

Alpha-40L RFID

Mobiler Barcode-Etikettendrucker

Zuverlässige Lösung für den RFID-Etikettendruck von unterwegs verbessert die Wirtschaftlichkeit und Rückverfolgbarkeit betrieblicher Abläufe

Der mobile RFID-Drucker Alpha-40L RFID ergänzt die renommierte Produktreihe der stationären RFID-Drucker von TSC Printronix Auto ID. Damit steht Fachhändlern und Endbenutzern eine Vielzahl von Druckern für professionelle Anwendungen in den verschiedensten Branchen zur Verfügung. Der Alpha-40L RFID ist RAIN UHF-kompatibel, benutzerfreundlich, schwerlast- und sturzresistent und unterstützt intelligente, RFID-fähige Lösungen der nächsten Generation zum Drucken und Codieren von RFID-Etiketten in fortschrittlichen, produktivitätssteigernden Track-and-Trace-Anwendungen.

Der Alpha-40L RFID verarbeitet ein breites Spektrum von Medienarten, unter anderem Standardbelege und -etiketten. Als smarte und schnelle Lösung steht er für die Codierung von RFID-Etiketten bereit, wann immer und wo immer Sie ihn brauchen. Darüber hinaus verfügt dieser innovative mobile RFID-Drucker über eine automatische Kalibrierungsfunktion, die leicht verständlich und einfach zu bedienen ist. Das heißt: Jeder Anwender kann ohne Weiteres RFID-Etiketten drucken und codieren, ohne komplizierte Benutzerhandbücher und Anleitungen lesen oder auf separate Dienstprogramme zurückgreifen zu müssen.

Mit Apple-zertifiziertem MFi Bluetooth® 5.0 und 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi verfügt der Alpha-40L RFID über schnelle, mobile Funkschnittstellen, die nicht nur verlässliche und unterbrechungsfreie Kommunikation mit anderen Geräten der Anwender gewährleisten, sondern auch zuverlässig Etiketten drucken – wo auch immer diese benötigt werden.

Der beeindruckende mobile RFID-Drucker Alpha-40L ergänzt unsere industrietauglichen Modelle um eine komfortablere Option für den Druck und die Codierung von RFID-Etiketten – jederzeit und überall in schwierigsten Umgebungen. Mit umfangreichem Zubehör bietet dieser Mobildrucker eine Ausstattung für unterschiedlichste Anforderungen beim Etikettendruck von unterwegs. Eine leistungsstarke, smarte Batterie ermöglicht Ihnen in Verbindung mit dem SOTI Connect IoT-Management-Tool oder dem Remote-Druckerverwaltungssystem TSC Console einen produktiven, unterbrechungsfreien Arbeitstag, denn Verbrauch und Leistung werden kontinuierlich überwacht.

Hauptmerkmale

Leistung

- RAIN UHF-kompatibel, Codierung auf Basis der Normen GS1 EPC Gen2 v2 / ISO
- 18000-63
- Unterstützt zahlreiche Marken gängiger RFID-Inlays und -Chips
- Verarbeitet RFID-Etiketten mit Lücken oder schwarzen Markierungen auf Kernen von 0,75, 1,0 und 1,5 Zoll und Etiketten mit einer Mindestlänge von 0,625“ Zoll
- Einfache Einrichtung dank branchenweit führender, automatischer RFIDEtikettenkalibrierung
- Überdruckt fehlerhaft codierte RFIDEtiketten

Robuste Mobilität

- Trotz Staub und Wasser gemäß IP54 Schutzart
- Hält seitlichem Anprall von 1m und Stürzen aus 1,80m Höhe stand
- Erfüllt die militärischen Standards MIL-STD-810G
- Optionale Schutzhülle, die einen Fall aus 2,5m übersteht
- 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi-Modul für schnelles Roaming und Sicherheit der Enterprise-Klasse
- Einfache Verbindungen dank Applezertifiziertem MFi Bluetooth® 5.0 mit NFC Tippen-zum-Verbinden Setup
- Ein komplettes Programm an Zubehör für Freihand-Bedienung

Druckermanagement

- Tools für die Drucker-Fernverwaltung: SOTI Connect und TSC Console
- TSC Sense Care scannt automatisch und erkennt den Ausfall von Dots und überwacht die Batterie, um einen ganzen Arbeitstag produktiv zu sein
- Einfache Fehlerbehebung mit der TSC „Mobile Utility App“
- SDK-Softwarepakete für schnelle Entwicklung

Anwendungen

Einzelhandel

- „Ausnahmenkennzeichnung“
- Kennzeichnung im Laden
- Kennzeichnung per Fernzugriff durch mobile Mitarbeiter
- Umetikettierung von Artikeln für den Online-Handel

Transport & Logistik

- Etikettierung von Lieferungen ganz ohne eigene Druckstationen
- Lieferung direkt in den Laden oder zum Verbraucher
- Lückenlose Verfolgung von Fluggepäck

Fertigung & Konstruktion

- Kennzeichnung im Feld eingesetzter Anlagen und Systeme per Fernzugriff
- Personalidentifizierung
- Arbeitszeiterfassung

Gesundheitswesen

- Laborproben- und Medikamentenmanagement
- Sterilisations- und Abfallmanagement
- Geräte- und Teileverwaltung, einschließlich RTLS-Management

Lebensmittel & Getränke

- Kennzeichnung im Feld, um korrekte Produktinformationen zu gewährleisten
- Kennzeichnung leicht verderblicher und hochwertiger Artikel im Laden
- Kennzeichnung verarbeiteter/weiterverarbeiteter Artikel ohne eigene Druckstationen



Alpha-40L RFID Zubehör

Alpha-40L RFID	Beschreibung	Benutzeroption
	Schutzhülle mit Tragegurt Erhöhter Schutz des Mobildruckers mit einer ansprechenden Schutzhülle für raue Umgebungen und besonders für den Einsatz im Freien.	V
	Tragegurt Eigens entworfen, um den Drucker direkt und ohne Schutzhülle transportieren zu können.	V
	Gürtelclip Ermöglicht eine freihändige Nutzung.	V
	Smarte Li-ion-Batterie Die smarte Lithium-Ionen-Batterie arbeitet mit TSC Console und SOTI Connect, um Batterieinformationen, Ladezyklen und verbleibende Ladung zu überwachen.	V
	Ladestation 1-zellig Einfaches Aufladen des Druckers, ohne die Batterie zu entnehmen.	V
	Ladestation 4-zellig Einfaches Aufladen mehrerer Drucker, ohne die Batterie zu entfernen.	V
	Batterie-Ladestation 1-zellig Schnelles Laden der Batterie ohne Ausfallzeiten.	V
	Batterie-Ladestation 4-zellig Ideal bei hohen Auslastungen.	V
	12-24VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung In die Fahrzeug-Steckdose einstecken, um über das Fahrzeug zu laden.	V
	12-60VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung In die Fahrzeug-Steckdose einstecken, um über das Fahrzeug zu laden.	V
	12-60 V DC-Open-End-Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung Um via direkter Kabelverbindung über das Fahrzeug zu laden	V
	12-48 V DC-Stromversorgung mit Batterie-Aussparung Verbindet den Drucker direkt mit der Energiequelle des Fahrzeugs via direkter Kabelverbindung und ohne die Batterie zu involvieren. Kann mit dem Adapter für Fahrzeugmontage verwendet werden.	V
	12-48 V-Draht-zu-Draht-Batterie-Eliminator mit Netzteil Damit werden die Drucker direkt von einem Gabelstapler oder Fahrzeug aus mit Strom versorgt, sodass keine Batterien benötigt werden. Das Dummy-Batteriepack kann schnell und werkzeuglos entfernt und ausgetauscht werden.	V
	Draht-zu-Draht-Dummy-Batteriepack Ausschließlich für den Einsatz mit dem 2-48 V-Draht-zu-Draht-Batterie-Eliminator mit Netzteil, macht Batterien überflüssig.	V
	Adapter für Fahrzeugmontage Praktische Fahrzeughalterung für die einfache und zuverlässige Montage des Druckers auf einem Gabelstapler	V
	Schnellverschluss-Kit für Fahrzeugmontage Bietet eine einfache und sichere Lösung für die Druckermontage, die den Komfort der Montage per Schnellverschluss mit der optimalen Funktionalität auf einem Gabelstapler kombiniert.	V
	Externer Halter für Endlosmedien mit Erweiterungs-Kit Für Anwendungen mit externen Medien, ideal bei umfangreicher Verwendung externer Medien.	V
	Externer Halter für Endlosmedien mit Schnellverschluss-Kit für Fahrzeugmontage Speziell entwickelt für die optimale Verarbeitung externer Medien und Schnellwechsel-Features, erhöht die Bedienungsfreundlichkeit.	V

Alpha-40L RFID Spezifikationen

Modell	Alpha-40L RFID	
Auflösung	8 dots/mm (203 dpi)	
Druckverfahren	Thermodirekt	
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 127 mm (5") pro Sekunde	
Max. Druckbreite	104 mm (4,09")	
Max. Drucklänge	2.794 mm (110")	
Gehäuse	Kunststoffgehäuse mit Gummiummantelung	
Abmessungen (B x H x T)	160 mm (B) x 191 mm (H) x 79 mm (T) 6,30" (B) x 7,52" (H) x 3,11" (T)	
Gewicht (inklusive Batterie)	1.025 g (2,26 lbs)	
Fallspezifikationen	1,80 m, mit IP54 Schutzhülle bis zu 2,5 m	
IP Zertifizierung	IP54 (ohne Schutzhülle, Papierzuführung ausgenommen)	
Max. Rollenkapazität	67 mm (2,64") Außendurchmesser	
Prozessor	32-bit RISC CPU	
Speicher	Standard: 128 MB SDRAM, 128 MB Flash Optional ab Werk: 256 MB SDRAM, 512 MB Flash, microSD-Kartenleser für Flash-Speichererweiterung, bis zu 32 GB	
Schnittstellen	Auswahl einer Option: • Typ C* USB 2.0 + MFi Bluetooth® 5.0 + passiver NFC Transmitter • Typ C* USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac mit Bluetooth® 4.2 + passiver NFC Transmitter *Typ C ist nur zur Kommunikation geeignet.	
Leistung	7,4 V DC, wiederaufladbare 6200 mAh Li-Ion smarte Batterie	
Bedientasten	7 Bedientasten (Power, Feed/Pause, Menu, Navigationstasten)	
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • 2 LEDs (Batterieladestatus, Druckerstatus) • 2,3" Farb-LCD, 320 x 240 Pixel 	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> • Reflektierende Markierung • Transmissiver Sensor • Druckkopf geöffnet 	
Echtzeituhr	Standard	
Interne Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> • 8 alphanumerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® True Type Font Engine mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift 	
Barcode	<ul style="list-style-type: none"> • 1D Barcodes • Code128UCC, Code128 subsets A/B/C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 mit Prüfziffer, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 mit Prüfziffer, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCA, EAN und UPC 2(5) Ziffern Add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI mit Prüfziffer, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • 2D Barcodes • CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39 	
Druckersprache	Drucken: TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) oder ESC-POS RFID: TSPL, ZPL2	
RFID	RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Antenne mit fixierter Position Min. Etiketten-/Tag-Abstand: 15,9 mm (0,625") Zähler: Dokumentiert gute/überdruckte Etiketten/Tags	
Materialtyp	Vorgestanzt, schwarze Markierung, Belegpapier, leporello-gefaltet, endlos (außengewickelt)	
Materialbreite	50,8 ~ 112 mm mit Linie (2" ~ 4,4")	
Materialdicke	0,06 mm - 0,16 mm (0,002" - 0,06")	
Materialhöhe	15,9 ~ 2.794 mm (0,625" ~ 110")	
Durchmesser Medienkern	25,4 mm (1") *19,1 mm (0,75") (mit im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Adaptern) *38,1 mm (1,5") (mit im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Adaptern)	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -20 ~ 50 °C (5 ~ 122 °F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend Lagerung: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend Laden: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F), 10 ~ 90 % nicht kondensierend	
Umweltanforderungen	Entspricht RoHS, WEEE, REACH, China RoHS	
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> • Quick start guide • Belt clip • Media core adaptors • Li-ion battery • Power adaptor 	
Limited Warranty	<ul style="list-style-type: none"> • Printer: 2 years • Print head: 25km (1 million inches) or 12 months which comes first • Battery: 1 year • Platen: 50km (2 million inches) or 12 months which comes first 	
Factory Options	Media sensor position (default center, right, or left side)	
Bedieneroptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Typ C USB 2.0 Kabel • Eingestufte Schutzhülle mit Schultergurt • Schultergurt • Li-ion smarte Batterie • Ladestation 1-zellig • Ladestation 4-zellig • Batterie-Ladestation 1-zellig • Batterie-Ladestation 4-zellig • 12-24VDC Adapter für Fahrzeug Stromversorgung • 12-60VDC Adapter für Fahrzeug-Stromversorgung • 12-48VDC Stromversorgung mit Batterie-Aussparung • 12-60 V DC-Open-End-Fahrzeug-Stromversorgung • 12-48 V-Draht-zu-Draht-Batterie-Eliminator mit Netzteil • Draht-zu-Draht-Dummy-Batteriepack • Adapter für Fahrzeugmontage, kann mit RAM® FAHRZEUGHALTERUNGEN verwendet werden • Schnellverschluss-Kit für Fahrzeugmontage • Externer Halter für Endlosmedien mit Erweiterungs-Kit • Externer Halter für Endlosmedien mit Schnellverschluss-Kit für Fahrzeugmontage 	



CORPORATE HEADQUARTERS
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 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

