



### Ein Netzwerk Printserver

BENS ist ein leistungsfähiger, flexibler und skalierbarer Netzwerk Printserver, der durch den Einsatz von Filtern und Plugins verschiedene Arbeitsabläufe ermöglicht.

### Flexibel durch optional einsetzbare Filter und Plugins

Durch Einsatz von konfigurierbaren Filtern können parallel verschiedene Workflows für verschiedene Anwendungen definiert werden, z.B. für das Drucken von Briefköpfen und AGB's, das automatische Erstellen von Dokumentenkopien oder für den Papierwechsel durch Steuerung der Papiereinzugsschächte. Manche Filter ersetzen Hardwaremodule, die sonst in Drucker eingebaut werden müssen, z.B. der Barcode-, Unicode- oder Prescribe Filter. Mit Plugins können Konvertierungen vorgenommen oder Zusätzliche Spoolverwaltungen implementiert werden.

### Ausfallsicher

BENS ist ausfallsicher durch das von uns entwickelte Master/Slave Konzept. Bei Ausfall des Master-Servers übernimmt der Slave-Server automatisch ohne Unterbrechung den produktiven Betrieb. Filter müssen beim Einsatz einer Master/Slave Lösung nur einmal für den Master Server lizenziert werden.

### Skalierbar

Mit der kostengünstigen Hardwarevariante des Servers können bis zu 50 Drucker betrieben werden. Die Hardwarevariante kann aber leicht zu einem virtuellen BENS Server migriert werden. In einer virtuellen Umgebung kann eine uneingeschränkte Anzahl von Druckern betrieben werden. BENS gibt es als virtuellen Server für VMware®, Xen und Microsoft Hyper-V.

### Vielfältig einsetzbar

Der BENS Anwenderkreis umfasst sowohl Großkunden als auch mittelständische Unternehmen und kleinere Betriebe mit wenigen oder sogar nur einem Drucker.

### SAP-zertifiziert

Mit dem optionalen Modul BENS OMS/XOM erhält der Anwender ein von SAP zertifiziertes Output Management System, steuerbar über die Koppelart „E“ im SAP System. Eine zusätzliche, von SAP zertifizierte Printer Extension ermöglicht das Verwalten von SAP Ausgabegeräten über ein WEB-Interface, ohne Benutzung des SAP-GUI's.

### Hauptmerkmale

- Netzwerk Printserver
- Protokolle: LPR, SMB, Socket, IPP, SNMP, DHCP, IPDS
- Konfiguration über das BENS WEB-Interface
- Einfaches Backup- und Restore Verfahren
- Viele Funktionsfilter einsetzbar
- Mehrere Filter pro Workflow einsetzbar
- Verfügbar als Hardware oder virtuell für VMware®, XEN und Hyper-V
- Hardwareversion ohne bewegliche Teile (kein Lüfter, SSD Festplatte)
- Ausfallsicher durch Master/Slave Konfiguration

### Besondere Vorteile

- Plug-and-play Enterprise für SAP®-Systeme und andere Applikationen
- Attraktive und kostengünstige Lösung für workflow-printing
- Einfache Integration in bestehende Umgebungen
- Skalierbar durch nachladbare Filterlizenzen
- Migrationsmöglichkeit vom Hardwareserver auf virtuell
- Langzeitiger Investitionsschutz durch Anlehnung an den Industriestandard



# SUCHY MIPS

## BENS

# Printserver für Druckprozess-Steuerung

### Barcode Filter

Ermöglicht standardisierten Ausdruck von Barcodes, z.B. aus SAP®-Systemen.

### Unicode Filter

Ermöglicht den Druck von nicht-lateinischen Zeichen, wie z.B. Kyrillisch, Kanji, Thai. Findet hauptsächlich Einsatz bei Anwendern diverser ERP-Systeme (z.B. SAP®).

### Prescribe Filter

Konvertiert Daten, die mit der Druckersprache PRESCRIBE für Kyocera® Drucker erzeugt wurden, in Standard PCL - Druckdaten.

### DataCompress Filter

Komprimiert Druckerdaten bis Faktor 1:8 für kostengünstige Übertragung über WAN-Strecken, z.B. aus Europa nach China.

### OCR-A/OCR-B Filter

Stellt die Schriftarten OCR-A und OCR-B zur Verfügung.

### Font Filter

Nutzt BENS als gemeinsamen Druckerspeicher, in dem Fonts für alle Drucker gespeichert und genutzt werden können.

### Macro Filter

Ermöglicht den Druck von Macros / Overlays, zusammen mit Daten aus Anwendungen, auch ohne Eingriff in die bestehenden Anwendungen. Beispiele sind Briefvorlagen, Logos, AGB's usw.

### CarbonCopy Filter

Erstellt Kopien von Druckdokumenten. Optionale Einstellungen ermöglichen die Wahl der Kopienart (carbon copy oder ganze Dokumente), der Einzugschächte für einzelne Kopien als auch die Art der Nachverarbeitung (z.B. Heften).

### CleverPrint Filter

Fördert sparsames und ökologisches Drucken durch forcieren von Duplex- Schwarz/Weiß und ECO-Druck, auch wenn Anwender andere Einstellungen am Druckertreiber vorgenommen haben.

### SplitSpool Filter

Teilt Spooldateien in mehrere Druckjobs auf, so dass diese einzeln weiter verarbeitet (z.B. geheftet oder kuvertiert) werden können.

### MergeJobs Filter

Fügt mehrere Druckjobs zu einem Druckjob zusammen.

### PrintToBox Filter

Unterstützt das Drucken in elektronische Druckerboxen aus Systemen, die dafür keine Auswahl bieten (z.B. SAP®).

### Mobiles Drucken

Unterstützt das Drucken über BENS aus IOS® Geräten wie iPhone® und iPad®, mit einer entsprechenden Konfiguration auch über Subnetze hinaus.

### Follow me Funktionalität

Ausdrucke werden zwischengespeichert und können vom Anwender am Drucker seiner Wahl abgeholt werden. Die Authentifizierung erfolgt über das Drucker-Display oder ein mobiles Gerät.

### IPDS- und AFPDS Druck

Über den IPDS und AFPDS Port können Druckdaten direkt von einem IBM Host empfangen werden. Die empfangenen Druckdaten werden on-the-fly in PCL konvertiert und können so auf einem Industriestandard-Drucker ausgegeben werden.

