microplex

PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY

Ihr Microplex Partner:

EMEA
APAC

MICROPLEX PRINTWARE AG
Panzerstraße 5, 26316 Varel
Phone: +49 4451 91370
E-Mail: sales@microplex.de
www.microplex.de

AMER
Canada

MICROPLEX PRINTWARE CORPORATION
30300 Solon Industrial Pkwy Suite E, Solon, OH 44139
Phone: +1 440-374-2424
E-Mail: sales@microplex-usa.com
www.microplex-usa.com

Alle genannten Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle in diesem Datenblatt gemachten Angaben, Preise und Spezifikationen dienen nur der Produktbeschreibung und erfolgen ohne Gewähr. Es obliegt dem Käufer sich zu vergewissern, dass die Eigenschaften des Produkts seinen Anforderungen im Hinblick auf Installation und Betrieb erfüllen.
Version 13.10.2022

SUPERIOR PERFORMANCE AND EASY INTEGRATION

DRUCKLÖSUNGEN FÜR DIE **DISTRIBUTION**

MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR UNTERNEHMENS-KRITISCHE LOGISTIK**PROZESSE**

ANWENDUNGSBEREICHE

- Just-in-Time-Druck von Etiketten, Lieferscheinen, Rechnungen, Berichten, ...
- Großseriendruck auf vielen verschiedenen Materialien
- Plug-and-Print-Integration
- Handhabung von vorhandenen Druckdaten und Konfigurationen

HIGHLIGHTS / FEATURES / BESONDERHEITEN

- Kompatibel mit: IGP, CODE-V, PDF®, PCL5, IPDS, ZPL II usw.
- Mehr als 40 Druckersprachen (Emulationen)
- Hardware-Handshake über GPIO-Schnittstelle
- Kosten- und zeiteffizientes Drucken

MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR UNTERNEHMENSKRITISCHE LOGISTIK**PROZESSE**

microplex

Endlos

- Druckgeschwindigkeit von 40 bis 140 ppm
- Druckbreite bis zu 18 Zoll
- Integrierter Stapler
- Laserdruckqualität bei 600 dpi
- Mehr als 40 Druckersprachen (Emulationen)
- Optionale GPIO-Schnittstelle

Thermotransfer Thermodirekt

- Druckgeschwindigkeit bis zu 16 Zoll/s
- Druckbreite bis zu 8 Zoll
- Optionale GPIO-Schnittstelle
- Mehr als 40 Druckersprachen (Emulationen)

Einzelblatt

- Druckgeschwindigkeit bis zu 120 ppm
- Papiergröße bis A3 / Ledger
- Optionale GPIO-Schnittstelle
- Mehr als 40 Druckersprachen (Emulationen)

Mobile Thermodrucker

- 100 - 240 VAC und/oder 12V, 24V, 36V, 48V DC
- Mehr als 40 Druckersprachen (Emulationen)
- Optionale Montageplatte
- Optionale GPIO-Schnittstelle
- Status-Out-Feedback
- WLAN, RS232, RS422, IEEE 1284 (Centronics)

Anwendungen für Distributionszentren

In Zeiten der Globalisierung spielen Distributionszentren heutzutage eine tragende Rolle in der zentralen Abwicklung von Wareneingang und Warenausgang. Distributionszentren versorgen z. B. sowohl den Endverbraucher mit seiner bestellten Ware als auch Einzelhändler, die Waren und Produkte in ihren einzelnen Filialen wieder aufstocken wollen.

Der Betrieb eines Distributionszentrums/Fulfillment-Centers ist demzufolge eine Just-in-Time-Herausforderung. Das Drucken von Dokumenten wie Kommissionierlisten, Lieferscheinen, Rechnungen, Berichten und Versandetiketten vor Ort ist geschäftskritisch.

Microplex-Drucker sind in unterschiedlichsten Anwendungen in Vertriebs- und Fulfillment-Zentren installiert, darunter Baumärkte und verschiedene Groß- & Einzelhändler, die Lebensmittel, Kleidung oder andere Waren versenden und verarbeiten.

Ein Hauptmerkmal von Microplex-Druckern ist unsere Fähigkeit, sich in die bestehende Umgebung zu integrieren, ohne den Prozess oder die Daten zu ändern. Gleichzeitig bietet Microplex eine bessere Druckqualität und niedrigere Betriebskosten.

- Drucken von Berichten auf Endlospapier
- Batch-Druck von Kommissionierdokumenten
- Lieferscheine Just-in-Time auf Einzelblattmedien
- Versandetiketten auf mobilen Thermodruckern
- GPIO-Hardware-Handshake zur Steuerung des Workflows

Endlosdrucker - z. B. SOLID F40

Thermodrucker - z. B. logiJET TT8

Einzelblattdrucker - z. B. SOLID 52A4

Mobiler Thermodrucker - z. B. logiJET TM8

Anwendungsbeispiele im Detail

- Ersetzen alter IBM® InfoPrint-Drucker durch moderne Drucktechnologie von Microplex, ohne Änderung der Anwendungsdaten für den Druck von Regalpreisetiketten, Kommissionieretiketten und Einzelhandelsetiketten.
- Plug-and-Print-Ersatz veralteter Zeilenmatrixdrucker zur Verbesserung der Druckqualität, Geschwindigkeit und Senkung des Geräuschpegels beim Drucken von Tiefkühletiketten, Outdoor-Einzelhandelsetiketten und Kartonetiketten unter Verwendung vorhandener Druckdaten wie CODE-V oder IGP.
- Integration von Einzelblattdruckern mit schneller erster Seite über GPIO-Steuerung in automatisierte Kommissionierlinien, um die Qualität der Ausgabe zu verbessern und das Sicherheitsniveau des Workflows zu erhöhen.
- Drucken von Berichten auf Endlospapier gemäß Audit-Anforderungen, sodass keine Änderungen oder Manipulationen vorgenommen werden können.
- Ersatz von Thermodruckern zu Endlos-Laserdruckern unter Verwendung der bestehenden Thermosprache, z. B. IGP zum Drucken von Regalpreisetiketten, Bestelllisten oder Kartonetiketten.
- Etiketten für Lebensmittelgeschäfte aus einer SAP®-Umgebung drucken, ohne die Anwendung zu ändern, einfach per Plug-and-Print.

Plug-and-Print Konfigurationsmöglichkeiten

Microplex-Drucker mit ihrem Multi-Intelligence-Controller verfügen über vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten und können so individuell an den jeweiligen Einsatzzweck angepasst werden. Neben der Rückmeldung per SNMP und Status-Out lassen sich die Microplex-Drucker sehr komfortabel in ein WLAN einbinden und administrieren.
Eine weitere Konfigurationsmöglichkeit ist die Verwendung eines optionalen Signalsystems, um den aktuellen Druckstatus zu visualisieren. So können mögliche Betriebsstörungen sofort erkannt und schnellstmöglich behoben werden.

- Überwachung des Druckerstatus über SNMP und Status-Out
- Individuelle Rückmeldung über den Datenkanal (Status-Out)
- Benutzerfreundliche Konfiguration über Webpanel (Webseite)
- Moderne WLAN-Schnittstelle mit allen aktuellen Protokollen, Sicherheitsstandards und Authentifizierungsstandards (IEEE 802.1X)
- Optionales Signalsystem zur Visualisierung des aktuellen Druckprozesses („online/druckbereit", „busy/im Druckprozess" und „offline/Fehler")

Emulationen

Mit mehr als 40 integrierten Emulationen (einschließlich Zeilenmatrixdrucker-Emulationen) wie IGP/VGL, Epson ESC/P, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter PCL5, PDF und IPDS ist es einfach, vorhandene (Line) Drucker „Plug-and-Print" zu ersetzen. Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produktdatenblatt.

Individuelle Firmware Anpassung

Unsere hausinterne Produktentwicklung und unser Produktsupport mit kurzen Kommunikationswegen garantiert in Zusammenarbeit mit unseren Kunden eine individuelle und maßgeschneiderte Anpassung an die Anforderungen der Anwendung.

- Anpassungen an die jeweilige Systemumgebung
- Anpassung von Emulationen für 100 % Kompatibilität mit der Anwendung
- Hardwaremodifikationen des Druckers

Microplex-Drucker integrieren sich nahtlos in bestehende Anwendungen und steigern die Effizienz Ihres Workflows.