Impresora de códigos de barras de etiquetas móviles Alpha-40L RFID

La fiable solución de etiquetado RFID sobre la marcha mejora la eficiencia operativa y la trazabilidad

La impresora móvil Alpha-40L RFID complementa la prestigiosa línea de productos RFID estacionarios de TSC Printronix, ofreciendo a los distribuidores y usuarios finales cobertura para múltiples aplicaciones en diversos sectores. La Alpha-40L RFID es compatible con la norma RAIN UHF, es fácil de usar, es muy robusta y resistente a las caídas, y admite soluciones inteligentes de próxima generación habilitadas para RFID para imprimir y codificar etiquetas RFID en aplicaciones avanzadas de seguimiento y localización para impulsar la productividad.

La Alpha-40L RFID es compatible con diversos tipos de soportes, incluidos recibos y etiquetas estándar, así como con la codificación de etiquetas RFID para una solución más inteligente y rápida, cuando y donde la necesite. Esta innovadora impresora móvil RFID cuenta con una función de auto calibración simple y fácil de usar. Los usuarios pueden empezar a imprimir y codificar etiquetas RFID sin la ayuda de complicados manuales de usuario, guías o utilidades de software independientes.

Gracias a la conexión Bluetooth® 5.0 con certificación MFi de Apple y a las funciones de itinerancia rápida Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, la Alpha-40L RFID no solo proporciona una comunicación fiable y sin problemas con los dispositivos de los usuarios, sino que también imprime etiquetas de forma segura allí donde se necesiten.

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

Aplicaciones

Venta al por menor
- Etiquetado de excepciones
- Etiquetado en la tienda
- Etiquetado remoto de personal móvil
- Reetiquetado de arts. para venta en línea

Transporte y logística
- Etiquetado de envíos sin necesidad de estaciones de impresión específicas
- Entrega directa a la tienda o al consumidor
- Seguimiento del equipaje de las aerolíneas en circuito cerrado

Fabricación y construcción
- Etiquetado remoto de activos en campo
- Identificación del personal in situ
- Control de presencia in situ

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

Alimentos y bebidas
- Etiquetado in situ para garantizar la información correcta del producto
- Etiquetado en tienda de artículos perecederos y de gran valor
- Etiquetado de artículos procesados/reprocesados sin estaciones de impresión específicas

Características principales

Rendimiento
- Compatible con RAIN UHF, codifica según las normas GS1 EPC Gen2 v2/ ISO 18000-63
- Admite múltiples marcas de incrustaciones y chips RFID disponibles habitualmente
- Funciona con etiquetas RFID de marca negra o con huecos en núcleos de 0,75", 1,0" y 1,5", y con etiquetas de hasta 0,625" de longitud
- Calibración automática de etiquetas RFID líder en el sector para facilitar la configuración
- Supera las etiquetas RFID no codificadas correctamente

Movilidad resistente
- Clasificación IP54 para la resistencia al polvo y al agua
- Soporta caídas de 1,0 m y de 1,8 m
- Cumple los estándares militares MIL-STD-810G
- La carcasa protectora opcional soporta caídas de 2,5 m
- Módulo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac para una rápida itinerancia y seguridad de nivel empresarial
- Bluetooth® 5.0 con certificación MFi de Apple y NFC tap-to-pair para facilitar la conectividad
- Línea completa de accesorios para la movilidad de manos libres

Gestión de impresoras
- Herramientas de gestión remota de impresoras SOTI Connect y TSC Console
- TSC Sense Care escanea y detecta automáticamente los puntos defectuosos del cabezal de impresión y supervisa la duración de la batería para garantizar la productividad de todo el turno
- Aplicación TSC Mobile Utility para facilitar la resolución de problemas
- Paquetes de software SDK para un desarrollo rápido

TSC PRINTRONIX AUTO ID

Accesorios

Alpha-40L RFID	Descripción	Opción de usuario
	Estuche protector con correa para el hombro El estuche protector proporciona un nivel de protección adicional para entornos difíciles, especialmente para el uso en exteriores.	✓
	Correa para el hombro Diseñada para transportar la impresora directamente sin el estuche protectora.	✓
	Clip para el cinturón Proporciona una solución completa de manos libres.	✓
	Batería inteligente de iones de litio La batería inteligente de iones de litio funciona con TSC Console y SOTI Connect para controlar la información de la batería, los ciclos de carga y la capacidad restante.	✓
	Base de carga de 1 ranura Cargue fácilmente la impresora sin necesidad de retirar la batería.	✓
	Base de carga de 4 ranuras Cargue fácilmente varias impresoras sin necesidad de retirar la batería.	✓
	Cargador de batería de 1 ranura Cargue rápidamente la batería sin necesidad de interrumpir su funcionamiento.	✓
	Cargador de batería de 4 ranuras Adecuado para misiones pesadas.	✓
	Adaptador de alimentación para vehículos de 12-24VDC Enchufe y cargue utilizando la toma de corriente del vehículo	✓
	Adaptador de alimentación para vehículos de 12-60VDC Enchufe y cargue utilizando la toma de corriente del vehículo	✓
	Eliminador de batería Conecte la impresora directamente a la fuente de alimentación del vehículo con un cable abierto para eliminar la necesidad de una batería. Se puede utilizar con el adaptador de montaje en vehículo.	✓
	Adaptador para montaje en vehículo Monte fácilmente la impresora en una carretilla elevadora.	✓

Alpha-40L RFID | Hoja de datos

Modelo	Alpha-40L RFID
Resolución	8 puntos/mm (203 dpi)
Método de impresión	Térmica directa
Velocidad máxima de impresión	Hasta 5 ips
Ancho máximo de impresión	104 mm (4.09")
Largo máximo de impresión	2,794 mm (110")
Carcasa	Plástico con goma sobre moldeada
Dimensiones físicas (A x A x L)	160 mm x 191 mm x 79 mm (6.30" x 7.52" x 3.11")
Peso (incluyendo batería)	1,025 g (2.26 lbs)
Especificación de caída	1.8 m (6 pies), con caja IP54 puede ser (8.2 pies)
Calificación IP	IP54 (sin carcasa, se excluye el recorrido del papel)
Capacidad máxima del rollo	67 mm DE
Procesador	32-bit RISC CPU
Memoria	• Estándar: 128 MB SDRAM, 128 MB Flash, lector de tarjetas microSD para ampliar la memoria Flash, hasta 32 GB • Opción de fábrica: 256 MB de SDRAM, 512 MB de Flash, lector de tarjetas microSD para ampliar la memoria Flash, hasta 32 GB
Interfaz	Cualquiera de las dos opciones seleccionadas • USB 2.0 tipo C + Bluetooth® 5.0 MFi + etiqueta NFC pasiva • USB 2.0 tipo C + 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth® 4.2 + etiqueta NFC pasiva **El tipo C es sólo para comunicación.*
Alimentación	Batería inteligente recargable de iones de litio de 7,4 V CC y 6.200 mAh
Botón de operación	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 apertura del cabezal
Reloj a tiempo real	Estándar
Fuentes internas	• 8 fuentes alfanuméricas de mapa de bits • Motor de fuentes Monotype Imaging® true type con una fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensed
Código de barras	• Código de barras 1D Code128UCC, Code128 subsets A B C, EAN128, Interleaved 2 de 5, Interleaved 2 de 5 con dígito de control, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Code39, Code39 con dígito de control, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) dígitos adicionales, Codabar, Postnet, MSI, MSI con dígito de control, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, número TELEPEN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Código de barras 2D CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39
Lenguaje de la impresora	Impresión: 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 Paso mínimo de etiquetas 0.625" (15.9 mm) Contadores: Rastrea etiquetas/etiquetas buenas/extraviadas
Tipo del soporte	Troquelado, marca negra, recibo, plegado en abanico, continuo (enrollado exterior)
Ancho del soporte	50.8 ~ 112 mm con liner (2" ~ 4.4")
Grosor del soporte	0.06 ~ 0.16 mm (0.002" ~ 0.06")
Alto del soporte	15.9 ~ 2,794 mm (0.625" ~ 110")
Diámetro del núcleo del soporte	25.4 mm (1") **19.1 mm (0.75") (con adaptadores incluidos en la impresora)* **38.1 mm (1.5") (con adaptadores incluidos en la impresora)*
Entorno de funcionamiento	• Operación: -20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F), 10 ~ 90% sin condensación • Almacenamiento: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90% sin condensación • Carga: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F), 10 ~ 90% sin condensación
Accesorios	• Guía de inicio rápido • Clip para el cinturón • Adaptadores de núcleo de medios • 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 • Placa: 50 km (2 millones de pulgadas) o 12 meses, lo que ocurra primero • Batería: 1 año
Opciones de fábrica	• Posición del sensor de soportes (por defecto en el centro, a la derecha o a la izquierda)
Opciones de uso	• Cable USB 2.0 tipo C • Caja ambiental con clasificación IP54 y correa para el hombro • Correa para el hombro • Batería inteligente de iones de litio • Base de acoplamiento de 1 ranura • Base de acoplamiento de 4 ranuras • Cargador de batería de 1 ranura • Cargador de batería de 4 ranuras • Adaptador de corriente para vehículos de 12–24VDC • Adaptador de corriente para vehículos de 12–60VDC • Fuente de alimentación de 12-48VDC con eliminador de baterías • Adaptador de montaje para vehículos que puede utilizarse con RAM® MOUNTS

* Los modelos y especificaciones de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Sede mundial
9F,No.95, Minquan Road, Xindian District
New Taipei City, Taiwan 231
Oficina: +886 2 2218 6789

EMEA
Georg-Wimmer-Ring 8b
85604 Zomeding, Alemania
Oficina: +49 8106 37979 000

AMÉRICAS
3040 Satum Street, Sulte 200
Brea, CA 92821 EE.UU.
Oficina: +1 657 258 0808

© 2022 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados. **TSC Printronix Auto ID** tscprinters.com

V0622