

1D Imager - D700, S700, DS800, D800, and S800



Model: D700



Model: S700



Model: D800



Model: DS800



Model: S800

TABLE OF CONTENTS

Companion App	3
Resets	4
Bluetooth Connection Mode	5
Prefix/Suffix	6
Vibrate/Beep Modes	7
Active Modes	8
HID Keyboard Language Settings	9-10
Automatic Reconnection	11
Bluetooth Connection Roles	12
Data Mode-For SPP Mode Only	13
Programming	14
1D Symbolologies	15
Bookland EAN	16
Bookland ISBN Format	17
Codabar	18
CLSI Editing	19
NOTIS Editing	20
Code 11	21
Code 32	22
Code 39	23
Code 39	24
Code 93	25
Code 128	26
Discrete 2 of 5	27
EAN-8	28
EAN-13	28
EAN Zero Extend	29
GS1 DataBar Expanded	30
GS1 DataBar Limited	30
GS1 DataBar-Omnidirectional	31
Interleaved 2 of 5	32
MSI	33-34
UPC-A	35-36
UPC-E	37-38
UPC-E1	39-40
Decode UPC/EAN Supplementals	41
Sample Barcodes	42
Environmentally Friendly	43

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



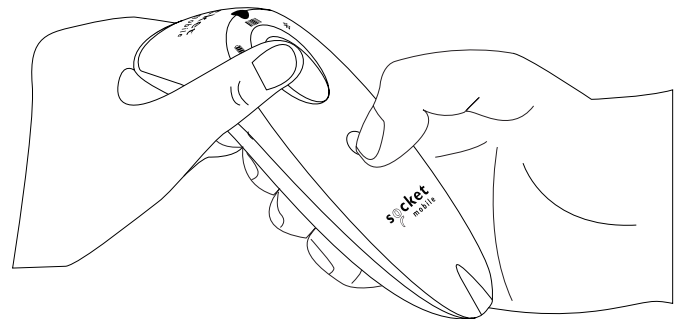
If the scanner is paired with a device, unpair it before trying to connect to a different device.

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.



#FNB00F40002#

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



*Configures the scanner to Serial Port Profile.



#FNB00F40003#

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



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



#FNB00F40000#

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.



#FNB00F40001#

***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.



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.

You can use barcode generating software or website (e.g., <http://barcode.tec-it.com>)

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.



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)



To enable or disable Code 11, scan the appropriate barcode below.

Enable Code 11 (default)



Disable Code 11



Code 11- Any Length



- **Any Length** - Scan this option to decode Code 11 symbols containing any number of characters.

Code 11 Check Digit

Scan this symbol to enable/disable the check digit.

Transmit Code 11 Check Digit



Do Not Transmit Code 11 Check Digit (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



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

Enable GS1-128 (default)



Disable GS1-128



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

Enable Discrete 2 of 5 (default)



Disable Discrete 2 of 5



Any length Discrete 2 of 5



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

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 DataBar Expanded, scan the appropriate barcode below.

Enable GS1 DataBar Expanded



Disable GS1 DataBar Expanded (default)



GS1 DATABAR LIMITED

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

Enable GS1 DataBar Limited



Disable GS1 DataBar Limited (default)



GS1 DATA BAR-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



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



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



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

Enable UPC-E (default)



Disable UPC-E



Transmit UPC-E Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E Check Digit



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



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)



Transmit UPC-E1 Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E1 Check Digit



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



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.

Ignore UPC/EAN With Supplementals (default)



Decode UPC/EAN With Supplementals



Autodiscriminate UPC/EAN With Supplementals



Enable 978/979 Supplemental Mode



For testing only.

Codabar



Code 39



Code 93



Code 128



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1-128 (UCC/EAN-128)



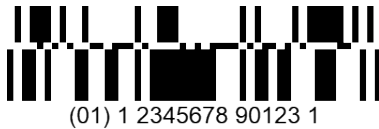
GS1-128 Composite



GS1 Databar



GS1 Databar Stacked



Interleaved 2 of 5



Matrix 2 of 5



MSI



UPC-A



UPC-E



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 IMAGER- D700, S700, DS800, D800, AND S800



Model
D700 Black
D700 Gray
D700 Red
D700 White

Model
S700 Blue
S700 Green
S700 Red
S700 White
S700 Yellow

Model
S800 Black



Model
DS800 Black



Model
D800 Black

本ガイドは英文ガイドの和訳です。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	3
RESETS	3
BLUETOOTH CONNECTION MODE	4
PREFIX/SUFFIX	5
VIBRATE/BEEP MODES	6
ACTIVE MODES	7
PRESENTATION MODES	8
HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS	9-10
AUTOMATIC RECONNECTION	11
BLUETOOTH CONNECTION ROLES	12
DATA MODE - FOR SPP MODE ONLY	13
PROGRAMMING	14
1D SYMBOLOGIES	
UPC/EAN	15-25
CODE 128	26
GS1-128	26
CODE 39	27-28
CONVERT CODE 39 TO CODE 32 (ITALIAN PHARMA CODE)	29
CODE 32 PREFIX	29
CODE 93	30
INTERLEAVED 2 OF 5	31
CODABAR	32-33
MSI	34-35
GS1 DATABAR	36-37
SAMPLE BARCODES	38

COMPANION APP



Socket MobileのCompanionはスキャナーとホストとの設定や様々な情報サービスを提供する便利なアプリです：.

- スキャナーとホストとの簡単ペアリング
- スキャナーの保証状態などのステータス確認
- スキャナーの製品登録

[Application Modeの詳細.](#)



iOS用はこのQRコードを
スキャンしてダウンロード.



Android用はこのQRコードを
スキャンしてダウンロード



RESETS

 これらのコマンドバーコードをスキャンする前に、ホストのBluetoothをオフにしてください。

Factory Reset

スキャナーを工場出荷前状態にリセットします。スキャン後、スキャナーの電源は自動的に切れます。



#FNB00F0#

Pairing Reset

 スキャナーがホストとすでにペアリングされているときは、別のホストに接続を行う場合はそのペアリングを解除しなければなりません。

Step 1: このバーコードをスキャンする (シリアル番号の先頭4桁が1931以上のスキャナーのみ).



#FNBAB#

あるいは手動で以下のようにスキャナーをリセットしてください:

- A. スキャナーの電源を入れる
- B. スキャンボタンを押し続ける
- C. 電源ボタンを押し続ける.
- D. 約15秒後に3つのピープ音が聞こえたら両方のボタンを離す.

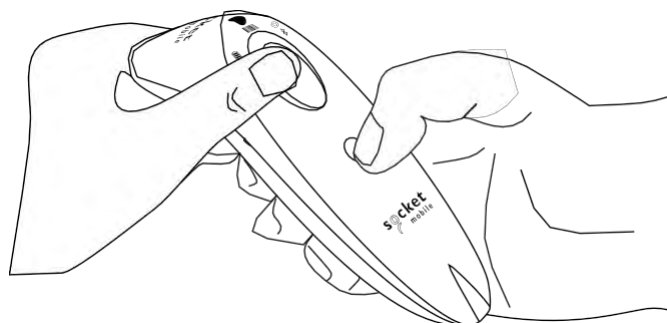
スキャナーのペアリングが解除され、電源が切れます。

Step 2: ホストデバイスのBluetooth設定でデバイスを解除してください。

これでスキャナーは検出可能になりました。



ペアリングを解除するには上の2つの手順を踏まなければなりません。.




BLUETOOTH CONNECTION MODE



これらのコマンドバーコードをスキャンする前に、ホストのBluetoothをオフにしてください。

Basic Mode (HID) (default)



 (全てのホストに適用)

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検出可能になります。



Application Mode (MFi-SPP) for Apple Devices



*Socket Mobile SDKを使って開発されたiOSアプリが必要です。



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。



*Socket Mobile SDKを使って開発されたアプリのリストは以下を参照ください:
<https://www.socketmobile.com/partners/app-partners>

スキャンしたデータにprefixあるいはsuffixを自動的に追加します。prefixは1、suffixは2まで

カスタムprefix suffixについては、support@socketmobile.comまでお問い合わせください。

注意: 1回のスキャンで複数のコマンドをスキャンしてしまった場合は前のコマンドを上書きします。

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します。



Suffix - Tab

デコードされたデータの後にタブを追加します。



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設定します(例えばprefixやsuffixはつきません).



VIBRATE/BEEP MODES

⚠ これらのコマンドバーコードをスキャンする前に、ホストのBluetoothをオフにしてください。



Vibrate “On” (default)

スキャンが成功するとスキャナーが振動するようにします。



Vibrate “Off”

スキャンが成功した時に振動しないように設定します。



Beep “On” (default)

スキャンが成功した時にビーブ音が鳴ります



Beep “Off”

スキャンが成功した時にビーブ音が鳴らないようにします。



スキャナーの電源が自動的に切れる時間を設定します



この設定をすると電池の動作時間が短くなるのでご注意ください

2 hours (default)

ホストと接続状態でスキャナー操作をなにもしないと2時間で電源が切れます。あるいはホストと接続していない状態で5分間経過するとスキャナーの電源が切れます。



Continuous Power for 4 hours

ホストと接続状態でスキャナー操作をなにもしないと4時間で電源が切れます。



Continuous Power for 8 hours

ホストと接続状態でスキャナー操作をなにもしないと8時間で電源が切れます。



Scanner Always On

スキャナーの電源が自動的に切れないように設定します。



PRESENTATION MODES

バーコードを自動的にスキャンするモードに設定します（2次元バーコードスキャナーのみに適用されます）



この設定をすると電池の動作時間が短くなりますのでご注意ください。

Mobile Mode (default)

通常の手動によるスキャンモードに戻します。



#FNB 41FBA50000#

Auto Mode (recommended)

スキャナーの充電ピンが電源を検出すると、スキャナーはpresentation mode（バーコードをかざすだけで自動スキャンするモード）に切り替わります。スキャンボタンを押すところから抜けます。



#FNB 41FBA50003#

Detect Mode

スキャナーの充電ピンに電源を検出するとスキャナーはpresentation modeに切り替わります。自動スキャンは電源が取り除かれるまで続きます。



#FNB 41FBA50002#

Stand Mode

スキャナーは常にpresentation modeとなります。



#FNB 41FBA50001#



このコマンドバーコードは2Dバーコードスキャナー（D740/D750/D755/D760/S740/S760）のみに適用され

ます。

HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS



スキャナーがBasic Mode (HID profile)のときのみこれらのバーコードをスキャンしてください

English (Default)



English UK



French



German



Italian



HID KEYBOARD LANGUAGE SETTINGS

Japanese



Polish



Spanish



Swedish



ANSI Emulation



ANSI EmulationはWindowsでは遅くなる場合があります。

AUTOMATIC RECONNECTION

全てのBluetooth接続モードで使えます。

重要! このコマンドをスキャンした後、このコマンド設定を有効にするために、スキャナーの電源を切って再びオンしてください。

Enable Automatic Reconnection from scanner (default)

スキャナーの電源を入れると、このスキャナーが最後にペアリングしたホストに自動接続されます。



Disable Automatic Reconnection from scanner

スキャナーの電源を入れた後、スキャナーはホストデバイスがBluetooth接続を始めるのを待ちます。



BLUETOOTH CONNECTION ROLES

上級者向け

Basic Mode (HID) Keyboard

HID-Peripheral modeのスキヤナーをHID-Keyboard modeに変更します。

Mac OS, Apple iOSなどのデバイス用.



Basic Mode (HID) Peripheral

HID-Keyboard modeのスキヤナーをHID-Peripheral modeに変更します.

MS WindowsやAndroid用



スキヤナーがApplication Mode (SPP)のときにのみスキャンしてください.

Acceptor (default)

スキヤナーがBluetooth接続を受け取って、スキヤナーを検出可能モードにします。



Initiator

スキヤナーが、バーコードで指定されたBluetoothアドレスでホストに対して接続を始めます。

バーコードはCode128でフォーマットし、データは #FNlaabbccddeeff# でなければなりません。ここで aabbccddeeff はスキヤナーに接続したいホストのBluetoothアドレスです。

スキヤナーに接続したい各コンピュータ用にカスタムバーコードを作らなければなりません。バーコード

ド作成用ソフトウェアの例 : <http://barcode.tec-it.com>

上級者向け.

Packet Mode (default)

スキャナーはパケットフォーマットでデコードされたデータを送ります。



Raw Mode - Android and Windows only

スキャナーは生の（パケット化されていない）フォーマットでデコードされたデータを送ります。



1Dバーコードとは?

1次元バーコードは厚みの異なる線が列状に並んだもので、情報はバーと空白の幅で保存されます。



2Dバーコードとは?

2Dバーコードは正方形又は長方形に並べられた白・黒のパターンです。2次元バーコードは非常に多くの情報を保持できます。



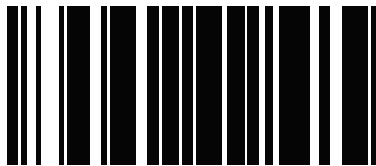
このガイドに含まれていないコマンドバーコードに関しては、support@socketmobile.comまでお問い合わせください。



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、電源をオフ・オンしてください。



スキャンの読み取り速度を上げるために、下記のバーコードを読んで全てのシンボロジーを一旦無効にして、スキャンしたいシンボロジーだけを有効にしてください。



Disable All Symbolologies

*このコマンドバーコードをスキャンした時、ビープ音は鳴りません

備考: コンピュータの画面上のバーコードをスキャンする場合は、バーコードが鮮明に見えるほどに拡大して下さい。

 このコマンドをスキャンする前にホストのBluetoothをオフにしてください。

UPC-Aを有効、無効にするには下記の適切なバーコードをスキャンします。

Enable UPC-A (default)



Disable UPC-A



UPC-Eを有効、無効にするには下記の適切なバーコードをスキャンします。

Enable UPC-E (default)



Disable UPC-E



UPC-E1を有効、無効にするには下記の適切なバーコードをスキャンします。

備考：UPC-E1はUCC (Uniform Code Council)認定のシンボロジーではありません。

Enable UPC-E1



Disable UPC-E1 (default)



EAN-8を有効、無効にするには下記の適切な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、無効にするには下記の適切なバーコードをスキャンします。

Enable EAN-13 (default)



Disable EAN-13



EAN Booklandを有効、無効にするには下記の適切なバーコードをスキャンします。

Enable Bookland EAN



Disable Bookland EAN (default)



備考: Bookland EANを有効にするときは、49ページのBookland ISBN Formatを選んでください。あるいは19ページのDecode UPC/EAN SupplementalsにあるDecode UPC/EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC/EAN Supplementals, Enable 978/979 Supplemental Modeを選んでください。

Bookland ISBN Format

Bookland EANを有効にするときは、Booklandデータとして次のフォーマットのどれかを選んでください。:

- Bookland ISBN-10 - スキャナーは特別なBooklandチェックデジット付きの従来からの10桁フォーマットで、978で始まるBooklandデータをレポートします。979で始まるデータはこのモードではBooklandとみなされません。
- Bookland ISBN-13 - スキャナーは13桁フォーマットのEAN13としてBooklandデータ（978か979で始まる）をレポートし、これは2007 ISBN-13 protocolに準拠しています。

備考: Bookland EANを正しく機能させるために、ensure Bookland EANを有効にし (Enable/Disable Bookland EANのところを参照)、それからDecode UPC/EAN Supplementals にあるDecode UPC/EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC/EAN Supplementals, あるいはEnable 978/979 Supplemental Modeを選んでください

Bookland ISBN-10 (default)



Bookland ISBN-13



備考: Bookland EANを有効にするときは、Bookland ISBN Formatを選んでください。さらに、31-32ページのDecode UPC/EAN Supplementalsにある.Decode UPC/EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC/EAN Supplementals, あるいはEnable 978/979 Supplemental Modeを選んでください。

Decode UPC/EAN Supplementals

特定のコードフォーマットの取り決め (例えば., UPC A+2, UPC E+2)に従って文字 (2あるいは5) を追加します。いくつかのオプションがあります。:

- If Decode UPC/EAN with Supplemental characters is selected, the scan engine does not decode UPC/EAN symbols without supplemental characters.
- Ignore UPC/EAN with Supplemental charactersを選び、UPC/EAN symbol with a supplementalでSM1が提示されると、スキャンエンジンはUPC/EANをデコードし、サプリメント文字を無視します。
- Enable 978/979 Supplemental Modeを選ぶと、SM1を有効にして‘978’あるいは‘979’ prefixのみで始まるEAN-13バーコードのサプリメントを特定します。他のすべてのUPC/EANバーコードはすぐにデコードされ、サプリメント文字は無視されます。

備考: 無効なデータ送信のリスクを最小限にするために、サプリメント文字を読むか無視するかをどちらかを選ぶことを推奨します。

次のバーコードのど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

Ignore UPC/EAN With Supplementals (default)



Decode UPC/EAN With Supplementals



Autodiscriminate UPC/EAN With Supplementals



Enable 978/979 Supplemental Mode



UPC-Aチェックデジット付き、あるいは無しでシンボルを送るには次のどれかをスキャンしてください。

Transmit UPC-A Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-A Check Digit



UPC-Eチェックデジット付き、あるいは無しでシンボルを送るには次のどれかをスキャンしてください。

Transmit UPC-E Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E Check Digit



UPC-E1チェックデジット付き、あるいは無しでシンボルを送るには次のどれかをスキャンしてください。

Transmit UPC-E1 Check Digit (default)



Do Not Transmit UPC-E1 Check Digit



UPC-A Preamble

Preamble文字 (国コードとシステム文字)はUPC-Aの一部として送ることができます。UPC-A preambleをホストに送るためのオプションを選んでください。: transmit system character only, transmit system character and country code (“0” for USA), あるいはno preamble.

No Preamble



System Character (default)



System Character & Country Code



UPC-E Preamble

Preamble文字 (システム文字) をUPC-Eの一部として送ることができます。UPC-E preambleをホストに送るオプションを選んでください: transmit system characterあるいはno preamble.

No Preamble



System Character (default)



System Character & Country Code



UPC-E1 Preamble

Preamble文字 (システム文字) をUPC-E1の一部として送ることができます。UPC-E1 preambleをホストに送るオプションを選んでください: transmit system characterあるいはno preamble.

No Preamble



System Character (default)



System Character & Country Code



Convert UPC-E1 to UPC-A

このパラメーターを有効にすると、送信前にUPC-E1 (zero suppressed) デコードデータをto UPC-Aフォーマットに変換します。返還後、データはUPC-Aフォーマットとなり、UPC-Aプログラミング選択 (例えば., Preamble, Check Digit)に影響されます。UPC-E1 (zero suppressed) デコードデータを送るときは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)



EAN Zero Extend

これを有効にすると、デコードされたEAN-8の先頭に5つのゼロを加え、EAN13と互換となり、コードタイプはEAN-13に変更されます。

EAN-8をこのまま送るにはこのパラメータを無効にしてください

Enable EAN Zero Extend



Disable EAN Zero Extend (default)



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

Enable Code 128 (default)



Disable Code 128



GS1-128 (旧UCC/EAN-128)を有効・無効にするには以下のバーコードをスキャンしてください

Enable GS1-128 (default)



Disable GS1-128



Code 39を有効、無効にするには以下のバーコードをスキャンしてください。

Enable Code 39 (default)



Disable Code 39



Code 39 Full ASCIIはCode 39の変形で、full ASCII character setをエンコードするために文字をペアーします。Code 39 Full ASCIIを有効、無効にするには以下のバーコードをスキャンして下さい。

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（つまり、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、support@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、指定されたコード39シンボル内のコード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

このシンボルをスキャンして、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)



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。

備考: このパラメータを機能させるには、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)



このパラメータを有効にすると、すべてのコード32バーコードにプレフィックス文字「A」が追加されます。このパラメータを機能させるには、Code39からCode32 (Italian Pharma Cde) への変換を有効にする必要があります。

Enable Code 32 Prefix



Disable Code 32 Prefix (default)



コード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（つまり、人間が読める文字）を指します。コード93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、support@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スキャナーを設定します。

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コード93シンボルをデコードします。

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（つまり、人間が読める文字）を指します。1 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、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、support@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1 2 of 5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、1 2 of 5コードのデコードが誤って行われる可能性があります。

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、support@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、2つの選択された長さを含むコードのみをデコードするようにスキャナーを設定します。
- **Length Within Range** - 指定し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、14文字のCodabarシンボルの最初、5番目、および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)



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（つまり、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、support@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** - 指定し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が常に必要です。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



この記号をスキャンして、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



この記号をスキャンして、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)



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



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 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)



SAMPLE BARCODES

Linear 1D並びに2D

テスト用.

Code 39



Interleaved 2 of 5



UPC-A



Code 93



Code 128



UPC-E



Codabar



EAN 8/JAN



EAN 13/JAN



GS1 Databar



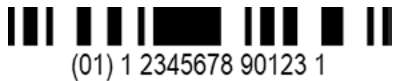
GS1-128 (UCC/EAN-128)



MSI



GS1 Databar Stacked



GS1-128 Composite



Matrix 2 of 5



PROGRAMMING GUIDE
SOCKET MOBILE INC.
2020