



# Guía de usuario

## Lector de Código de barras 2D

HS-200 / HS-250  
2D Wired Scanner



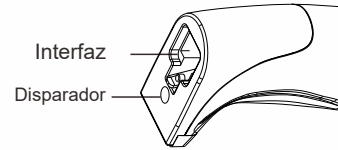
Configuración de Fábrica

Versión



### I. Descripción de partes

(1) Presiona el disparador para retirar cable.



### II. Características del producto

- a. Nuevo chip decodificador para leer varios códigos de barras 1D y 2D;
- b. Tecnología avanzada que puede leer códigos de barras de pagos electrónicos como Ali-pay, apple-pay, etc;
- c. Fácil de usar, conecte y use;
- d. La vida útil del cable es más larga.

### III. Configuración Básica

#### Interfaz



USB



RS232



USB-COM

#### Descripción de la interfaz:

- 1) Modo USB: La configuración de fabrica esta en modo USB, controlador libre.
- 2) Modo puerto serial: Debe estar equipado con un cable de puerto serial especial y usado en el software receptor (configuración de fábrica del puerto serial: velocidad de transmisión: 9600,
- 3)puerto serial virtual: se necesita instalar un controlador especial.

#### Modo de Lectura



Manual (por defecto)



Continuo



Detección automática

#### Sufijo



CR(por defecto)



CR&LF



Deshabilitado



Habilitado

#### Timbre



Encendido



Apagado



Alto



Medio



#### Lenguaje del Teclado



USA (por defecto)



Checo



Frances



Alemán



Español



Italiano



Turco Q



Turco F

#### Configuración de prefijo



Agregar prefijo



Prefijo

Ejem: Agregar prefijo "A"

**Paso 1**, Escanear código de arriba para entrar a "agregar prefijo"

**Paso 2**, Escanear código de arriba para agregar "prefijo"

**Paso 3**, Escanear el código numérico correspondiente a "A", el valor ASCII de A en hexadecimal es 41 consultar apéndice 1 y apéndice 2

**Paso 4**, Escanear "guardar" código para guardar (consultar apéndice 1)

#### Configuración de sufijos



Adicionar sufijo



Sufijo

Ejem, Agregar sufijo "A"

**Paso 1**, Escanear código de arriba para ingresar a adicionar sufijo

**Paso 2**, Escanear código arriba para adicionar sufijo

**Paso 3**, Escanear el código numérico correspondiente a "A", el valor ASCII de A en hexadecimal es "4" "1" Consultar apéndice 1 y apéndice 2

**Paso 4**, Escanear "guardar" código para guardar (consultar apéndice 1)

## Velocidad de Transmisión



4800



9600



19200



38400



57600



115200

### Nota:

Cuando el parámetro del puerto serial de comunicaciones es inconsistente con el software del puerto serial del servidor, puede ser modificado a través del código de configuración.

## Imagen invertida



Deshabilitada



Habilitada

## Encender/apagar todas las simbologías



Habilitado



Deshabilitado

## Configuración para cambiar de Upc-a a EAN13



Habilitado



Deshabilitado

## Apéndice 1:



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Guardar

## Apéndice 2:

Hex	Carácter
00	NUL (Carácter nulo)
01	SOH (Inicio de encabezado)
02	STX (Inicio de Texto)
03	ETX (Final de Texto)
04	EOT (Final de Transmisión)
05	ENO (Instrucción)
06	ACK (Confirmación)
07	BEL (Timbre)
08	BS (Retroceso)
09	HT (Tabulación horizontal)
0a	LF (Nueva línea)
0b	VT (Tabulación vertical)
0c	FF (Salto de página)
0d	CR (Retorno del carro)
0e	SO (Fuera de código)
0f	SI (En código)
10	DLE (Salir de transmisión de datos)
11	DC1 (XON) (Control dispositivo 1)
12	DC2 (Control dispositivo 2)
13	DC3 (XOFF) (Control dispositivo 3)
14	DC4 (Control dispositivo 4)
15	NAK (Confirmación negativa)
16	SYN (Sincronización de reposo)
17	ETB (Bloquear final de transmisión)
18	CAN (Cancelar)
19	EM (Fin de soporte)
1a	SUB (Sustituto)
1b	ESC (Escape)
1c	FS (Separador de archivo)
1d	GS (Separador de grupo)
1e	RS (Petición de envío)
1f	US (Separador de unidad)
20	SP (Espacio)
21	! (Signo de admiración)
22	" (Comillas dobles)
23	# (Signo número)
24	\$ (Signo dólar)
25	% (Porcentaje)
26	& (Símbolo de unión)
27	' (Cita sencilla)
28	( (Abrir Paréntesis/Izquierdo)
29	) (Cerrar Paréntesis/Derecho)
2a	* (Asterisco)
2b	+ (Suma)
2c	, (Coma)
2d	- (Menos/Raya)
2e	. (Punto)
2f	/ (Barra inclinada)
30	0
31	1
32	2
33	3
34	4
35	5
36	6
37	7
38	8
39	9
3a	: (2 puntos)
3b	; (Punto y coma)
3c	< (Menos que)
3d	= (Signo igual)
3e	> (Mas que)
3f	? (Signo de interrogación)

Hex	Carácter
40	@ (Símbolo arroba)
41	A
42	B
43	C
44	D
45	E
46	F
47	G
48	H
49	I
4a	J
4b	K
4c	L
4d	M
4e	N
4f	O
50	P
51	Q
52	R
53	S
54	T
55	U
56	V
57	W
58	X
59	Y
5a	Z
5b	[ (Abrir Corchete/Izquierdo)
5c	\ (Barra inversa)
5d	] (Cerrar Corchete/Derecho)
5e	^ (Intercalación)
5f	_ (Subrayado)
60	` (Acento grave)
61	a
62	b
63	c
64	d
65	e
66	f
67	g
68	h
69	i
6a	j
6b	k
6c	l
6d	m
6e	n
6f	o
70	p
71	q
72	r
73	s
74	t
75	u
76	v
77	w
78	x
79	y
7a	z
7b	{ (Abrir llave/Izquierda)
7c	(Barra vertical)
7d	} (Cerrar llave/derecho)
7e	~ (Tilde)
7f	DEL (Borrar)



# 2D Barcode Scanner User Manual HS-200 / HS-250 2D Wired Scanner



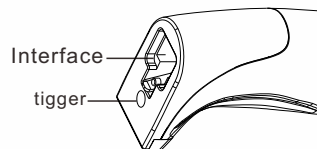
Factory Default

Version



## I. Part description:

- (1) Press trigger to remove cable .



## II. Product Feature

- Brand new decoding chip to read various 1D & 2D barcodes;
- Advanced technology which can read e-payment barcodes like Ali-pay,apple-pay etc;
- Easy to use ,plug and play;
- The service life of the wire is longer.

## III. Basic Configuration

### Interface



USB



RS232



USB-COM

### Interface Description:

- 1) USB mode: The factory default setting is USB mode, free drive.
- 2) Serial port mode: It needs to be equipped with a dedicated serial port wire and used in the serial port receiving software (serial port default setting: baud rate: 9600, data bit: 8 bits, stop bit: 1 bit, parity bit: none).
- 3) Virtual serial port: Need to install a dedicated driver.

### Scan Mode



Manual(default)



Continuous



Auto-sensing

### Suffix



CR(default)



CR&LF



Disable



Enable

### Buzzer



ON



OFF



High



Mid



Low

### Keyboard Language



USA(default)



Czech



Franch



German



Spain



Italy



Turkey Q



Turkey F

### Prefix Setting



Add prefix



Prefix

Eg , Add prefix "A"

**Step 1**,Scan above code to enter into "add prefix "

**Step 2**,Scan above code to add" prefix "

**Step 3**,Scan the numeric code correspond to "A" , the ASCII value of A in Hexadecimal is 4 1 Refer to Appendix 1 & Appendix 2

**Step 4**,Scan "save" code to save(refer to Appendix 1)

### Suffix Setting



Add suffix



Suffix

Eg, Add suffix "A"

**Step 1**,Scan below code to enter into add suffix

**Step 2**,Scan below code to add suffix

**Step 3**,Scan the numeric code correspond to "A" , the ASCII value of A in Hexadecimal is "4" "1" Refer to Appendix 1 & Appendix 2

**Step 4**,Scan "save" code to save(refer to Appendix 1)

### Baud rate



4800



9600



19200



38400



57600



115200

**Note:**  
When the serial port communication baud rate parameter is inconsistent with the host serial port software, it can be modified through the setting code.

### Image Inverted



Disable



Enable

### Turn on/off all symbologies



Enable



Disable

### Upc-a converts EAN13 Settings



Enable



Disable

### Appendix 1:



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Saved

### Appendix 2:

Hex	Char
00	NUL (Null char.)
01	SOH (Start of Header)
02	STX (Start of Text)
03	ETX (End of Text)
04	EOT (End of Transmission)
05	ENO (Enquiry)
06	ACK (Acknowledgment)
07	BEL (Bell)
08	BS (Backspace)
09	HT (Horizontal Tab)
0a	LF (Line Feed)
0b	VT (Vertical Tab)
0c	FF (Form Feed)
0d	CR (Carriage Return)
0e	SO (Shift Out)
0f	SI (Shift In)
10	DLE (Data Link Escape)
11	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	DC2 (Device Control 2)
13	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	DC4 (Device Control 4)
15	NAK (Negative Acknowledgment)
16	SYN (Synchronous Idle)
17	ETB (End of Trans. Block)
18	CAN (Cancel)
19	EM (End of Medium)
1a	SUB (Substitute)
1b	ESC (Escape)
1c	FS (File Separator)
1d	GS (Group Separator)
1e	RS (Request to Send)
1f	US (Unit Separator)
20	SP (Space)
21	! (Exclamation Mark)
22	" (Double Quote)
23	# (Number Sign)
24	\$ (Dollar Sign)
25	% (Percent)
26	& (Ampersand)
27	' (Single Quote)
28	( (Right / Closing Parenthesis)
29	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	* (Asterisk)
2b	+ (Plus)
2c	, (Comma)
2d	- (Minus / Dash)
2e	. (Dot)
2f	/ (Forward Slash)
30	0
31	1
32	2
33	3
34	4
35	5
36	6
37	7
38	8
39	9
3a	: (Colon)
3b	; (Semi-colon)
3c	< (Less Than)
3d	= (Equal Sign)
3e	> (Greater Than)
3f	? (Question Mark)

Hex	Char
40	@ (AT Symbol)
41	A
42	B
43	C
44	D
45	E
46	F
47	G
48	H
49	I
4a	J
4b	K
4c	L
4d	M
4e	N
4f	O
50	P
51	Q
52	R
53	S
54	T
55	U
56	V
57	W
58	X
59	Y
5a	Z
5b	[ (Left / Opening Bracket)
5c	\ (Back Slash)
5d	] (Right / Closing Bracket)
5e	^ (Caret / Circumflex)
5f	_ (Underscore)
60	` (Grave Accent)
61	a
62	b
63	c
64	d
65	e
66	f
67	g
68	h
69	i
6a	j
6b	k
6c	l
6d	m
6e	n
6f	o
70	p
71	q
72	r
73	s
74	t
75	u
76	v
77	w
78	x
79	y
7a	z
7b	{ (Left/ Opening Brace)
7c	(Vertical Bar)
7d	} (Right/Closing Brace)
7e	~ (Tilde)
7f	DEL (Delete)