

Perceptor IoT for Zebra

A Global Print Revolution

Zebra ZT610 Perceptor IoT brings together the king of the thermal print industry with Perceptor's innovative label inspection and verification solution, Perceptor IoT.

Perceptor IoT provides all the label inspection and verification features needed for production in both compliant and non-compliant industries accessed through one intuitive application. Eliminating errors, delays and manual processes, Perceptor IoT globally connects multiple printers and manufacturing sites to one secure segregated database.

With data security, integrity and availability at its core, Perceptor IoT auto-configures through the user licence and requires no specialist technical knowledge to integrate with the Zebra ZT610. Taking control of your print process, Perceptor IoT inspects every label in real-time to ensure print quality is maintained and duplicates are eliminated.

Zebra ZT610 Perceptor IoT reúne al rey de la industria de la impresión térmica con la innovadora solución de inspección y verificación de etiquetas de Perceptor, Perceptor IoT.

Perceptor IoT proporciona todas las funciones de inspección y verificación de etiquetas necesarias para la producción en industrias que cumplen y no cumplen, a las que se accede a través de una aplicación intuitiva. Al eliminar errores, retrasos y procesos manuales, Perceptor IoT conecta globalmente varias impresoras y sitios de fabricación a una base de datos segregada segura.

Con la seguridad, integridad y disponibilidad de los datos en su centro, Perceptor IoT se configura automáticamente a través de la licencia de usuario y no requiere conocimientos técnicos especializados para integrarse con Zebra ZT610. Al tomar el control de su proceso de impresión, Perceptor IoT inspecciona cada etiqueta en tiempo real para garantizar que se mantenga la calidad de impresión y se eliminen los duplicados.

Perceptor IoT - at a glance

- ✓ Latest Microsoft .NET 9 technology
- ✓ Security and compliance using OAuth 2.0, TLS 1.3 encryption, self-signed certificates, secure customer key vaults
- ✓ Microsoft Entra ID single sign on
- ✓ Subscription and Lifetime OnPremise solution
- ✓ Web based management console
- ✓ Attended and Unattended print inspection modes
- ✓ Code grading, OCR/OCV, pattern match, print blemish and GS1/MILSTD 130 validation
- ✓ SOC2 compliance
- ✓ Real-time Sentinel threat monitoring
- ✓ Scalable global solution

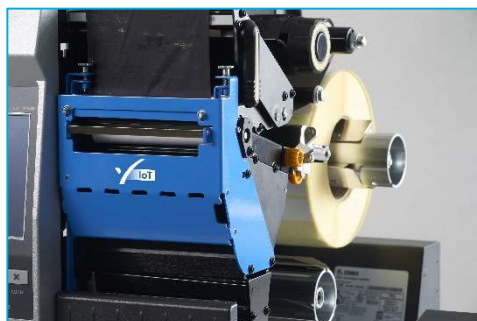
- ✓ Última tecnología Microsoft .NET 9
- ✓ Seguridad y cumplimiento mediante OAuth 2.0, TSL 1.3 cifrado, certificados autofirmados y bóvedas seguras de claves de cliente
- ✓ Inicio de sesión único de Microsoft Entra ID
- ✓ Soluciones de Suscripción y de por vida "OnPremise"
- ✓ Consola de administración basada en web
- ✓ Modos de inspección de impresión atendida y desatendida
- ✓ Calificación de código, OCR/OCV, coincidencia de patrones, imperfecciones de impresión y validación GS1/MILSTD 130
- ✓ Cumplimiento de SOC2
- ✓ Monitoreo de amenazas "Sentinel" en tiempo real
- ✓ Solución global escalable

Perceptor IoT

The secure, scalable, globally connected print inspection and verification solution.

sales@perceptor-inspection.com

www.perceptor-inspection.com



Perceptor IoT

Zebra Perceptor IoT Product Specifications

- ✓ Print Methods: Thermal transfer and direct thermal printing
- ✓ Print Modes: Tear-off, continuous, rewind, peel and present
- ✓ Media Types: Continuous, die-cut, notch, black-mark
- ✓ Maximum Media Thickness: 3.5mm
- ✓ Inspection types: ISO 15415/15416 code grading, OCR/OCV, pattern match, print blemish
- ✓ Inspection Fonts: Latin based Arial, Cambria, Consolas, OCR-B
- ✓ Barcodes:
 - 1D – Code 128; EAN-8; EAN-13; UPC; 2of5 Interleaved; Code 39; Code 39 Extended; Code 93; Databar; Databar Limited; Pharmacode
 - 2D – DataMatrix; GS1 DataMatrix; QR Code; Dot Code
- ✓ Smallest X-dimension: 6mils/0.15mm
- ✓ Smallest character height: 1.5mm
- ✓ Construction:
 - Printer - Metal frame and bi-fold metal cover
 - Camera assembly – Metal frame with height adjustment
 - IoT Device – Metal frame
 - Camera interface housing – Metal frame
- ✓ Camera Assembly Fixing: 3 x existing M3 screws on printer (no modification required)

- ✓ Métodos de impresión: Transferencia térmica e impresión térmica directa.
- ✓ Modos de impresión: Corte, continuo, rebobinado, despegado y presente
- ✓ Tipos de medios: Continuo, troquelado, muesca, marca negra
- ✓ Grosor máximo del soporte: 3,5mm
- ✓ Tipos de inspección: clasificación de códigos ISO 15415/15416, OCR/OCV, coincidencia de patrones, imperfecciones de impresión
- ✓ Fuentes de inspección: Arial latina, Cambria, Consolas, OCR-B
- ✓ Códigos de barras :
 - 1D – Code 128; EAN-8; EAN-13; UPC; 2of5 Interleaved; Code 39; Code 39 Extended; Code 93; Databar; Databar Limited; Pharmacode
 - 2D – DataMatrix; GS1 DataMatrix; QR Code; Dot Code
- ✓ Dimensión X más pequeña: 6 mils/0,15 mm
- ✓ Altura de carácter más pequeña: 1,5 mm
- ✓ Construcción:
 - Impresora: estructura metálica y cubierta metálica plegable
 - Conjunto de cámara: estructura metálica con ajuste de altura.
- ✓ Fijación del conjunto de la cámara: 3 tornillos M3 existentes en la impresora (no se requieren modificaciones)

Printer

Printer Impresora	Zebra ZT610
Printer resolutions Resoluciones	203/300/600 dpi
Min. print & scan width Mín. ancho de impresión y escaneo	0.79"/20mm
Max. print & scan width Máx. ancho de impresión y escaneo	4.09"/104mm
Maximum print & scan speed Velocidad máxima de impresión y escaneo	10 ips/254mm per second at 300 dpi 6 ips/152mm per second at 600 dpi
Media width Ancho del medio	0.79"/20mm to 4.4"/112mm
Further details Más detalles	ZT600 Series Industrial Printers Specification Sheet Zebra

Perceptor IoT Device

Dimensions Dimensiones	241mm x 203mm x 110mm
Display Pantalla táctil	7" Touch Display Capacitive IPS 178-degree visual angle 1024 x 600 high resolution Response Time: ≤16ms Surface Hardness: 6H
Operating System Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise LTSC
Memory Memoria	8GB RAM and 64GB eMMC
Storage Almacenamiento	64GB
Connections Conexiones	USB 1 x 3.2 Gen2X1 USB 2 x 3.2 Gen1X1 USB-C x 1 HDMI 2.0b Gigabit Ethernet
Input power Potencia de entrada	5V DC

Camera Specification

Dimensions Dimensiones	128mm x 20.8mm x 13mm
Scanning width Ancho de escaneo	108mm
Resolution Resolución	600 dpi
Sensor elements Elementos sensores	2592 pixels
Type Tipo	Mono
Light source Fuente de luz	Red 630nm +/- 15nm
Light angle Ángulo de luz	45 degrees
Focal length Longitud focal	2.0mm +/- 0.2mm
Digital output Salida digital	USB 3.0
Power input Entrada de alimentación	+5V 3A

****Perceptor recommends always qualifying any application with thorough testing.****



Vídeo de introducción

<https://youtu.be/k5tQqf0VUIc>

Watch the Perceptor IoT & Zebra ZT600 series label verifier Introduction video – presented by Zebra



Vídeo de instalación

<https://youtu.be/VySJoF5nYvQ>

Watch the Perceptor IoT & Zebra ZT600 series label verifier Installation video – presented by Zebra



Vídeo de características

<https://youtu.be/t75ZYqsPrIk>

Watch the Perceptor IoT & Zebra ZT600 series label verifier Features video – presented by Zebra

**** Perceptor recomienda siempre calificar cualquier aplicación con pruebas exhaustivas.****

Your Perceptor IoT Authorized Reseller | Su distribuidor autorizado de Perceptor IoT



Perceptor IoT

The secure, scalable,
globally connected print
inspection and verification
solution.

[sales@perceptor-
inspection.com](mailto:sales@perceptor-inspection.com)

[www.perceptor-
inspection.com](http://www.perceptor-
inspection.com)