



The SocketScan S320 is a countertop QR code payment reader designed to facilitate consumer-presented QR code operations. With a primary focus on QR code payments, the S320 provides a reliable and efficient solution for consumers to complete transactions by simply presenting their mobile wallet.

With its portable countertop design, the S320 easily fits into any retail environment, offering seamless integration for businesses looking to

adopt QR code payment systems. Whether connected to a power source or operating on battery, the S320 effectively reads QR payment codes from paper, labels, and mobile wallets, ensuring quick and effortless customer transactions. Equipped with user-friendly LED indicators, the S320 provides intuitive visual and audio feedback on battery levels, Bluetooth connectivity, and scanning status, allowing users to maintain optimal operation without interruption.

In addition to QR code payments, the S320 supports various other applications, such as age verification, access control or ticket acceptance for secure environments, and loyalty and couponing programs. Using Bluetooth LE connectivity it rapidly captures both 1D and 2D omnidirectional barcodes such as QR Codes, PDF417 and Data Matrix. Its advanced technology is matched by a convenient, user-friendly design—effortlessly handling a broad spectrum of scanning tasks even in fully mobile, wireless settings.

## FEATURES

- **Multi-Device Compatibility** – Compatible with iOS, Android, Windows® 10 and 11.
- **Bluetooth LE Wireless Integration** – Dependable long-range Bluetooth connection up to 100 m (330 feet).
- **Robust Scanning** – Reads 1D and 2D barcodes including QR Codes, Data Matrix, and PDF417. Omnidirectional scanning ability allows for intuitive rapid scanning.
- **Easy Updates** – Firmware can be updated over Bluetooth using an iOS or Android app.
- **Long-Lasting Battery Life** – Battery lasts up to 6 hours when unplugged from a power source.
- **Intuitive User Indicators** – LED indicators let users monitor battery, Bluetooth connection, and scanning or reading status.
- **Application Mode** – Socket Mobile's CaptureSDK enables easy integration in your applications to enable the S320 into your ecosystem.
- **Exceptional Form Factor** – Small, sturdy, and fits in areas with limited counter or table space.
- **Developer Support Available** – Our support team is available to assist with set-up and operation.
- **Easy App Integration** – Socket Mobile's CaptureSDK enables easy integration in your applications to improve business productivity with fast, efficient, and reliable data transfer over Bluetooth wireless technology. S320 works out of the box for apps that have already integrated with CaptureSDK.
- **Designed and Assembled in the USA** – All socket mobile data readers are built at our Fremont, CA headquarters.
- **1-Year Warranty Included** – Extended warranty options are available.

# Physical Characteristics

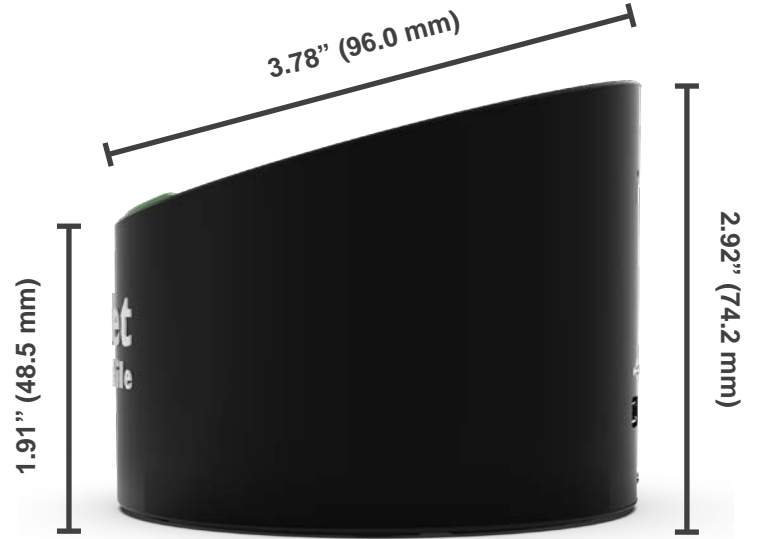
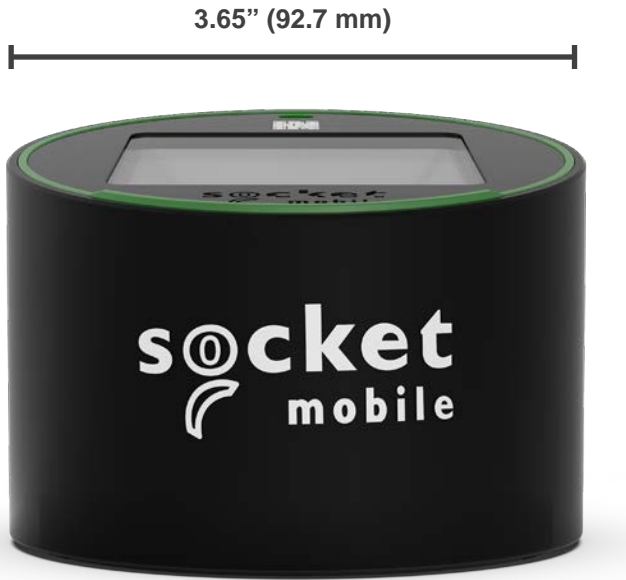
Dimensions: 3.65" (92.7mm) W x 2.92" (74.2 mm) H

Weight/Mass: 2.6 oz. (74g)

LEDs: Green/Yellow/Red

Button: Power Button: On/Off

Power Connector: USB-C to USB-C Charging Cable



# Scanning Performance

## Supported Symbologies

### Default Barcode

**1D Symbologies:** Bookland EAN, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8/JAN, EAN-13/JAN, UPC-A, UPC-E

**2D Symbologies:** Data Matrix, Micro QR Code, MicroPDF417, PDF417, QR Code

### Supported Barcode Symbologies:

**1D Symbologies:** Bookland EAN, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8/JAN, EAN-13/JAN, GS1 DataBar & GS1 Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5 (ITF), Matrix 2 of 5, MSI (Modified Plessey), UPC-A, UPC-E

**2D Symbologies:** Aztec Code, Data Matrix, Han Xin Code, MaxiCode, Micro QR Code, MicroPDF417, PDF417, QR Code

# Markets and Applications

- Retail:
- Point of sale (1D/2D)
  - Mobile coupons/loyalty (eCoupons/eLoyalty)
  - Driver's License parsing for age verification/loyalty and credit applications
  - Cigarette and liquor tax verification

- Hospitality:
- Mobile coupons/loyalty (eCoupons/eLoyalty)
  - Concession stands
  - Ticket processing (paper/mobile, 1D/2D)
  - Checkpoint EAS Vaccination verification

- Quick Service Restaurants (QSR):
- Mobile coupons/loyalty (eCoupons/eLoyalty)
  - Driver's License parsing for age verification/loyalty and credit applications

- Transportation:
- Ticket processing (paper/mobile, 1D/2D)
  - Gate/business lounge check-in (paper/mobile boarding passes)
  - Driver's License parsing

# Bluetooth (wireless connection)

Bluetooth Radio: Bluetooth LE V5.3

Bluetooth Range: Up to 50 m (164 ft.) depending on environment, range limit is usually due to the Host Device (phone, tablet or notebook)

Bluetooth Connection: "Reader"- Reader Only Profile (default)

# User Environment

Operating Temperature: -20° to 50° C (-4° to 122° F) (Plugged into power)  
0° to 38° C (32° to 100° F) (Battery Powered)

Storage Temperature: -40° to 60° C (-40° to 140° F)

Relative Humidity: 95% at 60° C (140° F) (non-condensing)

## Battery

Battery life varies depending on ambient temperature, scan attempts, and age of battery.

For more battery information visit <https://sckt.tech/battery-information>

## Operating System Compatibility

Android OS

Windows 10 and 11

Apple iOS

# iOS

# iPadOS




## Certification & Regulatory

Bluetooth SIG: Declaration ID: D062938

Electrical Safety: FCC ID: LUBS320  
IC: 2529A-S320

Contains Transmitter Module:  
FCC ID: QOQ-GM240P  
IC: 5123A-GM240P

Environmental: Environmental: RoHS EN 50581

EMI / RFI: FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024  
Telec ID:  020-230035

ISO 9001 Accreditation



EC Registered Design Nos. 015043935-0001 – 015043935-0004

UK registered design Nos. 6332177 - 6332181



## Warranty

Scanner: Standard one year limited warranty for barcode scanners

Accessories: 90 days for batteries, charging cable

Extended Warranty: <https://sckt.tech/socketcare>  
(sold separately)



socketmobile.com

Worldwide: +1 510 933 3000

North America: +1 800 552 3300

EMEA &  
Russia: +41 62 834 07 80

France: +33 970 462 241

sales@socketmobile.com

Asia Pacific: +1 510 933 3122

Germany: +41 62 834 07 80

Switzerland: +41 62 834 07 80

Switzerland Toll-Free: +41 (800) 898003

sales-japan@socketmobile.com

Japan: +8190 9808 0518

Japan Toll-Free: +81 (800) 9190303

Latin America: +1-510-933-3153

UK/Ireland/South Africa: +44 (800) 0487363

© 2024 Socket Mobile, Inc. All rights reserved. Socket®, the Socket Mobile logo, DuraScan®, DuraScan®, Battery Friendly® are registered trademarks or trademarks of Socket Mobile, Inc. Microsoft® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Apple®, iPad®, iPad Mini®, iPhone®, iPod Touch®, and Mac iOS® are registered trademarks of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. The Bluetooth® Technology word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Socket Mobile, Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## QR-Code-Zahlungslesegerät für den Thekenbereich



Der SocketScan S320 ist ein QR-Code-Lesegerät für Zahlungsvorgänge im Thekenbereich, mithilfe dieses Geräts wird die Kundenschaft in die Lage versetzt selbstständig QR-Codes einzulesen. Das Hauptaugenmerk liegt auf QR-Code-Zahlungen, dafür bietet der S320 eine zuverlässige und effiziente Lösung. Kunden können ihre Transaktionen durch einfaches Vorzeigen ihrer mobilen Wallets abschließen.

Das schicke Thekendesign lässt sich problemlos in jede Einzelhandelsumgebung integrieren. Der S320 ist transportabel und bietet technisch eine nahtlose Integration für Unternehmen, die QR-Code-Zahlungssysteme einführen möchten. Egal ob an eine Stromquelle angeschlossen oder im Akkubetrieb, das Gerät liest QR-Zahlungs-codes von Papier, Etiketten und mobilen Geldbörsen effektiv und gewährleistet schnelle und mühelose Kundentransaktionen. Ausgestattet mit benutzerfreundlichen LED-Anzeigen bietet der S320 darüber hinaus ein intuitives, visuelles und akustisches Feedback zu Akkustand, Bluetooth-Verbindung und Scan-Status. Damit ist ein optimaler Einsatz ohne Unterbrechung jederzeit gewährleistet.

Neben QR-Code-Zahlungen unterstützt der S320 verschiedene weitere Anwendungen, wie z. B. Altersverifikation, Zugangskontrolle oder Ticketannahme für sichere Umgebungen sowie Treue- und Couponing-Programme. Dank der modernen Bluetooth-LE-Konnektivität erfasst das Gerät zuverlässig und schnell sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes wie QR-Codes, PDF417 und Data Matrix. Die hochentwickelte Technologie wird ergänzt durch ein praktisches, benutzerfreundliches Design, mit dieser unschlagbaren Kombination lässt sich ein breites Spektrum an Scan-Aufgaben auch in mobilen, kabellosen Umgebungen mühelos bewältigen.

## LEISTUNGSMERKMALE

- **Multi-Kompatibilität** – Kompatibel mit diversen Geräten; iOS, Android, Windows® 10 und 11.
- **Kabellose Bluetooth LE-Integration** – Zuverlässige Bluetooth-Verbindung mit großer Reichweite von bis zu 100 m (330 Fuß).
- **Robustes Scannen** – Liest 1D- und 2D-Barcodes, einschließlich QR-Codes, Data Matrix und PDF417. Die Befähigung zu omnidirektionalem Scannen ermöglicht ein intuitives, schnelles Scannen.
- **Einfache Updates** – Die Firmware kann mithilfe einer iOS- oder Android-Anwendung via Bluetooth aktualisiert werden.
- **Langlebiger Akku** – Der Akku hält bis zu 6 Stunden, ohne an eine Stromquelle angeschlossen zu sein.
- **Intuitive Anwenderanzeigen** – Mithilfe von LED-Anzeigen können Nutzer Akkustand, Bluetooth-Verbindung und Scan- oder Lesestatus überwachen.
- **Anwendungsmodus** – Das CaptureSDK von Socket Mobile ermöglicht eine einfache Integration in Ihre Anwendungen, um den S320 in Ihr Ökosystem einzubinden.
- **Außergewöhnliche Formgebung** – Klein und robust, passt perfekt in Bereiche mit wenig Platz auf Theken oder Tischen.
- **Entwickler-Support verfügbar** – Unser Support-Team unterstützt Sie bei der Einrichtung und Bedienung.
- **Einfache Anwendungsintegration** – Das Socket Mobile CaptureSDK ermöglicht die einfache Integration Ihrer Anwendungen, um Ihre Unternehmensproduktivität durch schnelle, effiziente und verlässliche Datenübertragung mithilfe drahtloser Bluetooth-Technologie zu verbessern. Der S320 ist sofort einsetzbar für Anwendungen, die CaptureSDK bereits integriert haben.
- **Entwickelt und produziert in den USA** – Alle mobilen Socket-Datenlesegeräte werden in unserem Hauptsitz in Fremont, Kalifornien, hergestellt.
- **Inklusive 1 Jahr Garantie** – Optionale Garantieverlängerung erhältlich

# Physische Merkmale

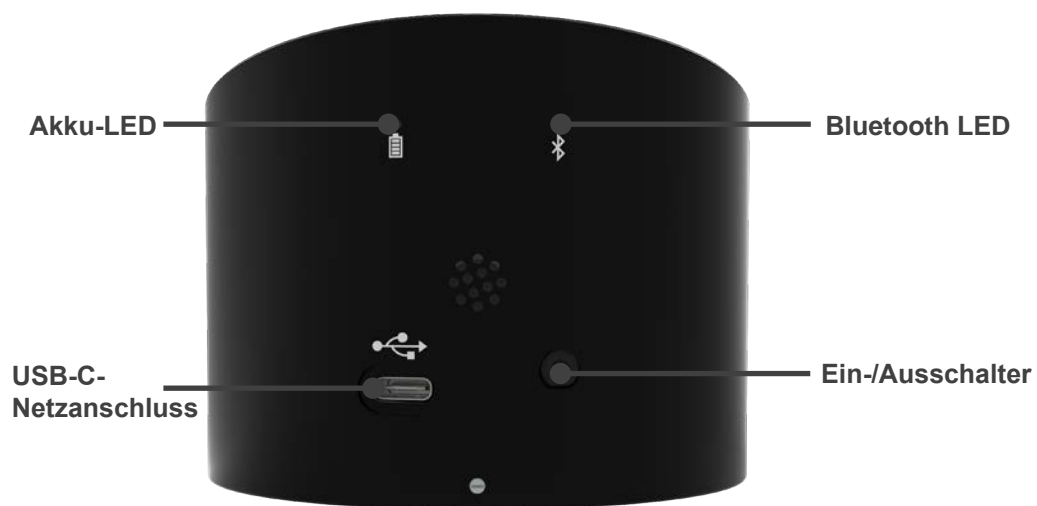
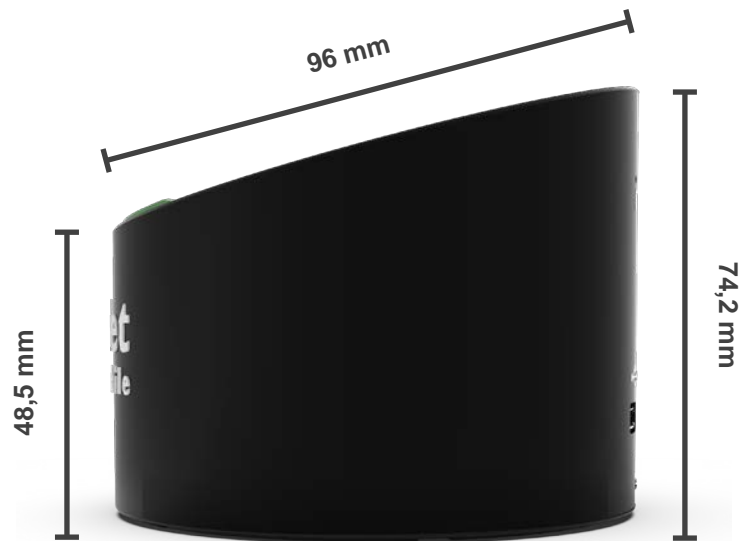
Abmessungen: 92,7 mm breit x 74,2 mm hoch

Gewicht: 74 g

LEDs: Grün/Gelb/Rot

Schalter: Ein-/Ausschalter: Ein/Aus

Stromanschluss: USB-C- auf USB-C-Ladekabel



# Scanleistung

Unterstützte Symbologien

## Standard-Barcodes (default)

**1D-Symbologien:** Bookland EAN, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8/JAN, EAN-13/ JAN, UPC-A, UPC-E

**2D-Symbologien:** Data Matrix, Micro QR-Code, MicroPDF417, PDF417, QR-Code

## Unterstützte Barcode-Symbologien:

**1D-Symbologien:** Bookland EAN, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8/JAN, EAN-13/JAN, GS1 DataBar & GS1 Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, Industrial 2 von 5, Interleaved 2 von 5 (ITF), Matrix 2 von 5, MSI (Modified Plessey), UPC-A, UPC-E

**2D-Symbologien:** Aztec Code, Data Matrix, Han Xin Code, MaxiCode, Micro QR-Code, MicroPDF417, PDF417, QR-Code

# Branchen und Anwendungen

Einzelhandel:

- Verkaufsstellen/POS (1D/2D)
- Mobile Gutscheine/Kundenbindung (eCoupons/eLoyalty)
- Führerscheinerkennung zur Altersverifizierung/Loyalität und Kreditanträge
- Überprüfung bei Nikotin- und Alkoholsteuer

Gastgewerbe:

- Mobile Gutscheine/Kundenbindung (eCoupons/eLoyalty)
- Snackverkauf
- Ticketbearbeitung (auf Papier oder Mobilgeräten, 1D/2D)
- Checkpoint EAS Impfüberprüfung

Schnellrestaurants (QSR):

- Mobile Gutscheine/Kundenbindung (eCoupons/eLoyalty)
- Führerscheinerkennung zur Altersverifizierung/Loyalität und Kreditanträge

Transport:

- Ticketbearbeitung (auf Papier oder Mobilgeräten, 1D/2D)
- Check-in am Terminal oder in der Business Lounge (Bordkarten/Papier oder Mobilgerät)
- Führerscheinerkennung

# Bluetooth (Drahtlosverbindung)

Bluetooth-Funkverbindung:

Bluetooth LE V5.3

Bluetooth-Reichweite:

Bis zu 50 m, abhängig von der Umgebung, ebenso basiert die Reichweitenbegrenzung üblicherweise auf dem verwendeten Endgerät (Smartphone, Tablet oder Notebook)

Bluetooth-Verbindung:

„Lesegerät“ – Nur-Lesegerät-Profil (default)

# Nutzerumgebung

Arbeitstemperatur:

-20° bis 50° C (Netzbetrieben)  
-0° bis 38° C (Akkubetrieben)

Lagertemperatur:

-40° bis 60° C

Relative Luftfeuchtigkeit:

95% bei 60° C (nichtkondensierend)



## Akku

Die Akkuleistung ist abhängig von Umgebungstemperatur, Scan-Versuchen und Akkualter.

Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter <https://sckt.tech/battery-information>

## Betriebssystemkompatibilität

Android OS

Windows 10 und 11

Apple iOS

# iOS

# iPadOS




## Zertifizierungen & Regulierungen

Bluetooth SIG: Declaratios-ID: D062938

Elektrische Sicherheit: FCC-ID: LUBS320  
IC: 2529A-S320

Enthält ein Sendermodul:  
FCC-ID: QOQ-GM240P  
IC: 5123A-GM240P

Umweltspezifikationen: Umweltspezifikationen: RoHS EN 50581

EMI/RFI: FCC Teil 15 Klasse C, RSS 210, iCES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024  
Telec-ID:  020-230035

Akkreditierung nach ISO 9001



EG-Geschmacksmuster Nr. 015043935-0001 – 015043935-0004

UK-Geschmacksmuster Nr. 6332177 - 6332181



## Garantie

Scanner: 1 Jahr eingeschränkte Standardgarantie für Barcode-Scanner

Zubehör: 90 Tage für Akku, Ladekabel

Garantieverweiterung:  
(separat erhältlich) <https://sckt.tech/socketcare>



socketmobile.com

Weltweit: +1 510 933 3000

Nordamerika: +1 800 552 3300

EMEA &  
Russland: +41 62 834 07 80

Frankreich: +33 970 462 241

sales@socketmobile.com

Asien-Pazifik: +1 510 933 3122

Deutschland: +41 62 834 07 80

Schweiz: +41 62 834 07 80

Schweiz (gebührenfrei): +41 (800) 898003

sales-japan@socketmobile.com

Japan: +8190 9808 0518

Japan (gebührenfrei): +81 (800) 9190303

Lateinamerika: +1-510-933-3153

Großbritannien/Irland/Südafrika: +44 (800) 0487363

© 2024 Socket Mobile, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Socket®, das Socket-Mobile-Logo, SocketScan®, DuraScan® und Battery Friendly® sind eingetragene Schutzmarken oder Schutzmarken von Socket Mobile, Inc. Microsoft® ist eine eingetragene Schutzmarke von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Apple®, iPad®, iPad Mini®, iPhone®, iPod Touch® und Mac OS® sind registrierte Schutzmarken von Apple, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Die Bluetooth®-Technologie-Wortmarke und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Schutzmarken der Bluetooth SIG, Inc. USA und jegliche Nutzung dieser Marken durch Socket Mobile, Inc. ist lizenziert. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.