

Perceptor IoT for Printronix

A Global Print Revolution

TSC Printronix Perceptor IoT brings together a renowned and highly regarded thermal printer 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 your TSC Printronix printer. Taking control of your print process, Perceptor IoT inspects every label in real-time to ensure print quality is maintained and duplicates are eliminated.

TSC Printronix Perceptor IoT vereint einen renommierten und hoch angesehenen Thermodrucker mit der innovativen Etiketteninspektions- und Verifizierungslösung von Perceptor, Perceptor IoT.

Perceptor IoT bietet alle Etiketteninspektions- und Verifizierungsfunktionen, die für die Produktion sowohl in konformen als auch in nicht konformen Branchen erforderlich sind und auf die über eine intuitive Anwendung zugegriffen werden kann. Perceptor IoT eliminiert Fehler, Verzögerungen und manuelle Prozesse und verbindet weltweit mehrere Drucker und Produktionsstandorte mit einer sicheren, getrennten Datenbank.

Da Datensicherheit, Integrität und Verfügbarkeit im Mittelpunkt stehen, konfiguriert sich Perceptor IoT automatisch über die Benutzerlizenz und erfordert keine speziellen technischen Kenntnisse für die Integration in Ihren TSC Printronix-Drucker. Perceptor IoT übernimmt die Kontrolle über Ihren Druckprozess und prüft jedes Etikett in Echtzeit, um sicherzustellen, dass die Druckqualität erhalten bleibt und Duplikate vermieden werden.

Perceptor IoT - at a glance

- ✓ Latest Microsoft .NET 8 technology
- ✓ Security and compliance using OAuth 2.0, self-signed certificates, secure customer key vaults
- ✓ Azure Active Directory 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

- ✓ Neueste Microsoft .NET 8-Technologie
- ✓ Sicherheit und Compliance mit OAuth 2.0, selbstsignierten Zertifikaten und sicheren Schlüsseltresoren für Kunden
- ✓ Einmaliges Anmelden bei Azure Active Directory
- ✓ Abonnement- und lebenslange OnPremise-Lösung
- ✓ Webbasierte Verwaltungskonsole
- ✓ Beaufsichtigte und unbeaufsichtigte Druckinspektionsmodi
- ✓ Codebewertung, OCR/OCV, Mustervergleich, Druckfehler und GS1/MILSTD 130-Validierung
- ✓ SOC2-Konformität
- ✓ Sentinel-Bedrohungsüberwachung in Echtzeit
- ✓ Skalierbare globale Lösung

Perceptor IoT

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

sales@perceptor-inspection.com

www.perceptor-inspection.com



TSC Printronix Perceptor IoT Product Specifications

Standard Features

<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Inspection types: ISO 15415/15416 code grading, OCR/OCV, pattern match, print blemish ✓ Inspection Fonts: Latin based Arial, Cambria, Consolas, OCR-B ✓ Barcodes: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4" - 10mils/0.254mm ○ 6" – 15 mils/0.381mm ✓ Smallest character height: 5pt ✓ Construction: <ul style="list-style-type: none"> ○ Printer - Metal frame ○ ODV-2D – Metal casing ○ IoT Device – Metal casing ○ Camera interface housing – Metal casing 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Druckmethoden: Thermotransfer und direkter Thermodruck ✓ Druckmodi: Abreißen, Endlos, Zurückspulen, Abziehen und Präsentieren ✓ Medientypen: Endlos, gestanz, gekerbt, Black-Mark ✓ Inspektionsarten: ISO 15415/15416-Codebewertung, OCR/OCV, Mustervergleich, Druckfehler ✓ Inspektionsschriftarten: Lateinbasierte Arial, Cambria, Consolas, OCR-B ✓ Barcodes: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1D – Code 128; EAN-8; EAN-13; UPC; 2of5 Interleaved; Code 39; Code 39 erweitert; Code 93; Datenleiste; Databar Limited; Pharmakode ○ 2D – DataMatrix; GS1 DataMatrix; QR-Code; Punktcode ✓ Kleinstes X-Maß: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4" - 10mils/0.254mm ○ 6" – 15 mils/0.381mm ✓ Kleinste Zeichenhöhe: 5pt ✓ Konstruktion: <ul style="list-style-type: none"> ○ Drucker – Metallrahmen ○ ODV-2D – Metallgehäuse ○ IoT Device – Metallgehäuse ○ Camera interface housing – Metallgehäuse
--	---

Printer

Printer der Drucker	T6000e 4" and T8000 4" and 6"
Printer resolutions die Druckerauflösungen	203/300/609 dpi (T6000e only)
Max. print width Max. Druckbreite	4.09"/104mm and 6"/152mm
Smallest label print height Kleinste Etikettendruckhöhe	0.23"/6mm
Maximum print & scan speed Maximale Druck- und Scangeschwindigkeit	8 ips/203mm per second
Max. continuous print length Maximale Dauerdrucklänge	24"/609mm
Failure modes Fehlermodi	Backfeed and overstrike; backfeed retry and overstrike Backfeed und Overstrike; Rückspeisungswiederholung und Überschlag
Further details Weitere Details	ODV-2D Barcode Inspection brochure

Perceptor IoT Device

Dimensions die Größe	241mm x 203mm x 110mm
Display der Bildschirm	7" Touch Display Capacitive IPS 178-degree visual angle 1024 x 600 high resolution Response Time: ≤16ms Surface Hardness: 6H
Operating System Betriebssystem	Windows 10 IoT
Memory der Speicher	8GB RAM and 64GB eMMC
Storage die Speicherung	64GB
Connections das Anschluss	USB 1 x 3.2 Gen2X1 USB 2 x 3.2 Gen1X1 USB-C x 1 HDMI 2.0b Gigabit Ethernet
Input power Versorgungsspannung	5V DC

ODV-2D Camera

Scanning width Scanbreite	4.5" / 114mm and 6.5" / 165mm mm and 6
Type die Sorte	Mono
Light source Lichtquelle	Red 630nm
Focal length die Brennweite	2.4"/60mm
Maximum scan rate Maximale Scanrate	8"/204mm per second
Connection type Verbindungstyp	Ethernet

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

****Perceptor empfiehlt, jede Anwendung stets durch gründliche Tests zu qualifizieren.****



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 | Autorisierter Perceptor IoT-Händler