Lector de RFID de mano integrado TC22R

Haga un seguimiento de los activos fácilmente con un diseño liviano y completamente táctil

En un mercado cada vez más competitivo, tiene que anticiparse con un seguimiento de activos sencillo, intuitivo y eficiente. El lector de RFID de mano integrado TC22R ofrece un diseño integrado, liviano y completamente táctil que ayuda a sus empleados a hacer un seguimiento de los activos y del inventario para períodos extensos con menos fatiga. Capture datos en menos tiempo y con menos esfuerzo con un lector de mano TC22R que brinda un desempeño líder en la industria, como velocidades de lectura de hasta 1300 etiquetas por segundo, en un factor de forma todo en uno.



Acelere la administración de inventario

Diseño ergonómico que garantiza un uso cómodo durante todo el día
El lector de mano TC22R combina visibilidad en tiempo real con simplicidad y facilidad de uso. Este lector liviano permite a los trabajadores continuar los recuentos de ciclos con menos fatiga que los dispositivos más pesados. Esto significa que usted obtiene, en un dispositivo compacto y todo en uno, el alto desempeño que aporta el software de Zebra probado en el campo.

Implementación simplificada
El lector de mano TC22R ofrece una solución con Android® completamente integrada compatible con soluciones de administración de dispositivos móviles (MDM, por sus siglas en inglés) convencionales, lo cual reduce los problemas de implementación y el costo de administración. Además, con las últimas capacidades Bluetooth® y Wi-Fi, el lector de mano TC22R ofrece una fácil implementación que otorga una ventaja competitiva a su empresa.

Desempeño líder en la industria
Con una velocidad de lectura sólida de hasta 1300 etiquetas por segundo, el lector de mano TC22R permite conocer más sobre los movimientos de activos y obtener datos en tiempo real desde la primera milla hasta la última o desde el inicio hasta el final de la tienda. Además, debido a que el lector de mano TC22R cuenta con un lector NFC integrado que funciona con aplicaciones móviles para POS, es posible capturar datos en menos tiempo y con menos esfuerzo.

Conectividad sencilla
Con Wi-Fi™ 6 y Bluetooth®, el lector de mano TC22R es fácil de usar y administrar en toda su red. Esto significa que la implementación lleva menos tiempo de entrenamiento, lo cual permite reducir los plazos de implementación y optimizar la configuración.

Maximice su inversión en tecnología RFID con el líder de mercado en RFID
Zebra cuenta con más sistemas de RFID de portal, de mano y fijos instalados que cualquier otro proveedor de RFID. Tenga la tranquilidad de elegir productos de RFID que están ampliamente probados en casi todas las industrias y en algunas de las empresas más grandes del mundo. Y con más de 300 patentes de tecnología de RFID que nos han permitido ofrecer novedades del sector, puede confiar en nuestras excelentes tecnologías de avanzada para maximizar el rendimiento de su solución de RFID.

Especificaciones

Características físicas	
Dimensiones	5,7 in Al x 3,3 in An x 6,96 in L 14,5 cm Al x 8,4 cm An x 17,7 cm L
Peso	20.07 oz. / 569 g
Pantalla	Full HD+ a color de 6,0 in (1080 x 2160); retroiluminación LED; 450 nits
Panel táctil	Panel táctil capacitivo multimodo con el dedo o con guantes finos
Alimentación	Batería de ion de litio de 7000 mAh con PowerPrecision+ para obtener métricas de la batería en tiempo real, recargable, de desmontaje rápido, que el mismo usuario puede cambiar
Conexiones de red	WLAN, WPAN
Notificaciones	Tono audible; vibración
Indicadores	LED de decodificación, LED de estado de la batería, respuesta sonora
Teclado	Teclado en pantalla
Botones	Botón programable por el usuario para lectura de códigos de barras (predeterminado), PTT u otro uso, subir/bajar el volumen, encendido
Entradas de usuario	Disparador de triple función programable por el usuario
Puertos de interfaz	USB 3.1 (inferior tipo C) de alta velocidad (host y cliente)
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento	14° F to 122° F / -10° C to +50° C
Temperatura de almacenamiento	-40° F to 158° F / -40° C to +70° C
Sellado IP	IP65
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Descarga electrostática	±15 kV de descarga de aire±8 kV de descarga directa
Especificación de golpe	500 ciclos (1000 caídas desde 1,6 ft/0,5 m) a temperatura ambiente
Especificación de caídas	Múltiples caídas desde 5 ft/1,5 m sobre concreto
Características de rendimiento	
CPU	Seis núcleos 5430 de 2,1 GHz
Sistema operativo	Android; para ver las versiones compatibles, visite www.zebra.com/android-versions
Memoria	6 GB de RAM/64 GB de memoria flash
Características de RFID	
Normas compatibles	EPC Clase 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2
Motor RFID	Tecnología de radio privada de Zebra

Velocidad de lectura de RFID máxima	Hasta 1300 etiquetas por segundo
Rango de lectura de RFID nominal - Antena integrada*	40 ft. / 12.2 m
Rango de frecuencia y salida del sistema de RF	EE. UU.: 902-928 MHz; 0-36 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz; 0-33 dBm (ERP) 916,3, 917,5 y 918,7 MHz; 0-36 dBm (ERP) Japón: 916-921 MHz (con LBT); 0-36 dBm (EIRP)
Alcance de antena de RFID integrada	4 dBi
Captura de datos	
Escaneo	Motor de escaneo 1D/2D SE4710
Cámara	Cámara orientada hacia adelante de 16 MP, cámara frontal de 5 MP
NFC	NFC ISO 14443 tipos A y B; tarjetas Mifare, FeliCa e ISO 15693, etiquetas NFC Forum 2,3,4,5; emulación de tarjeta host, compatibilidad con pagos sin contacto
RFID UHF	Consulte la sección de características de RFID
LAN inalámbrica	
Radio WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E (802.11ax), certificación Wi-Fi; certificación Wi-Fi 6, doble banda simultánea; IPv4, IPv6
Velocidad de datos	6 GHz: 802.11ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz—hasta 2402 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz—hasta 2402 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax—20 MHz hasta 286.8 Mbps
Canales de operación	Canal 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; canal 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56,60,64,100,104,108,112,116,120, 124,128,132,136,140,144,149,153, 157,161,165;canal1-233(5925-7125 MHz); ancho de banda del canal: 20/40/80/160 MHz; las frecuencias/los canales operativos y los anchos de banda reales dependen de las normativas y de la agencia de certificación
Itinerancia rápida	Almacenamiento en caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Seguridad y cifrado	WEP (40 o 104 bits); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise, modo de 192 bits (GCMP256) - EAP-TLS

Mercados y aplicaciones

Comercio minorista, y hotelería y turismo

- Recuento cíclico del inventario
- Punto de venta móvil/reducción de filas
- Búsqueda de artículos

Manufactura ligera

- Seguimiento de productos y componentes
- Trabajo en curso

Gobierno

- Seguimiento de bienes
- Gestión de documentos

Transporte y logística

- Recuento cíclico del inventario
- Verificación de carga
- Verificación de productos entrantes/salientes

Certificaciones	Certificaciones de Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (incluye modo de 192 bits); marcos de administración protegida; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
PAN inalámbrica	
Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.2
Cumplimiento normativo	
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (ed.2) IUL 62368-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1-14
RFI/EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Clase B; EN 60601-1-2
Exposición a radiofrecuencia	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; EE. UU.: FCC Parte 2. 1093 OET Boletín 65 Suplemento C; Canadá: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247

4777735419
info@suntronicsbajio.com
https://suntronicsbajio.com/
Blvd. Alonso de Torres 321 Piso 2, Col. San Jeronimo, LEON, Guanajuato., 37148, Mexico

ZEBRA y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation registradas en diversas jurisdicciones en todo el mundo. Android es marca comercial de Google LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2025 Zebra Technologies Corporation y/o sus afiliadas. 09/29/2025