

# Dell Dockingstation – USB 3.0

User Guide



Modell: D3100



 **HINWEIS:** Ein HINWEIS macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie das System besser einsetzen können.

 **VORSICHT: VORSICHT warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust, falls Anweisungen nicht befolgt werden.**

 **WARNUNG: Eine WARNUNG weist auf Gefahrenquellen hin, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.**

© 2017 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Nachdrucke dieser Materialien jeglicher Art ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. sind strengstens untersagt.

**Marken in diesem Text:** Dell und das DELL-Logo sind Marken von Dell Inc.; Intel<sup>®</sup>, Centrino<sup>®</sup>, Core<sup>™</sup> und Atom<sup>™</sup> sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern; Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> und das Windows Start Button Logo sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern; Bluetooth<sup>®</sup> ist eine eingetragene Marke im Besitz der Bluetooth SIG, Inc. und wird von Dell unter Lizenz verwendet; Blu-ray Disc<sup>™</sup> ist eine eingetragene Marke im Besitz der Blu-ray Disc Association (BDA) und ist für die Verwendung auf Disks und Spielern lizenziert. Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. verzichtet auf alle Besitzrechte an Marken und Handelsbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.

## Inhalt

- a. Dell Dockingstation – USB 3.0 (D3100)
- b. USB 3.0 I/O Kabel (2 ft)
- c. Netzadapter & Netzkabel
- d. HDMI zu DVI-Adapter



## Spezifikationen

### Upstream-Eingang

- 1 x USB 3.0 (Standard-B-Typ)

### Downstream-Ausgänge

- 3 x USB 3.0
- 2 x USB 2.0
- 1 x Anzeigeanschluss
- 2 x HDMI
- Gigabit Ethernet
- Kombo-Audio (Kopfhörer/Mikrofon)
- Audioausgang
- 2 Hochleistungs-Anschlüsse (⚡) zum Laden des Akkus (BC 1.2).

## Auflösung/Aktualisierungsrate

Anzahl der angeschlossenen Videoanschlüsse	DP	HDMI 1	HDMI 2
Einzel	3840 x 2160 / 30Hz	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen
Einzel	Nicht angeschlossen	2560 x 1440 / 50Hz	Nicht angeschlossen
Einzel	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen	2560 x 1440 / 50Hz
Dual-Anzeige	3840 x 2160 / 30Hz	2560 x 1440 / 50Hz	Nicht angeschlossen
Dual-Anzeige	3840 x 2160 / 30Hz	Nicht angeschlossen	2560 x 1440 / 50Hz
Dual-Anzeige	Nicht angeschlossen	2048 x 1152 / 60Hz	2048 x 1152 / 60Hz
Dreifach-Anzeige	3840 x 2160 / 30Hz	2048 x 1152 / 60Hz	2048 x 1152 / 60Hz

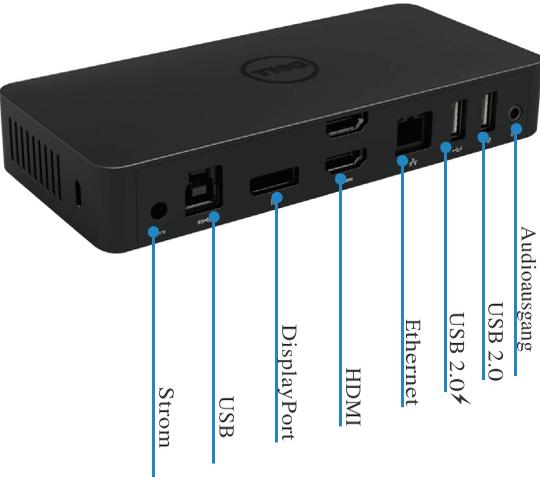
\*Die Unterstützung der Auflösung ist auch abhängig von der EDID-Auflösung des Displays

# Produktübersicht

## Vorderseite



## Rückseite



## Empfohlene Systemanforderungen

### Hardware DL-5xxx-Geräte

- Minimale Anforderungen für das Büro, Produktivität, Web  
Prozessor Intel Core i3 2+GHz /Intel Core M / AMD Trinity oder besser  
Speicher: 4GB  
Videokarte: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM oder besser. mit Treibern, die speziell für die Windows-Version herausgegeben wurden.  
USB: USB 2.0, aber USB 3.0 empfohlen
- Minimale Anforderungen für die Wiedergabe von Videos im Vollbild  
Prozessor: Intel SkyLake i3 oder Intel Core i7 2+GHz | AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P oder besser  
Memory 8GB  
Videokarte: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650. NVidia GeForce 7xxM oder besser mit Treibern, die speziell für die Windows-Version herausgegeben wurden.  
USB: USB 3.0  
Diskette• 7200RPM oder SSO  
Wenn UHD-Content wiedergegeben wird (4K), muss das System in der Lage sein, das 4K-Video in der GPU zu dekodieren.

### Betriebssystem

- Microsoft Windows (Win 7, 8, 8.1,10) 32/64 Bit

## Betriebstemperatur

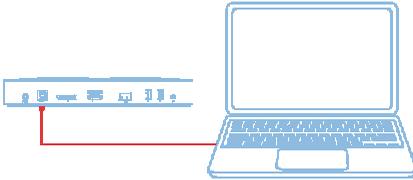
Maximale Betriebstemperatur ist 40°C

## Windows 7/8/8.1/10 Installation

Hinweis: Installation ohne die beiliegende CD

### 1. Verbinden Sie die Dockingstation mit Ihrem Laptop

Hinweis: Es wird empfohlen, die aktuellen Treiber von der DisplayLink Support-Website unter [www.displaylink.com/support](http://www.displaylink.com/support) zu herunterladen



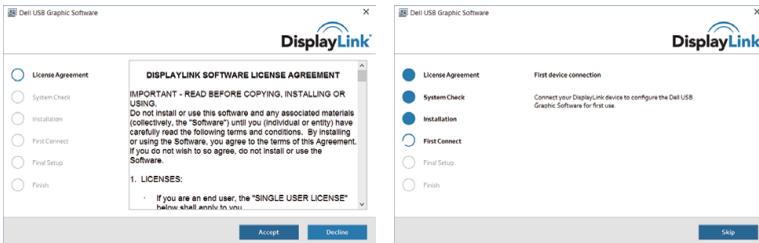
Für Netzwerk-/IT-Administratoren: besuchen Sie bitte diesen Link, um ein Unternehmens-Software Installationspaket zu erhalten. (\*Nutzerregistrierung erforderlich)

<http://www.displaylink.com/corporateinstall/>

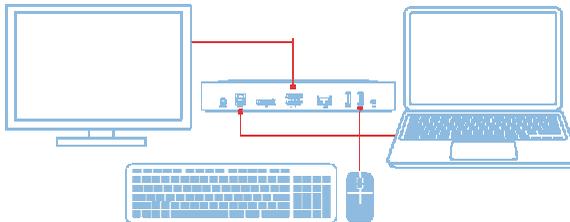
### 2. Windows startet automatisch die Installation des DisplayLink-Treibers.



### 3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, bis die Installation abgeschlossen ist.



### 4. Schließen Sie nun Ihre Dockingstation und Peripheriegeräte an Ihren PC an.



## DisplayLink™ Manager-Menü

Menüoption	Beschreibung
DisplayLink Manager	Zeigt die Version der installierten DisplayLink-Software an.
Check for Updates	Überprüft, ob Windows-Updates verfügbar sind.
DisplayLink devices	Überprüft die angeschlossenen DisplayLink-Geräte.
Audio Setup	Öffnet das Windows-Fenster "Audiokonfiguration".
Video Setup	Öffnet das Windows-Fenster "Bildschirmkonfiguration".
Screen Resolution	Zeigt eine Liste aller verfügbaren Bildschirmauflösungen.
Screen Rotation	Dreht den Bildschirm im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn..
Extend to	Erweitert die Anzeige nach rechts oder links der Hauptanzeige.
Extend	Erweitert den Windows-Desktop auf diese Anzeige.
Set as Main Monitor	Stellt diesen Bildschirm als Hauptbildschirm ein.
Notebook Monitor Off	Die Laptopanzeige wird ausgeschaltet und DisplayLink zeigt die Hauptanzeige an.
Mirror	Kopiert, was auf der Hauptanzeige angezeigt wird und reproduziert aus auf dieser Anzeige.
Off	Schaltet die Anzeige aus.
Fit to TV	Stellt die Größe des Windows-Desktops ein, so dass es zu dem angeschlossenen TV-Gerät passt.

### So stellen Sie die Anzeige auf den Erweiterungsmodus ein

1. Klicken Sie auf das Symbol DisplayLink . 
2. Wählen Sie Erweitern.

Das Gerät ist jetzt in der Richtung erweitert, in der es das letzte Mal war, als sich die Anzeige in diesem Modus befand. Verwenden Sie für mehr Kontrolle das Untermenü "Erweitern auf" und wählen Sie eine der Optionen aus. Dies versetzt das Gerät in den Erweiterungsmodus und platziert es links/rechts/oberhalb/unterhalb des Hauptmonitors.

### So stellen Sie die Anzeige in den Spiegelmodus

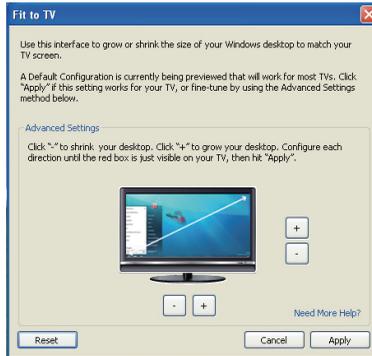
1. Klicken Sie auf das Symbol DisplayLink. 
2. Wählen Sie Spiegel.

Auflösung, Farbentiefe und Auffrischungsrate des Hauptbildschirms werden auf dem Monitor repliziert, der an das DisplayLink USB Grafikgerät angeschlossen ist.

## Konfiguration "Anpassen an das TV-Gerät"

1. Um die Option Anpassen an das TV-Gerät zu konfigurieren, wählen Sie die Option vom DisplayLink-Manager.

Das folgende Interface erscheint

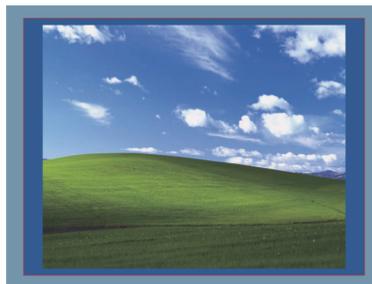


2. Sie werden auch eine rote Umrandung am DisplayLink-Bildschirm sehen

Die rote Umrandung zeigt die Größe des neuen Windows-Desktops. Verwenden Sie die Kontrolltasten "+" und "-" auf der "Fit to TV"-GUI, um die Größe der roten Umrandung auszuwählen, bis sie auf den neuen TV-Bildschirm passt.

Hinweis: Sie können eine feinere Konfiguration der Umrandungsgröße erreichen, indem Sie die STRG-Taste gedrückt halten, während Sie auf "+" und "-" klicken.

3. Sobald die rote Umrandung an die Ränder des TV-Gerätes angepasst ist, drücken Sie auf "Anwenden", um die Größe des Windows-Desktop zu ändern.



## FAQs für die Dell Dockingstation - USB 3.0 (D3100)

Probleme	Lösungsvorschläge
Auf dem Monitor, der an die Station angeschlossen ist, erscheint kein Video	Überprüfen Sie die Videoanschlusskabel. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, warten Sie 10 Sekunden und schließen Sie es dann erneut an.
Das Video auf dem angeschlossenen Monitor ist verzerrt oder beschädigt.	Überprüfen Sie die Videoanschlusskabel. Überprüfen Sie die Videoauflösung unter Alle Elemente der Systemsteuerung\Anzeige\Anzeigeeinstellung ändern.
Das Video auf dem angeschlossenen Monitor wird nicht im erweiterten Modus angezeigt	Ändern Sie die Einstellungen, indem Sie entweder: •unter Alle Elemente der Systemsteuerung\Anzeige\Anzeigeeinstellung konfigurieren. •durch Drücken der Tastenkombination "Windows Taste + P" umschalten.
Die Audio-Buchsen funktionieren nicht	Überprüfen Sie die Einstellungen unter Systemsteuerung\Alle Elemente der Systemsteuerung\Ton, um sicherzustellen, dass das USB-Audiogerät verfügbar und auf den Standardwert eingestellt ist. Mit einem Rechtsklick zeigen Sie alle verfügbaren Optionen an.
Die USB-Anschlüsse an der Dockingstation funktionieren nicht	Trennen Sie die Station von der Spannungsversorgung, warten Sie 10 Sekunden und schließen Sie sie dann erneut an. Aktualisieren Sie das Gerät auf den aktuellen USB 3.0 Host-Controller-Driver .
Der externe USB 3.0 Media-Kartenleser wird nicht erkannt	Trennen Sie die Station von der Spannungsversorgung, warten Sie 10 Sekunden und schließen Sie sie dann erneut an. Aktualisieren Sie das Gerät auf den aktuellen USB 3.0 Host-Controller-Driver .
HDCP-Inhalt kann auf dem angeschlossenen Monitor nicht angeschlossen werden	HDCP-Inhalte werden derzeit nicht unterstützt.
Displaylink-Treiber kann nicht installiert werden	Besorgen Sie sich den Treiber, indem Sie entweder: ● Den aktuellen Treiber von der Displaylink Website laden. ● Sich über die Dockingstation mit Windows Update verbinden (mithilfe von Wi-Fi oder über den Ethernet-Anschluss Ihres Laptops).
Der Laptop konnte nicht mit der angeschlossenen Dockingstation gestartet werden	Entfernen Sie alle USB-Geräte, die an die Station angeschlossen sind; einige nicht qualifizierte Boot-Geräte können dazu führen, dass sich das Gerät auf dem Boot-Bildschirm aufhängt
Kein CD-Laufwerk und kein Internetzugang, um den Treiber zu laden	Beschaffen Sie sich ein externes CD-Laufwerk, um den Treiber von der CD zu laden. Laden Sie den Treiber von einem Computer mit Internetzugang herunter und kopieren Sie den Treiber dann auf einen USB-Wechseldatenträger, um die Installation durchzuführen.

Probleme	Lösungsvorschläge
Beim ersten Zugriff auf das Internet erscheint eine Fehlermeldung	Laden Sie den Treiber von einem Computer mit Internetzugang herunter und kopieren Sie den Treiber dann auf einen USB-Wechseldatenträger, um die Installation durchzuführen.
Der Laptop konnte nicht über den Ethernet-Anschluss gestartet werden	Überprüfen Sie die Einstellungen unter den BIOS-Elementen, um sicherzustellen, dass der Laptop die Funktion "Wake-up-from-Ethernet-Anschluss" unterstützt.

### **Strom-LED-Anweisung**

Normaler Betriebsmodus: Weißes Licht

Plattform-Standby: Gelbes Licht

Ausgeschaltet: Licht aus

### **Informationen zu gesetzlichen Vorschriften**

Dell USB3.0 SuperSpeed Universal Docking System - D3100 entspricht den FCC/CE Richtlinien und erfüllt die weltweiten gesetzlichen Auflagen in Bezug auf Ingenieurswesen- und Umweltangelegenheiten.

### **So nehmen Sie Kontakt zu Dell auf:**

1. Besuchen Sie die Seite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie
3. Wählen Sie je nach Ihren Bedürfnissen den geeigneten Service- oder Supportlink.

Oder besuchen Sie:

<http://www.displaylink.com/support/>.