



- یک سیستم RFID از یک بخش READER ، یک تگ RFID و آنتن تشکیل شده است . آنتن البته در واقع بخشی از reader محسوب میشود . آنتن پذیرنده ی موج های رادیویی ناشی از تگ هاست و reader بر مبنای کار آنتن میتواند فعال شود بعد از فعال شدن میکروچیپ موجود بر روی reader ، با تغییر بار الکتریکی بر روی آنتن ، سیگنال میکروچیپ از طریق آنتن ارسال میشود . آنتن میتواند داخلی یا خارجی باشد .

کاربردهای RFID :

- سیستم های امنیتی
- شناسایی کاربر یا خودور یا کالا ...
- گیت های فروشگاهی
- کتابخانه ها
- مدیریت انبار
- خانه های هوشمند

مشخصات فنی آنتن خارجی RFID دارای فرکانس 13.56MHz:

- فرکانس کاری : 13.56MHz
- قطر : 22 میلی متر