



راهنمای نصب و اتصال دانگل انتقال صدا و تصویر ProOne PDH80



## راهنمای نصب و راه‌اندازی دانگل PDH80

دانگل PDH80 برای انتقال صدا و تصویر از تلفن همراه، تبلت یا لپ‌تاپ به تلویزیون، مانیتور و ویدئو پروژکتور طراحی شده است.

### مراحل نصب و راه‌اندازی

#### 1. اتصال دانگل به تلویزیون یا مانیتور

ابتدا دانگل را به درگاه HDMI تلویزیون، مانیتور یا ویدئو پروژکتور متصل کنید.

سپس کابل همراه دستگاه را به دانگل متصل نمایید. سر Micro USB کابل را به درگاه مربوطه روی دانگل وصل کرده و سر USB آن را برای تأمین برق مورد نیاز دستگاه به یکی از منابع زیر متصل کنید:

- درگاه USB تلویزیون
- شارژر 5 ولت تلفن همراه
- آداپتور USB استاندارد

پس از برقراری اتصالات، ورودی (Input) تلویزیون یا نمایشگر را روی همان درگاه HDMI که دانگل به آن متصل شده است تنظیم کنید.

در صورت اتصال صحیح دستگاه، صفحه راه‌اندازی دانگل با پس‌زمینه آبی روی نمایشگر ظاهر خواهد شد. ↓



#### 2. اتصال اولیه به وای فای دانگل

پس از راه‌اندازی دانگل، نام شبکه بی‌سیم (SSID) و رمز عبور (PSK) روی صفحه تلویزیون یا نمایشگر نمایش داده می‌شود.

نمونه:

SSID: WiFiDisplay\_285E426B

PSK (Password): 12345678

در تلفن همراه وارد بخش Wi-Fi شوید و به شبکه بی‌سیم دانگل متصل شوید.

رمز عبور پیش‌فرض در اکثر موارد 12345678 است.

**توجه:** نام شبکه بی‌سیم ممکن است در هر دستگاه کمی متفاوت باشد؛ با این حال، معمولاً با عبارت WiFiDisplay آغاز می‌شود.

### 3. اتصال با گوشی‌های آیفون (iOS)

پس از اتصال آیفون به شبکه Wi-Fi دانگل، بخش Control Center را از بالای یا پایین صفحه (بسته به مدل دستگاه) باز کنید.

سپس گزینه Screen Mirroring (بازتاب صفحه) را انتخاب کرده و نام دانگل را از فهرست دستگاه‌های موجود لمس کنید.

پس از چند ثانیه، تصویر صفحه نمایش آیفون روی تلویزیون یا نمایشگر منتقل و نمایش داده خواهد شد.

### 4. اتصال با گوشی‌های اندرویدی

پس از روشن شدن دانگل و نمایش صفحه راه‌اندازی روی تلویزیون یا نمایشگر، در گوشی اندرویدی خود یکی از گزینه‌های زیر را جستجو و انتخاب کنید:

- Smart View
- Cast
- Screen Cast
- Wireless Display
- MirrorShare
- Miracast

پس از فعال‌سازی یکی از گزینه‌های فوق، نام دانگل را از فهرست دستگاه‌های موجود انتخاب کنید.

پس از چند ثانیه، تصویر صفحه نمایش گوشی روی تلویزیون یا نمایشگر منتقل و نمایش داده خواهد شد.

**توجه:** نام قابلیت انتقال بی‌سیم تصویر در برندهای مختلف تلفن همراه ممکن است متفاوت باشد. برای مثال:

- در گوشی‌های سامسونگ معمولاً با عنوان Smart View

- در گوشی‌های شیائومی معمولاً با عنوان **Screen Cast**

- در گوشی‌های هواوی معمولاً با عنوان **MirrorShare**

نمایش داده می‌شود.

## 5. اتصال به سیستم‌های ویندوز (8، 10) و macOS

### 1- اتصال به رایانه‌های ویندوز

برای اتصال رایانه‌های مجهز به سیستم‌عامل ویندوز به دانگل، مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

1. ابتدا نرم‌افزار **EZCast Lite** را از وبسایت رسمی **MiraScreen** یا سایر منابع معتبر دانلود کنید.

2. پس از دانلود، نرم‌افزار را روی رایانه نصب کرده و اجرا نمایید.

3. از طریق بخش **Wi-Fi** ویندوز، به شبکه بی‌سیم (Wi-Fi) دانگل متصل شوید.

4. پس از اجرای نرم‌افزار، روی آیکون **EZCast Lite** در بخش **System Tray** (ناحیه اعلان ویندوز در کنار ساعت و آیکون شبکه) کلیک راست کنید.

5. از منوی نمایش داده شده، گزینه **Search Device** را انتخاب نمایید.

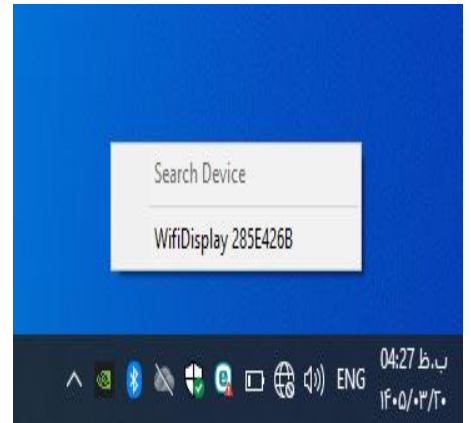
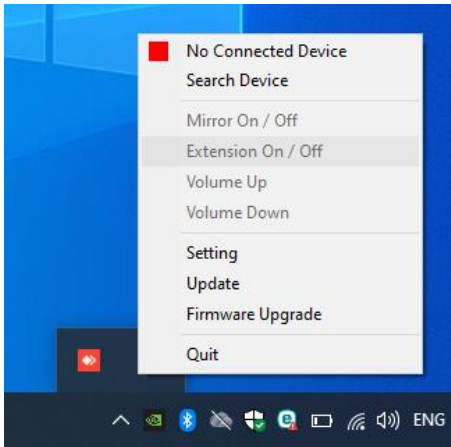
6. پس از جستجو، نام دانگل در فهرست دستگاه‌های قابل اتصال نمایش داده خواهد شد. دستگاه مورد نظر را انتخاب کنید.

7. پس از برقراری اتصال، تصویر رایانه روی تلویزیون یا نمایشگر منتقل و نمایش داده خواهد شد.

**توجه:** محل قرارگیری آیکون نرم‌افزار در ناحیه اعلان ویندوز ممکن است در برخی سیستم‌ها به صورت مستقیم قابل مشاهده نباشد. در این حالت، روی آیکون نمایش آیکون‌های مخفی (فلش رو به بالا در کنار ساعت ویندوز) کلیک کنید تا آیکون نرم‌افزار **EZCast Lite** نمایش داده شود.

نمونه محل قرارگیری آیکون نرم‌افزار در ناحیه اعلان ویندوز در تصویر زیر قابل مشاهده است. ↓

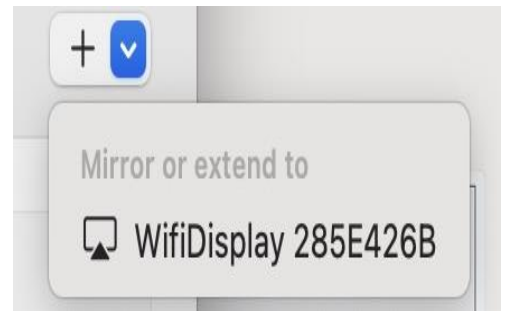
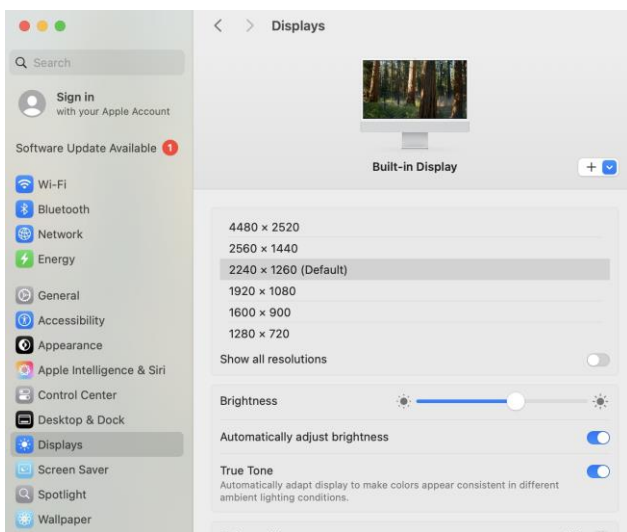




## 2- اتصال به سیستم عامل macOS

- برای اتصال دستگاه به سیستم عامل macOS مراحل زیر را به صورت دقیق و گام به گام انجام دهید:
- ابتدا از طریق Wi-Fi، دستگاه مک خود را به شبکه وای فای دستگاه مورد نظر متصل کنید.
- سپس وارد بخش (Settings تنظیمات) شوید.
- در ادامه، به قسمت (Display نمایشگر) بروید.
- در این بخش، در سمت راست صفحه و مطابق تصویر، یک آیکن «+» (علامت به علاوه) مشاهده خواهید کرد. روی آن کلیک کنید.
- پس از انتخاب این گزینه، نام دستگاه مورد نظر نمایش داده می شود. نام دستگاه دانگل **WiFiDisplay\_285E426B** است؛ آن را انتخاب کنید تا فرآیند اتصال آغاز شود.
- در نهایت، اتصال برقرار شده و دستگاه به سیستم عامل macOS متصل خواهد شد.

راهنمای تصویری در پایین قابل مشاهده است. ↓



## 1.6 اتصال دانگل به اینترنت مودم

اگر می‌خواهید هنگام انتقال تصویر، به اینترنت نیز دسترسی داشته باشید، مراحل زیر را به صورت دقیق انجام دهید:  
ابتدا گوشی خود را به وای‌فای دانگل متصل کنید.

- سپس مرورگر گوشی را باز کرده و آدرس **192.168.203.1** را وارد نمایید.
- با ورود به این آدرس، وارد تنظیمات دانگل شوید و گزینه **Internet** یا **Wi-Fi** را انتخاب کنید.
- در این بخش، نام شبکه وای‌فای مودم خود را انتخاب کرده و رمز عبور آن را وارد نمایید.
- پس از اتصال موفق دانگل به مودم، مجدداً گوشی را به وای‌فای مودم متصل کنید.
- اکنون می‌توانید هم‌زمان با انتقال تصویر، از اینترنت نیز استفاده کنید.

## اپلیکیشن پیشنهادی

برای مدیریت بهتر دانگل، می‌توانید از اپلیکیشن زیر استفاده کنید:

### **EZMira**

این برنامه برای هر دو سیستم‌عامل **Android** و **iOS** قابل استفاده است.  
برای دانلود آن می‌توانید از طریق اسکن QR Code موجود روی صفحه یا با جست‌وجو در **Google Play** و **App Store** اقدام نمایید و پس از نصب، از امکانات آن برای مدیریت و کنترل بهتر دانگل استفاده کنید.

## مشکلات رایج و راه‌حل سریع

در صورتی که تصویر نمایش داده نمی‌شود، موارد زیر را بررسی کنید:

- اطمینان حاصل کنید دانگل برق کافی دریافت می‌کند. ترجیحاً از آداپتور **5 ولت** استفاده شود .
  - ورودی تلویزیون (**TV Input**) به درستی روی **HDMI** تنظیم شده باشد .
  - گوشی به شبکه وای‌فای دانگل متصل باشد .
  - فاصله بین گوشی و دانگل زیاد نباشد .
  - گزینه **VPN** در گوشی خاموش باشد .
  - در صورت عدم اتصال، یک‌بار دانگل و گوشی را خاموش و روشن کنید .
- اگر تصویر به صورت قطع و وصل نمایش داده می‌شود، دانگل را به مودم نزدیک‌تر کنید یا از آداپتور برق قوی‌تر استفاده نمایید.