

VPSX™

Robusto sistema di gestione di dati di stampa per Open Systems

VPSX™ fornisce la gestione ottimale dei dati di stampa di fondamentale importanza per l'azienda. Questo server di stampa robusto e scalabile utilizza standard per crittografare documenti, per gestire dispositivi di rete e per consentire l'integrazione con applicazioni esistenti.

VPSX è un server di stampa ad alte prestazioni per sistemi aperti che offre molteplici vantaggi.

Migliorare l'utilizzo dei sistemi e dell'hardware esistenti

VPSX si avvale pienamente della tecnologia di mercato ai fini della gestione dei protocolli di rete, dei dispositivi di uscita e degli algoritmi di crittografia. Grazie alla presenza di standard quali SNMP, SOAP/XML, PJP, POSIX e PAM, VPSX consente alle aziende di sfruttare a fondo tutte le risorse di stampanti, server e applicazioni in loro possesso. Questo approccio aperto, basato su standard, protegge inoltre gli attuali investimenti informatici dal rischio di divenire obsoleti con l'emergere di future tecnologie.

Esempio: un sistema applicativo di gestione approvvigionamento basato su SAP® esegue richieste di stampa su centinaia di stampanti laser remote. VPSX controlla i messaggi di stato PJP provenienti da ogni stampante e invia messaggi di conferma direttamente agli utenti SAP, per informare che la stampa è riuscita o per segnalare eventuali errori.

Eliminare la necessità di sistemi di stampa multipli e ridondanti

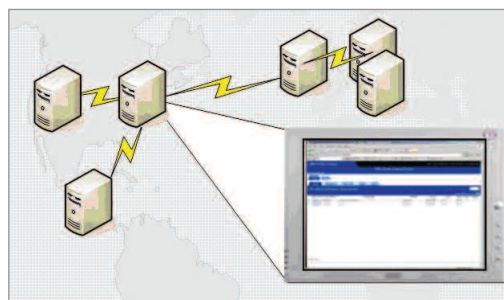
Fino ad ora le aziende hanno dovuto affrontare una scelta difficile: avvalersi di funzioni integrate in una determinata piattaforma UNIX o accontentarsi di capacità limitate che sono supportate da tutte le versioni UNIX. Per evitare un tale compromesso, molte società hanno implementato sistemi non compatibili da vari fornitori tecnologici, un approccio che ha come risultato costi più alti di hardware, software e gestione del personale.

VPSX è progettato per funzionare su qualsiasi piattaforma che rispetti gli standard POSIX®. Quindi sia che un'azienda esegua le sue applicazioni su HP-UX, AIX, Sun Solaris, Linux per zSeries – od anche su una combinazione di queste – la soluzione VPSX è in grado di garantire lo stesso livello di funzionalità e prestazioni.

Aumentare la produttività dell'utente e dell'Help Desk, ridurre al minimo i costi superflui

VPSX fornisce un punto di controllo centralizzato per tutti i dati uscenti dalle applicazioni. Esso controlla proattivamente lo stato dei dispositivi SNMP, informando gli utenti e gli amministratori di particolari situazioni prima che queste si trasformino in problemi. Nel caso in cui si verificasse un problema di stampa, VPSX consente agli utenti di identificare e risolvere il problema tramite un'interfaccia basata su browser di semplice utilizzo.

Esempio: il personale di un Help Desk può usare VPSX per monitorare costantemente lo stato e la disponibilità di tutte le stampanti della rete, anche quando non sono in attività di stampa. VPSX è in grado di inviare messaggi di stato SNMP all'interfaccia di controllo basata su Web, al log o a entrambi.



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

VPSX™ Highlight

Standard VPSX

- HTML – interfaccia standard basata su browser per compatibilità con tutte le piattaforme informatiche
- SOAP/XML – usato per comunicare tra i vari componenti di VPSX
- POSIX® – VPSX è completamente POSIX-compliant, per garantire l'indipendenza della piattaforma
- PJP e SNMP – protocolli usati per comunicare in tempo reale con i dispositivi di uscita
- PAM – sistema di sicurezza che si interfaccia con i moduli di autenticazione utente già esistenti in azienda

Piattaforme supportate

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

Funzioni di VPSX

- Ampie possibilità di logging, gestione log e funzioni di configurazione
- Funzioni di contabilità avanzate per la distribuzione dei costi ai dipartimenti aziendali
- Funzioni di gestione spool che consentono l'accodamento, la conservazione temporanea e la scadenza dei documenti e il printer pooling dei dispositivi di rete

Panoramica dei componenti funzionali di VPSX:

Dati in entrata: le applicazioni di qualsiasi piattaforma possono inviare dati di stampa a VPSX usando protocolli standard LPR/LPD oppure utilizzando il comando LRSQ, che consente la compressione dei dati e un maggiore grado di gestione e controllo. VPSX identifica automaticamente la tipologia dei dati per innescare la loro eventuale conversione o per richiamare un software di visualizzazione.

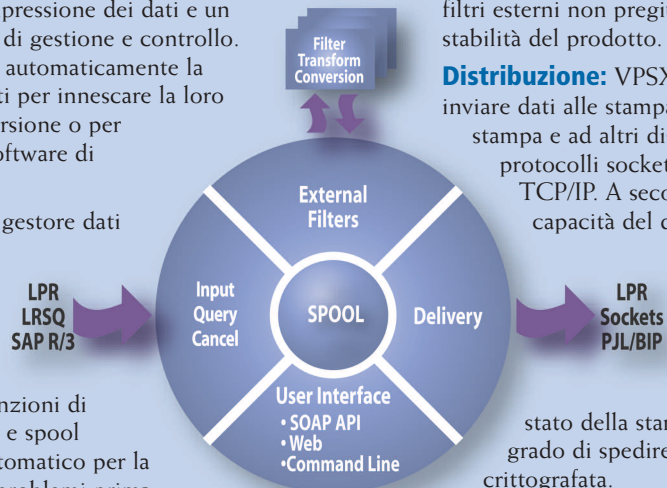
Spool: robusto gestore dati di stampa realizzato per gestire grandi volumi.

Le componenti forniscono le funzioni di printer spooling e spool management automatico per la prevenzione di problemi prima che questi si verifichino e per consentire agli utenti di ristampare facilmente i documenti tramite interfaccia Web.

Filtri: VPSX può passare dati a programmi esterni quando elaborazioni speciali o prefincati elettronici siano necessari. La struttura modulare assicura che eventuali problemi nei filtri esterni non pregiudichino la stabilità del prodotto.

Distribuzione: VPSX è in grado di inviare dati alle stampanti, ai server di stampa e ad altri dispositivi tramite protocolli socket LPR/LPD o TCP/IP. A seconda delle capacità del dispositivo indirizzato, VPSX recupera informazioni in tempo reale sullo stato della stampa ed è in grado di spedire dati in forma crittografata.

Interfaccia utente: gli amministratori e gli utenti possono controllare uno o più sistemi VPSX tramite un'interfaccia basata su browser Web flessibile. Gli utenti possono utilizzare criteri di selezione diversificati per nome stampante, stato stampante o altro.



- Conferma stampa garantita: VPSX comunica direttamente con la stampante tramite SNMP e PJP per assicurare che ogni pagina sia fisicamente stampata

Integrazione con SAP e altre applicazioni

- Interfaccia BC-XOM per gestire stampe SAP® R/3
- Notifica sincrona e asincrona dello stato della stampa per utenti SAP
- Interfaccia SOAP per consentire l'integrazione con applicazioni utente

Architettura scalare

VPSX utilizza un design single-process/multi-threaded che consente al sistema di controllare numerose stampanti senza generare processi multipli ad alto consumo di CPU. Questa scalabilità verticale è eguagliata da una robusta scalabilità orizzontale; è possibile controllare un qualsiasi numero di server di stampa VPSX da una singola interfaccia di controllo basata su Web.

Funzioni di protezione VPSX

VPSX supporta la crittografia di flussi di stampa AES (RIJNDAEL) da 128, 192 e 256 bit per poter gestire una vasta gamma di dispositivi abilitati alla decrittografia. È possibile, inoltre, scegliere di crittografare tutti i dati inviati fra i tre componenti di VPSX. Questa opzione si dimostra particolarmente importante quando i singoli componenti si trovano su macchine UNIX® diverse.

Telefonare al numero +39 02 93 90 61 50 o inviare una email all'indirizzo Italy@lrs.com per ulteriori informazioni su VPSX.