MÃ SẢN PHẨM RA-UC-SFF-1204801

RFID Mỏng CP12048



DẢI TẦN SỐ

0.902 đến 0.928 GHz

ĐỘ LỢI TỐI ĐA

17 dBic

KÍCH THƯỚC

1218 × 488 × 12.5 mm

RFID Mỏng CP12048 là ăng-ten panel RFID UHF khổ rộng, cấu hình mỏng, hoạt động ở dải tần 0.902 đến 0.928 GHz trong vỏ ABS kích thước 1218 × 488 × 12.5 mm. Ăng-ten đạt độ lợi tối đa 17 dBic với phân cực tròn LHCP/RHCP và tỷ số trục điển hình 1.5 dB, giúp đọc thẻ ở nhiều hướng khác nhau. VSWR ≤ 1.5, công suất tối đa 10 W và đầu nối SMA Cái phù hợp cho lắp đặt trong quản lý kho hàng, kiểm kho bán lẻ, theo dõi tài sản, quản lý thư viện và kiểm soát truy cập.

ỨNG DỤNG

- Quản lý kho hàng
- Kiểm kho bán lẻ
- Theo dõi tài sản
- Quản lý thư viện
- Kiểm soát truy cập

TÍNH NĂNG

01 Độ lợi tối đa 17 dBic trên dải tần UHF 0.902 đến 0.928 GHz

02 Phân cực tròn LHCP/RHCP với tỷ số trục điển hình 1.5 dB, đọc thẻ ở nhiều hướng

03 Vỏ ABS 1218 × 488 mm dày 12.5 mm cho lắp đặt gọn, cấu hình mỏng

04 VSWR ≤ 1.5 và công suất tối đa 10 W

05 Đầu nối SMA Cái tương thích cáp đầu đọc RFID tiêu chuẩn

Thông số kỹ thuật

RA-UC-SFF-1204801

THÔNG SỐ ĐIỆN

Tần số hoạt động	902 đến 928 MHz
Vật liệu patch	Aluminum
Vật liệu mặt đất (ground)	Aluminum
Độ lợi cực đại	17 dBic
Phân cực	RHCP (or LHCP)
Tỉ số trục (điển hình)	1.5 dB
VSWR	≤ 1.5
Tỉ số trước sau (điển hình)	20 dB
Trở kháng	50 Ω
Độ rộng búp sóng 3 dB (mặt XZ)	14 deg
Độ rộng búp sóng 3 dB (mặt YZ)	36 deg

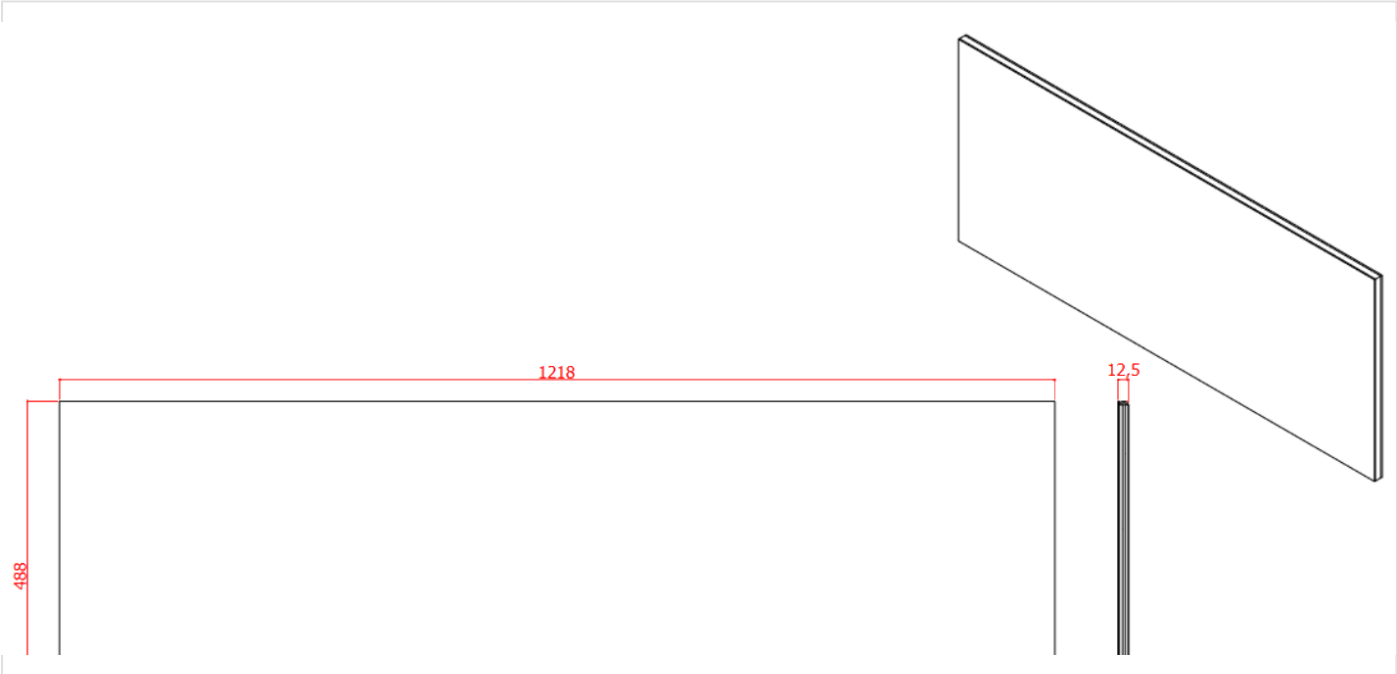
GIAO TIẾP

Kiểu ngõ ra	Coaxial
Đầu nối	SMA
Loại đầu nối	Female

THÔNG SỐ CƠ KHÍ

Vỏ	ABS
Kích thước (D × R × C)	488 × 1218 × 12.5 mm
Công suất tối đa	10 W

BẢN VẼ KÍCH THƯỚC (MM)

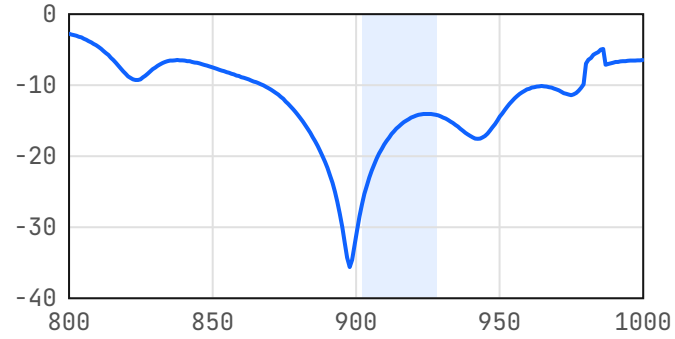


Thông số và bản vẽ theo bảng thông số kỹ thuật RA-UC-SFF-1204801 v2.

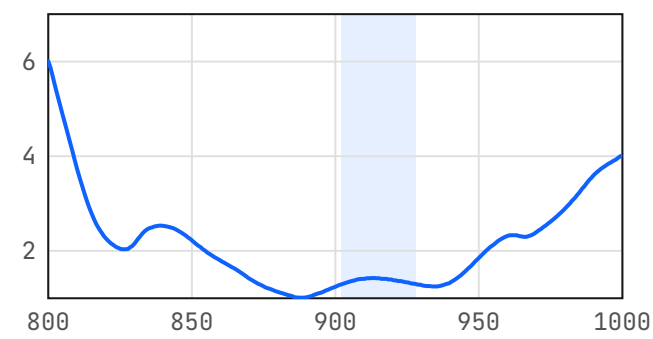
Kết quả đo điển hình

RA-UC-SFF-1204801

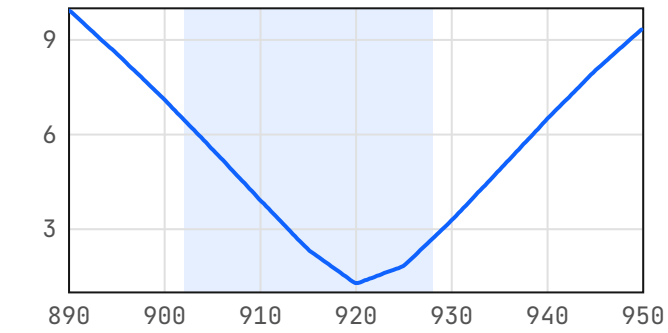
S11 (dB)



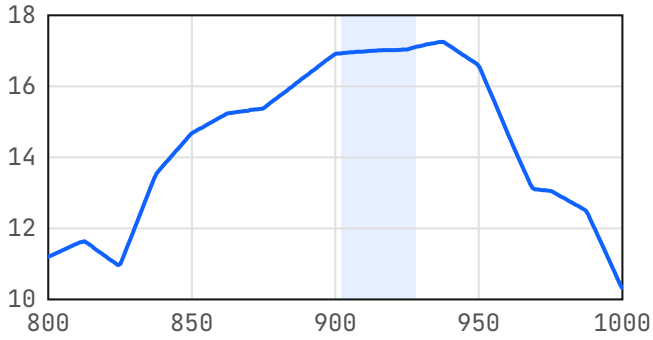
VSWR



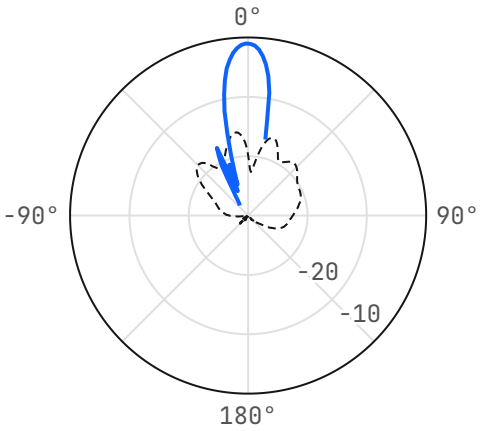
Tỉ số trục (dB)



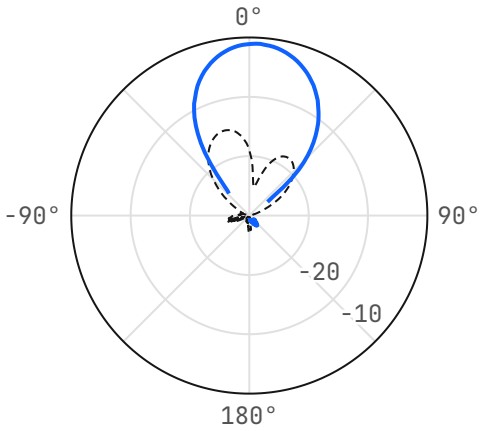
Độ lợi thực (dBic)



Giản đồ bức xạ, mặt xz (dB)



Giản đồ bức xạ, mặt yz (dB)



RHCP ---- LHCP

Số liệu đo, vẽ lại từ bảng thông số kỹ thuật RA-UC-SFF-1204801 v2. Vùng tô: 902 đến 928 MHz. Giản đồ bức xạ được chuẩn hóa và đo tại 915 MHz.