

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 rassemble le roi de l'industrie de l'impression thermique avec la solution innovante d'inspection et de vérification des étiquettes de Perceptor, Perceptor IoT.

Perceptor IoT fournit toutes les fonctionnalités d'inspection et de vérification des étiquettes nécessaires à la production dans les secteurs conformes et non conformes, accessibles via une seule application intuitive. En éliminant les erreurs, les retards et les processus manuels, Perceptor IoT connecte globalement plusieurs imprimantes et sites de fabrication à une base de données séparée et sécurisée.

Basé sur la sécurité, l'intégrité et la disponibilité des données, Perceptor IoT se configure automatiquement via la licence utilisateur et ne nécessite aucune connaissance technique spécialisée pour s'intégrer au Zebra ZT610. Prenant le contrôle de votre processus d'impression, Perceptor IoT inspecte chaque étiquette en temps réel pour garantir le maintien de la qualité d'impression et l'élimination des doublons.

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
- ✓ 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

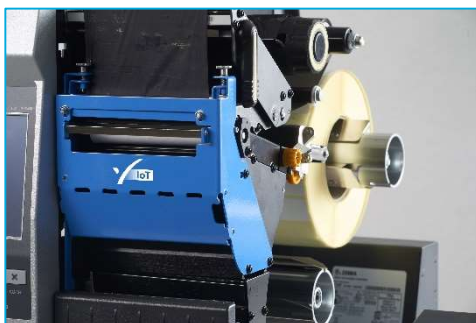
- ✓ Dernière technologie Microsoft .NET 9
- ✓ Sécurité et conformité grâce à OAuth 2.0, cryptage TLS 1.3, certificats auto-signés, coffres-forts de clés client sécurisés
- ✓ Authentification unique Entra ID
- ✓ Solution d'abonnement et à vie sur site
- ✓ Console de gestion basée sur le Web
- ✓ Modes d'inspection d'impression avec et sans surveillance
- ✓ Notation de code, OCR/OCV, correspondance de motifs, défauts d'impression et validation GS1/MILSTD 130
- ✓ Conformité SOC2
- ✓ Surveillance des menaces Sentinel en temps réel
- ✓ Solution globale évolutive

Perceptor IoT

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

sales@perceptor-inspection.com

www.perceptor-inspection.com



Zebra Perceptor IoT Product Specifications

Perceptor IoT

✓ 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)	✓ Méthodes d'impression : transfert thermique et impression thermique directe ✓ Modes d'impression : Détachage, continu, rembobinage, décollage et présentation ✓ Types de supports : continu, découpé, encoché, marque noire ✓ Épaisseur maximale du support : 3,5 mm ✓ Types d'inspection : classification des codes ISO 15415/15416, OCR/OCV, correspondance de motif, défaut d'impression ✓ Polices d'inspection : Arial, Cambria, Consolas, OCR-B basées sur le latin ✓ Codes barres: ○ 1D – Code 128 ; EAN-8 ; EAN-13 ; CUP ; 2 sur 5 entrelacé ; Code 39 ; Code 39 étendu ; Code 93 ; Barre informatique; Barre informatique limitée ; Code pharmaceutique ○ 2D – DataMatrix ; GS1 DataMatrix ; QR Code; Code à points ✓ Plus petite dimension X : 6 mils/0,15 mm ✓ Hauteur du plus petit caractère : 1,5 mm ✓ Construction: ○ Imprimante - Cadre en métal et couvercle métallique pliable ○ Ensemble caméra – Cadre métallique avec réglage en hauteur ○ Appareil IoT – Structure métallique ○ Boîtier d'interface caméra – Cadre métallique ✓ Fixation de l'assemblage de la caméra : 3 x vis M3 existantes sur l'imprimante (aucune modification requise)
---	---

Printer

Printer Imprimant	Zebra ZT610
Printer resolutions Résolutions d'imprimante	203/300/600 dpi
Min. print & scan width Mon. largeur d'impression et de numérisation	0.79"/20mm
Max. print & scan width Max. largeur d'impression et de numérisation	4.09"/104mm
Max. print & scan speed Max. vitesse d'impression et de numérisation	10 ips/254mm per second at 300 dpi 6 ips/152mm per second at 600 dpi
Media width Largeur du support	0.79"/20mm to 4.4"/112mm
Further details Plus de détails	ZT600 Series Industrial Printers Specification Sheet Zebra

Perceptor IoT Device

Dimensions Dimensions	241mm x 203mm x 110mm
Display Écran d'affichage	7" Touch Display Capacitive IPS 178-degree visual angle 1024 x 600 high resolution Response Time: ≤16ms Surface Hardness: 6H
Operating System Système opérateur	Windows 10 IoT Enterprise LTSC
Memory Mémoire	8GB RAM and 64GB eMMC
Storage Stockage	64GB
Connections Connexions	USB 1 x 3.2 Gen2X1 USB 2 x 3.2 Gen1X1 USB-C x 1 HDMI 2.0b Gigabit Ethernet
Input power La puissance d'entrée	5V DC

Camera Specification

Dimensions Dimensions	128mm x 20.8mm x 13mm
Scanning width Largeur de numérisation	108mm
Resolution Résolution	600 dpi
Sensor elements Éléments de capteur	2592 pixels
Type Type de caméra	Mono
Light source Source de lumière	Red 630nm +/- 15nm
Light angle Angle de lumière	45 degrees
Focal length Distance focale	2.0mm +/- 0.2mm
Digital output Sortie numérique	USB 3.0
Power input Entrée de puissance	+5V 3A

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



Vidéo d'introduction

<https://youtu.be/k5tQqf0VUIc>

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



Vidéo d'installation

<https://youtu.be/VySJoF5nYvQ>

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



Vidéo des fonctionnalités

<https://youtu.be/t75ZYqsPrIk>

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



**** Perceptor recommande de toujours qualifier toute application avec des tests approfondis****



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)

Your Perceptor IoT Authorized Reseller | Votre Percepteur IoT autorisé