

Lector integrado de mano RFID TC22R

Mantenga la trazabilidad de los activos fácilmente con un diseño ligero y completamente táctil

En un mercado cada vez más competitivo resulta necesario estar un paso por delante con trazabilidad sencilla, intuitiva y eficiente de los activos. El lector integrado de mano RFID TC22R de Zebra ofrece un diseño integrado, ligero y completamente táctil que ayuda a los dependientes a realizar el seguimiento de los activos y el inventario durante periodos prolongados de tiempo con menos esfuerzo. Capture datos en menos tiempo y con menor esfuerzo utilizando un lector de mano TC22R que brinda un rendimiento líder del mercado, por ejemplo, velocidades de hasta 1300 identificadores por segundo, en un formato todo en uno.



Acelere la gestión de inventarios

Diseño ergonómico para trabajar cómodamente durante toda la jornada

El lector de mano TC22R combina visibilidad en tiempo real con simplicidad y facilidad de uso. Este ligero lector permite a los trabajadores realizar recuentos de ciclos con menos esfuerzo que con dispositivos más pesados. De este modo, usted obtiene el alto rendimiento que brinda el software Zebra, contrastado sobre el terreno, en un dispositivo compacto todo en uno.

Despliegue simplificado

El lector de mano TC22R ofrece una solución totalmente integrada basada en Android que es compatible con MDM estándar, reduciendo las dificultades de despliegue y la sobrecarga de gestión.

Y con las últimas prestaciones Bluetooth® y Wi-Fi, el lector de mano TC22R facilita el despliegue y brinda una ventaja competitiva a su empresa.

Rendimiento líder del mercado

Con una alta velocidad de lectura de hasta 1300 identificadores por segundo, el lector de mano TC22R ofrece más información sobre el movimiento de activos y datos en tiempo real desde el primer hasta el último kilómetro o desde la tienda hasta el almacén. Además, dado que el TC22R cuenta con un lector NFC integrado que ayuda con las aplicaciones móviles de TPV, puede capturar datos en menos tiempo y con menor esfuerzo.

Conectividad sencilla

Con Wi-Fi 6 y Bluetooth, el lector de mano TC22R es fácil de utilizar y gestionar en toda la red. Por tanto, la implementación requiere menos tiempo de formación y se pueden reducir los plazos de despliegue y agilizar la configuración.

Aproveche al máximo su inversión en RFID —con el líder en RFID

Zebra cuenta con más sistemas RFID fijos, de mano y de portal instalados que cualquier otro proveedor de RFID, por lo que tendrá la seguridad de poder elegir productos RFID contrastados en prácticamente todos los sectores —y por algunas de las mayores empresas del mundo. A ello hay que sumar más de 300 patentes de tecnología RFID que nos han permitido ser los primeros en ofrecer al sector numerosas prestaciones, lo que garantiza que nuestras tecnologías avanzadas maximizan el rendimiento de su solución RFID.



Para obtener más información sobre el lector integrado de mano RFID TC22R, visite www.zebra.com/tc22r

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	5,7 pulg. (Al) x 3,3 pulg. (An) x 6,96 pulg. (Lo) 14,5 cm (Al) x 8,4 cm (An) x 17,7 cm (Lo)
Peso	569 g/20,07 onzas
Pantalla	Full High Definition+ (1080 x 2160) en color de 6,0 pulg.; iluminación posterior LED; 450 nit
Panel táctil	Tactilidad capacitiva de multimodo con entrada de datos con el dedo o guantes finos
Alimentación	Batería de Li-Ion extraíble por el usuario, de liberación rápida, recargable de 7000 mAh con PowerPrecision+ para obtener métricas de batería en tiempo real
Conexiones de red	WLAN, WPAN
Notificaciones	Tono audible; vibración
Indicadores	LED de descodificación, LED de estado de batería, indicador acústico
Teclado	Teclado en pantalla
Botones	Botón programable por el usuario para escaneo de códigos de barras (predeterminado), PTT u otro uso, subir/bajar volumen, alimentación
Entrada del usuario	Disparador de tres funciones programable por el usuario
Puertos de interfaz	USB 3.1 (tipo inferior C), supervelocidad (host y cliente)

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C/de +14 °F a +122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C/de -40 °F a 158 °F
Sellado IP	IP65
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Descarga electrostática	Descarga de aire de ±15 kV Descarga directa de ± 8 kV
Especificación para sacudidas	500 ciclos (1000 caídas de 0,5 m/1,6 ft) a temperatura ambiente
Especificación para caídas	Soporta varias caídas desde 1,5 m/5 pies sobre hormigón

Características de rendimiento

CPU	5430 de seis núcleos de 2,1 GHz
Sistema operativo	Android: para versiones compatibles con Android, visite www.zebra.com/android-versions
Memoria	6 GB de RAM/64 GB de Flash

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), Wi-Fi certified; Wi-Fi 6 Certified, banda doble simultánea; IPv4, IPv6
Velocidades 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 funcionamiento	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; Canal 1–233 (5925–7125 MHz); Ancho de banda del canal: 20/40/80/160 MHz; los canales/frecuencias y los anchos de banda reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación.
Itinerancia rápida	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; modo WPA3 Enterprise de 192 bits (GCMP256) - EAP-TLS
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), Protected Management Frames, 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 reglamentario

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 RF	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

Mercados y aplicaciones

Sector de retail y ocio

- Recuento de ciclos de inventario
- TPV móviles/eliminación de colas
- Búsqueda de artículos

Industria ligera

- Trazabilidad de productos y componentes
- Productos semiacabados

Administración del Estado

- Seguimiento de activos
- Administración de documentos

Transporte y logística

- Recuento de ciclos de inventario
- Verificación de carga
- Verificación de entrada/salida

Características RFID

Estándares admitidos	EPC Clase 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2
Motor de RFID	Tecnología de radio propia de Zebra
Velocidad máxima de lectura de RFID	Hasta 1300 identificadores/segundo
Alcance nominal de lectura de RFID - antena integrada	12,2 m/40 pies
Gama de frecuencias y salida del sistema de RF	EE. UU.: 902-928 MHz; 4-34 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz; 1,45-31,45 dBm (ERP) 916,3, 917,5 y 918,7 MHz; 3,3-33,3 dBm (EIRP) 3,3-33,3 dBm (EIRP) AUS: 920-925 MHz; 3,1-35,1 dBm (EIRP)

Captura de datos

Escaneado	Motor de escaneado 1D/2D SE4710
Cámara	Cámara delantera de 16 MP, cámara frontal de 5 MP
NFC	NFC ISO 14443 Tipo A y B; tarjetas Mifare, FeliCa e ISO 15693, identificadores NFC Forum 2,3,4,5; emulación de tarjetas host, admite pagos contactless
RFID UHF	Consulte la sección Características RFID