



SOCKETSCAN S370 UNIVERSAL NFC & QR CODE MOBILE WALLET READER

The SocketScan S370, is a data capture platform that supports 1D and 2D barcode scanning as well as NFC Reading and Writing, designed to facilitate mobile wallet applications via on screen scanning or tap-and-go NFC Reading. It combines the latest 13.56 MHz Near Field Communication (NFC) contactless technology with barcode scanning and Bluetooth LE connectivity.

Built for limited counterspace and all-day reliability, the S370's compact form factor is ideal for retail, loyalty, pop-up selling, events, or ticket or ID verification.

The S370 supports the following NFC profiles:

1. Basic Mode (sometimes called HID or human interface device mode or Keyboard Emulation Mode).
2. Smart Reader (default mode).
3. PCSC Coupler Reader/Writer.

(The latter two for customer app development using our CaptureSDK).

The SocketScan S370 Universal NFC & QR Code Mobile Wallet Reader is portable, fits most anywhere, can run on battery or plugged into power, and can read almost any credential. Continuously and easily scans popular 1D and 2D barcodes from paper, label, and screen, like QR Code, PDF417 and Data Matrix. For the NFC/RFID world, the S370 also supports all NFC Forum tag types and devices compliant with the ISO 18092 standard, in addition to ISO 14443 Type A and B smart cards, ISO 15693 tags, MIFARE®, FeliCa®, NPX, and STMicro tags. It complies with both Apple and Google NFC protocol on iPhone and Android devices.

Digital ID / mDL (Mobile Driver's License) Reader: The S370 was created with the new age of digital IDs and mDLs in mind, and simplifies the mDL reading process. Many states and countries have already begun to roll out systems for mDL usage, and Socket Mobile is helping industries such as retail, commercial services, and government move into this new digital ID ecosystem. Ready to read mDL's out of the box, the S370 can read credentials following ISO18013-5, the standard being adopted in many jurisdictions.

Having both QR Code and NFC reading capabilities, the S370 improves user experience and allows retail app providers to choose the types of credentials they want to support. The result is efficient customer experiences when accessing services with mDL or other digital IDs (e.g. to meet entry requirements, store requirements or industry regulations) by hovering or tapping a smart device. They can then use the information on consumer's mobile device to instantly verify age, membership, loyalty and other customer-related services.

- **Compatible with iOS, Android, Windows®, Mac and Linux.**
- **Wireless (Bluetooth LE)** – Connectivity with iOS, Android and Windows devices with long-range Bluetooth connection up to 330 feet (100m).
- **Easy Updates** – Firmware can be updated over Bluetooth using an iOS or Android app.
- **Battery or plug in** – Comes with an easy-to-replace rechargeable battery or plug it into power.
- **Long Lasting Battery** – Power to last 16 hours or 2 shifts.
- **User Feedback** – Intuitive LED indicators let users monitor battery, Bluetooth connection and scanning or reading status.
- **Configurable Visual Feedback/Credential Identifier** – For ease of differentiating among the various transactions - distinguishing lights appear for access (blue), payment (green), vaccine (yellow), loyalty (purple). For two credentials, reader can show both colors, half and half.
- **Customizable Audio Feedback** - Program the S370 to speak and add sounds and tones.
- **Keyboard Emulation** - The combination of the S370 (reader mode) and Socket Mobile Keyboard provides HID equivalent for use in any app or web form. Fast, reliable with full error checking.
- **HID Basic Mode** - emulates a keyboard and delivers the data to the active cursor location. No software installation required.
- **Application Mode** – Along with Socket Mobile's CaptureSDK enables easy integration in your applications to unite the S370 into your ecosystem.
- **Exceptional Form Factor** – Small, sturdy and fits perfectly in areas with limited counter or table space.
- **Developer Support Available.**
- **Designed and assembled in the USA.**
- **1-Year Warranty.**

NFC FEATURES

- **Reading** – Reads Apple, Google, & Samsung Wallet Passes, Fast NFC and RFID Reader and Mobile Driver's Licenses (mDL) (HF tags, labels, smart devices).
- **Writing** – Write/Encode, lock, unlock tags.
- **Reader Mode Templates** – Reader and HID mode for popular tag types. Customizable with an application over BLE.

SCANNING FEATURES

- **Scanning** – Reads QR Codes, Data Matrix, PDF417, 1D and 2D, on paper or screen omni-directional ability allowing intuitive rapid scanning.
- **Auto Scan Mode** – Automatic scanning provides continuous scanning capabilities.
- **Decoding Ability** – Reads damaged and poorly printed barcodes.

SINGLE PACKAGE INCLUDES

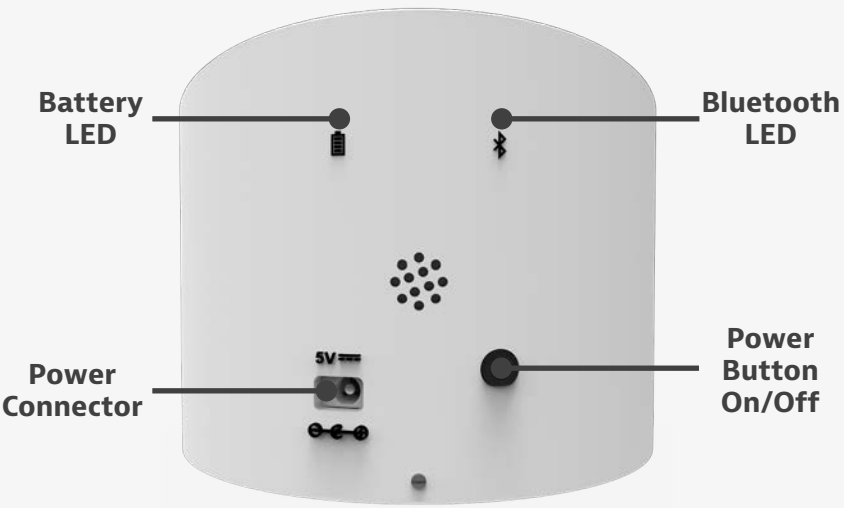
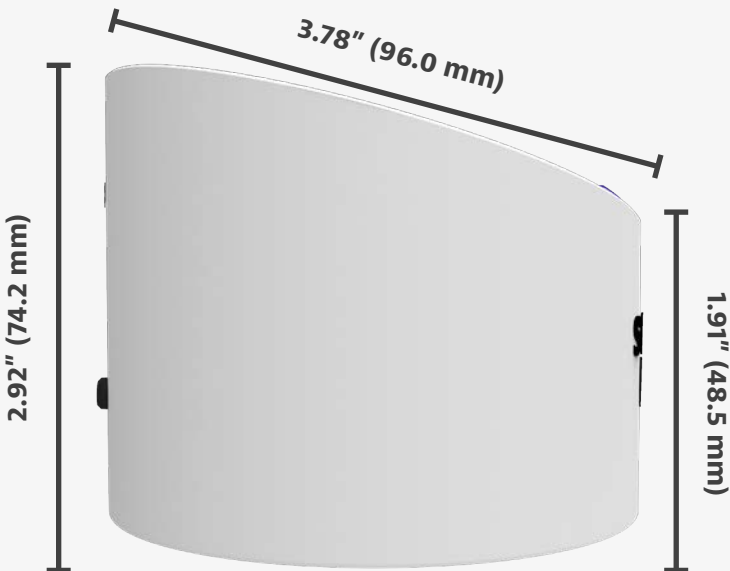
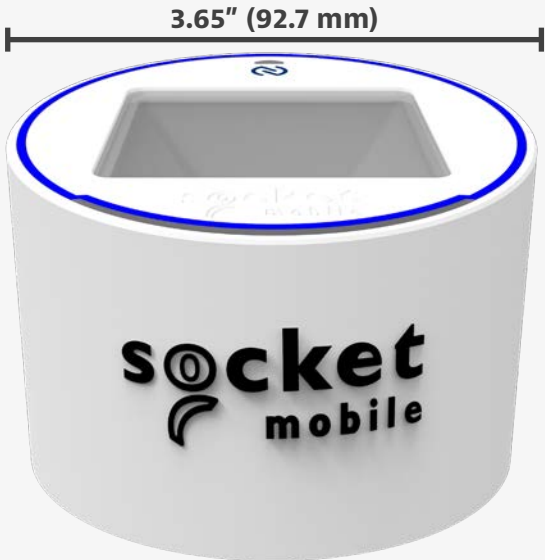
- (1) S370, Universal NFC & QR Code Mobile Wallet Reader
- (1) USB Charging Cable



NFC Tags Supported:	ISO15693: Vicinity Card ISO/IEC 14443 A and B: Mifare, Sony FeliCA Compliant with EPC GEN 2 HF and ISO 18000-3 mode 3 ISO 18000-3 mode 3: EPC GEN 2 HF NFC: ISO/IEC 18092 Proprietary: Several Peer-to-Peer (P2P) Card Emulation
Write Mode	Write mode is supported using the PCSC protocol over BLE. Compatibility is subject to the card type, content and authentication level. Please, contact Socket Mobile at support@socketmobile.com to discuss your requirements.
NFC Performance	Carrier frequency: 13.56 MHz (RFID HF, NFC) Read/Write Speed: 26 kbps (ISO 15693), 106kbps (ISO 14443, 212/424kbps (ISO 18092) Antenna: Integrated
Supported Symbologies	<u>Default Barcode</u> 1D Symbologies: Codabar, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Interleaved 2 of 5, UPC A, UPC E 2D Symbologies: Data Matrix, PDF417, QR Code <u>Supported Barcode Symbologies:</u> 1D Symbologies: Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E 2D Symbologies: Data Matrix, PDF417, QR Code

MARKETS AND APPLICATIONS

Retail:	<ul style="list-style-type: none"> • Point of sale (1D/2D) • Mobile coupons/loyalty (eCoupons/eLoyalty) • Driver's License parsing for age verification/loyalty and credit applications (North America only) • Cigarette and liquor tax verification • Checkpoint EAS • mDL and Digital ID (e.g. age verification for restricted goods like alcohol, tobacco and cannabis) • Credit Applications
Hospitality:	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile coupons/loyalty (eCoupons/eLoyalty) • Concession stands • Ticket processing (paper/mobile, 1D/2D) • Checkpoint EAS Vaccination verification
Quick Service Restaurants (QSR):	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile coupons/loyalty (eCoupons/eLoyalty) • Driver's License parsing for age verification/loyalty and credit applications (North America only) • Checkpoint EAS Vaccination verification
Transportation:	<ul style="list-style-type: none"> • Ticket processing (paper/mobile, 1D/2D) • Gate/business lounge check-in (paper/mobile boarding passes) • Driver's License parsing (Department of Motor Vehicles — NA only)



Dimensions:	2(D) x 1.5 (H) in (50.8 mm x 63.5 mm)
Weight/Mass:	2.6 oz. (74g)
LEDs:	Four Quadrant LED Circle (full RGB) that meets the EMV "Common User Interface Guidelines" and provides intuitive feedback to the cardholder during normal operation and also can be used to simplify setup and status.
Button:	Power Button: On/Off
Power Connector:	USB A Male to DC Plug Charging Cable 1.5 meters (4.9 feet)

Bluetooth Radio:	Bluetooth LE V5.0 (2Mbps)
Bluetooth Range:	Up to 100 m (330 ft.) depending on environment, range limit is usually due to the Host Device (phone, tablet or notebook)
Bluetooth Connection:	"Keyboard"- Keyboard Emulation Profile "Reader"- Reader Only Profile (default) "Coupler"- Reader/Writer Profile (advanced user)

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 70° C (-40° to 158° F)
Relative Humidity:	95% at 60° C (140° F) (non-condensing)

POWER/BATTERY

Type of Battery	Lithium Ion Cell
Battery Life:	300 charge-discharge cycles
Charge Time:	4 Hours
Battery Life - Per Full Charge:	Standby time: 16 hours Active Operation: 2,400 reads
Number of Batteries Used	1
Weight of battery	39g
Percentage Lithium	37%
Battery mAh	1800 mAh
Number of cells per battery	1
Watt Hours per battery	8.51Wh
Type of Cell (ex. AA)	NP-120
Chemical Composition(ex. Alkaline)	Lithium ion
Lithium Content	23.7%
Battery Voltage	3.7v
Hazmat UN Number	UN3481, P.I. 967
ROHS Compliance Indicator	Yes, included on product label
Battery only Country of Origin	China
Commodity Code	8507.60.0000
Note:	<i>Battery life varies depending on ambient temperature, read attempts, and age of battery.</i>

OPERATING SYSTEM SUPPORT

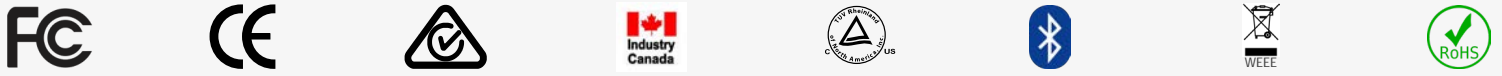
Android OS	Windows 10
Apple iOS	All devices supports: Keyboard Emulation Profile, Reader Only Profile and Reader/Writer Profile

iOS


iPadOS



Bluetooth SIG:	Declaration ID:
Electrical Safety:	FCC ID: Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environmental:	Environmental: RoHS EN 50581
EMI / RFI:	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024
ISO 9001 Accreditation	 



WARRANTY

Reader:	Standard one year limited warranty	
Accessories:	90 days	
Extended Warranty: (sold separately)	www.socketmobile.com/socketcare	

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



SOCKETSCAN S370

UNIVERSALES NFC- & QR-CODE-LESEGERÄT FÜR MOBILE WALLETS

WICHTIG!

Der S370 benötigt eine unterstützte Softwareanwendung.

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Anwendungsanbieter nach der Kompatibilität oder [kontaktieren Sie unser Vertriebsteam](#), um Ihre Anforderungen zu besprechen.

Der SocketScan S370 ist eine Standgerät zur Datenerfassung, das das Scannen von 1D- und 2D-Barcodes sowie das Lesen und Schreiben von NFC-Codes unterstützt. Der Scanner wurde entwickelt, um Anwendungen für mobile Wallets durch Bildschirm-Scannen oder Tap-and-Go-NFC-Lesen zu ermöglichen. Der S370 kombiniert die neueste kontaktlose 13,56-MHz-NFC-Technologie (Near Field Communication) mit Barcode-Scannen und Bluetooth LE (Low-Energy-Konnektivität).

Die kompakte Bauart des S370 und seine ausdauernde Zuverlässigkeit ist ideal für den Einzelhandel, für Kundenbindungsprogramme und den Pop-up-Verkauf sowie für Veranstaltungen, Ticketverkauf und ID-Überprüfung.

Der S370 unterstützt:

1. Basismodus (auch: HID/Human Interface Device oder Tastaturemulation)
2. Smart-Reader-Modus (default).
3. PC/SC-Koppler Lese-/Schreibmodus.

Der SocketScan S370 ist ein universales NFC- & QR-Code-Lesegerät für mobile Wallets. Er ist tragbar und lässt sich fast überall leicht verstauen. Er kann mit Akku oder Netzanschluss betrieben werden und ist in der Lage, fast alle Ausweise zu lesen. Das Gerät scannt kontinuierlich und problemlos gängige 1D- und 2D-Barcodes von Papier, Etiketten und Bildschirmen, z. B. QR-Code, PDF417 und Data Matrix. Der S370 unterstützt sämtliche NFC-Forum-Tag-Typen sowie Geräte, die dem ISO 18092-Standard entsprechen, zusätzlich zu ISO 14443 Typ A- und B-Smart-Cards, ISO 15693-Tags, MIFARE[®], FeliCa[®], NXP und STMicro-Tags. Er ist sowohl mit dem Apple- als auch mit dem Google-NFC-Protokoll auf iPhone- und Android-Geräten kompatibel.

Lesegerät für digitale ID/mDL (Mobile Driver's License): Der S370 wurde mit Blick auf das aufkommende Zeitalter der digitalen IDs und mDLs entwickelt und vereinfacht den mDL-Leseprozess. Viele Staaten und Länder haben bereits damit begonnen, Systeme für die mDL-Nutzung einzuführen. Socket Mobile unterstützt Branchen wie den Einzelhandel, kommerzielle Dienstleistungen und Behörden beim Einstieg in dieses neue digitale ID-Ökosystem. Der S370 ist sofort einsatzbereit, er ermöglicht das Lesen von mDLs für mobile Wallets und kann auch Ausweise gemäß ISO18013-5 erfassen (in vielen Ländern geltender Standard).

Da der S370 sowohl QR-Codes als auch NFC liest, erweitert er die Benutzerfreundlichkeit und ermöglicht Anbietern von Einzelhandelsanwendungen, die Arten von Nachweisen auszuwählen, die unterstützen werden sollen. Das Ergebnis ist ein effizientes Kundenerlebnis beim Zugriff auf Dienste mit mDL oder anderen digitalen IDs (z. B. Erfüllung von Zugangsbestimmungen, Speicheranforderungen oder Branchenvorschriften). Dafür muss einfach nur ein Mobiltelefon oder Tablet vorgezeigt oder kurz angetippt werden. Danach können Sie die Informationen auf dem Mobilgerät des Verbrauchers verwenden, um Alter, Mitgliedschaft, Kundentreue und andere kundenbezogene Dienste unmittelbar zu verifizieren.

- **Kompatibel mit iOS, Android, Windows®, Mac und Linux.**
- **Bluetooth LE-Drahtlostechnologie** – Verbindungsmöglichkeit über eine weitreichende Bluetooth-Verbindung bis zu 100m.
- **Einfache Updates** – Die Firmware kann mithilfe einer iOS- oder Android-Anwendung via Bluetooth aktualisiert werden.
- **Akku** – Verfügt über einen leicht austauschbaren Akku oder Netzanschluss.
- **Akkulaufzeit** – bis zu 4 Stunden.
- **Anwenderfeedback** – Intuitiv erfassbare LED-Anzeigen informieren den Benutzer über Bluetooth-Verbindung und Scan- bzw. Lesestatus.
- **Konfigurierbares visuelles Feedback/Berechtigungsnachweis** – Zur einfachen Unterscheidung zwischen den verschiedenen Transaktionen. Es erscheinen unterschiedliche Lichter für Zugang (blau), Bezahlung (grün), Impfstoff (gelb) und Treueprogramm (violett). Bei zwei Berechtigungsnachweisen kann das Lesegerät beide Farben anzeigen, in dem Fall jeweils zur Hälfte.
- **Anpassbares Audio-Feedback** – Programmieren Sie den S370, bringen Sie ihn zum Sprechen und fügen Sie Geräusche und Töne hinzu.
- *** Tastatur-Emulation** – Die Kombination aus dem S370 (im Lesemodus) und Socket Mobile Keyboard bietet ein HID-Äquivalent für die Verwendung in jeder Anwendung oder in Webformularen. Schnell, zuverlässig und mit vollständiger Fehlerprüfung.
- **HID-Basismodus** – Emuliert eine Tastatur und liefert die Daten an die aktive Cursor-Position. Eine Software-Installation ist nicht erforderlich.
- **Anwendungsmodus** – Zusammen mit dem CaptureSDK von Socket Mobile ermöglicht es eine einfache Integration in Ihre Anwendungen, um das S370 mit Ihrem Ökosystem zu vereinen.
- **Außergewöhnlicher Formfaktor** – Klein und robust, passt perfekt in Bereiche mit wenig Platz auf Theke oder Tisch.
- **Entwickler-Support erhältlich**
- **Designed und hergestellt in den USA**
- **1 Jahr Garantie**

*Verfügbar ab dem 3. Quartal 2023

NFC-LEISTUNGSMERKMALE

- **Lesevorgänge** – Liest Apple-, Google- und Samsung-Wallet-Pässe, schnelle NFC- und RFID-Lesegeräte sowie mobile Führerscheine (mDL) (HF-Tags, Etiketten, intelligente Geräte).
- **Schreibmodus** – Schreiben/Kodieren, Sperren und Entsperren von Tags.
- **Lesemodus-Templates** – Lesegerät- und HID-Modus für gängige Tag-Typen. Anpassbar über BLE mithilfe einer Anwendung.

SCAN-MERKMALE

- **Scannen** – Liest QR-Codes, Data Matrix, PDF417, 1D und 2D, auf Papier oder vom Bildschirm, omnidirektionale Fähigkeit für intuitives, schnelles Scannen.
- **Auto-Scan-Modus** – Automatisches Scannen ermöglicht kontinuierliche Scan-Kapazitäten.
- **Entschlüsselungsvermögen** – Liest auch beschädigte und schlecht gedruckte Barcodes.

LIEFERUMFANG (Einzelpackung)

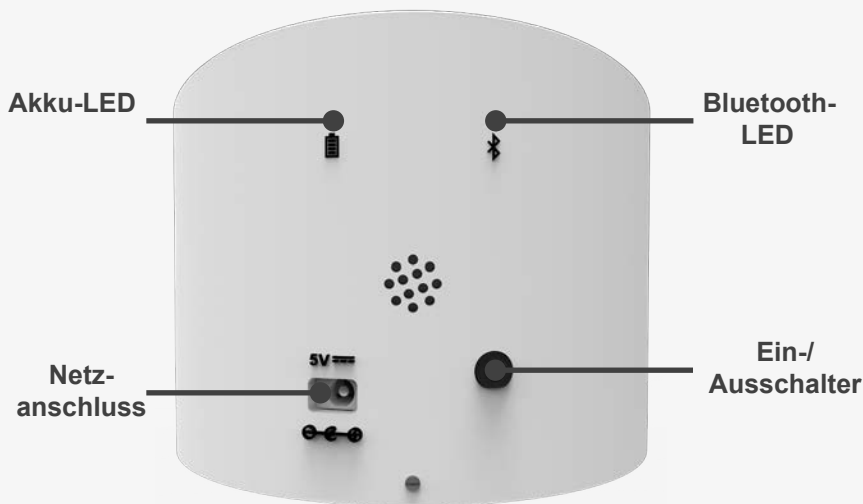
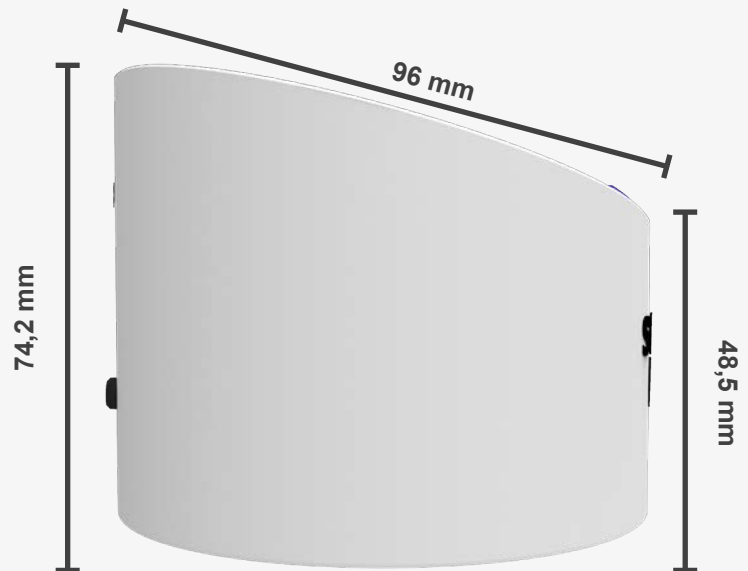
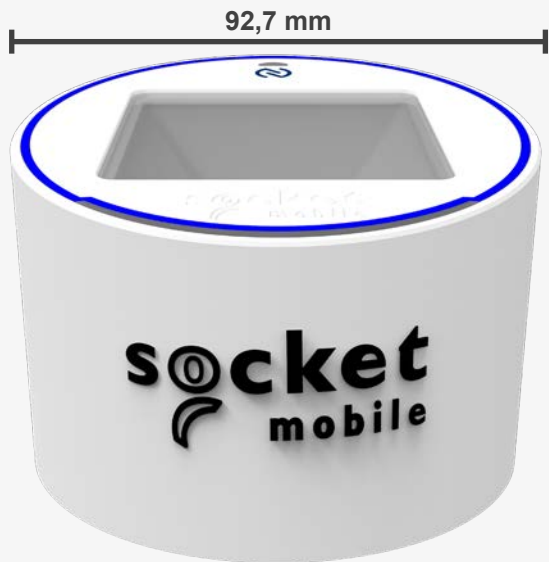
- (1) S370, universelles NFC- und QR-Code-Lesegerät für mobile Wallets
- (1) USB-Ladekabel



Unterstützte NFC-Tags:	ISO15693: Vicinity Card ISO/IEC 14443 A und B: Mifare, Sony FeliCA Konform mit EPC GEN 2 HF und ISO 18000-3 Mode 3 ISO 18000-3 Mode 3: EPC GEN 2 HF NFC: ISO/IEC 18092 Proprietär: Verschiedene Peer-to-Peer (P2P) Kartenemulation
Schreibmodus:	Der Schreibmodus wird durch das PC/SC-Protokoll über Bluetooth LE unterstützt. Die Kompatibilität unterliegt dabei dem Kartentyp, dem Inhalt und der Authentifizierungsebene. Bitte kontaktieren Sie Socket Mobile unter support@socketmobile.com, um Ihre Anforderungen mit uns zu besprechen.
NFC-Leistung:	Taktfrequenz: 13,56 MHz (RFID HF, NFC) Lese-/Schreibgeschwindigkeit: 26 kbps (ISO 15693), 106kbps (ISO 14443, 212/424kbps (ISO 18092) Antenne: Integriert
Unterstützte Symbologien:	Standard-Barcodes (default) 1D-Symbologien: Bookland EAN, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, UPC A, UPC E 2D-Symbologien: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro PDF417, PDF417, QR-Code Unterstützte Barcode-Symbologien: 1D-Symbologien: Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Industrial 2 von 5, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E 2D-Symbologien: Data Matrix, Han Xin, MaxiCode, Micro QR, Micro PDF417, PDF417, QR-Code

MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

Einzelhandel:	<ul style="list-style-type: none"> • Verkaufsstellen/POS (1D/2D) • Mobile Gutscheine/Kundenbindung (eCoupons/eLoyalty) • Führerscheinerkennung zur Altersverifizierung/Loyalitäts- und Kreditanträge (nur Nordamerika) • Überprüfung bei Nikotin- und Alkoholsteuer • Checkpoint EAS • mDL und digitale IDs (Altersüberprüfung bei eingeschränkten Waren: Alkohol, Tabak, Cannabis) • Kreditanträge
Gastgewerbe:	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile Gutscheine/Kundenbindung (eCoupons/eLoyalty) • Snackverkauf • Ticketbearbeitung (Papier oder Mobilgeräte, 1D/2D) • Checkpoint EAS Impfüberprüfung
Schnellrestaurants (QSR):	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile Gutscheine/Kundenbindung (eCoupons/eLoyalty) • Führerscheinerkennung zur Altersverifizierung/Loyalitäts- und Kreditanträge (nur Nordamerika) • Checkpoint EAS Impfüberprüfung
Transport:	<ul style="list-style-type: none"> • Ticketbearbeitung (Papier oder Mobilgeräte, 1D/2D) • Check-in am Terminal oder in der Business Lounge (Bordkarten/Papier oder Mobilgerät) • Führerscheinerkennung (Department of Motor Vehicles – nur Nordamerika)



Abmessungen:	92,7 mm breit x 74,2 mm hoch
Gewicht:	74g
LEDs:	Vier Quadranten-LED-Kreis (RGB, vollständig) – entspricht den EMV „Common User Interface Guidelines“. Programmierbar, um dem Karteninhaber während des Normalbetriebs eine intuitive Rückmeldung zu bieten. Möglichkeiten, Einrichtung und Status zu vereinfachen.
Schalter:	Ein-/Ausschalter
Netzanschluss:	USB-A-Stecker auf DC-Stecker 1,5m-Ladekabel

Bluetooth-Funkverbindung:	Bluetooth LE V5.0 (2Mbps)
Bluetooth-Reichweite:	Bis zu 100m, abhängig von der Umgebung, ebenso basiert die Reichweitenbegrenzung üblicherweise auf dem verwendeten Endgerät (Smartphone, Tablet oder Notebook)
Bluetooth-Verbindung:	„Tastatur“ – Tastatur-Emulationsprofil „Lesegerät“ – Nur-Lesegerät-Profil (default) „Koppler“ – Lese-/Schreib-Profil (advanced)

NUTZERUMGEBUNG

Arbeitstemperatur:	-20° bis 50° C (netzbetrieben) -0° bis 38° C (akkubetrieben)
Lagertemperatur:	-40° bis 60° C
Relative Luftfeuchtigkeit:	95% bei 60° C (nichtkondensierend)

LEISTUNG/AKKU

Akkutyp:	Lithium-Ionen-Zelle
Akkulaufzeit:	300 Lade-/Entladezyklen
Ladezeit:	4 Stunden
Akkulaufzeit – Bei voller Ladung:	Standby: 4 Stunden Aktiver Betrieb: ~5,000 Lesevorgänge, Barcodes & NFC-Tags
Anzahl verwendeter Akkus:	1
Akkugewicht:	39g
Prozentualer Lithiumanteil:	37%
Akku-mAh:	1800 mAH
Anzahl Zellen pro Akku:	1
Wattstunden pro Akku:	8,51Wh
Zelltyp (z. B. AA):	NP-120
Chemische Zusammensetzung:	Lithium-Ionen
Lithiumgehalt:	23,7%
Akkuspannung:	3,7V
Gefahrgut-UN-Nummer:	UN3481, P.I. 967
ROHS-Konformitätsanzeige:	Ja, im Lieferumfang des Lesegeräts enthalten
Herkunftsland des Akkus (COO):	China
Warennummer:	8507.60.0000
Hinweis:	<i>Die Akkuleistung ist abhängig von der Umgebungstemperatur, den Leseversuchen und dem Akkualter.</i>


BETRIEBSSYSTEMUNTERSTÜTZUNG

Android OS	Windows 10
Apple iOS	Alle Geräte unterstützen: Tastatur-Emulationsprofil, Nur-Lese-Profil und Lese-/Schreibprofil

iOS

iPadOS



Bluetooth-SIG:	Deklarations-ID: D062938
Elektrische Sicherheit:	FCC-ID: LUBS370, IC-ID: 2529A-S370
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



GARANTIE

Lesegerät:	1 Jahr eingeschränkte Standardgarantie
Zubehör:	90 Tage
Garantieerweiterung: (separat erhältlich)	www.socketmobile.com/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:	+44 (800) 0487363
Lateinamerika:	+1-510-933-3153
Großbritannien/Irland/Südafrika:	+44 (800) 0487363

© 2023 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.



SocketScan S370

Lector universal de carteras virtuales para NFC y códigos QR

El SocketScan S370 es una plataforma de captura de datos compatible con el escaneo de códigos de barras 1D y 2D y la lectura y codificación NFC, diseñada para facilitar las aplicaciones de monedero móvil mediante el escaneo en pantalla o la lectura NFC sin contacto. Combina la última tecnología sin contacto NFC (13,56 Mhz), escaneo de códigos de barras y conectividad Bluetooth Low Energy.

Concebido para ocupar el mínimo espacio posible en su mostrador y para funcionar sin fallas durante todo el día, el modelo S370 es ideal para la venta minorista o en tiendas pop-up, fidelización de clientela, sector eventos, billeteaje o verificación de documentos de identidad.

El S370 admite los siguientes perfiles NFC:

1. Modo estándar (también denominado HID, dispositivo de interfaz humana o de emulación de teclado).
2. Smart Reader (modo por defecto).
3. PSCS acoplador de lectura/escritura

(Estos dos últimos se usan para el desarrollo de aplicaciones cliente con nuestro kit de software CaptureSDK).

Como si leer casi todos los formatos y credenciales no fuera suficiente, el lector universal de monedero móvil SocketScan S370 es fácil de transportar, se puede instalar en la mayoría de espacios y funciona tanto con batería como enchufado. Lee de forma fácil e ininterrumpida los códigos 1D y 2D más habituales, como los códigos QR, PDF417 y Data Matrix, sin importar si están impresos en papel, en etiquetas o mostrados en pantalla. El modelo S370 es compatible con las etiquetas y dispositivos NFC Forum que cumplan con el estándar ISO 18092, las tarjetas inteligentes ISO 14443 de tipo A y B, las etiquetas ISO 15693, MIFARE®, FeliCa®, NPX y las etiquetas STMicro. Cumple con los protocolos NFC de Apple y Google en los dispositivos iPhone y Android.

Lector de documentos de identidad digitales y de licencias de conducir móviles (mDL): Conscientes de haber entrado en una nueva era en la que la documentación será electrónica, hemos concebido el modelo S370 para simplificar el proceso de lectura de permisos de conducción móviles y otros documentos de identidad en formato digital. De hecho, muchos estados y países han empezado ya a implementar la licencia de conducir móvil. La tecnología de Socket Mobile ayuda a los sectores gubernamentales y privados, tales como el comercio y los servicios a empresas, a adaptarse a este nuevo mundo donde la documentación es electrónica. El S370 se vende listo para usar, sin ni siquiera requerir configuración, lee toda credencial que cumpla con la ISO 18013-5, estándar adoptado en muchas jurisdicciones.

Al leer tanto códigos QR como etiquetas NFC, el S370 mejora la experiencia de usuario y permite a los distribuidores de aplicaciones comerciales elegir los formatos que quieren soportar. El resultado es una experiencia eficiente para el cliente cuando accede a los servicios con mDL u otras identificaciones digitales (por ejemplo, para cumplir los requisitos de entrada en un país o de compra en una tienda duty-free o las normativas de un sector económico en particular) simplemente acercando o haciendo clic en su dispositivo inteligente. La información contenida en el dispositivo móvil del cliente permitirá comprobar instantáneamente si la persona es mayor de edad, si es miembro del club o gimnasio, si tiene tarjeta de fidelidad, y proporcionará otros datos útiles para garantizar una atención al cliente de calidad.

- **Compatible con iOS, Android, Windows®, Mac y Linux.**
- **Conexión inalámbrica (Bluetooth LE):** se conecta a dispositivos móviles iOS, Android y Windows gracias a una conexión Bluetooth de gran alcance (100 m).
- **Actualizaciones sencillas:** el firmware puede actualizarse por Bluetooth usando una app iOS o Android.
- **Batería o enchufado:** incluye una batería recargable fácil de reemplazar o puede enchufarse a la corriente.
- **Batería de larga duración:** la carga puede durar hasta 16 horas o 2 jornadas laborales.
- **Información para usuarios:** dotado de indicadores LED para que pueda comprobar, de un simple vistazo, la carga de la batería, la conexión Bluetooth o el estado del escaneo.
- **Información visual/identificador de credencial configurable:** para facilitar la diferenciación entre las distintas transacciones, se muestran luces distintivas para acceso (azul), pago (verde), vacuna (amarillo) o fidelidad (morado). Para dos credenciales, el lector puede mostrar ambos colores, en dos mitades.
- **Información de audio personalizable:** programe el S370 para que hable y añada sonidos y tonos.
- **Emulación de teclado:** al combinar el S370 (en modo lector) y el teclado Socket Mobile Keyboard, dispondrá de un equivalente a HID que le permitirá el uso en cualquier app o página web. Rápido, fiable y con un sistema de verificación de errores completo.
- **Modo Estándar HID:** emula un teclado y transmite los datos a la ubicación donde esté el cursor activo. No requiere instalación de software.
- **Modo Aplicación:** este modo, junto al kit de software CaptureSDK de Socket Mobile, garantiza que la integración del S370 con las aplicaciones de su entorno será sencilla.
- **Forma excepcional:** pequeño, resistente y se adapta perfectamente a zonas con espacio reducido en mostradores o mesas.
- **Programa de asistencia a desarrolladores disponible.**
- **Diseñado y ensamblado en EE. UU.**
- **Garantía de 1 año**

Características NFC

- **Lector:** funciona con Apple Wallet, Google y Samsung Wallet; lector rápido de NFC, RFID y permiso móvil de conducción (mDL) (etiquetas HF, etiquetas, dispositivos inteligentes).
- **Codificador:** escribe/codifica, bloquea y desbloquea etiquetas.
- **Modelos de modo lector:** lector y modo HID para las etiquetas más habituales. Se puede personalizar con una aplicación usando BLE.

Características de escaneo

- **Escaneo:** lee códigos QR, Data Matrix, PDF417, 1D y 2D, en papel o pantalla, con capacidad omnidireccional que permite un escaneo rápido e intuitivo.
- **Modo de escaneo automático:** el escaneo automático ofrece capacidades de escaneo continuo.
- **Decodificador:** consigue leer códigos de barras dañados y mal impresos.

Contenido del paquete individual

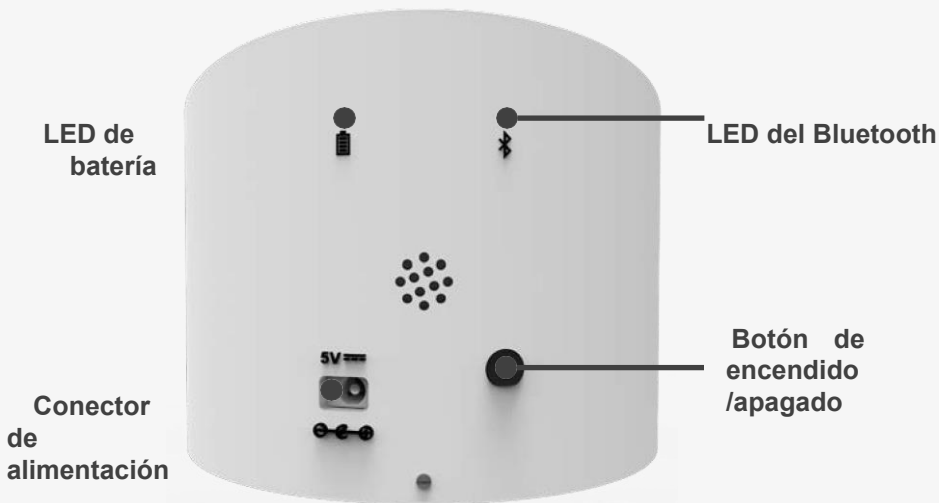
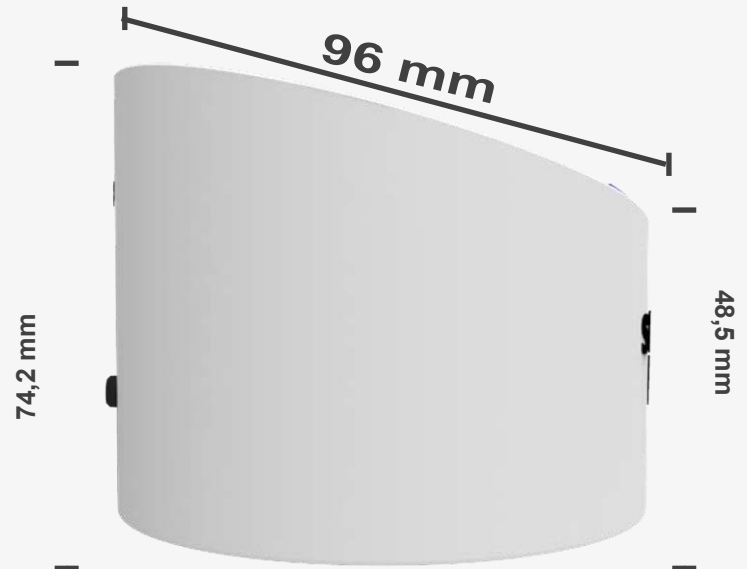
- (1) S370, lector universal de monederos virtuales, etiquetas NFC y códigos QR
- (1) Cable de carga USB



Etiquetas NFC compatibles:	<p>ISO 15693: Tarjeta de vecindad Cumplen con la norma ISO/IEC 14443 A y B: Mifare, Sony FeliCA Cumple con EPC GEN 2 HF e ISO 18000-3 modo 3 ISO 18000-3 modo 3: EPC GEN 2 HF NFC: ISO/IEC 18092 Propietario: Múltiples Emulación de tarjetas Peer-to-Peer (P2P)</p>
Modo de escritura	<p>Soporta el modo de escritura usando el protocolo PC/SC por Bluetooth de bajo consumo (BLE). La compatibilidad dependerá del tipo de tarjeta, del contenido y del nivel de autenticación. Le invitamos a ponerse en contacto con nosotros a través del correo support@socketmobile.com para comunicarnos sus necesidades.</p>
Rendimiento NFC	<p>Frecuencia portadora: 13,56 MHz (RFID HF, NFC) Velocidad de lectura/escritura: 26 kbps (ISO 15693), 106 kbps (ISO 14443), 212/424 kbps (ISO 18092) Antena: Integrada</p>
Simbologías admitidas	<p><u>Código de barras por defecto</u> Simbologías 1D: Codabar, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Interleaved 2 de 5, UPC A, UPC E</p> <p>Simbologías 2D: Data Matrix, PDF417, códigos QR</p> <p><u>Simbologías soportadas:</u> Simbologías 1D: Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Matrix 2 de 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E</p> <p>Simbologías 2D: Data Matrix, PDF417, códigos QR</p>

Mercados y aplicaciones

Comercio minorista:	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de venta (1D/2D) • Cupones/fidelidad para móviles (eCoupons/eLoyalty) • Análisis del permiso de conducir para verificación de la edad/fidelidad y solicitudes de crédito (sólo en Norteamérica) • Comprobación de los impuestos sobre cigarrillos y bebidas alcohólicas • Punto de control EAS • Permisos de conducir electrónicos (mDL) e identificación digital (por ejemplo, verificación de la edad para productos restringidos como el alcohol, el tabaco y el cannabis). • Solicitudes de crédito
Sector hotelero:	<ul style="list-style-type: none"> • Cupones/fidelidad para móviles (eCoupons/eLoyalty) • Puestos de venta • Tratamiento de entradas y billetes (papel/móvil, 1D/2D) • Punto de control EAS Verificación de vacunación
Restaurantes de servicio rápido (QSR):	<ul style="list-style-type: none"> • Cupones/fidelidad para móviles (eCoupons/eLoyalty) • Análisis del permiso de conducir para verificación de la edad/fidelidad y solicitudes de crédito (sólo en Norteamérica) • Punto de control EAS Verificación de vacunación
Transporte:	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de billetes (papel/móvil, 1D/2D) • Facturación en puerta/sala VIP (tarjetas de embarque en papel/móvil) • Análisis del permiso de conducir (Departamento de vehículos a motor, sólo Norteamérica)



Dimensiones:	50,8 mm x 63,5 mm
Peso/Masa:	74 g
LED:	Círculo de LED de cuatro cuadrantes (RGB completo) que cumple las "Directrices comunes de interfaz de usuario" de EMV que proporciona información intuitiva al titular de la tarjeta durante el funcionamiento normal y también puede utilizarse para simplificar la configuración y el estado.
Botones:	Botón de encendido/apagado: Encendido/Apagado
Conector de alimentación:	Cable de carga de conector USB A a CC de 1,5 metros

Radio Bluetooth:	Bluetooth LE V5.0 (2 Mbps)
Alcance del Bluetooth:	Hasta 100 m dependiendo del entorno de uso. El límite del rango de alcance depende, en general, del dispositivo al que esté conectado (teléfono, tableta o notebook).
Conexión Bluetooth:	"Teclado"- Perfil de emulación de teclado "Lector"- Perfil de sólo lector (por defecto) "Acoplador"- Perfil de lector/codificador (usuario avanzado)

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	De -20 °C a 50 °C (conectado a la corriente) De 0 °C a 38 °C (con batería)
Temp. de almacenamiento:	De -40 °C a 70 °C
Humedad relativa:	95 % a 60 °C (sin condensación)

Alimentación/Batería

Tipo de batería	Iones de litio
Autonomía de la batería:	300 ciclos de carga y descarga
Tiempo de carga:	4 horas
Duración de la batería por cada ciclo de carga completo:	Tiempo en reposo: 16 horas En uso activo: 2400 lecturas
Número de baterías	1
Peso de la batería	39 g
Porcentaje de litio:	37 %
mAh de la batería:	1800 mAh
Celdas por batería	1
Vatios hora por batería	8,51Wh
Tipo de celda (p. ej. AA)	NP-120
Composición química (p. ej. alcalina)	Iones de litio
Contenido en litio:	23,7 %
Voltaje de la batería:	3,7 v
Número ONU de mercancías peligrosas	UN3481, Inst. de emb. 967
Indicador del cumplimiento de la directiva RoHS	Sí, incluido en la etiqueta del producto
País de origen (Sólo batería)	China
Código de mercancías:	8507.60.0000
Atención:	<i>La duración de la batería depende de la temperatura ambiente, del número de escaneos realizados y de la antigüedad de la batería.</i>



Sistemas operativos compatibles

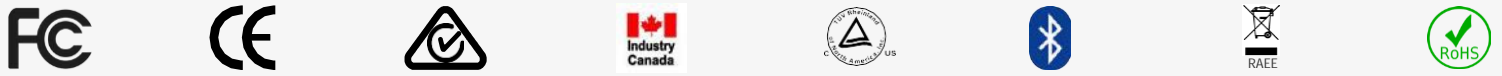
Android OS	Windows 10
Apple iOS	Compatible con todos los dispositivos: Perfil de emulación de teclado, perfil de sólo lectura y perfil de lectura/escritura

iOS

iPadOS



Bluetooth SIG:	ID de declaración:
Seguridad eléctrica:	FCC ID: Certificación IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Medio ambiente:	Medio ambiente: RoHS EN 50581
EMI / RFI:	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024
Acreditación ISO 9001	 



Garantía

Lector:	garantía estándar limitada de 1 año	
Accesorios:	90 días	
Extensión de garantía:	www.socketmobile.com/socketcare (Disponible por separado)	

socketmobile.com	sales@socketmobile.com	sales-japan@socketmobile.com
Resto del mundo: +1 510 933 3000	Región Asia-Pacífico: +1 510 933 3122	Japón: +8190 9808 0518
Norteamérica: +1 800 552 3300	Alemania: +41 62 834 07 80	Número gratuito para Japón: +81 (800) 9190303
EMEA y Rusia: +41 62 834 07 80	Suiza: +41 62 834 07 80	Latinoamérica: +1-510-933-3153
Francia: +33 970 462 241	Número gratuito para Suiza: +41 (800) 898003	RU/Irlanda/Sudáfrica: +44 (800) 0487363



SOCKETSCAN S370

LECTEUR UNIVERSEL PORTEFEUILLE ÉLECTRONIQUE, NFC ET CODE QR

Le SocketScan S370 est un lecteur de données pour code-barres 1D/2D et un lecteur encodeur de tags NFC. Il est conçu pour faciliter l'utilisation d'applications pour portefeuille électronique par numérisation sur écran ou par lecture NFC sans contact. Il associe la toute dernière technologie sans contact (NFC) 13,56 MHz et la connectivité Bluetooth basse consommation (BLE).

Avec sa forme compacte et une fiabilité à toute épreuve, le S370 s'adapte aux environnements où l'espace est limité. Il est particulièrement recommandé pour un usage en magasin ou en pop-up store, en événementiel ou en billetterie, pour les contrôles d'identité et les programmes de fidélité.

Il prend en charge les profils NFC suivants :

1. Mode de base (appelé aussi HID / Human Interface Device ou émulation clavier)
2. Mode lecteur intelligent (mode par défaut)
3. Mode lecteur encodeur (coupler) PC/SC (PC/SmartCard)

(Les deux derniers modes sont adaptés au développement d'applications client avec notre kit CaptureSDK)

Le SocketScan S370 est un lecteur universel NFC, code QR et portefeuille mobile. Portable, il peut être installé partout et fonctionne sur batterie ou sur le secteur. Il permet de lire pratiquement tout type de document électronique. D'une utilisation très simple, il est capable de lire sur papier, sur étiquette et sur écran et scanne sans interruption les codes-barres 1D et 2D les plus courants tels les codes QR, PDF417 et Data Matrix. En ce qui concerne les technologies NFC et RFID, le S370 prend en charge tous les types de tags NFC Forum et tous les appareils conformes aux normes ISO 18092 standard, ainsi que les cartes sans contact ISO 14443 Type A et B et les tags ISO 15693, MIFARE®, FeliCa®, NXP et STMicro. Il est compatible avec les protocoles Apple et Google NFC pour appareils iPhone et Android.

Lecture d'identifiant et de permis de conduire numériques : le S370 a été créé pour répondre aux défis de la nouvelle ère numérique et simplifie les procédures de lecture de documents électroniques. De nombreux pays ont déjà commencé à déployer des systèmes permettant l'usage d'identifiants numériques. Socket Mobile aide les entreprises des secteurs du commerce, des services et de l'administration à faire leur entrée dans ce nouvel écosystème numérique. Livré prêt à l'emploi, le S370 est conçu pour lire des formats répondant à la norme ISO18013-5, le standard adopté par de nombreuses administrations.

Capable de lire à la fois les codes QR et les tags NFC, le S370 améliore l'expérience utilisateur et permet aux fournisseurs d'applications commerciales d'opter pour le type de format qu'ils souhaitent. Son efficacité profite aussi aux clients qui n'ont qu'à approcher leur identifiant numérique (permis de conduire mobile ou autre) ou à cliquer sur leur smartphone pour accéder au service de leur choix (accès à un événement, à un magasin ou à une entreprise). Le contrôle des informations contenues dans l'appareil mobile du client est instantané qu'il s'agisse de vérification de l'âge, du statut de la personne, du programme de fidélité ou bien d'autres services.

- **Compatible avec iOS, Android, Windows®, Mac et Linux.**
- **Connexion sans fil (Bluetooth basse consommation)** – connectivité garantie avec les appareils iOS, Android et Windows à bluetooth longue portée (jusqu'à 100 m).
- **Mises à jours faciles** – actualisation du firmware par Bluetooth et application iOS ou Android.
- **Alimentation batterie ou secteur** – fonctionne avec une batterie rechargeable facile à remplacer et sur secteur.
- **Batterie longue durée** – autonomie de 16 heures ou 2 journées de travail
- **Informations utilisateur** – des témoins LED intuitifs avertissent l'utilisateur sur le niveau de la batterie, la connexion Bluetooth et le statut de numérisation.
- **Affichage lumineux configurable selon le type de document numérique** – pour mieux différencier les informations, des voyants lumineux s'allument en bleu (accès), en vert (paiement), en jaune (vaccins) et en violet (fidélité). Le lecteur peut indiquer deux informations simultanément grâce à un affichage bicolore.
- **Feedback audio personnalisable** – le S370 peut être programmé pour générer une voix. Vous pouvez également ajouter des sons et des sonneries.
- **Émulation clavier** – la combinaison du S370 (en mode lecteur) et du clavier Socket Mobile constitue l'équivalent HID requis par les applications ou les formulaires en ligne. Rapide et fiable avec fonctionnalité de contrôle d'erreurs.
- **Mode de base HID** – émulation de clavier et affichage des données à l'emplacement du curseur actif. Ne nécessite aucune installation de logiciel.
- **Mode application** – le kit captureSDK permet d'intégrer le S370 facilement dans vos applications et dans votre écosystème.
- **Format exceptionnel** – petit et résistant, il s'adapte parfaitement aux environnements où l'espace disponible est limité.
- **Programme assistance développeurs**
- **Conçu et assemblé aux États-Unis**
- **Garantie : 1 an**

FONCTIONNALITÉS NFC

- **Lecture** – portefeuilles mobiles Apple, Google et Samsung. Lecture rapide de tags NFC, RFID et de permis de conduire électroniques (tags HF, étiquettes et dispositifs intelligents).
- **Écriture** – Écrit/encode, verrouille et déverrouille les tags.
- **Modèles de mode lecteur** – mode lecteur et HID pour les types de tags les plus courants. Personnalisable par application et Bluetooth basse consommation

FONCTIONS DE NUMÉRISATION

- **Numérisation** – lit les codes QR, Data Matrix, PDF417 et les code-barres 1D et 2D sur papier ou sur écran. Balayage omnidirectionnel, rapide et intuitif.
- **Mode numérisation automatique** – scannez sans interruption grâce à la fonctionnalité Auto-Scan
- **Capacités de décodage** – lit les codes-barres endommagés et mal imprimés.

CONTENU DU PACK

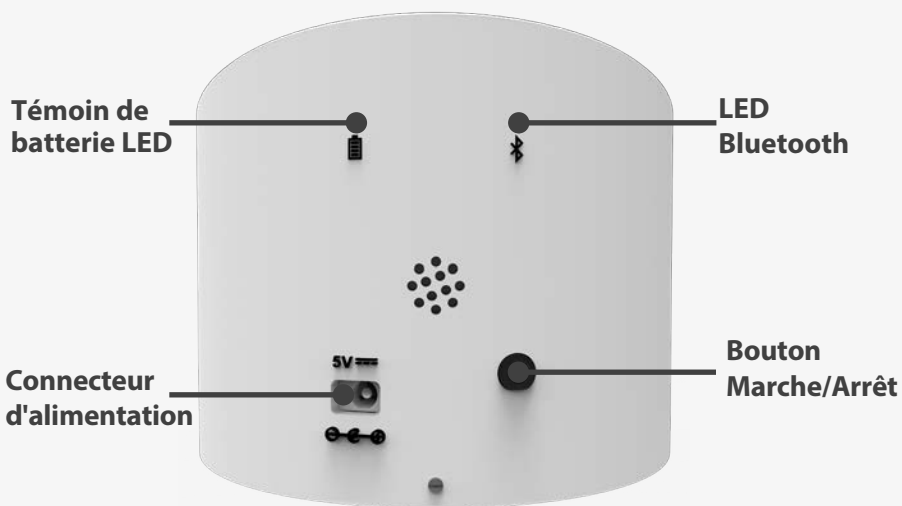
- (1) S370, lecteur universel de portefeuille mobile, NFC et code QR
- (1) câble d'alimentation USB



Tags NFC pris en charge	ISO15693 : cartes de proximité ISO/IEC 14443 A et B : Mifare, Sony FeliCA Compatible EPC GEN 2 HF et ISO 18000-3 mode 3 ISO 18000-3 mode 3: EPC GEN 2 HF NFC : ISO/IEC 18092 Propriétaire : multiples P2P (Peer-to-Peer) mode émulation de carte
Mode encodeur	Le mode encodeur est pris en charge via le protocole PC/SC par BLE. La compatibilité dépend du type de carte, du contenu et du niveau d'authentification. Veuillez contacter Socket Mobile à support@socketmobile.com pour nous faire part de vos besoins.
Performances NFC	Fréquence porteuse: 13,56 MHz (RFID HF, NFC) Vitesse lecture/écriture : 26 kbps (ISO 15693), 106 kbps (ISO 14443), 212/424 kbps (ISO 18092) Antenne : intégrée
Symbologies	<p>Code-barres par défaut</p> <p>Symbologies 1D : Codabar, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Entrelacé 2 parmi 5, UPC A, UPC E</p> <p>Symbologies 2D : Data Matrix, PDF417, code QR</p> <p>Symbologies prises en charge</p> <p>Symbologies 1D : Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Industriel 2 parmi 5, Entrelacé 2 parmi 5, Matrix 2 parmi 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E</p> <p>Symbologies 2D : Data Matrix, PDF417, code QR</p>

MARCHÉS ET APPLICATIONS

Commerce de détail	<ul style="list-style-type: none"> • Point de vente (1D/2D) • Coupons mobiles/cartes de fidélité (Eco-coupons/eLoyalty) • Analyse de permis de conduire pour contrôle de l'âge / programmes fidélité et demandes de crédit (États-Unis uniquement) • Vérification des taxes sur les cigarettes et l'alcool • Point de contrôle EAS • Permis de conduire et carte d'identité numériques (par exemple contrôle de l'âge pour l'achat de marchandises soumises à des restrictions telles que l'alcool, le tabac et le cannabis) • Demandes de crédit
Hôtellerie	<ul style="list-style-type: none"> • Coupons mobiles/cartes de fidélité (Eco-coupons/eLoyalty) • Stands de vente • Billetterie (ticket papier ou digital, code-barres 1D/2D) • Contrôle des vaccinations
Restaurants à service rapide	<ul style="list-style-type: none"> • Coupons mobiles/cartes de fidélité (Eco-coupons/eLoyalty) • Analyse de permis de conduire pour contrôle de l'âge / programmes fidélité et demandes de crédit (États-Unis uniquement) • Contrôle des vaccinations
Transports	<ul style="list-style-type: none"> • Billetterie (ticket papier ou digital, code-barres 1D/2D) • Embarquement et accès business lounge (carte d'embarquement papier ou digitale) • Contrôle de permis de conduire (Département des véhicules à moteur, États-Unis uniquement)



Dimensions	50,8 mm x 63,5 mm
Poids/masse	74 g
LED	4 quadrants LED (RVB) conformes aux directives communes relatives à l'interface utilisateur, permettent d'informer intuitivement le titulaire de la carte tout au long de la procédure. Ils facilitent le suivi en phase de configuration et la consultation de statut.
Bouton	Bouton marche/arrêt
Connecteur d'alimentation	USB A mâle à prise secteur. Longueur 1,5 m

Radio Bluetooth	Bluetooth, version 5
Portée	Jusqu'à 100 m selon l'environnement d'utilisation. La limite de portée dépend généralement du périphérique utilisé (smartphone, tablette ou ordinateur portable)
Profils	"Clavier" - émulation clavier "Lecteur" - lecture uniquement (mode par défaut) "Coupleur" - profil lecteur/encodeur (mode avancé)

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Température de fonctionnement	-20° à 50° C (sur secteur) 0° à 38° C (sur batterie)
Température de stockage	-40° à 70° C
Humidité relative	95% à 60° C (sans condensation)

ALIMENTATION/BATTERIE



Type de batterie	Cellule lithium-ion
Durée de vie de la batterie	500 cycles de chargement-déchargement
Temps de charge	4 heures
Autonomie - par charge complète	en mode veille : 16 heures en fonctionnement: 2 400 lectures
Nombre de batteries utilisées	1
Poids de la batterie	64 g
Pourcentage de lithium	37%
Capacité batterie	2300 mAH
Nombre de cellules par batterie	1
Wattheures par batterie	8,51 Wh
Type de cellule (ex. AA)	NP-120
Composition chimique (ex. alcaline)	Lithium ion
Lithium contenu	23,7 %
Voltage de la batterie	3,7 V
Numéro Hazmat NU	UN3481, P.I. 967
Conformité RoHS	Indiqué sur l'étiquette du produit
Batterie / pays d'origine uniquement	Chine
Code marchandise	8507.60.0000
À noter	<i>la durée de vie d'une batterie dépend de la température, du nombre de lectures effectuées ainsi que de l'âge de la batterie.</i>

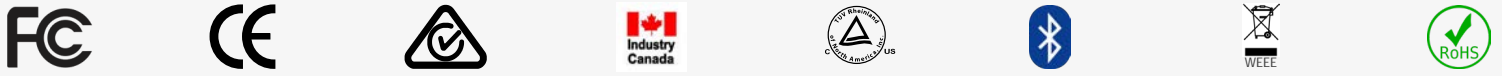
SYSTÈMES D'EXPLOITATION

OS Android	Windows 10
iOS Apple	Prise en charge par tous les modèles des profils émulation clavier, lecteur uniquement et lecteur/encodeur






Bluetooth SIG	Nr. de déclaration
Sécurité électrique	Nr. FCC : certifié IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environnement	Norme environnementale RoHS EN 50581
Perturbation électromagnétique	FCC Part 15, classe C, RSS 210, ICES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024
Accréditation ISO 9001	 



GARANTIE

Lecteur	Garantie standard limitée à 1 an	
Accessoires	90 jours	
Extension de garantie (vendue séparément)	www.socketmobile.com/socketcare	

socketmobile.com		sales@socketmobile.com		sales-japan@socketmobile.com	
International	+1 510 933 3000	Asie Pacifique	+1 510 933 3122	Japon	+8190 9808 0518
Amérique du Nord	+1 800 552 3300	Allemagne	+41 62 834 07 80	Japon (numéro gratuit)	+81 (800) 9190303
EMEA & Russie	+41 62 834 07 80	Suisse	+41 62 834 07 80	Amérique latine	+1-510-933-3153
France:	+33 970 462 241	Numéro gratuit	+41 (800) 898003	RU/Irlande/Afrique du Sud	+44 (800) 0487363



SOCKETSCAN S370 NFC & QR CODE モバイルウォレットリーダー

SocketScan S370 は、1D および 2D バーコード スキャンと NFC 読み取りおよび書き込みをサポートするデータ キャプチャプラットフォームで、オンスクリーン スキャンまたはタップ アンド ゴー NFC 読み取りを介してモバイル ウォレット アプリケーションがつかえるように設計されています。最新の 13.56 MHz 近距離無線通信 (NFC) 非接触技術と、バーコード スキャンおよび Bluetooth LE 接続を組み合わせています。

S370 のコンパクトなデザインで、カウンター スペースを取らず、信頼の高い終日業務が可能です。小売、ロイヤルティ、ポップアップ販売、イベント、またはチケットまたは ID 検証に最適です。

S370は次のNFCプロファイルをサポートしています。:

1. Basic Mode (HIDあるいはKeyboard Emulation Modeとも呼ばれます).
2. Smart Reader (デフォルトモード).
3. PCSC Coupler Reader/Writer.

(最後の2つはCapture SDKを使ったアプリの開発が必要です)

SocketScan S370 ユニバーサル NFC & QR コード モバイル ウォレット リーダーはポータブルで、ほとんどの場所にフィットし、バッテリーまたは電源に接続して実行でき、ほぼすべての認証情報を読み取ることができます。QR コード、PDF417、Data Matrix など、紙、ラベル、画面から一般的な 1D および 2D バーコードを継続的かつ簡単にスキャンします。NFC/RFID の世界では、S370 は、ISO 14443 タイプ A および B スマート カード、ISO 15693 タグ、MIFARE®、FeliCa®、NPX、および STマイクログタグ。iPhone および Android デバイスの Apple および Google NFC プロトコルに準拠しています。Digital ID / mDL (モバイル運転免許証)リーダー:S370 は、デジタル ID と mDL の新しい時代を念頭に置いて作成され、mDL 読み取りプロセスを簡素化します。多くの州や国では、すでに mDL を使用するためのシステムを展開し始めており、Socket Mobile は、小売、商業サービス、政府などの業界がこの新しいデジタル ID エコシステムに移行するのを支援しています。リーダーを箱から出してすぐに mDL を読み取ることができる S370 は、多くの法域で採用されている規格である ISO18013-5 に準拠した認証情報を読み取ることができます。S370 は QR コードと NFC 読み取り機能の両方を備えているため、ユーザー エクスペリエンスが向上し、小売アプリ プロバイダーはサポートする資格情報の種類を選択できます。その結果、スマート デバイスをホバリングまたはタップすることで、mDL またはその他のデジタル ID を使用して (たとえば、エントリ要件、ストア要件、または業界の規制を満たすために) サービスにアクセスする際の効率的なカスタマー エクスペリエンスが得られます。次に、消費者のモバイル デバイス上の情報を使用して、年齢、メンバーシップ、ロイヤルティ、およびその他の顧客関連サービスを即座に確認できます。

- ・ iOS, Android, Windows®, Mac, Linuxと互換.
- ・ **Bluetooth LE** – 100m の 通信距離で iOS, Android、Windowsデバイスとワイヤレス接続.
- ・ **簡単なアップデート**– iOSやAndroidアプリを使ってBluetoothを介してファームウェアアップデートできます。
- ・ **電池動作** – お客様で交換できる 電池 で 動作 。 A C 電 源 に 接 続 し な が ら 使 用 も 可 能 .
- ・ **長時間電池動作**– 16時間.
- ・ **ユーザーフィードバック**– 直感的な LED インジケータにより、ユーザーはバッテリー、Bluetooth 接続、スキャンまたは読み取りのステータスを監視できます。
- ・ **構成可能なビジュアルなフィードバック/認証情報識別子**– さまざまなトランザクションを簡単に区別できるように、アクセス(青)、支払い(緑)、ワクチン(黄)、ロイヤリティ(紫)を区別するライトが表示されます。2つのクレデンシャルの場合、リーダーは半分と半分の両方の色を表示できます。
- ・ **カスタマイズ可能な可聴音** - S370 をプログラムして、音声とトーンを追加できます。
- ・ **Keyboard Emulation** - S370 (リーダー モード) と Socket Mobile Keyboard の組み合わせにより、あらゆるアプリや Web フォームで使用できる HID と同等の機能が提供されます。完全なエラーチェックにより、高速で信頼性が高くなります。
- ・ **HID Basic Mode** - キーボードをエミュレートし、データをアクティブなカーソル位置に配信します。ソフトウェアのインストールは不要です。
- ・ **Application Mode** – Socket Mobile Capture SDK をアプリケーションに簡単に組み込んで、S370 をエコシステムに統合できます。
- ・ **比類のないデザイン**– 小さくて丈夫で、カウンターやテーブルのスペースが限られている場所にぴったり収まります。
- ・ **開発者サポート**
- ・ **米国で設計製造**

NFCの機能

- ・ **読み取り** – AppleおよびGoogle ウォレット パス、NFC/RFIDタグ、モバイル ドライバーズ ライセンス (mDL) (HF タグ、ラベル、スマートデバイス) を読み取ります。
- ・ **書き込み** – 書き込み /エンコード、ロック、アンロックタグ
- ・ **リーダーモードテンプレート**– ポピュラーな タグ タイプ用の リーダー とHID mode。
- ・ BLEを介してアプリでカスタマイズ可能。

スキャン機能

- ・ **スキャンニング** – QR コード、Data Matrix、PDF417、1D および 2D、紙または画面上のコードを全方向で読み取り、直感的で迅速なスキャンを可能にします。
- ・ **自動スキャンモード** – 自動スキャンにより、連続スキャンが可能。
- ・ **デコード能力** – 読みにくいバーコードもスキャンします。

同梱物

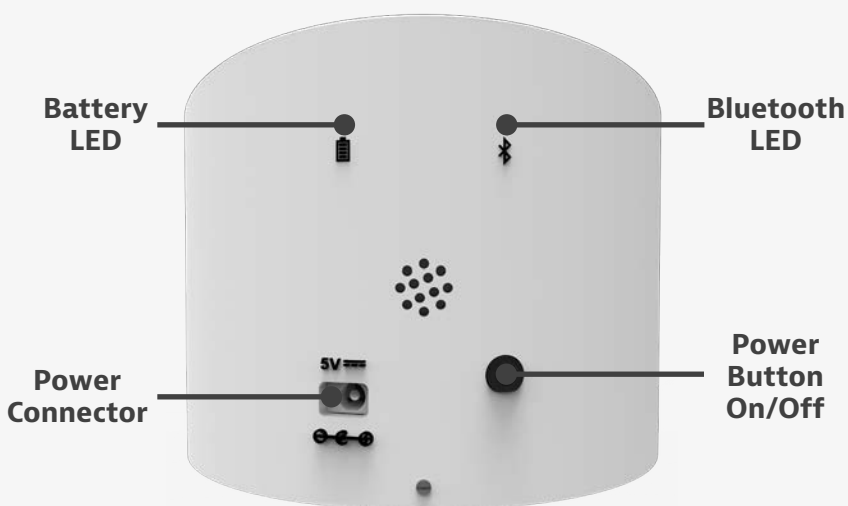
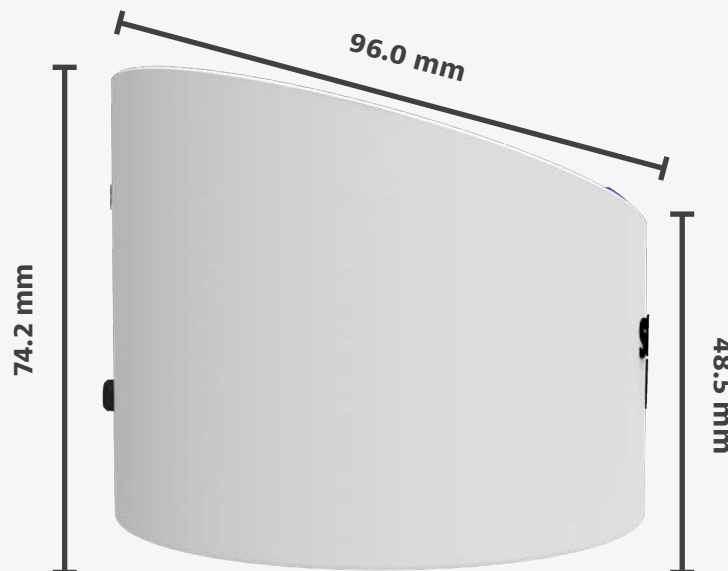
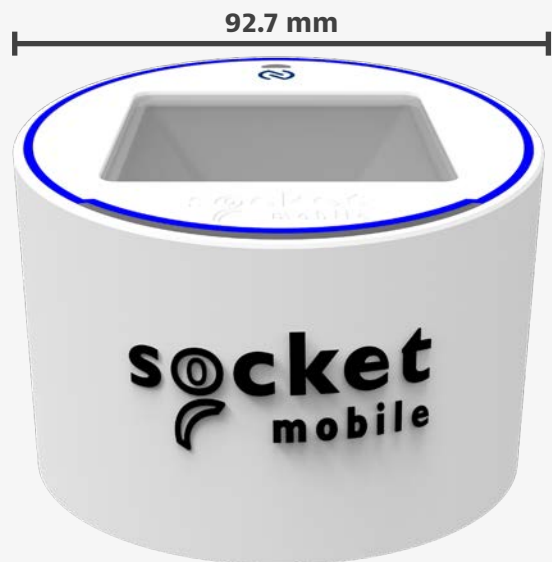
- (1) S370, 汎用NFC & QR Code モバイルウォレットリーダー
- (1) USB 充電ケーブル



サポートするNFCTag:	ISO15693: Vicinity Card ISO/IEC 14443 A and B: Mifare, Sony FeliCA Compliant with EPC GEN 2 HF and ISO 18000-3 mode 3 ISO 18000-3 mode 3: EPC GEN 2 HF NFC: ISO/IEC 18092 Proprietary: Several Peer-to-Peer (P2P) Card Emulation
書き込みモード	書き込みモードは、BLE 経由のPCSC プロトコルを使用してサポートされます。互換性は、カードの種類、内容、認証レベルによって異なります。詳細はsupport@ socketmobile.com でSocket Mobile にお問い合わせください。
NFCの性能	Carrier frequency: 13.56 MHz (RFID HF, NFC) Read/Write Speed: 26 kbps (ISO 15693), 106kbps (ISO 14443, 212/424kbps (ISO 18092) Antenna: Integrated
サポートするシンボロジー	Default Barcode 1D Symbologies: Codabar, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Interleaved 2 of 5, UPC A, UPC E 2D Symbologies: Data Matrix, PDF417, QR Code Supported Barcode Symbologies: 1D Symbologies: Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1-128, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E 2D Symbologies: Data Matrix, PDF417, QR Code

市場と用途

小売り:	<ul style="list-style-type: none"> ・ POS (1D/2D) ・ モバイルクーポン/ポイント(eCoupons/eLoyalty) ・ 年齢確認/ロイヤリティ/証明アプリ用の運転免許証確認(北米のみ) ・ タバコや酒類の税金確認 ・ チェックポイントEAS ・ mDLとDigital ID (アルコール、たばこ、大麻販売の年齢確認) ・ クレジットアプリ
ホスピタリティ:	<ul style="list-style-type: none"> ・ モバイルクーポン/ポイント(eCoupons/eLoyalty) ・ 売店 ・ チケット処理(紙/モバイル, 1D/2D) ・ チェックポイントEAS ワクチン証明
クイックサービスレストラン (QSR):	<ul style="list-style-type: none"> ・ モバイルクーポン/ポイント(eCoupons/eLoyalty) ・ 年齢確認/ロイヤリティ/証明アプリ用の運転免許証確認(北米のみ) ・ チェックポイントEAS
交通:	<ul style="list-style-type: none"> ・ チケット処理(紙/モバイル, 1D/2D) ・ ゲート/ビジネスラウンジ チェックイン(紙/モバイル搭乗券) ・ 運転免許証(自動車部門— 北米のみ)



寸法:	50.8 mm x 63.5 mm
重さ:	74g
LEDs:	EMVの「Common User Interface Guidelines」を満たし、通常の操作中にカード所有者に直感的なフィードバックを提供し、セットアップとステータスを簡素化するためにも使用できる 4 象限 LED サークル (フル RGB).
ボタン:	電源ボタン: On/Off
電源コネクタ:	USB A Male to DC Plug 充電ケーブル 1.5 meters

BLUETOOTH (仕様) 

Bluetooth無線:	Bluetooth LE V5.0 (2Mbps)
Bluetooth 距離:	ホストデバイスと最大100mの通信距離
Bluetooth 接続	“Keyboard”- Keyboard Emulation Profile “Reader”- Reader Only Profile (default) “Coupler”- Reader /Writer Profile(上級者向け)

動作温度:	-20° to 50° C (充電ケーブル接続状態) 0° to 38° C (電池動作)
保存温度:	-40° to 70° C
相対湿度:	95% at 60° C (結露無き事)

電源/電池

電池のタイプ	Lithium Ion Cell
電池の寿命:	300 充放電サイクル
充電時間:	4 時間
満充電からの 電池の持ち時間:	待機時: 16時間 動作時: 2,400リード
電池の数	1
電池の重量	39g
リチウムの含有	37%
電池容量	1800 mAh
電池当たりのセルの数	1
電池当たりのワット数	8.51Wh
セルのタイプ	NP-120
化学工合物	Lithium ion
リチウム含有	23.7%
電池の電圧	3.7v
Hazmat UN Number	UN3481, P.I. 967
ROHS 準拠	Yes, ラベルに記載
電池の原産国	中国
Commodity Code	8507.60.0000
備考:	バッテリーの寿命は、周囲温度、読み取りの試み、およびバッテリーの使用年数によって異なります。



サポートするOS

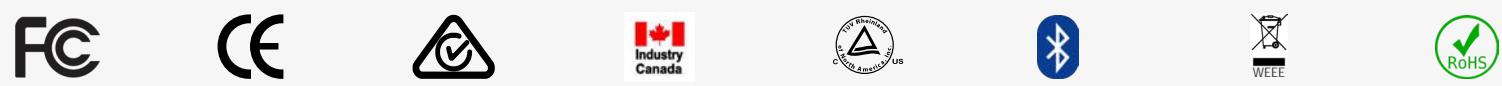
Android OS	Windows 10
Apple iOS	すべてのデバイスが キーボード エミュレーション プロファイル、リーダー オンリー プロファイル、リーダー/ライター プロファイルをサポート

iOS


iPadOS



Bluetooth SIG:	Declaration ID:
Electrical Safety:	FCC ID: Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environmental:	Environmental: RoHS EN 50581
EMI / RFI:	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, CISPR 22, CE EN55022, EN55024
ISO 9001 Accreditation	 



保証

リーダー本体:	1 年	
アクセサリ:	90 日	
保証期間延長 (別売)	https://store.socketmobile.co.jp/products/socketcare-warranty	

socketmobile.com	sales@socketmobile.com	sales-japan@socketmobile.com
Worldwide: +1 510 933 3000	Asia Pacific: +1 510 933 3122	Japan: +8190 9808 0518
North America: +1 800 552 3300	Germany: +41 62 834 07 80	Japan Toll-Free: +81 (800) 9190303
EMEA & Russia: +41 62 834 07 80	Switzerland: +41 62 834 07 80	Latin America: +1-510-933-3153
France: +33 970 462 241	Switzerland Toll-Free: +41 (800) 898003	UK/Ireland/South Africa: +44 (800) 0487363

© 2023 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.