



VPSX™

Gestión Documental Corporativa para sistemas abiertos

VPSX™ proporciona una entrega garantizada de las salidas generadas por las aplicaciones de importancia crítica para los negocios. Este servidor de impresión, potente y escalable, ha revolucionado los estándares de la industria en lo que se refiere a encriptado de documentos, gestión de dispositivos en red e integración de aplicaciones.

VPSX™ es un servidor de impresión de alto rendimiento que permite a una organización:

Sacar mayor provecho del hardware y los sistemas existentes.

VPSX™ utiliza los estándares de la industria en protocolos de comunicación, dispositivos de salida y algoritmos de encriptado. A través de estándares como SNMP, SOAP/XML, PDL, POSIX y PAM, VPSX™ ayuda a las compañías sacar todo el partido de las capacidades actuales de sus impresoras, servidores y aplicaciones. Este enfoque, basado en estándares abiertos, también permite proteger las actuales inversiones en IT, de manera que no se queden obsoletas cuando emerjan futuras tecnologías.

Por ejemplo, supongamos una aplicación SAP® que imprime listados a cientos de impresoras remotas. Mediante VPSX™, y a través de PDL, es factible controlar el estado cada una de las impresoras y enviar un mensaje de notificación a los usuarios de SAP, confirmando el estado de impresión satisfactorio o cualquier error de impresión.

Elimine la necesidad de múltiples y repetitivos sistemas de impresión

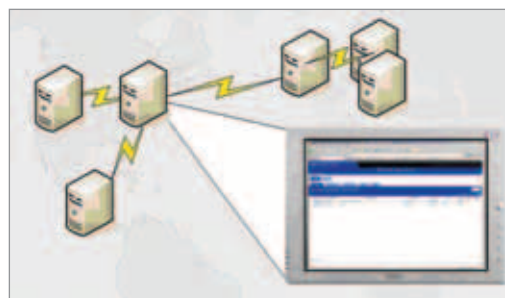
Hasta ahora, las organizaciones se han enfrentado a una difícil elección: beneficiarse de las funciones patentadas incorporadas en una plataforma UNIX dada o conformarse con las capacidades limitadas que se soportan en todas las UNIX. Para evitar este compromiso, muchas compañías han implementado sistemas incompatibles de diferentes proveedores, lo que implica mayores gastos en hardware, software y personal.

VPSX™ está diseñado para funcionar en cualquier plataforma compatible con POSIX®. Así pues, si una compañía ejecuta sus aplicaciones en HP-UX, AIX, Sun Solaris, Linux para zSeries – o incluso en una combinación de éstas – la solución VPSX™ ofrece el mismo elevado nivel de funcionalidad y rendimiento.

Aumente la productividad de sus usuarios y del departamento de atención al usuario; minimice los costes innecesarios.

VPSX™ proporciona un punto central de control para todas las salidas de aplicaciones. La solución controla de forma proactiva el estado de los dispositivos SNMP, notificando a los usuarios y administradores las incidencias antes de que se conviertan en problemas. Cuando se produce un problema de impresión, VPSX™ permite a los usuarios identificarlo y resolverlo mediante una interfaz basada en navegador Web.

Por ejemplo, el personal de atención al usuario puede utilizar VPSX™ para controlar de forma continua el estado y la disponibilidad de todas las impresoras definidas en la red, incluso cuando no se esté imprimiendo. VPSX™ permite visualizar estos mensajes de estado SNMP mediante la interfaz Web o a través del propio log de VPSX™.



Le aziende possono controllare molteplici sistemi VPSX operanti su diversi server di stampa con un'unica interfaccia Web

VPSX™ Highlight

Soporte de VPSX™ para los Estándares de la Industria

- HTML – interfaz basada en navegador estándar para que haya coherencia en todas las plataformas informáticas.
- SOAP/XML – se utiliza para comunicarse entre los diversos componentes de VPSX.
- POSIX® – VPSX™ es totalmente compatible con POSIX, asegurando la independencia de la plataforma
- PJI y SNMP – son los protocolos utilizados para comunicar en tiempo real el estado de los dispositivos de salida.
- PAM – interfaz de seguridad que funciona con los módulos de autenticación de usuario existentes en una organización

Plataformas Soportadas

- IBM AIX
- HP-UX
- Sun Solaris
- Linux

Características de VPSX™

- Log de todos los eventos
- Facilidades de configuración on-line
- Utilidades de accounting que ayudan en la distribución de costes por departamentos y en la seguridad

Visión General de los Componentes Funcionales de VPSX:

Entrada: Las aplicaciones, desde cualquier plataforma, pueden enviar las salidas a VPSX™ utilizando protocolos estándar LPR/LPD o a través de un comando propio como es LRSQ, el cual proporciona compresión de datos y un mayor grado de control. VPSX™ identifica automáticamente los tipos de datos para activar distintas conversiones de los mismos o para invocar el software de visualización apropiado.

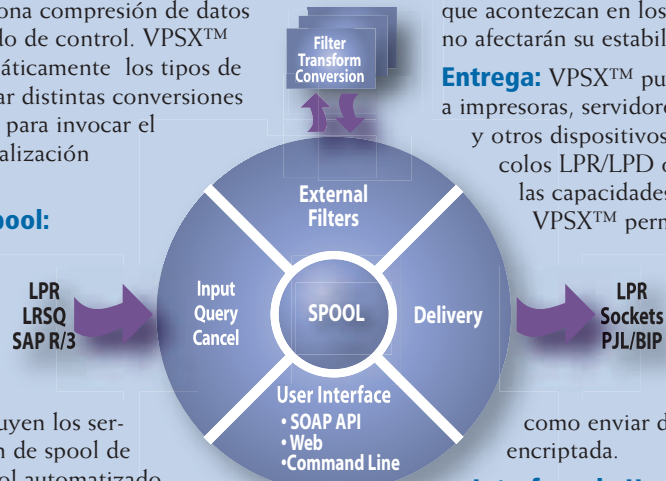
Sistema de Spool:

Diseñado para soportar grandes volúmenes de impresión. Entre las características se incluyen los servicios de gestión de spool de impresora y spool automatizado para impedir que se produzcan problemas y permitir a los usuarios volver a imprimir los documentos fácilmente mediante una interfaz Web.

Filtros: VPSX™ puede invocar rutinas o programas externos para la realización de conversiones especiales. El diseño modular de VPSX™ asegura que los posibles problemas que acontezcan en los filtros externos no afectarán su estabilidad.

Entrega: VPSX™ puede enviar salidas a impresoras, servidores de impresoras y otros dispositivos mediante protocolos LPR/LPD o TCP/IP. Según las capacidades del dispositivo, VPSX™ permite obtener información en tiempo real sobre el estado de la tarea de impresión así como enviar datos de forma encriptada.

Interface de Usuario: los usuarios y administradores de VPSX™ pueden controlar uno o múltiples sistemas VPSX™ mediante una interfaz Web flexible. Los usuarios pueden filtrar los datos visualizados por nombre de impresora, estado de impresora u otros criterios.



- Gestión de Spool propio que permite encolar listados, retenerlos y borrar listados expirados, así como definir grupos de impresoras
- Impresión garantizada: VPSX™ se comunica directamente con la impresora utilizando SNMP y PJI para asegurar que cada una de las páginas se imprima físicamente.
- Notificación síncrona o asíncrona del estado de las salidas a los usuarios de SAP
- Interface SOAP para permitir la integración con aplicaciones a medida

- Impresión garantizada: VPSX™ se comunica directamente con la impresora utilizando SNMP y PJI para asegurar que cada una de las páginas se imprima físicamente.

Integración con SAP y otras aplicaciones

- Interfaz BC-XOM para gestionar las salidas de SAP® R/3

Arquitectura Escalable

VPSX™ utiliza un diseño de proceso único/multi-thread, permitiendo al sistema gestionar múltiples impresoras con un consumo mínimo de CPU. Esta escalabilidad vertical se corresponde con una gran escalabilidad horizontal, de manera que las compañías pueden controlar cualquier número de servidores de impresión VPSX™ desde una única interfaz Web.

Características de seguridad de VPSX™

VPSX™ permite el encriptado de los datos de impresión con claves AES (RIJNDAEL) de 128, 192 y 256 bits, soportando una gran variedad de dispositivos de desencriptado. También es posible realizar el encriptado de los datos enviados entre los tres componentes de VPSX. Esto es especialmente importante cuando los componentes individuales funcionan en máquinas UNIX® independientes.

Llámenos al + 34 91 758 13 40 o envíe un correo electrónico a Spain@lrs.com para obtener más información sobre VPSX™.