

1D/2D/OCR/DOTCODE READER - D755, D760, D860, DS860 AND S860



Model: D755



Model: D760



Model: D860



Model: DS860



Model: S860

TABLE OF CONTENTS

COMPANION	4
RESETS	5
BLUETOOTH CONNECTION MODE	6
BLUETOOTH CONNECTION ROLES	7
DATA MODE FOR SPP MODE ONLY	8
AUTOMATIC RECONNECTION	8
PREFIX/SUFFIX	9
VIBRATE/BEEP MODES	10
ACTIVE MODES	11
PRESENTATION MODES	12
HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS	13-14
AUTOMATIC RECONNECTION	15
PROGRAMMING	16-17
OCR	18
OCR-A	19-20
OCR-B	21-24
OCR LINES	25
OCR ORIENTATION	26-27
INVERSE OCR	27
US CURRENCY	28
MICR E13B	28
WATERMARK SYBLOGIES	29
DIGIMARC	30
1D SYBLOGIES	31
BOOKLAND EAN	32
BOOKLAND ISBN FORMAT	33
CODABAR	34
CLSI EDITING	35
NOTIS EDITING	36
CODE 32	37
CODE 39	38-39
CODE 93	40
CODE 128	41
EAN-8	41
EAN-13	42
EAN ZERO EXTEND	42
GS1-128	43
GS1 DATABAR EXPANDED	43
GS1 DATABAR LIMITED	44

TABLE OF CONTENTS

GS1 DATABAR-OMNIDIRECTIONAL	44
INTERLEAVED 2 OF 5	45
MSI	46-47
UPC-A	48-49
UPC-E	50-51
UPC-E1	52-53
DECODE UPC/EAN SUPPLEMENTALS	54-55
2D SYMBOLOGIES	56
AZTEC	57
DATA MATRIX	57
HAN XIN	57
MAXICODE	57
MICROPDF417	58
PDF417	58
MICRO QR CODE	58
QR CODE	58
POSTAL CODES	59
AUSTRALIA POSTAL	60
JAPAN POSTAL	60
UK POSTAL	60
US POSTAL	61
US POSTNET	61
SAMPLE BARCODES	62-63
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY	64

Download the Socket Mobile Companion app to set-up your barcode scanner.

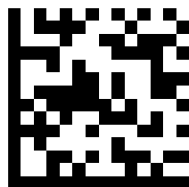


Scan QR Code with your device to visit the Companion app download page, or go to socketmobile.com/support/companion

 Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

Factory Reset

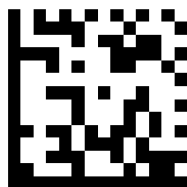
Configures the scanner to factory defaults. The scanner powers off after scanning this barcode.



Pairing Reset

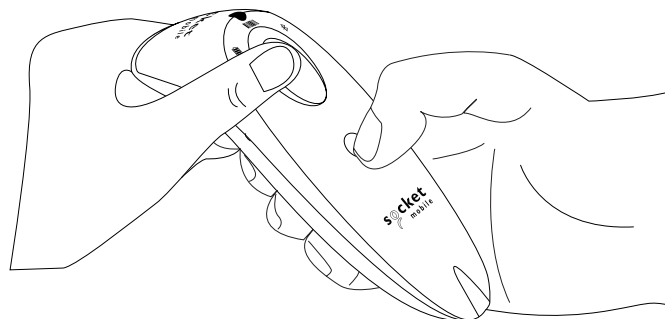
 If the scanner is paired with a device, unpair it before trying to connect to a different device.

Step 1: Scan barcode (for serial number that begins 1931 and above only).



Or follow steps to manually reset scanner:

- A. Power on the scanner.
- B. Press and hold down the scan button.
- C. Press and hold down the power button.
- D. After you hear 3 beeps, release both buttons.



The scanner will unpair and automatically power off.

Step 2: Remove or forget the scanner from the Bluetooth list on the host device.

The scanner is now discoverable.

 Both steps above must be done to complete the unpairing.

BLUETOOTH CONNECTION MODE



Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

Scan command barcode(s) to configure the scanner.

iOS Application Mode for Apple Devices (default)



*Required for Apple iOS applications developed with Socket Mobile SDK.



Application Mode (Auto Connect-SPP) for Windows or Android 8.0 and later



*Configures the scanner to Serial Port Profile.



Application Mode (SPP) for Windows or Android version 7.0 and lower



*Configures the scanner to Serial Port Profile (SPP).



Basic Mode (HID)



(All host devices)

Configures the scanner to Human Interface Device (HID) mode. The scanner will be discoverable as a keyboard to other Bluetooth devices.



***For compatible applications developed with Socket Mobile SDK:
socketmobile.com/partners/app**

BLUETOOTH CONNECTION ROLES

Advanced users only.

Basic Mode (HID) Keyboard

Changes a scanner in HID-Peripheral mode to HID-Keyboard mode.

For Mac OS, Apple iOS, and other smart devices.



Basic Mode (HID) Peripheral

Changes a scanner in HID-Keyboard mode to HID-Peripheral mode.

For some MS Windows or Android mobile devices.



Scan only with scanner in Application Mode (SPP).

Acceptor (default)

Configures the scanner to accept a Bluetooth connection puts the scanner in discoverable mode.



Initiator

Configures the scanner to initiate a connection to a computer/device with the Bluetooth Device Address specified in the barcode.

The barcode must be formatted in Code 128 and contain the data #FNlaabbccddeeff# such that aabbccddeeff is the Bluetooth Device Address of the computer/device you want to connect to the scanner.

You must create a custom barcode for each computer/device that you want to connect to the scanner.

DATA MODE FOR SPP MODE ONLY

Advanced users only.

Packet Mode (default)

Configures the scanner to transmit decoded data in packet format.



Raw Mode - Android and Windows only

Configures the scanner to transmit decoded data in raw (unpacked) format.



AUTOMATIC RECONNECTION

All Bluetooth Connection Modes are OK.

Important! After scanning this command barcode, power off and power on the scanner to make sure it is configured properly.

Enable Automatic Reconnection from scanner (default)

Configure the scanner to automatically initiate a connection to the last paired computer/device after the scanner is powered on.



Disable Automatic Reconnection from scanner

Configure the scanner to wait for a computer/device to initiate a Bluetooth connection after the scanner is powered on.



You can configure the scanner to automatically add a prefix and/or suffix to each scan of data. Scanner is allowed 1 prefix and 2 suffixes.

For custom prefix and suffix, contact support@socketmobile.com.

Note: Scanning multiple commands in a single instance will overwrite (not append) the previous command.

Suffix – Carriage Return (default)

Configures the scanner to add a carriage return after decoded data.



Suffix – Tab

Configures the scanner to add a tab after decoded data.



Suffix – Carriage Return and Line Feed

Configures the scanner to add a carriage return and line feed after decoded data.



Data As Is

Configures the scanner to return only the decoded data (i.e., no prefix or suffix).





Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

Vibrate "On" (default)

Enable the scanner to vibrate to indicate a successful scan.



Vibrate "Off"

Disable the scanner from vibrating to indicate a successful scan.



Beep "On" (default)

Enable the scanner to beep to indicate a successful scan.



Beep "Off"

Disable the scanner from beeping to indicate a successful scan.



 Scan one of the barcodes to reconfigure the scanner to remain powered on for a longer time.

These settings drain the battery faster. Please ensure the scanner is charged daily.

2 hours (default)

Scanner powers off in 2 hours when idle/inactive while connected and 5 minutes when disconnected.



Continuous Power for 4 hours

Configures the scanner to remain on for 4 hours after the last scan is performed.



Continuous Power for 8 hours

Configures the scanner to remain on for 8 hours after the last scan is performed.



Scanner Always On

Configures the scanner to never power off.



PRESENTATION MODES

Scan one of the barcodes to configure the scanner to automatically scan barcodes.

 **For model D755 and D760**

 These settings drain the battery faster. Please ensure the scanner is charged daily.

Mobile Mode (default)

Reverts back to manual scan mode.



#FNB 41FBA50000#

Auto Mode (recommended)

Configures the scanner to switch to presentation mode when power is detected on the charging pins. The scanner will remain on presentation mode until the scan button is pressed to exit the mode.



#FNB 41FBA50003#

Detect Mode

Configures the scanner to switch to presentation mode when power is detected on the charging pins. The automatic scan will continue until power is removed.



#FNB 41FBA50002#

Stand Mode

Scanner is permanently in presentation mode.



#FNB 41FBA50001#

HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS

i Scan only when the scanner is in Basic Mode (HID profile).

These barcodes are to configure the scanner for different languages using Microsoft Windows keyboard layout.

English (Default)



English UK



French



German

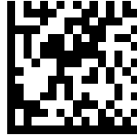


Italian



HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS

Japanese



Polish



Spanish



Swedish



ANSI Emulation



ANSI Emulation can be slower on Windows systems.

AUTOMATIC RECONNECTION

All Bluetooth Connection Modes are OK.

Important! After scanning this command barcode, power off and power on the scanner to make sure it is configured properly.

Enable Automatic Reconnection from scanner (default)

Configure the scanner to automatically initiate a connection to the last paired computer/device after the scanner is powered on.



Disable Automatic Reconnection from scanner

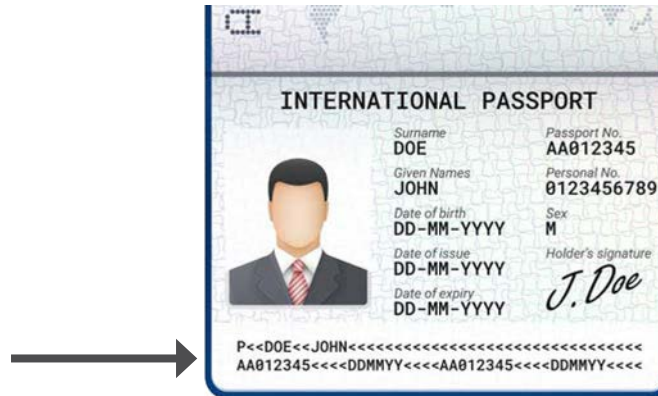
Configure the scanner to wait for a computer/device to initiate a Bluetooth connection after the scanner is powered on.



This chapter describes how to set up the scanner for OCR, 1D and 2D barcodes.

What is OCR?

OCR - Optical Character Recognition. OCR is a technology used to convert images containing written text (i.e travel documents) into machine readable text data. OCR is used on passports, checkbooks and dollar bills. To scan passports and travel documents, follow the steps below.



To enable, scan the command barcodes below.

For D755 and D760, scan 1 and 2:

1. Enable OCR-B



2. OCR-B ICAO Travel Documents



For D860, DS860, S860, scan 1, 2 and 3:

Scan (1)Enable OCR-B, (2)OCR-B ICAO Travel Documents plus the command barcode below.

3.OCR Orientation 180 degrees clockwise.



What is a 1D barcode?

Linear, 1 dimensional barcodes are a row of parallel lines of varying thickness. The information is stored in the widths of the bars and spaces. 1D barcodes are used in retail products.



What is a 2D barcode?

2D barcodes are a pattern of black and white blocks arranged in a square or rectangles. Two dimensional barcodes can hold significant amount of information and are more typically used than 1D barcodes. 2D barcodes are used for manufacturing, warehousing, etc.



For command barcodes not available in the guide, contact support@socketmobile.com.



After scanning a command barcode, power off and on the scanner to make sure it's configured.

Note: Most computer monitors allow scanning the barcodes directly on the screen. When scanning from the screen, be sure to set the document magnification to a level where you can see the barcode clearly, and bars and/or spaces are not merging.



Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

OCR

 Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

To enable or disable OCR-A, scan one of the following barcodes.

Enable OCR-A



Disable OCR-A (default)



OCR-A Variant

Font variant sets a processing algorithm and default character subset for the given font. To choose a variant, scan one of the following barcodes. Selecting the most appropriate font variant optimizes performance and accuracy.

Note: Enable OCR-A before setting this parameter. If disabling OCR-A, set the variant to its default (OCR-A Full ASCII).

OCR-A Full ASCII (default)

supports the following characters:

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 < > A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z \ ^



OCR-A Reserved 1

supports the following characters:

⌘*+-./0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-A Reserved 2

supports the following characters:

⌘*+-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-A Banking

supports the following characters:

-0123456789<>⌘⌘⌘

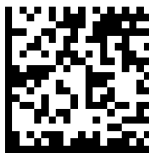


To enable or disable OCR-B, scan one of the following barcodes.

Enable OCR-B



Disable OCR-B



OCR-B Variant

OCR-B has the following variants. Selecting the most appropriate font variant affects performance and accuracy. For the best performance in travel document reading, fix the target document and the decoder in place of 7-9 inches (18-23 centimeters).

Note: Enable OCR-B before setting this parameter. If disabling OCR-B, set the variant to its default (OCR-B Full ASCII).

OCR-B Full ASCII

supports the following characters:

!#\$%&'()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|~



OCR-B Banking

supports the following characters:

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^|ñ



OCR-B Limited

supports the following characters:

+,-./0123456789<>ACENPSTVX



OCR-B ISBN 10-Digit Book Numbers

supports the following characters: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B ISBN 10 or 13-Digit Book Numbers

supports the following characters: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B Travel Document Version 1 (TD1)

3 Line ID Cards

supports the following characters:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-B Travel Document Version 2 (TD2)

2 Line ID Cards

supports the following characters:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



Travel Document 2 or 3 Line ID Cards Auto-Detect

supports the following characters:

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|~



OCR-B Passport

supports the following characters:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÑ



OCR-B Visa Type A

supports the following characters:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-B Visa Type B

supports the following characters:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÑ



OCR-B ICAO Travel Documents

This allows reading either TD1, TD2, Passport, Visa Type A, or Visa Type B without switching between these options. It automatically recognizes the travel document read.



To select the number of OCR lines to decode, scan one of the following barcodes.

Note: Selecting Visas, TD1, or TD2 ID cards automatically sets the appropriate OCR Lines.

OCR 1 Line



OCR 2 Lines (default)



OCR 3 Lines (default)



OCR Orientation

Select one of five options to specify the orientation of an OCR string to be read:

- 0° to the imaging engine (default)
- 270° clockwise (or 90° counterclockwise) to the imaging engine
- 180° (upside down) to the imaging engine
- 90° clockwise to the imaging engine
- Omnidirectional

Setting an incorrect orientation can cause misdecodes.

OCR Orientation 0°



OCR Orientation 270° Clockwise



OCR Orientation 180° Clockwise (default)



OCR Orientation 90° Clockwise



OCR Orientation Omnidirectional



INVERSE OCR

Inverse OCR is white or light words on a black or dark background. Select an option for decoding inverse OCR:

- Regular Only - decode regular OCR (black on white) strings only.
- Inverse Only - decode inverse OCR (white on black) strings only.
- Autodiscriminate - decodes both regular and inverse OCR strings.

Regular Only (default)



Inverse Only



Autodiscriminate



To enable or disable US Currency Serial Number, scan one of the following barcodes.

Enable US Currency



Disable US Currency (default)



MICR E13B

To enable or disable MICR E13B, scan one of the following barcodes.
MICR E 13 B uses the following characters:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : , ' " ~

Enable MICR E13B



Disable MICR E13B (default)



WATERMARK SYMBOLOGIES



Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

To enable or disable Digimarc, scan the appropriate barcode below.

Enable Digimarc



Disable Digimarc



1D SYMBOLOGIES

To enable or disable Bookland EAN, scan the appropriate barcode below.

Enable Bookland EAN



Disable Bookland EAN (default)



Note: If you enable Bookland EAN, select a Bookland ISBN Format on page 49. Also select either Decode UPC/EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC/EAN Supplementals, or Enable 978/979 Supplemental Mode in Decode UPC/EAN Supplementals on page (insert page number)

Bookland ISBN Format

If Bookland EAN is enabled, select one of the following formats for Bookland data:

- Bookland ISBN-10 - The digital scanner reports Bookland data starting with 978 in traditional 10-digit format with the special Bookland check digit for backward-compatibility. Data starting with 979 is not considered Bookland in this mode.
- Bookland ISBN-13 - The digital scanner reports Bookland data (starting with either 978 or 979) as EAN-13 in 13-digit format to meet the 2007 ISBN-13 protocol.

Note: For Bookland EAN to function properly, ensure Bookland EAN is enabled (see Enable/Disable Bookland EAN), then select either Decode UPC/EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC/EAN Supplementals, or Enable 978/979 Supplemental Mode in Decode UPC/EAN Supplementals.

Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13 (default)



Note: If you enable Bookland EAN, select a Bookland ISBN Format. Also select either Decode UPC/EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC/EAN Supplementals, or Enable 978/979 Supplemental Mode in Decode UPC/EAN Supplementals on page 31-32.

To enable or disable Codabar, scan the appropriate barcode below.

Enable Codabar



Disable Codabar (default)



Set Lengths for Codabar

The length of a code refers to the number of characters (i.e., human readable characters), including check digit(s) the code contains. Lengths for Codabar may be set for any length, one or two discrete lengths, or lengths within a specific range. To set lengths, contact support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length** - Select this option to decode only those codes containing a selected length.
- **Two Discrete Lengths** - This option sets the unit to decode only those codes containing two selected lengths.
- **Length Within Range** - Select this option to decode a code within a specified range.

Codabar Any Length



- **Any Length** - Scan this option to decode Codabar symbols containing any number of characters.

CLSI Editing

When enabled, this parameter strips the start and stop characters and inserts a space after the first, fifth, and tenth characters of a 14-character Codabar symbol.

Note: Symbol length does not include start and stop characters.

Enable CLSI Editing



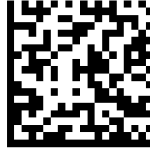
Disable CLSI Editing (default)



NOTIS Editing

When enabled, this parameter strips the start(A) and stop (A or B) characters from decoded Codabar symbol.

Enable NOTIS Editing



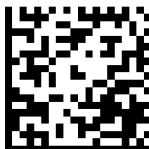
Disable NOTIS Editing (default)



Code 32 is a variant of Code 39 used by the Italian pharmaceutical industry. Scan the appropriate barcode below to enable or disable converting Code 39 to Code 32.

Note: Code 39 must be enabled in order for this parameter to function.

Enable Convert Code 39 to Code 32



Disable Convert Code 39 to Code 32 (default)



Enable this parameter to add the prefix character "A" to all Code 32 barcodes. Convert Code 39 to Code 32 (Italian Pharma Code) must be enabled for this parameter to function.

Enable Code 32 Prefix



Disable Code 32 Prefix (default)



To enable or disable Code 39, scan the appropriate barcode below.

Enable Code 39 (default)



Disable Code 39

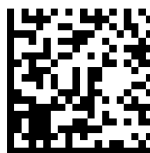


Code 39 Full ASCII is a variant of Code 39 which pairs characters to encode the full ASCII character set. To enable or disable Code 39 Full ASCII, scan the appropriate barcode below.

Enable Code 39 Full ASCII



Disable Code 39 Full ASCII (default)



Set Lengths for Code 39

The length of a code refers to the number of characters (i.e., human readable characters), including check digit(s) the code contains. Lengths for Code 39 may be set for any length, one or two discrete lengths, or lengths within a specific range. If Code 39 Full ASCII is enabled, Length Within a Range or Any Length are the preferred options. To set lengths, contact support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length** - This option limits decodes to only those Code 39 symbols containing a selected length.
- **Two Discrete Lengths** - This option limits decodes to only those Code 39 symbols containing either of two selected lengths.
- **Length Within Range** - This option limits decodes to only those Code 39 symbols within a specified range.

Code 39- Any Length



- **Any Length** - Scan this option to decode Code 39 symbols containing any number of characters.

Code 39 Check Digit

Scan this symbol to enable/disable the check digit.

Transmit Code 39 Check Digit



Do Not Transmit Code 39 Check Digit (default)



To enable or disable Code 93, scan the appropriate barcode below.

Enable Code 93



Disable Code 93 (default)



Set Lengths for Code 93

The length of a code refers to the number of characters (i.e., human readable characters), including check digit(s) the code contains. Lengths for Code 93 may be set for any length, one or two discrete lengths, or lengths within a specific range. To set lengths, contact support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length** - Select this option to decode only those codes containing a selected length.
- **Two Discrete Lengths** - Select this option to decode only those codes containing two selected lengths.
- **Length Within Range** - This option sets the unit to decode a code type within a specified range.

Code 93-Any Length



- **Any Length** - Scan this option to decode Code 93 symbols containing any number of characters.

To enable or disable Code 128, scan the appropriate barcode below.

Enable Code 128 (default)



Disable Code 128



EAN-8

To enable or disable EAN-8, scan the appropriate barcode below.

Enable EAN-8 (default)



Disable EAN-8



To enable or disable EAN-13, scan the appropriate barcode below.

Enable EAN-13 (default)



Disable EAN-13



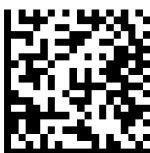
EAN ZERO EXTEND

EAN Zero Extend

When enabled, this parameter adds five leading zeros to decoded EAN-8 symbols to make them compatible in format to EAN-13 symbols and code type would be changed to EAN-13.

Disable this parameter to transmit EAN-8 symbols as is.

Enable EAN Zero Extend



Disable EAN Zero Extend (default)



To enable or disable GS1-128 (formerly UCC/EAN-128), scan the appropriate barcode below.

Enable GS1-128 (default)



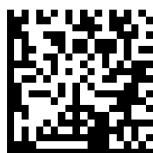
Disable GS1-128



GS1 DATABar EXPANDED

To enable or disable GS1 DataBar Expanded, scan the appropriate barcode below.

Enable GS1 DataBar Expanded



Disable GS1 DataBar Expanded (default)



To enable or disable GS1 DataBar Limited, scan the appropriate barcode below.

Enable GS1 DataBar Limited



Disable GS1 DataBar Limited (default)



GS1 DATABAR-OMNIDIRECTIONAL

To enable or disable GS1 DataBar-14, scan the appropriate barcode below.

Enable GS1 DataBar-Omnidirectional (default)



Disable GS1 DataBar-Omnidirectional



To enable or disable Interleaved 2 of 5, scan the appropriate barcode below.

Enable Interleaved 2 of 5 (default)



Disable Interleaved 2 of 5



Set Lengths for Interleaved 2 of 5

The length of a code refers to the number of characters (i.e., human readable characters), including check digit(s) the code contains. Lengths for I 2 of 5 may be set for any length, one or two discrete lengths, or lengths within a specific range. To set lengths, contact support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length** - Select this option to decode only those codes containing a selected length.
- **Two Discrete Lengths** - Select this option to decode only those codes containing two selected lengths.
- **Length Within Range** - Select this option to decode only codes within a specified range.

Interleaved 2 of 5-Any Length



- **Any Length** - Scan this option to decode I 2 of 5 symbols containing any number of characters.

Note: Selecting this option may lead to misdecodes for I 2 of 5 codes.

To enable or disable MSI, scan the appropriate barcode below.

Enable MSI



Disable MSI (default)



Set Lengths for MSI

The length of a code refers to the number of characters (i.e., human readable characters) the code contains, and includes check digits. Lengths for MSI can be set for any length, one or two discrete lengths, or lengths within a specific range. To set lengths, contact support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length** - Select this option to decode only those codes containing a selected length.
- **Two Discrete Lengths** - Select this option to decode only those codes containing two selected lengths.
- **Length Within Range** - Select this option to decode codes within a specified range.

MSI-Any Length



- **Any Length** - Scan this option to decode MSI symbols containing any number of characters.

MSI Check Digits

These check digits at the end of the bar code verify the integrity of the data. At least one check digit is always required. Check digits are not automatically transmitted with the data.

One MSI Check Digit (default)



Two MSI Check Digit



Scan this symbol to transmit the check digit with the data.

Transmit MSI Check Digit



Scan this symbol to transmit data without the check digit.

Do Not Transmit MSI Check Digit (default)



To enable or disable UPC-A, scan the appropriate barcode below.

Enable UPC-A (default)



Disable UPC-A



UPC-A Preamble

Preamble characters (Country Code and System Character) can be transmitted as part of a UPC-A symbol. Select one of the following options for transmitting UPC-A preamble to the host device: transmit system character only, transmit system character and country code ("0" for USA), or transmit no preamble.

No Preamble



System Character (default)

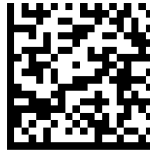


System Character & Country Code



Scan the appropriate barcode below to transmit the symbol with or without the UPC-A check digit.

Transmit UPC-A Check Digit (default)

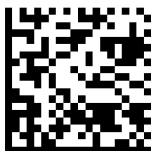


Do Not Transmit UPC-A Check Digit



To enable or disable UPC-E, scan the appropriate barcode below.

Enable UPC-E (default)



Disable UPC-E



UPC-E Preamble

Preamble character (System Character) can be transmitted as part of a UPC-E symbol. Select one of the following options for transmitting UPC-E preamble to the host device: transmit system character or transmit no preamble.

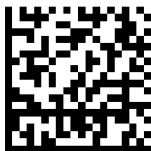
No Preamble



System Character (default)

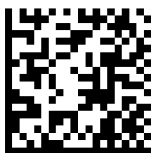


System Character & Country Code



Scan the appropriate barcode below to transmit the symbol with or without the UPC-E check digit.

Transmit UPC-E Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E Check Digit



To enable or disable UPC-E1, scan the appropriate barcode below.

Note: UPC-E1 is not a UCC (Uniform Code Council) approved symbology.

Enable UPC-E1



Disable UPC-E1 (default)



UPC-E1 Preamble

Preamble character (System Character) can be transmitted as part of a UPC-E1 symbol. Select one of the following options for transmitting UPC-E1 preamble to the host device: transmit system character or transmit no preamble.

No Preamble



System Character (default)



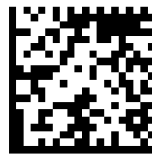
System Character & Country Code



Transmit UPC-E1 Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E1 Check Digit



Convert UPC-E1 to UPC-A

Enable this parameter to convert UPC-E1 (zero suppressed) decoded data to UPC-A format before transmission. After conversion, data follows UPC-A format and is affected by UPC-A programming selections (e.g., Preamble, Check Digit). Scan DO NOT CONVERT UPC-E TO UPC-A to transmit UPC-E1 (zero suppressed) decoded data.

Convert UPC-E1 to UPC-A



Do Not Convert UPC-E1 to UPC-A (default)



DECODE UPC/EAN SUPPLEMENTALS

Supplementals are appended characters (2 or 5) according to specific code format conventions (e.g., UPC A+2, UPC E+2). Several options are available:

- If Decode UPC/EAN with Supplemental characters is selected, the scan engine does not decode UPC/EAN symbols without supplemental characters.
- If Ignore UPC/EAN with Supplemental characters is selected, and the SM1 is presented with a UPC/EAN symbol with a supplemental, the scan engine decodes the UPC/EAN and ignores the supplemental characters.
- Select Enable 978/979 Supplemental Mode to enable the SM1 to identify supplementals for EAN-13 bar codes starting with a '978' or '979' prefix only. All other UPC/EAN bar codes are decoded immediately and the supplemental characters ignored.

Note: To minimize the risk of invalid data transmission, we recommend selecting whether to read or ignore supplemental characters.

Select the desired option by scanning one of the following barcodes.

Ignore UPC/EAN With Supplementals (default)



Decode UPC/EAN With Supplementals



Autodiscriminate UPC/EAN With Supplementals



DECODE UPC/EAN SUPPLEMENTALS

Enable 978/979 Supplemental Mode



2D SYMBOLOGIES



Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

To enable or disable, scan the appropriate bar code.

Enable (default)



Disable



DATA MATRIX

Enable (default)



Disable



HAN XIN

Enable



Disable



MAXICODE

Enable



Disable (default)



Enable (default)



Disable



PDF417

Enable (default)



Disable



MICRO QR CODE

Enable (default)



Disable



QR CODE

Enable (default)



Disable



POSTAL CODES

AUSTRALIA POSTAL

Enable



Disable (default)



JAPAN POSTAL

Enable



Disable (default)



UK POSTAL

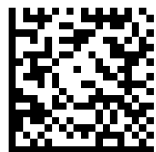
Enable



Disable (default)



Transmit Check Digit (default)



Do Not Transmit

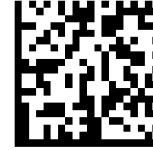


Includes US Postnet and US Planet, with our without check digit.

Transmit Check Digit (default)

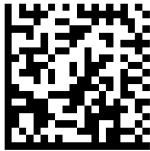


Do Not Transmit Check Digit



US POSTNET

Enable (default)



Disable



SAMPLE BARCODES

For testing only.

Australia Post



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



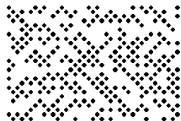
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



GS1 Databar



GS1 Databar Stacked



Han Xin



SAMPLE BARCODES

Interleaved 2 of 5



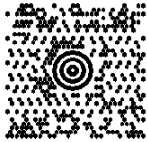
Japan Postal



Matrix 2 of 5



MaxiCode



MicroPDF417



Micro QR Code



MSI



PDF 417



QR Code



UPC-A



UPC-E



US Postnet



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Socket Mobile is a responsible global citizen that works actively to mitigate global climate change and to minimize our products' long-term impact on the environment. These principles inform our decisions and are reflected in our actions. Our shipping boxes are uncolored and free of dying chemicals to make them recyclable. We do not include USB power charging adaptors with purchases because most customers already have more than enough. Our Companion application has a mechanism for customers to return unwanted or defective products. We recycle these products by repairing and reselling them through our Recycling Products Program or sending them to environmentally responsible recycling organizations. We communicate regularly with these organizations to improve our products' recyclability. In the office, we have eliminated paper coffee cups and instead provide each individual their own coffee cup for daily use. The city of Newark, CA has recognized Socket Mobile for minimizing office landfill waste.

Simple changes like these can make a lasting difference. To suggest other improvements so we have a planet worth passing to the next generation email environment@socketmobile.com

[Learn more](#) about our environmental practices.

1D-/2D-/OCR-/DOTCODE-LESEGERÄTE - D755, D760, D860, DS860 UND S860



Modell: D755



Modell: D760



Modell: D860



Modell: DS860



Modell: S860

COMPANION	4
RESET-METHODEN	5
BLUETOOTH-VERBINDUNGSMODUS	6
BLUETOOTH-VERBINDUNGSARTEN	7
DATENMODUS - nur für SPP-MODUS	8
AUTOMATISCHE VERBUNDINGSWIEDERHERSTELLUNG	8
PRÄFIX/SUFFIX	9
VIBRATIONS-/SIGNALTON-MODI	10
AKTIV-MODI	11
PRÄSENTATIONSMODI	12
SPRACHEINSTELLUNGEN DER HID-TASTATUR	13-14
AUTOMATISCHE VERBUNDINGSWIEDERHERSTELLUNG	15
PROGRAMMIERUNG	16-17
OCR	18
OCR-A	19-20
OCR-B	21-24
OCR LINES	25
OCR ORIENTATION	26-27
INVERSE OCR	27
US CURRENCY	28
MICR E13B	28
WASSERZEICHEN-SYMBOLLOGIEN	29
DIGIMARK	30
1D-SYMBOLLOGIEN	31
BOOKLAND EAN	32
BOOKLAND-ISBN-FORMAT	33
CODABAR	34
CLSI-EDITING	35
NOTIS-EDITING	36
CODE 32	37
CODE 39	38-39
CODE 93	40
CODE 128	41
EAN-8	41
EAN-13	42
EAN ZERO EXTEND	42
GS1-128	43
GS1 DATABAR EXPANDED	43
GS1 DATABAR LIMITED	44

INHALTSVERZEICHNIS

GS1 DATABAR ONMIDIRECTIONAL	44
INTERLEAVED 2 von 5	45
MSI	46-47
UPC-A	48-49
UPC-E	50-51
UPC-E1	52-53
UPC/EAN-Zusatzdaten dekodieren	54-55
2D-SYMBOLLOGIEN	56
AZTEC	57
DATA MATRIX	57
HAN XIN	57
MAXICODE	57
MICROPDF417	58
PDF417	58
MICRO QR-CODE	58
QR-CODE	58
POST-CODES	59
AUSTRALIA POSTAL	60
JAPAN POSTAL	60
UK POSTAL	60
US POSTAL	61
US POSTNET	61
BEISPIEL-BARCODES	62-63
UMWELTSCHUTZ	64

Für die Einrichtung Ihres Barcode-Scanners laden Sie bitte die Companion-App von Socket Mobile herunter.

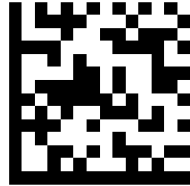


Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Gerät, um die Download-Seite der Companion-App zu besuchen, oder gehen Sie zu socketmobile.com/support/companion

 Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Werkseinstellungen wiederherstellen (Factory Reset)

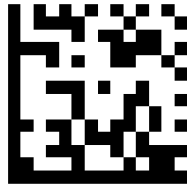
Setzt den Scanner auf die Werkseinstellungen zurück. Der Scanner schaltet sich nach dem Scannen dieses Barcodes ab.



Verbindungszurücksetzung

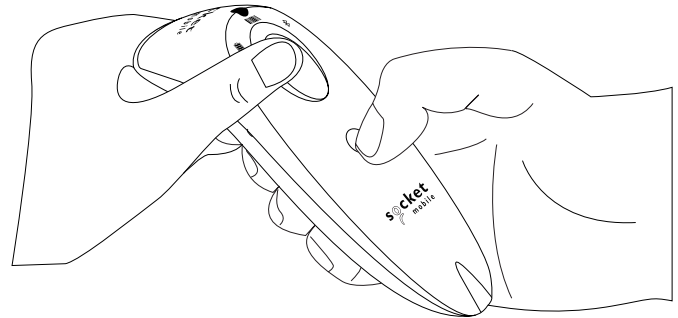
 Wenn der Scanner mit einem Mobilgerät verbunden ist, heben Sie zunächst diese Verbindung auf, bevor Sie versuchen, eine Verbindung mit einem anderen Gerät herzustellen.

Schritt 1: Scannen Sie folgenden Barcode (nur für Seriennummern ab 1931).



Oder führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Scanner manuell zurückzusetzen:

- A. Schalten Sie den Scanner ein.
- B. Halten Sie die Scan-Auslösetaste gedrückt.
- C. Halten Sie den An-/Aus-Schalter gedrückt.
- D. Lassen Sie beide Tasten los, nachdem 3 Signaltöne ertönt sind.



Der Scanner wird entkoppelt und automatisch ausgeschaltet.

Schritt 2: Entfernen bzw. Vergessen des Scanners aus der Bluetooth-Liste des Host-Geräts.

Der Scanner ist jetzt auffindbar.

 Beide oben genannten Schritte müssen ordnungsgemäß umgesetzt sein, um die Verbindungstrennung abzuschließen.

BLUETOOTH-VERBINDUNGSMODUS



Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Scannen Sie den/die Kommando-Barcode/s, um den Scanner zu konfigurieren.

iOS Anwendungsmodus für Apple-Geräte



* Erforderlich für Apple iOS-Anwendungen, die mit Socket Mobile SDK entwickelt wurden.



Anwendungsmodus (Auto-Connect-SSP) für Windows oder Android Version 8.0 und höher



* Konfiguriert den Scanner für das Serial-Port-Profil (SPP).



Anwendungsmodus (SPP) für Windows oder Android Version 7.0 und niedriger



* Konfiguriert den Scanner für das Serial-Port-Profil (SPP).



Basismodus (HID)



(Alle Host-Geräte)

Konfiguriert den Scanner als Human Interface Device (HID-Modus). Der Scanner wird für andere Bluetooth-Geräte als Tastatur erkennbar sein.



*** Für kompatible Anwendungen, die mit Socket Mobile SDK entwickelt wurden: socketmobile.com/partners/app**

Nur für fortgeschrittene Nutzer.

Basismodus Tastatur (HID)

Wechselt einen Scanner im HID-Peripheriemodus in den HID-Tastaturmodus.

Für Mac OS, Apple iOS und andere Smart-Geräte.



Basismodus (HID) Peripheriegerät

Wechselt einen Scanner im HID-Keyboard-Modus in den HID-Peripherie-Modus.

Für einige MS Windows- oder Android-Mobilgeräte.



Scannen nur mit einem Scanner im Anwendungsmodus (SPP)

Empfänger/Acceptor (default)

Konfiguriert den Scanner so, dass er eine Bluetooth-Verbindung akzeptiert, und versetzt ihn in den Erkennungsmodus.



Impulsgeber/Initiator

Konfiguriert den Scanner so, dass er eine Verbindung zu einem Computer/Gerät mit der im Barcode angegebenen Bluetooth-Geräteadresse herstellt.

Der Barcode muss im Code 128 formatiert sein und die Daten #FNlaabbccddeeff# enthalten, wobei aabbccddeeff die Bluetooth-Geräteadresse des Computers/Geräts ist, das Sie mit dem Scanner verbinden möchten.

Es muss für jeden Computer/jedes Gerät, den/das Sie an den Scanner anschließen möchten, ein eigener Barcode erstellt werden.

DATENMODUS - nur für SPP-MODUS

Nur für fortgeschrittene Nutzer.

Paket-Modus (default)

Konfiguriert den Scanner für die Übertragung dekodierter Daten im Paketformat.



Rohdaten-Modus - nur Android und Windows

Konfiguriert den Scanner so, dass er dekodierte Daten im Rohdatenformat (ungepackt) überträgt.



AUTOMATISCHE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG

Anwendbar für sämtliche Bluetooth-Verbindungsmodi.

Wichtig! Nachdem Sie diesen Kommando-Barcode gescannt haben, schalten Sie den Scanner aus und wieder ein. Damit stellen Sie sicher, dass es richtig konfiguriert ist.

Automatische Wiederverbindung mit dem Scanner aktivieren (default)

Konfigurieren Sie den Scanner so, dass nach dem Einschalten automatisch eine Verbindung zum zuletzt gekoppelten Computer/Gerät hergestellt wird.



Automatische Wiederverbindung vonseiten des Scanners deaktivieren

Konfigurieren Sie den Scanner so, dass er nach dem Einschalten auf ein/en Computer/Gerät wartet, um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen.



Sie können den Scanner so konfigurieren, dass er jedem gescannten Datensatz automatisch ein Präfix und/oder Suffix hinzufügt. Der Scanner erlaubt 1 Präfix und 2 Suffixe.

Für individuelle Präfixe und Suffixe wenden Sie sich bitte an support@socketmobile.com.

Hinweis: Falls mehrere Befehle in einem einzigen Vorgang gescannt werden, wird der vorherige Befehl überschrieben (nicht angehängt).

Suffix - Zeilenumbruch (default)

Konfiguriert den Scanner so, dass nach den dekodierten Daten ein Zeilenumbruch erfolgt.



Suffix - Tabulator

Konfiguriert den Scanner so, dass nach den dekodierten Daten ein Tabulator zugefügt wird.



Suffix - Zeilenumbruch & Zeilenvorschub

Konfiguriert den Scanner so, dass nach den dekodierten Daten ein Zeilenumbruch und Zeilenvorschub eingefügt wird.



Unveränderte Daten

Konfiguriert den Scanner so, dass nur die dekodierten Daten zurückgegeben werden (d. h. ohne Präfix oder Suffix).



 Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Vibration „EIN“ (default)

Aktiviert Vibration des Scanner zur Anzeige eines erfolgreichen Scans.



Vibration „AUS“

Deaktiviert Vibration des Scanner zur Anzeige eines erfolgreichen Scans.



Signalton „EIN“ (default)

Aktiviert einen Signalton des Scanner zur Anzeige eines erfolgreichen Scans.



Signal „AUS“

Deaktiviert einen Signalton des Scanner zur Anzeige eines erfolgreichen Scans.





Scannen Sie einen der Barcodes, um den Scanner so zu konfigurieren, dass er länger eingeschaltet bleibt.

Diese Einstellungen entladen den Akku schneller. Stellen Sie bitte sicher, dass der Scanner täglich aufgeladen wird.

2 Stunden (default)

Bei Inaktivität schaltet sich der Scanner nach 2 Stunden ab, wenn er an ein Stromnetz angeschlossen ist; nach 5 Minuten, wenn er nicht angeschlossen ist.



Ununterbrochene Leistung für 4 Stunden

Konfiguriert den Scanner so, dass er nach dem letzten Scan-Vorgang 4 Stunden eingeschaltet bleibt.



Ununterbrochene Leistung für 8 Stunden

Konfiguriert den Scanner so, dass er nach dem letzten Scan-Vorgang 8 Stunden eingeschaltet bleibt.



Scanner bleibt ständig eingeschaltet

Konfiguriert den Scanner so, dass er nicht abschaltet.



Scannen Sie einen der Barcodes, um den Scanner für das automatische Scannen von Barcodes zu konfigurieren.

 **Für die Modelle D755 und D760**

 Diese Einstellungen entladen den Akku schneller. Stellen Sie bitte sicher, dass der Scanner täglich aufgeladen wird.

Mobil-Modus (default)

Kehrt zum manuellen Scan-Modus zurück.



#FNB 41FBA50000#

Auto-Modus (empfohlen)

Konfiguriert den Scanner so, dass er in den Präsentationsmodus wechselt, wenn eine Stromverbindung an den Ladestiften erkannt wird. Der Scanner bleibt im Präsentationsmodus, bis die Scan-Taste gedrückt wird, um den Modus zu verlassen.



#FNB 41FBA50003#

Erkennungsmodus

Konfiguriert den Scanner so, dass er in den Präsentationsmodus wechselt, wenn eine Stromverbindung an den Ladestiften erkannt wird. Der automatische Suchlauf wird fortgesetzt, bis die Stromversorgung unterbrochen wird.



#FNB 41FBA50002#

Ladeständer-Modus

Der Scanner befindet sich permanent im Präsentationsmodus.



#FNB 41FBA50001#

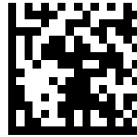
SPRACHEINSTELLUNGEN DER HID-TASTATUR



Nur Scannen, wenn sich der Scanner im Basismodus (HID-Profil) befindet.

Diese Barcodes dienen zur Konfiguration des Scanners für verschiedene Sprachen unter Verwendung des Microsoft-Windows-Tastaturlayouts.

Englisch (default)



Englisch (GB)



Französisch



Deutsch



Italienisch



SPRACHEINSTELLUNGEN DER HID-TASTATUR

Japanisch



Polnisch



Spanisch



Schwedisch



ANSI-Emulation



 Die ANSI-Emulation kann auf Windows-Systemen verlangsamt reagieren.

AUTOMATISCHE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG

Anwendbar für sämtliche Bluetooth-Verbindungsmodi.

Wichtig! Nachdem Sie diesen Kommando-Barcode gescannt haben, schalten Sie den Scanner aus und wieder ein. Damit stellen Sie sicher, dass es richtig konfiguriert ist.

Automatische Wiederverbindung mit dem Scanner aktivieren (default)

Konfigurieren Sie den Scanner so, dass nach dem Einschalten automatisch eine Verbindung zum zuletzt gekoppelten Computer/Gerät hergestellt wird.



Automatische Wiederverbindung vonseiten des Scanners deaktivieren

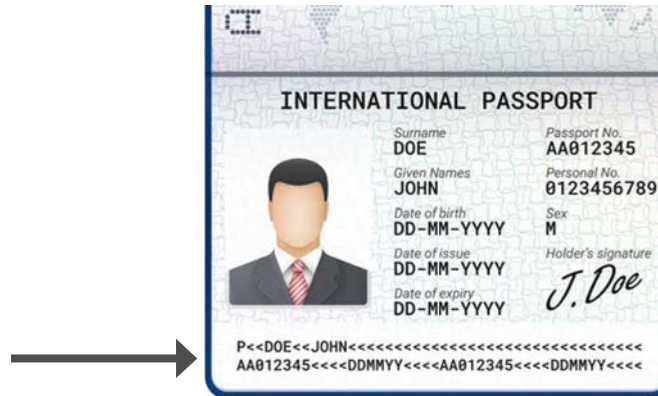
Konfigurieren Sie den Scanner so, dass er nach dem Einschalten auf ein/en Computer/Gerät wartet, um eine Bluetooth-Verbindung herzustellen.



In diesem Kapitel wird beschrieben, wie der Scanner für OCR, 1D- und 2D-Barcodes eingerichtet wird.

Was ist OCR?

OCR - Optische Zeichenerkennung. OCR ist eine Technologie, die verwendet wird, um Bilder, die geschriebenen Text enthalten (z. B. Reisedokumente), in maschinenlesbare Textdaten umzuwandeln. OCR wird bei Pässen, Scheckheften und Dollarnoten verwendet. Um Pässe und Reisedokumente zu scannen, befolgen Sie die folgenden Schritte.



Scannen Sie die folgenden Befehls-Barcodes, um die Funktion zu aktivieren.

Für die Geräte D755 und D760 scannen Sie bitte 1 und 2:

1. OCR-B aktivieren



2. OCR-B ICAO Travel Documents/Reisedokumente



Für die Geräte D860, DS860, S860 scannen Sie bitte 1, 2 und 3:

Scannen Sie (1) OCR-B, (2) OCR-B ICAO-Reisedokumente und den untenstehenden Kommando-Barcode.

3. OCR-Ausrichtung 180 Grad im Uhrzeigersinn.



Was ist ein 1D-Barcode?

Lineare, eindimensionale Barcodes bestehen aus einer Reihe paralleler Linien unterschiedlicher Strichstärke. Die Informationen werden in den Zwischenräumen und Linien gespeichert. 1D-Barcodes werden für Einzelhandelsprodukten verwendet.



Was ist ein 2D-Barcode?

2D-Barcodes sind ein Muster aus schwarzen und weißen Blöcken, die in einem Quadrat oder Rechteck angeordnet sind. Zweidimensionale Barcodes können eine erhebliche Menge an Informationen enthalten und werden häufiger verwendet als 1D-Barcodes. 2D-Barcodes werden in der Fertigung, in Lagern usw. verwendet.



 Für Kommando-Barcodes, die nicht in diesem Leitfaden enthalten sind, wenden Sie sich an support@socketmobile.com.

 Nachdem Sie diesen Kommando-Barcode gescannt haben, schalten Sie den Scanner aus und wieder ein. Damit stellen Sie sicher, dass er richtig konfiguriert ist.

Hinweis: Die meisten Computermonitore ermöglichen das Scannen von Barcodes direkt vom Bildschirm. Wenn Sie von Bildschirmen scannen: Achten Sie darauf, die Dokumentvergrößerung so einzustellen, dass Sie den Barcode klar erkennen können und die Linien und/oder Zwischenräume nicht ineinander übergehen.

 Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

OCR



Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Scannen Sie einen der folgenden Barcodes, um OCR-A zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Aktivierung: OCR-A



Deaktivierung: OCR-A (default)



OCR-A Variant

Diese Schriftvariante legt einen Verarbeitungsalgorithmus und eine Standard-Zeichenteilmenge für die angegebene Schriftart fest. Scannen Sie einen der folgenden Barcodes, um eine Variante auszuwählen. Durch die Auswahl der am besten geeigneten Schriftartvariante werden Leistung und Genauigkeit optimiert.

Hinweis: Aktivieren Sie OCR-A, bevor Sie diesen Parameter einstellen. Wenn Sie OCR-A deaktivieren, setzen Sie die Variante auf den Standardwert (OCR-A Full ASCII).

OCR-A Full ASCII (default)

unterstützt die folgenden Zeichen:

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 < > A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z \ ^



OCR-A Reserved 1

unterstützt die folgenden Zeichen:

⌘*+-./0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-A Reserved 2

unterstützt die folgenden Zeichen:

⌘*+-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-A Banking

unterstützt die folgenden Zeichen:

-0123456789<>⌘⌘⌘



Scannen Sie einen der folgenden Barcodes, um OCR-B zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Aktivierung: OCR-B



Deaktivierung OCR-B



OCR-B Variant

OCR-B verfügt über die folgenden Varianten. Die Auswahl der am besten geeigneten Schriftart wirkt sich auf die Leistung und Genauigkeit aus. Um die bestmögliche Leistung beim Lesen von Reisedokumenten zu erreichen, sollten der Abstand zwischen Zieldokument und Decoder 18 bis 23 Zentimeter betragen.

Note: Enable OCR-B before setting this parameter. If disabling OCR-B, set the variant to its default (OCR-B Full ASCII).

OCR-B Full ASCII

unterstützt die folgenden Zeichen:

!#\$%&'()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|~



OCR-B Banking

unterstützt die folgenden Zeichen:

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^|ñ



OCR-B Limited

unterstützt die folgenden Zeichen:

+,-./0123456789<>ACENPSTVX



OCR-B 10-stellige ISBN-Nummern

unterstützt die folgenden Zeichen: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B 10- oder 13-stellige ISBN-Nummern

unterstützt die folgenden Zeichen: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B Reisedokumente Version 1 (TD1)

3-zeilige Ausweise

unterstützt die folgenden Zeichen:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-B Reisedokumente Version 2 (TD2)

2-zeilige Ausweise

unterstützt die folgenden Zeichen:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



Reisedokumente, 2- oder 3-zeilige Ausweise, Automatische Erkennung

unterstützt die folgenden Zeichen:

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|ñ



OCR-B Pässe

unterstützt die folgenden Zeichen:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÑ



OCR-B Visa Type A

unterstützt die folgenden Zeichen:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-B Visa Type B

unterstützt die folgenden Zeichen:

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÑ



OCR-B ICAO Travel Documents/Reisedokumente

Ermöglicht das Lesen von entweder TD1, TD2, Reisepass, Visum Typ A oder Visum Typ B, ohne zwischen diesen Optionen wechseln zu müssen. Erkennt automatisch das gelesene Reisedokument.



Scannen Sie einen der folgenden Barcodes, um die Anzahl der zu dekodierenden OCR-Zeilen auszuwählen.

Hinweis: Durch die Auswahl von Visa, TD1 oder TD2-Ausweisen werden automatisch die entsprechenden OCR-Zeilen festgelegt.

OCR 1-zeilig



OCR 2-zeilig (default)



OCR 3-zeilig (default)



OCR-Ausrichtung

Wählen Sie eine von fünf Optionen aus, um die Ausrichtung einer zu lesenden OCR-Zeichenfolge festzulegen:

- 0° zum Imaging-Modul (default)
- 270° im Uhrzeigersinn (oder 90° gegen den Uhrzeigersinn) zum Imaging-Modul
- 180° (umgedreht) zum Imaging-Modul
- 90° im Uhrzeigersinn zum Imaging-Modul
- Omnidirektional

Eine falsche Ausrichtung kann zu Fehlern bei der Dekodierung führen.

OCR Orientation



OCR-Ausrichtung 270° im Uhrzeigersinn



OCR-Ausrichtung 180° im Uhrzeigersinn



OCR-Ausrichtung 90° im Uhrzeigersinn



OCR-Ausrichtung omnidirektional



INVERSE OCR

Inverse OCR ist weiß oder hell auf schwarzem oder dunklem Hintergrund. Wählen Sie eine Option für die Dekodierung der inversen OCR:

- Nur Standard - nur Standard-OCR-Zeichenfolgen (schwarz auf weiß) entschlüsseln.
- Nur Inverse - nur inverse OCR-Zeichenfolgen (weiß auf schwarz) dekodieren.
- Autodiscriminate - dekodiert sowohl reguläre als auch inverse OCR-Zeichenfolgen.

Nur Standard (default)



Nur Invers



Autodiscriminate



Scannen Sie einen der folgenden Barcodes, um die US-Währungsseriennummer zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Aktivierung US Currency



Deaktivierung US Currency (default)



MICR E13B

Scannen Sie einen der folgenden Barcodes, um MICR E13B zu aktivieren oder zu deaktivieren.
MICR E 13 B verwendet die folgenden Zeichen:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Aktivierung: MICR E13B



Deaktivierung: MICR E13B (default)



WASSERZEICHEN-SYMBOLLOGIEN



Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Um Digimarc zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: Digimarc



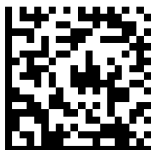
Deaktivierung: Digimarc



1D-SYMBOLLOGIEN

Um Bookland EAN zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: Bookland EAN aktivieren



Deaktivierung: Bookland EAN (default)



Hinweis: Wenn Sie Bookland EAN aktivieren, wählen Sie bitte auf Seite 49 ein Bookland-ISBN-Format aus. Wählen Sie außerdem entweder „UPC/EAN-Zusatzdaten dekodieren“, „UPC/EAN-Zusatzdaten automatisch unterscheiden“ oder „978/979-Zusatzmodus aktivieren“ auf der Seite 31-32 „UPC/EAN-Zusatzdaten dekodieren“ aus.

Bookland-ISBN-Format

Wenn Bookland EAN aktiviert ist, wählen Sie eines der folgenden Formate für Bookland-Daten aus:

- Bookland ISBN-10 - Der digitale Scanner meldet Bookland-Daten, die mit 978 beginnen, im herkömmlichen 10-stelligen Format mit der speziellen Bookland-Prüfziffer für die Abwärtskompatibilität. Daten, die mit 979 beginnen, werden in diesem Modus nicht als Bookland-Daten berücksichtigt.
- Bookland ISBN-13 - Der digitale Scanner meldet Bookland-Daten (beginnend mit 978 oder 979) als EAN-13 im 13-stelligen Format, um das ISBN-13-Protokoll von 2007 zu erfüllen.

Hinweis: Damit Bookland EAN ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie sicher, dass Bookland EAN aktiviert ist (siehe Bookland EAN aktivieren/deaktivieren), und wählen Sie dann unter „UPC/EAN-Zusatzdaten dekodieren“ entweder „UPC/EAN-Zusatzdaten automatisch erkennen“ oder „978/979-Zusatzmodus aktivieren“ aus.

Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13 (default)



Hinweis: Wenn Sie Bookland EAN aktivieren, wählen Sie ein Bookland-ISBN-Format aus. Wählen Sie außerdem entweder „UPC/EAN-Zusatzdaten dekodieren“, „UPC/EAN-Zusatzdaten automatisch unter-scheiden“ oder „978/979-Zusatzmodus aktivieren“ auf der Seite 31-32 „UPC/EAN-Zusatzdaten dekodieren“ aus.

Um Codabar zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie bitte den entsprechenden Barcode.

Deaktivierung: Codabar



Aktivierung: Codabar (default)



Längenvorgaben für Codabar festlegen

Die Länge eines Codes bezieht sich auf die Anzahl der Zeichen (d. h. der für Menschen lesbaren Zeichen), einschließlich der Prüfziffer(n), die der Code enthält. Die Längenvorgaben für Codabar können auf eine beliebige Länge, eine oder zwei diskrete Längen oder Längen innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden. Um Längenvorgaben festzulegen, wenden Sie sich an support@socketmobile.com.

- **Eine diskrete Länge** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die eine ausgewählte Länge enthalten.
- **Zwei diskrete Längen** - Diese Option legt fest, dass das Gerät nur Codes mit zwei ausgewählten Längen dekodiert.
- **Länge innerhalb eines Bereichs** - Wählen Sie diese Option, um einen Code innerhalb eines bestimmten Bereichs zu entschlüsseln.

Codabar in beliebiger Länge



- **Beliebige Länge** - Scannen Sie diese Option, um Codabar-Symbole mit einer beliebigen Anzahl von Zeichen zu dekodieren.

CLSI Editing

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, werden die Start- und Stoppzeichen entfernt und nach dem ersten, fünften und zehnten Zeichen eines 14-stelligen Codabar-Symbols ein Leerzeichen eingefügt.

Hinweis: Die Länge des Symbols beinhaltet nicht die Start- und Stoppzeichen.

Aktivierung: CLSI-Bearbeitung



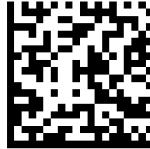
Deaktivierung: CLSI-Bearbeitung (default)



NOTIS-Bearbeitung

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, werden die Start- (A) und Stoppzeichen (A oder B) aus dem dekodierten Codabar-Symbol entfernt.

Aktivierung: NOTIS-Bearbeitung



Deaktivierung: NOTIS-Bearbeitung (default)



Code 32 ist eine Variante von Code 39, die von der italienischen Pharmaindustrie verwendet wird. Scannen Sie den entsprechenden Barcode, um die Konvertierung von Code 39 in Code 32 zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Hinweis: Code 39 muss aktiviert sein, damit dieser Parameter funktioniert.

Aktivierung: Code 39 in Code 32 umwandeln



Deaktivierung: Code 39 in Code 32 umwandeln (default)



Aktivieren Sie diesen Parameter, um allen Code-32-Barcodes das Präfixzeichen „A“ hinzuzufügen. Die Konvertierung von Code 39 in Code 32 (italienischer Pharma-Code) muss aktiviert sein, damit dieser Parameter funktioniert.

Aktivierung: Code 32 Präfix



Deaktivierung: Code 32 Präfix (default)



Um Code 39 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: Code 39 (default)



Deaktivierung: Code 39 Präfix



Code 39 Full ASCII ist eine Variante von Code 39, bei der Zeichen paarweise kombiniert werden, um den vollständigen ASCII-Zeichensatz zu codieren. Scannen Sie den entsprechenden Barcode, um den kompletten ASCII-Zeichensatz für Code 39 zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Aktivierung: Code 39 Full ASCII



Deaktivierung: Code 39 Full ASCII (default)



Längenvorgaben für Code 39 festlegen

Die Länge eines Codes bezieht sich auf die Anzahl der Zeichen (d. h. der für Menschen lesbaren Zeichen), einschließlich der Prüzziffern, die der Code enthält. Die Längen für Code 39 können auf eine beliebige Länge, eine oder zwei diskrete Längen oder Längen innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden. Wenn Code 39 Full ASCII aktiviert ist, sind „Länge innerhalb eines Bereichs“ oder „Beliebige Länge“ die bevorzugten Optionen. Um Längenvorgaben festzulegen, wenden Sie sich bitte an support@socketmobile.com.

- **Eine diskrete Länge** - Diese Option beschränkt die Dekodierung auf Code-39-Symbole mit einer ausgewählten Länge.
- **Zwei diskrete Längen** - Diese Option beschränkt die Dekodierung auf Code-39-Symbole, die eine von zwei ausgewählten Längen aufweisen.
- **Länge innerhalb eines Bereichs** - Diese Option beschränkt die Dekodierung auf Code-39-Symbole innerhalb eines bestimmten Bereichs.

Code 39 in beliebiger Länge



- **Beliebige Länge** - Scannen Sie diese Option, um Code-39-Symbole mit einer beliebigen Anzahl von Zeichen zu dekodieren.

Code-39-Prüzziffer

Scannen Sie dieses Symbol, um die Prüzziffer zu aktivieren/deaktivieren.

Code-39-Prüzziffer übertragen



Code-39-Prüzziffer nicht übertragen (default)



Um Code 93 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: Code 93



Deaktivierung: Code 93 (default)



Längenvorgaben für Code 93 festlegen

Die Länge eines Codes bezieht sich auf die Anzahl der Zeichen (d. h. der für Menschen lesbaren Zeichen), einschließlich der Prüfziffern, die der Code enthält. Längen für Code 93 können auf jede beliebige Länge, eine oder zwei diskrete Längen oder Längen innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden. Um Längenvorgaben festzulegen, wenden Sie sich an support@socketmobile.com.

- **Eine diskrete Länge** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die eine ausgewählte Länge enthalten.
- **Zwei diskrete Längen** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die zwei ausgewählte Längen enthalten.
- **Länge innerhalb eines Bereichs** - Diese Option stellt ihr Gerät so ein, dass es einen Code-Typ innerhalb eines bestimmten Bereichs dekodiert.

Code 93 in beliebiger Länge



- **Beliebige Länge** - Scannen Sie diese Option, um Code-93-Symbole mit einer beliebigen Anzahl von Zeichen zu dekodieren.

Um Code 128 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: Code 128 (default)



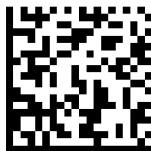
Deaktivierung: Code 128



EAN-8

Um EAN-8 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: EAN-8 (default)



Deaktivierung: EAN-8



Um EAN-13 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: EAN-13 (default)



Deaktivierung: EAN-13



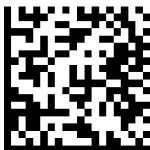
EAN ZERO EXTEND

EAN Zero Extend

Wenn dieser Parameter aktiviert ist, werden fünf führende Nullen zu dekodierten EAN-8-Symbolen hinzugefügt, um sie im Format mit EAN-13-Symbolen kompatibel zu machen, und der Code-Typ würde in EAN-13 geändert werden.

Deaktivieren Sie diesen Parameter, um EAN-8-Symbole unverändert zu übertragen.

Aktivierung: EAN Zero Extend



Deaktivierung: EAN Zero Extend (default)



Um GS1-128 (ehemals UCC/EAN-128) zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: GS1-128 (default)



Deaktivierung: GS1-128



GS1 DATABAR EXPANDED

Um GS1-Databarn Expanded zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie bitte den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: GS1 DataBar Expanded



Deaktivierung: GS1 DataBar Expanded (default)



Um GS1 DataBar Limited zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie bitte den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: GS1 DataBar Limited



Deaktivierung: GS1 DataBar Limited (default)



GS1 DATABAR OMNIDIRECTIONAL

Um GS1 DataBar-14 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie bitte den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: GS1 DataBar-Omnidirectional (default)



Deaktivierung: GS1 DataBar-Omnidirectional



Um Interleaved 2 von 5 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: Interleaved 2 von 5 (default)



Deaktivierung: Interleaved 2 von 5



Längenvorgabe für Interleaved 2 von 5 einstellen

Die Länge eines Codes bezieht sich auf die Anzahl der Zeichen (d. h. der für Menschen lesbaren Zeichen), einschließlich der Prüfziffern, die der Code enthält. Längen für Interleaved 2 von 5 können auf jede beliebige Länge, eine oder zwei diskrete Längen oder Längen innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden. Um Längenvorgaben festzulegen, wenden Sie sich an support@socketmobile.com.

- **Eine diskrete Länge** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die eine ausgewählte Länge enthalten.
- **Zwei diskrete Längen** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die zwei ausgewählte Längen enthalten.
- **Länge innerhalb eines Bereichs** - Wählen Sie diese Option, um einen Code innerhalb eines bestimmten Bereichs zu entschlüsseln.

Interleaved 2 von 5 in beliebiger Länge



- **Beliebige Länge** - Scannen Sie diese Option, um Interleaved-2-von-5-Symbole mit einer beliebigen Anzahl von Zeichen zu dekodieren.

Hinweis: Die Auswahl dieser Option kann zu Fehlern bei der Dekodierung von I-2-von-5-Codes führen.

Um MSI zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: MSI



Deaktivierung: MSI (default)



Längenvorgaben für MSI festlegen

Die Länge eines Codes bezieht sich auf die Anzahl der Zeichen (d. h. der für Menschen lesbaren Zeichen), die der Code enthält, einschließlich der Prüzziffern. Längen für MSI können auf jede beliebige Länge, eine oder zwei diskrete Längen oder Längen innerhalb eines bestimmten Bereichs eingestellt werden. Um Längenvorgaben festzulegen, wenden Sie sich an support@socketmobile.com.

- **Eine diskrete Länge** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die eine ausgewählte Länge enthalten.
- **Zwei diskrete Längen** - Wählen Sie diese Option, um nur die Codes zu entschlüsseln, die zwei ausgewählte Längen enthalten.
- **Länge innerhalb eines Bereichs** - Wählen Sie diese Option, um einen Code innerhalb eines bestimmten Bereichs zu entschlüsseln.

MSI in beliebiger Länge



- **Beliebige Länge** - Scannen Sie diese Option, um MSI-Symbole mit einer beliebigen Anzahl von Zeichen zu dekodieren.

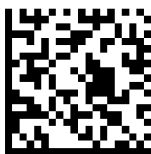
MSI-Prüfziffern

Diese Prüfziffern am Ende des Barcodes verifizieren die Integrität der Daten. Es ist immer mindestens eine Prüfziffer erforderlich. Prüfziffern werden nicht automatisch mit den Daten übertragen.

Eine MSI-Prüfziffer (default)



Zwei MSI-Prüfziffern



Scannen Sie dieses Symbol, um die Prüfziffer zusammen mit den Daten zu übertragen.

MSI-Prüfziffer übertragen



Scannen Sie dieses Symbol, um Daten ohne Prüfziffer zu übertragen.

MSI-Prüfziffer nicht übertragen (default)

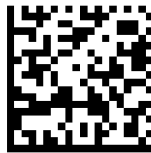


Um UPC-A zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie bitte den entsprechenden Barcode.

Aktivierung: UPC-A (default)



Deaktivierung: UPC-A



UPC-A-Präambel

Präambelzeichen (Länder-Code und Systemzeichen) können als Teil eines UPC-A-Symbols übertragen werden. Wählen Sie eine der folgenden Optionen für die Übertragung der UPC-A-Präambel an das Host-Gerät: Nur Systemzeichen übertragen, Systemzeichen und Ländercode („0“ für USA) übertragen oder keine Präambel übertragen.

Keine Präambel



Systemzeichen (default)



Systemzeichen & Länder-Code



Scannen Sie den entsprechenden Barcode, um das Symbol mit oder ohne UPC-A-Prüfziffer zu übertragen.

UPC-A-Prüfziffer übertragen (default)

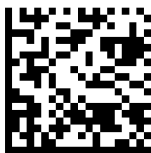


UPC-A-Prüfziffer nicht übertragen



Um UPC-E zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

UPC-E aktivieren (default)



UPC-E deaktivieren



UPC-E-Präambel

Präambelzeichen (Systemzeichen) können als Teil eines UPC-E-Symbols übertragen werden. Wählen Sie eine der folgenden Optionen für die Übertragung der UPC-E-Präambel an das Host-Gerät: Senden Sie das Systemzeichen oder senden Sie keine Präambel.

Keine Präambel



Systemzeichen (default)



Systemzeichen & Länder-Code



Scannen Sie den entsprechenden Barcode, um das Symbol mit oder ohne UPC-E-Prüfziffer zu übertragen.

Übertragen Sie die UPC-E-Prüfziffer (default)



UPC-E-Prüfziffer nicht übertragen



Um UPC-E1 zu aktivieren oder zu deaktivieren, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Hinweis: UPC-E1 ist keine vom UCC (Uniform Code Council) genehmigte Symbologie.

Aktivierung: UPC-E1



Deaktivierung: UPC-E1 (default)



UPC-E1-Präambel

Präambelzeichen (Systemzeichen) können als Teil eines UPC-E1-Symbols übertragen werden. Wählen Sie eine der folgenden Optionen für die Übertragung der UPC-E1-Präambel an das Host-Gerät: Systemzeichen übertragen oder keine Präambel übertragen.

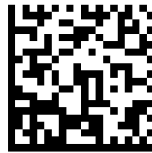
Keine Präambel



Systemzeichen (default)



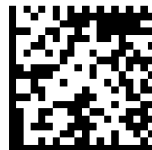
Systemzeichen & Länder-Code



UPC-E1-Prüfziffer übertragen (default)



UPC-E1-Prüfziffer nicht übertragen



Konvertieren von UPC-E1 in UPC-A

Aktivieren Sie diesen Parameter, um dekodierte UPC-E1-Daten (Null unterdrückt) vor der Übertragung in das UPC-A-Format zu konvertieren. Nach der Konvertierung folgen die Daten dem UPC-A-Format und sind von den UPC-A-Programmierungsoptionen betroffen (z. B. Präambel, Prüfziffer). Scannen Sie NICHT „UPC-E zu UPC-A konvertieren“, um UPC-E1 (Null unterdrückt) dekodierte Daten zu übertragen.

UPC-E1 zu UPC-A konvertieren



UPC-E1 nicht in UPC-A konvertieren (default)



UPC/EAN-ZUSATZDATEN DEKODIEREN

Zusatzzeichen sind angehängte Zeichen (2 oder 5) gemäß spezifischen Codeformat-Konventionen (z. B. UPC A+2, UPC E+2). Es stehen mehrere Optionen zur Verfügung:

- Ist „UPC/EAN mit Zusatzzeichen dekodieren“ ausgewählt, werden keine UPC/EAN-Symbole ohne Zusatzzeichen entschlüsselt.
- Ist „UPC/EAN mit Zusatzzeichen ignorieren“ ausgewählt und der SM1 mit einem UPC/EAN-Symbol mit Zusatzzeichen angezeigt, werden UPC/EAN entschlüsselt und die Zusatzzeichen ignoriert.
- Wählen Sie „978/979-Zusatzmodus aktivieren“, damit der SM1 nur die Zusatzcodes für EAN-13-Barcodes identifizieren kann, die mit einem Präfix „978“ oder „979“ beginnen. Alle anderen UPC/EAN-Barcodes werden sofort dekodiert und die zusätzlichen Zeichen werden ignoriert.

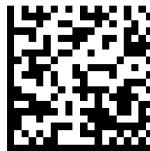
Hinweis: Um das Risiko einer ungültigen Datenübertragung zu minimieren empfehlen wir auszuwählen, ob zusätzliche Zeichen gelesen oder ignoriert werden sollen.

Wählen Sie die gewünschte Option aus, indem Sie einen der folgenden Barcodes scannen.

UPC/EAN mit Zusatzangaben ignorieren (default)



UPC/EAN mit Zusatzangaben dekodieren



Automatische Unterscheidung von UPC/EAN mit Zusatzdaten



Aktivieren Sie den 978/979-Zusatzmodus



2D-SYMBOLLOGIEN

 Vergewissern Sie sich vor dem Scannen eines Kommando-Barcodes, dass der Scanner nicht mit einem Host-Computer oder Mobilgerät verbunden ist.

Zum Aktivieren oder Deaktivieren scannen Sie den entsprechenden Barcode.

Aktivieren (default)



Deaktivieren



DATA MATRIX

Aktivieren (default)



Deaktivieren



HAN XIN

Aktivieren



Deaktivieren



MAXICODE

Aktivieren



Deaktivieren (default)



Aktivieren (default)



Deaktivieren



PDF417

Aktivieren (default)



Deaktivieren



MICRO QR-CODE

Aktivieren (default)



Deaktivieren



QR-CODE

Aktivieren (default)



Deaktivieren



POST-CODES

AUSTRALIA POSTAL

Aktivieren



Deaktivieren (default)



JAPAN POSTAL

Aktivieren



Deaktivieren (default)



UK POSTAL

Aktivieren



Deaktivieren (default)



Prüfzeichen übertragen (default)

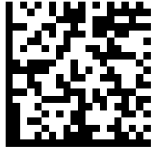


Nicht übertragen

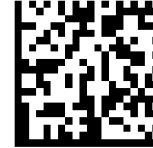


Inklusive US Postnet und US Planet, mit oder ohne Prüfziffer.

Prüfzeichen übertragen (default)



Prüfzeichen nicht übertragen



US POSTNET

Aktivieren (default)



Deaktivieren



Nur zu Testzwecken.

Australien Post



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



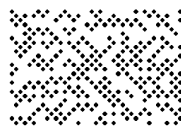
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



GS1 DataBar



GS1 Databar Stacked



Han Xin



Interleaved 2 von 5



Japan Postal



Matrix 2 von 5



MaxiCode



MicroPDF417



Micro QR-Code



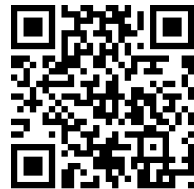
MSI



PDF 417



QR-Code



UPC-A



UPC-E



US Postnet



Socket Mobile ist ein verantwortungsbewusstes, weltweit agierendes Unternehmen, das sich aktiv für die Eindämmung des globalen Klimawandels und die Minimierung der langfristigen Auswirkungen seiner Produkte auf die Umwelt einsetzt. Unsere Umweltgrundsätze bilden die Grundlage unserer Entscheidungen und spiegeln sich in unserem Handeln wider. Unsere Versandkartons sind zu 100% ungefärbt und frei von chemischen Färbemitteln, damit sie recycelt werden können. Wir liefern keine USB-Ladeadapter, da die meisten unserer Kunden bereits über mehr als genug Kabel verfügen. Unsere Companion-App bietet unseren Kunden die Möglichkeit, unerwünschte oder defekte Produkte zurückzugeben. Wir recyceln diese Produkte, indem wir sie reparieren und über unser Recycling-Programm weiterverkaufen oder sie an umweltbewusste Recycling-Organisationen weitergeben. Wir kommunizieren regelmäßig mit diesen Organisationen, um die Recyclingfähigkeit unserer Produkte zu verbessern. In unserem Büro haben wir Kaffeebecher aus Papier abgeschafft und stellen unseren Mitarbeitern einen eigenen Kaffeebecher für den täglichen Gebrauch zur Verfügung. Die Stadt Newark, CA, hat Socket Mobile für Abfallreduzierung/Deponieentlastung ausgezeichnet.

Einfache Veränderungen wie diese können einen dauerhaften Unterschied bewirken. Sollten Sie Verbesserungsvorschläge für uns haben, damit wir der nächsten Generation einen lebenswerten Planeten hinterlassen können, senden Sie bitte eine E-Mail an environment@socketmobile.com

[Erfahren Sie mehr](#) über unsere Umweltschutzmaßnahmen in der Praxis.

LECTOR 1D/2D/OCR/DOTCODE - D755, D760, D860, DS860 Y S860



Modelo: D755



Modelo: D760



Modelo: D860



Modelo: DS860



Modelo: S860

Companion	4
Restauraciones	5
Modo de conexión Bluetooth	6
Funciones de conexión Bluetooth	7
Modo de datos sólo para Modo SPP	8
Reconexión automática	8
Prefijo/Sufijo	9
Modos vibración/pitido	10
Modos activos	11
Modos de presentación	12
Ajustes de idioma de teclado HID	13-14
Reconexión automática	15
Programación	16-17
Fuente OCR	18
Fuente OCR-A	19-20
Fuente OCR-B	21-24
Líneas OCR	25
Orientación OCR	26-27
Digitar inverso	27
Moneda de EE. UU.	28
MICR E13B	28
Simbologías de marca de agua	29
Digimarc	30
Simbologías 1D	31
Bookland EAN	32
Formato Bookland ISBN	33
Codabar	34
Edición CLSI	35
Edición NOTIS	36
Code 32	37
Code 39	38-39
Code 93	40
Code 128	41
EAN-8	41
EAN-13	42
EAN Zero Extend	42
GS1-128	43
GS1 DataBar Expanded	43
GS1 DataBar Limited	44

Índice

GS1 DataBar-Omnidirectional	44
Interleaved 2 de 5	45
MSI	46-47
UPC-A	48-49
UPC-E	50-51
UPC-E1	52-53
Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios	54-55
Simbologías 2D	56
Aztec	57
Data Matrix	57
Han Xin	57
Maxicode	57
MicroPDF417	58
PDF417	58
Micro QR Code	58
QR Code	58
Códigos postales	59
Servicio postal de Australia	60
Servicio postal de Japón	60
Servicio postal de Reino Unido	60
Servicio postal de EE. UU.	61
Códigos de barras US Postnet	61
Códigos de barras de muestra	62-63
Respetuoso con el medio ambiente	64

Para configurar su escáner, descargue la aplicación Companion de Socket Mobile.

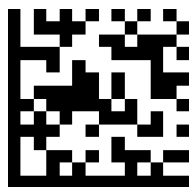


Para visitar la página de descarga de la app Companion, escanee el código QR con su dispositivo o visite socketmobile.com/support/companion

 Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Ajustes de fábrica

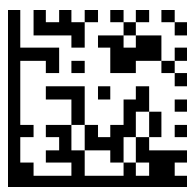
Configura el escáner con los ajustes de fábrica por defecto. El escáner se apagará tras escanear este código de barras.



Restauración de emparejamiento

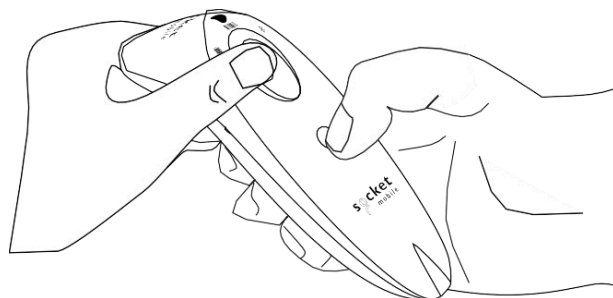
 Si el escáner está emparejado con un dispositivo, desempárelo antes de intentar conectarlo a otro.

Paso 1: escanear el código de barras (para números de serie que comiencen con 1931 y superiores).



O siga estos pasos para realizar un reseteo manual del escáner:

- Encienda el escáner.
- Pulse el botón de escaneado sin soltarlo.
- Pulse el botón de encendido sin soltarlo.
- Cuando escuche 3 pitidos suelte ambos botones.



El escáner se desemparejará y se apagará automáticamente.

Paso 2: elimine u olvide el escáner de la lista de dispositivos Bluetooth en el dispositivo anfitrión.

Ahora, el escáner será detectable.

 Debe realizar ambos pasos para completar el desemparejamiento.

Modo de conexión Bluetooth

 Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Escanee códigos de barras de comando para configurar el escáner.

Modo Aplicación iOS para dispositivos Apple (predeterminado)



*Necesario para aplicaciones Apple iOS desarrolladas con SDK de Socket Mobile.



Modo Aplicación (conexión automática-SPP) para Windows o Android 8.0 y posteriores



*Configura el escáner en modo Perfil de puerto de serie.



Modo Aplicación (SPP) para Windows o Android 7.0 y anteriores



*Configura el escáner en modo Perfil de puerto de serie (SPP).



Modo estándar



 (todos los dispositivos anfitriones)

Configura el escáner en modo HID (dispositivo de interfaz humana, en inglés). El escáner será detectable como si fuera un teclado por otros dispositivos Bluetooth.



***Para aplicaciones compatibles desarrolladas con SDK de Socket Mobile:**
socketmobile.com/partners/app

Funciones de conexión Bluetooth

Sólo para usuarios avanzados.

Modo estándar teclado (HID)

Cambia el escáner de modo HID-Periférico a modo HID-Teclado.

Para Mac OS, Apple iOS y otros dispositivos inteligentes.



Modo estándar periférico (HID)

Cambia el escáner de modo HID-Teclado a modo HID-Periférico.

Para algunos dispositivos móviles con MS Windows o Android.



Escanear sólo con el escáner en Modo Aplicación (SPP).

Receptor (predeterminado)

Configura el escáner para aceptar una conexión Bluetooth y pone al escáner en modo detectable.



Iniciador

Configura el escáner para iniciar una conexión a un ordenador/dispositivo con la dirección Bluetooth del dispositivo especificada en el código de barras.

El código de barras debe estar en formato Code 128 y contener los datos #FNlaabbccddeeff# siendo aabbccddeeff la dirección del dispositivo Bluetooth del ordenador/dispositivo que desee conectar al escáner.

Debe crear un código de barras personalizado para cada ordenador/dispositivo que desee conectar al escáner.

Modo de datos sólo para Modo SPP

Sólo para usuarios avanzados.

Modo paquete (predeterminado)

Configura el escáner para que envíe los datos descodificados en formato paquete.



Modo RAW - sólo para Android y Windows

Configura el escáner para que envíe los datos descodificados en formato RAW (sin empaquetar).



Reconexión automática

Todos los modos de conexión Bluetooth son correctos.

¡Importante! Tras escanear este código de barras de comando, apague y encienda el escáner para asegurarse de que está configurado correctamente.

Habilitar Reconexión automática del escáner (predeterminado)

Configura el escáner para que se conecte automáticamente al último ordenador/dispositivo emparejado al encenderse.



Deshabilitar Reconexión automática del escáner

Configura el escáner para que espere a que un ordenador/dispositivo inicie una conexión al encenderse.



Puede configurar el escáner para que añada automáticamente un prefijo o un sufijo para cada escaneo de datos. El escáner puede añadir 1 prefijo y 2 sufijos.

Para obtener prefijos y sufijos personalizados, póngase en contacto con support@socketmobile.com.

Atención: si escanea varios comandos en una sola instancia sobrescribirá (no anexará) el comando anterior.

Sufijo - Retorno de carro (predeterminado)

Configura el escáner para que añada un retorno de carro tras los datos decodificados.



Sufijo - Tabulación

Configura el escáner para que añada una tabulación tras los datos decodificados.



Sufijo - Retorno de carro y avance de línea

Configura el escáner para que añada un retorno de carro y un avance de línea tras los datos decodificados.



Datos tal cual

Configura el escáner para que devuelva sólo los datos decodificados (sin sufijos ni prefijos).





Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Vibración "Activada" (predeterminado)

El escáner vibrará para indicar un escaneo correcto.



Vibración "Desactivada"

El escáner no vibrará para indicar un escaneo correcto.



Pitido "Activado" (predeterminado)

El escáner emitirá un pitido para indicar un escaneo correcto.



Pitido "Desactivado"

El escáner no emitirá ningún pitido para indicar un escaneo correcto.



 Escanee uno de los códigos de barras para reconfigurar el escáner para que permanezca encendido durante más tiempo.

Estos ajustes agotan la batería más rápidamente. Asegúrese de que el escáner se cargue a diario.

2 horas (predeterminado)

El escáner se apagará en 2 horas si está inactivo o en espera y en 5 minutos si está desconectado.



Encendido continuo durante 4 horas

Configura el escáner para que permanezca encendido durante 4 horas tras el último escaneo.



Encendido continuo durante 8 horas

Configura el escáner para que permanezca encendido durante 8 horas tras el último escaneo.



Escáner siempre encendido

Configura el escáner para que nunca se apague.



Modos de presentación

Escanee uno de los siguientes códigos de barras para configurar el escáner para que escanee de forma automática.

 **Para modelos D755 y D760**

 **Estos ajustes agotan la batería más rápidamente. Asegúrese de que el escáner se cargue a diario.**

Modo móvil (predeterminado)

Vuelve al modo de escaneo manual.



#FNB 41FBA50000#

Modo automático (recomendado)

Configura el escáner para que cambie a modo presentación cuando detecte que está conectado a una fuente de alimentación. El escáner permanecerá en modo presentación hasta que pulse el botón de escaneo para salir del modo.



#FNB 41FBA50003#

Modo detección

Configura el escáner para que cambie a modo presentación cuando detecte que está conectado a una fuente de alimentación. El escaneo automático continuará hasta que se retire la fuente de alimentación.



#FNB 41FBA50002#

Modo soporte

El escáner permanece en modo presentación.



#FNB 41FBA50001#

Ajustes de idioma del teclado HID

i Escanear sólo cuando el escáner esté en Modo estándar (perfil HID).

Estos códigos de barras sirven para configurar el escáner en diferentes idiomas usando la distribución de teclado de Microsoft Windows.

Inglés (por defecto)



Inglés británico



Francés



Alemán



Italiano



Ajustes de idioma del teclado HID

Japonés



Polaco



Español



Sueco



Emulación ANSI



Emulación ANSI puede funcionar más lento en Windows.

Todos los modos de conexión Bluetooth son correctos.

¡Importante! Tras escanear este código de barras de comando, apague y encienda el escáner para asegurarse de que está configurado correctamente.

Habilitar Reconexión automática del escáner (predeterminado)

Configura el escáner para que se conecte automáticamente al último ordenador/dispositivo emparejado al encenderse.



Deshabilitar Reconexión automática del escáner

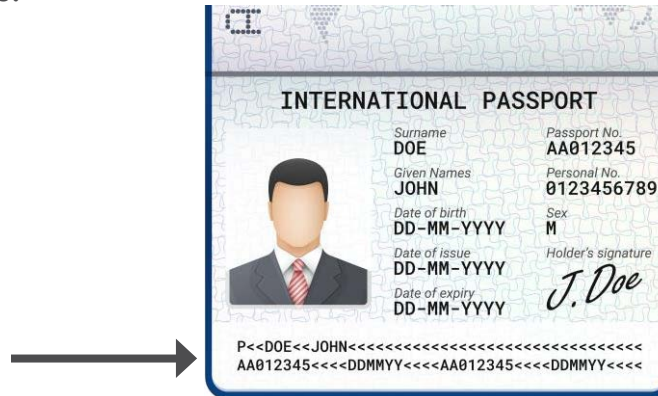
Configura el escáner para que espere a que un ordenador/dispositivo inicie una conexión al encenderse.



Este capítulo describe cómo configurar el escáner para códigos de barras OCR, 1D y 2D.

¿Qué es OCR?

OCR (reconocimiento óptico de caracteres) es una tecnología que se utiliza para convertir imágenes que contienen texto (por ejemplo, documentos de viaje) en datos de texto procesable por máquinas. OCR se usa en pasaportes, talonarios de cheques y billetes de dólares. Para escanear pasaportes y documentos de viaje, siga los siguientes pasos.



Escanee el siguiente código de barras de activación.

Para los modelos D755 y D760, escanee 1 y 2:

1. Habilitar OCR-B



2. Documentos de viaje OCR-B ICAO



Para los modelos D860, DS860 y S860, escanee 1, 2 y 3:

Escanee (1) Habilitar OCR-B, (2) Documentos de viaje OCR-B ICAO y el siguiente código de barras de comando.

3. Orientación OCR 180 grados en sentido horario.



¿Qué es un código de barras 1D?

Los códigos de barras unidimensionales lineales representan una fila de líneas paralelas de grosor variable. La información se codifica según el ancho de las barras y los espacios. Los códigos de barras 1D se utilizan en productos de venta al por menor.



¿Qué es un código de barras 2D?

Los códigos de barras 2D tienen un patrón de cuadros blancos y negros dispuestos en un cuadrado o un rectángulo. Los códigos de barras bidimensionales pueden contener una cantidad significativa de información y se utilizan de manera más frecuente que los códigos de barras 1D. Los códigos de barras 2D se usan para producción, gestión de almacenes, etc.



 Si desea códigos de barras no disponibles en la guía, envíenos un correo electrónico a support@socketmobile.com.

 Tras escanear un código de barras de comando, apague y encienda el escáner para asegurarse de que se ha configurado correctamente.

Atención: la mayoría de los monitores de ordenador permiten escanear los códigos de barras directamente en la pantalla. Al escanear desde la pantalla, asegúrese de ajustar el zoom del documento a un nivel con el que pueda ver el código de barras con claridad y las barras o espacios no se fusionen.

 Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Fuente OCR



Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Para habilitar o deshabilitar OCR-A, escanee uno de los siguientes códigos de barras.

Habilitar OCR-A



Deshabilitar OCR-A (por defecto)



Variante OCR-A

La variante de fuente establece un algoritmo de procesamiento y un subconjunto de caracteres por defecto para la fuente determinada. Si desea elegir una variante, escanee uno de los siguientes códigos de barras. Si selecciona la variante de fuente adecuada optimizará el rendimiento y la precisión.

Atención: habilite OCR-A antes de ajustar este parámetro. Si deshabilita OCR-A, ajuste la variante a su valor por defecto (OCR-A Full ASCII).

OCR-A Full ASCII (por defecto)

Es compatible con los siguientes caracteres:

!"#\$%&'()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ\^



OCR-A Reserved 1

Es compatible con los siguientes caracteres:

⌘*+-./0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-A Reserved 2

Es compatible con los siguientes caracteres:

⌘*+-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-A Banking

Es compatible con los siguientes caracteres:

-0123456789<> ⑆ⓂⓅ



Para habilitar o deshabilitar OCR-B, escanee uno de los siguientes códigos de barras.

Habilitar OCR-B



Deshabilitar OCR-B



Variante OCR-B

La fuente OCR-B dispone de las siguientes variantes. Si selecciona la variante de fuente adecuada influirá en el rendimiento y la precisión. Para obtener el mejor rendimiento en la lectura de documentos de viaje, establezca el documento de destino y el descodificador en el ajuste de 18 a 23 cm.

Atención: habilite OCR-B antes de ajustar este parámetro. Si deshabilita OCR-B, ajuste la variante a su valor por defecto (OCR-B Full ASCII).

OCR-B Full ASCII

Es compatible con los siguientes caracteres:

!#\$%&'()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|~



OCR-B Banking

Es compatible con los siguientes caracteres:

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^|Ñ



OCR-B Limited

Es compatible con los siguientes caracteres:

+,-./0123456789<>ACENPSTVX



OCR-B ISBN 10-Digit Book Numbers

Es compatible con los siguientes caracteres: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B ISBN 10 o 13-Digit Book Numbers

Es compatible con los siguientes caracteres: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B Documentos de viaje versión 1 (TD1)

Tarjetas de identificación 3 líneas

Es compatible con los siguientes caracteres:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ



OCR-B Documentos de viaje versión 2 (TD2)

Tarjetas de identificación 2 líneas

Es compatible con los siguientes caracteres:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ



Documentos de viaje Detección automática

Tarjetas de identificación 2 o 3 líneas

Es compatible con los siguientes caracteres:

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ^|Ñ



OCR-B Pasaportes

Es compatible con los siguientes caracteres:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMN O PQRSTU VWXYZÑ



OCR-B Visa Tipo A

Es compatible con los siguientes caracteres:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMN O PQRSTU VWXYZ



OCR-B Visa Tipo B

Es compatible con los siguientes caracteres:

–0123456789<ABCDEFGHIJKLMN O PQRSTU VWXYZÑ



Documentos de viaje OCR-B ICAO

Permite leer tanto TD1, TD2, pasaportes, visados tipo A tipo B sin tener que cambiar entre estas opciones. Reconoce el documento de viaje escaneado automáticamente.



Para seleccionar el número de líneas OCR que decodificar, escanee uno de los siguientes códigos de barras.

Atención: para seleccionar visados, tarjetas de identificación TD1 o TD2 automáticamente ajuste las líneas OCR correspondientes.

OCR 1 Línea



OCR 2 Líneas (por defecto)



OCR 3 Líneas (por defecto)



Orientación OCR

Seleccione una de las cinco opciones siguientes para especificar la orientación de lectura de una cadena OCR:

- 0° con respecto al motor de imagen (por defecto)
- 270° en el sentido horario (o 90° en sentido inverso) con respecto al motor de imagen
- 180° (al revés) con respecto al motor de imagen
- 90° en el sentido horario con respecto al motor de imagen
- Omnidireccional

Si establece ajustes incorrectos la descodificación no se realizará correctamente.

Orientación OCR 0°



Orientación OCR 270° sentido horario



Orientación OCR 180° sentido horario (por defecto)



Orientación OCR 90° sentido horario



Orientación OCR Omnidireccional



OCR inverso

OCR inverso representa la disposición de texto blanco o claro sobre fondo negro u oscuro. Seleccione una opción de decodificación de OCR inverso:

- Regular Only: (sólo normal) sólo decodifica cadenas de OCR normal (negro sobre blanco).
- Inverse Only: (sólo inverso) sólo decodifica cadenas de OCR inverso (blanco sobre negro).
- Autodiscriminar: decodifica ambas cadenas OCR.

Regular Only (por defecto)



Inverse Only



Autodiscriminar



Para habilitar o deshabilitar la lectura de números de serie de moneda de EE. UU., escanee uno de los siguientes códigos de barras.

Habilitar moneda de EE. UU.



Deshabilitar moneda de EE. UU. (por defecto)



MICR E13B

Para habilitar o deshabilitar MICR E13B, escanee uno de los siguientes códigos de barras.

MICR E 13 B usa los siguientes caracteres:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : , ' " # % & ' " # % &

Habilitar MICR E13B



Deshabilitar MICR E13B (por defecto)



Simbologías de marca de agua

 Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Para habilitar o deshabilitar Digimark, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Digimarc



Deshabilitar Digimarc



Simbologías 1D

Para habilitar o deshabilitar Bookland EAN, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Bookland EAN



Deshabilitar Bookland EAN (por defecto)



Atención: si activa Bookland EAN, seleccione un formato Bookland ISBN en la página 49. Además, debe seleccionar Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios, Autodiscriminar UPC/EAN con caracteres suplementarios o Activar Modo con caracteres suplementarios 978/979 en Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios en la página 54.

Formato Bookland ISBN

Sí Bookland EAN está habilitado, seleccione uno de los siguientes formatos de datos Bookland:

- Bookland ISBN-10: el escáner extrae datos Bookland que comienzan por 978 en formato tradicional de 10 dígitos con el dígito de control especial Bookland para compatibilidad con versiones anteriores. En este modo, los datos que comienzan por 979 no se considerarán Bookland.
- Bookland ISBN-13: el escáner extrae datos Bookland (que comienzan por 978 o 979) como EAN-13 en formato de 13 dígitos para cumplir con el protocolo ISBN-13 de 2007.

Atención: para que Bookland EAN funcione correctamente, asegúrese de que esté activado (consulte Habilitar/deshabilitar Bookland EAN) y, a continuación, seleccione Decodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios, Autodiscriminar UPC/EAN con caracteres suplementarios o Activar Modo con caracteres suplementarios 978/979 en Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios.

Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13 (por defecto)



Atención: si activa Bookland EAN, seleccione un formato Bookland ISBN. Además, debe seleccionar Decodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios, Autodiscriminar UPC/EAN con caracteres suplementarios o Activar Modo con caracteres suplementarios 978/979 en Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios en las páginas 31-32.

Para habilitar o deshabilitar Codabar, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Codabar



Deshabilitar Codabar (por defecto)



Ajuste de longitud de Codabar

La longitud de un código hace referencia al número de caracteres (es decir, caracteres legibles por el ser humano), incluidos los dígitos de control que contiene el código. El establecimiento de las longitudes de Codabar puede ser sin restricción, cualquiera de dos longitudes distintas o longitudes dentro de un rango específico. Para ajustar longitudes, póngase en contacto con support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length:** (una longitud distinta) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan una longitud seleccionada.
- **Two Discrete Lengths:** (dos longitudes distintas) esta opción ajusta el dispositivo para que sólo descodifique códigos que contengan cualquiera de las dos longitudes seleccionadas.
- **Length Within Range:** (sin rango de longitud) seleccione esta opción para descodificar códigos que no contengan ninguna longitud especificada.

Codabar Any Length



- **Any Length:** (cualquier longitud) escanee esta opción para descodificar símbolos Codabar sin importar el número de caracteres.

Edición CLSI

Cuando este parámetro está activado, elimina los caracteres de inicio y fin e inserta un espacio después del primer, quinto y décimo carácter de un símbolo Codabar de 14 caracteres.

Atención: la longitud del símbolo no debe incluir los caracteres de inicio y fin.

Habilitar Edición CLSI



Deshabilitar Edición CLSI (por defecto)



Edición NOTIS

Cuando este parámetro está activado, elimina los caracteres de inicio (A) y fin (A o B) del símbolo Codabar decodificado.

Habilitar Edición NOTIS



Deshabilitar Edición NOTIS (por defecto)



Code 32 es una variante de Code 39 usada por la industria farmacéutica italiana. Escanee el código de barras correspondiente para habilitar o deshabilitar la conversión de Code 39 a Code 32.

Atención: debe habilitar Code 39 para que este parámetro funcione correctamente.

Habilitar Convertir Code 39 a Code 32



Deshabilitar Convertir Code 39 a Code 32 (por defecto)



Active este parámetro para añadir el carácter “A” como prefijo a todos los códigos de barras Code 32. Convertir Code 39 a Code 32 (sector farmacéutico de Italia) debe estar activado para que este parámetro funcione correctamente.

Habilitar Prefijo Code 32



Deshabilitar Prefijo Code 32 (por defecto)



Para habilitar o deshabilitar Code 39, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Code 39 (por defecto)



Deshabilitar Code 39



Code 39 Full ASCII es una variante de Code 39 que empareja caracteres para codificar el conjunto completo de caracteres ASCII. Para habilitar o deshabilitar Code 39 Full ASCII, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Code 39 Full ASCII



Deshabilitar Code 39 Full ASCII (por defecto)



Ajuste de longitud de Code 39

La longitud de un código hace referencia al número de caracteres (es decir, caracteres legibles por el ser humano), incluidos los dígitos de control que contiene el código. El establecimiento de las longitudes de Code 39 puede ser sin restricción, cualquiera de dos longitudes distintas o longitudes dentro de un rango específico. Si Code 39 Full ASCII está habilitado, las opciones sugeridas son "Length Within a Range" (sin rango de longitud) o "Any Length" (cualquier longitud). Para ajustar longitudes, póngase en contacto con support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length:** (una longitud distinta) esta opción sólo descodifica los símbolos Code 39 que contengan una longitud seleccionada.
- **Two Discrete Lengths:** (dos longitudes distintas) esta opción sólo descodifica los símbolos Code 39 que contengan cualquiera de las dos longitudes seleccionadas.
- **Length Within Range:** (sin rango de longitud) esta opción sólo descodifica los símbolos Code 39 que no contengan ninguna longitud especificada.

Code 39 - Any Length



- **Any Length:** (cualquier longitud) escanee esta opción para descodificar símbolos Code 39 sin importar el número de caracteres.

Dígito de control Code 39

Escanee este símbolo para habilitar/deshabilitar el dígito de control.

Enviar Dígito de control Code 39



No enviar Dígito de control Code 39 (por defecto)



Para habilitar o deshabilitar Code 93, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Code 93



Deshabilitar Code 93 (por defecto)



Ajuste de longitud de Code 93

La longitud de un código hace referencia al número de caracteres (es decir, caracteres legibles por el ser humano), incluidos los dígitos de control que contiene el código. El establecimiento de las longitudes de Code 93 puede ser sin restricción, cualquiera de dos longitudes distintas o longitudes dentro de un rango específico. Para ajustar longitudes, póngase en contacto con support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length:** (una longitud distinta) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan una longitud seleccionada.
- **Two Discrete Lengths:** (dos longitudes distintas) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan cualquiera de las dos longitudes seleccionadas.
- **Length Within Range:** (sin rango de longitud) esta opción ajusta el dispositivo para descodificar un tipo de código en un rango específico.

Code 93 - Any Length



- **Any Length:** (cualquier longitud) escanee esta opción para descodificar símbolos Code 93 sin importar el número de caracteres.

Para habilitar o deshabilitar Code 128, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Code 128 (por defecto)



Deshabilitar Code 128



EAN-8

Para habilitar o deshabilitar EAN-8, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar EAN-8 (por defecto)



Deshabilitar EAN-8



Para habilitar o deshabilitar EAN-13, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar EAN-13 (por defecto)



Deshabilitar



EAN Zero Extend

EAN Zero Extend

Cuando este parámetro está activado, añada cinco ceros a la izquierda a los símbolos EAN-8 descodificados para que su formato sea compatible con los símbolos EAN-13 y el tipo de código cambiaría a EAN-13.

Deshabilite este parámetro para transmitir símbolos EAN-8 sin modificar.

Habilitar EAN Zero Extend



Deshabilitar EAN Zero Extend (por defecto)



Para habilitar o deshabilitar GS1-128 (antes UCC/EAN-128), escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar GS1-128 (por defecto)



Deshabilitar GS1-128



GS1 DataBar Expanded

Para habilitar o deshabilitar GS1 DataBar Expanded, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar GS1 DataBar Expanded



Deshabilitar GS1 DataBar Expanded (por defecto)



Para habilitar o deshabilitar GS1 DataBar Limited, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar GS1 DataBar Limited



Deshabilitar GS1 DataBar Limited (por defecto)



GS1 DataBar-Omnidirectional

Para habilitar o deshabilitar GS1 DataBar-14, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar GS1 DataBar-Omnidirectional (por defecto)



Deshabilitar GS1 DataBar-Omnidirectional



Para habilitar o deshabilitar Interleaved 2 de 5, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar Interleaved 2 de 5 (por defecto)



Deshabilitar Interleaved 2 de 5



Ajuste de longitud de Interleaved 2 de 5

La longitud de un código hace referencia al número de caracteres (es decir, caracteres legibles por el ser humano), incluidos los dígitos de control que contiene el código. El establecimiento de las longitudes de Interleaved 2 de 5 puede ser sin restricción, cualquiera de dos longitudes distintas o longitudes dentro de un rango específico. Para ajustar longitudes, póngase en contacto con support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length:** (una longitud distinta) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan una longitud seleccionada.
- **Two Discrete Lengths:** (dos longitudes distintas) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan cualquiera de las dos longitudes seleccionadas.
- **Length Within Range:** (sin rango de longitud) seleccione esta opción para descodificar códigos que no contengan ninguna longitud especificada.

Interleaved 2 de 5-Any Length



- **Any Length:** (cualquier longitud) escanee esta opción para descodificar símbolos Interleaved 2 de 5 sin importar el número de caracteres.

Atención: esta opción puede causar descodificaciones incorrectas de códigos Interleaved 2 de 5.

Para habilitar o deshabilitar MSI, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar MSI



Deshabilitar MSI (por defecto)



Ajuste de longitud de MSI

La longitud de un código hace referencia al número de caracteres (es decir, caracteres legibles por el ser humano), incluidos los dígitos de control, que contiene el código. El establecimiento de las longitudes de MSI puede ser sin restricción, cualquiera de dos longitudes distintas o longitudes dentro de un rango específico. Para ajustar longitudes, póngase en contacto con support@socketmobile.com.

- **One Discrete Length:** (una longitud distinta) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan una longitud seleccionada.
- **Two Discrete Lengths:** (dos longitudes distintas) seleccione esta opción para descodificar sólo los códigos que contengan cualquiera de las dos longitudes seleccionadas.
- **Length Within Range:** (sin rango de longitud) seleccione esta opción para descodificar códigos que no contengan ninguna longitud especificada.

MSI-Any Length



- **Any Length:** (cualquier longitud) escanee esta opción para descodificar símbolos MSI sin importar el número de caracteres.

Dígito de control MSI

Este dígito de control al final del código de barras verifica la integridad de los datos. Es obligatorio un dígito de control como mínimo. Los dígitos de control no se transmiten automáticamente con los datos.

Un dígito de control MSI (por defecto)



Dos dígitos de control MSI



Escanee este símbolo para transmitir los datos con el dígito de control.

Transmitir dígito de control MSI



Escanee este símbolo para transmitir los datos sin el dígito de control.

No transmitir dígito de control MSI (por defecto)



Para habilitar o deshabilitar UPC-A, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar UPC-A (por defecto)



Deshabilitar UPC-A



Preámbulo UPC-A

Los caracteres de preámbulo (código de país y carácter de sistema) pueden transmitirse como parte de un símbolo UPC-A. Seleccione una de las siguientes opciones para transmitir el preámbulo UPC-A al dispositivo anfitrión: transmitir sólo carácter del sistema, transmitir carácter del sistema y código de país ("0" para EE. UU.) o no transmitir preámbulo.

No transmitir preámbulo



Carácter del sistema (por defecto)



Carácter del sistema y código de país



Escanee el código de barras correspondiente para transmitir el símbolo con o sin dígito de control UPC-A.

Transmitir dígito de control UPC-A (por defecto)



No transmitir dígito de control UPC-A



Para habilitar o deshabilitar UPC-E, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar UPC-E (por defecto)



Deshabilitar UPC-E



Preámbulo UPC-E

El carácter de preámbulo (carácter de sistema) puede transmitirse como parte de un símbolo UPC-E. Seleccione una de las siguientes opciones para transmitir el preámbulo UPC-E al dispositivo anfitrión: transmitir carácter del sistema o no transmitir preámbulo.

No transmitir preámbulo



Carácter del sistema (por defecto)



Carácter del sistema y código de país



Escanee el código de barras correspondiente para transmitir el símbolo con o sin dígito de control UPC-E.

Transmitir dígito de control UPC-E (por defecto)



No transmitir dígito de control UPC-E



Para habilitar o deshabilitar UPC-E1, escanee el código de barras correspondiente.

Atención: UPC-E1 no es una simbología aprobada por el UCC (Uniform Code Council).

Habilitar UPC-E1



Deshabilitar UPC-E1 (por defecto)



Preámbulo UPC-E1

El carácter de preámbulo (carácter de sistema) puede transmitirse como parte de un símbolo UPC-E1. Seleccione una de las siguientes opciones para transmitir el preámbulo UPC-E1 al dispositivo anfitrión: transmitir carácter del sistema o no transmitir preámbulo.

No transmitir preámbulo



Carácter del sistema (por defecto)



Carácter del sistema y código de país



Transmitir dígito de control UPC-E1 (por defecto)



No transmitir dígito de control UPC-E1



Convertir UPC-E1 a UPC-A

Active este parámetro para convertir datos descodificados UPC-E1 (cero eliminado) a formato UPC-A antes de enviar. Tras la conversión, los datos estarán en formato UPC-A y se verán afectados por las selecciones de programación UPC-A (por ejemplo, preámbulo, dígito de control). Escanee NO CONVERTIR UPC-E A UPC-A para transmitir los datos descodificados UPC-E1 (cero eliminado).

Convertir UPC-E1 a UPC-A



No convertir UPC-E1 a UPC-A (por defecto)



Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios

Los caracteres suplementarios son caracteres adicionales (2 o 5) según convenciones específicas de formato de código (por ejemplo, UPC A+2, UPC E+2). Existen varias opciones disponibles:

- Si selecciona Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios, el motor de escaneo no descodificará los símbolos UPC/EAN sin caracteres suplementarios.
- Si selecciona Ignorar UPC/EAN con caracteres suplementarios, y se presenta al SM1 un símbolo UPC/EAN con un carácter suplementario, el motor de escaneo descodificará el UPC/EAN e ignorará los caracteres suplementarios.
- Seleccione Activar modo con caracteres suplementarios 978/979 para permitir que el SM1 identifique caracteres suplementarios sólo para los códigos de barras EAN-13 que comiencen con un prefijo "978" o "979". El resto de códigos de barras UPC/EAN se descodificarán inmediatamente y los caracteres suplementarios se ignorarán.

Atención: para reducir el riesgo de transmisión de datos no válidos, le recomendamos que seleccione si desea leer o ignorar los caracteres suplementarios.

Escanee uno de los siguientes códigos de barras para seleccionar la opción que mejor convenga.

Ignorar UPC/EAN con caracteres suplementarios (por defecto)



Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios



Autodiscriminar UPC/EAN con caracteres suplementarios



Descodificar UPC/EAN con caracteres suplementarios

Habilitar [Modo con caracteres suplementarios 978/979](#)



Simbologías 2D



Asegúrese de que el escáner no esté conectado a un ordenador o dispositivo anfitrión antes de escanear un código de barras de comando.

Para habilitar o deshabilitar una función, escanee el código de barras correspondiente.

Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



Data Matrix

Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



Han Xin

Habilitar



Deshabilitar



Maxicode

Habilitar



Deshabilitar (por defecto)



Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



PDF417

Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



Micro QR Code

Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



QR Code

Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



Códigos postales

Servicio postal de Australia

Habilitar



Deshabilitar (por defecto)



Servicio postal de Japón

Habilitar



Deshabilitar (por defecto)



Servicio postal de Reino Unido

Habilitar



Deshabilitar (por defecto)



Transmitir dígito de control



No transmitir



Servicio postal de EE. UU.

Incluye US Postnet y US Planet, con o sin dígito de control.

Transmitir dígito de control (por defecto)



No transmitir dígito de control



US Postnet

Habilitar (por defecto)



Deshabilitar



Códigos de barras de muestra

Sólo para pruebas

Servicio postal de Australia



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



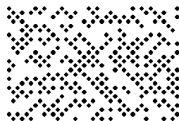
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



GS1 Databar



GS1 Databar Stacked



Han Xin



Códigos de barras de muestra

Interleaved 2 de 5



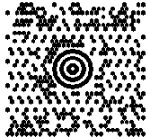
Servicio postal de Japón



Matrix 2 de 5



MaxiCode



MicroPDF417



Micro QR Code



MSI



PDF 417



QR Code



UPC-A



UPC-E



US Postnet



Respetuoso con el medio ambiente

Socket Mobile es una empresa global responsable que trabaja activamente en la lucha contra el cambio climático y en la reducción del impacto de nuestros productos a largo plazo en el medio ambiente. Estos principios guían nuestras decisiones y se reflejan en nuestras acciones. Nuestras cajas de envío no están tintadas ni blanqueadas con productos químicos para que puedan ser reciclables. No incluimos adaptadores de carga USB con las compras, ya que la mayoría de los clientes ya tienen más que suficientes. Nuestra aplicación Companion dispone de un sistema de devolución para productos no deseados o defectuosos. Reciclamos estos productos reparándolos y revendiéndolos a través de nuestro programa de reciclaje de productos o enviándolos a organizaciones de reciclaje responsables con el medio ambiente. Consultamos frecuentemente a estas organizaciones para hacer nuestros productos cada vez más reciclables. En la oficina, hemos eliminado los vasos de café de papel y, en su lugar, proporcionamos a cada persona su propia taza de café reutilizable para uso diario. Socket Mobile ha recibido el reconocimiento de la ciudad de Newark, California, por la reducción de residuos enviados al vertedero.

Cambios sencillos como estos marcan una diferencia duradera. Si desea sugerirnos alguna mejora para poder crear un planeta digno de pasar a la siguiente generación, escríbanos un correo a la dirección environment@socketmobile.com

[Más información](#) sobre nuestra política medioambiental.

LECTEURS 1D/2D/OCR/DOTCODE - D755, D760, D860, DS860 ET S860



Modèle D755



Modèle D760



Modèle D860



Modèle DS860



Modèle S860

TABLE DES MATIÈRES

COMPANION	4
RÉINITIALISATION	5
MODE DE CONNEXION BLUETOOTH	6
PROFILS DE CONNEXION BLUETOOTH	7
MODE DONNÉES POUR MODE SPP UNIQUEMENT	8
RECONNEXION AUTOMATIQUE	8
PRÉFIXE/SUFFIXE	9
VIBREUR/SIGNAUX SONORES	10
MODES DE FONCTIONNEMENT	11
MODES DE PRÉSENTATION	12
PARAMÈTRES DE LANGUE DU CLAVIER HID	13-14
RECONNEXION AUTOMATIQUE	15
PROGRAMMATION	16-17
OCR	18
OCR-A	19-20
OCR-B	21-24
OCR LIGNES	25
OCR ORIENTATION	26-27
OCR INVERSÉ	27
DEVISE AMÉRICAINE	28
MICR E13B	28
SYMBOLOGIES Watermark	29
DIGIMARC	30
SYMBOLOGIES 1D	31
Bookland EAN	32
Format Bookland ISBN	33
Codabar	34
EDITION CLSI	35
EDITION NOTIS	36
CODE 32	37
CODE 39	38-39
CODE 93	40
CODE 128	41
EAN-8	41
EAN-13	42
EAN ZERO ETENDU	42
GS1-128	43
GS1 DataBar ETENDU	43
GS1 DataBar LIMITÉ	44

TABLE DES MATIÈRES

GS1 DATABar-OMNIDIRECTIONNEL	44
ENTRELACÉ 2 PARMIS	45
MSI	46-47
UPC-A	48-49
UPC-E	50-51
UPC-E1	52-53
DÉCODAGE DES SUPPLÉMENTS UPC/EAN	54-55
SYMBOLOGIES 2D	56
AZTEC	57
DATA MATRIX	57
HAN XIN	57
MAXICODE	57
MICROPDF417	58
PDF417	58
MICRO QR	58
CODE QR	58
CODE POSTAUX	59
CODES AUSTRALIE	60
CODES JAPON	60
POSTE UK	60
POSTE ÉTATS-UNIS	61
POSTNET ÉTATS-UNIS	61
EXEMPLES DE CODE-BARRES	62-63
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT	64

Téléchargez l'application Companion de Socket Mobile Companion pour configurer votre lecteur code-barres.

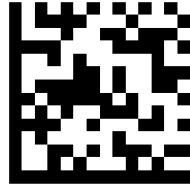


Scannez le code QR avec votre appareil pour accéder à la page de téléchargement de l'application Companion ou rendez-vous sur socketmobile.com/support/companion

 Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de scanner un code-barres de commande.

Réinitialisation d'usine

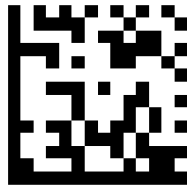
Configure le lecteur selon les paramètres d'usine. Le lecteur s'éteint après la lecture de ce code-barres.



Réinitialisation de l'appairage

 Si le lecteur est déjà connecté à un appareil, désappairez-le avant de vous connecter à un autre appareil.

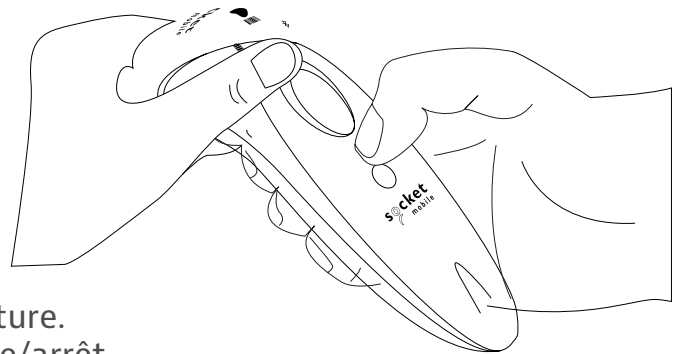
Étape 1 : scannez le code-barres
(valable uniquement pour les numéros de série commençant par 1931 et plus).



ou suivez les étapes suivantes pour réinitialiser manuellement le lecteur :

- A. Mettez le lecteur sous tension.
- B. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de lecture.
- C. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton marche/arrêt.
- D. Relâchez les deux boutons quand le lecteur émet 3 bips.

Le lecteur se désappaire et s'éteint automatiquement.



Étape 2 : supprimez ou oubliez le lecteur de la liste Bluetooth sur l'appareil hôte.

Le lecteur est désormais détectable.

 Les deux étapes ci-dessus sont obligatoires pour finaliser le processus d'appairage.

MODES DE CONNEXION BLUETOOTH

 Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de numériser un code-barres de commande.

Scannez le(s) code(s)-barres de commande pour configurer le lecteur.

Mode application iOS pour appareils Apple (par défaut)

 *Nécessaire pour les applications Apple iOS développées avec le SDK Socket Mobile.



Mode application (Autoconnexion -SPP) pour Windows ou Android 8.0 et versions ultérieures

 *Configure le lecteur en profil de port série.



Mode application (SPP) pour Windows ou Android version 7.0 et antérieures

 *Configure le lecteur en profil de port série (SPP).



Mode standard (HID)

  (tous périphériques hôtes)

Configure le scanner en mode HID (Human Interface Device). Le lecteur sera détectable par d'autres appareils Bluetooth sous forme de clavier.



***Pour les applications compatibles développées avec le SDK de Socket Mobile :**
socketmobile.com/partners/app

PROFILS DE CONNEXION BLUETOOTH

Réservé aux utilisateurs confirmés

Mode standard (HID) émulation clavier

Passer le lecteur du mode HID périphérique au mode HID émulation clavier.

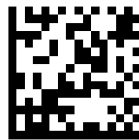
Pour Mac OS, Apple iOS, et autres dispositifs intelligents.



Mode standard (HID) périphérique

Passer le lecteur du mode HID émulation clavier au mode HID périphérique.

Pour certains appareils mobiles MS Windows ou Android.



En mode application (SPP) uniquement.

Accepteur (par défaut)

Configurer le lecteur pour être détectable et prêt à accepter une connexion Bluetooth.



Initiateur

Configurer le lecteur pour qu'il établisse une connexion avec un ordinateur/appareil à l'adresse Bluetooth spécifiée dans le code-barres.

Le code-barres doit être formaté en Code 128 et contenir les données #FNlaabbccddeeff#, aabbccddeeff correspondant à l'adresse de l'appareil Bluetooth de l'ordinateur/appareil que vous souhaitez connecter.

Vous devez créer un code-barres personnalisé pour chaque ordinateur/appareil que vous souhaitez connecter au lecteur.

MODE DONNÉES (SPP UNIQUEMENT)

Réservé aux utilisateurs confirmés

Mode paquet (par défaut)

Configure le lecteur pour qu'il transmette les données décodées en paquet.



Mode données brutes - Android et Windows uniquement

Configure le lecteur pour qu'il transmette les données décodées au format brut (sans paquet).



RECONNEXION AUTOMATIQUE

Pour tout mode de connexion Bluetooth

Important ! Après avoir scanné ce code-barres de commande, éteignez et rallumez le lecteur pour vous assurer qu'il est correctement configuré.

Activer la reconnexion automatique du scanner (par défaut)

Configure le lecteur pour qu'il établisse automatiquement une connexion avec le dernier ordinateur/appareil connecté, après la mise sous tension du scanner.



Désactiver la reconnexion automatique du scanner

Configure le lecteur pour qu'il attende qu'un ordinateur/appareil établisse une connexion Bluetooth après sa mise sous tension.



Vous pouvez configurer le lecteur pour qu'il ajoute automatiquement un préfixe et/ou un suffixe à chaque numérisation de données. Le lecteur peut ajouter 1 préfixe et 2 suffixes.

Pour personnaliser vos préfixes et vos suffixes, contactez : support@socketmobile.com.

À noter : scanner plusieurs code-barres de commande simultanément écrase la commande précédente au lieu de l'ajouter.

Suffixe – Retour de chariot (par défaut)

Configure le lecteur pour qu'il ajoute un retour chariot après les données décodées.



Suffixe – Tabulation

Configure le lecteur pour qu'il ajoute une tabulation après les données décodées.



Suffixe – Retour de chariot et saut de ligne

Configure le lecteur pour qu'il ajoute un retour chariot et un saut de ligne après les données décodées.



Données telles quelles

Configure le lecteur pour qu'il renvoie uniquement les données décodées (sans préfixe ni suffixe).





Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de scanner un code-barres de commande.

Vibreux activé (par défaut)

Fait vibrer le lecteur pour confirmer une lecture réussie.



Vibreux désactivé

Empêche le lecteur de vibrer en cas de lecture réussie.



Signaux sonores activés (par défaut)

Permet au lecteur d'émettre un signal sonore (bip) pour confirmer une lecture réussie.



Signaux sonores désactivés

Empêche le lecteur d'émettre un signal sonore (bip) pour confirmer une lecture réussie.



Ces codes-barres permettent de reconfigurer le lecteur afin qu'il reste actif plus longtemps.

 Ces paramètres déchargent la batterie plus rapidement.
Veillez à recharger le lecteur quotidiennement.

2 heures (par défaut)

Le lecteur de données s'éteint après 2 heures d'inactivité lorsqu'il est connecté et après 5 minutes lorsqu'il est déconnecté.



Alimentation continue pendant 4 heures

Configure le lecteur pour qu'il reste sous tension pendant 4 heures à compter de la dernière lecture.



Alimentation continue pendant 8 heures

Configure le lecteur pour qu'il reste sous tension pendant 8 heures à compter de la dernière lecture.



Lecteur toujours activé

Configure le lecteur pour qu'il ne s'éteigne jamais.



MODES DE PRÉSENTATION

Scannez un des codes-barres pour configurer le lecteur en mode lecture automatique.

Pour les modèles D755 et D760

 Ces paramétrages déchargent la batterie plus rapidement.
Veillez à recharger le lecteur quotidiennement.

Mode mobile (par défaut)

Permet de revenir au mode de lecture manuelle.



#FNB 41FBA50000#

Mode automatique (recommandé)

Configure le lecteur pour qu'il passe en mode présentation lorsqu'une source d'alimentation est détectée sur les broches de chargement. Le lecteur reste en mode présentation jusqu'à ce que le bouton de lecture soit activé pour quitter ce mode.



#FNB 41FBA50003#

Mode détection

Configure le lecteur pour qu'il passe en mode présentation lorsqu'une source d'alimentation est détectée sur les broches de chargement. La lecture automatique se poursuit jusqu'à ce que l'alimentation soit coupée.



#FNB 41FBA50002#

Mode présentation

Le scanner est en permanence en mode présentation.



#FNB 41FBA50001#

PARAMÈTRES DE LANGUE DU CLAVIER HID

i à scanner uniquement lorsque le scanner est en mode standard (profil HID)

Ces codes-barres permettent de configurer le scanner pour différentes langues en utilisant la disposition du clavier de Microsoft Windows.

Anglais (par défaut)



Anglais (Royaume-Uni)



Français



Allemand

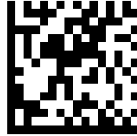


Italien



PARAMÈTRES DE LANGUE DU CLAVIER HID

Japonais



Polonais



Espagnol



Suédois



Émulation ANSI



 L'émulation ANSI peut être ralentie sur les systèmes Windows.

Pour tous les modes de connexion Bluetooth.

Important! Après avoir scanné ce code-barres de commande, éteignez et rallumez le lecteur pour vous assurer qu'il est correctement configuré.

Activer la reconnexion automatique du lecteur (par défaut)

Configure le lecteur pour qu'il établisse automatiquement une connexion avec le dernier ordinateur/appareil appairé après la mise sous tension du lecteur.



Désactiver la reconnexion automatique du lecteur

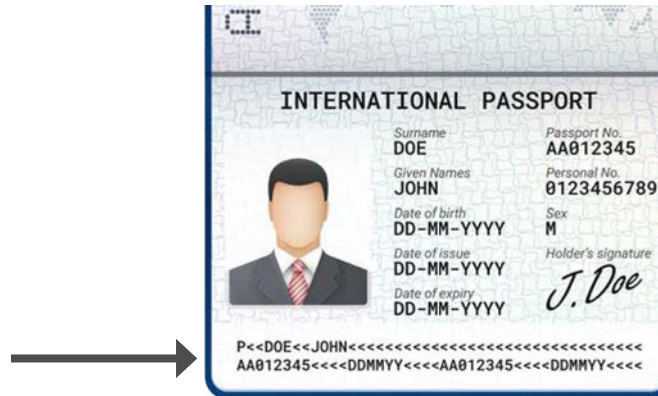
Configure le lecteur pour qu'il attende qu'un ordinateur/appareil établisse une connexion Bluetooth après la mise sous tension du lecteur.



Ce chapitre décrit comment configurer le scanner pour l'OCR (ROC) et les codes-barres 1D et 2D.

Qu'est-ce que l'OCR ?

OCR (ROC- Reconnaissance Optique de Caractères). L'OCR est une technologie utilisée pour convertir des images contenant du texte écrit (comme les documents de voyage) en données textuelles lisibles par une machine. L'OCR est utilisée pour les passeports, les chèquiers et les billets de banque. Pour numériser des passeports et des documents de voyage, suivez les étapes ci-dessous.



Activez en scannant les code-barres de commande ci-dessous.

Pour les modèles D755 et D760, scannez 1 et 2 :

1. Active l'OCR-B



2. OCR-B Documents de voyage OACI



Pour les modèles D860, DS860, S860, scannez 1, 2 et 3 :

Scannez (1)Active l'OCR-B, (2)Active l'OCR-B Documents de voyage OACI plus le code-barres de commande ci-dessous. 3.OCR Orientation de 180 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.



Qu'est-ce qu'un code-barres 1D ?

Les codes-barres linéaires, unidimensionnels, sont constitués d'une rangée de lignes parallèles d'épaisseur variable. L'information est stockée dans la largeur des barres et des espaces. Les codes à barres 1D sont utilisés pour les produits de détail.



Qu'est-ce qu'un code-barres 2D ?

Les codes-barres 2D sont constitués de blocs noirs et blancs disposés dans un carré ou un rectangle. Les codes-barres bidimensionnels peuvent contenir une quantité importante d'informations et sont plus souvent utilisés que les codes-barres 1D. Les codes-barres 2D sont utilisés pour la fabrication, l'entreposage, etc.



 Pour obtenir un code-barres de commande non disponible dans le guide, contactez support@socketmobile.com.

 Après avoir scanné un code-barres de commande, éteignez et rallumez le scanner pour vous assurer qu'il est bien configuré.

À noter : la plupart des écrans d'ordinateur permettent de scanner les codes-barres directement à l'écran. Lorsque vous scannez sur un écran, veillez à régler la taille du document de façon à pouvoir lire clairement le code-barres et distinguer les barres et/ou les espaces.

 Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de scanner un code-barres de commande.

OCR (ROC)

 Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de scanner un code-barres de commande.

Pour activer ou désactiver l'OCR-A, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer l'OCR-A



Désactiver l'OCR-A (par défaut)



Variante OCR-A

La variante de police définit un algorithme de traitement et un sous-ensemble de caractères par défaut pour la police donnée. Pour choisir une variante, scannez l'un des codes-barres suivants. En choisissant la variante de police la plus appropriée, vous optimisez les performances et la précision de lecture.

À noter : activez l'OCR-A avant de définir ce paramètre. Si vous désactivez l'OCR-A, réglez la variante sur sa valeur par défaut (OCR-A Full ASCII).

OCR-A Full ASCII (par défaut)

prend en charge les caractères suivants :

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 < > A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z \ ^



OCR-A Réserve 1

prend en charge les caractères suivants :

⌘*+-./0123456789ABCDEFGHIJKLMNØPQRSTUVWXYZ



OCR-A Réserve 2

prend en charge les caractères suivants :

⌘*+-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNØPQRSTUVWXYZ



OCR-A Banque

prend en charge les caractères suivants :

-0123456789<>¥¤£



Pour activer ou désactiver l'OCR-B, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer l'OCR-B



Désactiver l'OCR-B



Variantes OCR-B

L'OCR-B dispose des variantes suivantes. En choisissant la variante de police la plus appropriée, vous optimisez les performances et la précision de lecture. Pour obtenir les meilleures performances en matière de lecture de documents de transport, placez le document cible et le décodeur à une distance de 18 à 23 cm.

À noter : activez l'OCR-B avant de définir ce paramètre. Si vous désactivez l'OCR-B, réglez la variante sur sa valeur par défaut (OCR-B Full ASCII).

OCR-B Full ASCII

prend en charge les caractères suivants :

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|ñ



OCR-B Banque

prend en charge les caractères suivants :

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^|ñ



OCR-B limité

prend en charge les caractères
suivants :

+,-./0123456789<>ACENPSTVX



OCR-B Numéro ISBN à 10 chiffres pour les livres

prend en charge les caractères suivants : -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B Numéro ISBN à 10 ou à 13 chiffres pour les livres

prend en charge les caractères suivants : -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B Document de transport Version 1 (TD1)

Cartes d'identité à 3 lignes

prend en charge les caractères suivants :

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ



OCR-B Document de transport Version 2 (TD2)

Cartes d'identité à 2 lignes

prend en charge les caractères suivants :

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ



Document de transport

Autodétection de cartes d'identité à 2 ou 3 lignes

prend en charge les caractères suivants :

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ^|ñ



OCR-B Passeport

prend en charge les caractères suivants :

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ



OCR-B Visa Type A

prend en charge les caractères suivants :

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ



OCR-B Visa Type B

prend en charge les caractères suivants :

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ñ



OCR-B Documents de transport ICAO

Ce paramétrage permet de lire des documents de type TD1, TD2, passeport, visa de type A, visa de type B, sans devoir basculer d'une option à l'autre. Le lecteur reconnaît automatiquement le type de document scanné.



Pour sélectionner le nombre de lignes OCR à décoder, scannez l'un des codes-barres suivants.

À noter : si vous sélectionnez le type de document (Visas, TD1, ou TD2), le lecteur définit automatiquement le nombre de lignes OCR approprié.

OCR 1 ligne



OCR 2 lignes (par défaut)



OCR 3 lignes (par défaut)



Orientation OCR

Sélectionnez une des 5 options pour définir l'orientation de lecture d'une chaîne de caractères OCR :

- 0° par rapport au moteur d'imagerie (par défaut)
- 270° dans le sens des aiguilles d'une montre (ou 90° dans le sens inverse)
- 180° (à l'envers) par rapport au moteur d'imagerie
- 90° dans le sens des aiguilles d'une montre par rapport au moteur d'imagerie
- Omnidirectionnel

Une mauvaise orientation peut entraîner des erreurs de décodage.

Orientation OCR 0°



Orientation OCR 270° - sens des aiguilles d'une montre



Orientation OCR 180° - sens des aiguilles d'une montre (par défaut)



Orientation OCR 90° - sens des aiguilles d'une montre



Orientation OCR omnidirectionnelle



OCR INVERSÉ

L'OCR inversé consiste en des mots blancs ou clairs sur un fond noir ou foncé. Sélectionnez une option pour le décodage de l'OCR inversé :

- Régulier - Décodage des chaînes OCR régulières (noir sur blanc) uniquement (par défaut)
- Inversé - Décode uniquement les chaînes OCR inversées (blanc sur noir)
- Auto-discrimination - Décodage des chaînes OCR régulières et inversées

Chaînes régulières uniquement (par défaut)



Chaînes inversées uniquement



Auto-discrimination



Pour activer ou désactiver le numéro de série de la devise américaine, scannez l'un des codes-barres suivants.

Activer l'option Devise américaine



Désactiver l'option Devise américaine (par défaut)



MICR E13B

Pour activer ou désactiver MICR E13B, scannez l'un des codes-barres suivants.
MICR E 13 B utilise les caractères suivants :

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : , ' " # % & * - + =

Activer MICR E13B



Désactiver MICR E13B (par défaut)



SYMBOLOGIES WATERMARK

 Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de scanner un code-barres de commande.

Pour activer ou désactiver Digimarc, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer Digimarc



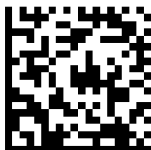
Désactiver Digimarc



SYMBOLOGIES 1D

Pour activer ou désactiver Bookland EAN, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer Bookland EAN



Désactiver Bookland EAN (par défaut)



À noter : si vous activez Bookland EAN, sélectionnez un format Bookland ISBN à la page 49. Sélectionnez également soit "Décoder les suppléments UPC/EAN", "Auto-discriminer les suppléments UPC/EAN" ou "Activer le mode supplémentaire 978/979" dans Décodage des suppléments UPC/EAN à la page 54-55.

Bookland Format ISBN

Si l'option Bookland EAN est activée, sélectionnez un des formats de données Bookland suivants :

- Bookland ISBN-10 - Le lecteur décode les données Bookland commençant par 978 dans le format traditionnel à 10 chiffres, avec le chiffre de contrôle spécial Bookland pour la rétrocompatibilité. Dans ce mode, les données commençant par 979 ne sont pas considérées comme des données Bookland.
- Bookland ISBN-13 - Le lecteur décode les données Bookland (commençant par 978 ou 979) sous forme d'EAN-13 à 13 chiffres pour répondre au protocole ISBN-13 de 2007.

À noter : pour que Bookland EAN fonctionne correctement, assurez-vous que Bookland EAN est activé (voir Activer/Désactiver Bookland EAN), puis sélectionnez "Décoder des suppléments UPC/EAN", "Auto-discriminer les suppléments UPC/EAN" ou "Activer le mode supplémentaire 978/979" dans Décodage des suppléments UPC/EAN.

Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13 (par défaut)



À noter : si vous activez Bookland EAN, sélectionnez un format ISBN Bookland. Sélectionnez également "Décoder les suppléments UPC/EAN", "Auto-discriminer les suppléments UPC/EAN" ou "Activer le mode supplémentaire 978/979" dans Décodage des suppléments UPC/EAN à la page 54-55.

Pour activer ou désactiver Codabar, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer Codabar



Désactiver Codabar (par défaut)



Définir la longueur du Codabar

La longueur d'un code correspond au nombre de caractères lisibles par l'homme, y compris le(s) chiffre(s) de contrôle, qu'il contient. Les longueurs du Codabar peuvent être fixées à n'importe quelle longueur, à une ou deux longueurs souhaitées ou à des longueurs comprises dans une fourchette spécifique. Pour définir les longueurs, veuillez contacter support@socketmobile.com.

- **1 longueur de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes contenant une longueur sélectionnée.
- **2 longueurs de votre choix** - cette option permet au lecteur de décoder uniquement les codes contenant deux longueurs sélectionnées.
- **Fourchette de longueur** - sélectionnez cette option pour décoder un code dans une fourchette de longueurs spécifiée.

Codabar toutes longueurs



- **Toutes longueurs** - scannez cette option pour décoder les symboles Codabar contenant un nombre quelconque de caractères.

Édition du CLSI

Lorsqu'elle est activée, cette option supprime les caractères de début et de fin et insère un espace après les premier, cinquième et dixième caractères d'un symbole Codabar de 14 caractères.

À noter : la longueur du symbole ne comprend pas les caractères de début et de fin.

Activer l'édition du CLSI



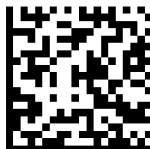
Désactiver l'édition du CLSI (par défaut)



Édition NOTIS

Lorsqu'il est activé, ce paramètre supprime les caractères de début (A) et de fin (A ou B) du symbole Codabar décodé.

Activer Édition NOTIS



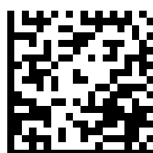
Désactiver Édition NOTIS (par défaut)



Le Code 32 est une variante du Code 39 utilisée par l'industrie pharmaceutique italienne. Scannez le code-barres approprié ci-dessous pour activer ou désactiver la conversion du Code 39 en Code 32.

À noter : le code 39 doit être activé pour que ce paramètre fonctionne.

Activer la conversion du Code 39 en Code 32



Désactiver la conversion du Code 39 en Code 32 (par défaut)



Activez ce paramètre pour ajouter le préfixe "A" à tous les codes-barres du Code 32. L'option "Convertir le code 39 en code 32" (code pharmaceutique italien) doit être activée pour que ce paramètre fonctionne.

Activer le Code 32 à préfixe



Désactiver le Code 32 à préfixe (par défaut)

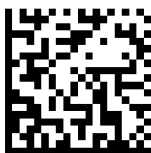


Pour activer ou désactiver le Code 39, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le Code 39 (par défaut)



Désactiver le Code 39

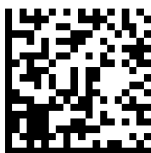


Le Code 39 Full ASCII est une variante du Code 39 qui associe des caractères pour coder l'ensemble des caractères ASCII. Pour activer ou désactiver le Code 39 Full ASCII, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le Code 39 Full ASCII



Désactiver le Code 39 Full ASCII (par défaut)



Définir la longueur du Code 39

La longueur d'un code correspond au nombre de caractères lisibles par l'homme, y compris le(s) chiffre(s) de contrôle, qu'il contient. Les longueurs du Code 39 peuvent être fixées à n'importe quelle longueur, à une ou deux longueurs souhaitées ou à des longueurs comprises dans une fourchette spécifique. Si le code 39 Full ASCII est activé, les options "Fourchette de longueur" ou "toutes longueurs" sont les options préférées. Pour définir les longueurs, contactez support@socketmobile.com.

- **1 longueur de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes 39 de la longueur sélectionnée.
- **2 longueurs de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes 39 des deux longueurs sélectionnées.
- **Fourchette de longueur** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes 39 situés dans la fourchette de longueur spécifiée.

Code 39- toutes longueurs



- **Toutes longueurs** - scannez cette option pour décoder les symboles du Code 39 contenant un nombre quelconque de caractères.

Chiffre de contrôle du Code 39

Scannez ce symbole pour activer/désactiver le chiffre de contrôle.

Transmettre le chiffre de contrôle du Code 39



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle du Code 39 (par défaut)



Pour activer ou désactiver le Code 93, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le code 93



Désactiver le code 93 (par défaut)



Définir la longueur du Code 93

La longueur d'un code correspond au nombre de caractères lisibles par l'homme, y compris le(s) chiffre(s) de contrôle, qu'il contient. Les longueurs du Code 39 peuvent être fixées à n'importe quelle longueur, à une ou deux longueurs souhaitées ou à des longueurs comprises dans une fourchette spécifique. Pour définir les longueurs, contactez support@socketmobile.com.

- **1 longueur de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes 93 de la longueur sélectionnée.
- **2 longueurs de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes 93 des deux longueurs sélectionnées.
- **Fourchette de longueur** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes 93 situés dans la fourchette de longueur spécifiée.

Code 93 - toutes longueurs



- **Toutes longueurs** - scannez cette option pour décoder les symboles du Code 93 contenant un nombre quelconque de caractères.

Pour activer ou désactiver le Code 128, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le Code 128 (par défaut)



Désactiver le Code 128



EAN-8

Pour activer ou désactiver le Code EAN-8, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le Code EAN-8 (par défaut)



Désactiver le Code EAN-8

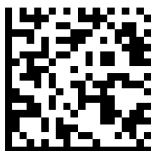


Pour activer ou désactiver le Code EAN-13, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le Code EAN-13 (par défaut)



Désactiver le Code EAN-13



EAN EXTENSION ZÉRO

EAN Extension Zéro

Lorsqu'il est activé, ce paramètre ajoute cinq zéros en tête aux symboles EAN-8 décodés afin de rendre leur format compatible avec celui des symboles EAN-13 et le type de code sera modifié en EAN-13.

Désactivez cette option pour transmettre les symboles EAN-8 tels quels.

Activer EAN Extension Zéro



Désactiver EAN Extension Zéro (par défaut)



Pour activer ou désactiver le Code GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128), scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer GS1-128 (par défaut)



Désactiver GS1-128



GS1 DATABar ÉTENDU

Pour activer ou désactiver le Code GS1 DataBar Étendu, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer GS1 DataBar Étendu



Désactiver GS1 DataBar Étendu (par défaut)



Pour activer ou désactiver le Code GS1 DataBar Limité, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer GS1 DataBar Limité



Désactiver GS1 DataBar Limité (par défaut)



GS1 DATABAR-OMNIDIRECTIONNEL

Pour activer ou désactiver le GS1 DataBar omnidirectionnel, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer GS1 DataBar- omnidirectionnel (par défaut)



Désactiver GS1 DataBar- omnidirectionnel



Pour activer ou désactiver le code entrelacé 2 parmi 5, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le code entrelacé 2 parmi 5 (par défaut)



Désactiver le code entrelacé 2 parmi 5



Définir la longueur du code entrelacé 2 parmi 5

La longueur d'un code correspond au nombre de caractères lisibles par l'homme, y compris le(s) chiffre(s) de contrôle, qu'il contient. Les longueurs du code entrelacé 2 parmi 5 peuvent être fixées à n'importe quelle longueur, à une ou deux longueurs souhaitées ou à des longueurs comprises dans une fourchette spécifique. Pour définir les longueurs, contactez support@socketmobile.com.

- **1 longueur de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes de la longueur sélectionnée.
- **2 longueurs de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes des deux longueurs sélectionnées.
- **Fourchette de longueur** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes situés dans la fourchette de longueur spécifiée.

Code entrelacé 2 parmi 5 - toutes longueurs



- **Toutes longueurs** - scannez cette option pour décoder les symboles du code entrelacé 2 parmi 5 contenant un nombre quelconque de caractères.

À noter : la sélection de cette option peut entraîner des erreurs de décodage.

Pour activer ou désactiver le code MSI, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le code MSI



Désactiver le code MSI (par défaut)



Définir la longueur du code MSI

La longueur d'un code correspond au nombre de caractères lisibles par l'homme, y compris le(s) chiffre(s) de contrôle, qu'il contient. Les longueurs du code MSI peuvent être fixées à n'importe quelle longueur, à une ou deux longueurs souhaitées ou à des longueurs comprises dans une fourchette spécifique. Pour définir les longueurs, contactez support@socketmobile.com.

- **1 longueur de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes de la longueur sélectionnée.
- **2 longueurs de votre choix** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes des deux longueurs sélectionnées.
- **Fourchette de longueur** - sélectionnez cette option pour décoder uniquement les codes situés dans la fourchette de longueur spécifiée.

MSI - toutes longueurs



- **Toutes longueurs** - scannez cette option pour décoder les symboles du code MSI contenant un nombre quelconque de caractères.

Chiffres de contrôle MSI

Ces chiffres de contrôle à la fin du code-barres servent à vérifier l'intégrité des données. Un chiffre de contrôle au minimum est nécessaire. Les chiffres de contrôle ne sont pas transmis automatiquement avec les données.

Un chiffre de contrôle MSI (par défaut)



Deux chiffres de contrôle MSI



Scannez le code ci-dessous pour transmettre le chiffre de contrôle avec les données.

Transmettre le chiffre de contrôle MSI



Scannez le code ci-dessous pour transmettre les données sans chiffre de contrôle.

Ne pas transmettre le chiffre de contrôle MSI (par défaut)



Pour activer ou désactiver le code UPC-A, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le code UPC-A (par défaut)



Désactiver le code UPC-A



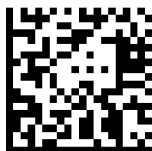
Préambule UPC-A

Le code UPCA peut contenir des caractères de préambule (code pays et caractère système). Sélectionnez l'une des options suivantes pour transmettre le préambule UPC-A à l'appareil hôte : transmettre uniquement le caractère système, transmettre le caractère système et le code pays ("0" pour les États-Unis) ou ne transmettre aucun préambule.

Aucun préambule



Caractère système (par défaut)



Caractère système et code pays

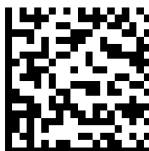


Scannez un des code-barres ci-dessous pour transmettre le code UPC-A avec ou sans chiffre de contrôle.

Transmettre le chiffre de contrôle UPC-A (par défaut)

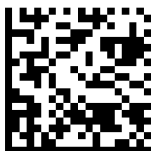


Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-A



Pour activer ou désactiver le code UPC-E, scannez un des code-barres ci-dessous.

Activer le code UPC-E (par défaut)



Désactiver le code UPC-E



Préambule UPC-E

Le code UPC-E peut contenir des caractères de préambule (caractère système). Sélectionnez l'une des options suivantes pour transmettre le préambule UPC-E à l'appareil hôte : transmettre le caractère système, ou ne transmettre aucun préambule.

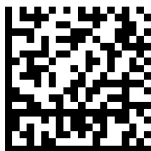
Aucun préambule



Caractère système (par défaut)

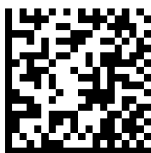


Caractère système et code pays



Scannez un des code-barres ci-dessous pour transmettre le code UPC-E avec ou sans chiffre de contrôle.

Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E (par défaut)



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E



Pour activer ou désactiver le code UPC-E1, scannez un des code-barres ci-dessous.

À noter : la symbologie UPC-E1 n'est pas approuvée par l'UCC (Uniform Code Council).

Activer le code UPC-E1



Désactiver le code UPC-E1 (par défaut)



Préambule UPC-E1

Le code UPC-E1 peut contenir des caractères de préambule (caractère système). Sélectionnez l'une des options suivantes pour transmettre le préambule UPC-E1 à l'appareil hôte : transmettre le caractère système, ou ne transmettre aucun préambule.

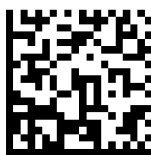
Aucun Préambule



Caractère système (par défaut)



Caractère système et code pays



Transmettre le chiffre de contrôle UPC-E1 (par défaut)



Ne pas transmettre le chiffre de contrôle UPC-E1



Convertir le code UPC-E1 en UPC-A

Activez ce paramètre pour convertir les données décodées UPC-E1 (zéro supprimé) au format UPC-A avant de les transférer. Après la conversion, les données suivent le format UPC-A et sont affectées par les sélections de programmation UPC-A (par exemple, préambule, chiffre de contrôle). Scannez "Ne pas convertir le code UPC-E1 en UPC-A" DO NOT CONVERT UPC-E TO UPC-A pour transmettre des données décodées UPC-E1 (suppression du zéro).

Convertir le code UPC-E1 en UPC-A



Ne pas convertir le code UPC-E1 en UPC-A (par défaut)



DÉCODAGE DES SUPPLÉMENTS UPC/EAN

Les suppléments sont des caractères ajoutés (2 ou 5) selon des conventions de format de code spécifiques (par exemple, UPC A+2, UPC E+2). Plusieurs options sont disponibles :

- Si l'option Décoder UPC/EAN avec caractères supplémentaires est sélectionnée, le moteur de numérisation ne décode pas les symboles UPC/EAN sans caractères supplémentaires.
- Si l'option Ignorer les caractères UPC/EAN avec supplément est sélectionnée et que le SM1 reçoit un symbole UPC/EAN avec supplément, le moteur numérisation décode le symbole UPC/EAN et ignore les caractères supplémentaires.
- Sélectionnez "Activer le mode supplémentaire 978/979" pour permettre au SM1 d'identifier les caractères supplémentaires pour les codes à barres EAN-13 commençant par un préfixe '978' ou '979' uniquement. Tous les autres codes-barres UPC/EAN sont décodés immédiatement et les caractères supplémentaires sont ignorés.

À noter : pour minimiser le risque de transfert de données non valides, il est recommandé de choisir de lire ou d'ignorer les caractères supplémentaires.

Sélectionnez l'option souhaitée en scannant un des codes-barres ci-dessous.

Ignorer le code UPC/EAN avec suppléments (par défaut)



Décoder le code UPC/EAN avec suppléments



Auto-discriminer le code UPC/EAN avec suppléments



DÉCODAGE DES SUPPLÉMENTS UPC/EAN

Activer le mode supplémentaire 978/979



SYMBOLOGIES 2D

 Assurez-vous que le lecteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un périphérique hôte avant de numériser un code-barres de commande.

Pour activer ou désactiver, scannez le code à barres approprié.

Activer (par défaut)



Désactiver



DATA MATRIX

Activer (par défaut)



Désactiver



HAN XIN

Activer



Désactiver



MAXICODE

Activer



Désactiver (par défaut)



Activer (par défaut)



Désactiver



PDF417

Activer (par défaut)



Désactiver



MICRO QR CODE

Activer (par défaut)



Désactiver



QR CODE

Activer (par défaut)



Désactiver



CODES POSTAUX

POSTE AUSTRALIENNE

Activer



Désactiver (par défaut)



POSTE JAPONAISE

Activer



Désactiver (par défaut)



POSTE ROYAUME-UNI

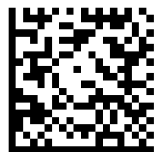
Activer



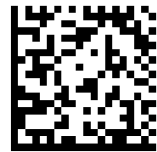
Désactiver (par défaut)



Transmettre le chiffre de contrôle (par défaut)



Ne pas transmettre



Comprend US Postnet et US Planet, avec ou sans chiffre de contrôle.

Transmettre le chiffre de contrôle (par défaut)



Ne pas transmettre



POSTNET ÉTATS-UNIS

Activer (par défaut)



Désactiver



EXEMPLES DE CODE-BARRES

À titre de test uniquement

Poste australienne



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



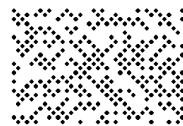
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



GS1 Databar



GS1 Databar Empilé



Han Xin



EXEMPLES DE CODE-BARRES

Entrelacé 2 parmi 5



Poste japonaise



Matrix 2 parmi 5



MaxiCode



MicroPDF417



Micro QR Code



MSI



PDF 417



QR Code



UPC-A



UPC-E



US Postnet



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Socket Mobile est un citoyen du monde responsable qui travaille activement à l'atténuation du changement climatique mondial et à la réduction de l'impact à long terme de ses produits sur l'environnement. Ces principes guident nos décisions et se reflètent dans nos actions. Nos boîtes d'expédition sont incolores et exemptes de produits chimiques de teinture afin d'être recyclables. Nous n'incluons pas de chargeurs USB dans nos paquets car la majorité de nos clients en ont déjà plus qu'il n'en faut. Notre application Companion dispose d'un mécanisme permettant aux clients de renvoyer les produits non désirés ou défectueux. Nous recyclons ces produits en les réparant et en les revendant dans le cadre de notre programme de recyclage des produits ou en les envoyant à des organismes de recyclage respectueux de l'environnement. Nous communiquons régulièrement avec ces organisations afin d'améliorer la recyclabilité de nos produits. Dans nos bureaux, nous avons éliminé les gobelets à café en papier et fournissons à chacun de nos employés son propre gobelet à café pour l'usage quotidien. La ville de Newark, en Californie, a récompensé Socket Mobile pour avoir réduit au minimum les déchets d'enfouissement issus de ses bureaux.

Des changements simples comme ceux-ci peuvent faire une différence durable. Pour suggérer d'autres améliorations afin que nous puissions transmettre notre planète à la prochaine génération, envoyez un courriel à environment@socketmobile.com.

Pour en savoir plus sur nos pratiques environnementales.

1D/2D/OCR/DOTCODE リーダー - D755, D760, D860, DS860, S860



モデル: **D755**



モデル: **D760**



モデル: **D860**



モデル: **DS860**



モデル: **S860**

Companion	4
リセット	5
Bluetooth接続モード	6
Bluetooth接続の役割	7
SPPモード専用のデータモード	8
自動再接続	8
プレフィックス/サフィックス	9
バイブレーション/ビープモード	10
アクティブモード	11
プレゼンテーションモード	12
HIDキーボード言語設定	13-14
自動再接続	15
プログラミング	16-17
OCR	18
OCR-A	19-20
OCR-B	21-24
OCR ライン	25
OCRの向き	26-27
Inverse OCR	27
米国通貨	28
MICR E13B	28
ウォーターマークシンボロジー	29
DIGIMARC	30
1D シンボロジー	31
BOOKLAND EAN	32
BOOKLAND ISBNフォーマット	33
CODABAR	34
CLSI 編集	35
NOTIS 編集	36
CODE32	37
CODE39	38-39
CODE93	40
CODE128	41
EAN-8	41
EAN-13	42
EANゼロ拡張	42
GS1-128	43
GS1 DataBar拡張	43
GS1 DataBar LIMITED	44

GS1 DataBar全方位型	44
Interleaved 2 of 5	45
MSI	46-47
UPC-A	48-49
UPC-E	50-51
UPC-E1	52-53
UPC/EAN SUPPLEMENTALSのデコード	54-55
2Dシンボロジー	56
AZTEC	57
DATA MATRIX	57
HAN XIN	57
MAXI CODE	57
MICRO PDF417	58
PDF417	58
MICRO QRコード	58
QRコード	58
郵便コード	59
AUSTRALIA POSTAL	60
JAPAN POSTAL	60
UK POSTAL	60
US POSTAL	61
US POSTNET	61
サンプルバーコード	62-63
環境に優しい	64

Socket Mobile Companion アプリをダウンロードして、バーコードスキャナーをセットアップしてください。

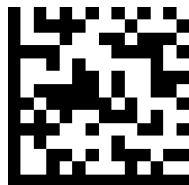


デバイスでQRコードをスキャンしてCompanionアプリのダウンロードページにアクセスするか、socketmobile.com/support/companionにアクセスしてください。

 コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

工場出荷時リセット

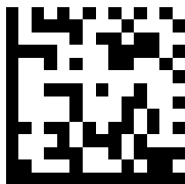
スキャナーを工場出荷時の設定にします。このバーコードをスキャンすると、スキャナーは電源が切れます。



ペアリングリセット

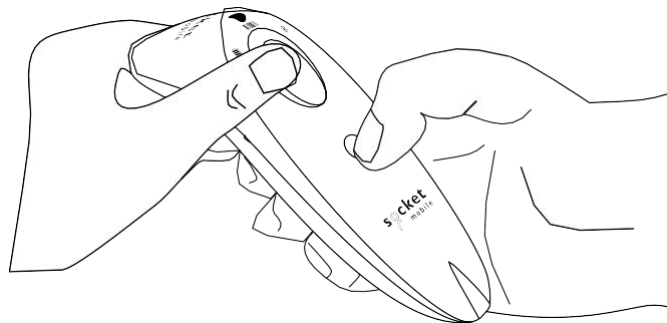
 スキャナーがデバイスとペアリングされている場合は、別のデバイスに接続する前にペアリングを解除してください。

ステップ**1**: バーコードをスキャンします（シリアル番号が**1931**以降の場合のみ）。



または、以下の手順でスキャナーを手動でリセットしてください：

- A. スキャナーの電源を入れます。
- B. スキャンボタンを押し続けます。
- C. 電源ボタンを押し続けます。
- D. 3回ビーブ音が鳴った後、両方のボタンから手を離します。



スキャナーはペアリングを解除し、自動的に電源が切れます。

ステップ**2**: ホストデバイスの**Bluetooth**リストからスキャナーを削除または登録を解除。

スキャナーはこれで検出可能になります。

 ペアリングを解除するには、上記の両方のステップを完了する必要があります。

 コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

コマンドバーコードをスキャンして、スキャナーを設定します。

Appleデバイス用iOSアプリケーションモード（デフォルト）

 *Socket Mobile SDKで開発されたApple iOSアプリケーションに必要です。



WindowsまたはAndroid 8.0以降用アプリケーションモード（自動接続-SPP）

 *スキャナーをシリアルポートプロファイルに設定します。



WindowsまたはAndroidバージョン7.0以下用アプリケーションモード（SPP）

 *スキャナーをシリアルポートプロファイル（SPP）に設定します。



ベーシックモード（HID）

  （全てのホストデバイス用）

スキャナーをヒューマンインターフェイスデバイス（HID）モードに設定します。スキャナーは他のBluetoothデバイスにキーボードとして検出可能になります。



***Socket Mobile SDKで開発された互換アプリケーション用：**
socketmobile.com/partners/app

上級ユーザーのみ。

ベーシックモード（**HID**）キーボード

HIDペリフェラルモードのスキャナーをHIDキーボードモードに変更します。

Mac OS、Apple iOS、その他のスマートデバイス用。



ベーシックモード（**HID**）ペリフェラル

HIDキーボードモードのスキャナーをHIDペリフェラルモードに変更します。

一部のMS WindowsまたはAndroidモバイルデバイス用。



アプリケーションモード（**SPP**）のスキャナーでのみスキャンします。

アクセプター（デフォルト）

スキャナーをBluetooth接続を受け入れる設定にし、スキャナーを検出可能モードにします。



イニシエーター

スキャナーを設定し、バーコードに指定されたBluetoothデバイスアドレスのコンピューター/デバイスへの接続を開始します。

バーコードはCode 128でフォーマットされ、データは#FNlaabbccddeeff#のようにになっている必要があります。ここで、aabbccddeeffはスキャナーに接続したいコンピューター/デバイスのBluetoothデバイスアドレスです。

スキャナーに接続したい各コンピューター/デバイスに対して、カスタムバーコードを作成する必要があります。

上級ユーザーのみ。

パケットモード（デフォルト）

スキャナーがデコードされたデータをパケット形式で送信するように設定します。



ローモード - AndroidとWindowsのみ

スキャナーがデコードされたデータを生（パケット化されていない）形式で送信するように設定します。



自動再接続

すべてのBluetooth接続モードがOKです。

重要！このコマンドバーコードをスキャンした後、スキャナーが正しく設定されていることを確認するために、スキャナーの電源を切り、再度入れてください。

スキャナーから自動再接続を有効にする（デフォルト）

スキャナーの電源を入れた後、最後にペアリングしたコンピューター/デバイスへの接続を自動的に開始するようにスキャナーを設定します。



スキャナーからの自動再接続を無効にする

スキャナーの電源を入れた後、コンピューター/デバイスからのBluetooth接続の開始を待つようにスキャナーを設定します。



プレフィックス/サフィックス

スキャナーにデータのスキャンごとに自動的にプレフィックスやサフィックスを追加するように設定できます。スキャナーは1つのプレフィックスと2つのサフィックスを許可されています。

カスタムプレフィックスとサフィックスについては、support@socketmobile.comに連絡してください。

注意: 単一のインスタンスで複数のコマンドをスキャンすると、前のコマンドは上書きされます（追加されません）。

サフィックス - キャリッジリターン（デフォルト）

デコードされたデータの後にキャリッジリターンを追加するようにスキャナーを設定します。



サフィックス - タブ

デコードされたデータの後にタブを追加するようにスキャナーを設定します。



サフィックス - キャリッジリターンとラインフィード

デコードされたデータの後にキャリッジリターンとラインフィードを追加するようにスキャナーを設定します。



データそのまま

スキャナーがデコードされたデータのみを返すように設定します（つまり、プレフィックスやサフィックスなし）。



バイブレーション/ビープモード

 コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

バイブレーション「オン」(デフォルト)

スキャン成功を示すためにスキャナーが振動する機能を有効にします。



バイブレーション「オフ」

スキャン成功を示すためにスキャナーが振動する機能を無効にします。



ビープ「オン」(デフォルト)

スキャン成功を示すためにスキャナーが振動する機能を有効にします。



ビープ「オフ」

スキャン成功を示すためにスキャナーがビープ音を鳴らす機能を無効にします。



 以下のバーコードのいずれかをスキャンして、スキャナーがより長い時間オンの状態を維持するように再設定します。

これらの設定はバッテリーをより早く消耗させます。スキャナーを毎日充電されしてください。

2時間（デフォルト）

接続中にアイドル/非アクティブな場合は2時間で、切断された場合は5分でスキャナーの電源がオフになります。



連続動作4時間

最後のスキャンが行われてから4時間後までスキャナーがオンの状態を維持するように設定します。



連続動作8時間

最後のスキャンが行われてから8時間後までスキャナーがオンの状態を維持するように設定します。



スキャナー常時オン

スキャナーが決して電源が切れないように設定します。



プレゼンテーションモード

以下のバーコードのいずれかをスキャンして、スキャナーが自動的にバーコードをスキャンするように設定します。



モデル**D755**および**D760**用



これらの設定はバッテリーをより早く消耗させます。スキャナーが毎日充電されていることを確認してください。

モバイルモード（デフォルト）

手動スキャンモードに戻ります。



#FNB 41FBA50000#

自動モード（推奨）

充電ピンに電力が検出されたときにプレゼンテーションモードに切り替えるようにスキャナーを設定します。スキャナーはスキャンボタンが押されてモードを終了するまでプレゼンテーションモードのままです。



#FNB 41FBA50003#

検出モード

充電ピンに電力が検出されたときにプレゼンテーションモードに切り替えるようにスキャナーを設定します。電力がなくなるまで自動スキャンが続きます。



#FNB 41FBA50002#

スタンドモード

スキャナーは常にプレゼンテーションモードになります。



#FNB 41FBA50001#

i スキャナーがベーシックモード（HIDプロファイル）にある場合のみスキャンしてください。

これらのバーコードは、Microsoft Windowsのキーボードレイアウトを使用して異なる言語のスキャナーを設定するためのものです。

英語（デフォルト）



イギリス英語



フランス語



ドイツ語



イタリア語



日本語



ポーランド語



スペイン語



スウェーデン語



ANSIエミュレーション



ANSIエミュレーションはWindowsシステムで遅くなる可能性があります。

すべてのBluetooth接続モードがOKです。

重要！このコマンドバーコードをスキャンした後、スキャナーの電源を切り、再度入れて、正しく設定されていることを確認してください。

スキャナーから自動再接続を有効にする（デフォルト）

スキャナーの電源が入った後、最後にペアリングしたコンピューター/デバイスへの接続を自動的に開始するようにスキャナーを設定します。



スキャナーからの自動再接続を無効にする

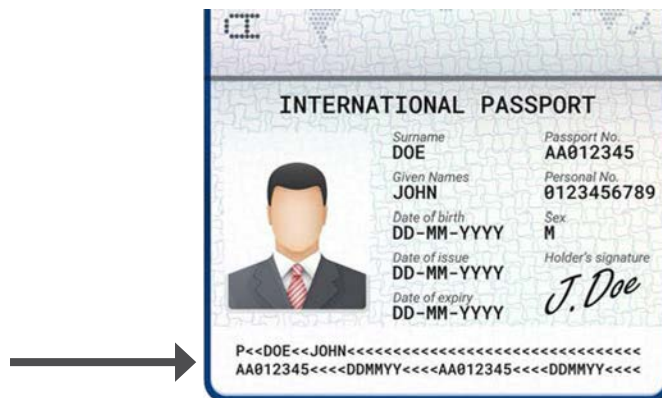
スキャナーの電源が入った後、コンピューター/デバイスからのBluetooth接続の開始を待つようにスキャナーを設定します。



この章では、OCR、1Dバーコード、2Dバーコードのスキャナー設定方法について説明します。

OCRとは？

OCR - 光学文字認識。OCRは、書かれたテキストを含む画像（例：旅行文書）を機械可読のテキストデータに変換するために使用される技術です。**OCR**はパスポート、小切手帳、ドル紙幣に使用されます。パスポートや旅行文書をスキャンするには、以下の手順に従ってください。



有効にするには、以下のコマンドバーコードをスキャンします。

D755およびD760では、1と2をスキャンします：

1. OCR-Bを有効にする



2. OCR-B ICAO旅行文書



D860、DS860、S860では、1、2、および3をスキャンします：

(1)OCR-Bを有効にする、(2)OCR-B ICAO旅行文書、さらに以下のコマンドバーコードをスキャンします。

3. OCRの向きを時計回りに180度。



1Dバーコードとは何ですか？

線形、1次元バーコードは、太さが異なる平行線の列です。情報は、バーと空白の幅に格納されます。1Dバーコードは、小売製品で使用されます。



2Dバーコードとは何ですか？

2Dバーコードは、正方形または長方形に配置された黒と白のブロックのパターンです。二次元バーコードは、大量の情報を保持でき、1Dバーコードよりも一般的に使用されます。2Dバーコードは、製造、倉庫管理などで使用されます。



ガイドにないコマンドバーコードについては、support@socketmobile.comに連絡してください。



コマンドバーコードをスキャンした後、スキャナーの電源を切り、再度入れて、正しく設定されていることを確認してください。

注意：ほとんどのコンピューターモニターは、画面上のバーコードを直接スキャンすることができます。画面からスキャンする場合は、バーコードがはっきりと見えるレベルにドキュメントの拡大率を設定し、バーやスペースが重ならないようにしてください。



コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

OCR

 コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

OCR-Aを有効または無効にするには、以下のバーコードのいずれかをスキャンします。

OCR-Aを有効にする



OCR-Aを無効にする（デフォルト）



OCR-Aのバリエーション

フォントバリエーションは、処理アルゴリズムと指定されたフォントのデフォルト文字サブセットを設定します。バリエーションを選択するには、以下のバーコードのいずれかをスキャンします。最も適切なフォントバリエーションを選択することで、パフォーマンスと精度が最適化されます。

注意：このパラメータを設定する前にOCR-Aを有効にしてください。OCR-Aを無効にする場合は、バリエーションをデフォルト（OCR-AフルASCII）に設定してください。

OCR-AフルASCII（デフォルト）

次の文字をサポートします：

!"#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ\^



OCR-A Reserved 1

次の文字をサポートします：

\$*+-. /0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

**OCR-A Reserved 2**

次の文字をサポートします：

\$*+-. /0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

**OCR-A Banking**

次の文字をサポートします：

-0123456789<>④⑤⑥



OCR-Bを有効または無効にするには、以下のバーコードのいずれかをスキャンします。

OCR-Bを有効にする



OCR-Bを無効にする



OCR-Bバリエーション

OCR-Bには以下のバリエーションがあります。最も適切なフォントバリエーションを選択することで、パフォーマンスと精度に影響します。旅行文書の読み取りで最高のパフォーマンスを得るために、ターゲット文書とデコーダーを7-9インチ（18-23センチメートル）の位置に固定します。

注意：このパラメータを設定する前にOCR-Bを有効にしてください。OCR-Bを無効にする場合は、バリエーションをデフォルト（OCR-BフルASCII）に設定してください。

OCR-BフルASCII

次の文字をサポートします：

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^|_`~



OCR-B Banking

次の文字をサポートします：

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|~

**OCR-B Limited**

次の文字をサポートします：

+,-./0123456789<>ACENPSTVX

**OCR-B ISBN 10桁の書籍番号**

次の文字をサポートします： -0123456789>BCEINPSXz

**OCR-B ISBN 10桁または13桁の書籍番号**

次の文字をサポートします： -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B 旅行文書バージョン1 (TD1)**3行のIDカード**

次の文字をサポートします：

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

**OCR-B 旅行文書バージョン2 (TD2)****2行のIDカード**

次の文字をサポートします：

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

**旅行文書2行または3行のIDカード自動検出**

次の文字をサポートします：

!#\$%()*+,-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ^_|Ñ



OCR-B パスポート

次の文字をサポートします：

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZÑ

**OCR-B ビザタイプA**

次の文字をサポートします：

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

**OCR-B ビザタイプB**

次の文字をサポートします：

-0123456789<ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZÑ

**OCR-B ICAO 旅行文書**

これにより、TD1、TD2、パスポート、ビザタイプA、ビザタイプBの間で切り替えることなく、これらのオプションのいずれかを読み取ることができます。旅行文書の読み取りを自動的に認識します。



デコードするOCRラインの数を選択するには、以下のバーコードのいずれかをスキャンしてください。

注意：ビザ、TD1、またはTD2 IDカードを選択すると、適切なOCRラインが自動的に設定されます。

OCR 1ライン



OCR 2ライン（デフォルト）



OCR 3ライン（デフォルト）



OCRの向き

読み取り対象のOCR文字列の向きを指定するために、5つのオプションから1つを選択します：

- ・イメージングエンジンに対して0°（デフォルト）
- ・イメージングエンジンに対して時計回りに270°（または反時計回りに90°）
- ・イメージングエンジンに対して180°（上下逆さま）
- ・イメージングエンジンに対して時計回りに90°
- ・全方向性

間違った向きを設定すると、誤読の原因となる可能性があります。

OCRの向き0°



OCRの向き270°時計回り



OCRの向き180°時計回り（デフォルト）



OCRの向き90°時計回り



全方向性**OCR**の向き



INVERSE OCR

INVERSE OCRは、黒または暗い背景上の白または明るい文字です。INVERSE OCRをデコードするためのオプションを選択してください：

- ・通常のみ - 通常のOCR（白地に黒）文字列のみをデコードします。
- ・INVERSEのみ - INVERSE OCR（黒地に白）文字列のみをデコードします。
- ・自動判別 - 通常およびINVERSEのOCR文字列の両方をデコードします。

通常のみ（デフォルト）



INVERSEのみ



自動判別



米国通貨のシリアル番号を有効または無効にするには、以下のバーコードのいずれかをスキャンしてください。

米国通貨を有効にする



米国通貨を無効にする（デフォルト）



MICR E13B

MICR E13Bを有効または無効にするには、以下のバーコードのいずれかをスキャンしてください。MICR E13Bは以下の文字を使用します：

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! , / ' " ~

MICR E13Bを有効にする



MICR E13Bを無効にする（デフォルト）



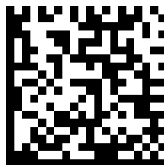
ウォーターマークシンボロジー



コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

Digimarcを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Digimarcを有効にする



Digimarcを無効にする



1Dシンボロジー

BOOKLAND EANを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

BOOKLAND EANを有効にする



BOOKLAND EANを無効にする（デフォルト）



注記：BOOKLAND EANを有効にする場合は、49ページにあるBOOKLAND SBNフォーマットを選択してください。また、UPC/EAN Supplementalのデコードで、UPC/EAN Supplementalの自動判別、または978/979補足モードの有効化を選択してください。（ページ番号を挿入）

BOOKLAND **ISBN**フォーマット

BOOKLAND EANが有効の場合、以下のフォーマットのいずれかをBOOKLANDデータに選択してください：

- BOOKLAND ISBN-10 - デジタルスキャナーは、特別なBOOKLANDチェックデジットを含む伝統的な10桁フォーマットで978で始まるBOOKLANDデータを報告します。このモードでは、979で始まるデータはBOOKLANDとみなされません。
- BOOKLAND ISBN-13 - デジタルスキャナーは、（978または979で始まる）BOOKLAND データを2007年のISBN-13プロトコルに準拠した13桁のEAN-13フォーマットで報告します。

注記：BOOKLAND EANが正しく機能するためには、BOOKLAND EANが有効であることを確認し（BOOKLAND EANの有効 / 無効を参照）、次にUPC/EAN Supplementalのデコード、UPC/EAN Supplementalの自動判別、または978/979 Supplementalモードの有効化のいずれかを選択してください。

BOOKLAND **ISBN-10**



BOOKLAND **ISBN-13**（デフォルト）



注記：BOOKLAND EANを有効にする場合は、BOOKLAND ISBNフォーマットを選択してください。また、31-32ページにあるUPC/EAN Supplementalのデコードで、UPC/EAN Supplementalの自動判別、または978/979 Supplementalモードの有効化のいずれかを選択してください。

Codabarを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Codabarを有効にする



Codabarを無効にする（デフォルト）



Codabarの長さ設定

コードの長さとは、チェックデジットを含む文字（人が読める文字）の数を指します。Codabarの長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、特定の範囲内の長さに設定することができます。長さを設定するには、support@socketmobile.comに連絡してください。

- ・ 1つの個別の長さ - 選択した長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- ・ 2つの個別の長さ - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを設定します。
- ・ 範囲内の長さ - 指定した範囲内のコードをデコードするこのオプションを選択します。

Codabar任意の長さ



- ・ 任意の長さ - 任意の数の文字を含むCodabarシンボルをデコードするためにこのオプションをスキャンします。

CLSI編集

有効にすると、このパラメータは開始および停止文字を除去し、14文字のCodabarシンボルの最初、5番目、10番目の文字の後にスペースを挿入します。

注記：シンボルの長さには開始および停止文字は含まれません。

CLSI編集を有効にする



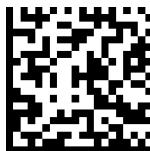
CLSI編集を無効にする（デフォルト）



NOTIS編集

有効にすると、このパラメータはデコードされたCodabarシンボルから開始(A)および停止(AまたはB)文字を除去します。

NOTIS編集を有効にする



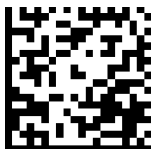
NOTIS編集を無効にする（デフォルト）



Code 32はイタリアの製薬業界で使用するCode39のバリエーションです。以下の適切なバーコードをスキャンして、Code 39をコードCode 32に変換する機能を有効または無効にしてください。

注記：このパラメータが機能するためには、Code 39が有効である必要があります。

Code 39をCode 32に変換する機能を有効にする



Code 39をCode 32に変換する機能を無効にする（デフォルト）



このパラメータを有効にすると、すべてのCode 32バーコードにプレフィックス文字「A」が追加されます。このパラメータが機能するためには、Code 39をCode 32に変換する（イタリア製薬コード）が有効である必要があります。

Code 32プレフィックスを有効にする



Code 32プレフィックスを無効にする（デフォルト）



Code **39**を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Code **39**を有効にする（デフォルト）



Code **39**を無効にする



Code **39**フル**ASCII**は、フル**ASCII**文字セットをエンコードするために文字をペアリングするCode **39**のバリエーションです。Code **39**フル**ASCII**を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Code **39**フル**ASCII**を有効にする



Code **39**フル**ASCII**を無効にする（デフォルト）



Code 39の長さ設定

コードの長さとは、チェックデジットを含む文字（人が読める文字）の数を指します。Code 39の長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、特定の範囲内の長さに設定することができます。Code 39フルASCIIが有効な場合、範囲内の長さまたは任意の長さが好ましいオプションです。長さを設定するには、support@socketmobile.comに連絡してください。

- 1つの個別の長さ - 選択した長さを含むCode 39シンボルのみをデコードするこのオプションを限定します。
- 2つの個別の長さ - 選択した2つの長さのいずれかを含むCode 39シンボルのみをデコードするこのオプションを限定します。
- 範囲内の長さ - 指定した範囲内のCode 39シンボルのみをデコードするこのオプションを限定します。

Coded 39 - 任意の長さ



- 任意の長さ - 任意の数の文字を含むCode 39シンボルをデコードするためにこのオプションをスキャンします。

Code 39チェックデジット

チェックデジットの有効/無効を切り替えるためにこのシンボルをスキャンします。

Code 39チェックデジットを送信する



Code 39チェックデジットを送信しない（デフォルト）



Code 93を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Code 93を有効にする



Code 93を無効にする（デフォルト）



Code 93の長さ設定

コードの長さとは、チェックデジットを含む文字（人が読める文字）の数を指します。Code 93の長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、特定の範囲内の長さに設定することができます。長さを設定するには、support@socketmobile.comに連絡してください。

- 1つの個別の長さ - 選択した長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- 2つの個別の長さ - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- 範囲内の長さ - 指定した範囲内のコードタイプをデコードするこのオプションを設定します。

Code 93-任意の長さ



- 任意の長さ - 任意の数の文字を含むCode 93シンボルをデコードするためにこのオプションをスキャンします。

Code 128を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Code **128**を有効にする（デフォルト）



Code **128**を無効にする



EAN-8

EAN-8を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

EAN-8を有効にする（デフォルト）



EAN-8を無効にする



EAN-13を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

EAN-13を有効にする（デフォルト）



EAN-13を無効にする



EANゼロ拡張

EANゼロ拡張

有効にすると、このパラメータはデコードされたEAN-8シンボルに先頭に5つのゼロを追加して、それらをEAN-13シンボルの形式に互換性があるものにし、コードタイプをEAN-13に変更します。

このパラメータを無効にすると、EAN-8シンボルをそのまま送信します。

EANゼロ拡張を有効にする



EANゼロ拡張を無効にする（デフォルト）



GS1-128（旧称UCC/EAN-128）を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

GS1-128を有効にする（デフォルト）



GS1-128を無効にする



GS1 DataBar拡張

GS1 DataBar拡張を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

GS1 DataBar拡張を有効にする



GS1 DataBar拡張を無効にする（デフォルト）



GS1 DataBar LIMITEDを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

GS1 DataBar LIMITEDを有効にする



GS1 DataBar LIMITEDを無効にする（デフォルト）



GS1 DataBar全方位型

GS1 DataBar-14を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

GS1 DataBar全方位型を有効にする（デフォルト）



GS1 DataBar全方位型を無効にする



Interleaved 2 of 5を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

Interleaved 2 of 5を有効にする（デフォルト）



Interleaved 2 of 5を無効にする



Interleaved 2 of 5の長さ設定

コードの長さとは、チェックデジットを含む文字（人が読める文字）の数を指します。I 2 of 5の長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、特定の範囲内の長さに設定することができます。長さを設定するには、support@socketmobile.comに連絡してください。

- 1つの個別の長さ - 選択した長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- 2つの個別の長さ - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- 範囲内の長さ - 指定した範囲内のコードのみをデコードするこのオプションを選択します。

Interleaved 2 of 5-任意の長さ



- 任意の長さ - 任意の数の文字を含むI 2 of 5シンボルをデコードするためにこのオプションをスキャンします。

注記：このオプションを選択すると、I 2 of 5コードの誤読が発生する可能性があります。

MSIを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

MSIを有効にする



MSIを無効にする（デフォルト）



MSIの長さ設定

コードの長さとは、チェックデジットを含むコードが含む文字（人が読める文字）の数を指します。MSIの長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、特定の範囲内の長さに設定することができます。長さを設定するには、support@socketmobile.comに連絡してください。

- 1つの個別の長さ - 選択した長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- 2つの個別の長さ - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするこのオプションを選択します。
- 範囲内の長さ - 指定した範囲内のコードをデコードするこのオプションを選択します。

MSI-任意の長さ

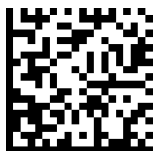


- 任意の長さ - 任意の数の文字を含むMSIシンボルをデコードするためにこのオプションをスキャンします。

MSIチェックデジット

バーコードの末尾にあるこれらのチェックデジットは、データの完全性を検証します。少なくとも常に1つのチェックデジットが必要です。チェックデジットは、自動的にデータと共に送信されることはありません。

1つのMSIチェックデジット（デフォルト）



2つのMSIチェックデジット



データと一緒にチェックデジットを送信するには、このシンボルをスキャンします。

MSIチェックデジットを送信する



チェックデジットなしでデータを送信するには、このシンボルをスキャンします。

MSIチェックデジットを送信しない（デフォルト）



UPC-Aを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

UPC-Aを有効にする（デフォルト）



UPC-Aを無効にする



UPC-Aプリアンブル

プリアンブル文字（国コードとシステム文字）は、UPC-Aシンボルの一部として送信することができます。ホストデバイスへのUPC-Aプリアンブルの送信オプションとして、システム文字のみを送信する、システム文字と国コード（アメリカは「0」）を送信する、またはプリアンブルを送信しない、のいずれかを選択してください。

プリアンブルなし



システム文字（デフォルト）



システム文字&国コード



UPC-Aチェックデジットを含めて、または含めずにシンボルを送信するために、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

UPC-Aチェックデジットを送信する（デフォルト）



UPC-Aチェックデジットを送信しない

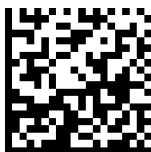


UPC-Eを有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

UPC-Eを有効にする（デフォルト）



UPC-Eを無効にする



UPC-Eプリアンブル

プリアンブル文字（システム文字）は、UPC-Eシンボルの一部として送信することができます。ホストデバイスへのUPC-Eプリアンブルの送信オプションとして、システム文字を送信する、またはプリアンブルを送信しない、のいずれかを選択してください。

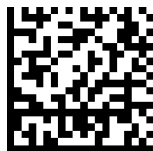
プリアンブルなし



システム文字（デフォルト）



システム文字&国コード



UPC-Eチェックデジットを含めて、または含めずにシンボルを送信するために、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

UPC-Eチェックデジットを送信する（デフォルト）**UPC-E**チェックデジットを送信しない

UPC-E1を有効または無効にするには、以下の適切なバーコードをスキャンしてください。

注記：UPC-E1はUCC（Uniform Code Council）によって承認されたシンボロジーではありません。

UPC-E1を有効にする



UPC-E1を無効にする（デフォルト）



UPC-E1プリアンブル

プリアンブル文字（システム文字）は、UPC-E1シンボルの一部として送信することができます。ホストデバイスへのUPC-E1プリアンブルの送信オプションとして、システム文字を送信する、またはプリアンブルを送信しない、のいずれかを選択してください。

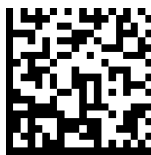
プリアンブルなし



システム文字（デフォルト）



システム文字&国コード

**UPC-E1**チェックデジットを送信する（デフォルト）**UPC-E1**チェックデジットを送信しない**UPC-E1**を**UPC-A**に変換

このパラメータを有効にすると、送信前にUPC-E1（ゼロ圧縮）デコードデータをUPC-A形式に変換します。変換後、データはUPC-A形式に従い、UPC-Aのプログラミング選択（例：プリアンブル、チェックデジットなど）に影響されます。UPC-E1（ゼロ圧縮）デコードデータをそのまま送信するには、「UPC-EをUPC-Aに変換しない」をスキャンしてください。

UPC-E1を**UPC-A**に変換**UPC-E1**を**UPC-A**に変換しない（デフォルト）

UPC/EAN SUPPLEMENTALSのデコード

Supplementalsは特定のコード形式の規約（例：UPC A+2、UPC E+2など）に従って追加される文字（2または5）です。いくつかのオプションが利用可能です：

- UPC/EANのSupplemental文字付きをデコードするが選択された場合、スキャンエンジンはSupplemental文字なしのUPC/EANシンボルをデコードしません。
- UPC/EANのSupplemental文字付きを無視するが選択され、SM1が補足付きのUPC/EANシンボルを提示された場合、スキャンエンジンはUPC/EANをデコードし、Supplemental文字を無視します。
- 「978/979 Supplementalモードを有効にする」を選択して、SM1が「978」または「979」のプレフィックスで始まるEAN-13バーコードの補足を識別できるようにします。その他のすべてのUPC/EANバーコードはすぐにデコードされ、Supplemental文字は無視されます。

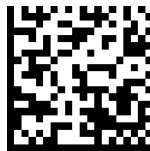
注：無効なデータ送信のリスクを最小限に抑えるために、*Supplemental*文字を読むか無視するかを選択することをお勧めします。

次のバーコードのいずれかをスキャンして、希望するオプションを選択してください。

Supplementals付きの**UPC/EAN**を無視する（デフォルト）



Supplementals付きの**UPC/EAN**をデコードする



Supplementals付きの**UPC/EAN**を自動判別する



978/979 Supplementalモードを有効にする



2Dシンボロジー

 コマンドバーコードをスキャンする前に、スキャナーがホストコンピューターやデバイスに接続されていないことを確認してください。

有効または無効にするには、適切なバーコードをスキャンしてください。

有効（デフォルト）



無効



Data Matrix

有効（デフォルト）



無効



Han Xin

有効



無効



Maxicode

有効



無効（デフォルト）



有効（デフォルト）



無効



PDF417

有効（デフォルト）



無効



MICRO QRコード

有効（デフォルト）



無効



QRコード

有効（デフォルト）



無効



郵便コード

Australia Postal

有効



無効（デフォルト）



JAPAN POSTAL

有効



無効（デフォルト）



UK POSTAL

有効



無効（デフォルト）



チェックデジットを送信する（デフォルト）



チェックデジットを送信しない



米国Postnetおよび米国Planetを含む。チェックデジットの有無。

チェックデジットを送信する（デフォルト）

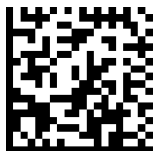


チェックデジットを送信しない



US POSTNET

有効（デフォルト）



無効



テスト用のみ。

Australia Post



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



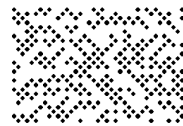
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



GS1 Databar



GS1 Databar Stacked



Han Xin



Interleaved 2 of 5



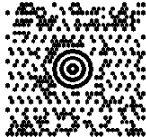
Japan Postal



Matrix 2 of 5



MaxiCodeMicro



MicroPDF417



Micro QRコード



MSI



PDF 417



QRコード



UPC-A



UPC-E



US Postnet



Socket Mobileは、地球温暖化の軽減と製品の環境への長期的な影響の最小化に積極的に取り組む責任あるグローバル企業です。これらの原則は私たちの意思決定に反映され、行動に表れています。当社の発送用箱は、リサイクル可能であるため、着色せず、染料化学物質を使用していません。多くのお客様が既に十分に持っているため、購入時に**USB電源アダプター**は同梱していません。また、**Companion**アプリケーションを通じて、お客様が不要または不良の製品を返送できる仕組みを有しています。これらの製品は、リサイクル製品プログラムを通じて修理および再販売されるか、環境に責任を持ったリサイクル組織に送られます。当社はこれらの組織と定期的に連絡を取り、製品のリサイクル性を向上させるための取り組みを行っています。オフィスでは、紙コーヒークップの使用をやめ、各個人に日常使用のための自分のコーヒークップを提供しています。カリフォルニア州ニューアーク市から、オフィスの埋立地廃棄物の削減に対して**Socket Mobile**が表彰されました。

このような小さな変更が永続的な差を生むことができます。次世代に価値のある地球を残すために他の改善提案があれば、environment@socketmobile.comまでメールでご連絡ください。

当社の環境に関する取り組みについてさらに詳しく知る。