



# VPSX

## Distribución garantizada de documentos en entornos Windows

**VPSX™ ofrece mejores niveles de servicio con menos recursos, y garantiza la entrega de los documentos críticos para la empresa, al tiempo que simplifica todo el entorno de impresión.**

Esta solución de alto rendimiento para la gestión de salidas, basada en Windows, está adaptada a las crecientes necesidades de suministro de información de las empresas.

### Elimine problemas de impresión y costes innecesarios

A lo largo de los años se ha observado que los gastos en distribución de documentos en las compañías que han confiado en el sistema de impresión nativo de Windows para la impresión de documentos fundamentales ha sido cada vez más elevado. Las prestaciones de las colas de impresión de Windows ofrecen muy poco control o información sobre el estado de la impresión, por lo que, incluso problemas menores, pueden traducirse en grandes costes, ya que implican al personal técnico y de atención al usuario.

El retraso o pérdida de documentos relevantes para la empresa (p.ej.: listados generados por aplicaciones batch de un ERP) pueden suponer un coste sustancialmente muy elevado. Los procesos empresariales se detienen, camiones estacionados en los muelles de carga, clientes descontentos en espera de que los responsables del servicio les impriman sus formularios, retrasos en la admisión de pacientes de hospitales, etc. Los costes son impresionantes, y el impacto en su negocio puede ser incalculable.

La solución VPSX refuerza su entorno Windows para garantizar la entrega de documentos, y proporcionar información de los trabajos de impresión y del estado del dispositivo. Y lo que es más importante, la solución VPSX puede gestionar, tanto las salidas de

aplicaciones críticas para la empresa, como las impresiones de aplicaciones Windows, permitiendo a las compañías centrarse en la mejora de los procesos empresariales en lugar de reaccionar ante los problemas de impresión.

**Ejemplo:** Una empresa embotelladora de bebidas optó por la solución VPSX basada en Windows para garantizar las salidas de sus aplicaciones SAP, que representan el eje de los procesos logísticos fundamentales del negocio. El software VPSX, que se ejecuta en un cluster Windows, ofrece prestaciones bidireccionales de impresión que, tras cualquier fallo de hardware, pueden restablecer automáticamente el proceso desde la página donde se ha producido el fallo de impresión. Resultado: La solución VPSX gestiona de forma centralizada la entrega de impresión de cientos de impresoras decisivas para la empresa y distribuidas por cincuenta emplazamientos diferentes.

### Prestaciones avanzadas de impresión

El software VPSX está diseñado para funcionar con total fiabilidad en plataformas de servidor Windows, y le acompañan nuevos y potentes estándares como encriptación AES, archivos log en formato extendido W3C y protocolos de comunicación, como SNMP, PJJ e IPP, para ayudar a las empresas a sacar el máximo partido a las prestaciones de sus actuales impresoras, servidores y aplicaciones de gestión de sistemas.

Los administradores de Windows pueden aprovechar potentes características como el repositorio de drivers de dispositivos de impresión o prestaciones avanzadas de análisis y registro que capturan las mediciones

*El software VPSX para Windows es un puente rentable para manejar la información más valiosa de las empresas y la transmite de un modo fiable a los usuarios de toda la compañía en documentos impresos*

de impresión. El producto puede registrar si las impresiones son en blanco y negro o en color, si son duplex o simplex y si se utiliza un tamaño de papel diferente, de manera que se pueda realizar una repercusión de costes adecuada. Puede emplear modos opcionales de encriptación y transformación de flujos de datos para garantizar el envío de la impresión al dispositivo más apropiado, incluidos diferentes tipos de impresoras, MFP y dispositivos de impresión de producción.

**Ejemplo:** Un condado de California implantó una aplicación de mensajería basada en Windows como parte de un proyecto destinado a mejorar la aplicación de la ley en todo el estado. El cliente observó que la impresión Windows no permitía saber si los documentos habían sido impresos correctamente en sus impresoras especializadas en formularios en papel continuo.

Decidieron implantar VPSX en una plataforma Windows para garantizar el envío de estos documentos de vital importancia. Resultado: La solución VPSX encripta y envía los datos confidenciales por todo el territorio de California además de confirmar que cada una de estas páginas fundamentales se ha impreso físicamente.



*Si la impresión es una etapa fundamental de sus operaciones, es demasiado arriesgado confiar en las prestaciones estándar de impresión que ofrece Windows. El software VPSX reduce la existencia e impacto de los problemas de impresión en los usuarios, personal técnico y de asistencia, así como en los clientes.*

**Microsoft®**  
**GOLD CERTIFIED**  
Partner

# Aspectos técnicos más importantes de VPSX

La solución VPSX permite la consolidación de los servidores de impresión, centralizar la gestión de los dispositivos y documentos, así como simplificar, tanto la configuración, como la resolución de problemas.

## Métodos de captura

Sus funciones flexibles de captura permiten a esta solución manejar y gestionar las salidas de impresión desde cualquier plataforma. Admite métodos de captura generales y avanzados, entre los que se incluye:

- LPR - método estándar de impresión
- IPP - la solución funciona como un servidor de impresión con Internet Print Protocol (IPP), que suministra mayor información del estado de impresión

■ Add Printer Wizard - esta aplicación Windows utiliza IPP para añadir, tanto las impresoras definidas en VPSX, como impresoras Windows, de forma que las aplicaciones puedan enviar los documentos a VPSX de manera transparente para los usuarios de Windows (también permite otros métodos alternativos).

■ LRSQ - este protocolo de LRS® emula con total transparencia los comandos LP de UNIX, permitiendo eliminar las colas de impresión de UNIX de todos los servidores (existen clientes de LRSQ para otras plataformas)

## Protección de datos

■ El producto ofrece encriptación AES (RIJNDAEL) de flujos de impresión de 128, 192 y 256 bits que pueden ser enviados a diferentes servidores de impresión y dispositivos con tarjetas de desencriptado.

■ Las organizaciones también pueden encriptar los datos enviados a VPSX desde otras aplicaciones.

## Resumen de los componentes funcionales de VPSX

**Captura:** Las aplicaciones de cualquier plataforma pueden enviar sus salidas a un servidor VPSX mediante clientes LPR e IPP. Además, el potente comando LRSQ ofrece compresión de datos, encriptación y mayor control. El software VPSX identifica automáticamente los tipos de datos binarios para lanzar la conversión del flujo de datos o abrir software especial de visualización.

**Spool:** El diseño de VPSX soporta volúmenes altos de impresión, y garantiza la escalabilidad y la estabilidad. VPSX permite la retención de los documentos una vez impresos durante un determinado tiempo. Así mismo, permite la definición de un pool de impresoras y la recuperación automática de errores. VPSX incluye también utilidades de gestión del Spool.

**Conversión:** VPSX permite invocar dinámicamente a procesos para efectuar una conversión de los formatos más comunes de datos al formato apropiado para cada dispositivo de salida. Su diseño modular garantiza que

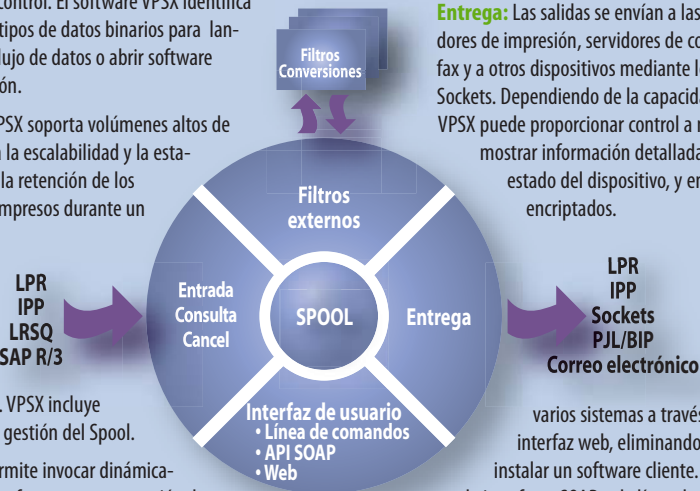
los eventuales problemas en estos, procesos o rutinas no puedan afectar la estabilidad. Así mismo a través de estos procesos se podría invocar a software de composición de documentos.

**Entrega:** Las salidas se envían a las impresoras, servidores de impresión, servidores de correo electrónico o fax y a otros dispositivos mediante los protocolos LPD o Sockets. Dependiendo de la capacidad del dispositivo, VPSX puede proporcionar control a nivel de página, mostrar información detallada del trabajo y del estado del dispositivo, y enviar o recibir datos encriptados.

### Monitorización:

Los administradores y usuarios de VPSX pueden administrar y monitorizar

varios sistemas a través de una sencilla interfaz web, eliminando la necesidad de instalar un software cliente. Dispone también de interfaces SOAP y de línea de comandos para facilitar la integración con aplicaciones personalizadas.



## Prestaciones para la gestión de salidas

■ Su eficiente diseño permite a un solo sistema gestionar miles de impresoras de manera concurrente.

■ Notificación sobre el estado de los trabajos y de los dispositivos mediante protocolos SNMP, IPP y PJI.

■ Entrega garantizada mediante el protocolo PJI, que verifica la impresión física de cada página.

■ Definiciones de impresoras a través de ficheros tipo texto plano, permitiendo a los administradores definir rápidamente cientos o miles de impresoras.

■ Establece un repositorio centralizado de drivers de impresión con soporte para configuraciones y preferencias previamente configuradas y descargas dinámicas para los usuarios conectados.

■ Soporte para envío a través de correo electrónico de documentos de texto y ficheros anexos en binario.

■ Admite la utilización de transformaciones de flujos de datos.

■ Admite la visualización de las salidas a través de un navegador Web utilizando el visor apropiado en función del tipo de documento (p.ej. Adobe Reader para archivos PDF)

■ IPP, tanto para el envío, como para la captura de documentos, permitiendo e a VPSX recibir trabajos de impresión IPP y manejar directamente impresoras compatibles con IPP.

■ Notificaciones personalizadas sobre los trabajos y sobre el estado de los dispositivos a través de navegador Web, correo electrónico o herramientas externas de gestión de sistemas.

■ Recuperación de los costes en la inversión gracias a su eficaz registro de información de contabilidad que permite distinguir entre el uso del color y blanco y negro, impresiones dúplex y simples y tamaño de papel.

■ Genera ficheros de log personalizables para su uso con herramientas de análisis de log.

## Soporte para los estándares de la industria

HTML - interfaz basada en el navegador estándar para gestionar la distribución de salidas entre diferentes plataformas

SOA/XML - protocolo para comunicar entre diferentes componentes VPSX

PJI, IPP y SNMP - protocolos para comunicar en tiempo real el estado de los dispositivos de salida

Active directory - interfaces de seguridad para los módulos de autenticación de usuarios que existan en la organización

W3C Extended Log Format - protocolo para servidores web que facilita el análisis de los datos de VPSX con herramientas estándar

Póngase en contacto con nosotros llamando al número 91 758 13 40 o enviando un correo electrónico a la dirección [VPSXDemo@LRS.com](mailto:VPSXDemo@LRS.com) para obtener más información sobre el software VPSX para la impresión Windows de la información más relevante para su negocio.