



PRINTING TECHNOLOGIES  
ENGINEERED IN GERMANY



# IPDS- Emulation

HAUTE PERFORMANCE  
ET EFFICACITÉ  
IMPRESSIONNANTE -  
IMPRESSION DIRECTE  
DES DONNÉES IPDS

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 26.07.2024

## 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

## 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.

## Modèles d'Imprimantes Continues de 40 ppm (2000 lpm) Jusqu'à 140 ppm (5000 lpm)

Économiques à l'achat et peu coûteuses à exploiter : par exemple, la SOLID F40 est l'imprimante la plus économique de sa catégorie. En tant qu'imprimante laser continue pour volumes d'impression moyens, elle offre un très large éventail d'applications. Le puissant contrôleur Microplex garantit une variabilité des ports, une intégration système facile et des performances d'impression élevées sous IPDS. La fixation à froid par lampes flash au xénon (flash fusing) permet de traiter des supports thermosensibles tels que le plastique ou le PVC. Même sur des matériaux plus épais, la fixation est facile.

Les solutions continues IPDS existantes peuvent être poursuivies avec des imprimantes Microplex modernes et compatibles. Cela élimine toute adaptation coûteuse de l'environnement système. Diverses émulations d'imprimantes en ligne sont prises en charge.

- **SOLID F40:** 40 ppm (2000 lpm), lrg. 16", impr. sur 14.6"
- **SOLID 60E-2:** 60 ppm (3000 lpm), lrg. 16", impr. sur 14.6"
- **SOLID 85E:** 85 ppm (3000 lpm), lrg. 18, impr. sur 17"
- **SOLID F140:** 140 ppm (5000 lpm), lrg. 18, impr. sur 17"

## Options de Configuration

En fonction du logiciel, différentes méthodes permettent d'intégrer une imprimante Microplex avec émulation IPDS. Le choix de profils est la solution la plus simple.

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 50A3-3, 105A3-2, 120A3-2 |
| 4540 | InfoPrint 1140                    | Cut Sheet A4    | SOLID 52A4, SOLID 52A4 MICR    |

Si aucun profil approprié n'est disponible, une sélection peut également être effectuée via SNMP, par exemple. Ceci s'applique actuellement aux imprimantes à alimentation continue SOLID F40, SOLID 60E-2, SOLID 85E et SOLID F140.

## Flexibilité Également avec les Solutions d'Impression AFP

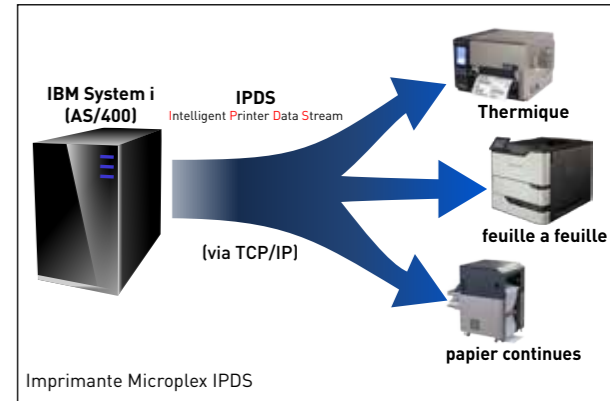
De nombreuses émulations rendent les imprimantes Microplex flexibles. La connexion directe aux pools d'impression IPDS, l'interaction avec les systèmes de spoule externes, tels que le serveur de production AFP Océ sous IPDS ou d'autres émulations telles que PCL5, répondent à de nombreux besoins.

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



SOLID F40



SOLID 85E



SOLID F140

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

