

# مودم فیبر نوری هواوی EG8145X6 (Huawei) (EG8145X6 ONT)

آی تی بورس - مرجع تخصصی تجهیزات شبکه و IT

www.ITBors.com

## معرفی

مودم فیبر نوری هواوی EG8145X6 یک دستگاه پیشرفته (ONT (Optical Network Terminal است که با پشتیبانی از استاندارد Wi-Fi 6 و تکنولوژی GPON، راه‌حلی ایده‌آل برای شبکه‌های FTTH (Fiber to the Home) محسوب می‌شود. این دستگاه با ارائه سرعت بالا، پوشش‌دهی گسترده و قابلیت اطمینان، تجربه اینترنت خانگی و اداری را متحول می‌سازد.

## ویژگی‌های کلیدی

- Wi-Fi 6 دو بانده: ارائه سریع‌ترین و پایدارترین اتصال بی‌سیم در باندهای 2.4GHz و 5GHz.
- 4 پورت Gigabit LAN: امکان اتصال همزمان چندین دستگاه سیمی با سرعت گیگابیتی.
- 1 پورت فیبر GPON SC/APC: اتصال مستقیم به شبکه فیبر نوری با کارایی بالا.
- 1 پورت تلفن POTS VoIP: پشتیبانی از سرویس تلفن اینترنتی با کیفیت بالا.
- امنیت WPA3: فراهم کردن حداکثر امنیت برای شبکه بی‌سیم شما.
- پوشش‌دهی بالا و عملکرد پایدار: ایده‌آل برای استفاده در منازل مسکونی و دفاتر کار.

## مشخصات فنی

مشخصات و توضیحات نوع دستگاه GPON ONT / مودم فیبر نوری مدل Huawei EG8145X6 پورت فیبر 1 × GPON SC/APC پورت‌های LAN 4 × RJ45 Gigabit Ethernet پورت تلفن 1 × POTS (RJ11) استاندارد Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) باندهای Wi-Fi 2.4GHz و 5GHz حداکثر سرعت بی‌سیم حدود 3000 مگابیت بر ثانیه (ترکیبی) آنتن‌ها آنتن‌های داخلی با بهره

بالا امنیت WPA2 / WPA3 مدیریت رابط وب، پشتیبانی از TR-069 منبع تغذیه آداپتور 12V  
DC کاربرد معمول اینترنت خانگی FTTH

## پورت‌ها و رابط‌ها

- پورت GPON (SC/APC): این پورت برای اتصال مستقیم کابل فیبر نوری از مرکز مخابراتی یا POPE (Point of Presence Equipment) طراحی شده است. این رابط، ستون فقرات ارتباطی شما با شبکه ارائه‌دهنده سرویس اینترنت است.
- پورت‌های Gigabit Ethernet (RJ45): چهار پورت گیگابیتی LAN امکان اتصال دستگاه‌های باسیم مانند کامپیوترها، لپ‌تاپ‌ها، کنسول‌های بازی، تلویزیون‌های هوشمند و دستگاه‌های NAS را با سرعت بسیار بالا فراهم می‌آورند.
- پورت POTS (RJ11): این پورت امکان اتصال یک خط تلفن آنالوگ را برای استفاده از سرویس‌های VoIP (Voice over IP) فراهم می‌کند و کیفیت مکالمات تلفنی شما را تضمین می‌نماید.

## محتویات جعبه

- مودم فیبر نوری EG8145X6
- آداپتور برق 12V DC
- کابل شبکه (Ethernet Cable)
- راهنمای نصب سریع

## موارد استفاده متداول

- اینترنت فیبر نوری خانگی: ارائه سرعت فوق‌العاده بالا و پایدار برای استفاده از اینترنت، استریم ویدئو با کیفیت 4K/8K، بازی‌های آنلاین و دانلود فایل‌های حجیم.
- شبکه‌های کوچک اداری: ایجاد یک شبکه پایدار و پرسرعت برای دفاتر کوچک، که نیاز به اشتراک‌گذاری منابع و دسترسی به اینترنت دارند.
- پشتیبانی از IPTV و VoIP: این دستگاه به طور کامل از سرویس‌های تلویزیون اینترنتی (IPTV) و تلفن اینترنتی (VoIP) با کیفیت بالا پشتیبانی می‌کند و تجربه‌ای بدون وقفه را برای کاربران فراهم می‌آورد.