



Taliya FWA O350-5G

5G FWA Outdoor CPE (ODU) | Fixed Wireless Access

مشخصات کلی

Taliya FWA O350-5G	مدل محصول
5G FWA Outdoor CPE (ODU)	کلاس دستگاه
3GPP Release 15	استاندارد شبکه
دسترسی بی سیم ثابت Outdoor	کاربری
TR-069 / FOTA	مدیریت اپراتوری

مشخصات سخت افزاری



معرفی محصول

Taliya FWA 0350-5G مودم دسترسی بی سیم ثابت (Fixed Wireless Access) تالییا در رده Outdoor CPE است که برای استقرار در محیط‌های بیرونی و ارائه ارتباط پایدار مبتنی بر شبکه‌های 5G و LTE طراحی شده است. این محصول با پشتیبانی از حالت های 5G SA و NSA، امکان بهره‌برداری منعطف در سناریوهای مختلف شبکه اپراتوری را فراهم می‌کند.

Taliya FWA 0350-5G با طراحی Outdoor، پشتیبانی از آنتن‌های محیطی و تغذیه مبتنی بر PoE، برای نصب در نقاط بیرونی ساختمان و بهینه‌سازی کیفیت لینک رادیویی در لبه شبکه به کار گرفته می‌شود. این دستگاه به عنوان واحد بیرونی (ODU)، ارتباط پرطرفیت و پایدار را به تجهیزات داخلی منتقل کرده و با قابلیت مدیریت متمرکز اپراتوری (TR-069)، گزینه‌ای مناسب برای استقرار و بهره‌برداری در مقیاس 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

Qualcomm Snapdragon X55	چیپست
4 تا 5dBi Omni آنتن x4	آنتن Omni
2 تا 9dBi Directional آنتن x2	آنتن Directional
1x 2.5GbE LAN	درگاه شبکه
PoE IEEE 802.3at	تغذیه
IP65	درجه حفاظتی
6KV	حفاظت صاعقه
-20 تا +60°C	دمای کاری
دیواری یا دکل	نوع نصب
225 x 130 x 45 mm	ابعاد

مشخصات شبکه

5G NR / LTE	فناوری شبکه
5G SA / 5G NSA	حالت عملکرد
N40, N41, N78, N79	باندهای 5G
B1, B3, B7, B20, B28, B38, B40, B41	باندهای LTE
5G / 4G Multi-Mode	بازگشت شبکه
DL 4x4 / UL 2x2	MIMO 5G
5G: 256QAM / LTE: 256QAM	مدولاسیون
Micro SIM + eSIM (Optional)	سیم کارت
EN-DC	تجمع شبکه

مشخصات Wi-Fi

ندارد	Wi-Fi داخلی
BLE 5	روش پیگیری
Installation Assistant	ابزار نصب
2.5 GbE LAN	انتقال لینک

قابلیت‌ها و امکانات نرم‌افزاری

فایروال شبکه و Port Forward	مدیریت اتصال 5G / 4G
مدیریت از راه دور TR-069	بازگشت خودکار به LTE
مانیتورینگ وضعیت دستگاه	پیگیری و هم‌ترازی با BLE
به‌روزرسانی (FOTA) Firmware	ابزار یافتن بهترین نقطه سیگنال
Secure Boot و امنیت نرم‌افزاری	NAT Mode و Bridge Mode

بسته‌بندی و اقلام همراه

Outdoor 5G CPE	دستگاه اصلی
PoE Adapter ، کابل LAN ، کیت نصب	متعلقات
کارت گارانتی / راهنمای سریع	بسته‌بندی