



Dell™ ユニバーサルドック


D6000

ユーザーガイド



 **メモ:** メモは、コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

 **注意:** 注意は、手順に従わない場合は、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示しています。

 **警告:** 警告は、物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性を示しています。

© 2017 Dell Inc. All rights reserved.

本書の内容は予告なく変更することがあります。Dell Inc.の書面による許可のないいかなる方法でこれらの資料を複製することは固く禁じられています。

本書に使用されている商標: Dell および Dell のロゴは Dell Inc の商標です。Intel[®], Centrino[®], Core[™], そして Atom[™]は米国およびその他の国における商標または登録商標です。Microsoft[®], Windows[®], そして Windows スタートボタンロゴは Microsoft コーポレーションの米国およびその他の国における商標または登録商標です。Bluetooth[®] は Bluetooth SIG, Inc が所有する登録商標であり、ライセンスに基づき Dell が使用しています。Blu-ray Disc[™]は Blu-ray Disc Association (BDA) が所有しディスクおよびプレイヤーで使用するためのライセンス商標です。その他の商標および商品名は、マークや名前、または製品の権利を主張するエンティティのいずれかを参照するために、この文書で使用することができます。Dell Inc.は、自社以外の商標および商号の所有権を放棄します。

2017 03 改訂 A00

パッケージの内容

- a. Dell ユニバーサルドック (D6000)
- b. 電源アダプタ、電源コード



仕様書

アップストリーム

- ・ USB 3.0 タイプ A (C・ツー・A コンバータ経由)
- ・ USB-C (65W までのサポート電力供給)

ダウンストリーム

- ・ USB 3.0 タイプ A x 3
- ・ USB 3.0 タイプ A (フロント、PowerShare) x 1
- ・ USB-C (フロント、データのみ、および PowerShare) x 1
- ・ HDMI x 1
- ・ ディスプレイポート x 2
- ・ ギガビットイーサネット
- ・ コンボオーディオ (ヘッドフォン/マイク)
- ・ オーディオラインアウト

第一世代 USB 3.1 をサポート。

- ・ 製品許容量: プロダクトシグナル 5Gbps
- ・ マーケティング名: スーパースピード USB
- ・ メモ:USB3. 1 第一世代および USB3. 0 の用語は同義です

電源 LED 表示

通常の動作モード: 白色光

プラットフォームのスタンバイ: 黄色光

パワーオン: ライト消灯

LAN ポートが表示 LED

接続: 緑(常時点灯)

アクティブリンク: 黄色 (点滅)

お使いのディスプレイ用にサポートされる最大解像度とリフレッシュレ

ト:

メモ:最大解像度/リフレッシュレートはまた、モニターの EDID テーブルに依存します

USB-C プラットフォームのユーザーとドライバのインストール

入力 (プラグイン)			出力:		
DP-1	DP-2	HDMI	DP-1	DP-2	HDMI
DP-1	DP-2	HDMI	4K @ 60Hz	4K @ 60Hz	4K @ 30Hz
DP-1	DP-2	HDMI	5K @ 60Hz		4K @ 30Hz
DP-1	DP-2		4K @ 60Hz	4K @ 60Hz	
DP-1		HDMI	4K @ 60Hz		4K @ 60Hz
	DP-2	HDMI		4K @ 60Hz	4K @ 60Hz
DP-1			4K @ 60Hz		
	DP-2			4K @ 60Hz	
		HDMI			4K @ 60Hz

DisplayLink ドライバーを使用していない場合、HDMI 出力は Alt モードと 4K@ 30Hz から出力されます。

USB- 3.0 プラットフォームのユーザーとドライバのインストール

入力 (プラグイン)			出力:		
DP-1	DP-2	HDMI	DP-1	DP-2	HDMI
DP-1	DP-2	HDMI	4K @ 60Hz	4K @ 60Hz	
DP-1	DP-2	HDMI	5K @ 60Hz		NA **
DP-1	DP-2		4K @ 60Hz	4K @ 60Hz	
DP-1		HDMI	4K @ 60Hz		4K @ 60Hz
	DP-2	HDMI		4K @ 60Hz	4K @ 60Hz
DP-1			4K @ 60Hz		
	DP-2			4K @ 60Hz	
		HDMI			4K @ 60Hz

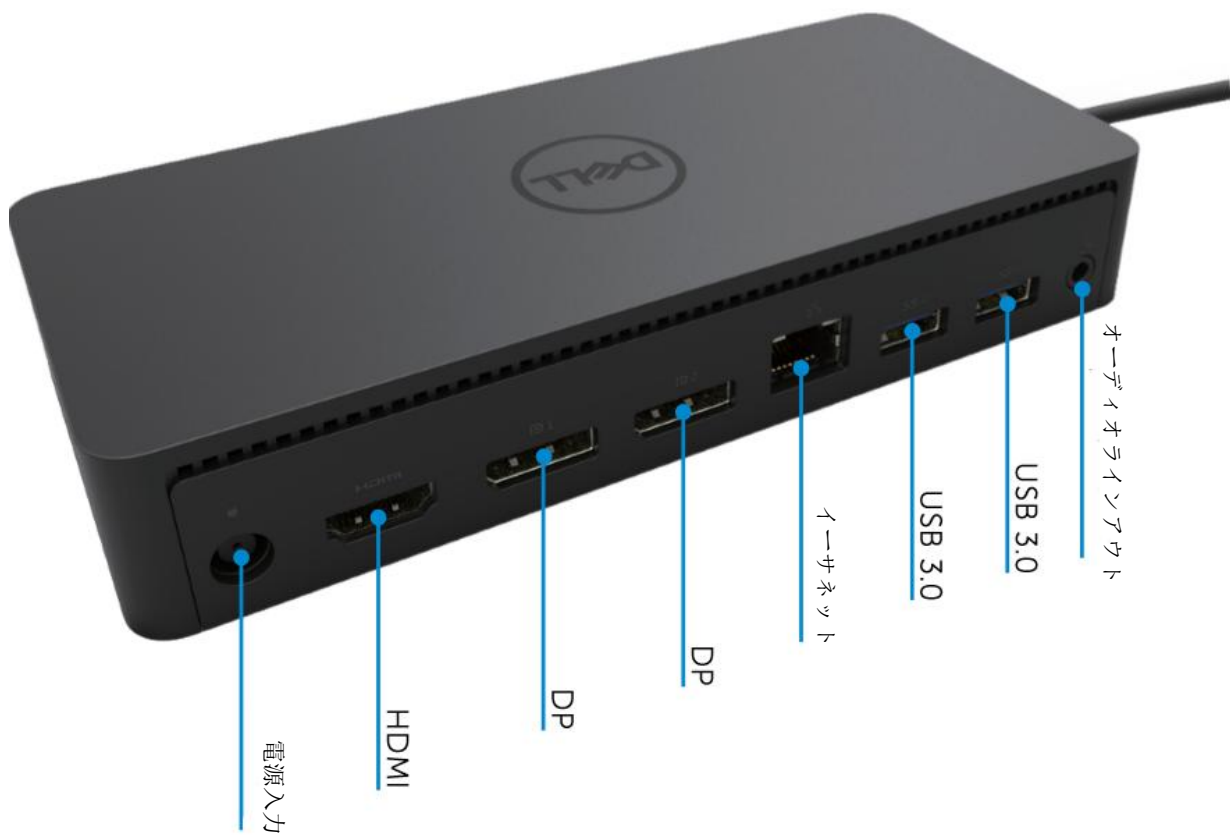
**： Alt モードはサポートされていません

製品の概要

正面図



背面図



推奨システム要件

ハードウェア

DL-6xxx のデバイス (4K UHD の解像度)

Office、生産性、Web の最小要件

プロセッサ: Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD Trinity またはそれ以上

メモリ: 4GB

ビデオカード: Intel HD 4000、ATI Radeon HD7xxx、NVIDIA GeForce 5xxM またはそれ以上、また Windows バージョンのためにリリースされたドライバ

USB: USB 2.0、しかし USB 3.0 推奨

フルスクリーンビデオ再生のための最小要件

プロセッサ: Intel SkyLake i3 または Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P またはそれ以上

メモリ: 8GB

ビデオカード: Intel HD 4000、ATI Radeon HD8650、NVIDIA GeForce 7xxM またはそれ以上、また Windows バージョンのためにリリースされたドライバ

USB: USB 3.0

ディスク: 7200RPM または SSD

UHD コンテンツ (4K) を再生した場合、システムは、GPU で 4K 映像をデコードすることができなければなりません。

オペレーティング・システム

Win OS (Win 7, 8, 8.1, 10); 32/64 ビット (DisplayLink ドライバーバージョン 8. 2 以降)Ubuntu OS 14.04.2 以上

Chrome OS ビルド 58 以降

推奨 130W 電源アダプタ

AC / DC アダプタ ー	入力電圧/周波数/ 電流	1. Lite-On (DPN: VJCH5) アダプタ: 100 VAC から 240 VAC/50 Hz から 60 Hz. 2.Chicony-On (DPN: 6G99N) アダプタ: 100 VAC から 240 VAC/50 Hz から 60 Hz.
	出力電圧/ 電流	出力:19.5VDC / 6.7A

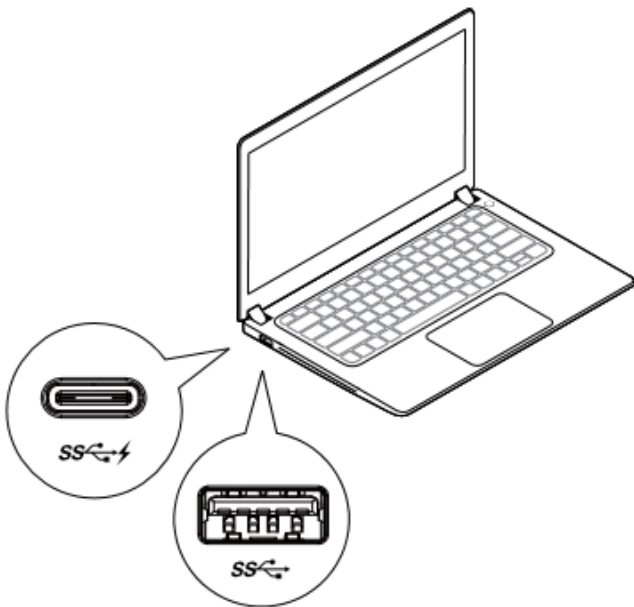
作動温度

最大作動温度は 40 度です

Windows 7/8/8.1/10 設定

1. コンピューターにドックを接続する前にドライバーのインストールを開始します。
サポートウェブサイトから最新のドライバをダウンロードすることをお勧めします。

- dell.com/support
- displaylink.com/downloads

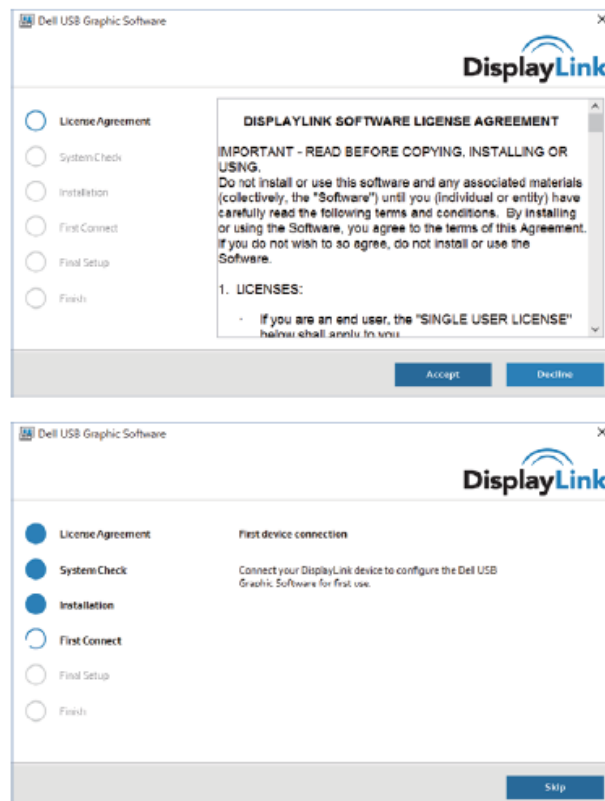


ネットワークについて/IT 管理者、企業のインストールソフトウェア・パッケージについては、このリンクをご覧ください。（*ユーザー登録が必要です）

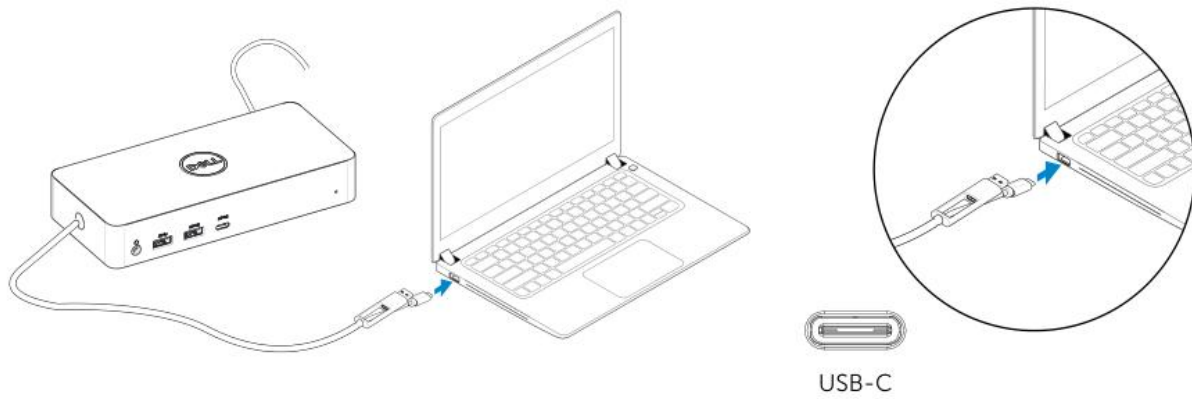
<http://www.displaylink.com/corporateinstall/>

- メモ:** インターネットに接続されている場合、Windows は自動的に DisplayLink のドライバのインストールを開始します。

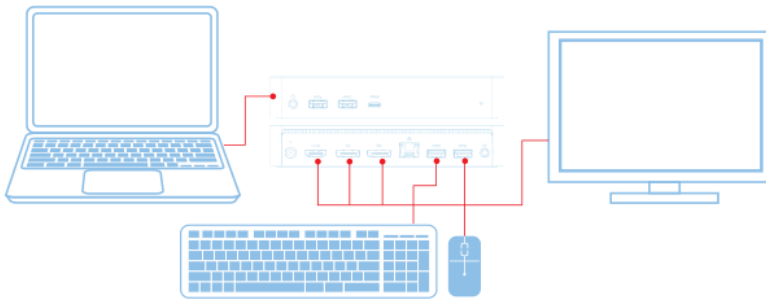
2. インストールが完了するまで、画面の指示に従ってください。



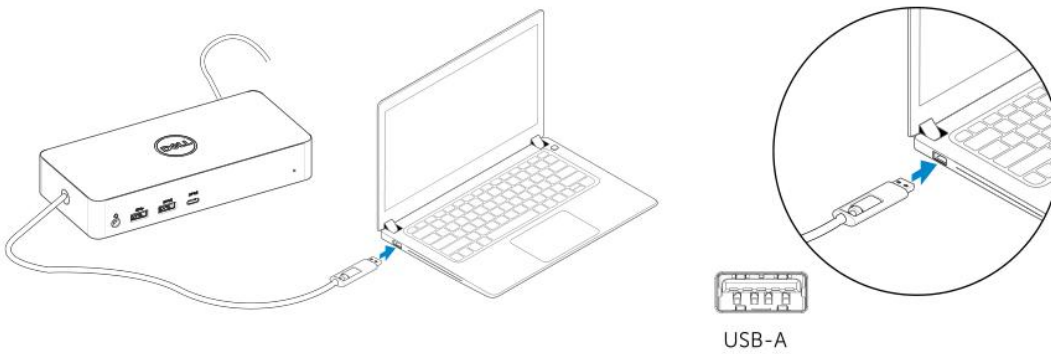
3-1-A. USB-Cプラットフォーム/接続



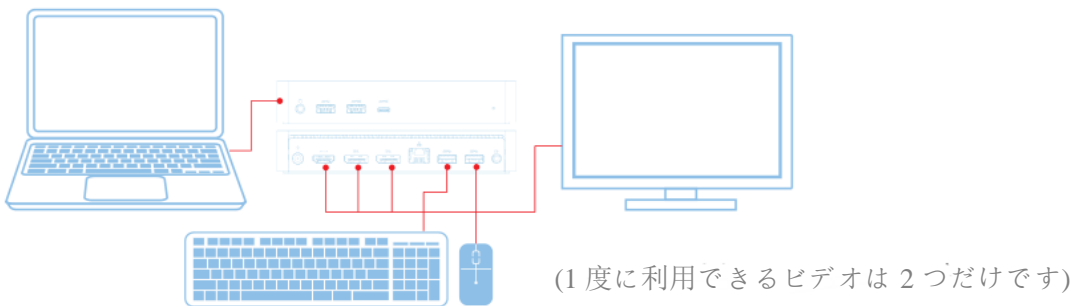
3-1-B.お使いの PC にドックおよび周辺機器を接続します。



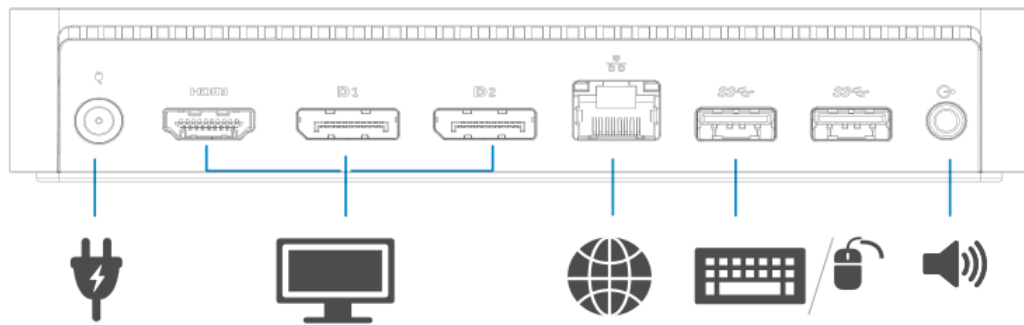
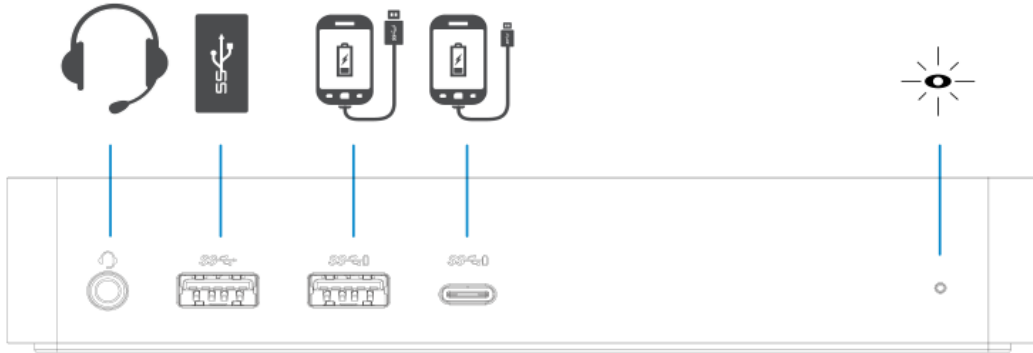
3-2-A. USB 3.0 タイププラットフォーム/接続



3-2-B. お使いの PC にドックおよび周辺機器を接続します。




特徴



DisplayLink マネージャメニュー


メニューオプション	説明
DisplayLink マネージャー	このアイテムをクリックすると、DisplayLink のバージョンが表示されます
アップデートを確認	Windows の更新プログラムの確認。
DisplayLink のデバイス	接続されている DisplayLink のデバイスの確認。
オーディオ設定	Windows のオーディオ設定ウィンドウを開きます。
ビデオ設定	Windows の画面解像度設定ウィンドウを開きます。
画面の解像度	利用可能な解像度のリストを表示します。
画面の回転	時計回りまたは反時計方向に画面を回転させます。
拡張の方向	メインディスプレイの右または左に表示を拡張します。
拡張	ディスプレイに Windows デスクトップを拡張します。
メインモニタとして設定	メインディスプレイとして、この画面を設定します。
ノートブックモニターオフ	ノートブックのディスプレイをオフにし DisplayLink ディスオウレイをメインディスプレイに設定します。
ミラーリング	メインディスプレイに表示されているものをこのディスプレイに復元します。
オフ	ディスプレイをオフにします。
テレビに合わせる	テレビスクリーンにウィンドウのサイズを合うように調整するにはこの機能を使用します。

拡張モードに表示を設定するには

1. DisplayLink のアイコンをクリックします。 
2. 拡張を選択します。

デバイスは最後にこのモードだったディスプレイの方向に拡張されています。より細かくコントロールするには、サブメニュー内のオプションの一つである拡張を選択します。これはデバイスを拡張モードにし、メイン(プライマリ)モニタの上下左右いずれかに配置します。

ミラーモードに表示を設定するには

1. DisplayLink のアイコンをクリックします。 
2. ミラーを選択します。

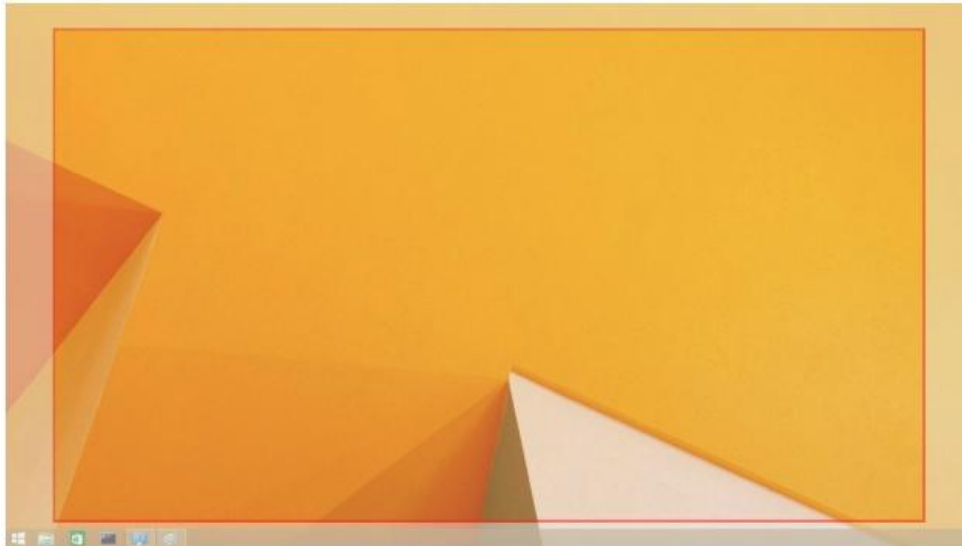
一次スクリーンの解像度、色深度、リフレッシュレートは、DisplayLink の USB グラフィックスデバイスに接続されたモニタ上に複製されています。

テレビの設定に合わせる

1. テレビに合わせる設定するには、DisplayLink の GUI からオプションを選択します。
次のインターフェースが表示されます。



2. また、DisplayLink の画面に赤い枠が表示されます。




赤い枠は、新しい Windows のデスクトップのサイズを示しています。「+」と「-」w を利用して赤枠のサイズを変更し、テレビスクリーンにフィットするまで調整して下さい。

☑**メモ:** CTRL キーと「+」と「-」を押すことでより細かい幅で枠のサイズを調整することができます。

3. 赤い枠がテレビスクリーンの端にきたら、「適用」を押して Windows デスクトップのリサイズをします。

Dell ユニバーサルドック - D6000 のよくある質問 -

トラブルシューティング	推奨方法
ドックに接続されているモニタにビデオ信号がありません	ビデオ接続ケーブルを確認してください。 電源から抜き、10 秒待ってから再度接続してください。
接続されたモニタに映像が歪んだり破損しています。	ビデオ接続ケーブルを確認してください。 コントロールパネル項目/表示/変更表示設定の下のビデオ解像度を確認してください。
付属のモニター上の映像は、拡張モードで表示されていません。	いずれかの方法で設定を変更します。 <ul style="list-style-type: none"> コントロールパネル項目/表示/変更表示設定を設定してください。 “ +P”を押すことにより切り替わります。
オーディオジャックが機能していません。	コントロールパネル/すべてのコントロールパネルアイテム/サウンドの設定を確認し、USB オーディオデバイスが利用可能で、デフォルトに設定されていることを確認して下さい。右クリックですべての有効なオプションが表示されます。
ドックの USB 機能が機能していません。	電源から抜き、10 秒待ってから再度接続してください。最新の USB 3.0 ホストコントローラドライバに更新します。
HDCP コンテンツが接続されたモニタに表示することができません。	HDCP コンテンツのサポートは現在利用できません。
DisplayLink のドライバをインストールすることができません。	いずれかの方法でドライバを取得します。 <ul style="list-style-type: none"> DisplayLink のウェブサイトから最新のドライバをダウンロードするか ドックを接続し Windows Update に接続します。 (ラップトップの WiFi またはイーサネットポートを使用します)
ドックに接続してラップトップのブートに失敗しました。	ドックに接続されているすべての USB デバイスを取り外します。 一部の認証されていないブートデバイスがブート画面でのフリーズの原因となることがあります。

トラブルシューティング	推奨方法
初めてのインターネットアクセスでエラーメッセージが表示されます	<p>インターネット接続されたコンピュータからのドライバをダウンロードしてください。</p> <p>そして、USB フラッシュドライブ上にドライバをコピーして、セットアップを実行します。</p>
要求されたサービスを完了するためのシステムリソースが不足しています	<p>これは、システムリソースが不足しているときに拡張モードに入るときに発生する可能性があります。PC に拡張表示を開始するための十分なメモリがありません。</p> <p>未使用のアプリケーションを閉じます。この状況は、PC を再起動することによって改善することができます。</p>
互換性のないディスプレイドライバ	<p>インストールプライマリグラフィックカードドライバが WDDM 互換性がない場合にこのメッセージが表示されます。Windows 7 以降は、WDDM ドライバがなくても動作するように設計されていません。</p> <p>お使いのプライマリグラフィックカードの最新のグラフィックドライバをダウンロードし、インストールします。</p>
ラップトップがイーサネットポートからスリープ復帰しませんでした。	<p>ラップトップが wake-up-from-Ethernet port 機能をサポートしていることを BIOS 項目から確認して下さい。</p>
コンピューターにドックが接続されたときにラップトップが充電されません。	<ol style="list-style-type: none"> 1. ドックが、専用電源アダプタに正しく接続されていることを確認します。 2. ドックの LED が（白色 LED）ON であることを確認します。取り外し、コンピュータにドックケーブルを再接続します。 3. ノート PC の USB-C ポートが電力充電を受け入れていることを確認します。 4. ドックとの互換性を充電電力を確認するために、ノートブックの製造元に確認してください。

トラブルシューティング	推奨方法
<p>高品位マルチメディアインタフェース (HDMI) またはドックのディスプレイポート (DP) に接続されているモニタのビデオ信号がありません。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. お使いのモニターがドックに接続されている場合、コンピュータのビデオ出力が無効になることがあります。コントロールパネル項目/表示/変更表示設定の下のビデオ出力を確認してください。 2. コンピュータの解像度の設定を確認してください。あなたのモニターはおそらくドックがサポートしているよりも高い解像度をサポートしています。最大解像度能力の詳細については、お使いのドックのユーザーガイドにディスプレイ解像度表を参照してください。 3. ビデオケーブル (HDMI または DisplayPort のは) モニターとドックに正しく接続されていることを確認します。あなたのモニター (ビデオソースの変更の詳細については、お使いのモニタのマニュアルを参照してください) の正しいビデオソースを選択することを確認してください。 4. 1 台のモニタのみが表示され、ほかが表示されていない場合ドックを使用して Windows Update に接続、または DisplayLink の Web サイトから最新のドライバをダウンロードしてインストールしてください。(ノートパソコンの Wi-Fi またはイーサネットポートを使用) 5. 可能な場合、動作するのが確実なモニタやラップトップを接続してみてください。

規制情報

デルユニバーサルドック-D6000 は、FCC / CE 規則に準拠しており、世界的な規制遵守、エンジニアリング、および環境基準を遵守します。

Dell へのお問い合わせ:

1. www.dell.com/support をご覧ください
2. サポートのカテゴリを選択
3. 必要に応じて、適切なサービスまたはサポートのリンクを選択します。

または以下を訪問して下さい:
<http://www.displaylink.com/support/>

