



Der BENS Server, ein modernes Output Management System, basiert auf einem Linux Kernel und wurde vollständig von der Suchy MIPS GmbH entwickelt. Mit seiner Vielseitigkeit und Skalierbarkeit bietet der BENS Server eine effiziente Lösung für Unternehmen unterschiedlicher Größenordnungen im Bereich Digitalisierung und digitale Verarbeitung von Dokumenten. Der Server sorgt dafür, dass Ihre Druckprozesse reibungslos am Laufen gehalten werden, dass Sie zu jeder Zeit über den aktuellen Status der Prozessverarbeitung Ihrer Dokumente informiert sind und schützt Ihr Unternehmen vor kostspieligen Ausfällen. Dieser Artikel soll Ihnen einen Überblick über die Eigenschaften, Möglichkeiten und Potenziale dieses BENS Servers verschaffen.

Einsatzmöglichkeiten des BENS Servers

Der BENS Server kann nicht nur als Printserver, sondern auch als leistungsfähiges Output Management System, eingesetzt werden. Diese Vielseitigkeit ermöglicht es Unternehmen, verschiedene Anforderungen im Bereich Druckjobs- Dokumenten- und Druckerverwaltung zu erfüllen.

Verwaltung des BENS Servers: Eine Leichte und Intuitive Erfahrung

Ein zentraler Bestandteil des BENS Servers ist die Administration, die durch eine äußerst komfortable und intuitiv gestaltete WEB-Oberfläche ermöglicht wird. Hierbei handelt es sich nicht nur um eine schlichte Verwaltungsschnittstelle, sondern um ein elegantes und benutzerfreundliches Portal, das im Browser ausgeführt wird und das die Kontrolle über den Server, die Queues, Drucker, Hotfolder, Plugins usw. ermöglicht.

Die Benutzerfreundlichkeit erstreckt sich über sämtliche Aspekte der Serververwaltung. Angefangen bei der Konfiguration des Servers bis hin zur Feinanpassung der Ausgabeoptionen – jeder Schritt wurde bedacht und auf Effizienz sowie Benutzerfreundlichkeit optimiert.

Unterstützung verschiedener Eingabe- und Ausgabekanäle

Der BENS Server unterstützt alle gängigen Ein- und Ausgabekanäle, u.A. Port 515 (lpr), Port 9100 und höher (raw), Hotfolder (shares), IPP, E-Mail und mehr. Diese Flexibilität erleichtert die Integration in bestehende Netzwerke und Systeme.

Virtualisierung und Skalierbarkeit

Der BENS Server ist als virtuelle Maschine standardmäßig für VMware- und Microsoft HyperV-Umgebungen verfügbar. Nach Absprache mit unserem technischen Support-Team sind auch Installationen auf anderen Virtualisierungsplattformen, wie z.B. KVM möglich. Administratoren haben die Möglichkeit, RAM, Festplattenspeicher und die Anzahl der zugewiesenen Prozessor-Cores nach Bedarf anzupassen, was eine optimale Ressourcennutzung ermöglicht.

Die virtuellen Ausführungen des BENS Servers bieten die flexible Option, entweder in der Cloud (beispielsweise auf der Azure Cloud oder einer privaten Cloud) oder lokal (on-premise) installiert zu werden. Unternehmen haben somit die Freiheit, die Implementationsumgebung nach ihren individuellen Anforderungen und Präferenzen zu wählen.

Unbegrenzte Warteschlangen und Plugins

Auf dem virtuellen BENS Server können eine unbegrenzte Anzahl von Warteschlangen eingerichtet werden. Die Unterstützung von Plugins ermöglicht es, die Funktionalität jeder Warteschlange individuell zu konfigurieren. Plugins sind Anwendungen, die verschiedene Aufgaben erledigen, wie z.B. Barcodedruck, Overlaydruck, Wasserzeichen, digitale Seitenkopien und Konvertierungsfunktionen, wie z.B. Prescribe zu PCL, PCL und Postscript zu PDF und vieles mehr.

Failover- und Load-Balancing-Module

Die Failover- und Load-Balancing-Module des BENS Servers sind bei Anwendern besonders beliebt. Das Failover-Modul gewährleistet einen automatischen Druckerwechsel bei Defekten oder Papierstau, während das Load-Balancing-Modul die gleichmäßige Verteilung von Druckaufträgen auf mehrere Drucker ermöglicht.

Testversion

Um eine eigene Erfahrung mit dem BENS Server zu machen, können Sie jetzt eine Testversion von der Suchy MIPS Homepage herunterladen: www.suchymips.de/downloads Hier haben Sie die Wahl zwischen zwei Virtualisierungsoptionen: eine für vmware und eine für Microsoft HyperV. Falls Sie eine andere Virtualisierungsplattform benutzen oder lieber die BENS Hardware Appliance testen möchten, dann kontaktieren Sie unser technisches Support Team. Erkunden Sie die etablierte und innovative Sphäre des BENS Servers, und entdecken Sie seine leistungsstarken Funktionen und Möglichkeiten, um Ihre IT-Infrastruktur zu optimieren.

BENS Hardware-Variante: BENS G4 Turbo

Für kleinere Umgebungen bis zu etwa 50 Druckern steht eine Hardware-Variante bereit, der BENS G4 Turbo. Dieser Server verzichtet auf bewegliche Teile und bietet eine zuverlässige Lösung für den Druckbedarf in kleinen Büros oder Praxen.

Optimieren Sie Ihre Produktionsprozesse mit BENS PP Spool: Individuelle Drucksteuerung für Operatoren

Für Operatoren von Produktionsmaschinen bieten wir die große Lösung - BENS PP Spool – an, eine effiziente Lösung, die den Operatoren umfassende Informationen über eingehende Druckaufträge auf verschiedenen Warteschlangen bereitstellt. Mit BENS PP Spool kann der Operator die Eingangsqueue, den Ausgabedruker und Ausgabezeitpunkt nach seinen Anforderungen selbst auswählen.

Besonders bei umfangreichen Druckaufträgen oder Massenverarbeitung von kleineren Dokumenten wie z.B. Rechnungen, Lieferscheine, Briefe u.Ä. bietet BENS PP Spool dem Operator viele Verwaltungsoptionen, wie z.B. Selektion von Dokumentengruppen nach vom Operator festgelegten Kriterien, die Möglichkeit, einzelne Seiten oder spezifische Seitenbereiche nachzudrucken. Ausgestattet mit zahlreichen Funktionen, wie z.B. das Monitoring der Produktionsmaschinen, erleichtert BENS PP Spool dem Operator seine Arbeit erheblich.

Erfahren Sie mehr über die vielfältigen Möglichkeiten von BENS PP Spool unter:

www.suchymips.de/produkte/printserver-for-productive-printing
Optimieren Sie Ihre Produktionsprozesse und ermöglichen Sie Ihren Operatoren eine präzise und effiziente Steuerung der Druckaufträge.

Kompatibilität und Effizienz für unterschiedlichste Anforderungen

Der BENS Server stellt eine umfassende Kompatibilität sicher und bewältigt mühelos eine Vielzahl von Druckjob-Arten, darunter Formate wie PCL5, PCLXL, Postscript, PDF und ZPL. Diese beeindruckende Bandbreite ermöglicht es Unternehmen flexibel auf unterschiedlichste Anforderungen im Druckumfeld zu reagieren.

Darüber hinaus bietet der BENS Server durch spezielle Plugins eine nahtlose Integration für den Etikettendruck auf Druckern verschiedener renommierter Hersteller. Ganz gleich, ob es sich um Zebra, Epson, Toshiba oder andere Hersteller handelt – mit den maßgeschneiderten BENS Plugins wird der Etikettendruck zu einer effizienten und präzisen Angelegenheit. So können Unternehmen nicht nur auf eine breite Palette von Druckformaten vertrauen, sondern auch sicher sein, dass der BENS Server eine reibungslose Einbindung in die bestehende Druckerlandschaft gewährleistet.

Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen

Die Suchy MIPS GmbH geht über die Standardlösungen hinaus und bietet individuell angepasste Plugins, die exakt den speziellen Anforderungen unserer Kunden entsprechen. Einige unserer Erfolgsgeschichten und interessante Beispiele für maßgeschneiderte Plugins finden Sie auf unserer Homepage unter www.suchymips.de/ueber-uns/case-studies Erleben Sie die Vielfalt kundenspezifischer Lösungen und erfahren Sie, wie Suchy MIPS die Anforderungen umsetzt und einzigartige und effektive Plugins entwickelt, die Ihre individuellen Bedürfnisse perfekt erfüllen.

BENS Server weltweit im Einsatz: Eine Erfolgsgeschichte in Vielfalt

Der BENS Server hat weltweit bereits mehrere Tausend Installationen verzeichnet und überzeugt sowohl in kleinen Büros und Praxen als auch im Mittelstand und bei großen Global Playern. Zahlreiche renommierte Unternehmen haben sich für den BENS Server als Printserver oder Output Management-Lösung entschieden. Unter diesen Unternehmen befinden sich Größen wie Mahle, E.ON, HiPP, Knorr, HeidelbergCement, Knorr-Bremse, Hella und viele weitere, die den BENS Server als zuverlässige und leistungsstarke Lösung für ihre individuellen Anforderungen gewählt haben. Dies ist nur ein kleiner Einblick in die breite Akzeptanz und den Erfolg des BENS Servers auf dem internationalen Markt.

Optimales Druckmanagement mit dem BENS Server: SAP-Integration und Zertifizierungen

Der BENS Server stellt eine herausragende Lösung für die Entgegennahme und Weiterleitung von Druckaufträgen aus diversen Systemen wie Windows, SAP und anderen dar.

Für den Druck über den BENS Server haben SAP-Systeme u.A. die Wahl zwischen den Koppelarten "U" (Berkeley Protokoll) oder "E" (externes Output Management System). Das BENS Plugin "BENS OMS" wurde von SAP speziell für die Verwendung der Koppelart "E" zertifiziert. Das Zertifikat, das Einblick in die Qualität und Konformität des Plugins gewährt, ist unter folgendem Link einsehbar:

www.suchymips.de/produkte/sap-zertifiziertes-oms

BENS OMS wurde vollständig gemäß der SAP BC-XOM Spezifikation implementiert und unterstützt neben dem Command-Line Interface sowohl das Polling- als auch das Callback-Interface für eine optimale Anpassung an individuelle Anforderungen.

Extension for Printer: WEB basierte Druckerverwaltung im SAP System

Zusätzlich zur Zertifizierung des Plugins "BENS OMS" hat auch die "OMS/XOM Extension for Printer" von SAP ihre Zertifizierung erhalten. Die Umsetzung dieser Funktion erfolgte in Form der webbasierten Anwendung "BENS-WEB-OMS", die eine besonders komfortable Verwaltung der gesamten Druckerlandschaft von SAP-Systemen ermöglicht. Mit diesen Integrationen und Zertifizierungen bietet der BENS Server eine erstklassige Lösung für anspruchsvolles Druckmanagement und nahtlose SAP-Integration. Die Hauptmerkmale der Extensions for Printer liegen darin, dass:

- Alle Drucker in SAP Systemen über ein komfortables WEB-Interface verwaltet werden können.
- Die Konfigurationen, Erweiterungen und Änderungen mit einem Mausklick gleichzeitig auf mehrere SAP Systeme übertragen werden können.

Sicherheit und Updates: Unser Engagement für Ihren Schutz

Bei Suchy MIPS steht die Sicherheit des BENS Servers an erster Stelle. Regelmäßig wird der Server mithilfe renommierter Tools wie Nessus auf mögliche Sicherheitslücken überprüft. Im Falle der Entdeckung einer Sicherheitslücke wird unverzüglich ein Update vorbereitet, das allen Kunden mit Wartungsservice kostenlos zur Verfügung gestellt wird. Dies gewährleistet, dass Ihr System stets auf dem neuesten Stand und vor potenziellen Bedrohungen geschützt ist.

Updates können in den meisten Fällen ohne Betriebsunterbrechung eingespielt werden.

Um unseren Kunden ein Höchstmaß an Kontrolle zu ermöglichen, installieren wir verschiedene Agents auf dem BENS Server, die es diesen erlauben, eigenständige Scans des Systems durchzuführen. Dieser proaktive Ansatz unterstützt dabei, eventuelle Sicherheitsrisiken frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

Der Entwicklungsprozess des BENS Servers steht niemals still. Suchy MIPS arbeitet kontinuierlich an der Implementierung eigener Innovationen sowie an der Umsetzung von Kundenanforderungen, die von allgemeinem Interesse sind. Dieser fortlaufende Entwicklungszyklus gewährleistet, dass der BENS Server nicht nur den aktuellen Standards entspricht, sondern auch zukünftigen Anforderungen gerecht wird.

Höchste Stabilität und Ausfallsicherheit: Das einzigartige Master/Slave Konzept des BENS Servers

Der BENS Server zeichnet sich durch seine beeindruckende Stabilität aus. Sollte dennoch einmal eine Herausforderung auftreten, garantiert das einzigartige Master/Slave Konzept von Suchy MIPS eine herausragende Ausfallsicherheit.

Das Konzept basiert auf zwei BENS Servern, die simultan im Netzwerk operieren, wobei der Master die primäre produktive Rolle übernimmt. Im Falle eines Ausfalls des BENS Masters übernimmt der BENS Slave automatisch und nahtlos die Arbeitslast. Gleichzeitig wird der Administrator umgehend per E-Mail über den Vorfall informiert. Sobald das Problem behoben ist, kehrt der Master reibungslos zum normalen Betrieb zurück.

Diese innovative Lösung gewährleistet nicht nur eine kontinuierliche Verfügbarkeit, sondern auch eine schnelle Reaktion auf etwaige Störungen, wodurch der BENS Server eine herausragende Zuverlässigkeit in jeder Betriebssituation bietet.

Kontaktieren Sie uns für umfassende Unterstützung bei Ihrem Projekt: Teststellung und erstklassiger Remote-Support

Möchten Sie weitere Fragen klären oder Unterstützung bei der Realisierung Ihres Projekts erhalten? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren! Wir bieten Ihnen gerne eine Teststellung an, während der Sie von unserem herausragenden Support-Team remote betreut werden.

Während dieser Testphase stehen wir Ihnen nicht nur mit umfassenden Informationen und Ressourcen zur Verfügung, sondern garantieren Ihnen auch eine engagierte Betreuung durch unser kompetentes Support-Team. Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle.

Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Lösungen finden Sie auf unserer Homepage unter www.suchymips.de. Wir freuen uns darauf, Ihnen bei Ihrem Projekt zu helfen und gemeinsam erfolgreich zu sein!