

Lenovo USB-C Universal Business Dock

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 (September 2022)

© Copyright Lenovo 2022.

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

Danke, dass Sie sich für das Lenovo USB-C Universal Business Dock entschieden haben.

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.

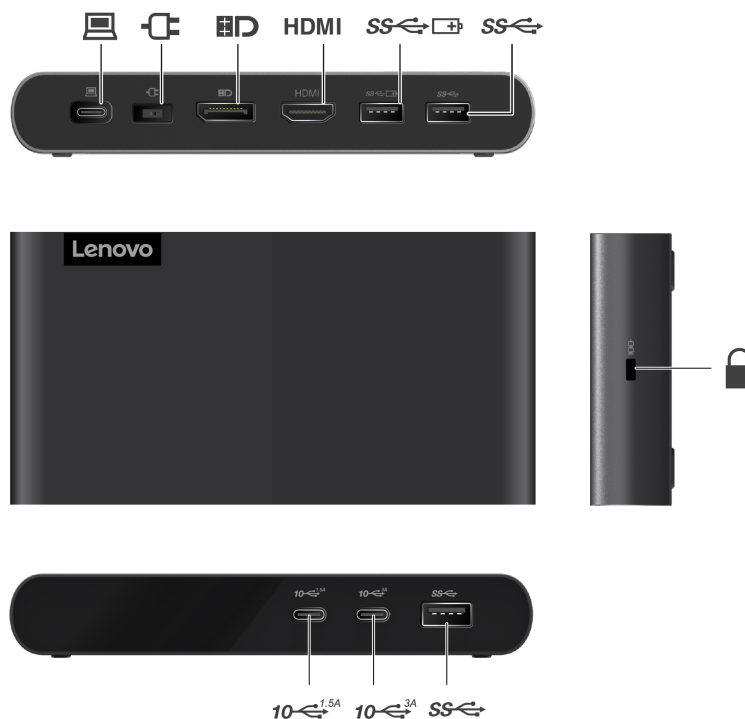
Inhalt

- Lenovo USB-C Universal Business Dock
- 90-W-Netzteil und Netzkabel
- USB-C-Kabel
- 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
	USB-C-Anschluss (zum Anschließen an den Computer) Dient zum Anschließen Ihres Computers mit dem mitgelieferten USB-C-Kabel.
	Netzteilanschluss Dient zum Anschließen an eine Wechselstromversorgung über das mitgelieferte Netzteil und Netzkabel.
	DisplayPort®-Anschluss Dient zum Anschließen einer externen Anzeige mit einem DisplayPort-Kabel.
HDMI	HDMI™-Anschluss Dient zum Anschließen an ein externes Anzeigegerät über ein HDMI-Kabel (High-Definition Multimedia Interface).
	Always on USB 3.1-Anschluss Gen 1 Mit einer USB-Gerät verbinden; unterstützt Always-On-USB-Aufladen mit bis zu 5 V 2,4 A.
	USB 3.1-Anschluss Gen 1 mit 5V 1,5 A Mit einem USB-Gerät verbinden.
	Öffnung für das Sicherheitsschloss Unterstützt Kabelverriegelungen, die den Kensington/Lenovo NanoSaver-Schlossstandards (mit Cleat-Schlosstechnologie) entsprechen.
	USB-C 3.1-Anschluss Gen 2 mit 5V 1,5 A Mit einem USB-C-Gerät verbinden.
	USB-C 3.1-Anschluss Gen 2 mit 5V 3A Verbinden mit einem USB-C-Gerät; unterstützt 15 W Schnellladevorgang.

Hinweis zur USB-Übertragungsrate

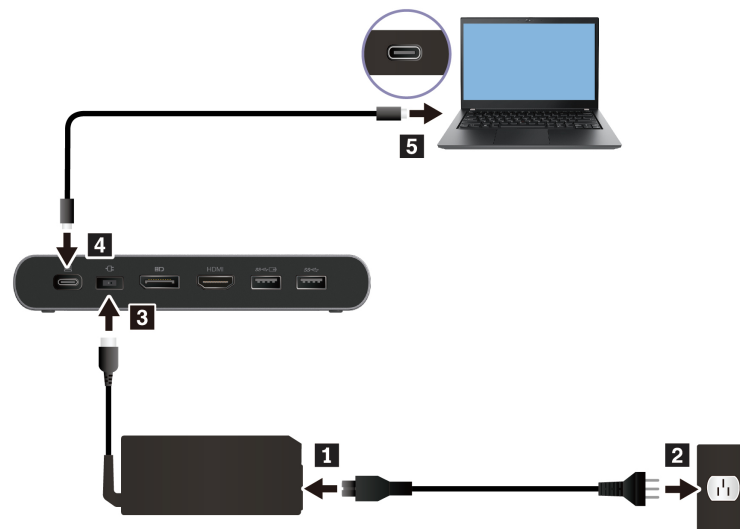
Abhängig von zahlreichen Faktoren wie z. B. den Verarbeitungskapazitäten von Host und Peripheriegeräten, den Dateiattributen und anderen Faktoren im Zusammenhang mit der Systemkonfiguration und Betriebsumgebung variiert die tatsächliche Übertragungsrate über die verschiedenen USB-Anschlüsse an diesem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

USB-Einheit	Datenrate (Gbit/s)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

Kapitel 2. Einrichten der Andockstation

Andockstation installieren

Verwenden Sie das zugehörige Netzteil, das Netzkabel und das USB-C-Kabel, die mit der Andockstation geliefert wurden. 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 HDMI 2.0)

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 Computer verbunden wurde.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, das Netzkabel und das USB-C-Kabel.
- Die Andockstation wird über das Netzteil mit Strom versorgt. Damit die Andockstation funktioniert, muss sie stets an ein Netzteil angeschlossen sein.
- Der USB-C-Anschluss an Ihrem Computer funktioniert ordnungsgemäß.

2. Die Ladegeschwindigkeit für mein Gerät, wie beispielsweise ein Smartphone, ist langsam.

Schließen Sie die Einheit an den Always On USB 3.1-Anschluss Gen 1 der Andockstation an.

3. Mein Computer kann nicht über die Andockstation aufgeladen werden.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Verwenden Sie das zugehörige Netzteil, das Netzkabel und das USB-C-Kabel, um die Andockstation einzurichten.
- Der USB-C-Anschluss Ihres Computers unterstützt den Wechselstromanschluss.

Videoausgabe

1. Die externe Anzeige ist leer.

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

2. Ich kann auf der externen Anzeige keine Videos abspielen. Jedoch kann ich sie auf dem Bildschirm des Computers abspielen.

Manche Computer unterstützen die High-bandwidth Digital-content Copy Protection (HDCP) nicht. In diesem Fall können Sie die geschützten Videos nicht auf dem externen Anzeigegerät abspielen, das an die Andockstation angeschlossen ist.

Um Videos auf dem externen Anzeigegerät abzuspielen, schließen Sie das externe Anzeigegerät an einen DisplayPort- oder HDMI-Anschluss an Ihrem Computer an. Stellen Sie dann den Anzeigemodus von Ihrem Computer aus in den Erweiterungsmodus oder Einzelanzeigemodus um. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Externe Anzeigegeräte konfigurieren“ auf Seite 7.

3. Die Images auf der externen Anzeige flackern.

- 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. © 2022 Lenovo.

Lenovo