

TIAOMA



1D and 2D Barcodes



Various Languages



Quick Scan



USB

COM (RS-232).

Whenever you want to connect the scanner to a device through the RS-232 interface, you need to match the same setting between the scanner and device. Default COM interface settings are: 9600 Baud rates, 8-bit data, No check bit, 1 stop bit.



USB COM

USB COM (Virtual COM).

Whenever you want to connect the scanner to a device through a USB cable, you can scan the QR code to configure the scanner for virtual COM output mode (Driver required, please contact your supplier to make the driver installation).



RS232

Scanning mode setting.

Manual trigger
Push the trigger button to start reading, release the trigger button to stop reading.



Manual trigger mode.

Continuous scanning mode.

Scan below QR code, the scanner will continuously scan, no need for manual operation of the trigger.



Continuous scanning mode.

WARRANTY AND PRODUCT INFORMATION

These terms shall be governed and construed under laws of the jurisdiction in which the product was purchased, if any term here is held to be invalid or unenforceable, such term (in so far as it is invalid or unenforceable) shall be given no effect and deemed to be excluded without invalidating any of the remaining terms. Qian reserves the right to amend any term at any time without notice.



SPECIFICATIONS

Physical Parameters		
Material	ABS+PC+TPE	
Input Voltage	DC 5V ± 5%	
Power Consumption	0.85W (Working)	0.55W (Standby) 1.05W (Maximum)
Current	168mA (Working)	109mA (Standby) 200mA (Maximum)
Weight	3.8 oz ± 0.17 oz (including cable)	
Size	7 in * 3.5 in * 2.6 in	
Color	Black or Grey White	
Button Lifetime	> 200000	
Environmental Parameters		
IP	IP42	
Operating Temp	0 to 50 C / 32 to 122 F	
Storage Temp	0 to 50 C / 32 to 122 F	
Operating Humidity	20% to 85% (No Condensation)	
Storage Humidity	20% to 85% (No Condensation)	
ESD Protection	15KV air discharge	
Shock Resistance	3,9 ft free fall on concrete	

Auto-sensing mode.

Scan below QR code, the scanner enters into auto-sensing mode.



Auto-sensing.

Available bar code types - Forbidden setting.

All decoding bar code.
The scanner can allow or forbid the reading of all supported bar codes with the following setting barcodes. It can only read the supported codes after scanning the Forbidden setting code.



Allow reading of all bar code types.



*Default type / On.



Forbid reading all bar code types.

Keyboard language setting

To match your computer's keyboard language settings, scan one of the setting codes below to match the language and country.



America



Spanish



Spanish (Mexico)

Performance		
Interface	USB	
Supported OS	Linux, Android, Windows XP, 7, 8, 10, MAC	
Language	English, French, German, Hungarian, Italian, Spanish	
Light Source	Red LED (Aiming) + White LED (Lighting)	
Resolution	> 4mil	
Error Rate	1 / 500M	
Motion Tolerance	Code 128 : 20cm / sec QR : 25cm / sec	
Sensor	Planar CMOS sensor	
Reading Mode	Image	
Trigger Mode	Manual Mode, Continuous Scanning Mode	
Reading Range	10mm-600mm	
Prompt Mode	Buzzer, Indicator Light (LED)	
Print Contrast	30%	
Reading Angle	Roll360°, Pitch45°, Yaw45°	
Decoding Capacity	1D	- Code25-Interleaved - Code93-FullASCII - Code25-Matrix - Code93-FullASCII - Code93-Regular - Code11 - Code93-Regular - Codabar - Code128 - UPC-A - EAN/US/AJCC-128Auto - UPC/E1 - JAN/JAN-13 - MSI - Code49-Standard - JAN/EAN-8 - RSS-14
	2D	-Data Matrix -QR -PDF417 -Micro QR -Micro PDF417 -AZTEC
Scanning Depth	QR 9.17 mil (7 byte) : 6cm - 10cm Data Matrix 9.17mil (7 byte) : 7cm - 10cm Code 93 5.83 mil (14 byte) : 7cm - 10cm	

To match with more countries' keyboards, users can set the output to International Keyboard (only works with Windows OS). Standard keyboard is the default setting.



Standard Keyboard



International Keyboard

Suffix setting.



No suffix.



*CR Suffix.



TAB Suffix.



CRLF Suffix.

Environmental tips.

Environment-friendly use time frame of this product is 10 years.
The normal environmental conditions for operation, storage, and transportation are specified in the technical parameters of the product. At the end its operation period, we suggest returning the product (including package) to our company.

Assembly unit name	Harmul substances					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Shell	○	○	○	○	○	○
PBC		○	○	○	○	○
Cable	○	○	○	○	○	○
Packaging materials	○	○	○	○	○	○

This form is composed to adhere to the provisions of SJ/T 11364.
: It is indicated that the content of the harmful substance in all the homogeneous materials of the component is below the limit specified in GB/T 2672.
: It is indicated that the content of the harmful substance at least in one certain homogeneous material of the component is beyond the limited specified in GB/T 26572.

Note

- Most components in this product use harmless environment-friendly materials, but due to limited international technology level, some harmful materials cannot be replaced.
- The environmental data provided for reference was tested in the normal operation and storage environment required by this product, such as humidity and temperature, etc.

Restore factory default setting.

Scan the QR setting code below to restore the scanner to factory default settings.



Restore factory default setting

Reading version information.

Scan the QR code below to get the version information of this scanner.



Version info.

Sound indicator.

Scan the QR code below to turn the sound indicator on/off.



ON



OFF

Interface configuration.

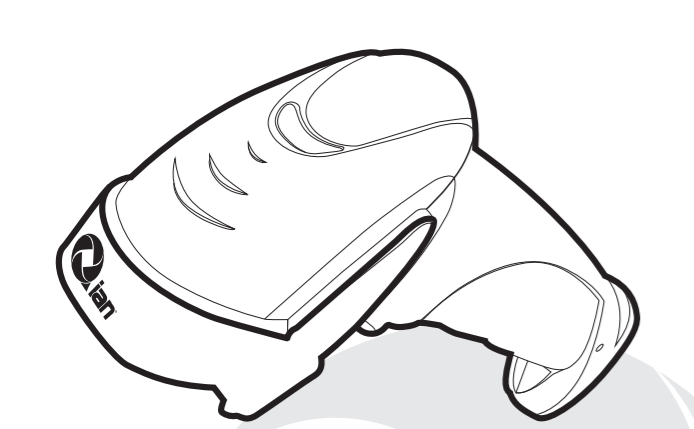
USB Interface.
When you want to connect the scanner to another device through a USB cable, you can scan the QR code below to configure the scanner for standard keyboard mode.



USB

FAQ

- Does this barcode scanner need a driver to start?
 - No, it doesn't need a driver, just plug and play.
- How do I turn the barcode scanner's sound off?
 - Scan the sound indicator "OFF" setting code, the sound will then be turned off.
- Why are the barcode characters uploaded incorrectly?
 - Please check if the keyboard language of the barcode scanner are configured to match the device's keyboard language, if not, please set the same keyboard language.
 - If the characters are not contained in ASCII, this barcode scanner can't read them properly.
- How can this barcode scanner add suffix or prefix?
 - It is possible. Please contact supplier for detailed steps for this setting, which are not included in this manual.
- Some barcodes cannot be read, why?
 - Dirty or blurry barcodes might not be read.
 - Some uncommon barcode types are not commonly used and thus not activated by default. Please scan "All barcode types on" in the "Barcode type setting" section to retry.



TIAOMA



Códigos de Barras 1D y 2D



Varios Idiomas



Escaneo Rápido



USB

GARANTÍA E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Estos términos se regirán e interpretarán de acuerdo con las leyes de la jurisdicción en la que se compró el producto, si alguno de los términos en este documento se considera inválido o inaplicable, dicho término (en la medida en que sea inválido o inaplicable) no tendrá efecto y se considerará excluido sin invalidar ninguno de los términos restantes. Qian se reserva el derecho de modificar cualquier término en cualquier momento sin previo aviso.



ESPECIFICACIONES

Parámetros Físicos			
Material	ABS+PC+TPE		
Voltaje de entrada	C.C 5V ± 5%		
Consumo	0,85W (En funcionamiento)	0,55W (En espera)	1,05W (Máximo)
Corriente	168mA (En funcionamiento)	109mA (En espera)	200mA (Máximo)
Peso	108 g ± 5 g (incluido cable)		
Medidas	180.1 mm * 88.7 mm * 66.3 mm		
Color	Negra o Gris Blanca		
Duración del botón	> 200000		

Parámetros ambientales	
IP	IP42
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 C / 32 a 122 F
Temperatura de almacenamiento	0 a 50 C / 32 a 122 F
Humedad de funcionamiento	20% a 85% (Sin condensación)
Humedad de almacenamiento	20% a 85% (Sin condensación)
Proteccion ESD	15KV Descarga al aire
Resistencia a los golpes	1.2 m free fall on concrete

Detección automática.

Escanee el código QR debajo, el escáner entra en modo de detección automática.



Detección automática

Tipo de códigos de barras disponibles-Configuración prohibida.

Todo el código de barras de decodificación.

El escáner permite leer o prohíbe todo el código de barras de soporte si escanea el siguiente código de barras de configuración. Solo permite leer los códigos de configuración después de escanear el código prohibido.



Permitir leer todos los tipos de códigos de barras



*Tipo predeterminado / activado.



Prohibir leer todos los tipos de códigos de barras.

Configuración de idioma del teclado

Ajustarse al idioma del teclado de los países, el escáner debe leer a continuación uno de los códigos de configuración para que coincida con el idioma de la computadora.



Estados Unidos



Español



Español (Mexico)

Rendimiento		
Interfaz	USB	
Sistemas operativos soportados:	Linux, Android,Windows XP,7, 8,10, MAC	
Lenguajes	Inglés, Francés, Alemán, Hungría, Italiano, Español	
Fuente de iluminación	LED Rojo (apuntar) + LED Blanco (iluminación)	
Resolución	≥ 4mil	
Taza de error	1 / 500M	
Tolerancia al Movimiento	Código 128: 20 cm / seg QR: 25 cm/seg	
Sensor	Sensor CMOS plano	
Modo del lector	Imagen	
Modo de disparo	Modo manual, Modo de escaneo continuo	
Rango de lectura	10mm-600mm	
Modo de aviso	Zumbador, luz indicadora (LED)	
Contraste de impresión	30%	
Ángulo de lectura	Roll360°, Pitch45°, Yew45°,	
Capacidad de decodificación	1D <ul style="list-style-type: none">- Código 25: intercalado - Código 25-Matri - Código 39-Regular - Código93-Regular - Código128 - EAN/USL/UCC-128Auto - EAN/JAN-13 - Código25-Estándar - RSS-14	<ul style="list-style-type: none">- Código39-FulASCII - Código93-FulASCII - Código11 - Codabar - UPC-A - UPCED/E1 - MSI - JAN/EAN-8
	2D	-Data Matrix -QR -PDF417 -Micro QR -Micro PDF417 -AZTEC
Profundidad de escaneo	QR 9,17 mil (7 byte) : 6cm - 10cm Data Matri x 9,17mil (7 byte) : 7cm - 10cm Code 93 5,83 mil (14 byte) : 7cm - 10cm	

Restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

Escanee debajo del código de configuración QR, el escáner se restaurará a la configuración predeterminada de fábrica.



Restaurar la configuración predeterminada de fábrica

Leer información de la versión.

Escanee a continuación el código QR para obtener información sobre la versión de este escáner.



Versión info.

Indicador de sonido.

Escanee el código QR debajo para encender o apagar el indicador de sonido.



Encendido.



Apagado.

Configuración de la interfaz.

Interfaz USB

Cuando desee conectar el escáner con dispositivos a través de un cable USB, puede escanear el código QR a continuación para configurar el escáner para el modo de teclado estándar.



USB

Para ajustarse al teclado de más países, los usuarios pueden configurar la salida a través del teclado internacional. (Solo funciona con el sistema operativo Windows). El predeterminado es el teclado estándar.



Teclado predeterminado



Teclado internacional

Configuración de sufijo.



Sin sufijo.



*Sufijo CR.



Sufijo TAB.



Sufijo CRLF.

Consejos ambientales.

El periodo de uso respetuoso con el medio ambiente de este producto es de 10 años. Características técnicas climáticas, de transporte y de operación del producto véase la sección de parámetros. Al final del período de uso, sugerimos devolver el producto (incluido el paquete) a nuestra empresa.

Nombre de la unidad de ensamblaje	Sustancias nocivas					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Cáscara	○	○	○	○	○	○
PBC		○	○	○	○	○
Cables	○	○	○	○	○	○
Material de embalaje	○	○	○	○	○	○

El formulario se prepara de acuerdo con las disposiciones de SJ / T11364.

: Se indica que el contenido de sustancia nocivas de todos los materiales homogéneos del componente está por debajo del límite especificado en GB / T 26572.

: Se indica que el contenido de sustancias nocivas de al menos un determinado material homogéneo de componente está más allá del límite especificado en GB/T 26572.

Nota

- La mayoría de los componentes de este producto utilizan materiales inocuos para el medio ambiente y, debido al nivel de tecnología internacional limitado, algunos materiales nocivos no pueden reemplazarse.
- Los datos ambientales de referencia se prueban en el entorno normal de uso y almacenamiento de los requisitos de este producto, como humedad y temperatura, etc.

COM (RS-232).

Cuando desee conectar el escáner con la interfaz RS-232 del dispositivo, debe hacer coincidir la misma configuración entre el escáner y el dispositivo, configuración predeterminada de la interfaz COM: velocidad de transmisión 9600, datos de 8 bits. Sin bit de verificación, 1 bit de parada.



USB COM

USB COM (COM Virtual).

Cuando desee conectar el escáner con dispositivos mediante un cable USB, puede escanear el código QR a continuación para configurar el escáner para el modelo de salida COM virtual (necesitará un controlador, comuníquese con su proveedor para realizar la instalación del controlador).



RS232

Configuración del modo de escaneo.

Gatillo manual

Presione el botón del gatillo para comenzar a leer, suelte el botón del gatillo para finalizar la lectura.



Modo de disparo manual

Modo de exploración continua.

Escanee el código QR que se encuentra abajo, el escáner se activará en modo de escaneo continuo, sin necesidad de funcionamiento manual del disparador.



Modo de exploración continua

FAQ

- ¿Este escáner de código de barras necesita un controlador para iniciarse?
 - No, no necesita un controlador, solo conéctelo y utilícelo.
- ¿Cómo apagar el sonido de este lector de códigos de barras?
 - Escanee el código de configuración del indicador de sonido "Apagado", luego el sonido se apagará.
- ¿Por qué los caracteres del código de barras se cargan incorrectamente?
 - Compruebe si el idioma del teclado del escáner de código de barras está configurado igual que el idioma del teclado del dispositivo; de lo contrario, configure el mismo idioma del teclado.
 - Si los caracteres no están contenidos en ASCII, este escáner de código de barras no los puede leer correctamente.
- ¿Cómo puede este lector de códigos de barras agregar sufijo o prefijo?
 - Es viable. Póngase en contacto con el proveedor para conocer los pasos de configuración detallados, que no se muestran en el manual del usuario.
- Algunos códigos de barras no se pueden leer, ¿por qué?
 - Es posible que no se lean los códigos de barras sucios o poco claros.
 - Algunos tipos de códigos de barras poco comunes no se utilizan comúnmente y, por lo tanto, no están activados de forma predeterminada. Escanee "todos los tipos de códigos de barras" en la sección "Configuración del tipo de código de barras" para volver a intentarlo.

