

Alpha-40L RFID

Impresora móvil de etiquetas de códigos de barras

La solución segura de etiquetado RFID portátil mejora la eficiencia operativa y el seguimiento

La impresora móvil Alpha-40L RFID complementa la prestigiosa línea de productos de identificación automática de RFID estacionario TSC, proporcionando a revendedores y usuarios finales cobertura para múltiples aplicaciones en diversas industrias. La Alpha-40L RFID cumple con RAIN UHF, es fácil de usar, robusta y resistente a caídas, y admite soluciones inteligentes para RFID de próxima generación para imprimir y codificar etiquetas RFID en aplicaciones avanzadas de seguimiento y localización para aumentar la productividad.

La Alpha-40L RFID admite tipos de impresión versátiles, incluidos recibos y etiquetas estándar, además de codificar etiquetas RFID para una solución más inteligente y rápida, cuando y donde las necesite. Esta innovadora impresora RFID móvil tiene una función de calibración automática que es sencilla y fácil de usar. Los usuarios pueden comenzar a imprimir y codificar etiquetas RFID sin la ayuda de complicados manuales de usuario, guías o software independientes.

Con la conexión MFi Bluetooth® 5.0 certificada por Apple y las funciones de roaming rápido Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, la Alpha-40L RFID no solo proporciona una comunicación segura y fluida con los dispositivos de los usuarios, sino que también imprime etiquetas de forma segura donde sea necesario.

La extraordinaria impresora móvil Alpha-40L RFID complementa los modelos industriales al ofrecer una opción más conveniente para imprimir y codificar etiquetas RFID en cualquier momento y lugar en entornos complejos. La nueva impresora RFID móvil ofrece una línea completa de accesorios para ayudar a realizar diversas tareas de etiquetado sobre la marcha. Una batería inteligente de alta capacidad combinada con la herramienta de gestión SOTI Connect IoT o el sistema de gestión remota de impresoras TSC Console le permite trabajar con confianza todo el día, mientras monitorea continuamente el consumo de energía y el rendimiento de la batería.

Principales características

Rendimiento

- Compatible con RAIN UHF, codificaciones basadas en los estándares GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63
- Admite múltiples marcas de circuitos y chips RFID comúnmente disponibles
- Funciona con etiquetas RFID con espacios o marcas negras en soportes de 0.75", 1.0" y 1.5", y etiquetas de hasta 0.625" de largo
- Calibración automática de etiquetas RFID líder en la industria para una fácil configuración
- Sobrescribe las etiquetas RFID que no están codificadas correctamente

Movilidad robusta

- ICertificado IP54 para resistencia al polvo y al agua
- Resiste caídas desde 1.0 m y caídas desde 1.8 m
- Cumple con los estándares militares MIL-STD-810G
- El estuche protector opcional resiste caídas desde 2.5 m
- Módulo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac para roaming rápido y seguridad de nivel empresarial
- MFi Bluetooth® 5.0 certificado por Apple para emparejamiento NFC al toque para una fácil conectividad
- Línea completa de accesorios para movilidad manos libres

Gestión de impresora

- Herramientas de gestión remota de impresoras SOTI Connect y TSC Console
- TSC Sense Care escanea y detecta automáticamente puntos en mal estado del cabezal de impresión y monitorea la duración de la batería para garantizar la productividad del turno de trabajo completo
- Aplicación TSC Mobile Utility para una fácil resolución de problemas
- Paquetes de software SDK para un desarrollo rápido

Aplicaciones

Minorista

- Etiquetado especial
- Etiquetado en tienda
- Etiquetado remoto por personal itinerante
- Reetiquetado de artículos para venta online

Transporte y logística

- Etiquetado de envíos sin necesidad de estaciones de impresión dedicadas
- Entrega directa a tienda o al consumidor
- Seguimiento de equipaje de aerolíneas de circuito cerrado

Manufactura y construcción

- Etiquetado remoto de activos en el lugar
- Identificación del personal en sitio
- Fichaje y asistencia en el sitio

Cuidado de la salud

- Gestión de muestras de laboratorio y medicamentos
- Esterilización y gestión de residuos
- Gestión de dispositivos y activos, incluido RTLS

Alimentación y bebidas

- Etiquetado en el lugar para garantizar la información correcta del producto
- Etiquetado en tienda de artículos perecederos y de alto valor
- Etiquetado de artículos procesados/reprocesados sin estaciones de impresión dedicadas



Especificaciones de Alpha-40L RFID

Modelo	Alpha-40L RFID	
Resolución	8 puntos/mm(203 ppp)	
Método de ompresión	Térmica directa	
Máx. velocidad de impresión	Hasta 127 mm(5")/segundo	
Máx. Ancho de impresión	104mm(4.09")	
Máx. longitud de impresión	2,794 mm(110")	
Carcasa	Plástico con goma sobremoldeada	
Dimensiones	160 mm (ancho)x 191 mm (alto)x 79 mm (profundidad) 6.30" (ancho)x 7.52" (alto)x 3.1" (profundidad)	
Peso (incluida la batería)	1,025 g(2.26 libras)	
Protección de caída	1.8 m (6 pies), con estuche protector puede ser de 2.5 m (8.2 pies)	
Certificado IP	IP54 (sin estuche, se excluye la ranura del papel)	
Máx. capacidad del rollo	67 mm(2.64") de Diámetro exterior	
Procesador	CPU RISC de 32 bits	
Memoria	Estándar: 128 MB SDRAM, 128 MB Flash, lector de tarjetas microSD para expansión de memoria Flash, hasta 32 GB Opción de fábrica: 256 MB SDRAM, 512 MB Flash, lector de tarjetas microSD para expansión de memoria Flash, hasta 32 GB	
Interfaz	Cualquiera de las dos versiones • Tipo C USB 2.0 + MFI Bluetooth 5.0 + tag NFC pasivo • Tipo C USB 2.0 + 802.11a/b/g/n/ac con Bluetooth 5.0 + tag NFC pasivo * El tipo C es solo para comunicación	
Alimentación	Batería inteligente recargable de iones de litio de 7.4 V DC y 6200 mAh	
Interruptor de operación, botón	7 botones(Encendido, alimentación/pausa, menú, teclas de navegación)	
Interfaz de usuario	• 2 indicadores LED (estado de carga de la batería, estado de la impresora) • Pantalla LCD en color de 2.3", 320 x 240 píxeles	
Sensores	• Sensor reflectante • Sensor transmisivo • Sensor de cabezal abierto	
Reloj en tiempo real	Estándar	
Fuentes internas	• 8 fuentes de mapa de bits alfanuméricas • Una fuente escalable Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed	
Código de barras	• Código de Barras 1D • 1DCódigo 128UCC, subconjuntos Código 128 A, B, C, EAN128, Interleave 2 de 5, Intercalado 2 de 5 con dígito de control, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Code39, Código 39 con dígito de control, Código 93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN y complemento de UPC 2(5) dígitos, Codabar, Postnet, MSI, MSI con dígito de control, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Código 11, TELEPEN, número TELEPEN, PLANET, Código 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Publicar Leitcode, LOGMARS • Código de Barras 2D • Modo CODABLOCK F, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, Código QR, Micro PDF417, TLC39	
Lenguaje de impresora	Imprimir: TSPL-EZC(EPL2, ZPL2, CPCL) o ESC-POS RFID: TSPL, ZPL2	
RFID	RAIN UHF Pasivo(GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)Antena de posición fija Inclinación mínima de etiqueta 0,625"(15,9 mm)Contadores: rastrea etiquetas buena/sobrecargada	
Tipo de impresión	Troquelado, marca negra, recibo, plegado en acordeón, continuo(bobinado exterior)	
Ancho de impresión	50.8 mm - 112 mm(2" - 4.4") con soporte	
Grosor de impresión	0.06 mm - 0.16 mm(0.002" - 0.06")	
Altura de impresión	15.9 mm - 2,794 mm(0.625" - 110")	
Media Core Diameter	25.4mm(1") *19.1mm(0,75")(con adaptadores incluidos con la impresora) *38.1mm(1,5")(con adaptadores incluidos con la impresora)	
Límites ambientales	Operación: -20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F), 10% - 90% sin condensación Almacenamiento: -30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F), 10% - 90% sin condensación Carga: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F), 10% - 90% sin condensación	
Garantía ambiental	Cumple con RoHS, WEEE, REACH, China RoHS	
Accesorios	• Guía de inicio rápido • Pinza de cinturón • Adaptadores de núcleo de impresión • Batería de iones de litio • Adaptador de corriente	
Garantía limitada	• Impresora: 2 años • Cabezal de impresión: 25 km (1 millón de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero • Rodillo: 50 km (2 millones de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero • Batería: 1 año	
Opciones de fábrica	Posición del sensor de impresión (predeterminado en el centro, lado derecho o izquierdo)	
Opciones de usuario	• Cable USB 2.0 tipo C • Estuche protector con correa para el hombro • Correa para el hombro • Batería inteligente de iones de litio • Puerto de carga de batería de 1 ranura • Puerto de carga de batería de 4 ranuras • Cargador de batería de 1 ranura • Cargador de batería de 4 ranuras • Adaptador de corriente para vehículo de 12-24 V DC • Adaptador de corriente para vehículo de 12-60V DC • Fuente de alimentación de extremo abierto para vehículos de 12-60V DC • Fuente de alimentación de 12 a 48V DC con eliminador de batería • Eliminador de batería de cable a cable de 12-48V con fuente de alimentación • Paquete de baterías falsas de cable a cable • El adaptador de montaje para vehículo se puede utilizar con RAM® MOUNTS • Soporte externo para soporte plegado en acordeón con kit de expansión • Soporte externo para soporte plegado en acordeón con kit de montaje en vehículo de liberación rápida	



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

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

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

MÉXICO
Oficina de representación de TSC México
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRASIL
Oficina de representación de TSC Brasil
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

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

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

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

INDIA
Oficina de representación de TSC India
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

COREA
Oficina de representación de TSC Corea
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® es una marca comercial de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. es una empresa registrada según ISO 9001/14001.
©2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Los modelos de productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de ventas de TSC para obtener información específica.
20240229



Especificaciones de Alpha-40L RFID

Alpha-40L RFID	Descripción	Opción de usuario
	Estuche protector con correa para el hombro El estuche protector mejora el nivel adicional de protección para condiciones duras, especialmente para uso en exteriores.	✓
	Correa para el hombro Diseñado para transportar la impresora directamente sin estuche protector.	✓
	Pinza de cinturón Utilice la pinza de cinturón para una solución de manos libres.	✓
	Batería inteligente de iones de litio La batería inteligente de iones de litio funciona con TSC Console y SOTI Connect para monitorear la información de la batería, los ciclos de carga y la capacidad restante.	✓
	Puerto de carga de batería de 1 ranura Cargue fácilmente la impresora sin quitar la batería.	✓
	Puerto de carga de batería de 4 ranuras Cargue fácilmente varias impresoras sin quitar la batería.	✓
	Cargador de batería de 1 ranura Utilice el cargador de 1 ranura para cargar rápidamente la batería sin ningún tiempo de inactividad.	✓
	Cargador de batería de 4 ranuras El cargador de 4 ranuras es ideal para tareas demandantes.	✓
	Adaptador de corriente para vehículo de 12-24V DC Para enchufar al vehículo automóvil y cargar en el coche	✓
	Adaptador de corriente para vehículo de 12-60V DC Para enchufar al vehículo automóvil y cargar en el coche	✓
	Adaptador de corriente de extremo abierto para vehículo de 12-60V DC Para cargar en el coche con cable abierto	✓
	Fuente de alimentación de 12-48V DC con eliminador de batería Conecte la impresora y la fuente de alimentación del vehículo directamente mediante un cable abierto sin utilizar batería. Se puede utilizar con un adaptador de montaje para vehículo.	✓
	Eliminador de batería de cable a cable de 12-48V con fuente de alimentación Alimenta las impresoras directamente desde un montacargas o un vehículo, eliminando la necesidad de baterías. Proporciona extracción y reemplazo rápido y sin herramientas del paquete de baterías falsas.	✓
	Paquete de baterías falsas de cable a cable Diseñado para funcionar exclusivamente con el eliminador de batería de cable a cable de 12-48V con fuente de alimentación, elimina la necesidad de baterías.	✓
	Adaptador de montaje para vehículo Monte fácilmente la impresora en un montacargas	✓
	Kit de liberación rápida del montaje para vehículo Proporciona una solución de montaje de impresora fácil y segura que combina la comodidad del montaje con una liberación rápida para una funcionalidad óptima en un montacargas.	✓
	Soporte externo para soporte plegado en acordeón con kit de expansión Diseñado para aplicaciones de soporte externos, ideal para uso de soportes externos demandantes.	✓
	Soporte externo para soporte plegado en acordeón con kit de montaje en vehículo de liberación rápida Diseñado para una gestión óptima de soportes externos y funciones de liberación rápida, mejor a la usabilidad general.	✓



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

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

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

MÉXICO
Oficina de representación de TSC México
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRASIL
Oficina de representación de TSC Brasil
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

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

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

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

INDIA
Oficina de representación de TSC India
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

COREA
Oficina de representación de TSC Corea
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® es una marca comercial de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. es una empresa registrada según ISO 9001/14001.
©2024 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Los modelos de productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de ventas de TSC para obtener información específica.
20240229