



Dell WR517 ワイヤレス受信機 ユーザーズ ガイド


モデル : WR517
規定モデル : WR517b



注、注意および警告

 **注**：「注」は、製品をよりよく使いこなすための重要な情報を表しています。

 **注意**：「注意」は指示に従わなければ、ハードウェアが故障する危険性、またはデータが消失する危険性を示しています。

 **警告**：「警告」は物件損害、人的被害または死亡の危険性を表します。

著作権 © 2016 Dell Inc. 複製を禁ず。

本製品は、米国および国際著作権および知的所有権により保護されています。Dell™ および Dell ロゴは米国およびその他の司法管轄区における Dell Inc. の商標です。Android、Google、Google Play およびその他の記号は、Google Inc. の商標です。本書に記載されるその他の記号および商品名は、各社の商標です。


目次

受信機の特徴	5
はじめに	5
パッケージの内容	5
製品の特長	6
部品とコントロールの確認	7
ワイヤレス受信機の仕様	9
ユニバーサル シリアル バス (USB) インターフェース	12
受信機のセットアップ	13
ワイヤレス受信機をディスプレイに繋ぐ	13
デバイスのスクリーンをディスプレイにミラー化する	15
ワイヤレス接続の設定	15
Screencast または Screen Mirror でディスプレイを繋ぐ.....	17
問題を解決する	35
製品特有の問題	35
ユニバーサルシリアルバス (USB) 特有の問題	35
付録	36
米国連邦通信委員会 (FCC) 通告（米国内のみ）およびその他規制に 関する情報	36
Dell へのお問い合わせ	36

受信機の特徴


はじめに

Dell ワイヤレス受信機は、Wi-Fi Direct インターフェイスを介してラップトップコンピューター、タブレット、モバイル電話で接続したディスプレイにスクリーンイメージを表示できます。ラップトップコンピューター、タブレット、モバイル電話を Dell ワイヤレス受信機に繋ぐと、受信機に繋いだマウスやキーボードを使ってデバイス（ラップトップコンピューター、タブレット、モバイル電話）を操作できるようになります。

 **注：**ワイヤレス受信機には無線通信用のアンテナが装備されていますので、ワイヤレス受信機とは最低 20 cm の距離を保ってください。

パッケージの内容

ワイヤレス受信機には、以下に示すコンポーネントがすべて付属しています。コンポーネントがすべて揃っているかを確認し、コンポーネントが足りないときは [Dell へのお問い合わせ](#)。

 **注：**一部のアイテムはオプションであり、ワイヤレス受信機には付属していません。機能またはメディアには、特定の国で使用できないものもあります。

	ワイヤレス受信機
	Micro USB ケーブル

	ネジ
	HDMI ケーブル
	<ul style="list-style-type: none"> • ドライバとドキュメンテーションメディア • クイックセットアップガイド • ワイヤレスの安全性と規制について

製品の特長

Dell WR517 ワイヤレス受信機の機能：

- IEEE 802.11 ac、bluetooth、ScreenCast によりワイヤレス接続が可能です。
- 接続すると、汎用システムや新しいシステムを簡単に接続できます。
- Screenovate ドライバ / アプリは、Windows[®] 7/8.x/10 で追加 / 強化された HID 共有機能に対応しています。
- セキュリティ ロック スロット。
- EPEAT 銀認定。
- BFR/PVC 低減。

部品とコントロールの確認

右側面図



ラベル	説明	使用
1	HDMI ポート	受信機とディスプレイを HDMI ケーブルで接続してください。
2	Micro USB ポート	ディスプレイの USB ダウンストリーム ポートに接続して充電します。
3	USB ダウンストリームポート	USB キーボードやマウスをつなぎます。
4	LED インジケータ	受信機の充電状況を通知します。白く点灯していたら、電源が入っていることを示しています。電気が消えたら、受信機は停止していることを示しています。

左側面図



ラベル	説明	使用
1	セキュリティケーブル スロット	セキュリティ ロックで受信機を固定します（別売り）。

背面図



ラベル	説明	使用
1	取り付け用穴	ワイヤレス受信機をディスプレイに取り付けます。

ワイヤレス受信機の仕様

物理特性

モデル	WR517
信号ケーブルタイプ	デジタル : HDMI、19 ピン
寸法	
高さ	15 mm (0.59 インチ)
幅	86 mm (3.39 インチ)
奥行き	121 mm (4.76 インチ)
重量	
重さ (パッケージ含む)	0.24 kg (0.52 lbs)
ケーブル込の重量	0.39 kg (0.85 lbs)

ビデオのサポートモード

モデル	WR517
ビデオ表示機能	480p、720p、1080p

電氣的仕様

モデル	WR517
ビデオ入力信号	HDMI 1.4、各差動線路毎に 600 mV、作動ペアあたり 100 ohm 入カインピーダンス
USB DC 電圧	5 V / 2 A
インラッシュ電流	120 V : 0°C で 30 A (最大) (コールドスタート) 240 V : 0°C で 60 A (最大) (コールドスタート)

ワイヤレス仕様

モデル	WR517
プロセッサ	Qualcomm Octa-core
標準	802.11 ac
周波帯域	2.4 GHz、5 GHz
接続性	WiFi Direct、ScreenCast

セキュリティ	WPA、WPA2
コンテンツ DRM	HDCP 2.2

環境特性

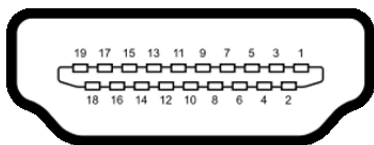
モデル	WR517
温度	
運転時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
非運転時	<ul style="list-style-type: none"> • ストレージ : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) • 輸送時 : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
湿度	
運転時	10% ~ 80% (結露しないこと)
非運転時	<ul style="list-style-type: none"> • ストレージ : 5% ~ 90% (結露しないこと) • 輸送時 : 5% ~ 90% (結露しないこと)
高度	
運転時	5,000 m (16,404 ft) (最大)
非運転時	12,192 m (40,000 ft) (最大)
熱発散	<ul style="list-style-type: none"> • 187.66 BTU/時 (最大) • 81.89 BTU/時 (標準)

WR517	電源インジケータ	電源消費
通常運転	白色	8 W (最大) * 3 W (標準)
スイッチを切る	オフ	0.3 W 以下

* USB と 5 G バンドを有効にしたときの最大電源消費量。

ピン割当


HDMI コネクタ



ピン数	接続した信号ケーブルの 19 ピン側
1	TMDS データ 2+
2	TMDS データ 2 シールド
3	TMDS データ 2-
4	TMDS データ 1+
5	TMDS データ 1 シールド
6	TMDS データ 1-
7	TMDS データ 0+
8	TMDS データ 0 シールド
9	TMDS データ 0-
10	TMDS クロック +
11	TMDS クロックシールド
12	TMDS クロック -
13	CEC
14	予約済み (デバイスでは N.C.)
15	DDC クロック信号 (SCL)
16	DDC データ (SDA)
17	DDC/CEC 接地
18	+5 V 電源
19	ホットプラグ検出

ユニバーサル シリアル バス (USB) インターフェース

このセクションでは、受信機で使用できる USB ポートについて説明します。

 **注：**この受信機は Super-Speed USB 3.0 互換です。

転送速度	データ率	電源消費
全速度	12 Mbps	4.5 W (最大、各ポート)


USB ダウンストリームコネクタ




ピン数	9 ピン (コネクタの側面に表示)
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB ポート


- 2 ダウンストリーム - 側面


 **注：**USB 3.0 機能には USB 3.0 対応のデバイスが必要です。

 **注：**USB 3.0 ポートはマウス / キーボードのみ対応します。高電流が必要なデバイスを接続すると、動作が停止してしまいます。

受信機のセットアップ

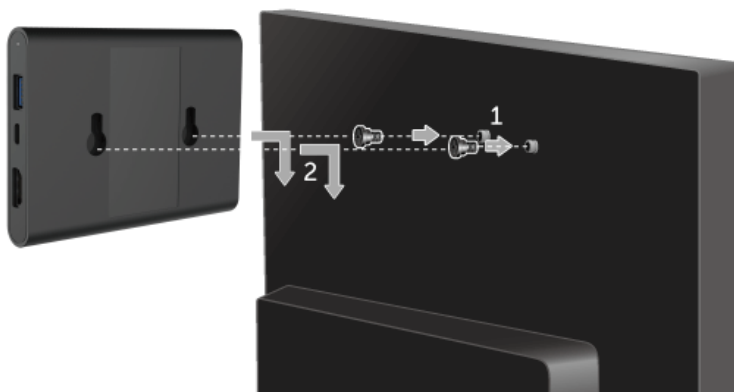
ワイヤレス受信機をディスプレイに繋ぐ

 **警告：** このセクションで手続きをはじめる前に、[安全指示](#)に従ってください。

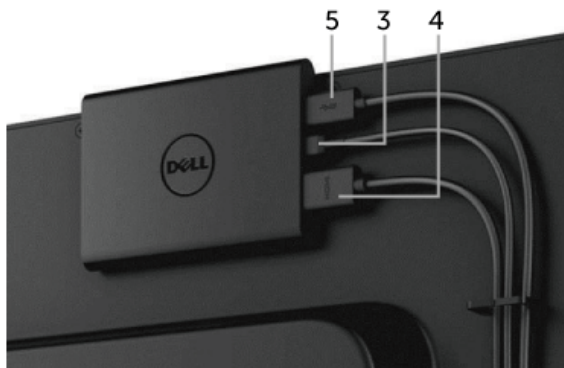
 **注：** ワイヤレス受信機には無線通信用のアンテナが装備されていますので、ワイヤレス受信機とは最低 20 cm の距離を保ってください。

ワイヤレス受信機をディスプレイに繋ぐ：


- 1 プラスドライバーを使って、2 個のネジ（受信機に同梱）でディスプレイ背面に取り付け用ラックを取り付けます。
- 2 ワイヤレス受信機の取り付け用穴とディスプレイの背面に固定した 2 個のネジを合わせて、受信機がロックされるまで下向きに押し込みます。




- 3 ワイヤレス受信機の micro USB ケーブル（受信機に同梱）をディスプレイの USB ポートに繋がめます。
- 4 ワイヤレス受信機の HDMI ケーブル（受信機に同梱）をディスプレイに繋がめます。
- 5 ワイヤレス受信機の USB ケーブルをキーボードまたはマウスに繋がめます。



6 ディスプレイの電源を入れると、ワイヤレス受信機が同時にアクティベートされます。

 **注：**ディスプレイから micro USB ケーブルを外すと、ワイヤレス受信機がオフになります。

 **注：**画像は、実例を示す目的で使用されます。ディスプレイの外観は変わる場合があります。

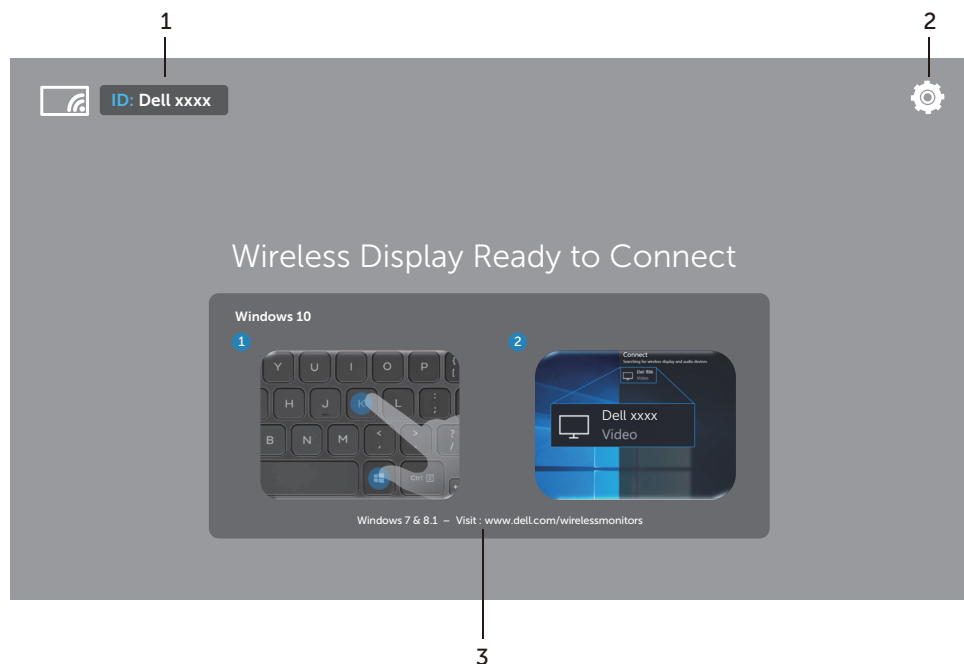
デバイスのスクリーンをディスプレイにミラー化する

ワイヤレス接続の設定

Dell ワイヤレス受信機を活用すると、ワイヤレスでコンテンツを表示、管理することができます。ワイヤレス ディスプレイは、Screencast を介して Windows® 8.1、Windows® 10、Android™ 5.0 以降のオペレーティングでサポートされています。ワイヤレス ディスプレイは、Dell Wireless Monitor ソフトウェアを介して Windows® 7 でサポートされています。

ディスプレイの入力信号が HDMI に設定されている場合は、Dell ワイヤレス ホーム画面でより高度なワイヤレス設定を構成できます。


ホーム画面をナビゲートする



注：図は参照用であり、最新版とは異なる場合があります。

ラベル	アイテム	説明
1	SSID (Service Set Identifier)	Wi-Fi を介して放送され、スマートデバイスにより認識されたワイヤレス受信機のネットワーク名 (SSID) を表示します。 名前は変更できます。 Band Selection をご覧ください。
2	Settings (設定)	Settings メニューはワイヤレス受信機と全般設定のメインハブです。 設定メニューを使う を参照してください。
3	情報とサポート	詳細情報またはサポートについては、Dell サポート サイトをご覧ください。 www.dell.com/wirelessmonitors 、または Google Play™ ストアから Android スマートデバイスへ Dell Wireless Monitor アプリをダウンロードしてください。

設定メニューを使う

Settings メニュー アイコン、、をクリックすると、次のメニュー オプションが開きます。



メニュー	説明
Band Selection	2.4 GHz と 5 GHz を切り替えることができます。デフォルト設定は Auto です。 注 ：デバイスに最適な Wi-Fi チャンネルがどれかわからない場合は、 Auto のデフォルト値をお使いになることをお勧めします。
Rename	Rename ダイアログボックスを表示します。次に、キーボードを使って受信機のネットワーク名 (SSID) を変更します。
Advanced	デフォルト設定は Enabled です。Screencast 対応デバイスのスクリーンをリアルタイムでミラー化します。

Factory Reset	OK を選択すると、デフォルト設定に戻ります。Cancel を選択すると、保存せずに終了します。
About	現在のバージョンが表示されます。


Screencast または Screen Mirror でディスプレイを繋ぐ

受信機をワイヤレスでコンピュータと繋ぐには、使用しているオペレーティングシステム (OS) の下にあるリンクをクリックすると詳細が表示されます。


- [Windows® 10 を使う](#)
- [Windows® 8.1 を使う](#)
- [Windows® 7 を使う](#) (Dell Wireless Monitor アプリでサポートされています)

受信機をワイヤレスで Android デバイスと繋ぐには、デバイスの設定メニューか、Google Play ストアからダウンロードした Dell Wireless Monitor アプリを使用することができます。下のリンクをクリックすると、詳細が表示されます。

- [Android™ スマートフォンの設定を使う](#)
- [Android™ スマートフォンで Dell Wireless Monitor アプリを使う](#)

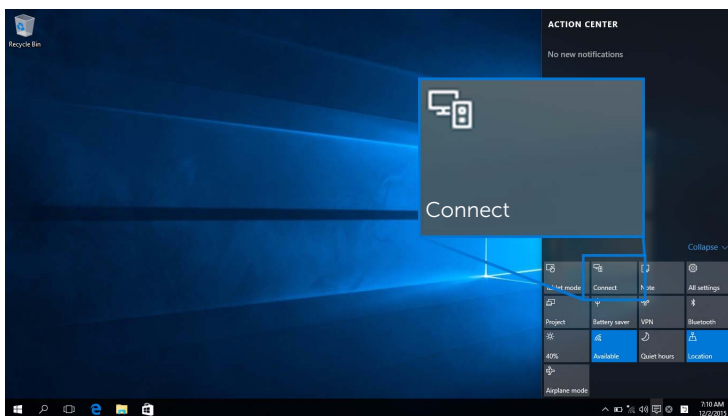
 **注：**受信機とコンピュータの周辺環境によっては、通信信号が影響を受け、信号の強度に影響を及ぼす場合があります。受信機と接続するデバイスの中に、正常なワイヤレス操作を妨げる可能性のあるものを置かないでください。

Windows® 10 を使う

 **注：**下の図は参照用であり、ご使用になるオペレーティングシステムの設定、バージョン、言語に応じた実際のコンピュータ画面とは異なる場合があります。

デバイスに繋ぐ

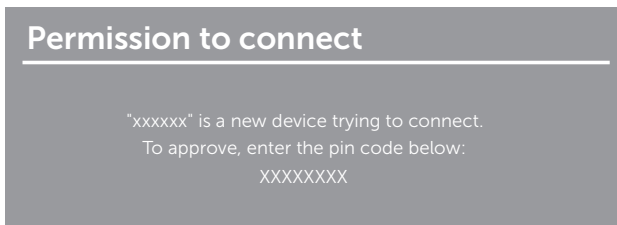
- 1 アクションセンターから**接続**を選択します。




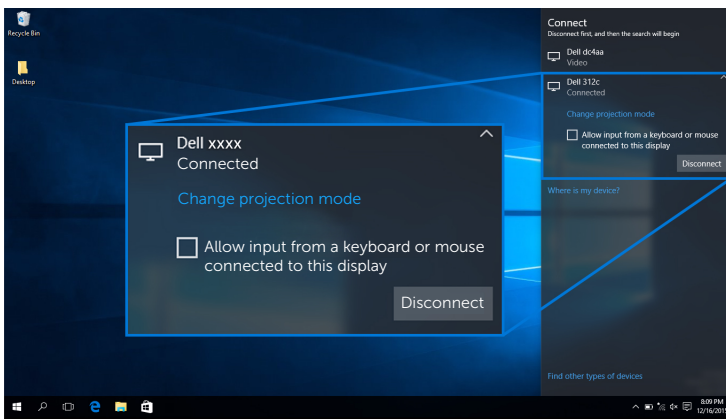
2 ディスプレイに表示する SSID 名をリストから選択します。



3 8桁のピンコードが表示されたら、デバイスにピンコードを入力します。接続が許可されたら、デバイスはディスプレイに画像を投影します。

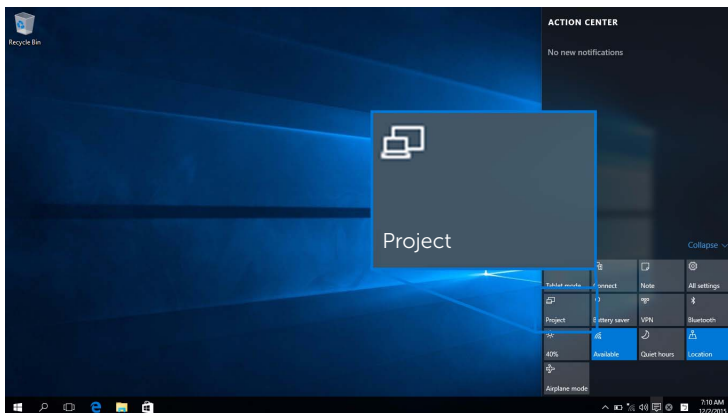


 **注：**ディスプレイに接続されたキーボードとマウスで投写画像を操作するには、このディスプレイに接続されたキーボードまたはマウスからの入力を許可するを選択します。

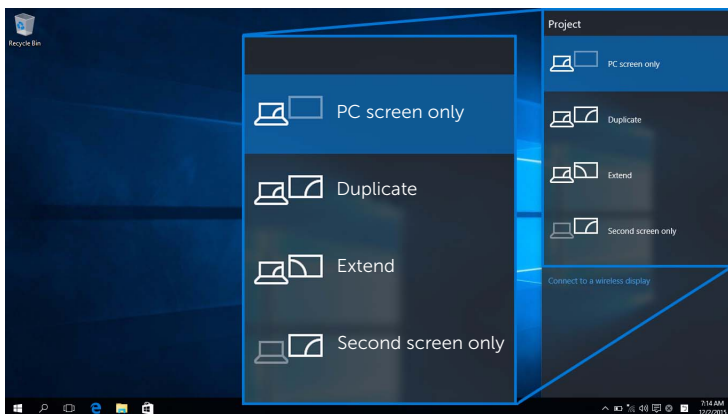


投写モードを変更する

- 1 アクションセンターからプロジェクトを選択します。

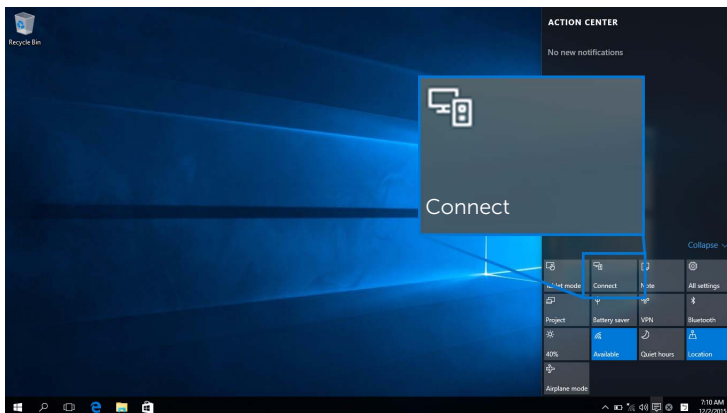


- 2 投射モードを選択します。

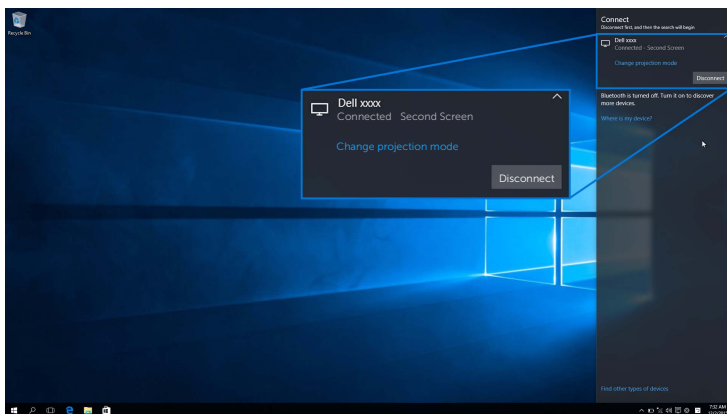


デバイスから接続を解除します。


- 1 アクションセンターから**接続**を選択します。



- 2 切断を選択すると、デバイスはディスプレイへの投写を中止します。

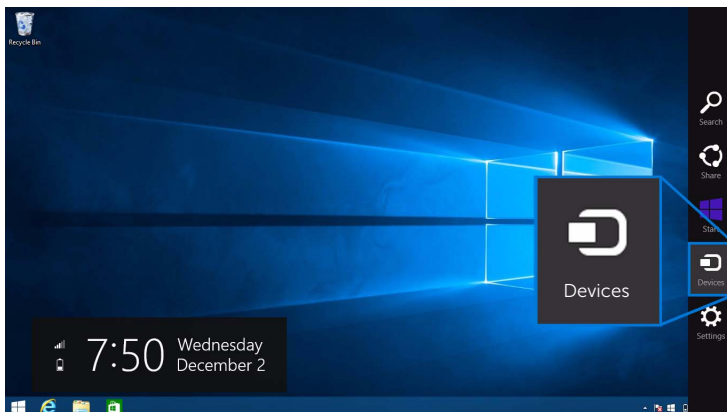


Windows® 8.1 を使う

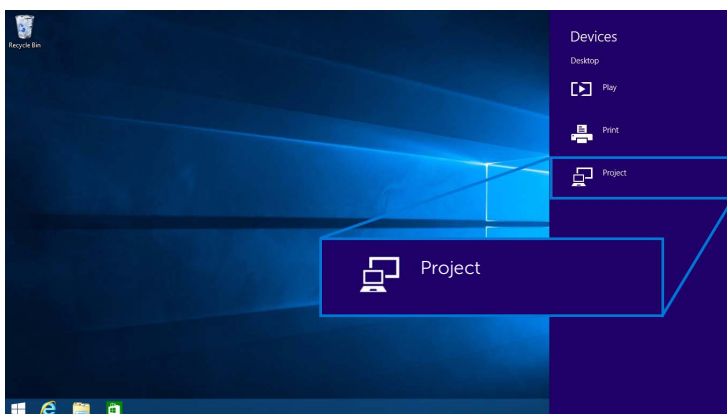
 **注：**下の図は参照用であり、ご使用になるオペレーティングシステムの設定、バージョン、言語に応じた実際のコンピュータ画面とは異なる場合があります。

デバイスに繋ぐ

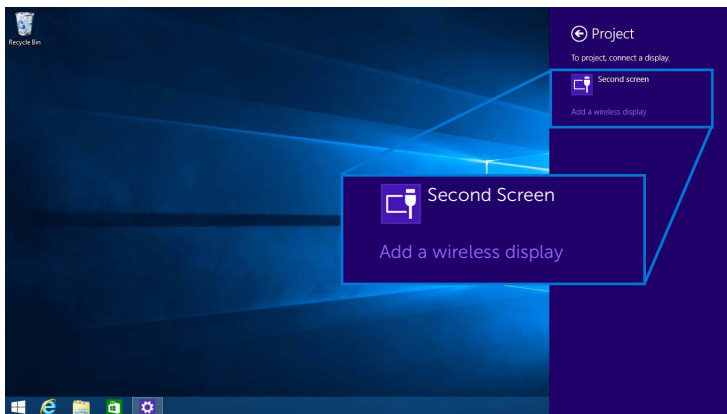
- 1 チャームバーから**デバイス**を選択します。



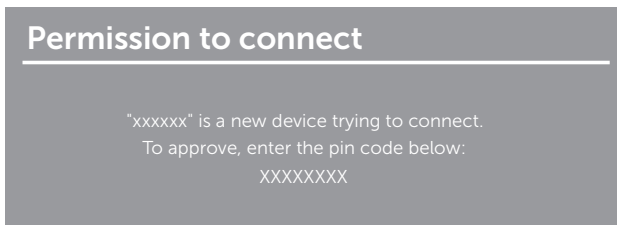
- 2 デバイスメニューから**プロジェクト**を選択します。




3 プロジェクトメニューからワイヤレス ディスプレイを追加を選択します。



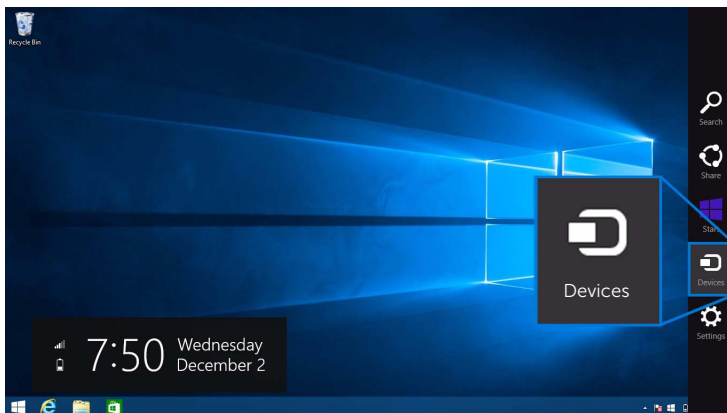
4 8桁のピンコードが表示されたら、デバイスにピンコードを入力します。接続が許可されたら、デバイスはディスプレイに画像を投影します。



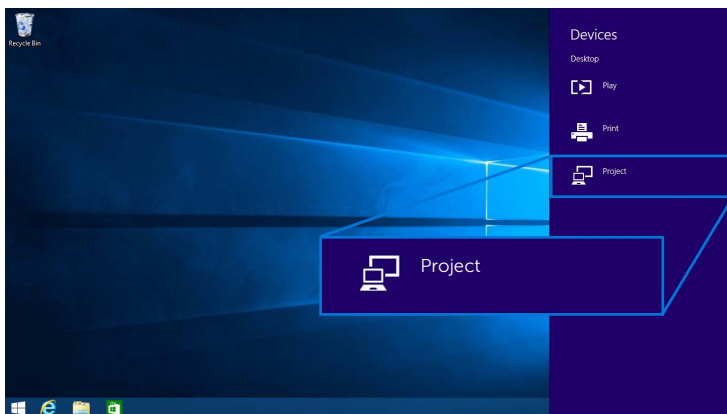
 **注：**ディスプレイに接続されたキーボードとマウスで投写画像を操作することができます。

投写モードを変更する

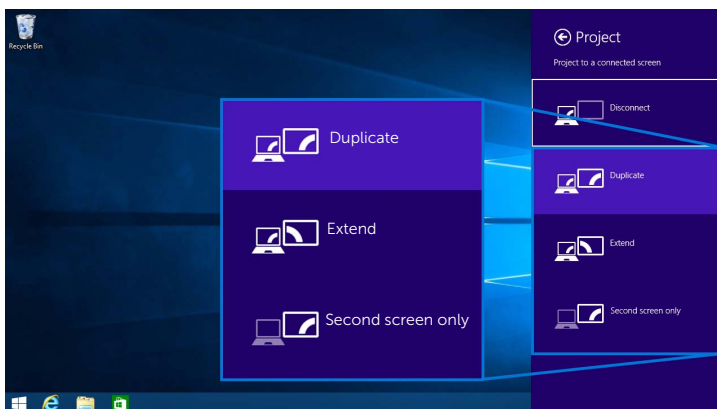
- 1 チャームバーから**デバイス**を選択します。



- 2 **デバイス**メニューから**プロジェクト**を選択します。

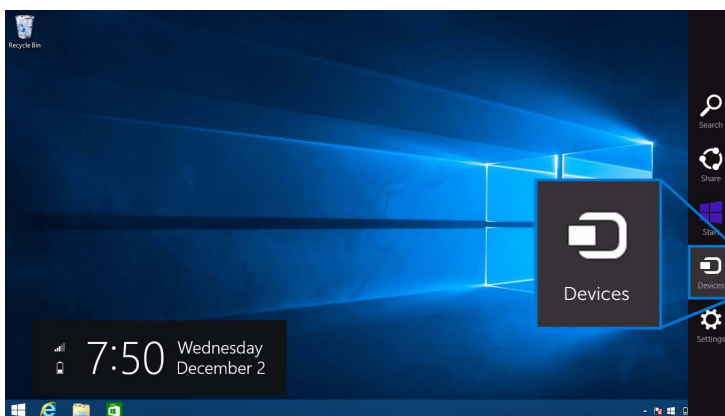


3 投射モードを選択します。

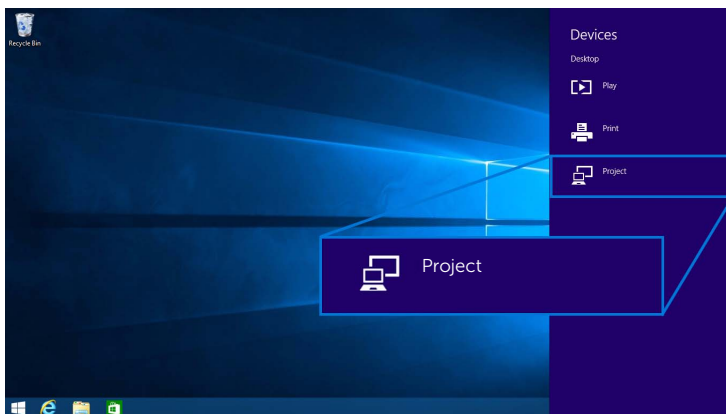


デバイスから接続を解除します。

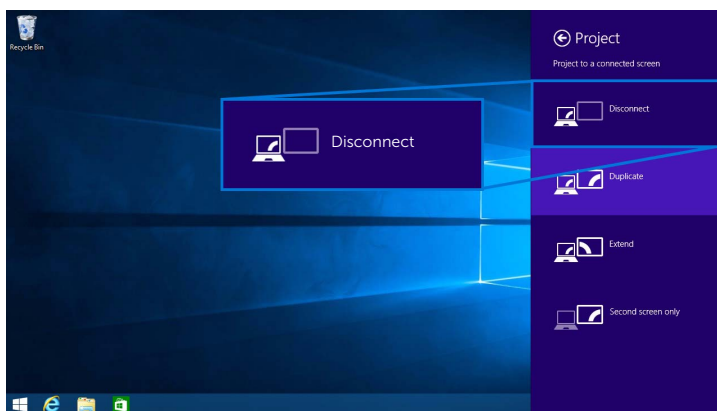
1 チャームバーからデバイスを選択します。



2 デバイスメニューからプロジェクトを選択します。



3 切断を選択すると、デバイスはディスプレイへの投写を中止します。

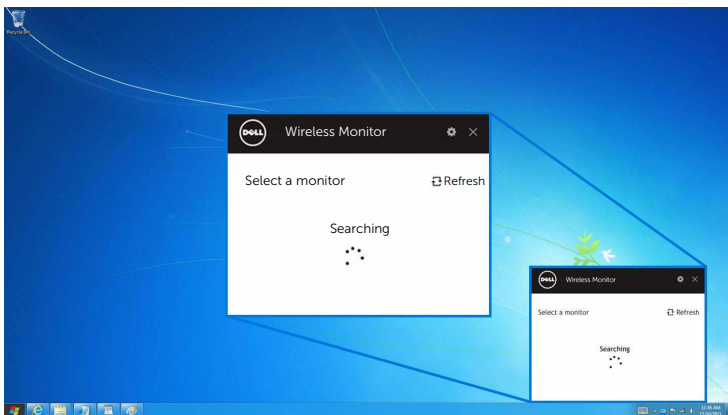


Windows® 7 を使う

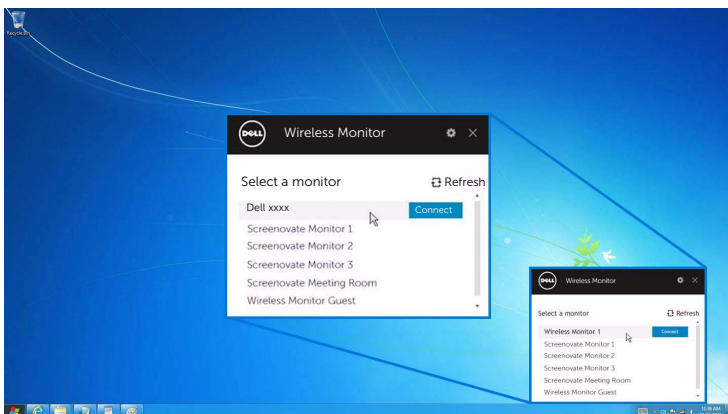
- 注：ワイヤレス受信機と接続する前に、Dell Wireless Monitor ソフトウェアをダウンロードしてください。
- 注：下の図は参照用であり、ご使用になるオペレーティングシステムの設定、バージョン、言語に応じた実際のコンピュータ画面とは異なる場合があります。

デバイスに繋ぐ

- 1 Dell Wireless Monitor ソフトウェアを開くと、有効なデバイスを自動的に検索します。



- 2 ディスプレイに表示する SSID 名がリストに表示されたら、**接続**をクリックします。

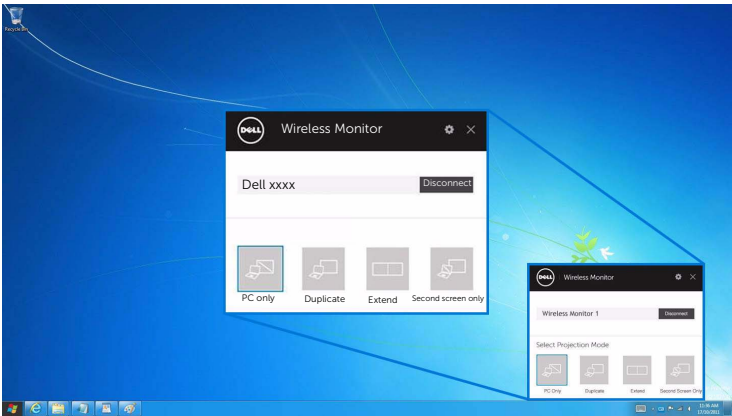


- 3 8桁のピンコードが表示されたら、デバイスにピンコードを入力します。接続が許可されたら、デバイスはディスプレイに画像を投影します。



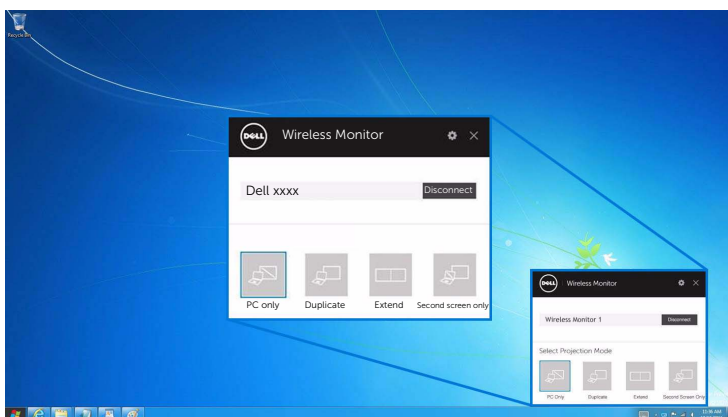
投写モードを変更する

- 1 Dell Wireless Monitor ソフトウェアをクリックします。
- 2 投射モードを選択します。



デバイスから接続を解除します。

- 1 Dell Wireless Monitor ソフトウェアをクリックします。
- 2 **切断**を選択すると、デバイスはディスプレイへの投写を中止します。



Android™ スマートフォンの設定を使う

設定を使ってデバイスに繋ぐ

- 1 デバイスの設定メニューを開きます。
- 2 **Display** をタップして、**Screen Mirroring**（デバイスの製造元によって名前が異なります）をタップします。
- 3 **Cast** をタップします。
- 4 **Menu** アイコンをタップして、ワイヤレス ディスプレイを **Enable** にします。
- 5 8桁のピンコードが表示されたら、デバイスにピンコードを入力します。接続が許可されたら、デバイスはディスプレイに画像を投影します。

Permission to connect

"xxxxxx" is a new device trying to connect.
To approve, enter the pin code below:
XXXXXXXX

ディスプレイへの投写を中止するには、2本の指で通知シェードを画面の上の方から下へ向けてスワイプし、**Disconnect** をタッチします。

Android™ スマートフォンで Dell Wireless Monitor アプリを使う

デバイスに繋ぐ

- 1 Android デバイスで Wi-Fi と Bluetooth 接続をオンにします。

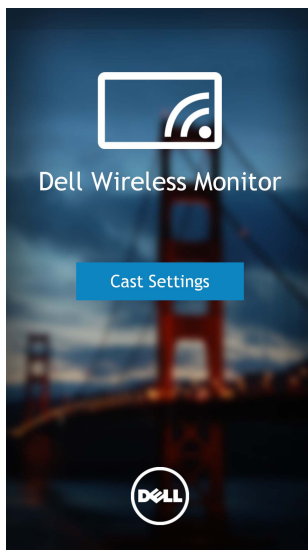


注：接続前に Android デバイスで Bluetooth がすでにオンになっている場合は、接続後はディスプレイに接続されているキーボードかマウスを使ってキャストしたスクリーンを操作することができます。

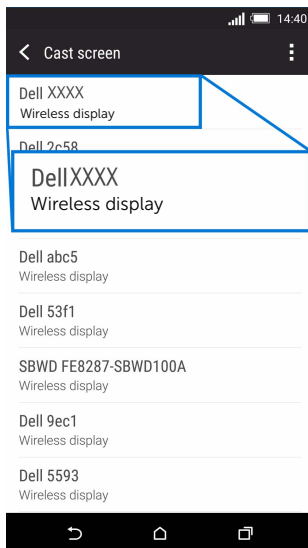
- 2 Android デバイスで **Dell Wireless Monitor** アプリをアクティベートします。



3 **Cast Settings** をタップします。



4 ディスプレイに表示する SSID 名をタップします。



- 5 8桁のピンコードが表示されたら、デバイスにピンコードを入力します。接続が許可されたら、デバイスはディスプレイに画像を投影します。

Permission to connect

"xxxxxx" is a new device trying to connect.
To approve, enter the pin code below:
XXXXXXXXXX



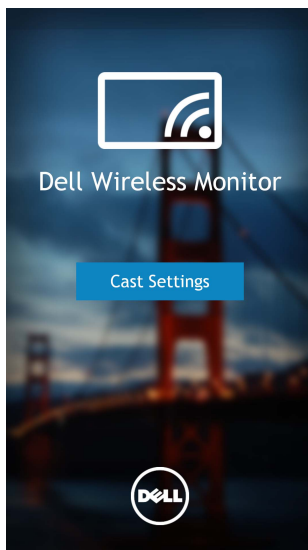
注：デバイスの設定が上記の設定とは異なる場合は、**Cast Screen**の接続の手順については、デバイスの取り扱い説明書をご覧ください。

デバイスから接続を解除する

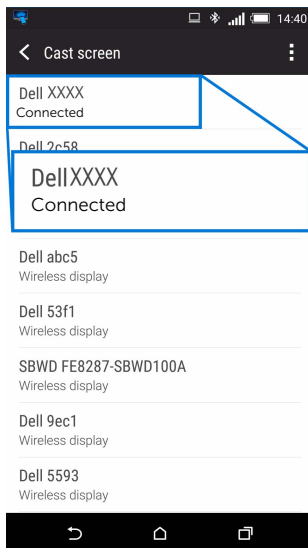
- 1 Android デバイスで **Dell Wireless Monitor** アプリをアクティベートします。



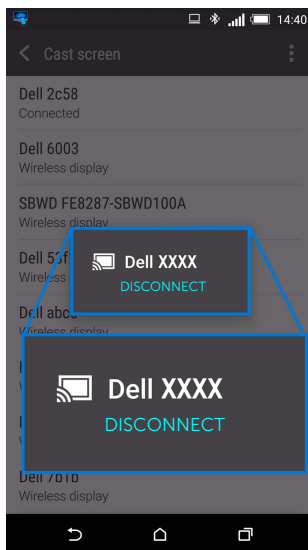
2 **Cast Settings** をタップします。



3 **Connected** のディスプレイの名前をタップします。



- 4 **DISCONNECT** をタップすると、Android デバイスはディスプレイへの投写を中止します。



注：デバイスがサポートされているかどうかを確認するには、Dell サポート サイトをご覧ください。www.dell.com/wirelessmonitors または、デバイスの取り扱い説明書をお読みになるか、デバイスの製造元にお尋ねください。

ワイヤレス受信機のソフトウェアをアップデートする

OTA (over-the-air) アップグレード機能を使うと、Dell Wireless Monitor を最新版にアップグレードできます。

次のものがインストールされており、準備ができているか確認してください。

- 1 Windows® システムに Dell Wireless Monitor をインストールします。
- 2 Windows® システムをインターネットに接続します。
- 3 Windows® システムを無線ディスプレイに接続します。

Dell Wireless Monitor アプリが最新版の有無をチェックします。**Accept** をクリックしてこれをダウンロードし、インストールします。アップデート処理は背景で行われます。

キーボードとマウスの接続

Dell Wireless Monitor を活用すると、ディスプレイに繋いだ 1 台のキーボードとマウスからデバイスを操作することができます。




注：キーボードかマウスを使ってコンピュータや Android デバイスを操作するために、Dell Wireless Monitor ソフトウェアがインストールされていることを確認してください。



注：この機能は、標準のキーボードとマウスでしかご使用いただけません。

- 1 キーボードかマウスをディスプレイの USB ダウンストリーム ポートに繋がます。
- 2 これでキーボードかマウスを使ってホーム画面、コンピュータ、Android デバイスを操作できるようになりました。

問題を解決する

 **警告**：このセクションで手続きをはじめる前に、[安全指示](#)に従ってください。


製品特有の問題

特定の症状	発生した問題	実行可能な解決策
ユーザコントロールを押しても入力信号がない	画像が表示されず、LED が白く点灯	<ul style="list-style-type: none">• 信号ソースをチェックします。マウスを動かすかキーボードのどれかのキーを押して、コンピューターが省電力モードに入っていないことを確認します。• 信号ケーブルが正しく差し込まれているかどうかをチェックします。必要に応じて、信号ケーブルを差し込み直してください。• コンピューターまたはビデオプレーヤーを再起動します。

ユニバーサルシリアルバス (USB) 特有の問題

特定の症状	発生した問題	実行可能な解決策
USB インターフェイスが作動していない	USB 周辺機器が作動していない	<ul style="list-style-type: none">• ディスプレイの電源がオンになっているかを確認します。• USB 周辺機器（ダウンストリーム コネクタ）を再接続します。• 電源をオフにして、もう一度ディスプレイをオンにします。

警告：安全指示

 **警告：** このマニュアルで指定された以外のコントロール、調整、または手順を使用すると、感電、電氣的障害、または機械的障害を招く結果となります。


安全についての説明は、安全、環境および規制情報 (SERI) をご覧ください。

米国連邦通信委員会 (FCC) 通告（米国内のみ）およびその他規制に関する情報

米国連邦通信委員会 (FCC) 通告（米国内のみ）およびその他規制に関する情報に関しては、規制コンプライアンスに関するウェブページ www.dell.com/regulatory_compliance をご覧ください。

Dell へのお問い合わせ

米国のお客様の場合、**800-WWW-DELL (800-999-3355)** にお電話ください。

 **注：** インターネット接続をアクティブにしていない場合、仕入送り状、パッキングスリップ、請求書、または Dell 製品カタログで連絡先情報を調べることができます。

Dell では、いくつかのオンラインおよび電話ベースのサポートとサービス オプションを提供しています。利用可能性は国と製品によって異なり、お客様の居住地域によってはご利用いただけないサービスもあります。

- オンライン テクニカルアシスタンス - www.dell.com/support/monitors
- Dell へのお問い合わせ - www.dell.com/contactdell