



## Familia de Servidores de Impresión ZebraNet®

Soluciones de Conectividad Alámbricas e Inalámbricas para Impresoras de Códigos de Barras de Zebra®

### Conectividad Avanzada para Impresoras Avanzadas

¿Cómo se mejoran aún más las impresoras de códigos de barras de Zebra? Con los Servidores de Impresión ZebraNet, que entregan soluciones de conectividad mejoradas para satisfacer las necesidades de los ambientes de redes que continúan evolucionando.

### Zebra en Cualquier Lugar

¿Necesita imprimir independientemente de la ubicación, pero no desea dolores de cabeza ni pagar el costo de recablear? Use la opción de Servidor de Impresión Inalámbrico, la cual cumple con los requisitos 802.11b e incluye autenticación y encriptación LEAP para disfrutar de una movilidad inigualable con una red de datos confiable y seguridad.

Para opciones de conectividad flexibles, adquiera el Servidor de Impresión ZebraNet 10/100 para redes de autoconmutación 10Base-T, 100Base-TX, Ethernet 10/100 rápido, o ZebraNet PrintServer II para una conectividad Ethernet económica a redes 10Base-T y Novell IPX/SPX.

### Impresión y Redes de Alta Velocidad

Dependa de Zebra para cumplir con sus requisitos de impresión y redes de alta velocidad. Todas las impresoras Zebra basadas en ZPL® habilitadas con servidores de impresión ZebraNet ofrecen una integración óptima para los ambientes de redes de hoy en día, con ajustes y configuraciones que pueden ser hechos mediante la gestión avanzada de impresoras ZebraLink™.

Ahora, Zebra le ofrece una selección de servidores de impresión para hacer que las mejores impresoras del mundo sean aún mejores:

- Conectividad flexible 10/100 Ethernet para impresoras de alto rendimiento e impresoras de grado industrial
- Conectividad segura de red inalámbrica para operaciones de impresión independientes de la ubicación, en cualquier momento y en cualquier lugar
- Conectividad Ethernet 10Base-T para impresoras de escritorio compactas de alto valor con respecto al costo
- Instalación fácil y gestión remota y conveniente de impresoras mediante la gestión avanzada de impresoras ZebraLink



Connect with it. Count on it.™



# Familia de Servidores de Impresión ZebraNet

## Soluciones de Conectividad Alámbricas e Inalámbricas



### Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet

El Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet mejora la conectividad inalámbrica de las impresoras *XIIIPlus* y *105SL*, y proporciona nuevas capacidades inalámbricas a las impresoras *Z4Mplus* y *Z6Mplus*.

El Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet es una opción de conectividad de bajo costo que reemplaza los puentes inalámbricos y los suministros de corriente ineficientes, además de cumplir con los requisitos 802.11b y eliminar tethers de red para una operación de impresión independiente de la ubicación.

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Compatibilidad de red inalámbrica - 802.11b  
Tasas de Datos Apoyadas - 1, 2, 5.5, y 11 Mbps  
Espectro de Expansión de Secuencia Directa (DSSS) Intermedio Inalámbrico  
Banda de Frecuencia - 2.4 a 2.4897 GHz

#### Tarjetas de Radio

Consulte las especificaciones técnicas de producto para los modelos apoyados de tarjeta de radio Cisco® y Symbol®.

#### Seguridad

La autenticación y encriptación 802.1X-LEAP garantiza la seguridad de redes y datos. Se apoyan las encriptaciones Open System y Shared Key.

#### Conexión de Red Inalámbrica

Tarjetas de radio IEEE 802.11b RF LAN (formato PCMCIA), velocidades apoyadas: 11 Mb, 5.5 Mb, 2 Mb, y 1 Mb.

#### Conexión de Servidor de Red/Impresora

Conexión 10Base-T UTP RJ45; Detección automática de formatos de imagen IEEE- 802.3, Ethernet II, IEEE- 802.2, y IEEE 802.2/SNAP

#### Interfaz con el Usuario

Indicador de Estado de Enlace - visualizador en tiempo real del estado de la red de impresoras. Indicadores de Señal Inalámbrica

#### APOYO ADICIONAL DE HERRAMIENTAS

SetWLAN - utilidad de configuración

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

##### Corriente Eléctrica

Corriente eléctrica proporcionada por la impresora

##### Ambiente

Opera armonizando con las especificaciones ambientales de la impresora.

##### Aprobaciones de Agencias

Seguridad: UL 1950; IEC 950; CSA 950-95; EN 60950: 1995  
CE: CISPR 22 (-B); Cumplimiento CE; EN 55024:1998; EN 61000-3-2, -3-3  
FCC: (Class B - XIII solamente); FCC (Class A - XIII); Canadian Doc. (Class A)

##### Garantía

Un año

### Servidor de Impresión ZebraNet 10/100

El Servidor de Impresión ZebraNet 10/100 está disponible en una versión interna o externa que proporciona una solución alámbrica completa para redes de autoconmutación 10Base-T, 100Base-TX, Ethernet 10/100 rápido. Al combinarlo con las unidades de grado industrial *XIIIPlus*, *105SL*, y *Z4Mplus/Z6Mplus* de Zebra con apoyo paralelo ECP, se obtienen mayores velocidades de transmisión de datos para una operación más rápida.

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Autodetección de formatos de imagen IEEE- 802.3, Ethernet II, IEEE- 802.2, y IEEE 802.2/SNAP

Conexión UTP RJ45 Ethernet 10Base-T y 100Base-TX  
Autodetección de comunicaciones full-duplex y half-duplex

#### Conexión de la Impresora

Bidireccional, puerto paralelo IEEE- 1284 Centronics® (Compatibility, Nibble, y ECP)

#### Interfaz con el Usuario

Botón de prueba: prueba de diagnóstico e impresión de configuración  
Indicadores de actividad: visualización en dos colores del estado operacional; visualización en dos colores de la velocidad y la actividad de la red

#### Eléctricas

Máximo 750mA a 5.25VDC  
Nominal 475mA a 5VDC  
Corriente eléctrica suministrada por la impresora (Centronics pin 18, 5VDC a 475mA)

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Características Físicas  
Ancho: 2.8" / 71.12 mm  
Longitud: 3.2" / 81.28 mm  
Altura: 1.2" / 30.48 mm  
Peso: 2.7 oz / 77 g

#### Ambiente

Temperatura de Operación: 32° F/0° C a 104° F/40° C  
Temperatura de Almacenamiento: -40° F/-40° C a 140° F/60° C  
Humedad Operativa: 25 a 85% no condensante  
Humedad de Almacenamiento: 5 a 85% no condensante

#### Aprobaciones de Agencias

CISPR 22 Class B; Canadian Doc.; FCC Class B; EN55024; AS/NZS3548

#### Garantía

Tres años

## Soluciones de Conectividad Alámbricas e Inalámbricas



### ZebraNet PrintServer II

La unidad ZebraNet PrintServer II es ideal para las impresoras de escritorio en redes 10Base-T o Novell IPX/SPX y ofrece una gestión remota fácil para las impresoras basadas en ZPL mediante ZebraLink. Esta unidad está disponible en una versión interna que proporciona una cobertura estática o en una configuración externa que se conecta convenientemente al puerto paralelo de la impresora y recibe la corriente eléctrica directamente de la impresora—¡No es necesario usar suministros de corriente externos!

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Autodetección de formatos de imagen IEEE- 802.3, Ethernet II, IEEE- 802.2, y IEEE 802.2/SNAP

Conexión UTP RJ45 Ethernet 10Base-T

#### Conexión de la Impresora

Bidireccional, puerto paralelo IEEE- 1284 Centronics (Compatibility, Nibble, y ECP)

#### Interfaz con el Usuario

Botón de prueba: prueba de diagnóstico e impresión de configuración  
Indicadores de actividad: visualización en dos colores del estado operacional

#### Eléctricas

Corriente eléctrica suministrada por la impresora (Centronics pin 18, 5VDC a 200mA)

#### APOYO ADICIONAL DEL SISTEMA

##### Novell® Netware®: Netware 3 y 4 (NDS y Bindery)

Apoyo simultáneo para NetWare NDS y NDPS; Novell Generic Gateway y HP Printer Gateway; Servidor de Impresión Dedicado y modalidades remotas de Servidor de Impresión. Máximo de ocho servidores de archivos y 32 filas de espera; Protocolos y Métodos de Impresión: IPX: NDS, SPX, Pserver, SPX Direct Print

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

##### Características Físicas

Ancho: 2.5" / 63.5 mm

Longitud: 3.6" / 91.4 mm

Altura: .8" / 20.3 mm

Peso: 2.5 oz / 71 g

##### Ambiente

Temperatura de Operación: 32° F/0° C a 104° F/40° C

Temperatura de Almacenamiento: -40° F/-40° C a 140° F/60° C

Humedad de Operación: 25 a 85% no condensante

Humedad de Almacenamiento: 5 a 85% no condensante

##### Aprobaciones de Agencias

CISPR 22 Class B; Canadian Doc.; FCC Class B; EN55024; AS/NZS3548

##### Garantía

Tres años

### ZebraLink™

ZebraLink es una solución revolucionaria de conectividad y control en tiempo real para impresoras Zebra que incluye:

1. ZebraNet View—un Interfaz de Usuario Gráfico (GUI, por sus siglas en inglés) sencillo para aplicaciones de configuración y gestión de todos los servidores de impresión ZebraNet.
2. ZebraNet Alert—permite que las impresoras Zebra basadas en ZPL envíen mensajes de estado no solicitados mediante dispositivos habilitados para correo electrónico. ZebraNet Alert funciona conjuntamente con ZebraNet View para proporcionar asistencia avanzada de diagnóstico y configuración.
3. ZebraNet WebView—proporciona información remota de estado de configuración, monitoreo y tiempo real para impresoras Zebra usando herramientas de red basadas en la Web.
4. ZBI™ (Zebra Basic Interpreter)—lenguaje de programación que funciona con ZPL II® para controlar e interpretar texto y datos entrantes.

ZebraLink le proporciona a usted la libertad de crear aplicaciones independientes usando impresoras y dispositivos periféricos de Zebra sin una PC principal.

#### Para Más Información

Comuníquese con su representante de Zebra para obtener especificaciones adicionales. Para más información sobre los productos innovadores de Zebra, llame al 1 847 793 2600, o visite nuestro sitio en la Web en la dirección [www.zebra.com](http://www.zebra.com).

# Familia de Servidores de Impresión

## Resumen de Especificaciones\*



### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Apoyo Lógico de Impresoras  
SMTP  
POP3  
Apoyo Zebra MIB

### SISTEMA

Microsoft® Windows® 95/98/Me/NT/2000/XP

Modalidad de clientes para impresión con dispositivos similares mediante TCP/IP

Protocolos y Métodos de Impresión (todos simultáneamente activos): TCP/IP: LPR/LPD, Telnet, FTP, IPP v1.0, Puerto de impresora raw (port 9100)

UNIX®, Linux®, Novell, y Otros Sistemas  
Apoyo de TCP/IP

Protocolos y Métodos de Impresión (todos simultáneamente activos): TCP/IP: LPR/LPD, Telnet, FTP, IPP v1.0, Puerto de impresora raw (port 9100)

### PROTOCOLOS DE ADMINISTRACIÓN

TCP/IP: ARP, RARP

TCP/IP y UDP: DHCP, BOOTP, SNMP v1.0

HTML v3.2

HTTP v1.0

### HERRAMIENTAS

ZebraNet Utilities v7.0

ZebraLink

Aplicaciones de gestión SNMP mediante Base de Información de Gestión (MIB) Zebra



### Matriz de Compatibilidad

Modelos de Impresora Actuales**	Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet	Servidor de Impresión 10/100 ZebraNet	ZebraNet PrintServer II
XIIIPlus Series	1, 2, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
PAX3 Series			1, 2, 3, 4
Z4Mplus/Z6Mplus	1, 2, 4	3, 4	1, 2, 3, 4
105SL	1, 2, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
S600		3, 4	3, 4
R110XIIIPlus			1, 2, 3, 4
R-140			1, 2, 3, 4
R4Mplus			1, 2, 3, 4
R2844-Z			2, 3
R402			2, 3
2746e			2, 3
TLP 2844 y LP 2844			2, 3
TLP 2844-Z y LP 2844-Z			2, 3, 4
TLP 2824 y LP 2824			2, 3
TLP 3842			2, 3
TLP 3844-Z			2, 3, 4
Ht-146			2, 3

1 - Interno, kit de campo / 2 - Interno, opción de fábrica / 3 - Externo, kit de campo / 4 - Compatible con ZebraLink

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

\*\* Sólo productos actualmente en venta. Diríjase a [www.zebra.com](http://www.zebra.com) o pídase más información a su revendedor de Zebra.

©2004 ZIH Corporation. ZBI, ZebraLink, y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, el logotipo de Zebra, ZebraNet, ZPL, y ZPL II son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Centronics es marca registrada de Centronics Data Computer Corporation. Cisco es marca registrada de Cisco Systems, Inc. Linux es marca comercial de Linus Torvalds. Novell es marca registrada de Novell, Inc. Symbol es marca registrada de Symbol Technologies Corporation. UNIX es marca registrada de X/Open Co. Ltd. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



OFICINA MATRIZ Zebra Technologies International, LLC **T:** +1 847 793 2600 **F:** +1 847 913 8766  
**ADDRESS:** 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. **WEB:** [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

OTRAS UBICACIONES **EE.UU.:** California, Florida, Rhode Island, Wisconsin **EUROPA:** Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Sudáfrica, Reino Unido **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur **LATINOAMÉRICA:** Argentina, Brasil, México **ORIENTE MEDIO:** Emiratos Árabes Unidos



Una compañía registrada ISO 9001  
©2004 ZIH Corp.  
Impreso en EE.UU.  
#13238L-E P (6/04) 7.5M