TC22R統合ハンドヘルドRFIDリーダー

軽量のオールタッチ設計で容易に資産を追跡

競争が激化する市場では、簡単で直感的で効率的な資産追跡を一歩先に進める必要があります。必要な機能をすべて内蔵した軽量かつオールタッチ設計のZebra TC22R統合ハンドヘルドRFIDリーダーは、長期間、疲労の少ない状態でスタッフが資産と在庫の追跡をできるように支援します。オールインワンのフォームファクタで、読み取り速度が毎秒最大1,300タグといった業界をリードするパフォーマンスを提供するTC22Rハンドヘルドリーダーを使用して、短時間でより少ない労力でデータをキャプチャします。



在庫管理を迅速化

1日中快適に使用できる人間工学に基づいた設計
TC22Rハンドヘルドリーダーは、リアルタイムの可視性とシンプルさと使いやすさを兼ね備えています。この軽量リーダーにより、作業者は重いデバイスよりも疲労が少ない状態で循環棚卸を継続できます。つまり、コンパクトなオールインワンデバイスで、現場での実績があるZebraソフトウェアにより、高パフォーマンスを実現できます。

導入をシンプルに
TC22Rハンドヘルドリーダーは、主流のMDMでサポートできる完全に統合されたAndroidベースのソリューションを提供し、導入に伴う手間や管理の諸経費を軽減します。

また、最新のBluetooth®およびWi-Fi機能により、TC22Rハンドヘルドリーダーは導入が容易で、企業の競争力を高めます。

業界トップのパフォーマンス
TC22Rハンドヘルドリーダーは、毎秒最大1,300タグという安定した読み取り速度で、最初の工程から最後の工程まで、または店舗のフロントからバックヤードまでの資産移動とリアルタイムデータに関するより深い洞察を可能にします。さらに、TC22Rハンドヘルドリーダーには、モバイルPOSアプリケーションを支援する統合NFCリーダーが内蔵されているため、より少ない時間と労力でデータをキャプチャできます。

接続が容易
BluetoothとWi-Fi 6が組み込まれたTC22Rハンドヘルドリーダーは使いやすく、どのようなネットワークでも簡単に管理できます。つまり、実装にかかるトレーニング時間が短くなり、導入のスケジュールを短期化し、構成を合理化できます。

RFID業界をリードするZebraが、RFID投資から最大限の利益を引き出します
Zebraは他のRFIDプロバイダーよりも多くの固定型、ハンドヘルド型、ポータブル型RFIDシステムを展開してきました。そのため、実際にほぼすべての業界、そして世界有数の大手企業において念入りに検査された製品を選んだという安心感を得ることができます。300件以上のRFID特許技術で多くの業界初機能を可能にしてきたZebraが、貴社のRFIDソリューションに最大限の性能を発揮させる、クラス最高の先進技術を提供します。

Supports GEN2X　Wi Fi CERTIFIED　android enterprise recommended

**TC22R統合ハンドヘルドRFIDリーダーの詳細については、
www.zebra.com/tc22r をご覧ください。**

仕様

物理特性

寸法	5.7インチ（高さ）x 3.3インチ（幅）x 6.96インチ（長さ） 14.5cm（高さ）x 8.4cm（幅）x 17.7cm（長さ）
重量	20.07オンス／569g
ディスプレイ	6.0インチ、カラー、フルHD+（1080 x 2160）、LEDバックライト、450NIT
タッチパネル	素手または薄手の手袋着用で入力できるマルチモード静電容量式タッチ
電源	ユーザーが即座に取り外し可能な充電式7,000mAhリチウムイオンバッテリ、リアルタイムのバッテリ情報が得られるPowerPrecision+搭載
ネットワーク接続	WLAN、WPAN
通知方式	可聴音、バイブレーション
インジケータ	デコードLED、バッテリステータスLED、ビープ音
キーパッド	オンスクリーンキーパッド
ボタン	バーコードスキャン（デフォルト）、PTTまたは他の使用、音量調節、電源用のユーザーがプログラム可能なボタン
ユーザー入力	ユーザーがプログラムできる3機能トリガー
インターフェースポート	USB 3.1（最下部、タイプC）、超高速（ホストおよびクライアント）、micro SD

ユーザー環境

動作温度	14°F～122°F／-10°C～+50°C
保管温度	-40°F～158°F/-40°C～+70°C
IPシーリング	IP65
湿度	5～95%（結露なきこと）
静電気放電	±15kV大気放電 ±8kV直接放電
耐転倒衝撃性能	500回の転倒（室温で1.6フィート／0.5mの高さから1,000回落下に相当）後、動作可能
耐落下衝撃性能	5フィート／1.5mの高さからコンクリート面へ複数回落下後、動作可能

性能特性

CPU	5430ヘキサコア2.1 GHz
オペレーティングシステム	Android、対応するバージョンの参照先：www.zebra.com/android-versions
メモリ	6GB RAM／64GBフラッシュ

RFIDの特徴

対応規格	EPC Class 1 Gen 2、EPC Gen 2 V2
RFIDエンジン	Zebra独自の無線テクノロジー
最大RFID読み取り速度	最大1,300タグ／秒

無線LAN

WLAN無線	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認証、Wi-Fi 6認証、デュアルバンド同時、IPv4、IPv6
転送速度	6GHz：802.11ax — 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz — 最大2,402Mbps、5GHz：802.11a/n/ac/ax — 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz — 最大2,402Mbps、2.4GHz：802.11b/g/n/ax — 20MHz — 最大286.8Mbps
動作チャネル	チャネル1～13（2,401～2,483MHz）：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13。チャネル36～165（5,150～5,850MHz）：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。チャネル1～233（5,925～7,125MHz）。チャネル帯域幅：20/40/80/160MHz。実際の動作チャンネル／周波数やバンド幅は、各地域の規制および認証機関により異なります
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、802.11r、OKC
セキュリティおよび暗号化	WEP（40または104ビット）、Enhanced Open（OWE）、WPA/WPA2-Personal（TKIPとAES）、WPA3-Personal（SAE）、WPA/WPA2-Enterprise（TKIPとAES）、WPA3-Enterprise（AES）- EAP-TTLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2）、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP、EAP-PWD、WPA3-Enterprise 192ビットモード（GCMP256）— EAP-TLS
認証	Wi-Fi Allianceの認証：Wi-Fi CERTIFIED n、Wi-Fi CERTIFIED ac、Wi-Fi CERTIFIED 6（Wi-Fi 6E）、WPA2-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、WPA3-Enterprise（192ビットモードを含む）、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

ワイヤレスPAN

Bluetooth	Class 2、Bluetooth v5.2

規制コンプライアンス

電気安全規格	IEC 62368-1 (ed.2) IUL 62368-1、second edition、CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
RFI/EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES 003 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-3、EN 55035、EN 55032 Class B、EN 60601-1-2
無線放射	欧州：EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、EN 62311、米国：FCC Part 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement ‘C’、カナダ：RSS-102
RFID	EU EN 302 208、FCC Part 15 Subpart C、カナダ：RSS-247

市場とアプリケーション

小売／ホスピタリティ

- 在庫の循環棚卸
- モバイルPOS／行列解消
- 商品の検索

軽工業

- 製品と部品の追跡
- WIP（仕掛品）

官公庁

- 資産追跡
- 文書管理

運輸／物流

- 在庫の循環棚卸
- 荷積みの確認
- 入出庫確認

RFIDの特徴

Gen2 規格	Gen2X 機能 に対応
公称RFID読み取り範囲* - 内蔵アンテナ	80フィート／24.4m
周波数範囲とRFシステム出力	米国：902～928MHz、4～34dBm（EIRP） 欧州：865～868MHz、1.45～31.45dBm（ERP） 916.3、917.5、および918.7MHz、3.3～33.3dBm（EIRP） 3.3～33.3dBm（EIRP） オーストラリア：920～925MHz、3.1～35.1dBm（EIRP）

データキャプチャ

スキャン	SE4710 1D/2Dスキャンエンジン
カメラ	前向き16MPカメラ、前面5MPカメラ
NFC	NFC ISO 14443タイプAおよびB、Mifare/FeliCa/ISO 15693カード、NFC Forumタグ2/3/4/5、ホストカードエミュレーション、非接触型決済に対応
UHF RFID	RFIDの特徴のセクションを参照

脚注

*読み取り範囲は、運用する国によって異なる場合があります

Mobility DNA

Mobility DNAソリューションは機能性を追加するほか、モバイルデバイスの導入および管理を簡略化することで、モバイルコンピュータの価値を高めます。これらのZebra独自の機能についての詳細は、次のサイトをご覧ください：
www.zebra.com/mobilitydna

Zebraのワードマークおよびロゴは、世界の多くの国々で登録されたZebra Technologies Corporationの商標です。AndroidはGoogle LLCの商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。©2026 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates.
07/08/2026 HTML