PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY

Les imprimantes Microplex* sont compatibles avec le gestion des imprimantes de qualité professionnelle SOTI Connect (licence requise)

SOTI CONNECT

SOTI Connect est une solution de gestion professionnelle qui offre aux entreprises une gestion complète du cycle de vie de leurs imprimantes mobiles et industrielles.

* Compatible con la mayoría de las impresoras Microplex – excepto SOLID 45ET, SOLID T4-3 et SOLID T6-2.

Votre partenaire Microplex :

EMEA
APAC

MICROPLEX PRINTWARE AG
Panzerstraße 5, 26316 Varel
Téléphone: +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
Téléphone: +1 440-374-2424
E-Mail: info@microplex-usa.com
www.microplex-usa.com

Les noms de marques mentionnés sont des marques déposées des entreprises respectives. Toutes les chiffres et détails en italique et mis en évidence en couleur sont facultatifs. Les données techniques sont sujettes à modification. Les informations contenues dans cette fiche technique se réfèrent exclusivement aux détails décrits et non aux caractéristiques garanties. Aucune garantie n'est assumée. Les informations ne dispensent pas de l'obligation de vérification de chaque cas individuel respectif.

Version 09.04.2026

microplex

PERFORMANCE ET EXCELLENCE SUPÉRIEURES

IPDS-Emulation

HAUTE **PERFORMANCE** ET EFFICACITÉ **IMPRESSIONNANTE -** IMPRESSION DIRECTE DES DONNÉES **IPDS**

DOMAINE D'APPLICATION

- **Impression directe IPDS depuis un hôte IBM® ou AS/400**
- **Grands travaux d'impression sur des pages consécutives**
- **Imprimer sans matériel supplémentaire**
- **Passer des imprimantes matricielles aux imprimantes laser et thermiques**

POINTS FORTS / CARACTÉRISTIQUES / ATTRIBUTS

- **Émulation IPDS directement dans l'imprimante (intégrée)**
- **Aucun logiciel de conversion spécial nécessaire**
- **Adaptation individuelle à votre application**
- **Retour précis - impression sécurisée**
- **Connexion directe à des applications telles que InfoPrint® Manager**
- **Connexion directe à de nombreuses applications IBM®**
- **Rentable et pérenne avec mise à jour du firmware**

HAUTE **PERFORMANCE** ET EFFICACITÉ **IMPRESSIONNANTE -** IMPRESSION DIRECTE DES DONNÉES **IPDS**

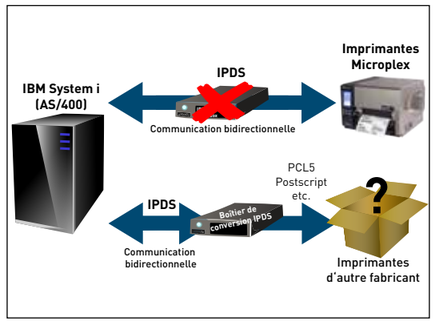
Gamme Complète d'Imprimantes IPDS

Microplex propose une gamme complète d'imprimantes avec fonctionnalité IPDS intégrée dans toutes les technologies. Ainsi, toutes les tâches d'impression imaginables peuvent être imprimées directement depuis un hôte IBM, un AS/400 ou une solution logicielle AFP.
Il n'est pas nécessaire d'avoir une boîte IPDS séparée. L'interaction entre l'émulation IPDS, l'hôte et l'imprimante est donc très directe, la communication bidirectionnelle est entièrement prise en charge. Les accusés de réception des pages sont effectués en temps opportun dès qu'une page a été sortie de l'unité d'impression, garantissant ainsi un redémarrage précis à la page près d'un travail d'impression.
L'impression IPDS immédiate est facilement possible sur les systèmes utilisant la technologie d'impression thermique, la technologie d'impression laser, l'alimentation en feuilles simples et l'alimentation en papier continu.

Les solutions d'impression Microplex basées sur le contrôleur multi-intelligence Microplex MPC offrent de nombreux avantages pour une intégration transparente avec les applications d'imprimante en ligne existantes.

Plus de 30 Ans d'Expérience dans le Développement de Firmware IPDS

Les imprimantes Microplex impriment des données complexes et variables contenant de nombreux codes-barres, toujours à vitesse maximale, même en IPDS. Contrairement aux solutions externes avec boîtier IPDS, l'émulation IPDS de Microplex est intégrée directement dans le firmware du contrôleur de l'imprimante. Depuis plus de 30 ans, Microplex développe des contrôleurs d'imprimantes et les firmwares associés. En couplant directement l'IPDS et le moteur d'impression, les états de l'imprimante et les pages imprimées peuvent être rapportés à l'hôte émetteur sans recourir à un protocole de communication lourd et sujet aux erreurs.
En plus d'être utilisée comme imprimante IPDS, une imprimante Microplex comprend plus de 40 émulations, telles que : HP PCL5, IGP, Kyocera Prescribe, IBM Proprinter et bien d'autres. Cela rend une imprimante Microplex polyvalente.



- Vitesse maximale avec des données complexes (par exemple, code-barres 2D)
- Directly integrated IPDS emulation
- Utilisation flexible grâce à de nombreux autres langages d'imprimante
- Haute rentabilité

Économisez de l'Argent avec une Imprimante Microplex

Lors de l'impression de votre application sur le système d'impression approprié (imprimantes thermiques, à papier continu ou à feuilles découpées), utilisez toujours les matériaux les plus rentables pour tirer le meilleur parti de votre imprimante et de vos consommables.
Par exemple, les étiquettes d'imprimante thermique sont imprimées sur un matériau thermique direct peu coûteux et non sur des étiquettes d'imprimante laser coûteuses et résistantes à la chaleur.

Imprimantes Thermiques et Laser avec IPDS

Que ce soit pour des étiquettes d'expédition, des bons de stockage, des étiquettes de produit, des étiquettes de prix sur matériau autoadhésif ou des bons de livraison et des factures sur papier à feuilles découpées, Microplex propose l'imprimante IPDS adaptée à vos besoins.

De l'imprimante thermique compacte de 4 pouces à l'imprimante de production à feuilles simples de 120 pages A4 par minute, Microplex offre toujours la solution d'impression adéquate pour votre application - parfaitement ajustée, toujours avec des marges de réserve, jamais surdimensionnée.

Solutions d'impression thermique compatibles IPDS – efficaces, robustes et intégrées aux systèmes

Avec la **logiJET TM8**, par exemple, Microplex propose une solution d'impression thermique fiable basée sur IPDS, idéale pour les applications industrielles – comme la logistique d'expédition, la production ou l'étiquetage.

La logiJET TM8 traite les étiquettes et les supports en rouleau avec précision et sans interruption, même dans des environnements exigeants. Grâce à la **prise en charge du protocole IPDS**, elle peut être intégrée directement dans les infrastructures informatiques basées sur IBM® – **sans middleware** ni adaptations logicielles supplémentaires.

La technologie intelligente de contrôleur Microplex garantit une impression rapide de la première page, une compatibilité complète avec diverses émulations (en plus d'**IPDS** : **imprimantes ligne, IGP, ZPL, PCL5**, etc.), ainsi qu'une large gamme d'options de connectivité via **Ethernet, USB, WLAN** ou **GPIO** comme interface de synchronisation.

Grâce à la technologie d'impression thermique robuste, l'utilisation de toner ou d'unités de fusion est supprimée – réduisant ainsi au minimum les coûts de consommables et les besoins de maintenance. Les processus d'impression IPDS existants peuvent être poursuivis sans aucune conversion.

Options de Configuration

Selon l'environnement logiciel, il existe différentes manières d'intégrer une imprimante Microplex avec l'émulation IPDS. La méthode la plus simple consiste à sélectionner ce que l'on appelle des profils.

L'aperçu suivant contient la configuration des types de périphériques adaptés pour nos imprimantes lors de l'utilisation de l'InfoPrint® Manager.

Nr.	Dispositif	Type	Microplex
4400	Imprimante thermique d'étiquettes		SOLID Tx, logiJET Tx
4545	InfoPrint 1145	Cut Sheet A4/A3	SOLID 60A3, 105A3-2, 120A3-2
4540	InfoPrint 1140	Cut Sheet A4	SOLID 52A4, SOLID 52A4 MICR

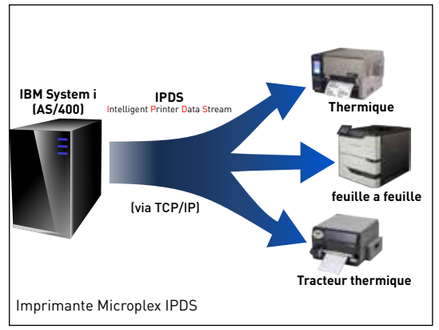
Flexibilité Également avec les Solutions d'Impression AFP

De nombreuses émulations rendent les imprimantes Microplex flexibles.
La connexion directe aux pools d'impression IPDS, l'interaction avec les systèmes de spoule externes, tels que le serveur de production AFP Océ sous IPDS ou d'autres émulations telles que PCL5, répondent à de nombreux besoins.
Une multitude d'imprimantes installées dans le monde entier dans divers environnements matériels tels que IBM AS/400 (System i), System z, InfoPrint Manager, PRISMA production host et autres solutions logicielles AFP démontrent de manière impressionnante la flexibilité des imprimantes Microplex IPDS.

Adaptation Individuelle du Firmware

Si une imprimante Microplex „standard" ne répond pas aux exigences nécessaires pour s'intégrer à une application spécifique ou s'il y a des demandes particulières, nous sommes toujours en mesure de personnaliser notre firmware et de faire fonctionner l'imprimante dans l'application concernée.

- Ajustements IPDS pour l'environnement système respectif
- Adaptation des émulations pour une compatibilité à 100% avec l'application
- Réalisation et intégration de nouvelles technologies de codes-barres



Imprimante Microplex IPDS

logiJET TM8

SOLID 45ET Imprimante thermique Tracteur

Produits Microplex destinés à être utilisés dans des environnements d'impression IPDS.