

IBM Infoprint 4000 Advanced Function Drucksystem



Highlights

- **Optimal geeignet für alle Anforderungen dank vieler Modelle mit Druckgeschwindigkeiten von 235 A4-Seiten pro Minute (1-Up Simplex) bis zu 944 A4-Seiten pro Minute (2-Up Duplex)**
- **Erhöhen Sie die Produktivität und erweitern Sie die Flexibilität Ihrer Ausgabebelastung in Ihrem Unternehmen auf der Basis der IBM Advanced Function Presentation*-Architektur (AFP)**
- **Für höchste Zuverlässigkeit sorgt der weltweit ausgezeichnete Service und Support der IBM.**
- **Hohe Druckqualität dank der herausragenden IBM Print Quality Enhancement (PQE) und den verfügbaren Druckauflösungen 240/300 dpi bzw. 480/600 dpi**

Die hohe Druckgeschwindigkeit und überragende Zuverlässigkeit des IBM Infoprint* 4000 Advanced Function Drucksystems werden durch neue Funktionen für mehr Produktivität sowie Anwendungsflexibilität ergänzt. Die einfache Bedienung und erweiterte Funktionalität in Kombination mit Zusatzfarben und Direct-Mail-Anwendungen versetzen das Infoprint 4000 Drucksystem in die Lage, selbst den hohen Ansprüchen bei der Ausgabe von Geschäftsdokumenten, Policen, Berichten und anderen Dokumenten zu entsprechen.

Selbst beim hohen Durchsatz von 944 Seiten pro Minute haben Sie die freie Wahl der optimalen Ausgabeauflösung: Sie können 240-, 300- oder 600-dpi-Datenströme mit einer Druckauflösung von 240/300 oder 480/600 dpi zu Papier bringen. Und dank der patentierten IBM Print Quality Enhancement-Technologie (PQE) erhalten Sie vom Infoprint 4000 gestochen scharfe Druckerzeugnisse – garantiert! Der intelligente PQE-Algorithmus erzeugt bei der Wiedergabe von Text, Grafik und Bildern Punktstrukturen, die das Druckbild schärfer erscheinen lassen, als hätten Sie mit einer wesentlich höheren Druckauflösung gearbeitet.

Entscheiden Sie sich für die richtige Drucktechnik

Die Druckerfamilie Infoprint 4000 bietet Ihnen eine breite Funktionspalette, die durch hohe Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten besticht.

- Die Infoprint 4000 Modelle IS1 und IS2 bedrucken kostengünstig einseitig (simplex) Endlospapier mit einer Druckauflösung von 240/300 dpi
- Die Infoprint 4000 Modelle ID1/ID2 und ID3/ID4 sind attraktive Drucksysteme für die beidseitige Ausgabe (duplex) hoher Druckvolumina bei hoher Geschwindigkeit mit einer Auflösung von 240/300 dpi
- Die Infoprint 4000 Modelle ID5/ID6 bieten den optimalen Mix aus Druckgeschwindigkeit und hoher Auflösung (480/600 dpi) für den Einsatz mit kritischen Geschäftsanwendungen.

Erweiterungsoptionen (z.B. vom Simplex- zum Duplex-Druck oder zu höherer Geschwindigkeit) helfen Ihnen, die Möglichkeiten Ihres Infoprint 4000 an das Wachstum und den Wandel Ihres Unternehmens anzupassen.

Nutzen Sie die Vorteile eines leistungsstarken IBM Controllers

Das Infoprint 4000 Drucksystem ist ausgestattet mit einer leistungsstarken Advanced Function Common Control Unit (AFCCU*), die für hohen Datendurchsatz und Zuverlässigkeit, für flexible Konnektivität und vielseitige Vor- und Nachbearbeitungsfunktionen sorgt. Dieser innovative

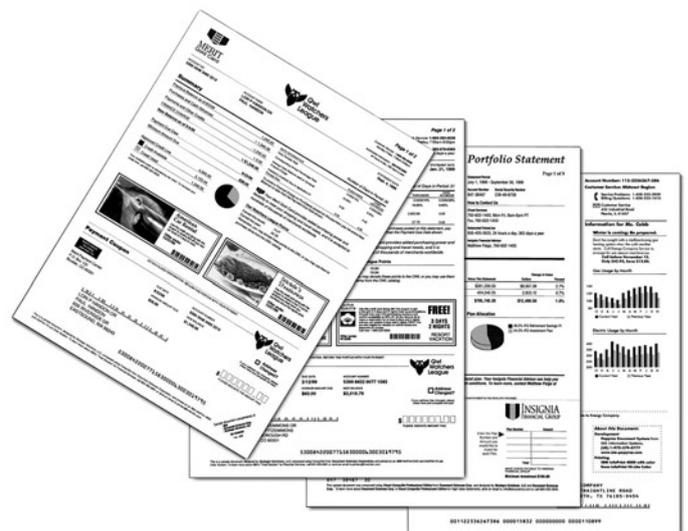
Controller stellt 256 Graustufen für die Wiedergabe von AFP-Farbobjekten (nur ID5/ID6) wie Bilder, Grafiken und Text zur Verfügung und kann damit:

- die Entwicklungskosten für Anwendungen reduzieren, da Sie mit nur einer AFP-Applikation sowohl auf AFP-Farb- als auch auf -Schwarzweißdruckern hochqualitative Druckerzeugnisse produzieren können
- das CRM (Customer Relationship Management) und die Möglichkeiten zur Zielgruppensegmentierung mit hochwertigen Geschäftsdokumenten maximieren
- die Druckerauslastung zu Zeiten hohen Auftragsaufkommens optimieren, indem Geschäftsdokumente - je nach Bedarf - wahlweise auf Schwarzweiß- oder Farbdruckern ausgegeben werden.

Bessere Kontrolle für Administratoren erhöht die Effizienz

Infoprint 4000 Drucksysteme verwenden eine Bedienerarchitektur, die für mehr Effizienz, Druckqualität und optimale Systemauslastung sorgt:

- **Setzen Sie den Infoprint Manager für AIX* mithilfe der erweiterten Bedienerkonsole ein**
Autorisierte Bediener können mithilfe der erweiterten Bedienerkonsole einen beliebigen Arbeitsplatz zu einer Infoprint Manager Workstation erweitern, von der aus sie die Druckproduktion und alle Job-Warteschlangen überwachen und steuern können
- **Verbesserte Kontrolle für Bediener**
Der Zeitaufwand für die Konfiguration eines Druckjobs sinkt, während eine gleichbleibend hohe Druckqualität sichergestellt wird, indem zuvor gespeicherte und mehrfach bewährte Druckereinstellungen (z.B. Kontrast oder Fixierer-Temperatur) wiederverwendet werden
- **Verbesserte Verwaltung unterschiedlicher Papierformate**
Das Drucksystem kann Papierformate mit bis zu 71,1 cm Länge bedrucken. Wird Papier ohne Führungslochrand verwendet, kann es außerdem entsprechende Steuerzeichen drucken, um die einzelnen Jobs für eine vereinfachte Nachbearbeitung voneinander zu trennen.



- *Automatische Formular-Erkennung*
Bediener können mit der automatischen Formular-Erkennungsfunktion des Infoprint 4000 sicherstellen, dass das richtige Papier für den vorliegenden Job eingelegt wurde
- *Drucksysteme mithilfe von Simple Network Management Protocol (SNMP) überwachen*
Mittels Drucker-Fernüberwachung und automatischer Benachrichtigungs-Funktion (sie warnt, wenn das Papier ausgeht oder zu wenig Toner verfügbar ist) optimieren Bediener die Auslastung des Systems
- *Der Fidelity Manager sorgt für optimale Druckqualität*
Bediener können die Effizienz und die Druckqualität verbessern, indem Sie einen Testjob ausdrucken, der die optische Dichte (Schwärzungsgrad) der Vorder- und Rückseite automatisch synchronisiert.

Einfache Handhabung

Die erweiterte Bedienerkonsole stellt ein großes, berührungsempfindliches TFT-Display bereit, auf dem eine intuitive grafische Benutzeroberfläche (GUI) für eine einfache Handhabung sorgt:

- *Vereinfachte Menüs und Tastenkombinationen für häufig verwendete Funktionen erleichtern die Arbeit mit komplexen Aufträgen*
- *Vorausschauende Überwachung von Drucksystem und Verbrauchsmaterial*
- *Fein abgestufte Zugriffsrechte für Administratoren und Bediener*
- *Schnelle und einfache Lösung von Problemen im laufenden Betrieb dank der integrierten Online-Hilfe.*

Erhöhte Funktionalität sorgt für Flexibilität und hält die Kosten niedrig

Das Infoprint 4000 Drucksystem besticht durch seine hohe Flexibilität und Vielseitigkeit – dafür sorgen durchdachte Funktionen, die die Anforderungen Ihres Unternehmens erfüllen:

- *Customer Changeable Developer (CCD)*
Mit dem vom Kunden austauschbaren Entwicklermodul (CCD) können Sie Anwendungen, die unterschiedliche Farbanforderungen stellen, mit nur einem einzigen Drucksystem verarbeiten. Da der Farbtoner nur je nach Bedarf verwendet wird, können Sie jederzeit die Entwicklereinheit für den schwarzen Toner gegen den Farbtoner austauschen, sollte der Druckjob es verlangen – auf diese Weise senken Sie die Kosten für Verbrauchsmaterial. Dank der modular aufgebauten Entwicklereinheit können Sie diese Umrüstung selbst vornehmen und sorgen so für hohe Systemverfügbarkeit
- *Zweidimensionale (2-D) Barcodes*
2D-Barcodes können große Informationsmengen (bis zu Tausenden von Zeichen, Ziffern oder binäre Daten) auf kleinster Fläche darstellen, die sehr schnell wieder eingelesen werden können. Die Infoprint 4000 Drucksysteme unterstützen mehrere 2D-Barcode-Standards,

darunter PDF417, Datamatrix und Maxicode, um unterschiedlichen Kundenanforderungen gerecht zu werden

- *Unterstützung für dickes Papier*
Die Unterstützung von dickem Papier ermöglicht den Einsatz bei Direct-Mailern und Druckdienstleistern, die dicke Papiersorten für den einseitigen und beidseitigen Druck verwenden
- *Hochwertiges Verbrauchsmaterial für optimale Druckleistung*
Der Polyester-Toner für die Infoprint 4000 Drucksysteme ermöglicht Ihnen eine bessere Druckleistung.

Optimierte Geschäftsdokumente erzielen bessere Wirkung

Das Infoprint 4000 Drucksystem kann Ihnen mithilfe attraktiv gestalteter Geschäftsdokumente zu einer besseren Kundenkommunikation verhelfen:

- *Verbessern Sie Ihre Dienstleistung am Kunden und erhöhen Sie die Kundenaufmerksamkeit mit attraktiv gestalteten Geschäftsdokumenten, die Sie beim Verkauf von Produkten oder Dienstleistungen unterstützen oder das Kundenvertrauen*



erhöhen, das Image einer Marke stärken und dabei Kosten senken

- *Optimieren Sie die Lesbarkeit Ihrer Geschäftsdokumente – die hohe Druckqualität sorgt für optimale Darstellungsschärfe und Kontrast selbst bei kleinen Schriftgrößen*
- *Verschaffen Sie sich Aufmerksamkeit mithilfe visueller Informationen (z.B. Torten- oder Balkendiagramme, Grafiken und Bilder), die in optimaler Qualität zu Papier gebracht wurden.*

Profitieren Sie von herausragender Leistung und hohem Nutzwert

Das hohe Drucktempo und die hohe Auflösung sowie Zuverlässigkeit des Infoprint 4000 Drucksystems sorgen für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und den nötigen Investitionsschutz. In Kombination mit dem herausragenden IBM Service, der rund um die Uhr zur Verfügung steht, sind IBM Infoprint 4000 Drucksysteme die optimale Lösung für wachsende Unternehmen, die Druckerzeugnisse auf Endlospapier in hohen Volumina produzieren wollen.

Weitere Informationen

Mehr zum IBM Infoprint 4000 Drucksystem erfahren Sie bei Ihrem Ansprechpartner von IBM Printing Systems und im Internet unter: **ibm.com/printers/4000**
ibm.com/de/drucker

IBM Infoprint 4000 Drucksystem im Überblick

Druckgeschw. (max.)	<i>1-Up DIN A4</i> (Querformat)	<i>2-Up DIN A4</i> (Hochformat)
IS1 (Simplex)	235 Seiten/min	333 Seiten/min
ID1/ID2 (Duplex)	470 Seiten/min	666 Seiten/min
IS2 (Simplex)	330 Seiten/min	472 Seiten/min
ID3/ID4, ID5/ID6 (Duplex)	660 Seiten/min	944 Seiten/min
Druckleistung (Max. Anzahl Seiten/Monat)¹	<i>1-Up DIN A4</i> (Querformat)	<i>2-Up DIN A4</i> (Hochformat)
IS1 (Simplex)	5,7	8,2
ID1/ID2 (Duplex)	11,6	16,7
IS2 (Simplex)	8,1	11,5
ID3/ID4, ID5/ID6 (Duplex)	16,2	23,0
Papierkapazität	<i>Standard-Eingabe</i> Bis zu 406 mm Höhe gestapeltes Endlospapier Vor- und Nachbearbeitungsschnittstellen ermöglichen zusätzliche Kapazitäten, wie zum Beispiel Endlospapier von der Rolle	<i>Standard-Ausgabe</i> Bis zu 356 mm Höhe gestapeltes Endlospapier 178 bis 356 mm langes Endlospapier
Druckmedien		
Papierbreite	<i>Duplex</i> 229 bis 457 mm	<i>Simplex oder Dual-Simplex</i> 203 bis 457 mm
Papierlänge	76 bis 356 mm Standard-Stacker Bis zu 711 mm mit Nachbearbeitung	
Papiergewicht	<i>Duplex</i> 60 bis 107 g/m ² (60 bis 160 g/m ² – erfordert Feature für dicke Papiere)	<i>Simplex</i> 60 bis 160 g/m ² IS2 erfordert Feature für dicke Papiere
Papierart	Vorgedrucktes oder unbedrucktes Papier, Endlospapier und Rollenpapier; manche Etiketten (mehr Details dazu finden Sie im Forms Design Reference Guide unter der Adresse ibm.com/printers/forms)	
Systemanschlüsse	S/370 [®] Parallel Channel, S/390 [®] ESCON [®] Channel; TokenRing; FDDI, 10/100 BaseT oder Gigabit Ethernet (gilt nur für ID3/ID4, ID5/ID6)	
AFP Software-Unterstützung	PSF/MVS [®] , PSF/VM, PSF/VSE, PSF für OS/400 [®] PSF für OS/390 [®] , Infoprint Manager für AIX und Infoprint Manager für Windows NT [™] und Windows [™] 2000	

IBM Infoprint 4000 Drucker im Überblick (Fortsetzung)

Standard-Leistungsmerkmale SNMP-Fernüberwachung; Vor- und Nachbearbeitungsschnittstellen; Erweiterte Bedienerkonsole (bestehend aus einem berührungsempfindlichen TFT-Monitor mit grafischer Benutzeroberfläche, Tastatur und Maus); S/370 Parallel Channel, S/390 ESCON Channel; TokenRing; FDDI, 10/100 BaseT oder Gigabit Ethernet (gilt nur für die Modelle ID3/ID4, ID5/ID6); Toner-Nachfüllen im laufenden Betrieb; Infoprint Operator Control

Auflösung	Nur IS1, IS2, ID1/ID2 und ID3/ID4: 240, 300 oder 240/300 dpi	Nur ID5/ID6: 480, 600 oder 480/600 dpi
Druckspeicher	256 MByte	1 GByte

Graustufenunterstützung für farbige AFP-Objekte; Gigabit Ethernet-Schnittstelle (ebenfalls verfügbar bei den Modellen ID3/ID4)

Optionen CCD Farbe; Infoprint Manager auf der Erweiterten Bedienerkonsole; Infoprint Fidelity Manager (nur für Duplex-Modelle); Infoprint Forms Identification; Infoprint Forms Management; Performance Enhancement; zusätzliche Vor- und Nachbearbeitungsschnittstellen; Advanced Function Post-Processing-Schnittstelle; zweiter Steckplatz: S/370 Parallel Channel, S/390 ESCON Channel; TokenRing; FDDI, 10/100 BaseT oder Gigabit Ethernet (gilt nur für die ID3/ID4, ID5/ID6 Modelle)

Maße	Breite	Höhe	Tiefe
(pro Druckmaschine)	2.339 bis 2.402 mm	1.500 mm	930 bis 955 mm

Gewicht	ID1, ID3, ID5	IS1, IS2, ID2, ID4 und ID6
	1.087 bis 1.101 kg	1.128 bis 1.141 kg

Stromversorgung
(die Betriebsspannung hängt vom jeweiligen Landesstandard ab)

200/220 VAC /50 Hz, dreiphasig, 4-Draht
380/400/415 VAC/50 Hz, dreiphasig, 5-Draht

Energieverbrauch	Ruhemodus	Bereitschaftsmodus	Druck auf 75g-Papier
50Hz	1,75 kVA (IS1, IS2)	3,48 kVA (IS1, IS2)	10,3 kVA (IS1/IS2)
	1,85 kVA (ID1/ID2, ID3/ID4 und ID5/ID6)	3,58 kVA (ID1/ID2, ID3/ID4 und ID5/ID6)	9,88 kVA (ID1/ID2 und ID3/ID4)

Umgebungsbedingungen

Zulässiger Bereich	Temperatur: 16° bis 29° C, relative Feuchtigkeit: 20% bis 80%
Optimaler Bereich	Temperatur: 18° bis 24° C, relative Feuchtigkeit: 40% bis 60%
Geräuschemission	50/60 Hz – 65 dBA (im laufenden Betrieb) oder 57 bis 58 dBA (im Leerlauf)

**IBM Deutschland GmbH**

D-70548 Stuttgart
Telefon: (+49) 18 03 / 31 32 33*
Homepage: ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
A-1020 Wien
Telefon: (+43) 810 249025
Homepage: ibm.com/at

IBM Schweiz

Bändliweg 21, Postfach
CH-8010 Zürich
Telefon: (+41) 848 805538
Homepage: ibm.com/ch

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

Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 0 18 03 entsteht eine Gebühr von derzeit (08/2002) € 0,12 pro Minute.

* IBM, das IBM Logo, das e(logo), Advanced Function Printing, AFCCU, AFP, AIX, ESCON, MVS, Infoprint, OS/390, OS/400, S/370 und S/390 sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

** Windows und Windows NT sind Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

¹ IBM empfiehlt, das monatliche Maximum nicht kontinuierlich auszuschöpfen.

Hinweise in dieser Veröffentlichung auf IBM Produkte, Programme oder Services bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern bereitstellt, in denen das Unternehmen tätig ist. Hinweise auf IBM Produkte, Programme oder Services bedeuten nicht, dass nur IBM Produkte, Programme und Services eingesetzt werden können. Produkte, Programme oder Services mit gleicher Funktionalität können ebenfalls eingesetzt werden.

IBM Produkte sind fabrikneu hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten. Bei IBM heißt Dienst am Kunden auch Dienst an unserer Umwelt. Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information.

Bei den abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

© Copyright IBM Corporation 2002