

*Bereiten Sie Ihr Unternehmen mit einer digitalen
Hochgeschwindigkeits-Drucklösung auf das
e-business vor*



IBM Infoprint 2000 Advanced Function-Drucksystem

Highlights

- **Ideal für das e-business**
- **Leistungsstarke IBM RS/6000 Technologie**
- **Einfach zu benutzende Benutzerschnittstelle auf Java-Basis**
- **Unterstützt systemeigenen AFP/IPDS-Druck**
- **Unterstützt speicherresidente und herunterladbare Rasterschriftarten und speicherresidente Vektor-Schriftarten**
- **Bilder in Benchmark-Qualität**
- **Druckgeschwindigkeiten von bis zu 110 Seiten pro Minute mit einer Auflösung von 600 dpi**
- **Automatische Konvertierung von 240-, 300-, 600 dpi-Datenströmen**
- **Modulare Drucklösung**
- **Bis zu 8.000 Blatt Papierzuführung aus sechs Eingabefächer**
- **Integrierte Hefteinheit mit zwei Heftköpfen.**

Unterstützen Sie Ihr Unternehmen mit dem IBM Infoprint® 2000 Advanced Function-Drucksystem, das die Funktionen eines bewährten digitalen Hochleistungssystems noch erweitert, bei der Vorbereitung auf das e-business. Ein leistungsstarker IBM Server und ein neuer Controller beschleunigen den Informationsfluss und optimieren so die Effektivität der gesamten Organisation – zuverlässig und kostengünstig.

Steigern Sie die Druckleistung

Das Infoprint 2000 AFP-System bietet Ihnen völlig neue Perspektiven. Nutzen Sie die zahlreichen Vorteile wie die sofortige Bereitstellung von Informationen, globalen Datenzugriff, sichere Druckausgaben und eine zuverlässige Fertigstellung der Druckjobs. Die Verbesserung der Zuverlässigkeit sorgt für eine Maximierung des Durchsatzes und der Auslastung.

Das Infoprint 2000 Drucksystem kombiniert hochentwickelte Hardware-

und Software-Komponenten und stellt so eine umfassende, systemeigene Advanced Function Printing® (AFP®)-Lösung bereit, die Ihnen außergewöhnliche Flexibilität und Steuerungsmöglichkeiten bietet. Die Lösung setzt sich aus einer IBM RS/6000®-gestützten Advanced Function Common Control Unit® (AFCCU®), AFP-Architektur, Intelligent Printer Data Stream® (IPDS®) und einer leistungsstarken Druckmaschine zusammen. Außerdem wird Ihnen integrierte SNMP¹-Unterstützung zur Verfügung gestellt.

Wenn Sie dann noch die IBM Infoprint Manager Software einsetzen, sind der Flexibilität keine Grenzen gesetzt – die Unterstützung von Datenströmen über IPDS hinaus sowie die umfassende Verwaltung von Druckjobs stellen kein Problem dar. AFP und IPDS bieten Ihnen Funktionen, die für e-business Aktivitäten von großer Bedeutung sind – z.B. elektronische Dokumenterstellung und Bearbeitung oder bidirektionale Kommunikation.



Das Infoprint 2000 AFP-System verbindet einen stabilen AFCCU-Controller und die Vorteile eines voll digitalen Produktionssystems, zu einer kompletten Drucklösung.



e-business

Es geht nicht um das Dokument – Ihre Informationen sind entscheidend.

Der IBM Infoprint Manager kann mehr

Straffen Sie Ihr Druckmanagement, damit Ihre Mitarbeiter Zeit haben, sich auf die wichtigen Arbeiten zu konzentrieren. Mit dem Infoprint Manager können Sie folgendes tun:

- Jobs elektronisch versenden
- Inkompatibilitätsprobleme durch Verarbeiten der unterschiedlichsten Eingabedatenströme (PostScript, PCL, AFP, PDF, TIFF u.v.a.m.) reduzieren
- Produktivitätsgewinn durch automatisches Weiterleiten verschiedener Jobtypen und Jobgrößen an die entsprechenden Ausgabegeräte
- Die automatische Fehlerrückmeldung auf Seiten- und Jobbasis reduziert Kosten und den Bedieneraufwand

Sie können Text, Grafiken, Bilder u.v.a.m. speichern, abrufen, anzeigen und verwalten. Anschließend liefern Sie die Ausgabe als Hardcopy, per Fax, e-mail oder via Internet – und das mit e-business Geschwindigkeit.

Optimieren Sie Produktivität und Qualität

Stellen Sie sich komplexe Jobs vor, die fast bei Nenngeschwindigkeit verarbeitet werden, „Offset-ähnliche“ Rasterbilder sowie stabile Sortier- und Stapelheiten¹, die nur minimalen Bedieneringriff erfordern. Die vielfältigen Funktionen der exzellent aufeinander abgestimmten Infoprint 2000 Sets setzen neue Maßstäbe für den Hochgeschwindigkeitsdruck in Benchmark-Qualität:

- Elektronische, systembasierte Datenspeicherung und Management
- Druckkopf mit variabler Intensität
- „Write Black“-Bildtechnologie mit hoher Auflösung
- Kurzer, gerader Papierweg
- Vakuumgeführte Einstellung auf Papierge wicht
- Aktive Registersteuerung
- Automatische Steuerung der Bildqualität
- Duplexdruck ohne Papierfach



Das Infoprint 2000 AFP-System nutzt den RS/6000-Prozessor, um die Datenstromverarbeitung zu optimieren, Bildobjekte im Cache zu speichern und wiederzuverwenden und bidirektionales Jobmanagement sowie eine seitenbasierende Fehlerrückmeldung bereitzustellen.

Nutzen Sie neue Technologien

Im optimalen Fall können Sie sich durch die neuen Technologien wichtige strategische Betriebsvorteile verschaffen. Der Infoprint 2000 wurde von Grund auf als volldigitales Produktionssystem konzipiert, das Sie dabei unterstützt, die Auslastung zu maximieren, Informationen schnell zu verteilen und die Kosten durch die Automatisierung zu reduzieren.

Durch den AFCCU-Controller werden die AFP-Funktionen ermöglicht. Die benutzerfreundliche Konsole auf Java™-Basis ist mit einer innovativen Touchscreen-Bedienerschnittstelle¹ ausgestattet und umfasst Tastatur und Maus. Außerdem arbeitet das Infoprint 2000-System mit einer Auflösung von 600 dpi mit automatischer Konvertierung von 240/300 dpi-Datenströmen – und stellt auf diese Weise sicher, dass Ihre Druckausgaben Benchmark Qualität erreichen.

Weltweiter Service und Support

Zusätzlich zur standardmäßigen Gewährleistung, vorbeugenden Wartung und Ferndiagnose, die zum Angebot des Infoprint 2000 gehören, bietet IBM speziell auf den einzelnen Kunden zugeschnittenen, umfassenden weltweiten Service und Support mit zusätzlichen Leistungen, rund um die Uhr, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem IBM Printing Systems Repräsentanten vor Ort.

Erhöhen Sie die Leistung mit IBM Zubehör und Papier

Optimieren Sie Ihr Infoprint 2000-System durch Originalzubehör und Papier. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei IBM oder Ihrem Händler vor Ort.

Weitere Informationen

IBM Deutschland
Telefon 0 18 03 / 31 32 33*

IBM Österreich
Telefon 08 10 / 24 90 25

IBM Schweiz
Telefon 08 48 / 80 55 38

Internet

ibm.com/de/drucker (Deutsch)
ibm.com/printers (International)

Infoprint 2000-DP1 Advanced Function-Drucksystem auf einen Blick

System-Hardwarekomponenten	Advanced Function Common Control Unit (AFCCU) Druck-Controller		
	– IBM RS/6000 44P Model 170 – 333 MHz – 256 MB SDRAM – 9,1 GB Festplatte – 32-fach CD-ROM – 3,5" 1,44 MB Floppy Disk Drive – MIP Interface Board – Ethernet-Switch – 56-K-Modem (Ferndiagnose) – T55 15"-Flachbildschirm – POWER GXT 130P Grafikkarte		
	Marking Image Processor (MIP)		
	– 512 MB RAM – AFCCU/Marking Engine Interface		
	Marking Engine		
	– Imaging-Prozess – Elektrofotografie/LED – Einbrennverfahren – Kleine Partikel Entwicklung		
Druckgeschwindigkeit pro Minute	– 110 A4-Seiten pro Minute, 55 A3-Seiten pro Minute		
Druckleistung	– 2 Millionen A4-Seiten pro Monat ²		
Papierzuführungsmodul	– 3 Vakuum-Papieringabefächer (Gesamtkapazität 4.000 Blatt)		
	Papierzuführung – Papier kann während Betriebs eingelegt werden – LED-Anzeigen (Papierstand, Papiergröße, In Verwendung, Papier nachfüllen) – Hinzufügen einer optionalen zweiten Papierzuführungseinheit ermöglicht Zugriff auf bis zu sechs verschiedenen Papieringabefächer		
	Kapazitäten/Unterstützte Papierformate		
	Fach 1 – 1.000 Blatt (75 g/qm) – DIN A4-Format – DIN A4-Registerblätter – US-Formate (Letter, Legal, Manual) Fach 2 – 1.000 Blatt (75 g/qm) – DIN A4-Format – DIN A3-Format – DIN A4-Registerblätter – US-Formate (Letter, Legal, Manual, Ledger) Fach 3 – 2.000 Blatt (75 g/qm) – DIN A4-Format – DIN A3-Format – DIN A4-Registerblätter – US-Formate (Letter, Legal, Manual, Ledger)		
Unterstützte Druckmedien	Papiergewichte – 60 g/m² bis 200 g/m²		
	Papierarten – Xerografisches Papier – Mehrzweckpapier – Recyclingpapier – Holzfreies Papier – Umschlagpapier – Folien – Holzhaltiges Papier – Karton		
Finisher	Funktionen – Gerade oder versetzte Ablage – Einfach- oder Doppelheftung¹ – Papieraussgabe erfolgt mit der Vorderseite nach unten		
	Finisher-Kapazitäten – obere Ablage: 500 (75 g/qm, DIN A3/DIN A4) – Finisher mit Stapelheit: 3.000 (75 g/qm, DIN A3/DIN A4) – Hefter: bis 100 Blatt (75 g/qm)¹		
Papierablagefach mit hoher Kapazität (optional)	Funktionen – Kapazität 5000 (75 g/qm, DIN A3/DIN A4) – Gerade oder versetzte Ablage – Ausgabe während des Betriebs entnehmen – Papieraussgabe erfolgt mit der Vorderseite nach unten – Auswechselbare Cassette		
Umgebungsbedingungen	Zulässige Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche: Temperatur – 15,5 °C bis 32,2 °C Feuchtigkeit – 5 % bis 90 % relative Feuchtigkeit Optimale Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche: Temperatur 21,1 °C, Feuchtigkeit – 50 % Geräuschemission – 85 dbA (in Betrieb), 73 dbA (nicht in Betrieb)		
Anschlüsse/Protokolle	Physikalisch		
	– System 370 Parallel – System 390 Seriell – Token-Ring – Token-Ring – Ethernet 10/100BaseT – FDDI		
	Protokoll		
	- Channel - ESCON - TCP/IP - SNA - TCP/IP - TCP/IP		

Infoprint 2000-DP1 Advanced Function-Drucksystem auf einen Blick (Fortsetzung)

Unterstützte Druckersprachen		– IPDS – mit Infoprint Manager für AIX: Zeilendaten, AFPDS, Ditroff, GIF, JPEG, PCL5/5e, PDF, PostScript, TIFF und mit SAP-Untersützung: ABAP,OTF – mit Infoprint Manager für NT: PCL5/5e, PostScript, PDF, TIFF, GIF, JPEG	
Softwareunterstützung	Plattform	– PSF/MVS – Infoprint Manager für AIX	– PSF für OS390 – Infoprint Manager für NT – PSF/400 – Network Printer Manager ¹
Physikalische Eigenschaften (Größen und Gewichte)	Marking Engine	Standard-Finisher	
	Höhe	162,6 cm	Höhe 156,2 cm
	Tiefe	119,4 cm	Tiefe 86,4 cm
	Länge	170,2 cm	Länge 53,3 cm
	Gewicht	567,3 kg	Gewicht 294,7 kg
	MIP	Papierzuführungseinheit	
	Höhe	66 cm	Höhe 114,3 cm
	Tiefe	51 cm	Tiefe 83,8 cm
	Länge	45,7 cm	Länge 78,7 cm
	Gewicht	54,4 kg	Gewicht 247,4 kg
	Optionale Stapeleinheit mit hoher Kapazität	Controller und Speichereinheit	
	Höhe	125,7 cm	Höhe 52 cm
	Tiefe	78,7 cm	Tiefe 51,5 cm
	Länge	84,8 cm	Länge 66 cm
	Gewicht	203,7 kg	Gewicht 35,8 kg
Energieverbrauch	Marking Engine/Papierzuführung/Finisher	– AC – 50 Hz, 120/208-127/208 Volt, 24 A	
	Stapeleinheit	– AC – 50 Hz, 120 Volt, 4 A	
	Netzanschluss (AFCCU, Switch, Monitor, Modem)	– AC – 50 Hz, 120 Volt, 15 A	

¹ Diese Funktion ist derzeit noch nicht verfügbar. IBM beabsichtigt jedoch, diese im Februar 2001 bereitzustellen.

² IBM empfiehlt, nicht auf Dauer mit der monatlichen maximalen Leistung zu drucken.

© Copyright IBM Corporation 2000.

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:
ibm.com

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

* Das e-business Logo, Advanced Function Common Control Unit, AFCCU, Advanced Function Printing, AFP, AIX, Infoprint, Intelligent Printer Data Stream, IPDS und RS/6000 sind Marken der International Business Machines Corporation.

** Java ist eine Marke von Sun Microsystems, Inc.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Bei IBM heißt Dienst am Kunden zugleich auch Dienst an unserer Umwelt: Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte und Zubehörteile zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

Die Maschinen sind fabrikneu hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

* Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 01803 entsteht eine Gebühr von derzeit (10/2000) € 0,12 bzw. DEM 0,24 pro Minute.

