



PORTAL ESCÁNER DE IMAGEN AUTOMATIZADO DE ALTO RENDIMIENTO

El portal escáner Jade™ X7 de Datalogic es el primer escáner de alto rendimiento del mundo, totalmente digital, con proyección de imagen diseñado para integrarse fácilmente en un sistema de pago y totalmente automatizado.

El escáner Jade X7 aprovecha la última tecnología de imagen digital, y tiene un diseño moderno que fue premiado y que permite una solución de escaneo automatizada para tener un aspecto abierto y minimalista.

Los sistemas automatizados de escaneo establecen un nuevo estándar para el alto rendimiento: la lectura manos libres. Para lograr estos resultados revolucionarios en las cajas de front-end, los artículos se colocan sobre una cinta móvil en cualquier orientación. Dado que los productos se mueven a través del portal escáner Jade X7, los códigos de barras son leídos por todos los lados, incluyendo la parte inferior. La funcionalidad de captura avanzada de datos del escáner Jade X7 también identifica los productos con códigos de barras ilegibles, proporcionando imágenes comentadas a todo color. Los sensores avanzados miden la velocidad, forma y posición de los productos. El software JadeAssist utiliza estos datos para ayudar a indicar si los artículos se apilan en la parte superior.

IMAGEN INTELIGENTE

Desarrollado por múltiples micro-procesadores ARM, el portal escáner Jade X7 captura y procesa con facilidad las imágenes a un ritmo excepcionalmente rápido durante la ejecución de otras operaciones periféricas. El rendimiento se maximiza aún más por el uso de cámaras digitales con megapíxeles colocadas estratégicamente y la tecnología de iluminación patentada de Datalogic Illumix™, para ofrecer imágenes stop- acción de alta velocidad.

Además de leer los códigos de barras a través de la imagen digital, el escáner Jade X7 también es capaz de identificar artículos que utilizan la tecnología integrada de ViPR® (reconocimiento de objeto visual) y el software JadeASSIST para aumentar aún más la primera tasa de captura del escáner.

CARACTERÍSTICAS

- Imagen digital avanzada en los seis planos
- Identificación de artículos mediante tecnología integrada ViPR® que identifica artículos con códigos de barras difíciles de leer
- Lectura de todos los códigos de barras con confirmación visual y audio de lectura correcta integrada
- Confirmación visual y audible controlado desde el Host con archivos WAV personalizables
- Panel táctil VGA en color
- Apertura grande del portal para dar cabida a artículos de gran tamaño
- Galardonado diseño industrial
- Funciona con velocidades de banda de hasta 34 cm/segundo o 67 pies/minuto
- Identifica objetos únicos espaciados o muy cercanos en cualquier posición de la cinta móvil
- Opcional: Vidrio DLC, banda de transición, kit de montaje en caja de pago
- Características de servicio y reparación de autodiagnóstico
- Estrategia de Servicio y Reparación en sitio
- Capacidades de actualización remota
- Opcional lectura de código Digimarc®

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

El portal escáner Jade X7 está diseñado para integrarse fácilmente en una solución completa de escaneo automático.

INTEGRACIÓN MECÁNICA

- Diseñado para la integración mecánica sencilla en varios diseños de cajas de pago. Esta integración permite una instalación fácil y rápida y servicio a la unidad. La banda de transición, y el kit de montaje (opcionales) proporcionan un paso suave y confiable entre las cintas de entrada y salida en la caja de pago.

INTEGRACIÓN DE SOFTWARE

- Un Host detallado de interfaz está disponible para describir los detalles de la integración de software. La interfaz de software proporciona avanzadas configuraciones y diagnósticos de la unidad remota. La Interfaz de host también admite reconocimiento de objetos ViPR dentro de la unidad de Jade.

ESPECIFICACIONES

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

| | |
|---------------------------------|---|
| 1D / Códigos Lineales | Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™. |
| Códigos Apilados | EAN/JAN Compuestos; GS1 DataBar Expandidos Apilados; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales |
| Marcas de Agua Digitales | Opcional soporte para códigos Digimarc® |

ELÉCTRICAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Requerimientos Eléctricos AC | Entrada AC: 100 - 240 V CA, 50-60 Hz Consumo de energía: En funcionamiento: 130 -150 vatios Máximo: 160 vatios Máx, 1.75 A Modo de espera: 84 vatios |
|-------------------------------------|---|

AMBIENTAL

| | |
|--|--|
| Luz Ambiental | 0 - 86.000 lux |
| Humedad (Sin-Condensación) | 5 - 95% |
| Protección ESD (Descarga Aérea) | 25kV |
| Temperatura | Operación: 10 a 40 °C / 50 a 104 °F Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F |

INTERFACES

| | |
|-------------------|--|
| Interfaces | 8P8C Modular Connector Socket, TIA/EIA-568-C, Ethernet IEEE 802.3, 1000BASE-T/100BASE-TX |
|-------------------|--|

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

| | |
|--|--|
| Plato de Correa de Transición Gap | Vidrio de Carbono tipo diamante (DLC): Vidrio de alta transmisividad optimizado para un rendimiento de imagen Kit correa Gap Transición Placa de montaje: soportes de montaje de la placa de transición ajustable con sensores integrados para interruptor de placa de transición |
|--|--|

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|--------------------|--|
| Dimensiones | Por encima de la cinta transportadora: Altura: 71,0 cm / 28,0 in Largo: 86,0 cm / 34,0 in Ancho: 69,0 cm / 27,0 in Por debajo de la cinta transportadora: Altura: 38,0 cm / 15,0 in Largo: 81,0 cm / 32,0 in Ancho: 48,0 cm / 19,0 in Portal de apertura: 43,0 cm x 43,0 cm / 17,0 in x 17,0 in |
| Indicadores | Audio: Volumen y tono ajustable; señal estéreo de salida de línea de altavoces con alimentación remota; Formato de archivo WAV Visual: indicador multicolor (2x) Integrado Puerto I/O de indicadores multicolor remotos (indicación audible y visual que puede ser activado a través de comandos de host) Interfaz de usuario: pantalla de panel táctil a color VGA |

RENDIMIENTO DE LECTURA

| | |
|----------------------------------|--|
| Cobertura de Lectura | Lectura perfecta de todos los códigos de barras únicos sobre los seis lados: identificación de artículos mediante tecnología integrada ViPR® (reconocimiento de objetos visuales) y el software JadeASSIST |
| Distancia Entre Artículos | 2.5 cm / 1.0 in en un espacio mínimo en cualquier dirección para la identificación única del producto 10 cm / 4 in en un espacio mínimo en cualquier dirección para una óptima lectura |
| Velocidad de la Cinta | Mínimo: 200 mm por segundo / 40 pies por minuto Máximo: 340 mm por segundo / 67 pies por minuto |
| Captura de Datos | Imágenes de artículos en color SXGA; Anotación de los elementos individuales dentro de la imagen, medida de la velocidad de los objetos; Altura, ancho y longitud de los elementos; Volumen de comprobación para identificar elementos apilados; Autoaprendizaje de los volúmenes y las imágenes para el reconocimiento de objetos |

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

| | |
|--------------------------------|--|
| Aprobaciones de Agencia | El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones. |
| Emisiones | FCC, Class A, Emissions USA; EN 55022 (Class A) |
| Conformidad Ambiental | Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS; Conforme con R.E.A.C.H. - EC1907/2006 |
| Clasificación Laser | Precaución Radiación Láser - No mire directamente al haz; EN 60825 Class 1; IEC 60825 Class 1 |
| Tipo de Laser | IEC 62471-1: 2007 Risk Group 1 |
| Seguridad | UL / CSA norma UL60950-1 2nd edición Binacional; norma europea EN60950-1: 2011/A12 y IEC60950-1 2nd Edición |

UTILIDADES

| | |
|------------------|---|
| Jade Test | Utilidad de software para la prueba, calibración y configuración. |
| JavaPOS | Utilidades del JavaPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno. |

CARACTERÍSTICAS DE VALOR AGREGADO

| | |
|--|--|
| Notificación del Rendimiento Jade | Captura estadísticas de los datos de la etiqueta y de elementos de carril usando software JadeASSIST |
|--|--|

GARANTÍA

| | |
|-----------------|-------|
| Garantía | 1 año |
|-----------------|-------|