

# Lecteur TC22R RFID portable intégré

Suivez facilement vos actifs grâce à son format léger et entièrement tactile

Sur un marché de plus en plus compétitif, il est important de garder une longueur d'avance grâce à un suivi des actifs simple, intuitif et efficace. Grâce à son format léger et entièrement tactile, le lecteur portable intégré RFID TC22R de Zebra aide vos collaborateurs à suivre les actifs et les stocks sur de longues périodes, tout en réduisant la fatigue. Accélérez et simplifiez la capture des données avec le lecteur portable TC22R, un appareil tout-en-un qui offre des performances inégalées, telles qu'un débit de lecture allant jusqu'à 1 300 étiquettes par secondes.



## Accélérez votre gestion des stocks

### Un format ergonomique pour assurer le confort tout au long de la journée

Le lecteur portable TC22R allie visibilité en temps réel et simplicité. Comparé à d'autres appareils plus lourds, ce lecteur léger réduit davantage la fatigue de vos collaborateurs lors des inventaires tournants. En d'autres termes, grâce au logiciel éprouvé de Zebra, vous obtenez des performances de qualité dans un appareil compact tout-en-un.

### Un déploiement simplifié

Le lecteur portable TC22R offre une solution basée sur Android entièrement intégrée, qui peut être prise en charge par vos solutions MDM standards, ce qui simplifie le déploiement et la gestion.

De plus, avec les toutes dernières technologies Bluetooth® et Wi-Fi, le lecteur portable TC22R se déploie facilement, ce qui permet à votre entreprise de disposer d'un avantage concurrentiel.

### Les meilleures performances du secteur

Avec un débit de lecture très performant pouvant aller jusqu'à 1 300 étiquettes par secondes, le lecteur portable TC22R permet une meilleure visibilité sur les mouvements d'actifs, tout en fournissant des informations en temps réel, du début à la fin, de la caisse à l'arrière-boutique. En outre, grâce à sa lecture NFC intégrée, en plus des applications de terminaux de points de vente mobiles, vous pouvez capturer des données plus rapidement et plus simplement.

### Facile à connecter

Avec le réseau Wi-Fi 6 et Bluetooth, le lecteur portable TC22R est facile à utiliser et à gérer au sein de votre réseau. Cela signifie que l'implémentation requiert moins de formation, ce qui vous permet d'accélérer le déploiement et de rationaliser la configuration.

### Tirez le meilleur parti de votre investissement RFID, avec le leader de la RFID

Zebra a installé plus de systèmes RFID fixes et portables que n'importe quel autre fournisseur de RFID, vous offrant ainsi la tranquillité d'esprit qui accompagne le choix des produits RFID ayant fait leurs preuves dans de nombreux secteurs d'activité et de nombreuses grandes entreprises internationales. Nos plus de 300 brevets pour les technologies RFID nous ont permis de réaliser de nombreuses premières dans l'industrie. C'est pourquoi vous pouvez compter sur nos technologies de pointe pour optimiser les performances de votre solution RFID.



Pour en savoir plus sur le lecteur RFID TC22R portable intégré,  
rendez-vous sur [www.zebra.com/tc22r](http://www.zebra.com/tc22r)

# Caractéristiques

## Caractéristiques physiques

Dimensions	5,7 po H x 3,3 po L x 6,96 po l 14,5 cm x 8,4 cm x 17,7 cm (H x l x L)
Poids	569 g / 20,07 oz
Écran	Écran 6 pouces couleur Full HD+ (1080 x 2160), rétroéclairage LED, 450 nits
Écran tactile	Capacité multimode avec main nue ou main gantée (gant léger)
Alimentation	Batterie Li-Ion à décrochage rapide, rechargeable et extractible par l'utilisateur de 7 000 mAh, avec PowerPrecision+, pour des mesures en temps réel de la batterie
Connexions réseau	WLAN, WPAN
Notifications	Signal sonore, vibrations
Voyants	LED de lecture, LED d'état de la batterie, signal sonore
Clavier	Clavier virtuel
Touches	Touches programmables pour lecture de codes-barres (par défaut), Push-to-talk ou autre utilisation, réglage du volume, alimentation
Saisie utilisateur	Déclencheur trifonction programmable
Ports d'interface	USB 3.1 (Type C en bas), Super Speed (hôte et client)

## Environnement utilisateur

Température en service	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -40 °C à +70 °C
Indice d'étanchéité	IP65
Humidité	5 à 95 % sans condensation
Décharge électrostatique	+/-15 kV de décharge dans l'air +/-8 kV de décharge directe
Résistance aux chocs	500 cycles (1 000 chutes d'une hauteur de 0,50 m/1,6 pi) à température ambiante
Résistance aux chutes	Chutes multiples de 1,50 m/5 pi sur une surface en béton

## Caractéristiques des performances

Processeur	5430 six cœurs 2,1 GHz
Système d'exploitation	Android : pour connaître les versions Android prises en charge, visitez <a href="http://www.zebra.com/android-versions">www.zebra.com/android-versions</a>
Mémoire	4 Go RAM/64 Go Flash

## Réseau local sans fil

Radio réseau local sans fil	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax ; 2x2 MU-MIMO ; Wi-Fi 6E (802.11ax) ; certification Wi-Fi ; certification Wi-Fi 6 ; double bande simultanée ; IPv4, IPv6
Débits de données	6 GHz : 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2 402 Mbit/s 5 GHz : 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2 402 Mbit/s ; 2,4 GHz : 802.11b/g/n/ax – 20 MHz jusqu'à 286,8 Mbit/s
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (2 401 à 2 483 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ; canaux 36 à 165 (5 150 à 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 ; canaux 1 à 233 (5 925 à 7 125 MHz) ; bande passante des canaux : 20/40/80/160 MHz ; les fréquences et canaux réels ainsi que les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale.
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
Sécurité et chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; Enhanced Open (OWE) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP256) – EAP-TLS
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : Certification Wi-Fi n, certification Wi-Fi ac, certification Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6E), WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (mode 192 bits inclus), 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

## Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Bluetooth v5.3 classe 2
-----------	-------------------------

## Conformité réglementaire

Sécurité électrique	IEC 62368-1 (ed.2) IUL 62368-1, deuxième édition, CAN/CSA-C22.2 N° 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
Exposition RF	UE : EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311, États-Unis : FCC Part 2. OET 1093 Bulletin 65 Supplément « C » ; Canada : RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Partie 15 Sous-partie C ; Canada : RSS-247

## Marchés et applications

### Commerce et distribution, hôtellerie

- Inventaire des stocks et inventaire tournant
- point de vente mobile/Coupe-file
- Recherche d'articles
- 

### Industrie légère

- Traçabilité des produits et composants
- Produits en cours de fabrication
- 

### Secteur public

- Suivi des actifs
- Gestion des documents
- 

### Transports et logistique

- Inventaire des stocks et inventaire tournant
- Vérification des chargements
- Vérifications des réceptions et des expéditions
-

## Caractéristiques RFID

Normes prises en charge	EPC classe 1 Gen 2, EPC Gen 2 V2
Moteur RFID	Technologie radio propriétaire Zebra
Vitesse de lecture RFID max.	Jusqu'à 1 300 étiquettes/s
Portée de lecture RFID nominale, Antenne intégrée	12,2 m/40 pi
Plages de fréquences et niveau d'énergie RF	États-Unis : 902 à 928 MHz, 0 à 36 dBm (EIRP) UE : 865 à 868 MHz, 0 à 33 ERP 916,3, 917,5 et 918,7 MHz ; de 0 à 36 dBm (ERP) Japon : 916 à 921 MHz (avec LBT), 0 à 36 dBm (EIRP)
Gain d'antenne RFID intégrée	4 dBi

## Capture de données

Lecture scanner	SE4710 1D/2D — Moteur de lecture
Caméra	Caméra arrière de 16 MP, caméra avant de 5 MP
NFC	NFC ISO 14443 types A et B ; tags et cartes Mifare, FeliCa et ISO 15693, tags NFC Forum 2,3,4,5, émulation de carte hôte, prise en charge du paiement sans contact
RFID UHF	Référez-vous à la section des caractéristiques RFID