



صفحه این محصول در وبسایت ما  
<https://www.rashsystem.com/product/hrui-hr-cpe30a-1/>

۳۰ ماه وارانتی

تعویض بدون قید و شرط  
دارای تاییدیه سامانه جامع گارانتی



## آنتن شبکه بی سیم HR-CPE30A-1

رسام تجارت راش  
RASAM TEJARAT RASH



### ویژگی‌های کلیدی

برد ارتباطی تا ۱ کیلومتر

سرعت انتقال داده تا ۳۰۰ 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-CPE30A-1 یک راه حل کارآمد برای ایجاد ارتباطات بی سیم پایدار و پرسرعت در محیط‌های بیرونی است. این دستگاه با پشتیبانی از استانداردهای 802.11b/g/n، سرعت انتقال داده‌ای تا 300 مگابیت بر ثانیه را فراهم می‌کند و با آنتن‌های با 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

802.11b/g/n 300Mbps MIMO 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 ۹۰ درجه، زاویه عمودی ۹۰ 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: 140\*75\*34 میلی‌متر  
ابعاد بسته‌بندی: 145\*196\*90 میلی‌متر  
وزن خالص محصول: 0.15 کیلوگرم  
وزن ناخالص محصول: 0.65 کیلوگرم

### اطلاعات بسته‌بندی

ابعاد کارتن: 425\*310\*465 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

802.11b/g/n: 2.4~2.4835GHz



## ویژگی‌های سخت‌افزاری و عملکرد

### توزیع کانال

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

### حالت مدولاسیون

802.11b: DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK)

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

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

### سرعت انتقال داده

11b maximum 11Mbps, 11g maximum 54Mbps, 11n maximum 300Mbps

### حساسیت دریافت

11b :  $\leq -90 \pm 1.5 \text{ dBm @ 1 Mbps}$ ,  $\leq -84 \pm 1.5 \text{ dBm @ 11 Mbps}$

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

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

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

### توان انتقال

11b:  $\geq 17 \pm 1.5 \text{ dBm @ 11 Mbps}$

11g:  $\geq 15 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm @ 54 Mbps}$

11n:  $\geq 14 \text{ dBm} \pm 1.5 \text{ dBm @ MCS7}$

### 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

