

# VPS/LCDS

## *Stampa e gestione di output Xerox LCDS via TCP/IP*

**VPS/LCDS instrada i lavori di stampa LCDS direttamente dallo spool del JES sull'host z/OS alle stampanti Xerox e ai server attraverso reti TCP/IP. Il prodotto fornisce un'alternativa ad alte prestazioni agli estensori di canale e non richiede modifiche alle applicazioni mainframe o al JCL.**

### **Migrare le applicazioni LCDS & Metacode esistenti su TCP/IP senza la necessità di hardware costoso**

Molte organizzazioni dispongono di applicazioni legacy che generano output Xerox LCDS. Tuttavia, queste società incorrono in una condizione di blocco quando cercano di guidare queste stampanti attraverso la loro rete TCP/IP. Convertire le stampanti al TCP/IP spesso richiede di modificare applicazioni o di cambiare il JCL. Per molte società, stampare output LCDS implica l'uso di estensori di canale che spesso genera costi di manutenzione e connettività notevoli per la necessità di mantenere un ambiente dedicato.

### **VPS/LCDS consente alle aziende di:**

- sostituire le stampanti Bus/Tag LCDS obsolete con modelli più nuovi compatibili con il TCP/IP
- eliminare l'esigenza di estensori di canali e di hardware SNA/RJE incrementando al contempo la performance
- estendere l'utilità di applicazioni LCDS legacy
- controllare stampanti LCDS, AFP e ad impatto da un solo punto di controllo

Un esempio: un grande centro medico universitario desiderava sostituire hardware LPS Xerox channel-attached con stampanti Xerox EPS più moderne. L'organizzazione desiderava sfruttare la propria rete TCP/IP esistente invece di utilizzare l'opzione del canale dedicato o di workstation RJE. Implementando il VPS/LCDS sono riusciti a migliorare l'accesso alle loro stampanti LCDS, a evitare il costo di opzioni di connettività hardware proprietarie e a gestire le loro stampanti di produzione Xerox con la stessa facilità degli altri dispositivi di stampa in rete.

### **Estende la flessibilità VPS® al mondo della stampa di produzione Xerox**

VPS/LCDS si integra con VTAM Printer Support (VPS), la soluzione base di LRS, e la relativa estensione TCP/IP. Questo consente alle aziende di usufruire di speciali opzioni di elaborazione documentale integrate in VPS. Ad esempio: utilizzando opzioni di definizione delle stampanti VPS o Exits VPS, le aziende possono inserire comandi DJDE che richiamano risorse Xerox senza apportare modifiche al JCL. Questo riduce il carico di lavoro sul personale IT e offre alle società la flessibilità

*Implementando il VPS/LCDS si può migliorare l'accesso alle proprie stampanti LCDS e prevenire i costi di funzioni di connettività hardware proprietarie.*

di sfruttare a fondo le capacità del loro hardware di stampa LCDS.

Un esempio: un'importante compagnia aerea desiderava convertire le proprie stampanti di canale Xerox in stampanti di rete TCP/IP. Inoltre, desiderava eliminare la necessità di alcune exits JES utilizzate per inserire comandi DJDE nel flusso di dati. Utilizzando VPS/LCDS e una VPS User Exit 14, sono riusciti a installare numerose grandi stampanti Xerox nella loro rete TCP/IP ed ad eliminare tutte le exits JES correlate alle DJDE.

## Principali caratteristiche tecniche di VPS/LCDS

L'Enterprise Output Server di LRS® assicura l'acquisizione e la distribuzione di molti datastream.

Utilizzando VPS/LCDS, le organizzazioni possono potenziare il rendimento degli investimenti in flussi di dati Xerox, hardware LCDS e reti TCP/IP.

### VPS/LCDS:

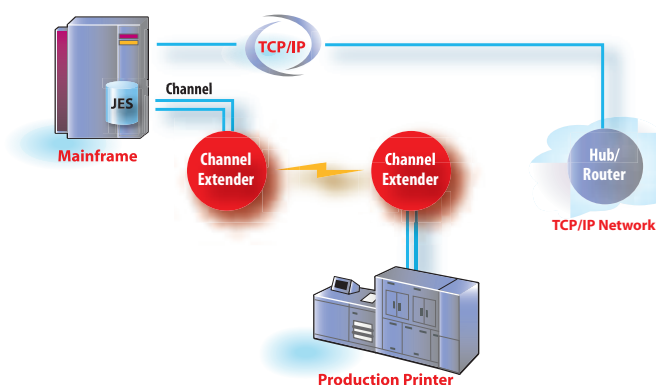
- supporta sia connessioni LPR/LPD che socket TCP/IP
- mantiene l'integrità dell'output LCDS, garantendo che i lavori di stampa arrivino alla stampante con i comandi LCDS intatti
- converte il controllo caratteri da ASA in machine secondo necessità, o aggiunge il carriage control se il processo di stampa non ne dispone
- se necessario invia un Forms Control Buffer alla stampante
- passa i valori di lunghezza alla stampante Xerox, assicurando che questa possa interpretare correttamente ogni riga dei dati LCDS in ingresso
- fornisce job name e nome utente (se richiesti) mediante un buffer di informazioni relativi al lavoro visualizzabili sul controller Xerox
- fornisce job name e job ID (se richiesti) mediante un parametro per essere visualizzato sul controller Xerox.

### Funzioni e vantaggi di VPS/PCL:

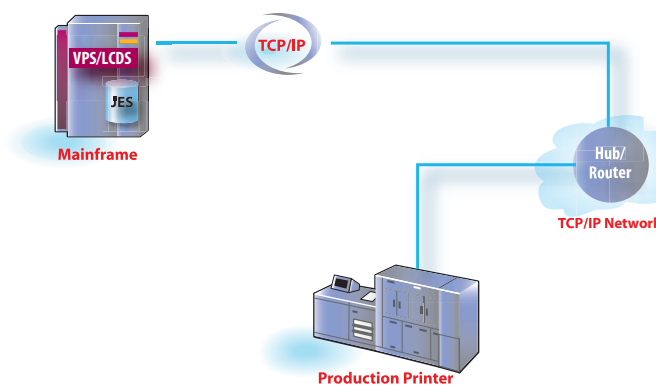
- le stampanti sono definite nella libreria di controllo VPS, senza la necessità di definizioni al JES
- soluzione di software completa, senza l'utilizzo di alcun hardware particolare
- supporta tutte le funzioni di gestione del separatore VPS
- genera record SMF tipo 6
- consente agli amministratori di gestire tutte le stampanti mediante la funzione di Monitoraggio e Controllo VPS Monitor (VMCF)

### Integrazione con altri prodotti LRS

- VPS/Secure® crittografa l'output mainframe per un indirizzamento sicuro verso AnyQueue® o VPSX®
- le soluzioni AnyQueue ricevono output LCDS compresso o crittografato dal VPS, consentendo la gestione di operazioni distribuite su una ampia varietà di piattaforme.



Gli estensori di canale possono richiedere costoso hardware proprietario e non sfruttano gli investimenti nell'infrastruttura TCP/IP esistente



VPS/LCDS consente alle aziende di stampare datastream Xerox direttamente attraverso una rete TCP/IP esistente

Chiamateci al numero +39 02 93 90 61 50 o inviateci una e-mail all'indirizzo [Italy@lrs.com](mailto:Italy@lrs.com) per discutere su come aiutarvi a fornire un output sicuro al controller DocuSP tramite TCP/IP.