



Skalierbare Verwaltung von Ausgabedaten

LRS Enterprise Output Server-Lösung

Die LRS Enterprise Output Server-Lösung bietet eine skalierbare, umfassende Architektur für die Verwaltung wichtiger Geschäftsdokumente. Die Software fungiert als zentrale Schnittstelle für die Verwaltung und Kontrolle und erfasst die Ausgabedaten jeglicher Anwendungen, wandelt sie in die erforderlichen Formate um und stellt sie zuverlässig auf dem Zielgerät bzw. am Zielort für die elektronische/Softcopy-Version bereit.

Über die intuitive Weboberfläche können Administratoren hardware- oder netzwerkbezogene Druckfehler schnell erkennen und beheben. Die umfassenden Auditing- und Nachverfolgungsfunktionen tragen dazu bei, die Compliance sicherzustellen und Kosten zu senken. Mithilfe der LRS-Software können Sie das Potenzial Ihrer Ausgabegeräte ausschöpfen und kostspielige Ausfälle vermeiden, um Geld zu sparen.

Basis der LRS Enterprise Output Server-Lösung ist die bewährte VPSX-Software. Darüber hinaus umfasst die Lösung eine Reihe von optionalen Erweiterungsprodukten, die speziell für die Anforderungen großer Unternehmen entwickelt wurden. Gemeinsam bilden die VPSX-Software und ihre Erweiterungen ein flexibles und skalierbares Tool für die Druckverwaltung, mit dem sich die Kosten und der Aufwand für den Support des Druckbetriebs in Unternehmen minimieren lassen.

Optimierte dokumentenbezogene IT- und Geschäftsprozesse

Was wäre, wenn Sie ...

- ... kostspielige Druckprobleme und Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs vermeiden könnten?
- ... mehr als 500.000 USD je 1000 verwalteter Drucker sparen könnten?¹
- ... die Anzahl der auf den Druck bezogenen Supportanfragen um 60 % bis 99 % verringern könnten?¹

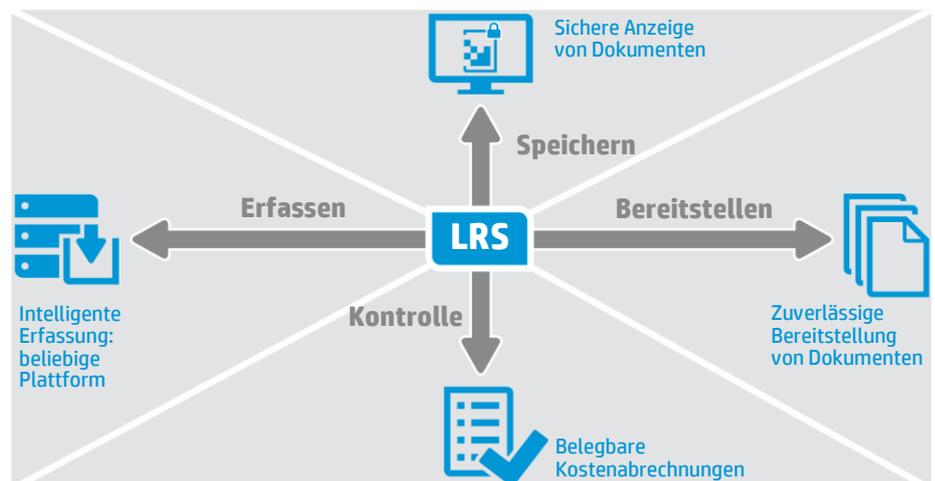
Dank der VPSX-Software ist es nicht mehr notwendig, mehrere Drucksubsysteme für verschiedene Plattformen oder Anwendungen zu implementieren und zu unterstützen. Die Software bietet ein integriertes System für die Erfassung, Speicherung, Steuerung und Bereitstellung von Ausgabedaten.

Erfassung von Ausgabedaten. Die VPSX-Software ermöglicht die Dokumentenerfassung mithilfe standardmäßiger LPR- und IPP-Verbindungen sowie dem erweiterten LRS/Queue-Protokoll für die Verschlüsselung und Komprimierung von Dokumentinhalten.

Speicherung von Ausgabedaten. Die Lösung umfasst Speicherfunktionen zur kurzfristigen Dokumentaufbewahrung, um Dokumente umleiten und erneut drucken zu können, sowie die umfassende Integration in die PageCenterX-Software, um Dokumente langfristig archivieren, durchsuchen und abrufen zu können.

Kontrolle von Ausgabedaten. Über die intuitive Weboberfläche können Administratoren und Supportmitarbeiter Druckaufträge ohne großen Aufwand verwalten, umleiten und löschen sowie den Zustand der Druckumgebung insgesamt überwachen. Benutzer können Geräte in ihrer Umgebung einfach über Druckerportalseiten finden und für den Desktop-Druck hinzufügen.

Bereitstellung von Ausgabedaten. Die VPSX-Software leitet Dokumente an die vorgesehenen Ziele weiter und kann der sendenden Anwendung Rückmeldungen zum Zustellungsstatus geben. Im Fall von Netzwerk- oder Hardwareproblemen kann die Software die von der Anwendung ausgegebenen Druckaufträge an alternative Ziele weiterleiten, um für reibungslose Geschäftsabläufe zu sorgen.



VPSX: die Grundlage für den LRS Enterprise Output Server

Die LRS-Lösung ist erweiterbar und lässt sich so an die wachsenden Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen. Sie können weitere Komponenten ergänzen, etwa für die Formatierung von Dokumenten, Pull-Printing, mobiles Drucken oder die VDI-Druckerunterstützung.

VPSX und ihre Erweiterungen werden auf unterschiedlichen UNIX- und Linux-Distributionen sowie auf Microsoft Windows-Plattformen und POSIX-konformen Open Systems-Plattformen ausgeführt. So schützen Sie Ihre Investitionen in die IT-Infrastruktur und bleiben bei der Auswahl künftiger Plattformen flexibel.



Die Vorteile der Lösung

Gemeinsam ermöglichen die Komponenten der LRS Enterprise Output Server-Lösung Folgendes:

- Senkung der Kosten für die Bereitstellung geschäftskritischer Dokumente
- Verzicht auf Microsoft Windows-Druckserver
- Verbesserte Informationssicherheit und Daten-Compliance über erweiterte Audit-Funktionen und Pull-Printing
- Weniger Beeinträchtigungen des Netzwerkdatenverkehrs durch das Drucken mithilfe von Direct IP Printing-Unterstützung
- Direkte Übermittlung des Status von Drucken an und von gängigen Geschäftsbereichsanwendungen

Daten zur Dokumentennutzung als Grundlage für fundiertere Entscheidungen

Die Innovate/Audit-Lösung verfolgt Informationen zu mehr als 260 Attributen, die sich unter anderem auf die Herkunft von Dokumenten, die Zielgeräte/-orte, ihre Größe, Farbe oder die besonderen Anforderungen beim Papiereinzug beziehen.

Mithilfe von nativen Innovate/Audit-Berichten oder Analysetools von Drittanbietern können Sie diese Informationen nutzen, um den Verbrauch von Austauschteilen für Kostenabrechnungen und Chargebackzwecke zu berechnen.

Mithilfe der erfassten Daten können Sie außerdem kaum genutzte, veraltete oder unrentable Geräte ermitteln – und Berichte zu unnötigen Ausdrucken erstellen – und deren Außerbetriebnahme bzw. Vermeidung planen. Durch die Aufdeckung nicht autorisierter Zugriffe auf vertrauliche Informationen und die Dokumentation von missbräuchlicher Verwendung oder Verschwendung ermöglicht Ihnen die Lösung, Ihre wertvollen Informationsbestände zu schützen.

Erweiterter Drucksupport mit bewährten Anwendungsschnittstellen

Im Rahmen der Zusammenarbeit mit führenden Software-Anbietern hat LRS umfassend dokumentierte und unterstützte Schnittstellen für einige der weltweit gängigsten Geschäftsbereichsanwendungen entwickelt.

VPSX/OutputManager (SAP) ersetzt die native SAP-Druckserverfunktion, sorgt für zuverlässigere Druckergebnisse und befreit SAP-Anwendungsserver von CPU-intensiven Formatierungsprozessen.

VPSX/EI (Epic) macht den Einsatz mehrerer Windows-Druckserver in Epic-Umgebungen überflüssig und vereinfacht die Treiberverwaltung und besondere Anforderungen beim Papiereinzug, um die Compliance zu verbessern.

VPSX/MI (Cerner) bietet eine flexible, skalierbare Alternative zur nativen CUPS-basierten Drucker- und Warteschlangenverwaltung.

VPSX/MFI (Micro Focus) ermöglicht die direkte Erfassung von Ausdrucken aus Micro Focus-Umgebungen. Für die Verarbeitung veralteter Formatierungen müssen keine Änderungen an Anwendungen vorgenommen werden.

Verbesserte Dokumentinhalte zur Optimierung von Dokumentprozessen

Die von Ihren Geschäftsanwendungen generierten Daten, auf die Ihre Benutzer angewiesen sind, werden nicht immer in geeigneten oder brauchbaren Formaten bereitgestellt. Die LRS-Software hilft Ihnen, Ihre dokumentbasierten Informationen anzupassen, um wichtige Geschäftsabläufe zu beschleunigen.

Transformationen wandeln anwendungsspezifische Datenströme in druckbereite Formate bzw. Druckformate in anzeigbare/archivierbare Formate um (z. B. PDF).

Innovate/Mill-Software wurde eigens entwickelt, um Dokumente unterschiedlicher Herkunft zu analysieren, trennen, klassifizieren, modifizieren und konvertieren und Informationen für die Nutzung in elektronischer Form oder als Ausdruck bereitzustellen.

Intelligent Document Bundling for VPSX automatisiert den Abruf, die Anordnung und die Bündelung von Dokumenten, um eine fehleranfällige manuelle Verarbeitung zu vermeiden.

Vereinfachte internationale/multinationale Drucke

In global tätigen Unternehmen mit heterogenen Druckerflotten lässt sich nicht immer ohne Weiteres sicherstellen, dass alle Geräte die erforderlichen Schriftarten unterstützen, insbesondere, wenn auch Doppelbyte-Zeichensätze asiatischer Sprachen über kritische Geschäftsanwendungen unter anderen Betriebssystemen als Windows gedruckt werden müssen.

VPSX/DBCS-Schriftarten sind auf die Windows-Schriftarten für Japanisch, Koreanisch und Chinesisch (traditionell und vereinfacht) ausgelegt. Bei Verwendung mit der VPSX-Software erübrigt sich damit die Installation spezieller Hardware oder Software für den Druck dieser Zeichensätze.

VPSX/Global-Schriftarten unterstützen diese asiatischen Schriftzeichen ebenso wie lateinische und nicht lateinische Zeichen, beispielsweise kyrillische, arabische und hebräische Glyphen. VPSX/Global-Schriftarten erleichtern die Umsetzung einer plattformunabhängigen Strategie für den Unicode-Druck.



Verbesserte Dokumentsicherheit und Mobilität durch Pull-Printing

Viele Unternehmen versuchen, ihre Kosten zu verringern und unnötige Ausdrücke zu vermeiden, indem sie Einzelfunktionsgeräte für individuelle Benutzer durch leistungsstärkere Multifunktionsdrucker (MFPs) austauschen, die von mehreren Benutzern verwendet werden können. Allerdings stellen nicht abgeholte Dokumente im Ausgabefach eines MFPs ein Sicherheits- und Compliance-Risiko dar.

VPSX/Secure Delivery-Software ergänzt die VPSX-Lösung um Funktionen für sicheres Pull-Printing. Benutzer können Druckaufträge an eine Pull-Printing-Warteschlange senden, dann zum betreffenden Netzwerkgerät gehen und einen oder alle ihrer Aufträge mithilfe einer Näherungskarte oder einer anderen Authentifizierungsmethode abrufen. Auf diese Weise wird die Sicherheit erhöht, nicht abgeholte Ausdrücke werden vermieden, es entsteht weniger Abfall und mobile Benutzer profitieren von mehr Flexibilität.

Mobile Connector for VPSX ist eine Lösung, mit der sich Pull-Printing-Funktionen auch auf Smartphones, Tablets, Laptops und anderen mobilen Geräten nutzen lassen. Mobile Benutzer können Dokumente über eine native VPSX-Druck-App für iOS- oder Android™-Geräte übermitteln oder sie einfach als E-Mail-Anhang an die dem gewünschten Drucker zugewiesene Adresse senden. Dabei überprüft Mobile Connector die Druckberechtigungen der Benutzer, bevor die Dokumente konvertiert und an die entsprechende VPSX-Warteschlange weitergeleitet werden. Unternehmen profitieren so von einem einfachen Verfahren für die Verwaltung von Drucken über mobile Geräte in heterogenen Umgebungen, einschließlich BYOD-Umgebungen (Bring Your Own Device).

Dynamische Bereitstellung und Verwaltung von Druckern in VDI-Umgebungen

In Unternehmen werden unzählige Virtual Desktop-Sitzungen mithilfe einer Vielzahl von Thin Clients oder anderen Terminaltypen ausgeführt.

Virtual Session Printer Agent for VPSX vereinfacht das Drucken über virtuelle Desktops, indem Drucker nahtlos bestimmten Terminals, Benutzer-IDs oder beidem zugeordnet werden. Darüber hinaus stellt der Agent sicher, dass diese Definitionen sitzungsübergreifend persistent sind. Und er macht die Verwaltung von Druckerdefinitionen und -treibern für mehrere Druckserver überflüssig.

Import, Indizierung und Speicherung wichtiger Inhalte zu Compliance- und Business Continuity-Zwecken

PageCenterX-Software kann zur Unterstützung wichtiger Geschäftsprozesse und Compliance-Maßnahmen kritische Dokumente und andere Dateitypen speichern und verwalten. PageCenterX ermöglicht es, Anwendungsdaten und andere Inhalte unabhängig von der Formatierung der Informationen sicher und schnell über einen Standardinternetbrowser mit umfassenden Überwachungsfunktionen zu speichern, aufzufinden und anzuzeigen.

PageCenterX/Satellite-Software sorgt für einen unterbrechungsfreien Zugriff auf kritische Geschäftsdaten bei geplanten oder ungeplanten Systemausfällen. Als Erweiterung des LRS Output Management Servers kann die Lösung in zahlreiche Geschäftsanwendungen eingebunden werden. Mit dem regelbasierten Aufbewahren und Löschen von Dokumenten wird sichergestellt, dass bei Ausfällen die richtige Dokumentversion zum erneuten Drucken oder zur Online-Anzeige verfügbar ist.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/HPandLRS

¹IDC-Whitepaper „Business Value of Automated Output Management“, Dezember 2013

Für Updates registrieren unter
hp.com/go/getupdated

