



صفحه این محصول در وبسایت ما
<https://www.rashsystem.com/product/hrui-hr-cpe90b-5>

۳ ماهه وارانتی

تعویض بدون قید و شرط
دارای تاییدیه سامانه جامع گارانتی



آنتن شبکه بی سیم

HR-CPE90B-5

رسام تجارت راش
RASAM TEJARAT RASH



ویژگی‌های کلیدی

برد ارتباطی تا 5 کیلومتر

سرعت انتقال داده تا 900Mbps

نشانگر LED

پشتیبانی از استانداردهای 802.11a/n/ac

طراحی مقاوم با استاندارد IP65

آنتن داخلی با بهره بالا (14dBi)

قابلیت تغذیه با PoE و DC

چیپست پایدار و قدرتمند



درباره محصول

آنتن دیجیتال وایرلس HR-CPE90B-5 یک راه‌حل پیشرفته برای ایجاد ارتباطات بی‌سیم پایدار و پرسرعت در فضاهای باز است. این دستگاه با پشتیبانی از استانداردهای 802.11a/n/ac، سرعت انتقال داده‌ای تا 900 مگابیت بر ثانیه را فراهم می‌کند و با آنتن‌های با بهره بالا، امکان ارتباط تا فاصله 5 کیلومتری در محیط‌های باز و بدون مانع را دارد. بدنه مقاوم با درجه حفاظتی IP65، این محصول را در برابر شرایط سخت محیطی مانند گرد و غبار و آب مقاوم می‌سازد. همچنین، پشتیبانی از تأمین برق 24 ولت PoE و 12 ولت DC، انعطاف‌پذیری بیشتری در نصب و راه‌اندازی ارائه می‌دهد. این آنتن برای کاربردهایی مانند پروژه‌های شهر هوشمند، کشاورزی و نظارت از راه دور ایده‌آل است.



ویژگی‌های سخت‌افزاری و عملکرد

تکنولوژی بی‌سیم

802.11a/n/ac 900Mbps 2T2R technology

ورودی‌ها

پورت شبکه تطبیقی 1 * WAN/LAN با سرعت 10/100/1000Mbps
ورودی آداپتور 12V

کلید

کلید تغییر کانال ارتباطی / بازبازی تنظیمات کارخانه

نشانگر LED

نشانگر LED پاور
نشانگر LED وضعیت پورت اترنت
نشانگر LED وضعیت سیگنال

آنتن‌ها

آنتن صفحه‌ای جهت‌دار دو قطبی داخلی با بهره 14dBi (زاویه پرتو افقی 60 درجه و زاویه پرتو عمودی 60 درجه).

منبع تغذیه

منبع تغذیه با ولتاژ 12 ولت و جریان 1 آمپر DC 12V/1A
منبع تغذیه PoE با ولتاژ 24V/1A

اطلاعات ساختاری

ابعاد محصول: 56.4*90*258 میلی‌متر
ابعاد بسته‌بندی: 96*96*280 میلی‌متر
وزن خالص محصول: 0.35 کیلوگرم
وزن ناخالص محصول: 0.7 کیلوگرم

اطلاعات بسته‌بندی

ابعاد کارتن: 410*298*522 میلی‌متر
تعداد در بسته‌بندی: 20 عدد
وزن بسته‌بندی: 15 کیلوگرم

محتویات بسته‌بندی

1 عدد محصول
1 عدد منبع تغذیه
1 عدد کابل شبکه
1 عدد راهنمای کاربر
1 عدد بست و پیچ و مهره برای نصب

نحوه نصب

نصب روی میله

شرایط محیطی

دمای عملیاتی: 30°C تا 55°C
رطوبت عملیاتی: 10% تا 90%، بدون تراکم

باند فرکانسی

5G: UNII-1: 5.15~5.35GHz
UNII-2: 5.47~5.725GHz
UNII-3: 5.725~5.825GHz



ویژگی‌های سخت‌افزاری و عملکرد

توزیع کانال

36, 40, 44, 48, 52, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165

حالت مدولاسیون

802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM)

802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)

802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK, 64-QAM, 256-QAM)

سرعت انتقال داده

11a maximum 54Mbps, 11n maximum 300Mbps, 11ac maximum 900Mbps

حساسیت دریافت

11a : $\leq -86 \pm 1.5 \text{dBm @ 6Mbps}$, $\leq -69 \pm 1.5 \text{dBm @ 54Mbps}$

11n 20MHz : $\leq -85 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS0}$, $\leq -67 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS7}$

11n 40MHz : $\leq -82 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS0}$, $\leq -64 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS7}$

11ac 20MHz : $\leq -84 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS0}$, $\leq -59 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS8}$

11ac 40MHz : $\leq -82 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS0}$, $\leq -56 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS9}$

11ac 80MHz : $\leq -78 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS0}$, $\leq -52 \pm 1.5 \text{dBm @ MCS9}$

توان انتقال

11a: $23 \text{dBm} \pm 1.5 \text{dBm @ 54Mbps}$

11n(20/40MHz): $23 \text{dBm} \pm 1.5 \text{dBm @ MCS7}$

11ac(40/80MHz): $23 \text{dBm} \pm 1.5 \text{dBm @ MCS9}$

مسافت انتقال

5 کیلومتر

ویژگی‌ها و عملکرد نرم‌افزاری

حالت کاری

Bridge access point, bridge client

روش شبکه‌بندی

Point to point, point to many points (Up to 8)

سبک مدیریت

مدیریت تحت وب / مدیریت محلی از طریق پلتفرم متمرکز

پیکربندی آنتن

Wireless mode: Bridge access point/Bridge client

Bridge access point: bridging SSID, bridging password, wireless protocol, wireless bandwidth, wireless channel, wireless power, terminal restrictions

Bridge client: bridging SSID [scan], encryption method, bridging password, peer MAC address, wireless channel, wireless power

WiFi settings: WiFi switch, hidden WiFi, WiFi name, encryption method, WiFi password Advanced settings: RTS/CTS threshold, Beacon cycle, sharding threshold

تنظیمات شبکه

Address acquisition method: automatic acquisition/static IP

IP address, subnet mask, gateway, DNS1, DNS2



شماتیک محصول

