

1D/2D IMAGER - D740, D745, D840, DS840, S740 AND S840



Model: D740/D745



Model: S740



Model: S840



Model: DS840



Model: D840

TABLE OF CONTENTS

COMPANION APP	4
RESETS	5
BLUETOOTH CONNECTION MODE	6
PREFIX/SUFFIX	7
VIBRATE/BEEP MODES	8
ACTIVE MODES	9
PRESENTATION MODES	10
HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS	11
HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS	12
AUTOMATIC RECONNECTION	13
BLUETOOTH CONNECTION ROLES	14
DATA MODE-FOR SPP MODE ONLY	15
PROGRAMMING	16
1D SYMBOLOGIES	17
BOOKLAND EAN	18
BOOKLAND ISBN FORMAT	19
CODABAR	20
CLSI EDITING	21
NOTIS EDITING	22
CODE 32	23
CODE 39	24-25
CODE 93	26
CODE 128	27
EAN-8	27
EAN-13	28
EAN ZERO EXTEND	28
GS1-128	29
GS1 DATABAR EXPANDED	29
GS1 DATABAR LIMITED	30
GS1 DATABAR-OMNIDIRECTIONAL	30
INTERLEAVED 2 OF 5	31
MSI	32-33
UPC-A	34-35
UPC-E	36-37
UPC-E1	38-39
DECODE UPC/EAN SUPPLEMENTALS	40-41

TABLE OF CONTENTS

2D SYMBOLOGIES	42
AZTEC	43
DATA MATRIX	43
HAN XIN	43
MAXICODE	43
MICROPDF417	44
PDF417	44
MICRO QR CODE	44
QR CODE	44
POSTAL CODES	45
AUSTRALIA POSTAL	46
JAPAN POSTAL	46
UK POSTAL	46
US POSTAL	47
US POSTNET	47
OCR	48
OCR-A	49-50
OCR-B	51-54
OCR LINES	55
OCR ORIENTATION	56-57
INVERSE OCR	57
US CURRENCY	58
MICR E13B	58
SAMPLE BARCODES	59-60
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY	61

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

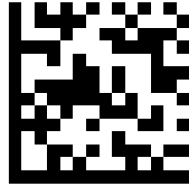


Scan QR Code with your device to visit the Companion app download page, or go to socketmobile.com/support/companion

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

Factory Reset

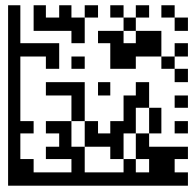
Configures the scanner to factory defaults. The scanner powers off after scanning this barcode.



Pairing Reset

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

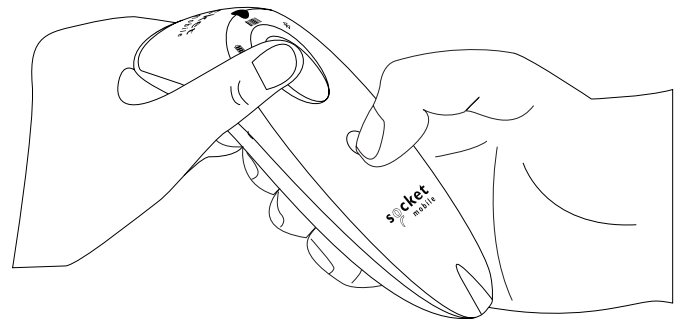
Step 1: Scan barcode (for serial number that begins 1931 and above only).



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



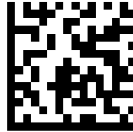
Make sure the scanner is not connected to a host computer or device before scanning a command barcode.

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**

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

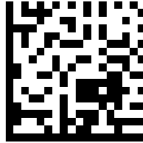
Configures the scanner to return only the decoded data (i.e., no prefix or suffix).



 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.



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

 For model D740 and S740 only.

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

Mobile Mode (default)

Reverts back to manual scan mode. For model D740 and S740 only.



#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. For model D740 and S740 only.



#FNB 41FBA50003#

Detect Mode

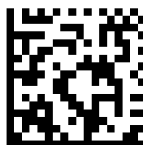
Configures the scanner to switch to presentation mode when power is detected on the charging pins. The automatic scan will continue until power is removed. For model D740 and S740 only.



#FNB 41FBA50002#

Stand Mode

Scanner is permanently in presentation mode. For model D740 and S740 only.



#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

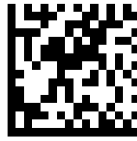


Italian



HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS

Japanese



Polish



Spanish



Swedish



ANSI Emulation



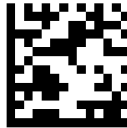
ANSI Emulation can be slower on Windows systems.

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.



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.

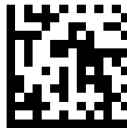
Packet Mode (default)

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.



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.

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



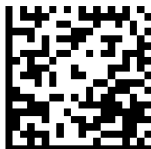
Disable NOTIS Editing (default)



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



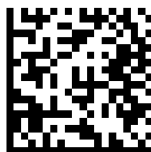
EAN ZERO EXTEND

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



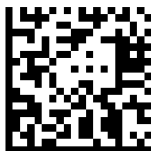
UPC-A Preamble

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

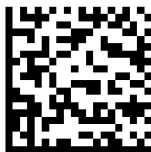


Scan the appropriate barcode below to transmit the symbol with or without the UPC-A check digit.

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)



#FNB00F508C60408FFF13E010000#

Disable



#FNB00F508C60408FFF13E000000#

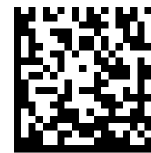
DATA MATRIX

Enable (default)



#FNB00F508C60408FFF024010000#

Disable



#FNB00F508C60408FFF024000000#

HAN XIN

Enable



#FNB00F509C60408FFF8048F010000#

Disable



#FNB00F509C60408FFF8048F000000#

MAXICODE

Enable



#FNB00F508C60408FFF026010000#

Disable (default)



#FNB00F508C60408FFF026000000#

Enable (default)



#FNB00F507C60408FFE3010000#

Disable



#FNB00F507C60408FFE3000000#

PDF417

Enable (default)



#FNB00F507C60408FF0F010000#

Disable



#FNB00F507C60408FF0F000000#

MICRO QR CODE

Enable (default)



#FNB00F508C60408FFF13D010000#

Disable



#FNB00F508C60408FFF13D000000#

QR CODE

Enable (default)



#FNB00F508C60408FFF025010000#

Disable



#FNB00F508C60408FFF025000000#

POSTAL CODES

AUSTRALIA POSTAL

Enable



#FNB00F508C60408FFF023010000#

Disable (default)



#FNB00F508C60408FFF023000000#

JAPAN POSTAL

Enable



#FNB00F508C60408FFF022010000#

Disable (default)



#FNB00F508C60408FFF022000000#

UK POSTAL

Enable



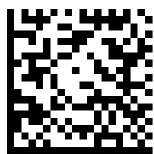
#FNB00F507C60408FF5B010000#

Disable (default)



#FNB00F507C60408FF5B000000#

Transmit Check Digit (default)



#FNB00F507C60408FF60010000#

Do Not Transmit



#FNB00F507C60408FF60000000#

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

Transmit Check Digit (default)



#FNB00F507C60408FF5F010000#

Do Not Transmit Check Digit



#FNB00F507C60408FF5F000000#

US POSTNET

Enable (default)



#FNB00F507C60408FF59010000#

Disable



#FNB00F507C60408FF59000000#

OCR

 **OCR SYMBOLOGIES ARE SUPPORTED IF YOUR SCANNER HAS A GREEN LED.**



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:

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



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^_|~



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^|ñ

**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)



For testing only.

Australia Post



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



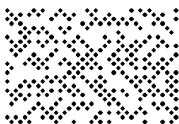
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



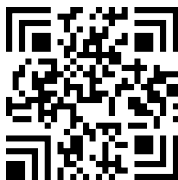
GS1 Databar



GS1 Databar Stacked



Han Xin



Interleaved 2 of 5



Japan Postal



Matrix 2 of 5



MaxiCode



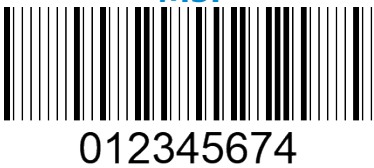
MicroPDF417



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 IMAGER - D740, D745, D840, DS840, S740 AND S840



Model: D740/D745



Model: S740



Model: S840



Model: DS840



Model: D840

このガイドは英文Programing Guideの和訳です。
訳の正確性につきましては免責とさせていただきます。

TABLE OF CONTENTS

COMPANION APP	4
RESETS	5
BLUETOOTH CONNECTION MODE	6
PREFIX/SUFFIX	7
VIBRATE/BEEP MODES	8
ACTIVE MODES	9
PRESENTATION MODES	10
HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS	11
HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS	12
AUTOMATIC RECONNECTION	13
BLUETOOTH CONNECTION ROLES	14
DATA MODE-FOR SPP MODE ONLY	15
PROGRAMMING	16
1D SYMBOLOGIES	17
BOOKLAND EAN	18
BOOKLAND ISBN FORMAT	19
CODABAR	20
CLSI EDITING	21
NOTIS EDITING	22
CODE 32	23
CODE 39	24-25
CODE 93	26
CODE 128	27
EAN-8	27
EAN-13	28
EAN ZERO EXTEND	28
GS1-128	29
GS1 DATA BAR EXPANDED	29
GS1 DATA BAR LIMITED	30
GS1 DATA BAR-OMNIDIRECTIONAL	30
INTERLEAVED 2 OF 5	31
MSI	32-33
UPC-A	34-35
UPC-E	36-37
UPC-E1	38-39
DECODE UPC/EAN SUPPLEMENTALS	40-41

2D SYMBOLOGIES	42
AZTEC	43
DATA MATRIX	43
HAN XIN	43
MAXICODE	43
MICROPDF417	44
PDF417	44
MICRO QR CODE	44
QR CODE	44
POSTAL CODES	45
AUSTRALIA POSTAL	46
JAPAN POSTAL	46
UK POSTAL	46
US POSTAL	47
US POSTNET	47
OCR	48
OCR-A	49-50
OCR-B	51-54
OCR LINES	55
OCR ORIENTATION	56-57
INVERSE OCR	57
US CURRENCY	58
MICR E13B	58
SAMPLE BARCODES	59-60
グリーン	61

Socket Mobile Companion Appを使ってスキャナーの設定が簡単にできます

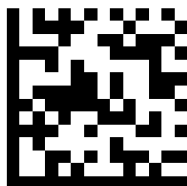


Scan QR Code with your device to visit the Companion app download page, or go to socketmobile.com/support/companion

⚠ コマンドバーコードをスキャンする前にホストデバイスのBluetoothをオフにしてください。
#FNBで始まるコマンドバーコードのスキャンが成功すると3つのビープ音(高-低-高)が聴こえます

Factory Reset

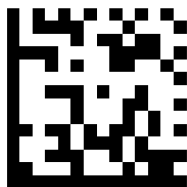
スキャナーを初期化して、工場出荷前状態に戻します。(工場出荷前のBluetooth接続モードはApplication Mode (MFi-SPP) for iOSです)このバーコードをスキャンすると電源が切れます。



Pairing Reset

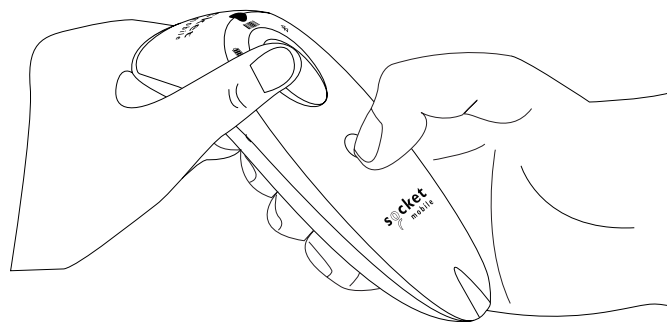
i ホストとペアリングされているスキャナーを別のホストに接続するときは、その前にペアリング情報を解除してください。

Step 1: このバーコードをスキャンします(スキャナーのシリアル番号の最初の4桁が1931 (以上)のもののみ) above only).



あるいは次の手順でスキャナーをリセットします:

- 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つのビープ音が聴こえたら、両方とも離します.



スキャナーはアンペアーされ、スキャナーの電源が切れます.

Step 2: ホストデバイスのBluetoothリストから登録を解除します.

これでスキャナーは検出可能になりました.

⚠ ペアリング情報を解除するには上記の両方の手順を行わなければなりません.

 コマンドバーコードをスキャンする前にホストデバイスのBluetoothをオフにしてください。
#FNBで始まるコマンドバーコードのスキャンが成功すると3つのビーブ音(高-低-高)が聴こえます

以下のコマンドバーコードをスキャンして、スキャナーをそれぞれのモードに設定します。

iOS Application Mode for Apple Devices (デフォルト)



*このモードはSocket MobileのSDKで開発されたApple iOSアプリケーションが必要です。



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



*スキャナーをSerial Port Profileに設定します。



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



*スキャナーをSerial Port Profile (SPP)に設定します。



Basic Mode (HID)



(全てのホストデバイスに適用)

スキャナーをHuman Interface Device (HID) modeに設定します。スキャナーはキーボードとしてホストデバイスが検出可能になります。



*Socket Mobile SDKで開発されたアプリのリストは: socketmobile.co.jp/partners/appでご覧いただけます。

データの各スキャンにプレフィックスやサフィックスを自動的に追加するようにスキャナーを構成できます。スキャナーには、1つのプレフィックスと2つのサフィックスが許可されます。

プレフィックスやサフィックスをカスタマイズしたい場合は、sales-japan@socketmobile.com、まで連絡ください。

備考: 1つのインスタンスで複数のコマンドをスキャンすると、前のコマンドが上書きされます(追加されません)。

Suffix – Carriage Return (default)

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構成します。



Suffix – Tab

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構成します。



Suffix – Carriage Return and Line Feed

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構成します。



Data As Is

デコードされたデータのみを返すようにスキャナーを構成します(つまり、プレフィックスやサフィックスは返しません)



 コマンドバーコードをスキャンする前にホストデバイスのBluetoothをオフにしてください。

Vibrate “On” (default)

スキャナーの振動を有効にして、スキャンが成功したことを示します。



Vibrate “Off”

スキャンが成功してもスキャナーが振動しないように設定します。



Beep “On” (default)

スキャナーのビープ音を有効にして、スキャンが成功したことを示します。



Beep “Off”

スキャンが成功してもビープ音が鳴らないように設定します。



 これらのバーコードの1つをスキャンして、スキャナーの電源を長時間オンのままにするよう。

これらの設定により、バッテリーの消耗が早くなります。スキャナーを毎日充電するようにしてください。

2 hours (default)

スキャナーがホストと接続さ荒れた状態のまま、アイドル状態（スキャナーが使用されない）の場合は2時間で電源が切れます。また、スキャナーの電源が入った状態でホストと接続されない状態が5分続くと、スキャナーの電源が切れます。



Continuous Power for 4 hours

4時間オンのままになるようにスキャナーを構成します。



Continuous Power for 8 hours

8時間オンのままになるようにスキャナーを構成します。



Scanner Always On

スキャナーの電源が常にオンになるようにスキャナーを構成します。



このコマンドバーコードはD740とS740などのソケットモバイルの2Dバーコードスキャナーのみで使えます。

 このバーコードをスキャンする前にホストとのBluetooth接続をオフにしてください。

 これらの設定により、バッテリーの消耗が早くなります。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。

Mobile Mode (default)

手動スキャンモードに戻ります。



#FNB 41FBA50000#

Auto Mode (recommended)

充電ピンで電源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わるようにスキャナーを構成します。スキャンボタンを押してこのモードを終了するまで、スキャナーはプレゼンテーションモードのままになります。



#FNB 41FBA50003#

Detect Mode

充電ピンで電源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わるようにスキャナーを構成します。自動スキャンは、電源が切れるまで続行されます。



#FNB 41FBA50002#

Stand Mode

スキャナーを常にプレゼンテーションモードに設定します。



#FNB 41FBA50001#

i このコマンドバーコードはスキャナーがBasic Mode (HID profile)の時にのみスキャンします。

これらのバーコードは、MicrosoftのWindowsキーボードレイアウトを使用してさまざまな言語用にスキャナーを構成するためのものです。

Japanese



English (Default)



English UK



French



German



Italian



Polish



Spanish



Swedish



ANSI Emulation



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

すべてのBluetooth接続モードで機能します。

重要! このコマンドバーコードをスキャンした後、設定を有効にするために、スキャナーの電源をオフにしてからオンにしてください。

Enable Automatic Reconnection from scanner (default)

スキャナーの電源がオンにした後、最後にペアリングされたコンピューター/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構成します。



Disable Automatic Reconnection from scanner

スキャナーの電源入れた後、コンピューター/デバイスがBluetooth接続を開始するのを待つようにスキャナーを構成します。



上級者向け.

Basic Mode (HID) Keyboard

HID-PeripheralモードのスキャナーをHID-Keyboardモードに変更します.

Mac OS, Apple iOSなどのスマートデバイス用.



Basic Mode (HID) Peripheral

HID-KeyboardモードのスキャナーをHID-Peripheralモードに変更します.

MS Windows並びにAndroidデバイス用.



スキャナーがApplication Mode (SPP)のときにのみスキャンします.

Acceptor (default)

Bluetooth接続を受け入れるようにスキャナーを構成すると、スキャナーが検出可能モードになります.



Initiator

バーコードで指定されたBluetoothデバイスアドレスを使用してコンピューター/デバイスへの接続を開始するようにスキャナーを構成します.

バーコードはCode128でフォーマットされ、データ#FNlaabbccddeeff#が含まれている必要があります。ここで、aabbccddeeffはスキャナーに接続するコンピューター/デバイスのBluetoothデバイスアドレスになります.

スキャナーに接続するコンピューター/デバイスごとにカスタムバーコードを作成する必要があります.

バーコード生成ソフトウェアまたはWebサイトを使用できます.

上級者向け.

Packet Mode (default)

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スキャナーを構成します.



Raw Mode - Android and Windows only

デコードされたデータを生の(パケット化されていない)形式で送信するようにスキャナーを構成します.



1Dバーコードとは？

線形の1次元バーコードは、さまざまな太さの平行線の列です。情報は、バーとスペースの幅に格納されます。1Dバーコードは主に小売製品で使用されます。



2D バーコードとは？

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。2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、倉庫保管などに使用されます。



i このガイドに含まれないコマンドバーコードについては、sales-japan@socketmobile.comまでご連絡ください。

i コマンドバーコードをスキャンした後、設定を有効にするためにスキャナーの電源をオフにしてからオンにしてください。

読み取り速度を上げるには、使わない全てのシンボルを無効にし、目的のシンボルのみを有効にします。

注：ほとんどのコンピューターモニターでは、画面上で直接バーコードをスキャンできます。画面からスキャンするときは、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倍率を設定し、バーやスペースが結合しないようにしてください。

1 D SYMBOLOGIES

EAN Booklandを有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable Bookland EAN



Disable Bookland EAN (default)



注：Bookland EANを有効にする場合は、49ページの「BooklandISBN形式」を選択します。また、「UPC / EAN補足のデコード」、「UPC / EAN補足の自動識別」、または「UPC / EAN補足のデコード」で978/979補足モードを有効にするを選択します(ページ数を挿入)。

Bookland ISBN Format

Bookland EANが有効になっている場合は、Booklandデータに対して次のいずれかの形式を選択します:

- ・ BooklandISBN-10-スキャナーは、978から始まるBooklandデータを、下位互換性のための特別なBooklandチェックディジットを使用して従来の10桁形式で報告します。このモードでは、979で始まるデータはブックランドとは見なされません。
- ・ BooklandISBN-13-スキャナーは、2007 ISBN-13プロトコルを満たすために、Booklandデータ(978または979で始まる)を13桁の形式でEAN-13として報告します。

注: Bookland EANが正しく機能するには、Bookland EANが有効になっていることを確認し (Bookland EANの有効化/無効化を参照)、[UPC / EAN補足のデコード]、[UPC / EAN補足の自動識別]、または[UPC/EAN補足のデコード]で978/979補足モードを有効にするを選択します。

Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13 (default)



注: Bookland EANを有効にする場合は、BooklandISBN形式を選択してください。また、31-32ページの「UPC / EAN補足のデコード」、「UPC / EAN補足の自動識別」、または「UPC / EAN補足のデコード」で978/979補足モードを有効にするのいずれかを選択します。

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ます。

Enable Codabar



Disable Codabar (default)



Set Lengths for Codabar

コードの長さは、コードに含まれるチェックディジットを含む文字数(つまり、人間が読める文字)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、または特定の範囲内の長さに設定できます。長さを設定するには、sales-japan@socketmobile.comにお問い合わせください。

- **One Discrete Length** - 選択した長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Two Discrete Lengths** - このオプションは、選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするようにユニットを設定します。
- **Length Within Range** - 指定された範囲内のコードをデコードするには、このオプションを選択します。

Codabar Any Length



- **Any Length** - このオプションをスキャンして、任意の数の文字を含むCodabarシンボルをデコードします。

CLSI Editing

有効にすると、このパラメーターは開始文字と停止文字を取り除き、1番目、5番目と14文字のCodabarシンボルの10番目の文字の後にスペースを挿入します。

注：記号の長さには開始文字と停止文字は含まれません。

Enable CLSI Editing



Disable CLSI Editing (default)



NOTIS Editing

有効にすると、このパラメーターは、デコードされたCodabarシンボルから開始(A)文字と停止(AまたはB)文字を取り除きます。

Enable NOTIS Editing



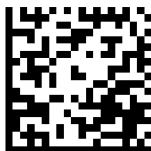
Disable NOTIS Editing (default)



Code 32は、イタリアの製薬業界で使用されているCode39の変形です。以下の適切なバーコードをスキャンして、Code39からCode32への変換を有効または無効にします。

注:このパラメーターを機能させるには、Code39を有効にする必要があります。

Enable Convert Code 39 to Code 32



Disable Convert Code 39 to Code 32 (default)



このパラメーターを有効にすると、すべてのCode32バーコードにプレフィックス文字「A」が追加されます。このパラメーターを機能させるにはConvert Code 39 to Code 32 (Italian Pharma Code) を有効にする必要があります。

Enable Code 32 Prefix



Disable Code 32 Prefix (default)



Code 39を有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable Code 39 (default)



Disable Code 39



Code 39 Full ASCIIは、Code 39の変形であり、文字をペアにして完全なASCII文字セットをエンコードします。Code 39 Full ASCIIを有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable Code 39 Full ASCII



Disable Code 39 Full ASCII (default)



Set Lengths for Code 39

コードの長さは、コードに含まれるチェックディジットを含む文字数(人間が読める文字)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、または特定の範囲内の長さに設定できます。Code 39 Full ASCIIが有効になっている場合は、「範囲内の長さ」または「任意の長さ」が推奨されるオプションです。長さを設定するには、sales-japan@socketmobile.comにお問い合わせください。

- **One Discrete Length** - このオプションは、選択した長さを含むCode39シンボルのみにデコードを制限します。
- **Two Discrete Lengths** - このオプションは、選択した2つの長さのいずれかを含むCode39シンボルのみにデコードを制限します。
- **Length Within Range** - このオプションは、指定された範囲内のCode39シンボルのみにデコードを制限します。

Code 39- Any Length



- **Any Length** - このオプションをスキャンして、任意の数の文字を含むCode39シンボルをデコードします

Code 39 Check Digit

このバーコードをスキャンして、チェックディジットを有効/無効にします。

Transmit Code 39 Check Digit



Do Not Transmit Code 39 Check Digit (default)



Code93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ます。

Enable Code 93



Disable Code 93 (default)



Set Lengths for Code 93

コードの長さは、コードに含まれるチェックディジットを含む文字数(人間が読める文字)を指します。Code93の長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、または特定の範囲内の長さに設定できます。長さを設定するには、sales-japan@socketmobile.comにお問い合わせください。

- **One Discrete Length** - 選択した長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Two Discrete Lengths** - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Length Within Range** - このオプションは、指定された範囲内のコードタイプをデコードするようにユニットを設定します。

Code 93-Any Length



- **Any Length** - このオプションをスキャンして、任意の数の文字を含むCode93シンボルをデコードします

Code 128を有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable Code 128 (default)



Disable Code 128



EAN-8

EAN-8を有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable EAN-8 (default)



Disable EAN-8



EAN-13を有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable EAN-13 (default)



Disable EAN-13



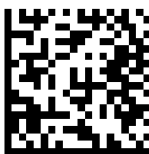
EAN ZERO EXTEND

EAN Zero Extend

有効にすると、このパラメーターは、デコードされたEAN-8シンボルに5つの先行ゼロを追加して、互換性を持たせます。フォーマットはEAN-13シンボルに変更され、コードタイプはEAN-13に変更されます。

EAN-8シンボルをそのまま送信するには、このパラメータを無効にします。

Enable EAN Zero Extend



Disable EAN Zero Extend (default)



GS1-128(以前のUCC / EAN-128)を有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable GS1-128 (default)



Disable GS1-128



GS1 DataBar Expanded

GS1 DataBar Expanded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ます。

Enable GS1 DataBar Expanded



Disable GS1 DataBar Expanded (default)



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ます。

Enable GS1 DataBar Limited



Disable GS1 DataBar Limited (default)



GS1 DATABAR-OMNIDIRECTIONAL

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ます。

Enable GS1 DataBar-Omnidirectional (default)



Disable GS1 DataBar-Omnidirectional



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ます。

Enable Interleaved 2 of 5 (default)



Disable Interleaved 2 of 5



Set Lengths for Interleaved 2 of 5

コードの長さは、コードに含まれるチェックディジットを含む文字数(人間が読める文字)を指します。I 2 of 5の長さは、1つまたは2つの任意の長さ、あるいは指定の長さに設定できます。

長さを設定するには、sales-japan@socketmobile.comにお問い合わせください

- **One Discrete Length** - 選択した長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Two Discrete Lengths** - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Length Within Range** - 指定された範囲内のコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。

Interleaved 2 of 5-Any Length



- **Any Length** - このオプションをスキャンして、任意の数の文字を含むI 2 of5シンボルをデコードします。

注:このオプションを選択すると、I 2 of5コードのデコードが誤って行われ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ます。

Enable MSI



Disable MSI (default)



Set Lengths for MSI

コードの長さは、コードに含まれる文字（人間が読める文字）の数を指し、チェックディジットを含みます。MSIの長さは、任意の長さ、1つまたは2つの個別の長さ、または特定の範囲内の長さに設定できます。長さを設定するには、sales-japan@socketmobile.comにお問い合わせください。

- **One Discrete Length** - 選択した長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Two Discrete Lengths** - 選択した2つの長さを含むコードのみをデコードするには、このオプションを選択します。
- **Length Within Range** - 指定された範囲内のコードをデコードするには、このオプションを選択します。

MSI-Any Length



- **Any Length** - このオプションをスキャンして、任意の数の文字を含むMSIシンボルをデコードします。

MSI Check Digits

バーコードの最後にあるこれらのチェックディジットは、データの整合性を検証します。少なくとも1つのチェックディジットは常に必要です。チェックディジットはデータとともに自動的に送信されません。

One MSI Check Digit (default)



Two MSI Check Digit



このシンボルをスキャンして、データとともにチェックディジットを送信します。

Transmit MSI Check Digit



このシンボルをスキャンして、チェックディジットなしでデータを送信します。

Do Not Transmit MSI Check Digit (default)



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またはデバイスに接続されていないことを確認してください。

UPC-Aを有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable UPC-A (default)



Disable UPC-A



UPC-A Preamble

プリアンブル文字 (国コードおよびシステム文字) は、UPC-Aシンボルの一部として送信できます。UPC-Aプリアンブルをホストデバイスに送信するには、次のオプションのいずれかを選択します。システム文字のみを送信する、システム文字と国コードを送信する (米国の場合は「0」)、またはプリアンブルを送信しない。

No Preamble



System Character (default)



System Character & Country Code



以下の適切なバーコードをスキャンして、UPC-Aチェックディジットの有無にかかわらずシンボルを送信します。

Transmit UPC-A Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-A Check Digit



UPC-Eを有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

Enable UPC-E (default)



Disable UPC-E



UPC-E Preamble

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できます。UPC-Eプリアンブルをホストデバイスに送信するには、次のいずれかのオプションを選択します。システム文字を送信するか、プリアンブルを送信しない。

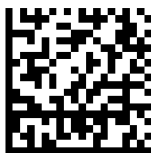
No Preamble



System Character (default)



System Character & Country Code



以下の適切なバーコードをスキャンして、UPC-Eチェックディジットの有無にかかわらずシンボルを送信します。

Transmit UPC-E Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E Check Digit



UPC-E1を有効または無効にするには、以下のバーコードをスキャンします。

注：UPC-E1は、UCC (Uniform Code Council) が承認したシンボル体系ではありません。

Enable UPC-E1



Disable UPC-E1 (default)



UPC-E1 Preamble

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できます。UPC-E1プリアンブルをホストデバイスに送信するには、次のオプションのいずれかを選択します。システム文字を送信するか、プリアンブルを送信しない。

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

このパラメーターを有効にして、送信前にUPC-E1 (ゼロ抑制) デコードされたデータを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プログラミングの選択 (プリアンプル、チェックディジットなど) の影響を受けます。スキャンUPC-EをUPC-Aに変換しないでくださいUPC-E1 (ゼロ抑制) デコードされたデータを送信するにはDO NOT CONVERT UPC-E TO UPC-Aをスキャンしてください。

Convert UPC-E1 to UPC-A



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



補足は、特定のコード形式の規則 (UPCA + 2、UPC E + 2 など) に従って追加された文字 (2 または 5) です。いくつかのオプションが利用可能です:

- ・ 補足文字を使用して UPC / EAN をデコードするが選択されている場合、スキャンエンジンは補足文字のない UPC / EAN シンボルをデコードしません。
- ・ [補足文字を含む UPC / EAN を無視する] が選択されていて、SM1 に補足文字を含む UPC / EAN 記号が表示されている場合、スキャンエンジンは UPC / EAN をデコードし、補足文字を無視します。
- ・ SM1 が「978」または「979」プレフィックスのみで始まる EAN-13 バーコードの補足を識別できるようにするには、[978/979 補足モードを有効にする] を選択します。他のすべての UPC / EAN バーコードはすぐにデコードされ、補足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、補足文字を読み取る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、目的のオプションを選択します。

Ignore UPC/EAN With Supplementals (default)



Decode UPC/EAN With Supplementals



Autodiscriminate UPC/EAN With Supplementals



Enable 978/979 Supplemental Mode



2D SYMBOLOGIES

 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または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、以下の適切なバーコードをスキャンします。

Enable (default)



Disable



#FNB00F508C60408FFF13E010000#

#FNB00F508C60408FFF13E000000#

DATA MATRIX

Enable (default)



Disable



#FNB00F508C60408FFF024010000#

#FNB00F508C60408FFF024000000#

HAN XIN

Enable



Disable



#FNB00F509C60408FFF8048F010000#

#FNB00F509C60408FFF8048F000000#

MAXICODE

Enable



Disable (default)



#FNB00F508C60408FFF026010000#

#FNB00F508C60408FFF026000000#

Enable (default)



#FNB00F507C60408FFE3010000#

Disable



#FNB00F507C60408FFE3000000#

PDF417

Enable (default)



#FNB00F507C60408FF0F010000#

Disable



#FNB00F507C60408FF0F000000#

MICRO QR CODE

Enable (default)



#FNB00F508C60408FFF13D010000#

Disable



#FNB00F508C60408FFF13D000000#

QR CODE

Enable (default)



#FNB00F508C60408FFF025010000#

Disable



#FNB00F508C60408FFF025000000#

POSTAL CODES

Enable



#FNB00F508C60408FFF023010000#

Disable (default)



#FNB00F508C60408FFF023000000#

JAPAN POSTAL

Enable



#FNB00F508C60408FFF022010000#

Disable (default)



#FNB00F508C60408FFF022000000#

UK POSTAL

Enable



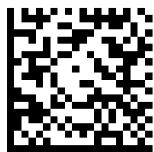
#FNB00F507C60408FF5B010000#

Disable (default)



#FNB00F507C60408FF5B000000#

Transmit Check Digit (default)



#FNB00F507C60408FF60010000#

Do Not Transmit



#FNB00F507C60408FF60000000#

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

Transmit Check Digit (default)



#FNB00F507C60408FF5F010000#

Do Not Transmit Check Digit



#FNB00F507C60408FF5F000000#

US PostNET

Enable (default)



#FNB00F507C60408FF59010000#

Disable



#FNB00F507C60408FF59000000#

OCR

 スキャナーの照射光の色が緑のスキャナーはOCRをサポートしています

 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または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、次のバーコードのいずれかをスキャンします。

Enable OCR-A



Disable OCR-A (default)



OCR-A Variant

フォントバリエーションは、指定されたフォントの処理アルゴリズムとデフォルトの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、次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と、パフォーマンスと精度が最適化されます。

注: このパラメーターを設定する前に、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に設定します(OCR-A Full ASCII)。

OCR-A Full ASCII (default)

次の文字をサポートします:

! " # \$ % & ' () * + , - . / 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

次の文字をサポートします:

⌘*+-./0123456789ABCDEFGHIJKLMN0PQRSTUVWXYZ

**OCR-A Reserved 2**

次の文字をサポートします:

⌘*+-./0123456789<>ABCDEFGHIJKLMN0PQRSTUVWXYZ

**OCR-A Banking**

次の文字をサポートします:

-0123456789<>¥¥¥



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

Enable OCR-B



Disable OCR-B



OCR-B Variant

OCR-Bには次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と、パフォーマンスと精度に影響します。渡航文書の読み取りで最高のパフォーマンスを得るには、対象となるドキュメントを動かさないで、18～23センチメートルくらいの距離からスキャンします。注：このパラメーターを設定する前に、OCR-Bを有効にしてください。

OCR-Bを無効にすると、バリエーションはデフォルトに設定されます(OCR-B Full ASCII)。

OCR-B Full 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-Digit Book Numbers**

次の文字をサポートします: -0123456789>BCEINPSXz

**OCR-B ISBN 10 or 13-Digit Book Numbers**

次の文字をサポートします: -0123456789>BCEINPSXz



OCR-B Travel Document Version 1 (TD1)

3 Line ID Cards

次の文字をサポートします: -0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-B Travel Document Version 2 (TD2)

2 Line ID Cards

次の文字をサポートします: -0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



Travel Document 2 or 3 Line ID Cards Auto-Detect

次の文字をサポートします:

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



OCR-B Passport

次の文字をサポートします: -0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZñ



OCR-B Visa Type A

次の文字をサポートします: -0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



OCR-B Visa Type B

次の文字をサポートします: -0123456789<ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÑ



OCR-B ICAO Travel Documents

これにより、TD1、TD2、パスポート、VisaタイプA、またはVisaタイプBのいずれかを、読み取ることができます。読んだ渡航文書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、次のバーコードのいずれかをスキャンします。

注：Visa、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 Line



OCR 2 Lines (default)



OCR 3 Lines (default)



OCR Orientation

5つのオプションのいずれかを選択して、読み取るOCR文字列の方向を指定します:

- ・ 0° (デフォルト)
- ・ 270° 時計回り (又は90°逆時計回り)
- ・ 180° (上下逆)
- ・ 90° 時計回り
- ・ 無指向性

方向を間違えるとデコードを間違えることがあります。

OCR Orientation 0°



OCR Orientation 270° Clockwise



OCR Orientation 180° Clockwise (default)



OCR Orientation 90° Clockwise



OCR Orientation Omnidirectional



INVERSE OCR

逆OCRは、黒い背景に白いワード。逆OCRをデコードするためのオプションを選択します:

- ・ Regular Only – 正常なOCR (背景が白) スtringのみをデコード.
- ・ Inverse Only – 逆OCR (背景が黒) Stringのみをデコード
- ・ Autodiscriminate - 正常、逆、両方のOCR Stringをデコード.

Regular Only (default)



Inverse Only



Autodiscriminate



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

Enable US Currency



Disable US Currency (default)



MICR E13B

MICR E13B を有効または無効にするには、次のいずれかのバーコードをスキャンします。MICR E 13 B は、次の文字を使用します：

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

Enable MICR E13B



Disable MICR E13B (default)



For testing only.

Australia Post



Aztec



Codabar



Code 39



Code 93



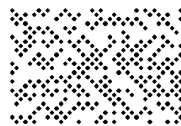
Code 128



Data Matrix



Dot Code



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



GS1-128 Composite



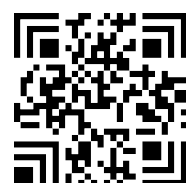
GS1 Databar



GS1 Databar Stacked



Han Xin



Interleaved 2 of 5



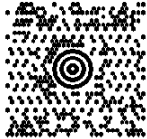
Japan Postal



Matrix 2 of 5



MaxiCode



MicroPDF417



Micro QR Code



MSI



PDF 417



QR Code



UPC-A



UPC-E



US Postnet



Socket Mobileは、地球規模の気候変動を緩和し、当社製品の長期的な環境への影響を最小限に抑えるために積極的に活動する責任ある地球市民です。これらの原則はわたしたちの決断に情報を与え、わたしたちの行動に反映されます。私たちの出荷箱は無色で、リサイクル可能にするために死にかけている化学物質がありません。ほとんどのお客様がすでに十分すぎるほど持っているため、USB電源充電アダプターは購入に含まれていません。当社のコンパニオンアプリケーションには、お客様が不要な製品や欠陥のある製品を返品する仕組みがあります。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するか、環境に配慮したリサイクル組織に送付することにより、リサイクルされます。これらの組織と定期的に連絡を取り合い、製品のリサイクル性を向上させています。オフィスでは、紙のコーヒーカップをなくし、代わりに毎日使うために各個人に独自のコーヒーカ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は、オフィスの埋立廃棄物を最小限に抑えるためにソケットモバイルを表彰しました。

このような単純な変更は、永続的な違いを生む可能性があります。次世代に引き継ぐ価値のある地球を作るために、他の改善点を提案するには、environment@socketmobile.comまでメール願います。

詳細は[こちら](#)。