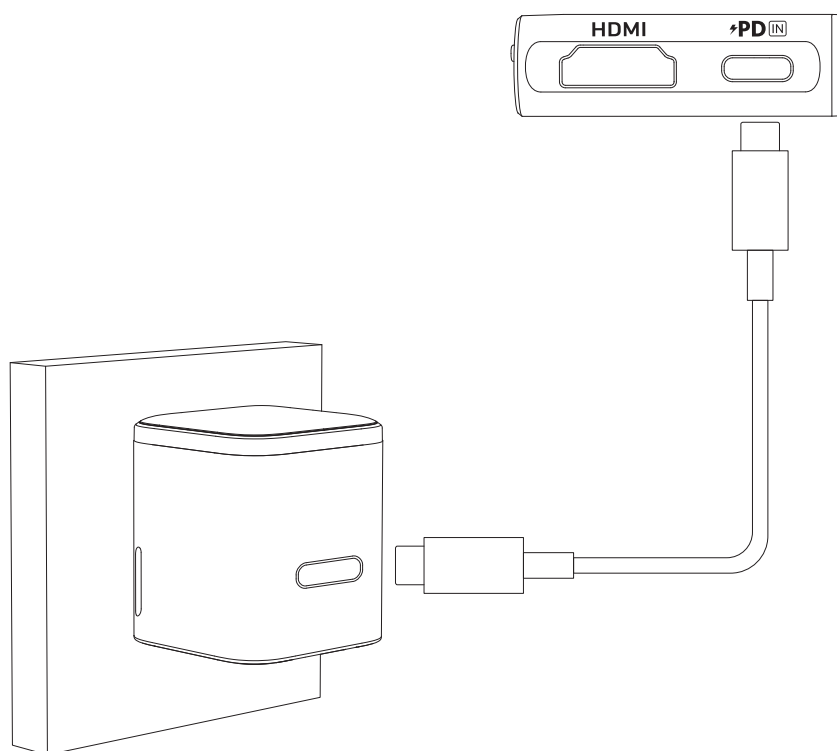
Eingang	Wenn mit der Stromversorgung verbunden USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100,0W Max) Wenn nicht mit der Stromversorgung verbunden (angeschlossene Geräte werden vom Laptop mit Strom versorgt) USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15,0W Max)
Ausgang	Wenn der Hub an eine Stromversorgung angeschlossen ist (Spannung variiert je nach USB-PD-Eingang): 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 Max) (Spannung variiert je nach USB-PD-Eingang) 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 Gesamtleistung: 95,0W Max Wenn der Hub nicht mit einer Stromversorgung verbunden ist (angeschlossene Geräte werden vom Laptop mit Strom versorgt): 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 Gesamtleistung: 10,0W Max
Betriebstemperatur	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
Lagertemperatur	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
Datenübertragungsgeschwindigkeit	Bis zu 5 Gbps.
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10 / 11, macOS 13.5 oder höher, ChromeOS
Kompatible Hostgerte	Windows- und MacBook-Computer, die USB-C mit DP Alt Mode und Power Delivery unterstützen. Auch kompatibel mit USB4-, Thunderbolt 3-, Thunderbolt 4- und Thunderbolt 5-Anschlüssen.

Verwendung des Hubs

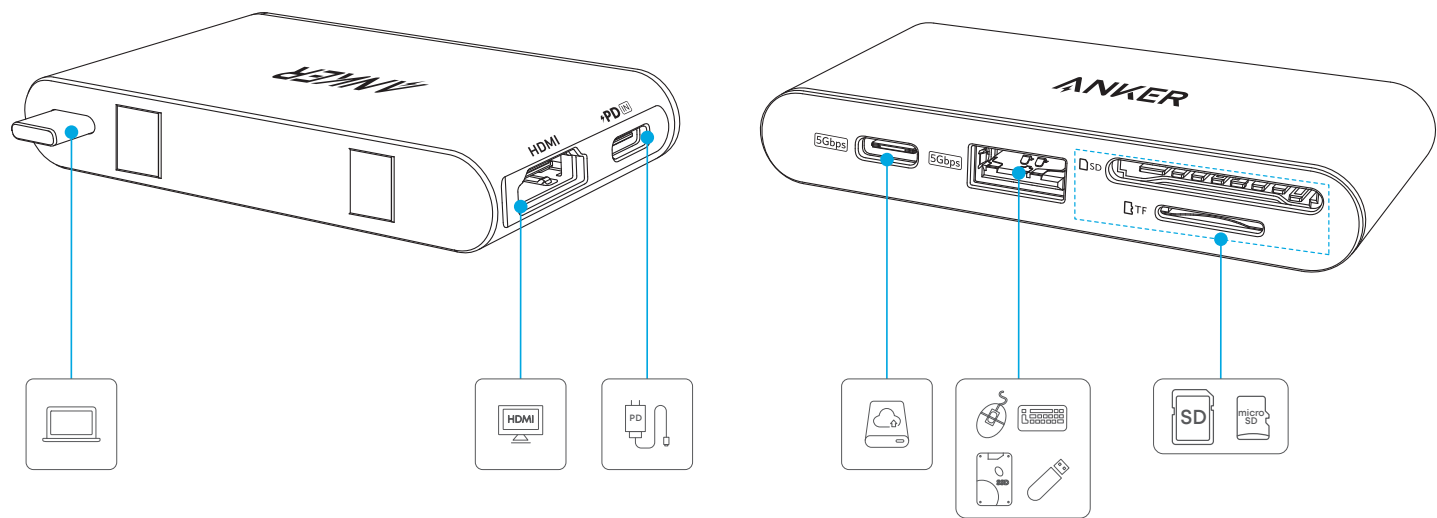
1. Verbinden Sie den USB-C-Upstream-Anschluss des Hubs mit dem USB-C-Anschluss Ihres Laptops.



2. Um Ihren Laptop während der Nutzung des Hubs aufzuladen, verbinden Sie ein kompatibles PD-Wandladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem PD-Eingangsanschluss des Hubs.



3.Schließen Sie bei Bedarf weitere Geräte an.



Videoauflösung und Bildwiederholraten

- Die Tabellen unten zeigen die maximal unterstützten Auflösungen für diesen Hub. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach den Hardware-Spezifikationen Ihres Laptops variieren.
- „DP“ steht für DisplayPort. Die Begriffe DP 1.2 und DP 1.4 beziehen sich auf die Version des Videosignals, die der USB-C-Anschluss Ihres Laptops unterstützt, nicht auf den physischen DisplayPort-Anschluss.
- Hauptunterschied: DP 1.4 unterstützt eine höhere Bandbreite als DP 1.2, was bei der Verwendung mehrerer Monitore höhere Auflösungen und Bildwiederholraten ermöglicht.

	HDMI 2.0
Für Laptops mit einem DP 1.4 USB-C-Anschluss	3840 × 2160 @ 60Hz
Für Laptops mit einem DP 1.2 USB-C-Anschluss	3840×2160 @ 30Hz

Fehlerbehebung

Problem mit der Videoausgabe

Bitte versuchen Sie diese Schritte zur Fehlerbehebung:

1. Bestätigen Sie, ob der USB-C-Anschluss Ihres Laptops den DP-Alt-Modus (Displayausgabe) unterstützt. Überprüfen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Laptops, kontaktieren Sie den Verkäufer oder besuchen Sie die Website des Herstellers, um dies zu überprüfen.
2. Aktualisieren Sie den Grafiktreiber Ihres Laptops, um zu prüfen, ob das Problem dadurch behoben wird.
3. Testen Sie das Gerät mit einem anderen Laptop, der über einen USB-C-Anschluss mit DP Alt Mode-Unterstützung verfügt.
4. Versuchen Sie, ein anderes HDMI-Kabel oder einen anderen Monitor zu verwenden und die Auflösung oder Bildwiederholfrequenz zu senken, um zu sehen, ob das Problem dadurch behoben wird.
5. Trennen Sie den Hub von Ihrem Laptop und entfernen Sie alle Geräte für mindestens 5 Minuten. Starten Sie Ihren Laptop neu und verbinden Sie den Hub erneut, um zu sehen, ob dies das Problem löst.

Problem mit ordnungsgemäßigem Arbeiten

Bitte versuchen Sie diese Schritte zur Fehlerbehebung:

1. Trennen Sie den Hub für mindestens 5 Minuten von Ihrem Laptop und allen angeschlossenen Geräten. Starten Sie Ihren Laptop neu und verbinden Sie den Hub erneut, um zu sehen, ob dies das Problem löst.
2. Testen Sie das Gerät mit einem anderen Laptop, um zu sehen, ob das Problem weiterhin besteht.
3. Überprüfen Sie, ob die Peripheriegeräte ohne den Hub normal funktionieren.
4. Versuchen Sie, ein anderes USB-Gerät zu verwenden, um zu überprüfen, ob es in den Anschlüssen ordnungsgemäß funktioniert.

Problem mit dem Laden

Der USB-C-PD-Anschluss an diesem Hub unterstützt bis zu 85W Ladeleistung, wenn er mit einem 100W-PD-Ladegerät und einem USB-C-zu-USB-C-Kabel verbunden ist, da der Hub selbst 15W für den Betrieb benötigt. Wenn Sie ein 30-W-Ladegerät verwenden, verbraucht der Hub 15 W, was nicht ausreicht, um Ihren Laptop aufzuladen.

Zusätzlich unterstützt dieser USB-C-Hub nicht das PPS (Programmable Power Supply) Schnellladeprotokoll von Samsung. Daher werden Samsung-Geräte, die mit diesem Hub verbunden sind, mit Standardgeschwindigkeit geladen, was normal ist, wenn nicht PPS-kompatibles Zubehör mit Samsung-Geräten verwendet wird, die diese spezielle Technologie erfordern.

Fehlerbehebungsschritte:

1. Überprüfen Sie die Ausgabe des Wandladegeräts, das an den USB-C PD-Eingangsanschluss des Hubs angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob Ihr Laptop direkt über das Ladegerät aufgeladen wird, ohne den Hub zu verwenden.
3. Versuchen Sie, den Hub mit einem anderen Netzladegerät und einem USB-C-zu-USB-C-Kabel zu verwenden, die beide 100-W-PD-Laden unterstützen, um festzustellen, ob das Problem weiterhin besteht.
4. Testen Sie den Hub mit einem anderen Laptop, um festzustellen, ob das Ladeproblem nur bei einem Gerät auftritt.
5. Trennen Sie den Hub für mindestens 5 Minuten von Ihrem Laptop und allen angeschlossenen Geräten. Starten Sie Ihren Laptop neu und verbinden Sie den Hub erneut, um zu sehen, ob dies das Problem löst.

Problem mit SD/microSD-Karte

Bitte versuchen Sie diese Schritte zur Fehlerbehebung:

1. Trennen Sie den Hub für mindestens 5 Minuten von Ihrem Laptop und allen angeschlossenen Geräten. Starten Sie Ihren Laptop neu und verbinden Sie den Hub erneut, um zu sehen, ob dies das Problem löst.
2. Überprüfen Sie, ob die SD/MicroSD-Karte einen Schreibschutzschalter aktiviert hat; falls ja, deaktivieren Sie ihn, indem Sie den Schalter in die Entsperrposition schieben.
3. Testen Sie mit einem anderen Gerät oder einer anderen SD-/MicroSD-Karte.
4. Stellen Sie sicher, dass die Karte vollständig eingesteckt ist.

Häufig gestellte Fragen

Wird dieser Hub mit jedem Laptop funktionieren? Wie stelle ich sicher, dass mein Laptop mit diesem Hub kompatibel ist?

Dieser Hub ist kompatibel mit Laptops, die über einen USB-C-Anschluss verfügen, der Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Mode und Power Delivery unterstützt. Um die Fähigkeiten des USB-C-Anschlusses Ihres Laptops zu überprüfen, sehen Sie im Benutzerhandbuch nach oder kontaktieren Sie den Hersteller. Falls Ihr USB-C-Anschluss den DisplayPort Alt Mode nicht unterstützt, wird keine Videoausgabe möglich sein. Wenn er keine Power Delivery unterstützt, funktioniert der Hub zwar für Video und Daten, lädt jedoch nicht Ihren Laptop.

Warum fühlt sich der Hub warm an?

Es ist normal, dass sich der Hub warm anfühlt, wenn er geladen wird oder Daten mit hoher Geschwindigkeit überträgt. Diese Wärme liegt innerhalb der Betriebsgrenzen des Hubs. Um übermäßige Hitze zu vermeiden, legen Sie keine Gegenstände auf den Hub und decken Sie ihn nicht ab.

Muss ich Treiber installieren, um diesen Hub zu verwenden?

Nein, dieser Hub ist Plug-and-Play. Keine Software- oder Treiberinstallation erforderlich.

Muss ich ein 100W PD-Wandladegerät verwenden, um meinen Laptop über diesen Hub aufzuladen?

Der benötigte Netzadapter hängt von den Ladeanforderungen Ihres Laptops ab. Der Hub unterstützt eine maximale Eingangsleistung von 100 W und verbraucht 15 W für den Betrieb, wobei die verbleibende Leistung zum Laden Ihres Laptops zur Verfügung steht. Für optimales Laden:

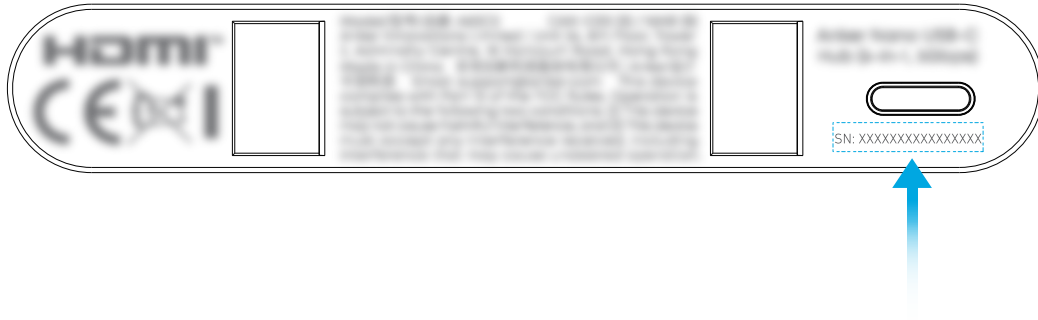
Ein Laptop, der 85W benötigt, sollte ein 100W PD-Ladegerät und ein 100W-Kabel verwenden (15W für den Hub + 85W für den Laptop).

Ein Laptop, der 65W benötigt, sollte ein 80W PD-Ladegerät und ein 80W-Kabel verwenden (15W für den Hub + 65W für den Laptop).

Stellen Sie sicher, dass sowohl das Ladegerät als auch das Kabel die Leistungsspezifikationen für effizientes Laden erfüllen.

Seriennummer (SN) Standort

Die Seriennummer (SN) ist auf der Rückseite der Dockingstation aufgedruckt und folgt dem unten gezeigten Format:



1. Die Leistung im Zustand des niedrigen Stromverbrauchs: 0,312W

2. Die Zeit bis zum automatischen Übergang in den Zustand des niedrigen Stromverbrauchs oder den vernetzten Standby-Modus: 5 Minuten

3. Informationen zum passenden Adapter:

Eingang: 100-240VAC, 2,2A, 50-60Hz

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