



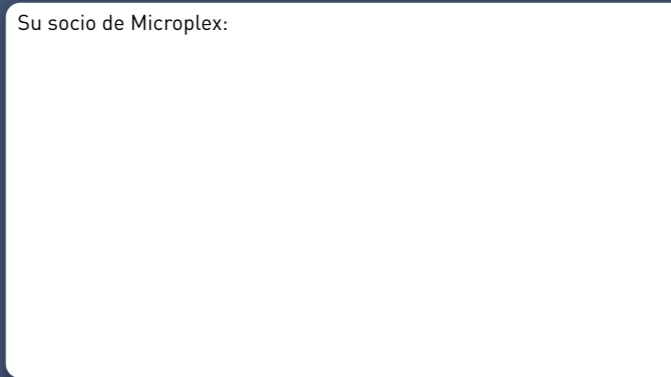
PRINTING TECHNOLOGIES  
ENGINEERED IN GERMANY



# Emulación IPDS

**ALTO RENDIMIENTO  
E IMPRESIONANTE  
EFECTIVIDAD EN COSTOS  
IMPRESIÓN DIRECTA  
DE DATOS IPDS**

Su socio de Microplex:



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: info@microplex-usa.com  
www.microplex-usa.com

Los nombres de marca mencionados son marcas registradas de las respectivas empresas. Todas las cifras y detalles en cursiva y resaltados en color son opcionales. Los datos técnicos están sujetos a cambios. La información contenida en esta hoja de especificaciones se refiere exclusivamente a los detalles descritos y no a características garantizadas. No se asume ninguna garantía. La información no exime de la obligación de inspeccionar cada caso individual respectivo. Versión 10.07.2023.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Impresión directa de IPDS desde el host de IBM® o AS/400
- Grandes trabajos de impresión en páginas consecutivas
- Impresión sin hardware adicional
- Actualización de impresoras matriciales a impresoras láser

## DESTACADOS / CARACTERÍSTICAS / ATRIBUTOS

- Emulación IPDS directamente en la impresora (incorporada)
- No es necesario ningún software especial de conversión
- Adaptación individual a su aplicación
- Comentarios precisos - impresión segura
- Conexión directa, por ejemplo, con InfoPrint® Manager
- Conexión directa a muchas aplicaciones de IBM®
- Económico y preparado para el futuro con actualizaciones del firmware

# ALTO RENDIMIENTO E IMPRESIONANTE EFECTIVIDAD EN COSTOS IMPRESIÓN DIRECTA DE DATOS IPDS



## Gama Completa de Impresoras IPDS

Microplex ofrece una gama completa de impresoras con funcionalidad IPDS integrada en todas las tecnologías. De esta manera, todas las tareas de impresión concebibles pueden imprimirse directamente desde un host de IBM, un AS/400 o una solución de software AFP. No es necesaria una caja IPDS separada. La interacción entre la emulación IPDS, el host y la impresora es, por lo tanto, muy directa, y se admite una comunicación bidireccional completa.

Las confirmaciones de página se realizan de manera oportuna tan pronto como se ha emitido una página desde la unidad de impresión, lo que garantiza un reinicio preciso de una tarea de impresión. La impresión IPDS inmediata es fácilmente posible en sistemas que utilizan tecnología de impresión térmica, tecnología de impresión láser, alimentación de hojas sueltas y alimentación de papel continuo.

Las soluciones de impresión de Microplex basadas en el controlador de multi-inteligencia Microplex MPC ofrecen muchas ventajas para una integración perfecta con las aplicaciones existentes de impresoras de línea.

## Más de 30 Años de Experiencia en el Desarrollo del Firmware IPDS

Las impresoras Microplex imprimen datos complejos y variables que contienen muchos códigos de barras, siempre a la máxima velocidad, incluso bajo IPDS. A diferencia de las soluciones de caja IPDS externas, la emulación IPDS de Microplex está integrada directamente en el firmware del controlador de la impresora. Durante más de 30 años, Microplex ha estado desarrollando controladores de impresoras y firmware relacionado. Al acoplar directamente IPDS y el motor de impresión, los estados de la impresora y las páginas impresas pueden informarse al host de envío sin recurrir a un protocolo de comunicación complicado y propenso a errores.

Además de usarse como impresora IPDS, una impresora Microplex comprende más de 40 emulaciones, como HP PCL5, IGP, Kyocera Prescribe, IBM Proprinter y muchas más. Esto hace que una impresora Microplex sea versátil.

- Velocidad máxima con datos complejos (por ejemplo, códigos de barras 2D)
- Emulación IPDS integrada directamente
- Uso flexible con numerosos otros lenguajes de impresora
- Alta rentabilidad

## Ahorra Dinero con una Impresora Microplex

Al imprimir tu aplicación en el sistema de impresión adecuado (impresoras térmicas, láser papel continuos o láser de hojas sueltas), siempre utiliza materiales más rentables y aprovecha al máximo tu impresora y consumibles.

Por ejemplo, las etiquetas para impresoras térmicas se imprimen en material directo térmico económico y no en etiquetas caras y resistentes al calor para impresoras láser.

## Impresoras Térmicas y Láser con IPDS

Ya sea para etiquetas de envío, vales de almacenamiento, etiquetas de productos, etiquetas de precio en material autoadhesivo o notas de entrega y facturas en material de hoja cortada, Microplex ofrece la impresora IPDS adecuada para ello.

Desde la compacta impresora térmica de 4 pulgadas hasta la impresora de producción de hojas individuales de 120 páginas / minuto en formato A4, Microplex siempre ofrece la solución de impresión adecuada para tu aplicación, perfectamente ajustada, siempre con reservas, nunca sobredimensionada.

## Modelos de Impresoras Papel Continuos de 40 ppm (2000 lpm) hasta 140 ppm (5000 lpm)

Económica en la compra, económica en su funcionamiento: por ejemplo, la SOLID F40 es la impresora más económica de su clase. Como impresora láser continua para volúmenes de impresión medio, ofrece una amplia gama de aplicaciones. El potente controlador de Microplex garantiza la variabilidad de los puertos, una fácil integración del sistema y un alto rendimiento de impresión bajo IPDS. La fijación en frío a través de lámparas de xenón (flash fusión) permite el procesamiento de medios termosensibles como plástico o PVC. Incluso en materiales más gruesos, la fijación es fácil. Las soluciones continuas IPDS existentes se pueden continuar con las impresoras Microplex modernas compatibles. Se eliminan los costosos ajustes en el entorno del sistema. Se admiten varias emulaciones de impresoras de línea.

- **SOLID F40:** 40 ppm (2000 lpm), 16" de ancho, 14.6" imprimible
- **SOLID 60E-2:** 60 ppm (3000 lpm), 16" de ancho, 14.6" imprimible
- **SOLID 85E:** 85 ppm (3000 lpm), 18" de ancho, 17" imprimible
- **SOLID F140:** 140 ppm (5000 lpm), 18" de ancho, 17" imprimible

## Opciones de Configuración

Dependiendo del entorno de software, existen diferentes formas de integrar una impresora Microplex con emulación IPDS. La forma más fácil es a través de la selección de los llamados perfiles.

La siguiente descripción general contiene la configuración de los tipos de dispositivos adecuados para nuestras impresoras cuando se utiliza el InfoPrint® Manager.

| Núm. | Dispositivo                     | Tipo              | Microplex                      |
|------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 4400 | Impresora de etiquetas térmicas |                   | SOLID Tx, logiJET Tx           |
| 4545 | InfoPrint 1145                  | Hoja Suelta A4/A3 | SOLID 50A3-3, 105A3-2, 120A3-2 |
| 4540 | InfoPrint 1140                  | Hoja Suelta A4    | SOLID 52A4                     |

Si no hay un perfil adecuado disponible, también se puede hacer una selección a través de SNMP, por ejemplo. Esto se aplica actualmente a las impresoras de alimentación continua SOLID F40, SOLID 60E-2, SOLID 85E y SOLID F140.

## Flexibilidad También con Soluciones de Impresión AFP

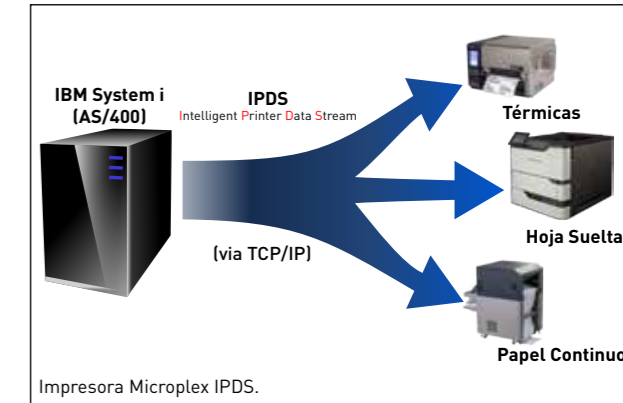
La conexión directa a los grupos de impresión IPDS, la interacción con sistemas de cola de impresión externos, como el Océ AFP Production Host bajo IPDS u otras emulaciones como PCL5, dejan poco que desear.

Una multitud de impresoras instaladas en todo el mundo en una variedad de entornos de hardware, como IBM AS/400 (System i), System z, InfoPrint Manager, PRISMA production host y otras soluciones de software AFP, demuestran de manera impresionante la flexibilidad de las impresoras Microplex IPDS.

## Adaptación Individual del Firmware.

Si una impresora „estándar“ de Microplex no cumple con los requisitos necesarios para adaptarse a una aplicación específica o si hay alguna solicitud especial, siempre podemos personalizar nuestro firmware y hacer que la impresora funcione dentro de la aplicación.

- Ajustes IPDS al entorno del sistema correspondiente
- Adaptación de emulaciones para una compatibilidad del 100% con la aplicación
- Realización e integración de nuevas tecnologías de códigos de barras



Impresora Microplex IPDS.



SOLID F40



SOLID 85E



SOLID F140

Productos Microplex para su uso en entornos de impresión IPDS.

