

# LRS Internet Printing

Imprima de forma segura a través del Internet público cualquier documento, en cualquier momento y desde donde quiera

## Le damos la bienvenida al nuevo mundo de la impresión «cuando quiera, desde donde quiera»

Antes, los entornos informáticos eran bien sencillos. Las diversas aplicaciones empresariales, los PC y los empleados que los usaban se administraban dentro de su red corporativa. Las tareas de definición y administración de seguridad y entrega de impresión se realizaban en su red.

Ahora, sus sistemas de TI deben dar cabida a usuarios que trabajan desde la oficina un día, al siguiente desde casa y, a veces, desde otros lugares. Los usuarios no deberían tener que hacer malabares con diferentes formas de imprimir en su ordenador o aplicaciones empresariales, ni verse obligados a cambiar la manera de imprimir según dónde o cuándo están trabajando ese día. La impresión debería ser sencilla, fluida y segura.

¿Cómo se puede proporcionar un servicio de impresión que cumpla todos estos criterios y hacerlo mediante el Internet público disponible en todas partes?

La respuesta es el software LRS Internet Printing.

## Una solución de impresión segura tan flexible como su negocio

El software LRS<sup>®</sup> Internet Printing pone a su alcance una forma de definir, administrar y permitir la impresión desde cualquier sitio en el que el usuario tenga acceso a Internet. Al eliminar la necesidad de VPN y otra infraestructura de red, la solución minimiza el coste y la complejidad en su entorno.

Esto lo hace posible el cliente Personal Print Manager (PPM). Este componente ligero gestiona la autenticación de usuarios, protege la transmisión al dispositivo de output, genera estadísticas de impresión y la rastrea. El cliente PPM es compatible con ordenadores Windows, Linux y Mac, y cubre el vacío existente entre sus usuarios y el software LRS que tiene en su centro de datos.

Puede que los usuarios que trabajan desde casa u otra ubicación remota tengan que imprimir desde dispositivos que no se han definido en su sistema VPSX<sup>®</sup> central. La nueva función PPM Local Delivery lleva la entrega fiable de documentos a estos dispositivos al tiempo que controla el uso de la impresión.

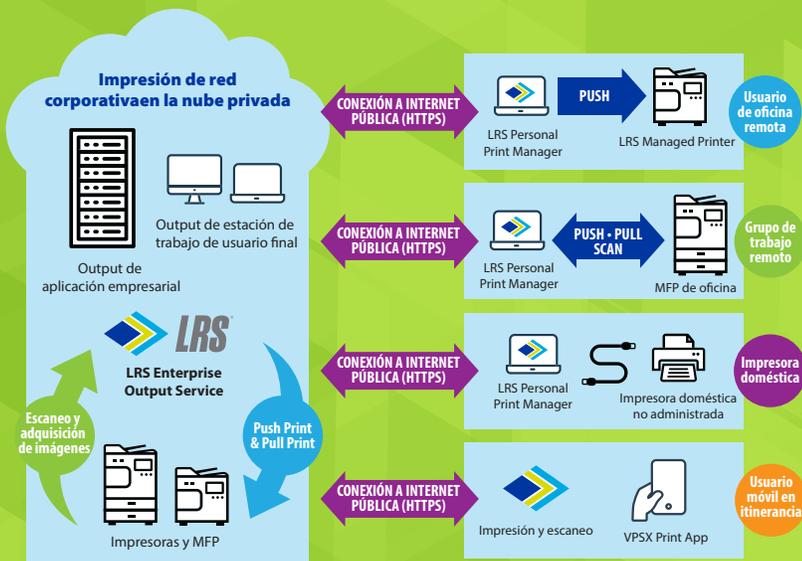
## Características y ventajas de LRS Internet Printing

La solución LRS Internet Printing amplía la funcionalidad del software VPSX Enterprise Output Management y permite que su organización consiga los siguientes objetivos:

**Ahorrar dinero:** elimine los gastos de red asociados al alquiler de líneas, la ampliación de la WAN y el software y hardware de VPN.

**Reducir la complejidad:** gestione los trabajos y dispositivos de impresión de sus usuarios externos como lo hace con los de sus usuarios internos. Esto mejora la capacidad de los administradores para controlar y rastrear los trabajos, y simplifica los procedimientos de solución de problemas. Al mismo tiempo, confiere a los usuarios una manera sencilla de imprimir desde cualquier dispositivo y lugar.

**Mejorar la seguridad:** el potente cifrado protege los documentos mientras están en reposo en su servidor, cuando recorren el Internet abierto y en la ubicación remota en la que están las impresoras. Las medidas de autenticación y autorización de usuarios de reconocida eficacia protegen el acceso a los datos confidenciales



## La visión de LRS Internet Printing:

- Permitir todas las características y funciones de impresión actualmente disponibles en el entorno de red corporativo.
- Usar el Internet público como la infraestructura que conecta el centro de datos, los dispositivos de impresión y los usuarios.
- Aprovechar los protocolos de autenticación/autorización de usuarios y cifrado de reconocida eficacia para garantizar la seguridad.

## Dicho de forma técnica

### ¿Qué hace LRS Internet Printing?

El software LRS Internet Printing permite que las organizaciones supervisen y controlen la impresión de los usuarios que están dentro y fuera de la red corporativa. Todo el tráfico de red relacionado con la impresión se envía mediante HTTPS para proteger los datos confidenciales mientras recorren el Internet público. La autenticación y autorización de usuarios puede emplear los servicios de seguridad internos o externos (p. ej., Microsoft Azure AD).

### ¿Qué diferencia existe entre los dispositivos de impresión remotos y los de mi red corporativa?

Desde la perspectiva de un administrador, muy poca. Los dispositivos de impresión remotos aparecen en la misma consola de administración de VPSX que el resto de impresoras. Como siempre, puede controlar el volumen de impresión, cuándo, dónde y por parte de quién, para mantener la seguridad y el control.

### ¿Hay que instalar software adicional en la estación de trabajo del usuario?

Se debe instalar el cliente Personal Print Manager (PPM) en las estaciones de trabajo de los usuarios finales para facilitar la autenticación de usuarios y la entrega de documentos cifrados, el control de la impresión y la administración centralizada. El software cliente PPM está disponible para estaciones de trabajo Windows, Mac y Linux.

### ¿Qué cambios hay que hacer en el firewall para permitir la impresión a través del Internet público?

No es necesario hacer cambios en el firewall que protege el entorno remoto, ya que el cliente PPM inicia las solicitudes de impresión desde dentro del firewall usando los puertos HTTP o HTTPS que normalmente se dejan abiertos para el tráfico de Internet. En la ubicación en la que el servidor VPSX reside, LRS usa su solución de administración de tráfico seguro existente o una estrategia de DMZ para garantizar la protección de sus datos.

### ¿Qué protocolos se admiten?

La solución LRS Internet Printing usa estándares de red utilizados frecuentemente, como los siguientes:

- HTTPS para transmisiones cifradas a través del Internet público abierto
- IPPS para la protección de datos una vez que se reciben los documentos en la LAN remota
- Protocolos de impresión IPP y ZPL para procesar diversos tipos de datos y dispositivos

### ¿De qué forma ayuda LRS Internet Printing a los usuarios finales?

El software hace que imprimir desde un lugar remoto fuera de la red corporativa sea tan fácil como imprimir desde las oficinas centrales. También evita a los usuarios finales tener que configurar y resolver los problemas de impresión, para que sea el personal de administración de TI quien se encargue de estas labores.

## Descubra las ventajas de la impresión segura a través del Internet público.

Visite [www.LRSOutputManagement.com](http://www.LRSOutputManagement.com) para obtener más información sobre nuestro Internet Printing y otras soluciones de gestión del output.



**LRS**<sup>®</sup>  
OUTPUT MANAGEMENT

[LRSOutputManagement.com](http://LRSOutputManagement.com)

© Copyright 2021 Levi, Ray & Shoup, Inc. All rights reserved. LRS, the LRS chevron logo, and VPSX are registered trademarks of Levi, Ray & Shoup, Inc. Mac is a registered trademark of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. Microsoft, Windows, and Azure are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.