

FUZZYSCAN A788BT HC

Antimicrobial 2D Cordless Imager



Un generador de imágenes inalámbrico 2D premium con carga inalámbrica para aplicaciones de atención médica

Impulsada por el diseño de carga inalámbrica patentado de Cino, la serie A788BT HC incorpora una carcasa lista para desinfectantes y que contiene aditivos antimicrobianos, tecnología exclusiva de imágenes FuzzyScan y la última conectividad Bluetooth para proporcionar una solución inalámbrica confiable para satisfacer diversas necesidades de escaneo de atención médica. Además, la amplia conectividad inalámbrica, la solución sin batería UltraCap™, las características versátiles y la construcción duradera sobre molde hacen del generador de imágenes portátil inalámbrico FuzzyScan A788BT HC una solución ideal para mejorar la seguridad del paciente y las operaciones en el punto de atención.

- Recinto listo para desinfectante con aditivos antimicrobianos
- Cumple con el estándar antimicrobiano JIS Z2801:2000
- Migración inalámbrica instantánea a través de Cino Smart Cradle
- Hasta 100 m de cobertura de comunicación mientras trabaja con Cino Smart Cradle
- Emparejamiento en un solo paso y sin complicaciones
- Compatible con carga inalámbrica Qi
- Batería UltraCap™: compatible con Freesolution
- Funciona con hosts Windows, MAC y Linux habilitados para Bluetooth
- los dispositivos móviles Android e iOS más populares
- Función de vibración incorporada para confirmaciones táctiles
- Resiste caídas desde 2 m sobre hormigón.
- Hereda el poderoso ADN FuzzyScan

Solución de carga inalámbrica Cino

Al aprovechar la tecnología Qi, la solución de carga inalámbrica de Cino destaca las ventajas de confiabilidad y rentabilidad. Sin contactos de carga físicos, esta solución de carga inalámbrica ofrece una confiabilidad notable y un costo total de propiedad más bajo para extraer el máximo valor del A788BT HC.

Menor costo total de propiedad

Los pines de contacto físico a menudo se ensucian, oxidan, doblan o rompen con el tiempo; requiriendo mucho mantenimiento y limpieza. La solución de carga inalámbrica de Cino elimina la necesidad de contactos físicos de carga. Esto significa esfuerzos de servicio y mantenimiento de campo significativamente menores. Además, la reducción del tiempo de inactividad también minimiza las pérdidas de productividad para brindar un excelente valor de costo-rendimiento al A788BT HC.

Protección ESD y de sellado mejorada

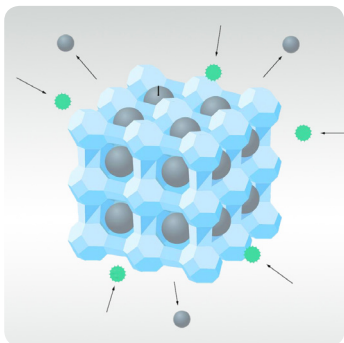
Las descargas electrostáticas suelen provocar daños en los componentes electrónicos. Gracias al diseño sin contacto que permite la carga inalámbrica, tanto el escáner como la base están equipados con carcasas sin grietas con un mejor sellado para brindar una protección superior contra ESD y agua y polvo.

Carga más confiable

La carga inalámbrica es sencilla, infalible y fácil de usar. Gracias a su diseño óptimo, el A788BT HC encaja perfectamente con su base de carga inalámbrica. Esto significa una confiabilidad de carga excepcional con menos fallas de carga debido a movimientos inestables o inestables.

Diseño de cuna óptimo

Además de brindar estabilidad de carga, la base también tiene un diseño óptimo para agilizar aún más el escaneo de presentaciones.



**Enclosure with
Antimicrobial Agent**



**Exclusive FuzzyScan
Imaging Technology**

Respetuoso con el saneamiento

Con una carcasa lista para desinfectantes incorporada con aditivos antimicrobianos, el generador de imágenes de la serie A788BT HC está diseñado específicamente para la industria de la salud y aplicaciones sensibles a la higiene.

Gabinete listo para desinfectante

El generador de imágenes cuenta con una carcasa lista para usar con desinfectante que se puede limpiar con las soluciones de limpieza recomendadas por Cino. Esto ayuda a mantener los estándares de higiene sin causar ningún daño al generador de imágenes para atención médica.

Inclusión de aditivos antimicrobianos

El material plástico de la carcasa está incrustado con aditivos antimicrobianos inorgánicos de plata que no se desgastan durante la vida útil del generador de imágenes. Los aditivos antimicrobianos han sido probados en laboratorio para garantizar que inhiban el crecimiento de microorganismos.

Cumplimiento de las normas antimicrobianas internacionales

El generador de imágenes A788BT HC cumple con los estándares antimicrobianos JIS Z2801:2000 e ISO22196. Esto garantiza que pueda utilizar este generador de imágenes para el cuidado de la salud en aplicaciones sensibles a la higiene en todo el mundo.

Conectividad inalámbrica y más

Para los lectores de imágenes inalámbricos de Cino, el rendimiento superior es sólo el comienzo. La conectividad integral y el emparejamiento en un solo paso cambiarán su forma de trabajar al brindarle más agilidad, flexibilidad y productividad.

Migración inalámbrica instantánea

¿Sin Bluetooth? ¡No es un problema! Empareje su reproductor de imágenes A788BT HC con Smart Cradle o Smart Dongle de Cino para superar instantáneamente la falta de conectividad Bluetooth. Sin ningún coste adicional, esta migración inalámbrica instantánea "Plug-and-Play" le proporciona un alcance de trabajo de hasta 100 metros.

Amplia conectividad

A través del perfil HID o SPP, los lectores de imágenes inalámbricos Cino pueden conectarse a los hosts Windows, MAC y Linux con Bluetooth más populares, así como a dispositivos móviles Android e iOS.

Emparejamiento en un solo paso y sin complicaciones

Emparejar lectores de imágenes inalámbricos Cino es muy sencillo: simplemente "Escanear para emparejar". Escanee el "código de barras de par rápido" en la base inteligente o en el dongle inteligente para emparejarlo instantáneamente con su A788BT HC. Para emparejar el A788BT HC con su host remoto, puede escanear fácilmente el "código de barras de par rápido" generado por Cino ConnectWizard™ para simplificar el proceso de emparejamiento de Bluetooth.

Puerto USB multifuncional

Con un puerto USB incorporado, su escáner puede funcionar como un escáner con cable si es necesario. Alternativamente, se puede conectar a una fuente de energía mientras se trabaja para reducir aún más los tiempos de inactividad y las pérdidas de productividad.

Escanee todas sus necesidades

Impulsado por la exclusiva tecnología FuzzyScan Imaging, el generador de imágenes A788BT HC es capaz de leer una amplia gama de códigos de barras desafiantes y problemáticos. El generador de imágenes A788BT HC es capaz de escanear códigos de barras arrugados, sucios o sucios que se muestran en papel, plástico, metal, pantallas digitales y superficies curvas.



Battery-Free Solution

Tecnología de imágenes de vanguardia

Impulsada por visión artificial de última generación basada en inteligencia artificial, la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan es una innovación impulsada por el rendimiento. Incorporados con un diseño óptico avanzado y una potente plataforma de hardware, todos los escáneres Cino ofrecen una velocidad y precisión de escaneo inigualables en todo tipo de códigos de barras del mundo real.

Una alineación completa

La serie A788BT HC ofrece dos modelos diferentes para garantizar la máxima idoneidad para las diferentes necesidades de escaneo.

- El modelo de gama estándar ofrece un rendimiento de lectura superior tanto en códigos de barras normales como problemáticos del mundo real, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones.
- El modelo de alta densidad está diseñado específicamente para leer códigos de barras 2D muy pequeños, de densidad ultraalta y similares a DPM que aparecen en elementos como componentes electrónicos, etiquetas de joyería y equipos médicos.

Funcionalidades prácticas

Las ventajas de los lectores de imágenes inalámbricos de Cino van más allá de la máxima movilidad que ofrece la tecnología Bluetooth. Equipado con funciones más prácticas, el generador de imágenes FuzzyScan A788BT HC le permite completar diversas tareas comerciales y maximizar la productividad.

Transmisiones de datos “in situ”

El “Escaneo en línea” envía datos a los hosts inmediatamente después de cada escaneo. Sin embargo, si la función “Escaneo fuera de rango” está habilitada, el generador de imágenes puede continuar escaneando y reteniendo hasta 5000 códigos de barras EAN cuando pierde la conexión Bluetooth. Una vez que vuelva al alcance de la radio, se volverá a conectar automáticamente y transmitirá todos los datos almacenados al host.

Recuentos de inventario simplificados

El “escaneo por lotes” es ideal y útil para realizar un inventario sencillo. Cuando utilice esta función, todos los datos escaneados se almacenarán en la memoria flash de la cámara. Una vez activada la transmisión de datos, todos los datos almacenados se enviarán al host como un lote. El generador de imágenes A788BT HC puede almacenar un máximo de 100.000 códigos de barras EAN por lote. Además, puede agregar un valor de cantidad después de cada dato escaneado.

Verificar la uniformidad de los datos de forma sencilla

El “Escaneo de validación” permite que el generador de imágenes A788BT HC compare los datos escaneados con los datos maestros almacenados para verificar la uniformidad de los datos. Esta función es útil si se necesita verificación de datos durante el “envío y recepción” o la “recogida de pedidos”.

Solución sin batería UltraCap™

La solución Cino sin batería funciona con el condensador UltraCap™. Esta fuente de energía alternativa está diseñada específicamente teniendo en cuenta el ahorro de costos y la sostenibilidad ambiental. El condensador UltraCap™ es ideal para aplicaciones que requieren una carga muy rápida para realizar operaciones de corto a mediano plazo, como comercio minorista, hotelería, atención médica, etc.

Intercambiable e intercambiable

UltraCap™ presenta un diseño intercambiable. No sólo es intercambiable con una batería de iones de litio estándar, sino que también es compatible con todos los lectores de imágenes portátiles inalámbricos FuzzyScan.

Menor costo total de propiedad

Con solo una vida útil de UltraCap™, de lo contrario utilizaría más de 25 baterías de iones de litio estándar. Por lo tanto, esta solución sin batería no solo reduce significativamente los costos de reemplazo de la batería, sino que también minimiza la posible pérdida de productividad causada por baterías agotadas.



FUZZYSCAN DNA

Tiempo de trabajo extendido

Con una capacidad de 750 faradios, UltraCap™ cuenta con la mayor capacidad entre su tipo y proporciona, con diferencia, el mayor tiempo de trabajo en comparación con todos sus competidores. Cada carga completa es capaz de soportar más de 4200 escaneos. Incluso con un uso intensivo, esto es suficiente para durar al menos una hora.

Rápida puesta en marcha

¿Sin poder? No hay problema. Cada carga rápida de 1 minuto puede admitir 130 escaneos. En comparación con la batería de iones de litio estándar, esta característica maximiza el tiempo de actividad y le permite completar operaciones de escaneo a corto plazo de manera oportuna.

Ecológico para un planeta más sano

La larga vida útil de UltraCap™ ayuda a reducir una gran cantidad de desechos electrónicos y al mismo tiempo ejemplifica la conciencia ESG y la sostenibilidad ambiental en el mundo empresarial.

Experiencias de usuario mejoradas

Diseñado con una puntería precisa y retroalimentación de notificación multifacética a través de indicaciones visuales, de audio y táctiles, el A788BT HC ofrece una usabilidad superior y una excelente experiencia de usuario.

Comentarios claros de audio y visuales

El generador de imágenes A788BT HC utiliza indicadores visuales y de audio para indicar sus diversos estados. El Imager tiene un pitido fuerte con volumen y tono ajustables. Las luces LED emiten señales multicolores visibles y programables para ayudar a los usuarios a identificar claramente el estado actual de un vistazo rápido.

Retroalimentación táctil

Los pitidos a veces pueden resultar molestos. El generador de imágenes está equipado con una función de vibración que se puede utilizar para proporcionar retroalimentación táctil a los usuarios en lugar de pitidos. Esto es ideal tanto para entornos silenciosos como ruidosos, como hospitales y laboratorios.

Valor más allá de toda medida

FuzzyScan DNA es una colección de características únicas que vienen con todos los escáneres Cino sin costo adicional. Además de la exclusiva tecnología FuzzyScan Imaging, los escáneres Cino también ofrecen las siguientes características para ofrecer un valor excepcional más allá del escaneo de códigos de barras:

- DataWizard, una característica única para realizar formateo de datos avanzado y procesamiento de datos complejos para satisfacer necesidades específicas sin modificar los programas host, como el análisis de licencias de conducir.
- iCode, un código de barras de comando macro que permite la configuración en un solo paso con un solo escaneo.
- Multilingual Edge, una función útil que permite la salida de datos en el idioma que desee. Además de los idiomas latinos y de Europa occidental, también admite muchos idiomas asiáticos, como el chino simplificado, el chino tradicional, el coreano, el japonés, el tailandés, el hindi, etc.
- Smart Scene, una selección de varias configuraciones preestablecidas para diversos escenarios de aplicación para lograr un rendimiento de escaneo óptimo.
- Security Plus, un mecanismo de seguridad definido por el usuario que impide el acceso de lectores de códigos de barras no autorizados.
- FuzzyScan Enabling Solution, un conjunto de utilidades de software, que incluyen PowerTool, ConnectWizard y SDK, para una fácil configuración, administración e implementación de escáneres.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm red LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	HD 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Vibrate function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.3A Standby: Maximum 190 mA

Power

Li-Ion Battery	2,550mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over Scanner USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over Scanner USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over Scanner USB Over 80 minutes of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	218g (with Li-Ion Battery) 191g (with UltraCap™)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal barcodes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR *2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
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	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge
Recommended cleaning solutions	Gentle dish soap water or alcohol solvent solutions

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB4132 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

