



HRUi

صفحه این محصول در وبسایت ما

<https://www.rashsystem.com/product/hrui-hr-cpe45a-1/>



۳۰ ماهه وارانتی

تعویض بدون قید و شرط
دارای تاییدیه سامانه جامع گارانتی



آنتن شبکه بی سیم

HR-CPE45A-1

رسام تجارت راش
RASAM TEJARAT RASH



ویژگی‌های کلیدی

برد ارتباطی تا ۱ کیلومتر

سرعت انتقال داده تا ۴۵۰ مگابیت بر ثانیه

نشانگر LED

پشتیبانی از استانداردهای 802.11a/n/ac

طراحی مقاوم با استاندارد IP65

آنتن داخلی با بهره بالا (AdBi)

قابلیت تغذیه با PoE و DC

چیپست پایدار و قدرتمند



درباره محصول

آنتن دیجیتال وایرلس HR-CPE45A-1 یک راه حل قدرتمند برای ایجاد ارتباطات بی سیم پایدار و پرسرعت در محیط‌های بیرونی است. این دستگاه با پشتیبانی از استانداردهای 802.11a/n/ac، سرعت انتقال داده‌ای تا 450 مگابیت بر ثانیه را فراهم می‌کند و با آنتن‌های بهره بالا، امکان ارتباط تا فاصله 1 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 450Mbps 1T1R technology

ورودی‌ها

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

کلید

کلید تغییر کانال ارتباطی / بازپایی تنظیمات کارخانه

نشانگر LED

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

آنتن‌ها

آنتن صفحه‌ای جهت‌دار داخلی با پلاریزاسیون دوگانه و بهره 8dBi (زاویه افقی ۶۵ درجه، زاویه عمودی ۳۰ درجه)

منبع تغذیه

منبع تغذیه با ولتاژ 12 ولت و جریان 1 آمپر DC 12V/1A
منبع تغذیه PoE با ولتاژ 24V/0.5A

اطلاعات ساختاری

ابعاد محصول: 180*90*40 میلی‌متر
ابعاد بسته‌بندی: 210*183*70 میلی‌متر
وزن خالص محصول: 0.15 کیلوگرم
وزن ناخالص محصول: 0.65 کیلوگرم

اطلاعات بسته‌بندی

ابعاد کارتن: 432*390.5*380 میلی‌متر
تعداد در بسته‌بندی: 20 عدد
وزن بسته‌بندی: 14.06 کیلوگرم

محتویات بسته‌بندی

1 جفت محصول
1 جفت منبع تغذیه
1 جفت کابل شبکه
1 عدد راهنمای کاربر
1 جفت بست برای نصب

نحوه نصب

نصب روی میله یا روی سطح دیوار

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 144Mbps, 11ac maximum 450Mbps

حساسیت دریافت

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

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: $17 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm @ 54 Mbps}$

11n(20/40MHz): $15 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm @ MCS7}$

11ac(40/80MHz): $14 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm @ MCS9}$

مسافت انتقال

1 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

