

Alpha-40L RFID

Stampante Mobile Per Codici a Barre Per Etichette

Affidabile soluzione di etichettatura RFID in movimento. Migliora l'efficienza operativa e la tracciabilità

La stampante mobile RFID Alpha-40L integra la prestigiosa linea di prodotti RFID TSC Printronix Auto ID, offrendo ai rivenditori e agli utenti finali copertura per molteplici applicazioni in vari settori. La Alpha-40L RFID, compatibile con RAIN UHF, è user-friendly, robusta e resistente alle cadute, e supporta soluzioni intelligenti di nuova generazione abilitate per RFID per la stampa e la codifica di etichette RFID in applicazioni di tracciamento avanzate miranti a incrementare la produttività.

Alpha-40L RFID è adatta a vari tipi di supporto di stampa, tra cui ricevute ed etichette standard, e anche alla codifica di etichette RFID per una soluzione più intelligente e rapida, quando e dove ve ne sia bisogno. Questa innovativa stampante mobile RFID ha una funzione di autocalibrazione semplice e facile da usare. Gli utenti possono iniziare a stampare e codificare etichette RFID senza il bisogno di complicati manuali, guide o utility software separate.

Con la connessione MFi Bluetooth® 5.0 certificata Apple e le funzionalità di roaming rapido Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, la Alpha-40L RFID non solo permette una comunicazione affidabile e senza interruzioni con i dispositivi degli utenti, ma stampa anche le etichette in modo sicuro ovunque siano necessarie.

L'impressionante stampante mobile RFID Alpha-40L completa i modelli industriali offrendo un'opzione più conveniente per stampare e codificare etichette RFID in qualsiasi momento e ovunque, anche in ambienti difficili. La nuova stampante mobile RFID prevede una linea completa di accessori per l'esecuzione di diverse attività di etichettatura durante gli spostamenti. Una batteria intelligente ad alta capacità abbinata allo strumento di gestione SOTI Connect IoT o al sistema di gestione stampante da remoto TSC Console consente di lavorare con sicurezza per tutta la giornata, con un monitoraggio continuo del livello di carica e delle prestazioni della batteria.

Caratteristiche principali

Prestazione

- Conforme a RAIN UHF, codifica in base agli standard GS1 EPC Gen2 v2/ ISO 18000-63
- Supporta varie marche di inserti e chip RFID comunemente disponibili
- Funziona con etichette RFID con gap o black mark su nuclei da 0,75", 1,0" e 1,5" e etichette fino alla lunghezza di 0,625"
- Calibrazione automatica di etichette RFID leader nel settore, per una facile configurazione
- Sovrascrive le etichette RFID non codificate correttamente

Robusta mobilità

- Grado di protezione IP54 contro polvere e acqua
- Resiste a ruzzoloni da 1,0 m e cadute verticali da 1,8 m
- Conforme agli standard militari MIL-STD-810G
- La custodia protettiva opzionale resiste a cadute da 2,5 m
- Modulo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac per roaming veloce e sicurezza di livello enterprise
- MFi Bluetooth® 5.0 certificato Apple con NFC tap-to-pair per una facile connettività
- Linea completa di accessori per mobilità a mani libere

Gestione stampante

- Strumenti di gestione stampante da remoto SOTI Connect e TSC Console
- TSC Sense Care scansiona e rileva automaticamente i punti difettosi della testina di stampa e monitora la batteria per garantire la produttività dell'intero turno di lavoro
- App TSC Mobile Utility per una facile risoluzione dei problemi
- Pacchetti software SDK per sviluppo rapido

Applicazioni

Vendita al dettaglio

- „Etichettatura di offerte speciali“
- Etichettatura in negozio
- Etichettatura da remoto della forza lavoro mobile
- Ri-etichettatura di articoli per vendite online

Trasporti e Logistica

- Etichettatura di spedizioni senza la necessità di stazioni di stampa dedicate
- Consegna diretta a negozio o a consumatore
- Tracciamento a circuito chiuso di bagagli di compagnia aerea

Produzione e Costruzione

- Etichettatura da remoto degli asset sul campo
- Identificazione di personale on-site
- Orari e presenze on-site

Sanità

- Gestione di campioni di laboratorio e farmaci
- Sterilizzazione e gestione di residui
- Gestione di dispositivi e asset, includendo RTLS

Alimentari e bevande

- Etichettatura sul campo per garantire informazioni corrette sul prodotto
- Etichettatura in negozio di articoli deperibili e di alto valore
- Etichettatura di articoli lavorati/rielaborati senza stazioni di stampa dedicate



Accessori

Alpha-40L RFID	Description	User Option
	Custodia di protezione con tracolla La custodia protettiva offre un livello extra di protezione per ambienti difficili, in particolare per l'uso esterno.	V
	Kit tracolla Progettato per trasportare direttamente la stampante senza custodia protettiva.	V
	Clip da cintura Fornisce una soluzione completa a mani libere.	V
	Batteria intelligente agli ioni di litio La batteria intelligente Li-ion funziona sia con TSC Console che con SOTI Connect per monitorare le informazioni sulla batteria, i cicli di carica e la capacità residua.	V
	Docking station a 1 alloggiamento Carica facilmente la stampante senza rimuovere la batteria.	V
	Docking station a 4 alloggiamenti Carica facilmente più stampanti senza rimuovere la batteria.	V
	Caricabatterie a 1 alloggiamento Carica rapidamente la batteria senza tempi di inattività.	V
	Caricabatterie a 4 alloggiamenti Adatto per missioni impegnative.	V
	Adattatore per veicolo 12-24VDC Collega e carica utilizzando l'alimentazione del veicolo.	V
	Adattatore per veicolo 12-60 VDC Collega e carica utilizzando l'alimentazione del veicolo.	V
	adattatore di alimentazione cablato per veicoli da 12-60 V CC Per ricaricare comodamente con un adattatore cablato nella tua auto	V
	Fonte di alimentazione da 12-48V CC senza batteria Collega direttamente la stampante alla fonte di alimentazione del veicolo con un adattatore cablato, senza utilizzare la batteria. Può essere utilizzato con supporto per il montaggio sul veicolo.	V
	Adattatore cablato da 12-48 V con alimentazione Alimenta le stampanti direttamente da un carrello elevatore o da un veicolo, eliminando la necessità di batterie. Offre una rimozione e una sostituzione rapida e senza attrezzi del finto pacco batteria.	V
	Finto pacco batteria cablato Progettato per funzionare esclusivamente con l'adattatore cablato da 12-48 V con alimentatore, elimina la necessità di batterie.	V
	Supporto per montaggio su veicolo Monta facilmente la stampante su un carrello elevatore	V
	Kit di montaggio a sgancio rapido per veicolo Offre una soluzione facile e sicura per il montaggio della stampante che combina la comodità con il rilascio rapido per una funzionamento ottimale su carrello elevatore.	V
	Supporto esterno per modulo continuo con kit di espansione Progettato appositamente per le applicazioni di supporti esterni, è ideale per l'uso intensivo.	V
	Supporto esterno per modulo continuo con kit di montaggio rapido per veicoli Realizzato per una gestione ottimale dei supporti esterni e per le funzioni di sgancio rapido, migliora le prestazioni complessive del sistema di stampa.	V

Specifiche RFID di Alpha-40L

Modello	Alpha-40L RFID
Risoluzione	8 punti/mm (203 dpi)
Metodo di stampa	Termica diretta
Max velocità di stampa	Up to 127mm(5")/second
Max larghezza di stampa	104mm(4,09")
Max lunghezza di stampa	2.794mm(110")
Struttura	Plastica con gomma sovrastampata
Dimensioni fisiche (L x A x P)	160mm(L)x191mm(A)x79mm(P) 6.30"(L)x7.52"(A)x3.11"(P)
Peso (batteria inclusa)	1.025g(2,26lbs)
Specificità di caduta	1,8 m(6 ft), con custodia IP54 fino a 2,5 m(8,2 ft)
Rating IP	IP54 (senza custodia, escluso percorso carta)
Capacità rotolo etichette	67mm (2,64")OD
Processore	32-bit RISC CPU
Memoria	Standard: 128 MB SDRAM, 128 MB Flash, lettore di schede microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB Opzione di fabbrica: 256 MB SDRAM, 512 MB Flash, lettore di schede microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB
Interfaccia	Selezionare una opzione • Porta USB 2.0 (tipo C*) + MFi Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo • Porta USB 2.0 (tipo C*) + 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 4.2 + tag NFC passivo *Il Tipo C è stato usato solo per la comunicazione
Potenza	Batteria intelligente ricaricabile a ioni di litio 7.4V DC, 6,200 mAh
Pulsanti, tasti di funzionamento	7 pulsanti (alimentazione, stampa/pausa, menu, tasti di navigazione)
Interfaccia Utente	<ul style="list-style-type: none"> • 2 indicatori LED (stato di carica della batteria, stato della stampante), • Display LCD a colori da 2.3", 320 x 240 pixels
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore riflettente • Sensore trasmissivo • Sensore di apertura testina
Orologio in tempo reale	Standard
Caratteri interni	<ul style="list-style-type: none"> • 8 caratteri bitmap alfanumerici • Motore di font Monotype Imaging® TrueType con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed
Codici a barre	<ul style="list-style-type: none"> • Codici a barre 1D • Code128UCC, Code128 subsets A/B/C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Codici a barre 2D • CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39
Linguaggio stampante	Stampa: TSPL-EZC(EPL2, ZPL2, CPCL), o ESC-POS RFID: TSPL, ZPL2
RFID	RAIN UHF passivo (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Antenna a posizione fissa Passo minimo etichetta/tag 15,9 mm(0,625") Contatori: tracking di etichette/tag corretti/errati
Tipo supporto	Etichette pretagliate, supporti con tacca nera, etichette a ventaglio, etichette a modulo continuo (avvolgimento esterno)
Larghezza supporto	50,8 ~ 112 mm con liner(2" ~ 4,4")
Spessore supporto	0,06 ~ 0,16 mm(0,002" ~ 0,06")
Lunghezza etichetta	15,9 ~ 2.794 mm(0,625" ~ 110")
Diametro supporto nucleo	25,4 mm(1") *19,1mm(0,75")(adattatori inclusi con la stampante) *38,1mm(1,5")(adattatori inclusi con la stampante)
Condizioni ambientali	Funzionamento: -20 ~ 50 °C(-4 ~ 122 °F), 10 ~ 90% non condensante Stoccaggio: -30 ~ 70 °C(-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90% non condensante Carica: 0 ~ 40 °C(32 ~ 104 °F), 10 ~ 90% non condensante
Direttive ambientali	Conformi a RoHS, WEEE, REACH, RoHSCina
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Guida di avvio rapido • Clip da cintura • Adattatori per mandrino • Batteria Li-ion • Alimentatore
Garanzia limitata	<ul style="list-style-type: none"> • Stampante: 2 anni • Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo • Batteria: 1 anno • Platina: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo
Opzioni di fabbrica	Posizione sensore supporto (posizione centrale predefinita, lato destro o sinistro)
Opzioni Utente	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo USB 2.0 di tipo C • Custodia di protezione IP54 con tracolla • Cinghia a tracolla • Batteria intelligente Li-ion • Docking station a 1 alloggiamento • Docking station a 4 alloggiamenti • Caricabatterie a 1 alloggiamento • Caricabatterie a 4 alloggiamenti • Adattatore per veicolo 12-24VDC • Adattatore per veicolo 12-60VDC • Eliminatore batteria con alimentazione 12-48 VDC • Alimentatore da 12-60 V CC con adattatore per veicoli • Fonte di alimentazione da 12-48V CC senza batteria • Adattatore cablato da 12-48 V con alimentazione • Finto pacco batteria cablato • L'adattatore per il montaggio su veicolo può essere utilizzato con i supporti a marchio RAM® • Kit di montaggio per veicoli a sgancio rapido • Supporto esterno per modulo continuo con kit di espansione • Supporto esterno per modulo continuo con kit di montaggio per veicoli a sgancio rapido



CORPORATE HEADQUARTERS
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS
TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO
TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL
TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST
TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA
TSC India Representative Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA
Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA
TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Product models and Specifications are subject to change without notice.
Contact your TSC sales representative for specific information.
20240205

www.tscprinters.com