



Il Ponte Intelligente per la Chiamata Clienti: Disk Pager, QR & RF

L'unità hardware compatta basata su ESP32-S3 che connette i software di cassa e gestionali a cercapersone Disk Pager 433MHz, display di chiamata e stampanti termiche ESC/POS.

Wi-Fi 2.4GHz & Web Server

Trasmettitore RF 433MHz Pager

Chiamata QR Code & Web

API REST, UDP & Webhooks

⚠ Con Metodi Tradizionali e Sistemi Chiusi

- ❌ Dispositivi ingombranti, cablaggi complessi e consumi energetici elevati
- ❌ Sistemi cercapersone rigidi e non integrabili con QRCode o display multimediali
- ❌ Copertura di segnale limitata con perdita di ricezione tra sale interne e dehors
- ❌ Clienti costretti ad attendere in piedi al banco e continue chiamate a voce caotiche

✅ Con EIA Box Gateway IoT

- ✓ Dispositivo embedded ultra-compatto a basso consumo energetico (operatività 24/7 h365)
- ✓ Chiamata cercapersone Disk Pager automatica con QRCode o Display
- ✓ Copertura Wi-Fi fino a 100m in linea d'aria
- ✓ Chiamate Wireless comode e veloci dalla postazione del cliente

I 6 Campi Operativi di EIA Box



Ponte RF 433MHz Disk Pager

Trasmissione wireless verso cercapersone clienti per ristorazione, self-service, lidi e cliniche con vibrazione/beep.



Chiamata da QR Code & Web

Notifica immediata del cliente e del tavolo tramite scansione QR Code da smartphone o postazione operatore.



Display & Chiamata a Video

Integrazione con monitor HDMI, pannelli numerici a LED e annunci visivi/sonori di pronto ordine.



Server Stampa ESC/POS

Inoltro comandi di stampa comande e tagliandi eliminacode su stampanti termiche di rete e seriali RS232.



API REST & Webhooks UDP

Integrazione universale con qualsiasi software tramite semplici chiamate HTTP GET/POST, JSON e socket UDP broadcast.



Plug & Play a Basso Consumo

Alimentazione standard 5V Type-C, consumo ultra-ridotto (<2W) e funzionamento continuo 24/7 senza manutenzione.

Integrazione Nativa con Ecosistema Eia • NET3 • MagaWorld ERP

Comanda totem eliminacode NET3, display alfanumerici, rilevazione presenze e casse MWOOrder.

NET3 ELIMINACODE • DISK PAGER •
MAGAWORLD ERP



Architettura dei Protocolli

1 Modalità Access Point & Web Configurator

Configurazione immediata da browser senza software aggiuntivi: gestione SSID Wi-Fi, IP statico/DHCP e parametri radio.

2 Controllo Cercapersona Disk Pager RF

Chiamata selettiva, ripetizione avviso e stop cercapersona per gestione ritiri piazze o attesa visite con portata fino a 300m.

3 Notifiche Web & Scansione QR Code

Interfaccia operatore web-based per chiamata immediata del cliente, avviso ritiro ordini e sincronizzazione tavoli.

4 Inoltro Pacchetti UDP & Multi-Destinazione

Reindirizzamento immediato degli eventi radio e di rete verso più server o client contemporaneamente con conferme ACK.

5 Integrazione Totem & Display NET3

Avanzamento numero turno, riproduzione annunci vocali MP3 e sincronizzazione chiamate con i display di sala.

Specifiche Hardware



Microcontrollore ESP32-S3 Dual-Core

CPU 240MHz, 8MB Flash, 2MB PSRAM, Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz integrato con antenna ad alto guadagno.



Modulo Ricetrasmittitore RF 433.92 MHz

Trasmittitore radio integrato con codifica personalizzabile per Disk Pager, telecomandi industriali e sensori wireless.



Connettività Web & Alimentazione Type-C

Alimentazione standard 5V Type-C, consumo ultra-ridotto (<2W), case compatto plug & play installabile ovunque.

Formule di Fornitura Flessibili

DISPOSITIVO STAND-ALONE

EIA Box Gateway IoT Hardware

Plug & Play / unità

Fornitura gateway EIA Box preconfigurato con firmware v2.0+, documentazione completa API REST, esempi di codice Python/PHP/C# e supporto tecnico.

KIT SOLUZIONE COMPLETA

Kit Chiamata Pager & Web

All-Inclusive chiavi in mano

EIA Box + Base con 16/32 cercapersona Disk Pager ricaricabili + Interfaccia web per chiamate + Integrazione diretta con il tuo software di cassa o gestionale.

Vuoi Integrare EIA Box nei Tuoi Impianti o Software?

Richiedi una **Demo Gratuita**. Ti aiutiamo noi a collegarlo al tuo gestionale.

Richiedi Informazioni o Preventivo:

✉ commerciale@eia.it

☎ +39 0578 299685

🌐 www.eia-software.com