

# Lösungen für HP Drucker und Multifunktionsgeräte von HP und Sysprint





# HP Managed Print Services Konzept

## **HP Managed Print Services - Kosten reduzieren, Produktivität erhöhen**

E-Mail, Interne, Warenwirtschaftssysteme und Datenbanken werden heute als unverzichtbare elektronische Produktivwerkzeuge in fast jedem Unternehmen eingesetzt. Jedoch wurde Papier als Kommunikationsmedium durch die weitgehende Digitalisierung nicht verdrängt. Neben traditionellen Anwendungen wie Rechnungen, Lieferscheinen, Verträge und Urkunden dient es immer noch als universelles Arbeitsmittel, um komplexe Informationen schnell zu verarbeiten. Die vollständige Eliminierung von papierbasierten Informationen wäre kontraproduktiv und hätte eine reduzierte Arbeitsleistung zur Folge.

Um Kosten zu senken und die Produktivität zu erhöhen, sollte die Papierinfrastruktur ganzheitlich betrachtet werden. Neben Massnahmen zur Gerätekonsolidierung und zum strukturierten Folienmanagement bieten Dokumenten- und Gerätemanagementlösungen ein deutliches Optimierungspotenzial. Dieser Katalog enthält eine Auswahl an Lösungen, mit denen Dokumente effizienter und sicherer gedruckt, Papier einfach digitalisiert und zielgerichtet verteilt und Kosten transparent abgerechnet werden können.

Die Lösungen wurden von HP und unabhängigen Lösungsherstellern entwickelt. HP arbeitet mit diesen Anbietern eng zusammen, um eine nahtlose Integration der eingesetzten Hard- und Software-Komponenten in den Informationsprozess zu gewährleisten.

Der Vertrieb erfolgt über ein Netz von Partnern. Zu diesen gehören neben den lokalen Herstellervertretungen zusätzliche HP OPS-Fachhandelspartner, die besonderen Trainings- und Qualitätsanforderungen unterliegen.

# Automatisiert Ihr Tonerbedarf und überwacht Ihre Drucker: PSM - Printer Supply Monitor™



In einer grösseren Firma und bei grosser Drucker Vielfalt, ist es eine aufwendige Arbeit, die Zubehörbestellungen zu verwalten. Es ist wichtig, dass stets das benötigte Verbrauchsmaterial verfügbar ist, ohne dafür ein grosses Lager anlegen zu müssen. Genau hier setzt PSM an.



## Was kann PSM für Sie tun?

**PSM** kann sowohl das Verbrauchsmaterial Ihrer Drucker Überwachen, als auch automatisch Bestellungen an die von Ihnen zugeordneten Lieferanten absetzen. Falls Sie Personen, oder Teams einsetzen, welche vor Ort die Verbrauchsteile auswechseln, so können Sie eine entsprechende Benachrichtigung dafür einrichten. Dasselbe gilt für Fehlermeldungen. Zusätzlich ist es möglich, automatisch monatliche Rapporte mit den aktuellen Seitenständen der Geräte, sowie des bestellten Verbrauchsmaterials versenden zu lassen.

## Vorteile von PSM?

**PSM** wird vollständig beim Endbenutzer installiert. Eine Internet Verbindung oder spezielle Firewall/Proxy Regeln sind nicht nötig.

**PSM** kann vollständig mit einem Standard Webbrowser bedient werden. Für die Bedieneroberfläche wird reines html und sehr wenig Java-Script verwendet. Das ermöglicht eine sehr schnelle und effiziente Bedienung

**PSM** setzt SNMP V2 zur Abfrage der Drucker ein. Eine spezielle Konfiguration der Drucker ist nicht nötig.

**PSM** ist herstellerunabhängig. Bestellungen funktionieren für alle Drucker, welche die Zubehörabfrage gemäss RFC1759 unterstützen. Dies sind in der Regel alle Geräte, welche nicht älter als 6 Jahre sind.

**PSM** ist Lieferanten unabhängig. Bestellungen können individuell pro Gerät zu verschiedenen Lieferanten weitergeleitet werden.

**PSM** wird in der Schweiz entwickelt. Dies garantiert Ihnen raschen und optimalen Support bei der Integration und beim Betrieb.

## Vorteile im Überblick

- **Herstellerunabhängige Überwachung des Verbrauchsmaterials**
- **Automatisiertes Bestellwesen für das Verbrauchsmaterial bei verschiedenen Lieferanten**
- **Verbrauchsmaterial History**
- **Flexible Konfiguration der Grenzwerte für Bestellungen und auch separat für die Benachrichtigung von Service Teams**
- **sämtliche Kommunikation per Email**
- **Monatliche Rapporte: Anzahl gedruckter Seiten, bestelltes Verbrauchsmaterial**
- **Möglichkeit zur Fehlerüberwachung der Geräte**
- **Webbrowser basierende Bedienung, Integrierte Benutzerverwaltung mit verschiedenen Berechtigungen.**
- **Verwendet standardisierte TCP/IP Kommunikation und SNMP V2 Queries**





# Plug-in IBM AFP/IPDS Emulation für HP LaserJet Drucker: The BlueKit™ IPDS Modul

BlueKit IPDS für HP ist ein Einbau Modul mit IBM AFP/IPDS Emulation für HP LaserJet Drucker, das bestmögliche IBM Kompatibilität bietet durch Benutzung Ihres Standard HP JetDirect oder jedes MPI Tech EIO Interfaces.



## IBM Host Druck auf HP LaserJet Druckern!

Durch das BlueKit IPDS wird Ihr LaserJet Drucker befähigt neben dem üblichen PCL/PostScript Druck auch IBM IPDS Datenströme direkt aus dem AS/400-iSerien, Mainframe Systemen und AIX Systemen zu drucken.

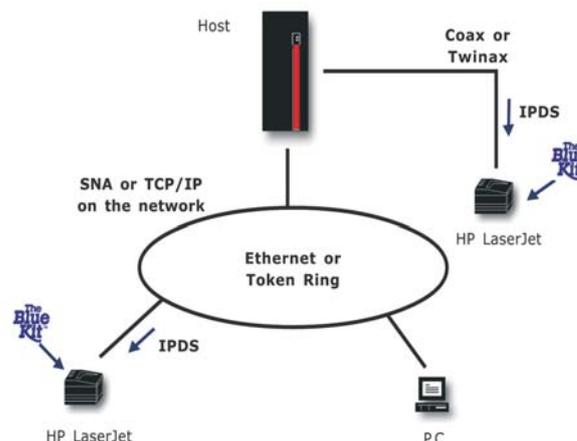
Als HP Lösung mit "HP Qualified 3rd Party Solution" ist BlueKit IPDS von HP für alle IPDS Druckjobs auf HP LaserJet Drucker zertifiziert.

## Eigenschaften

- Native IPDS Emulation
- HP Qualified 3rd Party Solution
- IBM Emulationen: 3112/3116, 3812/3816, 3912/3916, 4028, 43xx, InfoPrint
- Problemlose Emulationsumschaltung zwischen PCL, PostScript, SCS, IPDS und transparent ASCII
- 240 und 300 dpi Resolution
- IBM 3812/4028 Raster Resident Fonts
- Outline Resident Fonts
- Rand Anpassung
- Direkte bidirektionale Unterstützung PPD/PPR Host Protokoll via HP JetDirect Print Server

## Unterstützte Drucker

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| • HP LJ 2300     | • HP LJ 24x0       |
| • HP LJ P3005    | • HP LJ P3015      |
| • HP LJ M3035mfp | • HP LJ 4000       |
| • HP LJ 4050     | • HP LJ 4100       |
| • HP LJ 4100mfp  | • HP LJ 4200       |
| • HP LJ 4250     | • HP LJ 4300       |
| • HP LJ 4345mfp  | • HP LJ M4345mfp   |
| • HP LJ 4350     | • HP LJ 5000       |
| • HP LJ M5035mfp | • HP LJ 5100       |
| • HP LJ 5200     | • HP LJ 8000       |
| • HP LJ 8150     | • HP LJ 9000       |
| • HP LJ 9000mfp  | • HP LJ 90x0       |
| • HP LJ 90x0mfp  | • HP LJ M90x0mfp   |
| • HP LJ 90x5mfp  | • HP CLJ 3x00      |
| • HP CLJ 46x0    | • HP CLJ 4700      |
| • HP CLJ 4730mfp | • HP CLJ M4730mfp  |
| • HP CLJ 55x0    | • HP CLJ CM60x0mfp |
| • HP CLJ 9500    | • HP CLJ 9500mfp   |



# AFPDS und IPDS auf Netzwerkdruckern: The BlueServer™



Der BlueServer ist eine mächtige und vielseitige Softwarelösung, mit deren Hilfe jeder LAN Printer in einer Windows, Novell oder Sun Solaris Umgebung IBM Mainframe und Midrange Applikationen unterstützen kann.

## Wie funktioniert der BlueServer?

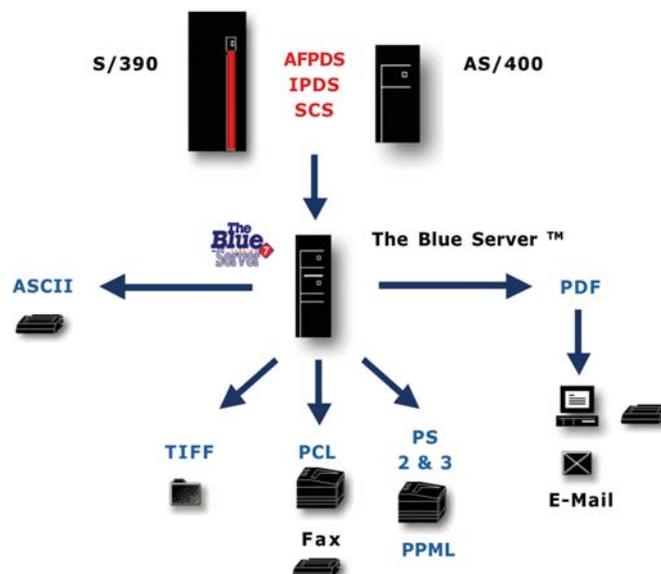
Der BlueServer kommuniziert mit dem IBM System via SNA, TCP/IP und 370 Kanal Anschlüssen. Verbindungen zum IBM System kann entweder TCP/IP, TN3270E/5250E, SNA (LU1/LUA, LU6.2) oder Kanal 370 Protokoll sein und gewährleistet daher eine einfache Integration in Ihre bestehende Umgebung. Der BlueServer konvertiert die eingehenden Daten (SCS/DCA, AFPDS, IPDS) in entweder PCL, PostScript, TIFF, BMP, PPML oder PDF.

Die Output Daten des BlueServers können an die Bedürfnisse Ihrer Drucker und Anwender angepasst werden: IBM Proprinter oder Epson kompatibel für Zeilen- und Matrixdrucker, PCL5, PostScript 2 & 3 (Hi-Lite und Full Color), PPML für LAN und Kanal Drucker. Dank eines leistungsfähiges GUI's ermöglicht der BlueServer eine einfache Konfiguration um die Vorteile der umfangreichen

Ein- und Ausgabemöglichkeiten von MFP's und Digitalkopierern zu nutzen (Schachtauswahl, Duplex, Stapling, Lochen, usw). Auch PDF Dokumente zum Archivieren oder Verschicken via Internet sind möglich.

Der BlueServer unterstützt Outline und DBCS Fonts, 240/300/600 sowie automatische Auflösung, Objektcontainer (JPEG und TIFF), 2D Barcode, Farbdruck als Grauskalierung auf schwarzweiss Druckern, verbesserte Sicherheitsoptionen für PDF Ausgabe.

Registrieren Sie sich und laden Sie den BlueServer für einen kostenlosen 30 Tage test inklusive aller Optionen direkt von der Homepage: [www.sysprint.ch](http://www.sysprint.ch)





## Kostenerfassung und Authentifizierung: SecureJet™ - Kostenkontrolle und Kostenreduktion durch sicheres Drucken

SecureJet ist eine leistungsfähige Lösung, um HP Drucker und Multifunktionsgeräte und die generierten Druckdatenströme zu sichern und Verbrauchsinformationen zu erfassen. Der gesamte Funktionsumfang wie Druck, Kopie, Fax, Farbdruck oder Scannen lässt sich anwenderbezogen freigeben oder sperren. SecureJet eignet sich für den Einsatz in heterogenen Betriebssystemumgebungen (Microsoft® Windows®, Linux, UNIX) ebenso wie in SAP®-Umgebungen. Der kontrollierte Zugriff und die Kostenerfassung sorgen für eine verbrauchsbezogene Abrechnung der anfallenden Kosten. Die Lösung bietet ein Optimum an Sicherheit, da die Druckdaten auf dem gesamten Weg vom Client bis zum Drucker verschlüsselt übertragen werden. Die Entschlüsselung erfolgt direkt im Gerät unmittelbar zur Druckzeit.

### Vorteile

- Wirtschaftlichkeit aufgrund niedrigerer Betriebskosten und hoher Leistungsfähigkeit mit absoluter Sicherheit - der Anwender druckt, wann und wo er will
- Einzelne Funktionen wie z.B. das digitale Senden von Dokumenten ("Scan-to-E-Mail" bzw. "Scan-to-Fax") oder das Kopieren werden nur nach erfolgreicher Anwender-Authentisierung freigeschaltet
- Die Authentisierung schützt vor unbefugtem Zugriff auf jede einzelne vom MFP bereitgestellte Funktionalität
- Schutz vor Missbrauch vertraulicher Dokumente
- In Zusammenarbeit mit MegaTrack ist eine komplette Überwachung der Druckkosten im gesamten Unternehmen möglich
- Absolute Sicherheit - Verschlüsselung für Windows® Systeme, HP-UX, Linux und Solaris
- Mitarbeiter ohne festen oder mit häufig wechselnden Arbeitsplätzen können sich, ohne über die tatsächlich vorhandene Druckerinfrastruktur informiert zu sein, Ihre Druckaufträge über das "FollowMe™"-Druckprinzip überall abrufen
- Die Identifikation kann je nach Modell des SecureJets unterschiedlich geschehen: Näherungskarte (Legic, HID, Mifare, Hitag 1, EM-Marin), SmartCard, Magnetkarte oder PIN (bei MFPs ohne Zusatzhardware direkt am Bedienfeld)

### Funktionen

- Verschlüsselung  
SecureJet verschlüsselt die zu druckenden Daten bereits am Arbeitsplatz. Der Anwender legt fest, wer den Ausdruck erhalten darf. Die für Unbefugte unlesbaren Daten werden über das Netz an den Drucker geschickt und dort verschlüsselt auf der Festplatte gespeichert. Die Informationen werden über die gesamte Strecke vom

Anwender-PC über das LAN und den Spool-Server bis zum Drucker verschlüsselt und somit sicher übertragen. Entschlüsselung und Druck erfolgen erst dann, wenn sich der Empfänger am Drucker oder MFP identifiziert.

- Zugangskontrolle

Bei multifunktionalen Geräten können die Funktionen Kopieren, digitales Senden oder Fax für unautorisierte Benutzer blockiert werden. Bei der Funktion Send-toE-Mail wird die Absenderadresse im "Vom" Feld automatisch und unveränderbar eingetragen.

- Druck nach dem "FollowMe™"-Prinzip

Mit SecureJet PS wird der Druckdatenstrom vom Desktop-PC oder mobilen Client nicht direkt an das Ausgabegerät geschickt, sondern an den SecureJet-PS Server. Identifiziert sich der Empfänger am Drucker oder MFP, werden die für ihn auf dem Server gespeicherten Druckjobs angezeigt. Die Druckdatenübertragung und der Druck erfolgen erst nach der Auswahl am Endgerät. Die Funktion erlaubt somit auch den Ausdruck von Dokumenten für Mitarbeiter ohne PC wie beispielsweise in der Logistik und im Lager. Ein weiterer Vorteil: Die Einrichtung individueller Drucker am PC entfällt.

- Kostenkontrolle

SecureJet ermöglicht eine genaue Kostenabrechnung für HP Drucker und MFPs beim Drucken, Kopieren und digitalen Versenden. Durch die Authentifizierung kann der Anwender der entsprechenden Kostenstelle zugeordnet werden. Die Abrechnung kann entweder vollautomatisch und zeitgesteuert vom Gerät selbst als E-Mail verschickt werden oder über die optional erhältliche MegaTrack-Software erfolgen. SecureJet TR ist der kostengünstige Einstieg in die Abrechnung von Drucken und bei MFPs auch von Kopien inklusive verschlüsseltem Druck.





# Kostenerfassung und Authentifizierung: FollowMe™

Mit der FollowMe™ Drucklösung werden Druckjobs auf einem zentralen Server zwischengespeichert und erst dann an den gewünschten Drucker gesendet, wenn sich der Anwender am Ausgabegerät identifiziert hat. So können vertrauliche Dokumente sicher auf gemeinsam genutzten Abteilungsdruckern ausgegeben werden. Ebenso wird die unautorisierte Nutzung der Geräte unterbunden. Die Authentifizierung erfolgt über eine Proximity-, Barcode- oder Magnetkarte, eine PIN-Nummer oder durch biometrische Identifikation. Bei HP Multifunktionsgeräten wird die Freigabe der Druck-, Kopier-, Fax- und Digital-Sender-Funktionen über eine "Embedded-PIN-Identifikation" realisiert. Alternativ kann der Druckjob auch über maschinenunabhängige externe Controller an das Ausgabegerät gesendet werden. Die Druck- und Kopierdaten lassen sich zur Kostenabrechnung exportieren.

## Vorteile

FollowMe™ ist eine betriebssystem- und druckerunabhängige Lösung zum sicheren Drucken und zur Druckkostenerfassung. Bei HP Multifunktionsgeräten kann die Freigabe über einen Pincode ohne Zusatzhardware erfolgen. Somit ist eine personen- und/oder abteilungsbezogene Zuordnung der Druck- und/oder Kopierkosten möglich. Die Anlage der Nutzerdaten erfolgt zeitsparend über Active Directory oder LDAP, entweder dynamisch bei der Nutzeranmeldung oder als automatisierter Batch-Job.

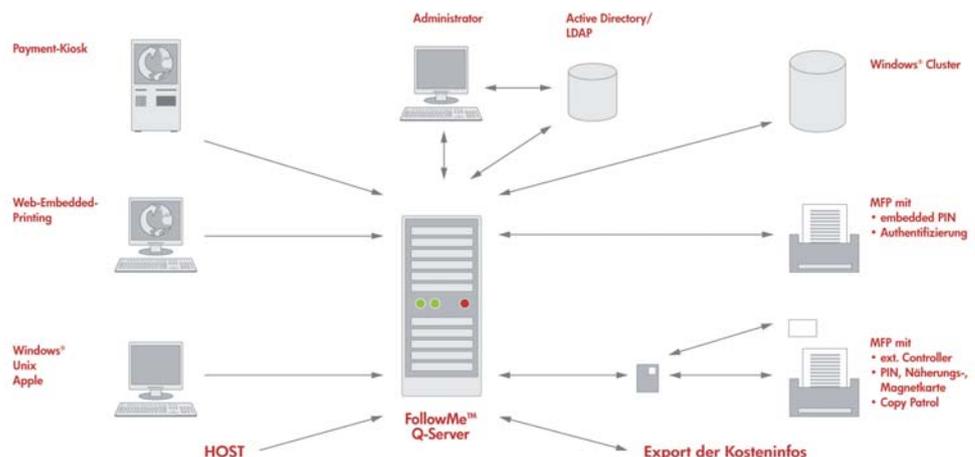
## Funktionen

- Drucken vom Client auf FollowMe™ Q-Server mit universellen Treibern
- Webbasierendes, mobiles Drucken auch ohne passenden Druckertreiber
- Reine Druckkostenkontrolle ohne Zusatzhardware über die Funktion "Direktdruck" möglich
- Vorhandene Zeiterfassungs- und Zugangskontrollkarten können genutzt werden

- Alle HP Drucker mit HP JetDirect Karten sind integrierbar
- Anwenderidentifikation für FollowMe™ Druck über PINnummer, Magnet-, Barcode- und Näherungskarte oder durch biometrische Identifikation (Fingerabdruck)
- Alternative "Embedded-Freigabelösung" über PIN Nummer bei HP Multifunktionsgeräten
- Prepaid-Funktion über optionalen Payment-Kiosk zur Steuerung und Kontrolle der Kosten
- Automatischer Export der Daten zur Kostenabrechnung
- Regeln erlauben die Druckauftragsverteilung basierend auf Dokumenteneigenschaften, wie Seitenanzahl, Papiergröße, Farbe, Inhalt und verwendeten Druckertreibern

## Skalierbarkeit

Der FollowMe™ Q-Server ist clusterfähig. Mit der skalierbaren Lösung lassen sich auch komplexe Infrastrukturen mit adäquaten Reaktionszeiten bedienen. Die Lizenzgebühren werden pro eingebundenen Drucker und Multifunktionsgerät berechnet, unabhängig von der Anzahl der Nutzer oder Server.





## Kostenerfassung und Authentifizierung: MegaTrack Druckkostenkontrolle

MegaTrack überwacht in Unternehmen automatisch alle Druckaufträge, die über einen Windows® Druckserver gespoolt werden und kalkuliert - wenn erforderlich - deren tatsächliche Kosten. Auch Arbeitsplatzdrucker, die mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® NT, 2000 oder XP an PCs angeschlossen sind, können in die Überwachung einbezogen werden; ebenfalls unterstützt werden Windows® Cluster-Server. Mit der Lösung kann über frei definierbare Auswertungen jederzeit eine Übersicht der aktuellen Druckkosten erstellt werden - zum Beispiel in Form eines automatisch generierten Berichts, der am Ende jeden Monats als E-Mail verschickt wird. Die Daten werden zentral in einer Datenbank gespeichert und können beliebig nach Druckern, Kostenstellen oder anderen Kriterien sortiert werden.

### Vorteile

Durch die gezielte Auslastung von Druckern und Multifunktionsgeräten werden die Druckkosten im Unternehmen verringert. Dabei würde das reine Zählen der gedruckten Seiten nur zu einer unvollständigen Aussage hinsichtlich der tatsächlich anfallenden Kosten führen. MegaTrack bezieht in die Auswertung deshalb auch die Aufwendungen für Verbrauchsmaterialien, Anschaffungskosten sowie Informationen zur Art der Druckjobs und Angaben zu Abschreibungen ein. Auf Grundlage dieser umfassenden Daten kann die Druckinfrastruktur kostenoptimiert gestaltet werden. Mit den gewonnenen Informationen können die Druckkosten kontinuierlich auf die verursachenden Kostenstellen oder Projekte umgelegt werden. MegaTrack arbeitet nahtlos mit SecureJet. So können nicht nur Informationen über Druckjobs ermittelt werden, sondern auch die Kopier-, Fax- und Digitalisier-Volumen.

### Funktionen

MegaTrack ist eine serverbasierende Lösung und umfasst drei Software-Komponenten:

- **MPS**  
Die Datenstromüberwachung ermittelt alle wichtigen Informationen wie zum Beispiel Papiergröße, Einseiten / Zweiseitendruck, Schwarzweiss- / Farbdruck, Druckertyp, Benutzer usw.
- **MPC**  
Die Druckvolumen der direkt mit den PCs verbundenen Drucker werden mit der MegaTrack Print Client Software erfasst.
- **DTM**  
Daten aus MIB (Management Information Base) können mit dem Direct Tracking Module direkt gezogen werden.

### • MDS

Diese Informationen werden an einen MSDE- oder SQL basierenden Datenbankserver weitergegeben. Die Systemarchitektur erlaubt die Übergabe der Daten von beliebig vielen, weltweit verstreuten Erfassungsservern an eine zentrale Stelle. Falls erforderlich erfolgt eine Umrechnung in Euro oder andere Währungen.

### • MWS

Der Zugriff auf die Microsoft® SQL-Datenbank findet statt über die webbasierte Software. Dadurch ist gewährleistet, dass die gesammelten Informationen weltweit verfügbar sind. Im Lieferumfang ist bereits eine Auflistung der Verbrauchsdaten zu den HP Druckern und MFP-Geräten enthalten. Lediglich die tatsächlichen Kosten für die Anschaffung der Geräte und Verbrauchsmaterialien sind in die Datenbank einzugeben.

Die Ausgabe der Daten kann automatisiert werden, sodass innerhalb bestimmter Zeiträume die Auswertungen zuverlässig bereitstehen. Die Ausgabe kann entweder grafisch oder im Microsoft® Excel Format erfolgen (eine Microsoft® Excel Lizenz wird auf dem MegaTrack Webserver benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten).

### Minimale Systemanforderungen

MegaTrack überwacht HP Drucker und Multifunktionsgeräte. Es unterstützt Printserver basierend auf Microsoft® Windows® NT/2000/ 2003 mit TCP-/IP-Verbindung. Unabhängig vom Client Operating System (Unix, AS/400, Mac OS/2 ... ) hat MegaTrack einen vernachlässigbaren Einfluss auf die Netzwerkbandbreite. Zum ersten Test gibt es eine kostenlose 30-Tage-Demoversion auf CD. Durch einen Lizenzschlüssel wird die Testversion zum zeitlich unbegrenzten Vollprodukt aktiviert.



# Printserver und Flottenmanagement: HP Web JetAdmin - die webbasierte Managementsoftware

Unternehmen jeder Grösse suchen nach Wegen, ihre IT-Umgebung optimal erfassen, überwachen, verwalten und steuern zu können - Web JetAdmin, die internetbasierte HP Fernverwaltungslösung für Netzwerkdrucker ist genau für diese Aufgaben geschaffen. Das HP Web JetAdmin Software-Tool ermöglicht die Installation, Verwaltung und Fehlersuche von Netzwerk-Peripheriegeräten direkt vom Arbeitsplatz aus mit einem Standard-Webbrowser. Diese Software gestattet eine einfache Fernkonfiguration von Peripheriegeräten auf einer Vielzahl von Server-Plattformen über das Internet. Durch eine intelligente Benutzeroberfläche mit Zugriff über einen Standard-Webbrowser vereinfacht die HP Web JetAdmin Software die Verwaltung von Peripheriegeräten, schützt Investitionen durch Erweiterungsmöglichkeiten über Plug-Ins und reduziert die Gesamtbetriebskosten.



## HP Web JetAdmin im Überblick

HP Web JetAdmin Software unterstützt die IT-Administratoren bei der Verwaltung von HP Druckern und Druckern von Fremdanbietern. Die Software ermöglicht, Druckerprobleme zu lösen, bevor die Produktivität der Anwender beeinträchtigt wird.

### Pro-aktive Fernverwaltung

- Fehlerwarnungen und Statusberichte in Echtzeit helfen Ausfallzeiten zu vermeiden
- Einfacher Zugriff auf HP Instant Support Professional Edition zur schnellen Diagnose und Lösung von Druckerproblemen
- Mögliche Integration in IT-Managementlösungen wie den HP OpenView Network Node Manager und HP Systems Insight Manager, um die Anzahl der eingesetzten Applikationen zu reduzieren und auch Peripheriegeräte verwalten zu können

### Intuitive Bedienung und kosteneffektiver Einsatz

- Einrichtung von Gerätegruppen und -untergruppen für die einfachere Lokalisierung und eine logische Zuordnung und Erfassung von Geräten (Gebäudepläne sind einfach integrierbar)
- Intuitive Bedienung der aufgabenorientierten Benutzeroberfläche, die über eine Baumstruktur-Navigation, Standarddarstellungen und konfigurierbare Einstellungen sowie die Möglichkeit verfügt, individuelle Benutzerprofile zu erstellen
- Optionale kostenfreie Plug-ins bieten erweiterte Funktionalitäten zur Verwaltung von Peripheriegeräten und erlauben die dynamische Anpassung von HP Web JetAdmin an sich verändernde Geschäftsanforderungen



### Spart wertvolle Zeit der IT ein

- Schnelle und einfache Erfassung lokal angeschlossener Drucker (USB und parallel) durch Herunterladen des neuen PC-Printer-Discovery-Plug-ins
- Erstellung von Geräteprofilen, die automatisch auf neu angeschlossenen Geräten angewendet werden
- Konfiguration von Gerätegruppen, inklusive Standard und Sicherheitseinstellungen, Fehlermeldungen und Digital-Sending-Einstellungen
- Erweiterte automatische Erkennung und Konfiguration neu angeschlossener Geräte
- Automatische Gruppen-Firmware-Upgrades von HP Jetdirect Print Servern und unterstützten Peripheriegeräten
- Festlegung von Geräteerfassungs- und Firmware-Upgrade-Läufen ausserhalb der Kernarbeitszeiten zur Minimierung der Netzwerkbelastung
- Intelligenter Einsatz von Updates und Integration von Plug-ins ohne Neuinstallation von HP Web JetAdmin

### Vorteile

- Geringere Helpdesk-Kosten durch Ferndiagnose von Druckerproblemen bzw. deren Vermeidung durch proaktive Fehlermeldungen
- Erhebliche Zeiteinsparung bei der Verwaltung, Konfiguration und Kontrolle von Druckern im Netz
- Verringerung der Ausfallzeiten durch exakte Echtzeit Überwachung der Peripheriegeräte und Erkennung von Problemen, bevor sie sich auf die Produktivität der Benutzer auswirken

### Einsatzgebiete

HP Web JetAdmin ist ein leistungsfähiges Werkzeug, das man in kleinen und grossen Organisationen rentabel einsetzen kann. Für komplexe Infrastrukturen lassen sich gemischt zentrale/dezentrale Einsatzszenarien realisieren.



### Systemanforderung

- Microsoft® Windows® Server NT 4.0, 2000, 2003, Microsoft® Windows® XP Professional
- SuSE Linux® 9.1 Professional, Fedora Core 2

### Integration

HP Web JetAdmin hat eine intuitive Benutzeroberfläche. Um den gesamten Leistungsumfang effizient erfassen

und nutzen zu können, empfiehlt HP einen Tag Consulting zur ersten Integration und Schulung für die Systemadministratoren.

### Kostenloser Download

[www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)



- Aktualisierung von Firmware - bei Einzelgeräten oder Gerätegruppen
- Implementierung von Sicherheitskonzepten für Druckerlandschaften
- Erstellung einer virtuellen Büroübersicht mit Hilfe von Standortplänen
- Integration in HP OpenView

### HP Web JetAdmin Einsatzgebiete

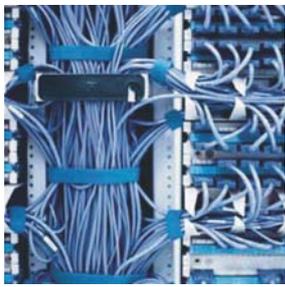


- Überwachung der aktuellen Situation der Drucker und Druckerfunktionen
- Echtzeit-Warnungen und Statusberichte
- Schnelle Problemlösung durch sofortige E-Mail-Benachrichtigung bei Druckerproblemen



- Ferndiagnosen von Netzwerkdruckern, d.h. mehr Zeit für andere Aufgaben
- Überprüfung des Verbrauchsmaterialstatus eines oder mehrerer Drucker, z.B. des Papier- und Kartuschenfüllstands
- Integration in vorhandene Enterprise System Management Systeme
- Automatisches Erfassen von Druck-, Scan-, Fax- und Kopiervolumen, Gerätekonfigurationen usw.
- Vom Einzelgerät bis zur Flotte
- Auswertung nach Farbe/Schwarzweiss, Papierformate, Zeitverlauf usw.
- Automatische Darstellung in Diagrammen





## Formulargestaltung und Spoolsystem: Mapping Suite

MappingSuite ist ein komplettes System, das von der Erstellung der Spooldatei bis zum Verteilen der Geschäftsdokumente intern und extern sämtliche Phasen des Dokumenten-Managements beinhaltet. MappingSuite zeichnet sich durch eine hohe Benutzer-freundlichkeit aus und überrascht durch die vielfältigen Darstellungs- und Verteilungs-möglichkeiten der Dokumente. Mit MappingSuite drucken Sie „on demand“, das heisst Sie drucken nur noch notwendige und nützliche Dokumente aus.



**MAPREPORT** ist das Modul, mit dem Sie Ihre eigenen Spooldateien anhand von Databasedateien erstellen können. Das Modul besteht aus einer PC Benutzeroberfläche für die Dokumentenerstellung und einem Generator auf der Plattform.

### Hauptfunktionen:

- DB2-Dateien als Eingangsdateien
- Positionieren der auszudruckenden Felder mit der Maus
- Erzeugungsskripts der Editionsdatei (logische Links zwischen den Dateien..)
- Verwalten der Seitenumbrüche
- Konditionieren der Felder
- Einfügen von Berechnungs- und Textzonen
- Generieren von XML-Datenflüssen

**MAPPING** dient der Neugestaltung der Spool- und Database Dateien. Dabei wird jeweils für eine Spooldatei ein Formular mit einem Overlay und Windows True Type Schriften erstellt. Diese Dokumente lassen sich dann auf jeden PCL, AFPDS und Thermo Drucker ausdrucken.

### Hauptfunktionen:

- Windows True Type Schriften, Barcodes, Farbe
- Einfügen von OMR Markierungen
- Freie Bestimmung der Indices für Archivierung
- Einfügen von Grafiken und Diagrammen
- Konditionieren aller Objekte
- Merging und Splitting von Spooldateien
- Automatische Etikettenerstellung

**MAPOUT** ist eine Archivierungs-, Such- und Visualisierungssoftware für all Ihre iSeries oder pSeries Spools. Die Spools werden in elektronischem Format konvertiert und können jederzeit als solche weiter verwendet werden.

### Hauptfunktionen:

- Archivierung/Indexierung
- Visualisieren der PCL5 Spools
- Suche unter Verwendung mehrerer Kriterien
- Ausdrucken in PCL5 oder TIF Modus (Tintenstrahl-drucker)
- Konvertierung in PDF® oder andere Bildformate
- Manuelles Versenden der Spools per Fax oder E-Mail
- Extraktion der Daten in Textmodus mit Tabulatoren (Wiederverwenden in Word oder Excel)
- Verwalten der Passwörter
- Zugriff auf das Archiv via einem Internet-Browser

**MAPCOM** verbindet die archivierten Spooldateien mit den modernen Kommunikationsmitteln. Die Spools werden dabei automatisch per Fax oder E-Mail versendet. Die Angaben über die Empfänger werden entweder vom Originalspool, von einer Datenbank oder von Ihrem persönlichen Adressbuch her ausgeholt.

### Hauptfunktionen:

- Automatisches Versenden per Fax oder E-Mail
- Schnittstellen mit Lotus Notes, Microsoft Outlook und Exchange
- Schnittstelle mit allen gängigen Faxlösungen
- Automatisches Erstellen von PDF® Dateien
- Verwenden von persönlichen Adressenverzeichnissen
- Datenextraktion zu anderen Windows Programmen
- Komprimieren von angehängten Dateien

Die Mapsend-Komponente erlaubt das Versenden von Dokumenten in PDF® per E-Mail direkt von der Plattform aus.

# WorkFlow mit Texterkennung: HP Digital Sending



Die HP DSS 4.0 erweitert die Fähigkeiten der HP MFPs und des HP Digital Senders um Funktionen wie Anwenderauthentifizierung, Anbindung an LAN-Fax-Lösungen, Scan-to-Folder, Farbkopien über Netzwerkdrucker, verschlüsselte E-Mails sowie die Anbindung an DMS und Archivsysteme. Die DSS 4.0 ist ideal geeignet für mittlere bis grosse Unternehmen, die ihre Drucker, Kopierer und Faxgeräte zu multifunktionalen HP LaserJets (MFPs) konsolidieren wollen. Die DSS dient dabei als Middleware und Schnittstelle, um die an den MFPs digitalisierten Dokumente zu konvertieren, zu verteilen, zu speichern oder zu archivieren.



## Binden Sie Ihre HP MFPs in Ihre bestehende LAN-Fax-Lösung ein.

- HP bietet Schnittstellen zu beinahe allen bekannten LAN-Fax-Herstellern, wie z.B. Ferrari electronic, Tobit, Topcall, GFI oder servonic. Praktisch jede Unified Messaging-fähige LAN-Fax-Anwendung arbeitet mit der Digital Sending Software zusammen. Ebenso unterstützt wird Internet-Fax und MS Windows 2000/XP-Fax.
- Da das HP MFP oder der HP Digital Sender zum Versand der Faxe eingesetzt wird, können Sie auf herkömmliche Faxgeräte komplett verzichten.
- Aufgrund der Tatsache, dass die HP MFPs auch drucken, dienen die Geräte nicht nur als Fax-Sender sondern ebenso zum Empfang und Ausdruck der eingehenden Faxe.
- In Kombination mit der Authentifizierung kann eine Faxbestätigung per E-Mail an den Versender geschickt werden.

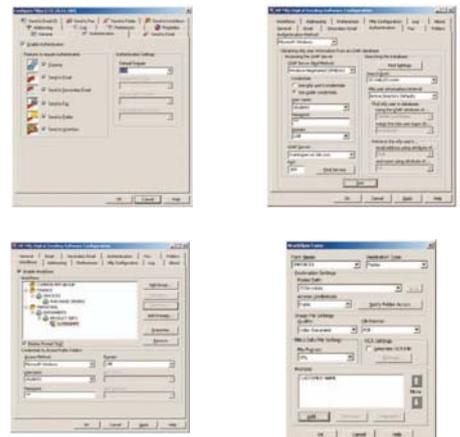
## Verarbeiten Sie Ihre gescannten Dokumente in vielfältiger Weise.

- Scannen Sie Dokumente in Netzwerkverzeichnisse, über FTP-Server oder sogar direkt auf den PC des Anwenders.
- Entscheiden Sie beim Scannen über Dateityp (PDF, TIFF, MTIFF, JPEG), Farbe oder Schwarzweiss, Auflösung (75 bis 600 dpi) und sogar Kompression (stark, mittel, keine).
- Lassen Sie Ihre Textdokumente über eine im Lieferumfang enthaltene OCR-Software verarbeiten und erstellen Sie dabei maschinenlesbare Dokumente in unterschiedlichsten Formaten (Searchable PDF, XML, RTF, HTML und TXT).

- Über frei definierbare Menüs und Eingabefelder können dem gescannten Dokument am MFP weitere Informationen, sogenannte Metadaten, hinzugefügt werden. So kann z.B. eine gescannte Rechnung mit einer Rechnungsnummer, Rechnungsdatum und Lieferant an eine Archivierungslösung übergeben werden. Die Metadaten dienen dabei zur Indexierung in der Datenbank.
- Verschicken Sie Ihre gescannten Farbdokumente an einen farbfähigen Netzwerkdrucker, um Farbkopien zu erstellen.

## Erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Kommunikation.

- Sichern Sie den Zugang zu Ihren MFPs über eine Anwenderauthentifizierung per Benutzername und Passwort. Die DSS verwendet dabei Ihre zentralen LDAP, Windows® NT, Novell™ oder Kerberos Dienste zur Authentifizierung.
- Versenden Sie Ihre unternehmenskritischen Dokumente nicht per Fax oder über einfache E-Mails sondern sicher über verschlüsselte E-Mails.
- Legen Sie individuell fest, welcher Anwender welche Funktionen am MFP verwenden darf.
- Nutzen Sie die Authentifizierung, um Anwendern den Zugriff auf ihre persönlichen Outlook-Kontakte und Adressbücher zu ermöglichen.





## Betriebssysteme und Connectivity Lösungen:

# Drucken unter SAP®

HP ist der Hersteller mit dem umfassendsten Drucklösungs-Portfolio. Während früher hauptsächlich auf Druckgeschwindigkeit und Qualität geachtet wurde, steht heute - neben den Gesamtkosten - vor allem die Funktionalität im Vordergrund. Entscheidend ist die nahtlose Anbindung an Abläufe und die damit verbundene Sicherung der getätigten Software-Investitionen. Speziell in Verbindung mit SAP® wird vom Drucker nicht nur Zuverlässigkeit und die qualitativ hochwertige Wiedergabe professioneller Drucker erwartet, sondern Sicherheitsaspekte und die Sprachenvielfalt gewinnen in Zeiten globaler Vernetzung immer mehr an Bedeutung.

### Vorteile

Mit weit mehr als 33.000 SAP®-Installationen ist HP der grösste globale Partner von SAP®. Zusammen mit seinen Lösungspartnern entwickelt und integriert HP Drucklösungen für SAP®, weitgehend unabhängig vom vorhandenen Betriebssystem.

JetMobile BarDIMM ermöglicht den Ausdruck von weit über 70 verschiedenen Barcodes im SAP®-System. Dazu gehören einfache eindimensionale Codes, aber auch hochkomplexe zweidimensionale Codes wie der PDF417 für die Automobilindustrie oder Data Matrix. OCR-A1 und MICR-Schriften für den Scheckdruck oder OCR-B für den Adressdruck stellt das Modul den Gerätetypen von SAP® ebenfalls zur Verfügung.

Dem zweiten Aspekt der Globalisierung, der Sprachenvielfalt, trägt HP ebenfalls Rechnung und bietet für alle neueren Drucker die Aufrüstung mit der HP International Printing Solution an. Dies ist die Unicode-Lösung für HP Drucker, mit der in fast allen Schriftsprachen dieser Welt Ausdrücke erzeugt werden können - in Russisch, Chinesisch, Arabisch, Japanisch und einer Vielzahl weiterer Sprachen.

Sicheres Drucken ist ein umfassendes Aufgabengebiet. Die Sicherstellung, dass ein Ausdruck wirklich erfolgt, ist dabei nur ein kleiner Teilaspekt. Besonders wichtig ist die Identifizierung der Anwender, die das Ausgabegerät nutzen.

### Funktionen

- Identifizierung verschafft absolute Sicherheit, dass nur autorisierte Anwender das Ausgabe-gerät nutzen und der Ausdruck keinen unbefugten Personen zur Verfügung steht
- Übertragung des Jobs an einem beliebigen Drucker, weltweit (FollowMe Druckprinzip)
- Auf Wunsch erfolgt die Übertragung verschlüsselt und wird erst zur Druckzeit dechiffriert (mit oder ohne Benutzeridentifikation)
- Die Auflistung aller anstehenden Druckaufträge am Display des Geräts für Wiederholungsdrucke, Löschen von Aufträgen usw. (bei einigen Druckermodellen)
- Kostenstellenbezogene Abrechnung der Druckaufträge aus SAP®, gegebenenfalls auch unter Berücksichtigung von erzeugten Kopien bei Multifunktionsgeräten
- Unterschiedliche Identifizierungsarten sind möglich: Näherungskarte, Magnetkarte oder PINLeser
- Sammeln von Druckjobs und deren sortierte Ausgabe nach bestimmten Kriterien wie z.B. Touren oder PortoOptimierung einschliesslich OMR-Marken für die Kuvertieranlage

Lösungen wie MegaForm und W-ELP erweitern SAP®-Umgebungen mit Funktionen des klassischen Formularwesens. Beide Produkte sind als reine Software aber auch als Firmware-Erweiterung direkt auf den HP Druckern einsetzbar. Trotz der unterschiedlichen Implementierung bieten beide Lösungsansätze die Erzeugung von Originalen und Kopien unter Berücksichtigung der Druckerfunktionen wie Heftung, Ein- und Ausgabeschachtsteuerung, Barcodes, Archivierung und Jobverteilung.

Alle genannten Lösungen basieren auf SAP®-Standard-Gerätetreibern bzw. Datenströmen und es ist kein Eingriff in das System selbst notwendig.



Jetmobile®



0100002806404>93200712377+ 012000272>  
OCR-B Font



## Aufkleber und Papierlösungen: HP Spezialpapiere

Dass HP der weltweit führende Anbieter von Druckern und Druckpatronen bzw. -kassetten ist, ist kein grosses Geheimnis. Etwas weniger bekannt ist jedoch das vielfältige Angebot an Papieren von HP. Hierunter fallen neben normalen Office- und Fotopapieren die diversen Qualitätsstufen auch unterschiedlichste Spezialpapiere für alle Einsatzbereiche. Erst mit den Druckmedien und Spezialpapieren von HP lassen sich die bestmöglichen Druckergebnisse erzielen, denn alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Das Resultat: hochwertige, gestochen scharfe Ausdrücke in tiefstem Schwarz oder mit naturgetreuen Farben, hohe Kontraste und extern Langlebigkeit.

### Spezialpapiere im Überblick

- HP Professional Inkjet-Papier
- HP Superior Inkjet-Papier
- HP Superior Laser-Papier
- HP Foto Laser-Papier
- HP Hochglanzfolie
- HP LaserJet-Papier, strapazierfähig
- HP Etiketten
- HP Transparentfolien (für Inkjet und LaserJet)

### HP Businesspapiere

Die beidseitig beschichteten Businesspapiere von HP eignen sich hervorragend, um Marketingmaterialien im Unternehmen zu erstellen. Durch die enorme Flexibilität bei der Gestaltung und Produktion Ihrer Marketingmaterialien sparen Sie Zeit und Geld! Sehr interessant für die Erstellung von 6-seitigen Broschüren sind die vorgefalteten Ausführungen der Spezialpapiere. Die HP Businesspapiere sind sowohl für den Druck auf HP Inkjet als auch auf HP LaserJets in verschiedenen Qualitätsstufen (Professional, Superior und Foto) verfügbar.

### Wasserabweisende Papiere von HP

Auch für den Fall, dass Sie einmal ein Papier benötigen, das extremen Anforderungen genügt, sind Sie mit HP gut beraten. Sowohl für den Laserdruck (HP LaserJet-Papier, strapazierfähig) als

auch für den Tintendruck (HP Premium Hochglanzfolie, weiss) hat HP Wasser abweisende und reissfeste Papiere im Portfolio.

### HP Etiketten

Mit HP Etiketten sorgen Sie dafür, dass die Adressen auf Ihren Briefen immer gut zu lesen sind. HP Etiketten zeichnen sich aus durch ihre sehr kurze Trocknungszeit und Kompatibilität mit Microsoft® Word sowie anderer Standardsoftware. So können Sie mit Hilfe von Vorlagen Ihre Etiketten spielend einfach erstellen. HP Etiketten gibt es in 7 verschiedenen Grössen - für jeden Zweck steht das richtige Format zur Verfügung.

### Original HP Zubehör - für Ausdrücke in höchster Perfektion

HP besitzt langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Drucklösungen - auch bei Papieren. Nutzen Sie diese Erfahrungen für Ihren Inhouse-Druck. So können Sie immer sicher sein, dass Sie die bestmögliche Druckqualität erzielen.





2011  
Preferred Partner  
GOLD



Imaging and Printing  
Solution Specialist

## ÜBER UNSERE LÖSUNGEN..

Die Sysprint Produktpalette umfasst Hardware- und Softwarelösungen, inklusive Schnittstellen zu LAN Umgebungen unter Verwendung der neusten Internet Technologie. High-end Enterprise Printing Lösungen für Mainframe sind ebenso zu finden wie Windows NT basierende Lösungen. Alle Produkte zeichnen sich durch einfache Implementierung und Handhabung aus und erlauben den flexiblen Einsatz und optimale Funktionalität. Für die Entwicklung der Produkte arbeiten wir eng mit Business Partnern zusammen. So ist es möglich, Kundenwünsche und Anregungen aus der ganzen Welt zu berücksichtigen und somit die Produkte optimal für den Endbenutzer zu bauen.

Sysprint AG  
Gaswerkstrasse 6  
CH-8952 Schlieren  
Tel.: 044 730 23 45  
Fax: 044 730 18 35  
Web: [www.sysprint.ch](http://www.sysprint.ch)  
Mail: [info@sysprint.ch](mailto:info@sysprint.ch)

**SysPrint AG**  
*State of the Art printing*