

Leitor RFID portátil integrado TC22R

Rastreie ativos com facilidade graças ao design leve e tela totalmente sensível ao toque

Em um mercado cada vez mais competitivo, é essencial estar na frente com um rastreamento de ativos fácil, intuitivo e eficiente. O leitor RFID portátil integrado TC22R da Zebra oferece um design leve e tela totalmente sensível ao toque, possibilitando que sua equipe rastreie ativos e gerencie o inventário por longos períodos com mais conforto e menos esforço. Com desempenho líder no setor e taxas de leitura de até 1.300 etiquetas por segundo você coleta dados com mais agilidade e menos esforço com o leitor portátil TC22R.



Otimize seu gerenciamento de inventário

Design ergonômico para conforto durante o dia todo

O leitor portátil TC22R combina visibilidade em tempo real à simplicidade e facilidade de uso. Leve e confortável, esse leitor facilita as contagens cíclicas, reduzindo o esforço físico dos trabalhadores em comparação a outros dispositivos. Isso significa que você conta com o alto desempenho do software Zebra, testado e comprovado em campo, agora em um dispositivo compacto e integrado.

Implantação simplificada

O leitor portátil TC22R é uma solução totalmente integrada baseada em Android, compatível com os principais sistemas MDM eliminando complicações e esforços na implementação e gerenciamento.

Com as mais recentes tecnologias Bluetooth® e Wi-Fi, o leitor portátil TC22R garante uma implantação simplificada e vantagem competitiva a sua empresa.

Desempenho líder do setor

Com desempenho de leitura de até 1.300 etiquetas por segundo, o leitor portátil TC22R permite maior controle sobre o movimento de ativos e dados em tempo real: do início até o fim da cadeia, ou da frente à parte interna da loja. Além disso, o leitor portátil TC22R possui NFC integrado para facilitar as operações de ponto de venda móvel, agilizando a coleta de dados com menos esforço.

Fácil conectividade

O leitor portátil TC22R conta com Wi-Fi 6 e Bluetooth facilitando o uso e gerenciamento em toda a sua rede. Isso significa que a implementação exige menos tempo de treinamento, reduzindo prazos e agilizando a configuração.

Extraia o máximo do seu investimento em RFID, com a líder no assunto

A Zebra tem mais sistemas RFID fixos, portáteis e de portal instalados do que qualquer outro fornecedor de RFID, proporcionando a você a tranquilidade que advém da escolha de produtos RFID que são bem testados em praticamente todos os setores, e em algumas das maiores empresas do mundo. E com mais de 300 patentes de tecnologia de RFID que nos permitiram trazer muitas inovações para o setor, você pode contar com as nossas avançadas tecnologias, as melhores da classe, para maximizar o desempenho da sua solução de RFID.



Para saber mais sobre o leitor RFID portátil integrado TC22R,
acesse: www.zebra.com/tc22r

Especificações

Características físicas

Dimensões	5,7 pol. A x 3,3 pol. L x 6,96 pol. C 14,5 cm A x 8,4 cm L x 17,7 cm C
Peso	569 g/20,07 oz
Tela	Tela colorida Full High Definition+ de 6,0 polegadas (1080 x 2160), retroiluminação LED e brilho de 450 nits
Painel de toque	Tela capacitiva multitoque, sensível ao toque com dedo descoberto ou com luvas leves
Alimentação	Bateria recarregável de íon-lítio de 7.000 mAh, removível pelo usuário com sistema de liberação rápida e PowerPrecision+ para monitoramento em tempo real da bateria
Conexões de rede	WLAN, WPAN
Notificações	Tom audível e vibração
de status	LEDs para decodificação, indicador de status da bateria e sinal sonoro
Teclado	Teclado na tela
Botões	Botão programável pelo usuário para leitura de códigos de barras (padrão), push-to-talk (PTT) ou outras funções, controle de volume e ligar/desligar
Entrada do usuário	Botão de acionamento programável pelo usuário com três funções
Portas de interface	USB 3.1 (Type C na parte inferior), SuperSpeed (host e cliente), micro SD

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	14 °F a 122 °F/-10 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C/-40 °F a 158 °F
Vedação IP	IP65
Umidade	5% a 95% sem condensação
Descarga eletrostática	Descarga em ar de ± 15 kV Descarga direta de ± 8 kV
Especificação de tombos	500 ciclos (1000 quedas de 1,6 ft/0,5 m) em temperatura ambiente
Especificação de queda	Suporta várias quedas a uma altura de 5 ft/1,5 m em concreto

Características de desempenho

CPU	Processador Hexa-Core 2,1 GHz modelo 5.430
Sistema operacional	Android: para versões compatíveis, acesse www.zebra.com/android-versions
Memória	6 GB de RAM/64 GB de Flash

LAN Wireless

Rádio 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), certificado Wi-Fi; Wi-Fi 6 certificado, banda dupla simultânea; IPv4, IPv6
Taxas de transferência de dados	6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — até 2.402 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — até 2.402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz — até 286,8 Mbps
Canais operacionais	Canais 1 a 13 (2.401 a 2.483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Canais 36 a 165 (5.150 a 5.850 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; Canais 1 a 233 (5.925 a 7.125 MHz); Largura de banda do canal: 20/40/80/160 MHz; os canais/frequências e larguras de banda operacionais reais dependem das regulamentações e do órgão de certificação
Roaming rápido	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
Segurança e criptografia	WEP (40 ou 104 bits); Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e 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
Certificações	Certificações da 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 (inclui modo de 192 bits), quadros de gerenciamento protegidos, Wi-Fi Enhanced Open, WMM (Wi-Fi Multimedia), WMM-Power Save, WMM-Admission Control, Voice-Enterprise, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, gerenciamento de QoS Wi-Fi, conectividade otimizada Wi-Fi, Passpoint

PAN wireless

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.2
-----------	--------------------------

Conformidade regulatória

Segurança elétrica	IEC 62368-1 (ed.2) IUL 62368-1, segunda edição, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1-14
RFI/EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Classe B; ICES 003 Classe B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Classe B; EN 60601-1-2
Exposição a RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; EUA: FCC Parte 2. 1093 OET Boletim 65 Suplemento C; Canadá: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247

Notas de rodapé

*O alcance de leitura pode variar de acordo com o país onde o aparelho for utilizado
--

Mercados e aplicações

Varejo e hospitalidade

- Contagem de ciclo de inventário
- PDV móvel/atendimento rápido
- Localização de itens

Fabricação leve

- Rastreamento de produtos e componentes
- Trabalho em andamento

Governo

- Rastreamento de ativos
- Gerenciamento de documentos

Transporte e logística

- Contagem de ciclo de inventário
- Verificação em carregamento
- Verificação de entrada e saída

Características da RFID

Padrões suportados	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2
Mecanismo de RFID	Tecnologia de rádio exclusiva da Zebra
Taxa de leitura máxima de RFID	Até 1.300 etiquetas/segundo
Padrão Gen2	Compatível com recursos Gen2X
Alcance nominal de leitura RFID* — Antena integrada	24,4 m/80 ft
Alcance da frequência e saída do sistema de RF	EUA: 902 a 928 MHz; 4 a 34 dBm (EIRP) UE: 865 a 868 MHz; 1,45 a 31,45 dBm (ERP) 916.3, 917.5, e 918.7 MHz; 3.3-33.3 dBm (EIRP) 3,3 a 33,3 dBm (EIRP) AUS: 920 a 925 MHz; 3,1 a 35,1 dBm (EIRP)

Mobility DNA

As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor agregado dos nossos computadores móveis, adicionando funcionalidade e simplificando a implantação e o gerenciamento dos nossos dispositivos móveis. Para obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna

Captura de dados

Escaneamento	Mecanismo de escaneamento 1D/2D SE4710
Câmera	Câmera principal de 16 MP frontal e câmera frontal de 5 MP
NFC	NFC ISO 14443 tipos A e B; cartões Mifare, FeliCa e ISO 15693, etiquetas NFC Forum 2, 3, 4, 5; Emulação de cartão Host; compatível com pagamento por aproximação
RFID UHF	Consulte a seção “Características do RFID”