

LRS Internet Printing

Stampa sicura tramite la rete Internet pubblica: qualsiasi documento, sempre e ovunque

Benvenuti nella nuova realtà della “stampa sempre e ovunque”

In passato, gli ambienti informatici erano semplici. Le applicazioni aziendali, i computer e gli utenti stessi venivano gestiti all'interno della rete aziendale. Anche la definizione e la gestione per la consegna e la sicurezza della stampa venivano coordinate all'interno della rete aziendale.

Oggi, i sistemi IT aziendali devono tenere conto di utenti che lavorano un giorno in ufficio, quello seguente da casa, e spesso anche da altri luoghi fuori sede. Non si può chiedere loro di districarsi tra varie modalità di stampa desktop o da applicazioni aziendali, o di modificare il modo in cui stampano a seconda del luogo o dell'orario di lavoro. Stampare dovrebbe essere sempre semplice, immediato e sicuro.

Come garantire un'esperienza di stampa che soddisfi questi tre criteri, pur sfruttando l'onnipresente rete Internet pubblica?

La risposta è il software LRS Internet Printing.

Una soluzione di stampa sicura, flessibile come la vostra azienda

Il software LRS® Internet Printing consente di definire, gestire e supportare la stampa ovunque sia possibile accedere alla rete Internet pubblica. Eliminando la necessità di reti private virtuali (VPN) e altre infrastrutture di rete, questa soluzione riduce al minimo costi e complessità degli ambienti IT aziendali.

Tutto ciò è reso possibile dal client PPM (Personal Print Manager), un componente estremamente leggero che gestisce l'autenticazione degli utenti, la trasmissione sicura ai dispositivi di output e il monitoraggio e le statistiche di stampa. Il client PPM supporta Windows, Linux e Mac e colma la distanza tra gli utenti e il software LRS nel data-center aziendale.

Chi lavora da casa, o comunque da remoto, potrebbe avere la necessità di stampare su dispositivi non definiti nel sistema VPSX® centrale dell'azienda. La nuova funzionalità “PPM Local Delivery” estende la stampa affidabile dei documenti anche a questi dispositivi, senza rinunciare a monitorare l'utilizzo della stampa.

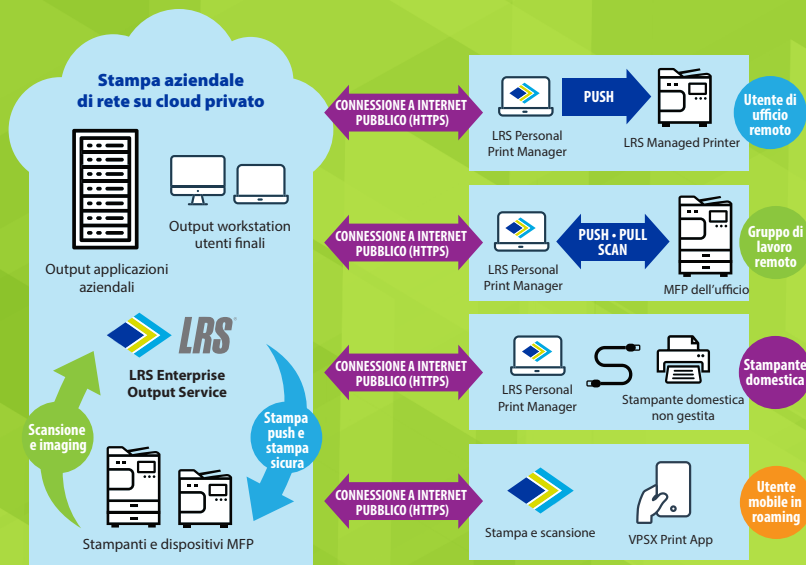
Caratteristiche e vantaggi di LRS Internet Printing

Ampliando le funzionalità del software VPSX Enterprise Output Management, la soluzione LRS Internet Printing consente alle organizzazioni di:

Risparmiare: elimina le spese di rete per l'affitto delle linee, l'espansione della rete WAN e i componenti VPN hardware e software.

Ridurre la complessità: consente di gestire i lavori e i dispositivi di stampa degli utenti esterni esattamente come per quelli interni, facilitando agli amministratori lo svolgimento delle attività di controllo e monitoraggio dei lavori di stampa e la risoluzione dei problemi. Gli utenti, dal canto loro, possono stampare con semplicità su qualsiasi dispositivo, ovunque si trovino.

Aumentare la sicurezza: solide funzionalità di crittografia proteggono i documenti quando sono inattivi nel server, mentre attraversano la rete Internet aperta, e presso la posizione remota in cui si trovano le stampanti. L'accesso ai dati sensibili è protetto da efficaci misure di autenticazione e autorizzazione degli utenti.



Obiettivi di LRS Internet Printing:

- Supportare tutte le caratteristiche e le funzioni attualmente disponibili nell'ambiente di stampa aziendale in locale...
- Utilizzando la rete Internet pubblica come infrastruttura di collegamento tra centro dati, dispositivi di stampa e utenti...
- Garantendo la sicurezza sfruttando comprovati protocolli di crittografia e autenticazione/autorizzazione degli utenti

In termini tecnici

Cosa fa LRS Internet Printing?

Il software LRS Internet Printing aiuta le organizzazioni a monitorare e controllare la stampa degli utenti sia all'interno che all'esterno della rete aziendale. Tutto il traffico di rete relativo alla stampa viene trasmesso tramite HTTPS per proteggere i dati sensibili nel loro percorso attraverso la rete Internet pubblica. Le funzioni di autenticazione e autorizzazione degli utenti possono sfruttare le dotazioni di sicurezza sia interne che esterne (es. Microsoft Azure AD).

In cosa si differenziano i dispositivi di stampa da remoto da quelli presenti nella rete aziendale?

Dal punto di vista degli amministratori, non c'è molta differenza. I dispositivi di stampa da remoto vengono visualizzati nella stessa console di amministrazione di VPSX in cui compaiono le altre stampanti. Come sempre, per motivi di sicurezza e controllo dei costi, è possibile tenere traccia di quanto è stato stampato, quando, dove e da chi.

È necessario installare software aggiuntivo sulle workstation degli utenti?

Per facilitare l'autenticazione degli utenti e la stampa dei documenti crittografati, nonché il monitoraggio di stampa e la gestione centralizzata, occorre installare sulle workstation degli utenti finali il client PPM (Personal Print Manager), disponibile nelle versioni per Windows, Mac e Linux.

Quali modifiche occorre apportare al firewall per abilitare la stampa su rete Internet pubblica?

Non sono necessarie modifiche al firewall che protegge l'ambiente remoto, in quanto il client PPM inizia le richieste di stampa all'interno del firewall, attraverso le porte HTTP e/o HTTPS, solitamente lasciate aperte per il traffico Internet. Nella posizione in cui risiede il server VPSX, LRS sfrutta la soluzione di gestione sicura del traffico o la strategia DMZ già in uso presso l'azienda per garantire la protezione dei dati.

Quali sono i protocolli supportati?

La soluzione LRS Internet Printing utilizza gli standard di rete più comuni, quali:

- HTTPS per la trasmissione crittografata su rete Internet pubblica
- IPPS per la protezione dei dati alla ricezione dei documenti sulla LAN remota
- Protocolli di stampa IPP e ZPL per l'elaborazione dei vari tipi di dati e dispositivi

In che modo LRS Internet Printing può agevolare gli utenti finali?

Grazie a questo software, stampare da remoto al di fuori della rete aziendale è semplice come stampare dalla sede centrale. Inoltre, solleva gli utenti finali da tutte le gravose attività di configurazione della stampa e di risoluzione dei problemi, che sono di competenza del personale di amministrazione IT.

Scoprite tutti i vantaggi della stampa sicura su rete Internet pubblica.

Per ulteriori informazioni su LRS Internet Printing e le altre soluzioni per la gestione dell'output, visitate www.lrsoutputmanagement.com



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.