

## Descrizione del prodotto

# 2.45G Reader RFID attivo Omni-direzione per inventario in tempo reale in magazzino o supermercato

ACM-R2430 è un lettore fisso per tag elettronico da 2,4 g ad alte prestazioni auto-sviluppato. Con i diritti di proprietà intellettuale indipendenti completi, la banda di frequenza di lavoro pROSSOefinita del lettore è 2,4 GHz, con forti capacità di riconoscimento multi-tag, distanza di lettura a lungo termine, prestazioni elevate di protezione e installazione e configurazione convenienti.

### Caratteristica:

Il lettore attivo da 2,4 g di letturacm-R2430A sviluppato e prodotto da ACM è un consumo di energia ultra-bassissimo, ad alta sensibilità di riconoscimento, ad alta distanza, a lungo distanza, transtrasmittitore integrato, standard di frequenza 2,4 g di 360 gradi, prodotti per lettore RFID, pienamente conforme allo standard RFID 2,4 g di ISO/IEC18000. Il design del lettore utilizza il core Cortex-M7 ARM32-BIT e un MCU incorporato con una frequenza principale di 500 MHz come processore di controllo principale, migliorando così la capacità di elaborazione delle carte multi-lettura; Adotta la sensibilità ad alta ricezione più avanzata del settore, il SoC a radiofrequenza incorporato viene utilizzato come unità di ricetrasmettitore da 2,4 g, che aumenta notevolmente la distanza di lettura del lettore; supporta il protocollo TCP/IP e la progettazione di copertura multi-outage. Inoltre, il design del lettore supporta l'alimentatore di porte di rete POE in un ambiente di controllo industriale, semplificando così le complesse condizioni di installazione e distribuzione interna.

La progettazione del software del lettore adotta l'algoritmo anti-collisione del tag RFID ACM e la tecnologia anti-interferenza a commutazione multicanale, migliorando così la capacità di riconoscimento e la velocità di lettura della lettura multi-carta; adotta anche un'antenna di rete. Eseguire lo sviluppo secondario o l'integrazione del sistema, per soddisfare gli utenti "diverse soluzioni di identificazione a radiofrequenza attiva.

Il lettore supporta anche la comunicazione a due vie tra il lettore RFID e il tag. Il lettore trasmette comandi di controllo per controllare i tag nell'area attraverso il canale wireless da 2,4 g. Può controllare la potenza, la frequenza di lavoro, il sonno e riscrivere i tag. Svegliati, tag Io Output Control e altri parametri di lavoro, in modo da controllare lo stato di lavoro del tag. La comunicazione a due vie del lettore può impedire la lettura di altri tag al di fuori del sistema, risolvendo così completamente la stessa interferenza frequenza di tali tag, garantendo così l'affidabilità dello scambio di informazioni tra i tag e il lettore nel sistema e l'accuratezza.

L'aggiornamento e la manutenzione del software del lettore adotta il metodo di aggiornamento del punto di accesso WiFi wireless remoto, nonché la porta di rete cablata e il metodo di aggiornamento

della porta seriale RS232 cablata, che è conveniente e flessibile per gli utenti di funzionare.

Il lettore supporta la lettura della scheda attraverso la comunicazione WiFi/4G-LTE/Rs232/rs485/RS485/RS485/RS485/RS485 e la configurazione di networking flessibile in base ai diversi ambienti d'uso di diversi clienti per risolvere vari requisiti di utilizzo RFID effettivi dei clienti.

Il lettore supporta anche il posizionamento GPS L1, Glonass, BDS. L'accuratezza del posizionamento può raggiungere al di sotto di 3 metri.

L'aspetto della struttura metallica di questo lettore progettato da ACM è pesante e stabile e soddisfa lo standard impermeabile IP67. È la scelta migliore per molti utenti gestire e individuare le risorse RFID esterne.

Parametro del prodotto	Descrizione dei parametri
Nome prodotto	2,45 g di lettore RFID attivo omnidirezionale
Frequenza di lavoro	2.4G ISM (2402 ~ 2483MHz)
Misurare	230.6*164*72mm
Peso	1,2 kg
Materiale	Alluminio estetico
Standard di comunicazione RFID RF	Incontra ISO18000-4-2015
Modalità operativa	Ricetrasmittitore
Velocità di riconoscimento mobile	200 km/h
Livello di protezione IP	IP67
Interfaccia di comunicazione del lettore tag cablato	RS232/RS485
Metodo di comunicazione	RS232/RS485/Ethernet/4G-LTE/2.4G-Wifi
2,4 g di interfaccia antenna RFID	50ohm di tipo N (femmina)
Interfaccia dell'antenna 4G-LTE	50ohm di tipo N (femmina)
Interfaccia antenna GNSS	50ohm di tipo N (femmina)
2,4 g di interfaccia antenna wifi	50ohm di tipo N (femmina)
Interfaccia di alimentazione	DC 5.0V/3A
Consumo massimo di energia dell'intera macchina	2W (modalità lettore tag 4G)
Temperatura operativa	-40 ° ~85 °
Temperatura di conservazione	-40 ° ~125 °
Risorse di sviluppo secondarie	Fornire demo e c#, c , java sdk

## Immagini dettagliate





Schema di cablaggio del lettore e scrittore RFID UHF

## Garanzia di qualità

- Il servizio di garanzia sarà onorato se il danno non è causato dall'uomo, ACM Goldbridge fornisce 2 anni di garanzia per prodotti relativi.
- Al contrario, ACM Goldbridge si accumulerà extra se la riparazione.
- Maggiori informazioni, sfoglia il nostro centro di servizio.

## Applicazione

Applicazione del lettore e scrittore RFID UHF

- 1, gestione dei trasporti
- 2, Veicolo gestione
- 3, Strada e bilancio del ponte
- 4, gestione personalizzata
- 5, Magazzino gestione
- 6, Parcheggio gestione
- 7, Controllo di accesso gestione
- 8, Gestione della produzione

## UHF LONG RANGE READERS RFID



## Imballaggio e consegna

### Confezione

Packaging del lettore UHF: 1 Ununit per scatola, 10 pezzi per cartone,

Dimensione singola: 32\*32\*6 cm, peso lordo: 6 kg.



## Our Standard Packing

Single Demension : 320\*320\*60MM

Single Carton for each reader

6 pcs each lot with foam and yellow sticky tape fully wrap .



### Via di navigazione

Siamo uno dei principali esportatore di prodotti RFID in Cina da 2000 anni. Con la ricca esperienza commerciale internazionale conosciamo molto bene la spedizione internazionale, sappiamo quale linea espressa o aerea/mare è economica e sicura per il tuo paese. Siamo in grado di fornire vari certificati per pulire la tua abitudine come CO, FTA, FORM F, FORM E... ECT. Forniamo il nostro suggerimento professionale per la

tua spedizione. EXW, FOB, FCT, CIF, CFR... Il termine commerciale è ok per noi. Possiamo essere il tuo partner affidabile per prodotti e spedizioni.

## Potrebbe essere necessario

Siamo produttori di lettore UHF professionista, ad eccezione dell'ACM812A, possiamo anche fornire ACM802A, ACM818A, ACM801A. La differenza principale di loro è la distanza di lettura. Inoltre, ACM801A può essere utilizzato per leggere il multi-tag (200 pezzi contemporaneamente). Per maggiori dettagli, fare clic su Ful.





ACM812A

2-5 m di lettura della gamma UHF  
Reader

Output Wiegand 26, rs232/485

ACM818A

10-20 m di lettore UHF a lungo  
raggio

Output Wiegand 26, rs232/485

ACM802A

8-10 m di lettura di lettura UHF  
Reader

Output Wiegand 26, rs232/485





ACM801A  
10-15m Lettore UHF  
Output Wiegand 26, rs232/485  
ACM 8017  
Lettore portatile UHF  
UHF WiFi GRPS  
ACM 918K  
Lettore fisso ad alte prestazioni UHF  
4-Antenna Channel

## Il nostro servizio

- 1, qualsiasi domanda verrà risposta all'interno 24 ore
- 2, produttore e fornitore professionista, benvenuto a visitare il nostro sito Web e la nostra fabbrica

3, OEM/ODM Disponibile

4, Di alta qualità, Design Fashion, prezzo ragionevole e competitivo, tempi di consegna rapidi

5, Post-vendita Servizio:

1), tutti i prodotti saranno stati controllati strettamente di qualità prima di imballare

2), tutti i prodotti saranno ben confezionati prima della spedizione

3), tutti i nostri prodotti hanno 2-3 anni di garanzia Se il danno non è causato dall'uomo

6, Consegna più veloce: Circa 1 ~ 5 giorni per l'ordine del campione, 7 ~ 30 giorni per l'ordine di massa

7, pagamento: puoi pagare per l'ordine tramite: T/T, Western Union, PayPal

## FAQ

D: 1. Come posso effettuare un ordine?

A: Si prega di elencare il tuo requisito per noi via e -mail. Quindi ti invieremo l'offerta al più presto, dopo la conferma dell'ordine, organizzeremo la produzione al più presto.

D: 2. Che cosa riguarda il pagamento e la spedizione?

A: T/T, PayPal, Western Union.

I clienti possono scegliere via mare, aria o express (DHL, FedEx, TNT UPS ecc.)

D: 3. Come posso ottenere un campione per controllare la tua qualità?

A: Potremmo fornirti un campione gratuito e il costo del trasporto da te pagato.

D: 4. Quanto tempo posso aspettarmi di ottenere i campioni?

A: Dipende dalla quantità. Normalmente 3-7 giorni per 5000pc e 7-15 giorni per 100.000pcs

D: 5. I tuoi prodotti possono essere personalizzati?

A: Quasi tutti i tuoi prodotti sono personalizzati, tra cui materia, dimensioni, spessore e stampa. Gli ordini OEM sono molto benvenuti.

D: 6. Sei una società commerciale o una fabbrica?

Siamo uno dei più grandi produttori di schede RFID/tag NFC/RFID KeyBod/RFID Wristband Reader RFID e prodotti di controllo degli accessi in Cina per più di 20 anni.