

Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock
Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock (mit
Netzteil)
Benutzerhandbuch

 <https://www.lenovo.com/safety>

Anmerkung: Stellen Sie vor Verwendung dieser Dokumentation und des zugehörigen Produktes sicher, dass Sie die Informationen zur Garantie in der Dokumentation gelesen und verstanden haben, die im Lieferumfang enthalten ist.

Erste Ausgabe (März 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Informationen zur Andockstation	1
Inhalt	1
Produktüberblick	2
Kapitel 2. Einrichten der Andockstation	5
Andockstation installieren	5
Firmware der Andockstation aktualisieren	5
Kapitel 3. Verwenden der Andockstation	7

Videoausgabeanschlüsse verwenden	7
Unterstützte Auflösung	7
Externe Anzeigegeräte konfigurieren	7

Kapitel 4. Fehlerbehebung	9
----------------------------------	----------

Anhang A. Informationen zu Eingabehilfen	11
---	-----------

Anhang B. Informationen zur Konformität	13
--	-----------

Anhang C. Marken.	15
--------------------------	-----------

Kapitel 1. Informationen zur Andockstation

Vielen Dank, dass Sie sich für das Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock oder Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock (mit Netzteil) entschieden haben. Die Abbildungen in dieser Dokumentation können sich von Ihrem Produkt unterscheiden.

Diese Andockstation ist eine erweiterte andockstationsgestützte Lösung, die Sie bei der Erweiterung Ihres Computers unterstützen soll. Mit ihm können Sie hochauflösende Bildschirme nutzen, Ihr Laptop oder Ihre Mobilgeräte laden, USB-Geräte anschließen, Daten übertragen und vieles mehr.

Um die kompatiblen Computer anzuzeigen,

1. Gehen Sie zu <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/accs-guide>.
2. Wählen Sie **ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, Ideapad and Ideacentre Option Compatibility Matrix (ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, Ideapad und Kompatibilitätsmatrix für Ideacentre-Optionen)** aus. Befolgen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen.

Inhalt

Für Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock:

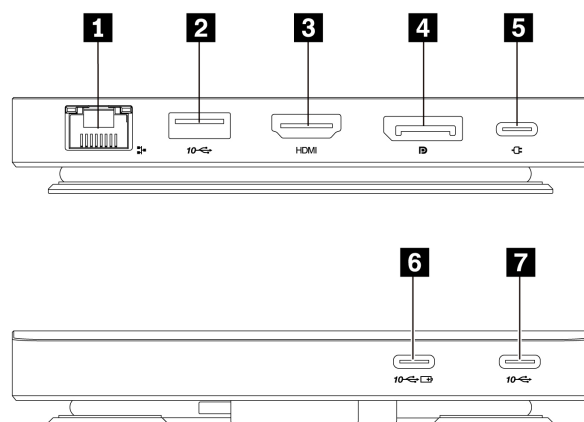
- Andockstation
- Dokumentation

Für Lenovo USB-C Dual Display Travel Dock (mit Netzteil):

- Andockstation
- 100-W-Netzteil und Netzkabel
- Dokumentation

Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle, wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist. Bewahren Sie den Kaufbeleg und das Verpackungsmaterial auf. Sie benötigen sie zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen.

Produktüberblick



Me- nüopti- on	Beschreibung
	Gigabit-Ethernet-Anschluss
1	- Dient zur Verbindung mit dem Ethernet. - Unterstützt Netzwerkübertragung mit 10/100/1000 Mbit/s.
	USB-A-Anschluss (USB 10 Gbit/s)
2	- Dient zum Anschließen eines USB-A-Geräts. - Unterstützt USB-Aufladen mit bis zu 5 V, 1,5 A.
	HDMI™-Anschluss
3	Dient zum Anschließen an ein externes Anzeigegerät über ein HDMI-Kabel (High-Definition Multimedia Interface).
	DisplayPort®-Anschluss
4	Dient zum Anschließen an eine externe Anzeige über ein DisplayPort-Kabel.
	Netzteilanschluss
5	Dient zum Anschließen an eine Wechselstromversorgung über das Netzteil und das zugehörige Netzkabel, falls vorhanden.
	USB-C®-Anschluss (USB 10 Gbit/s, Always On USB)
6	- Dient zum Anschließen eines USB-C-Geräts. - Unterstützt Always On USB-Aufladen mit bis zu 5 V, 2,4 A.
	USB-C-Anschluss (USB 10 Gbit/s)
7	- Dient zum Anschließen eines USB-C-Geräts. - Unterstützt USB-Aufladen mit bis zu 5 V, 1,5 A.

Anmerkung: Wenn Element 2 und 7 gleichzeitig verwendet werden, haben sie eine Gesamtleistung von 5 V, 1,5 A.

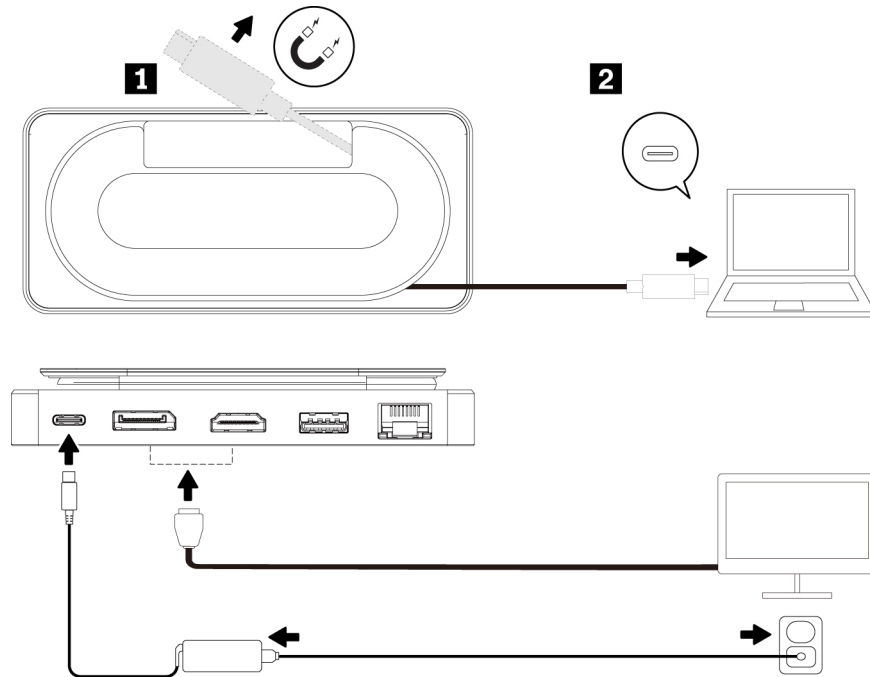
Hinweis zur USB-Übertragungsrate

Abhängig von zahlreichen Faktoren wie z. B. den Verarbeitungskapazitäten von Host und Peripheriegeräten, den Dateiattributen und anderen Faktoren im Zusammenhang mit der Systemkonfiguration und Betriebsumgebung variiert die tatsächliche Übertragungsrate über die verschiedenen USB-Anschlüsse an diesem Gerät und kann u. U. langsamer als die Datenrate sein, die am Anschlussname für jedes Gerät aufgeführt ist.

Kapitel 2. Einrichten der Andockstation

Andockstation installieren

Die Andockstation funktioniert und versorgt Ihren Computer mit Strom, wenn sie an eine Stromquelle angeschlossen und mit dem Computer verbunden ist.



Firmware der Andockstation aktualisieren

Die Firmware der Andockstation ist auf allen kompatiblen Computern vorinstalliert und die Andockstation ist sofort betriebsbereit, sobald sie an eine Stromquelle und an den Computer angeschlossen wird.

Es wird empfohlen, die Firmware der Andockstation immer zu aktualisieren, wenn eine neue Version verfügbar ist, damit die Leistung der Andockstation stets optimal ist.

So aktualisieren Sie die Firmware der Andockstation:

1. Rufen Sie <https://www.lenovo.com/support/docks> auf.
2. Wählen Sie den Eintrag für Ihre Andockstation aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware herunterzuladen.

Kapitel 3. Verwenden der Andockstation

Videoausgabeanschlüsse verwenden

Die Andockstation verfügt über zwei Videoausgangsanschlüsse, die maximal zwei externe Anzeigegeräte unterstützen:

- Ein DisplayPort-Anschluss (unterstützt DisplayPort 1.4)
- Ein HDMI-Anschluss (unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI 2.1)

Unterstützte Auflösung

Die folgende Tabelle listet die maximal unterstützte Auflösung des externen Bildschirms auf.

Den externen Bildschirm an	Unterstützte Auflösung
DisplayPort-Anschluss	bis zu 3840 x 2160 Pixel / 60 Hz
HDMI-Anschluss	bis zu 3840 x 2160 Pixel / 60 Hz

Für Informationen zur maximalen Anzeigematrix rufen Sie <https://support.lenovo.com/us/zh/solutions/pd029622#USB-Cdock> auf und wählen Sie den Eintrag für die entsprechende Andockstation aus.

Externe Anzeigegeräte konfigurieren

Sie können die an Ihre Andockstation angeschlossenen externen Anzeigen konfigurieren:

- Stellen Sie den Anzeigemodus ein: Erweiterung, Spiegeln, Duplizieren oder Einzelanzeige.
- Stellen Sie die Ausrichtung, Helligkeit, Auflösung, Farbe und mehr ein.

So konfigurieren Sie die externen Anzeigegeräte:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle auf dem Desktop und wählen Sie **Anzeigeeinstellungen** aus.
2. Wählen Sie das Anzeigegerät aus, das Sie konfigurieren möchten.
3. Passen Sie die Anzeigeeinstellungen gemäß Ihren Wünschen an.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.

Kapitel 4. Fehlerbehebung

Allgemein

1. Die Andockstation funktioniert nicht, nachdem sie mit meinem Gerät verbunden wurde.

Vergewissern Sie sich, dass der USB-C-Anschluss an Ihrem Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

2. Mein Gerät kann nicht über die Andockstation aufgeladen werden.

- Überprüfen Sie Folgendes:
 - Der USB-C-Anschluss Ihres Geräts unterstützt den Wechselstromanschluss.
 - Ihr Gerät entspricht den technischen Daten der Andockstation. Wenn Sie Ihr Gerät oberhalb der maximalen Rate aufladen, z. B. Smartphones gleichzeitig über den USB-A-Anschluss (USB 10 Gbit/s) und den USB-C-Anschluss (USB 10 Gbit/s) aufladen, wird möglicherweise der Anschluss deaktiviert, mit dem das Gerät verbunden ist.
- Ziehen Sie das feste USB-C-Kabel der Andockstation von Ihrem Gerät ab und schließen Sie es wieder an.
- Falls vorhanden, ziehen Sie das Netzkabel von der Andockstation ab und schließen Sie es wieder an.

3. Die Ladegeschwindigkeit der Andockstation für mein Gerät ist langsam.

Schließen Sie Ihr Gerät an den USB-C-Anschluss (USB 10 Gbit/s, Always On USB) der Andockstation an.

4. Wenn ich das Netzkabel meiner Andockstation anschließe oder abziehe, wird der Bildschirm des Geräts schwarz, die Internetverbindung wird getrennt oder die Datenübertragung wird unterbrochen.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Ihr Gerät unterstützt Fast Role Swap (FRS).
- Die Andockstation ist nicht vollständig aufgeladen. In den folgenden Szenarios ist sie möglicherweise nicht vollständig aufgeladen:
 - Speichergeräte lesen oder schreiben über die Andockstation.
 - An den Andockstationen werden Geräte mit hoher Stromaufnahme geladen.

Videoausgabe

1. Die externe Anzeige ist leer.

- Überprüfen Sie Folgendes:
 - Ihr Computer läuft ordnungsgemäß und befindet sich nicht im Energiesparmodus oder Ruhezustand.
 - Die Andockstation ist fest mit dem Computer und der externen Anzeige verbunden.
- Reduzieren Sie die Auflösung der externen Anzeige.

2. Das Bild auf der externen Anzeige flackert.

- Vergewissern Sie sich, dass das Anzeigekabel fest mit der Andockstation verbunden ist.
- Ziehen Sie das Anzeigekabel ab, und schließen Sie es wieder an.

Anhang A. Informationen zu Eingabehilfen

Dokumentation in den zugänglichen Formaten

Lenovo stellt seine Dokumentation in elektronischer und leicht zugänglicher Form zur Verfügung, z. B. mit den korrekten Tags versehene PDF-Dateien oder Dateien im HTML(Hypertext Markup Language)-Format. Die elektronische Dokumentation von Lenovo wurde entwickelt, um sehbehinderten Benutzern das Lesen der Dokumentation mithilfe eines Screenreaders zu ermöglichen. Jedes Bild in einer Dokumentation beinhaltet auch den adäquaten alternativen Text, der das Bild erläutert, damit sehbehinderte Benutzer das Bild auch bei Verwendung des Screenreaders erfassen können.

Zum Öffnen und Anzeigen von PDF-Dateien muss das Programm „Adobe Reader“ auf Ihrem Computer installiert sein. Das Adobe Reader-Programm kann ebenfalls unter folgender Adresse heruntergeladen werden:

<http://www.adobe.com>

Anhang B. Informationen zur Konformität

EU ErP (EcoDesign) Richtlinie (2009-/125/EC) – externe Netzteile (EU-Verordnung) 2019/1782, Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 – UK SI 2010 Nr. 2617 (Ext PSU), SI 2020 Nr. 485 (Ntwk Standby), SI 2014 Nr. 1290 in der geänderten Fassung

Lenovo Produkte entsprechen der EU-Richtlinie über EcoDesign (ErP) und den UK EcoDesign for Energy-related Products Regulations. Weitere Informationen finden Sie auf den folgenden Webseiten. Für die EU, siehe die Systemerklärung unter <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>, und für das Vereinigte Königreich siehe die Systemerklärung unter <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

Anhang C. Marken

LENOVO und das LENOVO Logo sind Marken von Lenovo.

Windows ist eine Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe.

DisplayPort ist eine Marke der Video Electronics Standards Association.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und/oder anderen Ländern.

USB-C ist eine Marke des USB Implementers Forum.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Lenovo