

FUZZYSCAN FM480

Escáner de montaje fijo lineal



Potente escáner de montaje fijo para aplicaciones generales e industriales.

El FM480 está diseñado para satisfacer las exigentes demandas de uso empresarial. Un producto de la ingeniería avanzada de Cino, este escáner ofrece capturas de datos rápidas en una variedad de códigos de barras 1D y simbologías apiladas. Su carcasa duradera ofrece protección de nivel IP54 y protege al escáner contra caídas involuntarias. De tamaño pequeño, el FM480 se puede montar fácilmente en áreas estrechas para brindar un rendimiento de escaneo excepcional.

- Pequeño en tamaño y fácil de montar
- Carcasa duradera con protección de nivel IP54
- Disponible con una ventana de escaneo frontal o lateral
- Soporta disparadores externos y seriales.
- Señales de salida OK y NG para un control de lectura preciso
- El modo "Test" ofrece ayuda con el posicionamiento del escáner.
- Lecturas excepcionales en códigos de barras de 3 mil, con más de 3" de profundidad de campo
- Rango de lectura de hasta 34" en códigos de barras regulares
- Velocidad de escaneo de alta velocidad, hasta 500 escaneados por segundo

Escanee todas sus necesidades

Captura una amplia gama de simbologías

Este escáner está diseñado para capturar una amplia gama de simbologías apiladas y 1D, ya sea que se muestren en papel, plástico o pantalla digital. Los códigos de barras lineales apilados que pueden ser leídos por este escáner incluyen PDF417, GS1 Databar Stacked y códigos compuestos.

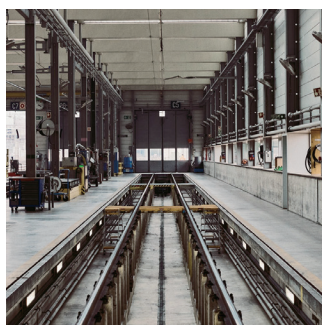
Listo para los retos

Gracias a la plataforma de imágenes FuzzyScan, este dispositivo puede ofrecer hasta 500 escaneos por segundo. También está preparado para leer varios códigos de barras problemáticos y desafiantes, como los códigos de barras de bajo contraste, sucios o dañados.

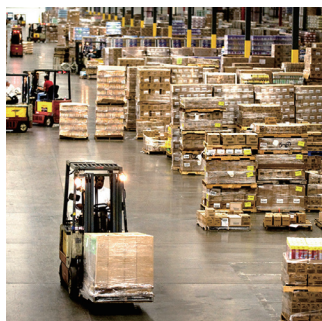
Soporte de posicionamiento del escáner

El modo "Test" ayuda a los usuarios a encontrar el mejor ángulo y la distancia para colocar su dispositivo para obtener resultados óptimos de escaneo. Cuando se activa el modo de prueba, el escáner realizará automáticamente una serie de exploraciones y mostrará la proporción de lecturas correctas. De este modo, se pueden probar y comparar diferentes posiciones para determinar la más adecuada.

- Rendimiento de lectura superior en códigos de barras de bajo contraste, sucios o dañados
- Compatible con GS1 DataBar, PDF y códigos compuestos
- Formato de datos avanzado con DataWizard
- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard



Fabricación



Almacenaje



Centro de distribución

Características prácticas

Modos de operación útiles

Hay cinco modos de operación disponibles para ayudarlo a cumplir con los diversos requisitos de la aplicación: modos de "Trigger", "Alternative", "Level", "Presentation" y "Force".

Cada modo ofrece funcionalidades distintas que están diseñadas para facilitar su trabajo. En los modos "Presentation" y "Force", el escáner realiza automáticamente las lecturas cuando detecta imágenes similares a códigos de barras. Si el escáner está configurado en el modo "Trigger", "Alternative" o "Level", las exploraciones se iniciarán mediante un comando externo o un comando de activación en serie.

Comando de activación serial definido por el usuario

Los usuarios pueden definir los comandos de activación en serie de acuerdo con los requisitos del sistema, lo que reduce el impacto de la integración del escáner en los programas existentes.

Diseñado para la excelencia

Pequeño, compacto y fácil de instalar

Pequeño y compacto, este escáner es ideal para aplicaciones con limitaciones de espacio. Su robusta construcción sobre molde ofrece una protección de nivel IP54 y lo protege contra caídas involuntarias. Además, los orificios de montaje M3 simplifican la instalación al proporcionar una manera fácil de asegurar el dispositivo.

Varias ventanas de escaneo y opciones de interfaz

Las limitaciones de espacio determinarán las formas en que se puede montar un equipo. Para satisfacer diversas necesidades de integración, este escáner está disponible con una ventana de exploración frontal o lateral.

También se ofrece una selección de cables de interfaz: "USB", "RS-232" o "Universal". La interfaz "Universal" admite disparadores externos, así como salidas OK y NG. Además, se puede conectar a los cables convertidores USB o RS-232 con cables de activación.

Valor más allá de la medida

Funcionalidades personalizadas

DataWizard le permite escribir datos o scripts de seguridad que luego se pueden usar para programar escáneres Cino para tareas personalizadas. El lenguaje de script es similar al BÁSICO y es fácil de aprender para programadores experimentados.

Esta característica excepcional está incluida en FuzzyScan PowerTool y se ofrece a los clientes de Cino sin cargo adicional.

Formato de datos avanzado

Los scripts de datos se pueden usar para configurar sus escáneres para procedimientos de formateo complejos que de otro modo se asignarían al dispositivo host. Por ejemplo: analizar datos sin procesar capturados de una licencia de conducir, agregar prefijos o sufijos, y más.



Venta al detalle

Seguridad del sistema

Los dispositivos Cino pueden programarse mediante scripts de seguridad para participar en la protección del sistema. Configure su sistema host para que solicite a los escáneres una clave generada por algoritmo y rechace la conexión si no se proporciona dicha clave. Desarrolle un script de seguridad que contenga dicho algoritmo para que pueda entregar la clave correcta. Instale el script de seguridad solo en los escáneres aprobados. Esta configuración ayudará a evitar que los escáneres no autorizados se conecten con el sistema host.

ESPECIFICACIONES

Características de rendimiento

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch/Skew/Tilt	± 65°/65°/55°
Operating Modes	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
Host Interfaces	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, Status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes Serial commands FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Condensed DataWizard

Características físicas y eléctricas

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 23.1 mm (D) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 0.91 in. (D)
Weight	120g (RS232 or Universal version) 95g (USB version)
Scan Window	Choice of front or side scan-window
Connector	9-pin D-sub female (RS232 version) USB 4-pin Type A (USB version) 15-pin D-sub HD female (Universal version)
Mounting	2 screw holes (M3 x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

Simbologías soportadas

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked
Linear-stacked	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

Entorno de usuario

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Seguridad y Regulación

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accesorios

Cables	USB Power Supply Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

