

## Universelle USB 3.0-Laptop-Dockingstation mit Video, Audio und Ethernet

USB3SDOCKD

USB3SDOCKHD



\*Das eigentliche Produkt kann  
von den Fotos abweichen.

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Sie finden die aktuellsten Informationen unter: [www.startech.com](http://www.startech.com)

## **FCC-Konformitätserklärung**

Dieses Gerät wurde getestet und als konform mit den Grenzwerten für ein Class B-Digitalgerät gemäß Teil 15 der FCC-Regeln befunden. Diese Grenzwerte dienen dazu, einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in häuslichen Umgebungen zu bieten. Dieses Gerät generiert, nutzt und emittiert Funkfrequenzenergie und kann, falls es nicht den Anweisungen entsprechend installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen mit der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen hinsichtlich Funk- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts bestätigt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie um.
- Erhöhen Sie die Entfernung zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker, wenn Sie Hilfe benötigen.

## **Verwendung von Markenzeichen, eingetragenen Markenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen**

Dieses Handbuch kann auf Markenzeichen, eingetragene Markenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittanbietern verweisen, die nicht mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Diese Verweise dienen lediglich der Illustration und sind keine Empfehlung für ein Produkt oder eine Dienstleistung durch StarTech.com und keine Empfehlung des/der Produkts/Produkte, auf das/die sich dieses Handbuch bezieht, durch das entsprechende Drittanbieterunternehmen. Ungeachtet einer direkten Anerkennung an anderer Stelle dieses Dokuments erkennt StarTech.com hiermit an, dass alle Markenzeichen, eingetragenen Markenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in diesem Handbuch und in zugehörigen Dokumenten das Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber sind.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
Inhalt des Pakets.....	1
Systemanforderungen .....	1
Vorderansicht .....	2
Rückansicht .....	2
<b>Installation</b> .....	<b>3</b>
Windows XP/Vista/7 .....	3
<b>Anwendung</b> .....	<b>4</b>
Anzeigemodi .....	4
Anzeigemodus „Erweitern“ (STANDARD) .....	4
Optionen „Erweitern auf“ .....	4
Anzeigemodus „Spiegeln“ .....	5
Anzeigemodus „Als Hauptmonitor festlegen“ .....	5
Anzeigemodus „Aus“ .....	5
Bildschirmauflösung.....	5
Bildschirmdrehung.....	6
Notebookmonitor Aus .....	6
Für Video optimieren (nur Windows Vista/7) .....	6
An Fernseher anpassen.....	6
<b>Unterstützte Videoauflösungen</b> .....	<b>7</b>
<b>Technische Angaben</b> .....	<b>8</b>
<b>Technische Unterstützung</b> .....	<b>10</b>
<b>Garantieinformationen</b> .....	<b>10</b>

# Einleitung

Die universelle USB 3.0 Laptop-Dockingstation mit Video, Audio und Ethernet fügt über ein einziges Gerät und über einen einzigen SuperSpeed USB 3.0-Anschluss einen externen DVI-Ausgang (und HDMI® für USB3SDOCKHD), Kopfhörer-/Mikrofonanschlüsse, Gigabit Ethernet und weitere USB 3.0- und USB 2.0-Ports hinzu.

Mit einem DVI-Monitorausgang (und HDMI für USB3SDOCKHD), der zum Erweitern oder Spiegeln Ihres Haupt-Computerdesktops mit Videoauflösungen von bis zu 2048 x 1152 verwendet werden kann. Dank der Kombination von USB 2.0- und USB 3.0-Hubs, Kopfhörer- und Mikrofon-Audioanschlüssen und einem Gigabit Ethernet-RJ45-Port in einer einzigen All-in-One-Dockingstation wird sie zum idealen Zubehör für Benutzer, die in Heim oder Büro mehrere Geräte an ihren Laptop anschließen und verwalten müssen.

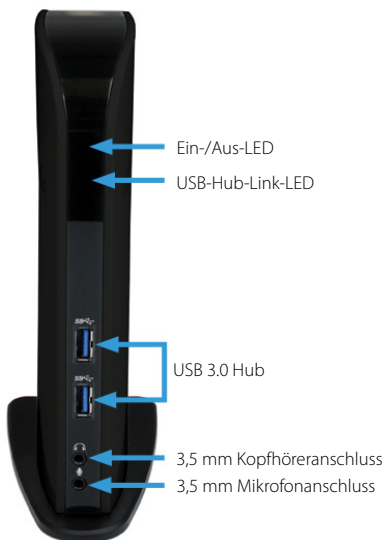
## Inhalt des Pakets

- 1x USB 3.0 Dockingstation
- 1x USB 3.0-Kabel
- 1 x Universelles Netzteil (NA/GB/EU/AU)
- 1 x DVI-auf-VGA-Adapter
- 1 x Treiber-CD
- 1 x Bedienungsanleitung

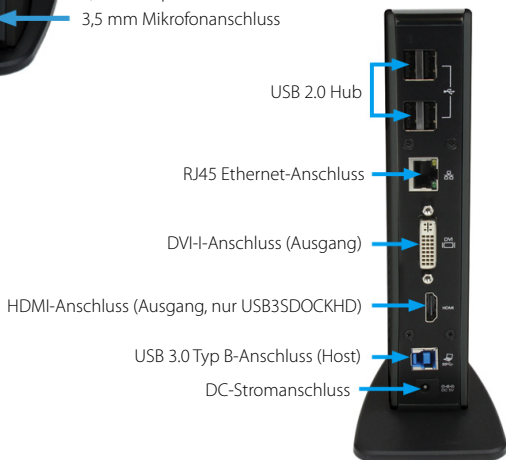
## Systemanforderungen

- USB 3.0-fähiges Computersystem mit verfügbarem USB 3.0-Port
- Verfügbarer Netzanschluss
- Windows® 8/8.1 (32/64 Bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP SP3 (32), Mac OS® 10.6 und höher (getestet bis 10.9)
- DVI-fähiges (und/oder HDMI für USB3SDOCKHD) Anzeigegerät (z. B. Monitor, Projektor, HDTV usw.) mit Kabeln
- 10/100/1000 Mbit/s-kompatibles TCP/IP-Ethernet-Netzwerk
- **CPU:** Intel® Core™2 Duo 2,0 GHz oder höher (Intel® Core™ i5 Quad Core 2,4 GHz oder höher empfohlen für Videowiedergabe)
- **RAM:** 2 GB oder mehr (4 GB empfohlen für Videowiedergabe)

# Vorderansicht



# Rückansicht



# Installation

## Windows XP/Vista/7

1. Schließen Sie den mitgelieferten Netzadapter an einen AC-Stromanschluss und die USB-Dockingstation an.
2. Legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD in das CD/DVD-Laufwerk des Computers ein.
3. Autorun sollte die Option zum Durchsuchen der Dateien auf der CD ermöglichen oder die CD automatisch öffnen.

Wenn Autorun nicht gestartet wird, wechseln Sie zu „Arbeitsplatz“, und doppelklicken Sie auf das CD/DVD-Laufwerk, in dem sich die CD befindet.

4. Führen Sie die Datei „setup.exe“ auf der CD aus, um das Treiberinstallationsprogramm zu starten. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Treiberinstallation abzuschließen.
5. Warten Sie, während das Installationsprogramm die benötigten Dateien kopiert.
6. Schließen Sie die Dockingstation mit dem mitgelieferten USB 3.0-Kabel an den Computer an. Windows erkennt und installiert die Treiber automatisch.
7. Schließen Sie den Monitor/die Monitore mithilfe der DVI und/oder HDMI-Kabel an die USB-Dockingstation an, und schalten Sie den Monitor ein.
8. Windows beginnt automatisch mit dem Laden der Treiber und Software für den USB-Anzeigeadapter. Danach sollte dieses Symbol in der Taskleiste zu sehen sein.

# Anwendung

Die Konfiguration des Bildes, das vom an die USB 3.0-Dockingstation angeschlossenen Monitor angezeigt wird, kann auf zweierlei Weise erfolgen:

## 1. Zugriff auf die Windows-Anzeigeeinstellungen

- **Windows XP:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen leeren Bereich des Desktops, wählen Sie **Eigenschaften** aus, und klicken Sie dann auf die Registerkarte **Einstellungen**:
- **Windows Vista:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen leeren Bereich des Desktops, wählen Sie **Anpassen** aus, und klicken Sie dann auf die Option **Anzeigeeinstellungen**:
- **Windows 7:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen leeren Bereich des Desktops, und wählen Sie **Bildschirmauflösung** aus.

## 2. Klicken Sie im Benachrichtigungsfeld auf das DisplayLink-Symbol .

## Anzeigemodi

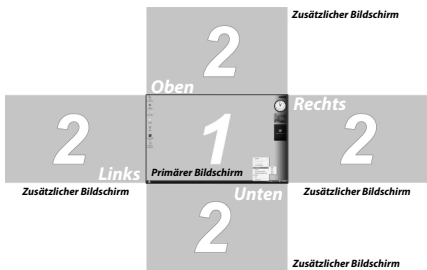
### Anzeigemodus „Erweitern“ (STANDARD)

Der Standardanzeigemodus: dieser Modus ermöglicht, dass die Ausgabe der USB 3.0-Dockingstation als „erweiterte“ Anzeige für das integrierte Display (z. B. interne Grafikkarte) dient. Durch den erweiterten Arbeitsplatz verbessert sich die Arbeitseffizienz.

Die relative Position dieser erweiterten Anzeige kann in den Anzeigeeinstellungen von Windows oder mit der Option „Erweitern auf“ im Menü des DisplayLink-Symbols geändert werden.

### Optionen „Erweitern auf“

Bei Verwendung des Anzeigemodus „Erweitern“ stehen 4 Optionen für die Platzierung der erweiterten Anzeige in Bezug auf das primäre Display zur Verfügung. **Links, Rechts, Oben, Unten**. Weitere Feineinstellungen an der Platzierung der erweiterten Anzeige können in den Anzeigeeinstellungen von Windows vorgenommen werden.



## Anzeigemodus „Spiegeln“

In diesem Modus kann derselbe Inhalt von der integrierten Anzeige für die Ausgabe an der USB 3.0-Dockingstation dupliziert (gespiegelt) werden.

Die Einstellung der Bildschirmauflösung am Videoausgang der USB 3.0-Dockingstation entspricht der Auflösung des integrierten Displays. Wenn beispielsweise die Auflösung des integrierten Displays 1024 x 768\*32 Bit ist, verwendet die USB 3.0-Dockingstation dieselbe Auflösung.

## Anzeigemodus „Als Hauptmonitor festlegen“

Mit diesem einzigartigen Merkmal kann die USB 3.0-Dockingstation als Hauptarbeitsanzeige dienen. Die USB 3.0-Dockingstation dient als Hauptgrafikadapter des Systems, während das integrierte Display als erweitertes Display dient.

Beachten Sie, dass einige Anzeigedienstprogramme und Treiber, die mit bestimmten AGP und integrierten Displayadaptern mitgeliefert werden, die Funktion dieser Option auf einigen Systemen verhindern. Sie können das andere Dienstprogramm (im Allgemeinen in derselben Symbolleiste rechts unten zu finden) deaktivieren, damit diese Option ordnungsgemäß funktioniert.

## Anzeigemodus „Aus“

Mit dieser Option wird die Videoausgabe von der USB 3.0-Dockingstation deaktiviert.

## Bildschirmauflösung

Wählen Sie die gewünschte Videoanzeigeauflösung für den angeschlossenen Monitor im Modus „Erweitern“ aus.

Die standardmäßige Auflösungseinstellung ist: 1024 x 768 \* 32 Bit.



## Bildschirmdrehung

4 Optionen stehen zur Verfügung: 0° (**Normal**), 90° (**Links**), 180° (**Kopfstehend**), 270° (**Rechts**) bei Verwendung mit den Anzeigemodi „Erweitert“ oder „Primär“. Diese Funktion ist nützlich für einige Geräte mit drehbaren Displays.



Normal



Links gedreht



Kopfstehend



Rechts gedreht

## Notebookmonitor Aus

Macht den Monitor der USB-Dockingstation zum Hauptdisplay und schaltet den Bildschirm des Laptops aus. **HINWEIS:** Diese Funktion ist nur bei einem zusätzlich angeschlossenen Monitor möglich. Diese Option wird nur auf dem Laptop angezeigt.

## Für Video optimieren (nur Windows Vista/7)

Optimieren Sie die Videowiedergabe bei Verwendung von Windows Vista/7. Wenn diese Option aktiviert ist, wird normaler Text möglicherweise unscharf angezeigt.

## An Fernseher anpassen

Wenn bei Verwendung des Modus „Erweitert“ der Desktopbildschirm von Windows nicht vollständig auf dem Fernseher/Monitor zu sehen ist, kann mit dieser Option die Größe des Windows-Desktops angepasst werden.

**HINWEIS:** Dieser Modus funktioniert nur bei Verwendung des Modus „Erweitert“. Bei Verwendung des Modus „Spiegeln“ wechselt der Adapter automatisch in den Modus „Erweitert“. Dieser Modus kann nicht gleichzeitig mit der Bildschirmdrehung verwendet werden.

Auf dem erweiterten Bildschirm wird ein roter Rand angezeigt, der die Größe des neuen Windows-Desktops anzeigt. Verwenden Sie die horizontalen und vertikalen Schaltflächen + und -, um die Größe an den Bildschirm anzupassen.

**HINWEIS:** Durch Halten der STRG-Taste beim Einstellen ist eine präzisere Steuerung möglich.

# Unterstützte Videoauflösungen

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60/72/75/85 Hz
800 x 600	56/60/72/75/85 Hz
1024 x 768	60/70/75/85 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60/75/85 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60/75 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60/75/85 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

# Technische Angaben

	USB3SDOCKD	USB3SDOCKHD
<b>Host-Schnittstelle</b>	USB 3.0	
<b>Chipsatz</b>	DisplayLink DL-3700 VLI VL810 Terminus FE1.1 Realtek RTL8211E	DisplayLink DL-3900 VLI VL810 Terminus FE1.1 Realtek RTL8211E
<b>Steckverbinder</b>	2 x USB 3.0 Typ A-Buchse 4 x USB 2.0 Typ A-Buchse 1 x 29-polige DVI-I-Buchse 1 x USB 3.0 Typ B-Buchse 1 x Gleichstrom	2 x USB 3.0 Typ A-Buchse 4 x USB 2.0 Typ A-Buchse 1 x 29-polige DVI-I-Buchse 1 x HDMI-Buchse 1 x USB 3.0 Typ B-Buchse 1 x Gleichstrom
<b>LEDs</b>	1 x Strom 1x USB Hub-Verbindung	
<b>Max. Datenübertragungsrate</b>	USB 3.0: 5 Gbit/s USB 2.0: 480 Mbit/s	
<b>Unterstützte Standards</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab	
<b>Unterstützte Netzwerkverbindungs-geschwindigkeiten</b>	10/100/1000 Mbit/s	
<b>Ethernet-Full Duplex-Unterstützung</b>	Ja	
<b>Auto MDIX</b>	Ja	
<b>Maximale Videoauflösung</b>	1920 x 1200	
<b>Audio-Unterstützung</b>	Ja (Kopfhörer, Mikrofon)	
<b>Netzadapter</b>	5 V DC, 4000 mA, Kern positiv	
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff	

# Technische Angaben – Forts.

<b>Betriebstemperatur</b>	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
<b>Lagertemperatur</b>	-10°C ~ 80°C (14°F ~ 176°F)
<b>Maße</b>	195,7 mm x 77,0 mm x 126,3 mm
<b>Gewicht</b>	364 g
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows® 8/8.1 (32/64 Bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP SP3 (32), Mac OS® 10.6 und höher (getestet bis 10.9)

# Technische Unterstützung

Technische Unterstützung von StarTech.com für die gesamte Lebensdauer des Produkts ist ein integraler Bestandteil unseres Engagements für die Bereitstellung von branchenführenden Lösungen. Wenn Sie Hilfe mit Ihrem Produkt benötigen, besuchen Sie [www.startech.com/de/support](http://www.startech.com/de/support) und greifen Sie auf unsere umfangreiche Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Die neuesten Treiber/Software finden Sie unter [www.startech.com/de/treiber-downloads](http://www.startech.com/de/treiber-downloads).

## Garantieinformationen

Das Produkt wird mit einer zweijährigen Garantie geliefert.

Zudem garantiert StarTech.com, dass seine Produkte für den angegebenen Zeitraum ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. In diesem Zeitraum können die Produkte zur Reparatur oder zum Austausch durch gleichwertige Produkte zurückgesendet werden. Die Garantie gilt lediglich für Ersatzteile und Arbeitsleistung. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Defekte seiner Produkte aufgrund von Beschädigungen durch Missbrauch, unsachgemäßen Gebrauch, Änderung oder normalen Verschleiß.

### Haftungsbeschränkung

In keinem Fall übersteigt die Haftung von StarTech.com Ltd. und StarTech.com USA LLP (oder ihrer Mitarbeiter, Führungskräfte oder Auftragnehmer) für Schäden (ob direkt oder indirekt, besonders, Strafschäden, zufällig, mittelbar oder anderweitig), entgangene Gewinne, entgangene Geschäfte oder finanzielle Verluste aus oder bezüglich der Verwendung des Produkts den tatsächlichen Preis, der für das Produkt gezahlt wurde. Einige Bundesstaaten gestatten keinen Ausschluss oder keine Beschränkung von zufälligen oder mittelbaren Schäden. Falls solche Gesetze gelten, sind die Beschränkungen oder Ausschlüsse in dieser Erklärung nicht auf Sie anwendbar.

Hard-to-find made easy. Bei StarTech.com ist das kein Slogan. Es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre Bezugsquelle für jede Anschlussmöglichkeit, die Sie brauchen. Von der neuesten Technologie bis hin zu älteren Produkten — und all die Teile, die alt und neu miteinander verbinden — wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden, die Ihre Technologielösungen verbinden.

Wir erleichtern Ihnen das Auffinden der Teile, und wir liefern sie schnell dorthin, wo Sie sie brauchen. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater, oder besuchen Sie unsere Homepage. Sie werden in kürzester Zeit mit den Produkten, die Sie benötigen, verbunden sein.

Vollständige Informationen zu allen StarTech.com-Produkten und Zugriff auf exklusive Ressourcen und zeitsparende Tools erhalten Sie unter [www.startech.com](http://www.startech.com).

*StarTech.com ist ein nach ISO 9001 registrierter Hersteller von Verbindungs- und Technologieprodukten. StarTech.com wurde 1985 gegründet und bedient mit seinen Standorten in den USA, Kanada, Großbritannien und Taiwan einen weltweiten Markt.*