

LI4278 Handheld-Scanner

Schnurloser linearer Allzweck-Imager

Der LI4278 bringt das Scannen von 1D-Barcodes auf die nächste Stufe, sodass Ihre Mitarbeiter schneller und weiter scannen können. Ihre Mitarbeiter können praktisch jeden 1D-Barcode erfassen. Dazu gehören die typischen Barcodes, die auf Papieretiketten gedruckt sind, sowie elektronische Barcodes, die auf dem Bildschirm eines Smartphones, Tablets oder Computers angezeigt werden und es Einzelhändlern ermöglichen, Treuekarten, mobile Gutscheine und mehr einfach zu verarbeiten. Dies schließt auch Barcodes mit hoher Dichte (HD) ein, die üblicherweise bei der Herstellung elektronischer Komponenten verwendet werden. 100-prozentige UPC-Barcodes können vom Nahkontakt bis zu einer Entfernung von über 30 Zoll/76,2 cm erfasst werden, während 200-prozentige UPC-Codes in einer Entfernung von 55 Zoll/139,7 cm gescannt werden können. Da Barcodes in extremen Winkeln erfasst werden können, ist das Scannen einfacher als je zuvor. Ihre Mitarbeiter verbringen weniger Zeit mit dem Manövrieren des Scanners und mehr Zeit mit der Arbeit. Über eine optionale Halterung, die den Präsentationsmodus aktiviert, können Ihren Mitarbeitern den Scanner wahlweise im Handheld- und Freisprechmodus verwenden.



Schnurlose Freiheit

Bluetooth befreit Mitarbeiter von Kabeln, was Kassierern das einfache Scannen von Artikeln im Kassensbereich und darüber hinaus erleichtert. Zusätzlich ermöglicht Bluetooth v2.1 mit EDR eine bessere Verschlüsselung für mehr Sicherheit, eine höhere Wireless-Performance, ein besseres Energiemanagement für die Nutzung während einer kompletten Schicht und ein einfaches Koppeln mit dem Host-Gerät.

Für den täglichen ganztägigen Gebrauch konzipiert

Eine zum Patent angemeldete Einzelplatine verbessert die Zuverlässigkeit durch Eliminieren von Verbindungen. Das überlegene Akkuleistungsmanagement liefert die größte Anzahl von Scans pro Akkuladung, um scanintensive Anwendungen zu unterstützen. Sie können ihn in staubigen und nassen Umgebungen verwenden. Die Scanlinie ist sowohl bei hellem Licht im Freien als auch bei schwachem Licht im Innenbereich gut zu sehen. Er übersteht Stürze auf Beton. Und beide Dockingstationen können über eine Viertelmillion Einsteckvorgänge verarbeiten.

Kostengünstiger Upgrade-Pfad

Der LI4278 bietet eine positive Anlagenrendite durch die Nutzung der gleichen bereits bestehenden Dockingstationen und Zubehörteile wie die verwandten Geräte LS4278 und DS6878. Aktuelle Investitionen bleiben somit erhalten und Sie können zudem unkompliziert zur neuesten Scantechnologie übergehen.

Maximale Betriebszeit bei geringen Gesamtbetriebskosten

Remoteverwaltungstools werden mit branchenführenden, umfassenden All-Inclusive-Serviceplänen kombiniert, um Ihre Geräte praktisch jede Minute eines jeden Arbeitstages in den Händen Ihrer Mitarbeiter zu halten. Der Service des Start Advance Exchange-Supports bietet den Austausch von reperaturbedürftigen Geräten schon am nächsten Werktag. Die integrierte umfassende Abdeckung schützt Ihre Scanner vor unerwarteten Ereignissen, reduziert unvorhergesehene Reparaturkosten erheblich und bietet ab dem Zeitpunkt des Kaufs ein beruhigendes Servicegefühl.

Die nächste Generation beim 1D-Scannen.

Weitere Informationen finden Sie auf: www.zebra.com/li4278
oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf www.zebra.com/contact.

Merkmale:

Hervorragende 1D-Scanleistung

Bietet überlegene Scangeschwindigkeit und einen großen Datenerfassungsbereich.

Erfasst praktisch alle 1D-Barcodes auf jeder Oberfläche, einschließlich Smartphone-Displays

Erfassen Sie Barcodes, die auf herkömmlichen Papieretiketten gedruckt oder auf dem Bildschirm eines Mobiltelefons, Tablets oder Computers angezeigt werden.

Große Lesereichweite

Liest UPC-Barcodes von 1 Zoll/2,54 cm bis über 30 Zoll/76,2 cm sowie Codes mit hoher Dichte und erweiterte Bereiche für eine größere Anwendungsflexibilität.

Überlegene Bewegung und Winkeltoleranz

Barcodes können schneller erfasst werden und zwischen den Scans muss keine Pause eingelegt werden.

Zum Patent angemeldete Einzelplattenkonstruktion

Maximiert die Haltbarkeit und reduziert Ausfallzeiten.

Helle, klare Ziellinie

Einfaches Zielen in hellen und schwachen Lichtumgebungen.

Eingebauter wiederaufladbarer austauschbarer Akku

Bietet die größte Anzahl von Scans pro Ladung weit über eine einzelne Schicht in den höchsten Nutzungsprofilen hinaus. Der austauschbare Akku sorgt für lange Lebensdauer.

Industrielle Ladekontakte mit langer Lebensdauer

Zuverlässige Leistung, bewertet mit mehr als 250.000 Einsteckvorgängen.

Kompatibel mit 123Scan und Remote Scanner Management (RSM)

Reduziert drastisch Verwaltungszeit und -kosten, von der Erstkonfiguration bis zur täglichen Verwaltung. SDK für kundenspezifische Entwicklung verfügbar.

Hält mehr als 100 aufeinanderfolgenden Stürzen auf Beton stand

Schützt vor Ausfallzeiten durch alltägliche Stürze.

Multi Punkt-zu-Punkt

Verwenden Sie bis zu drei Scanner mit einer einzigen Desktop-Dockingstation und sieben Scanner mit einer Präsentations-Dockingstation, um Investitionsausgaben und Wartungskosten zu reduzieren.

Stapelbetrieb

Ermöglicht dem Benutzer, das Scannen außerhalb des Kommunikationsbereichs fortzusetzen. Kann über 500 UPC-Barcodes in den Speicher scannen und im Kommunikationsbereich automatisch hochladen.

Flexible Montage – horizontal oder vertikal

Die Desktop-Dockingstation bietet Vielseitigkeit für Ihre einzigartige Umgebung.

Bluetooth 2.1

Bietet bessere Sicherheit, bessere Leistung, besseres Energiemanagement und viel einfacheres Koppeln über die drahtlose Bluetooth-Verbindung.

Rückwärtskompatibel

Funktioniert mit LS4278-Dockingstationen und bietet einen sehr kostengünstigen Upgrade-Pfad.

Technische Daten

Leistungsmerkmale

Drehtoleranz	± 65°
Neigungstoleranz	± 65°
Schwenktoleranz	± 45°
Scanmuster	Einzelne helle Ziellinie
Scanwinkel	Horizontal 35°
Scangeschwindigkeit	547 Abtastungen pro Sekunde
Bewegungstoleranz	25 Zoll/63,5 cm pro Sekunde
Lichtquelle	LED Klasse 1 Gerät 617 nm (gelb)
Min. Druckkontrast	15 % MRD
Scans pro Akkuladung	Bis zu 57.000
Laufzeit	Pro voller Ladung: 72 Stunden

Dienstprogramme

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMA), Zebra Scanner SDK
--

Betriebsumgebung

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Max 108.000 Lux
Betriebstemperatur	32 °F bis 122 °F/0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	100 Stürze aus 5 ft. (1,5 m) Höhe bei Zimmertemperatur; Übersteht Stürze auf Beton aus 6 ft./1,8 m Höhe
Abdichtung gegen Umwelteinflüsse	IP53; Das abgedichtete Gehäuse hält Staub stand und kann sauber gesprüht werden
Barcode-Symbole	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN-Format, erweiterter UCC-Gutscheincode, ISSN EAN-Code 128 einschließlich GS1-128, ISBT 128, ISBT-Verkettung, Code 39 einschließlich Trioptic Code 39, Code 39 in Code 32 (italienischer Apothekencode) konvertieren, Code 39 Vollständiger ASCII-Konvertierungscode 93 Code 11 Matrix 2 von 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Diskrete 2 von 5 (DTF) Codabar (NW - 7) Chinesisch 2 von 5 IATA Inverse 1-D (außer allen GS1-Datenleisten) GS1-Datenleiste einschließlich GS1-Datenleiste-14, GS1-Datenleiste Limited, GS1-Datenleiste erweitert

Drahtlosverbindung

Funk	Bluetooth v2.1 Klasse 2 Funk
Datenrate	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Funkreichweite*	330 ft./100 m (Sichtlinie)
	* Konfiguration: Präsentationsstation

Physische Merkmale

Abmessungen	3,84 Zoll (H) x 2,75 Zoll (B) x 7,34 Zoll L 9,8 cm (H) x 7 cm (B) x 18,6 cm (L)
Gewicht:	7,9 oz./224 g
Docking-Station-Schnittstelle	RS232, RS485 (IBM), USB, Tastaturweiche
Farbe	Schwarz; Weiß
Akku	Wiederaufladbarer austauschbarer Akku mit „grüner Nachhaltigkeit“

Decodierungsbereiche (typische Arbeitsdistanzen**)

3 mil	Minimale Auflösung
4 mil	4–10 Zoll/10,2–25,4 cm
5 mil	3–13 Zoll/7,6–33 cm
7,5 mil	1,5–19 Zoll/3,8–48,3 cm
13 mil (100 % UPC-A)	1–31 Zoll/2,5–78,7 cm
20 mil	1–42 Zoll/2,5–106,7 cm
26 mil (200 % UPC-A)	3–55 Zoll/7,6–140 cm
100 mil (Papier)	> 20 ft./6 m
	** Bereiche werden nach Code 39 berechnet, sofern nicht anders angegeben.

Richtlinienkonformität

Technische Anforderungen	EMV FCC Teil 15 Klasse B, ICES 003 Klasse B, IEC 60601-1-2 RoHS-Umweltrichtlinie 2002/95/EWG Elektrische Sicherheit C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Klasse 1
Umwelt	RoHS-konform

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Zebra-Garantieerklärung für Hardware wird für den LI4278 eine Garantie auf Verarbeitungs- und Materialfehler gewährt, für den folgenden Zeitraum: Scanner: sechsunddreißig (36) Monate, Akku: ein (1) Monat. Die vollständigen Garantiebedingungen für Zebra-Hardwareprodukte finden Sie auf: https://www.zebra.com/warranty
--

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.