



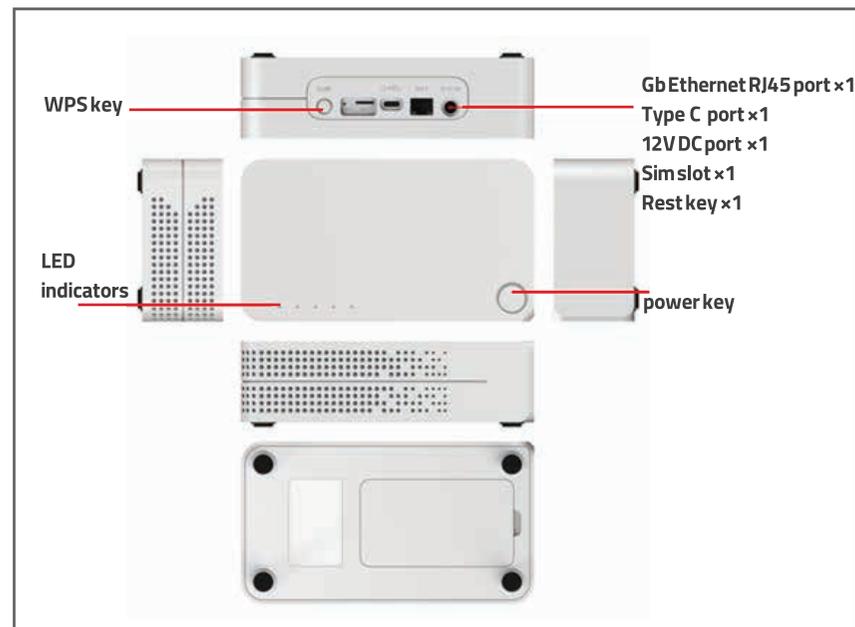
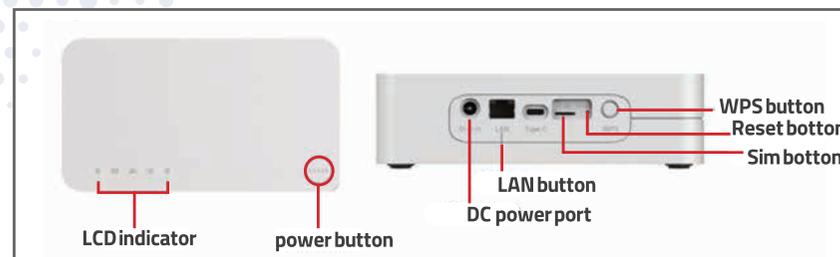
## Taliya FWA I50-5G

5G FWA Indoor CPE | Fixed Wireless Access

### مشخصات کلی

Taliya FWA I50-5G	مدل محصول
5G FWA Indoor CPE	کلاس دستگاه
3GPP Release 15	استاندارد شبکه
دسترسی بی سیم ثابت خانگی و سازمانی	کاربری
TR-069 / FOTA	مدیریت اپراتوری

### مشخصات سخت افزاری



## معرفی محصول

Taliya FWAI50-5G مودم دسترسی بی سیم ثابت (Fixed Wireless Access) تالیا است که برای ارائه اینترنت پرسرعت و پایدار در کاربری‌های ثابت خانگی و سازمانی طراحی شده است. این محصول با پشتیبانی از شبکه‌های 5G و LTE و قابلیت عملکرد در حالت‌های SA و NSA، امکان بهره‌برداری منعطف در سناریوهای مختلف شبکه اپراتوری را فراهم می‌کند.

Taliya FWAI50-5G با طراحی Indoor و پشتیبانی از Wi-Fi 6، توزیع پایدار و کارآمد ارتباط را در محیط‌های داخلی تضمین می‌کند و با برخورداری از قابلیت مدیریت متمرکز اپراتوری (TR-069)، برای استقرار و بهره‌برداری در مقیاس مناسب است.

این محصول جایگزین عملی دسترسی‌های ثابت مبتنی بر کابل مسی بوده و راهکاری مناسب برای مناطقی است که توسعه زیرساخت فیبر نوری در آن‌ها محدود، دشوار یا زمان‌بر است.

## جدول مشخصات فنی و سخت‌افزاری

Qualcomm SDX55	چیپست
Cortex-A7	پردازنده
4GB DDR	حافظه RAM
4GB NAND Flash	حافظه داخلی
۶ آنتن داخلی 5G/LTE	آنتن سلولی
۲ آنتن داخلی	آنتن Wi-Fi
1x Gigabit Ethernet (WAN/LAN)	درگاه شبکه
DC Power, USB-C (Debug)	درگاه‌ها
12V / 2A	منبع تغذیه
163 x 90 x 45 mm	ابعاد

## مشخصات شبکه

5G NR / LTE	فناوری شبکه
5G SA / 5G NSA / LTE	حالت عملکرد
N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N78	باندهای 5G
B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B38, B40, B41	باندهای LTE
TDD+TDD NR CA, 1NR+4CC	تجمیع فرکانسی
DL 4x4 / UL 2x2	MIMO 5G
DL 4x4 / UL 1x1	MIMO LTE
5G: 256QAM / LTE: 256QAM	مدولاسیون
Nano SIM (4FF)	سیم کارت

## مشخصات Wi-Fi

Wi-Fi 6 (802.11ax)	استاندارد Wi-Fi
2.4GHz و 5GHz	باندهای فرکانسی
در هر باند MIMO 2x2	MIMO Wi-Fi
حداکثر ۳۲ کاربر همزمان تا 1800 Mbps	ظرفیت

## قابلیت‌ها و امکانات نرم‌افزاری

امنیت شبکه (IP / Port / URL Filter, DMZ, UPnP, DDNS)	جستجوی خودکار و دستی شبکه
مدیریت Wi-Fi (SSID, رمز, کانال, WPS)	حالت‌های شبکه: Auto / 5G SA / 5G NSA / LTE
مدیریت سیم‌کارت (PIN / PUK / SIM Lock)	مدیریت پروفایل (APN (Auto / Manual)
به‌روزرسانی (Firmware (FOTA / Local)	پشتیبانی IPv4 / IPv6
مدیریت متمرکز اپراتوری TR-069	Router Mode, NAT و DHCP Server

## بسته‌بندی و اقلام همراه

مودم 5G Indoor CPE	دستگاه اصلی
آداپتور برق، کابل شبکه	متعلقات
دفترچه راهنما	مستندات