

Lexmark CS820 Serie



CS820de

Hohe Druck- und Scanleistung für Arbeitsgruppen und professionelle Farbqualität zeichnen den Lexmark CS820 aus und machen ihn nicht nur zum schnellsten A4-Farblaserdrucker seiner Klasse*, sondern auch zur besten Investition in Bezug auf Funktionsumfang, Verbrauchsmaterialien und Service.

Produktivität durch Geschwindigkeit

Branchenführende Geschwindigkeit:

Der CS820 ist der schnellste A4-Farblaserdrucker seiner Klasse* und der erste und einzige A4-Farblaserdrucker, der die Geschwindigkeitsgrenze von 57 Seiten pro Minute durchbrochen hat. Und da sogar große Druckaufträge in Farbe schnell abgeschlossen werden, werden die Anwender noch produktiver.

Experte für schnelle

Druckgeschwindigkeiten: Der CS820 kann eine Farbseite innerhalb von nur 8 Sekunden drucken. Kleine Druckaufträge werden oft schneller gedruckt, als der Anwender von seinem Stuhl aufstehen kann und die Wartezeit bei Druckaufträgen, die über den Touchscreen angestoßen werden, wird minimiert.

Leistungsstarker Druck: Ein 1,33-GHz-Quad-Kern-Prozessor und 1 GB Standardspeicher verleihen dem CS820 eine leistungsstarke Drucksteuerung für die Verarbeitung komplexer Farbaufträge mit großen, hochauflösenden Fotos und seitenübergreifenden Grafiken. Der leistungsstarke Grafikchip sorgt für echte Produktivität.



Farbe











Bis zu 57 S./

10,9 cm Touchscreen

Option

Finishing-

Professionelle Farbe

Beständige Farbqualität: Der CS820 bietet sowohl PANTONE®-Farbabstimmung als auch eingebettete Farbmusterseiten, damit Sie bereits während der Entwicklungsphase die perfekte Farbe definieren können. Der Lexmark Farbaustausch kombiniert die Funktion zum Austausch benannter Farben und den RGB-Austausch für eine präzise Abstimmung wichtiger Farbtöne, zum Beispiel für Unternehmenslogos. Die Farben sind so genau, dass alle Aufträge im In-House-Druck abgewickelt werden können.

Extrem scharfe Qualität: Der CS820 bietet die extrem scharfe 4800 Farbqualität (4800 CQ) von Lexmark bei einer Standard-Druckgeschwindigkeit von 57 Seiten pro Minute.

Lexmark Managed Print Services (MPS)

Lexmark Managed Print Services (MPS) verfolgen bei der Optimierung der unternehmensweiten Druckarchitektur einen ganzheitlichen Ansatz. Lexmark richtet die Geräte an den unternehmerischen Zielen aus und kümmert sich mit einem proaktiven und vorausschauenden Service zur Sicherstellung der optimalen Verfügbarkeit um die routinemäßige Geräteverwaltung. Nach ihrer Einrichtung dient die verwaltete Umgebung zur Zusammenführung der in gedruckter und digitaler Form verfügbaren Informationen, um so optimierte Prozesse zu gewährleisten. Die Kunden profitieren von weniger Geräten, weniger Seiten, geringeren Kosten und einer höhere Produktivität ihrer Wissensarbeiter.

Lösung für Geschäftsprobleme

Dank des Lexmark Framework für eingebettete Lösungen (eSF) und des Cloud Solutions Framework (cSF)* können auf den CS820 Softwarelösungen geladen und ausgeführt werden, die speziell für Ihre Anforderungen oder Branche entwickelt wurden.

Auf Lexmark Geräten mit cSF können Web-Anwendungen ausgeführt werden, die speziell für das Gerät entwickelt wurden und über die Cloud oder einen lokalen Server bereitgestellt werden. Die eSF-Anwendungen werden von Lexmark, seinen Partnern und Kunden entwickelt und direkt auf das Gerät geladen.

Diese Lösungen, die Lexmark Tools zur Flottenverwaltung sowie Ihre bestehende Enterprise-Software und technische Infrastruktur agieren gemeinsam im Lexmark Smart MFP-Ecosystem. Die damit verbundene Anpassbarkeit sorgt dafür, dass Ihre Investition in die Lexmark Farblasertechnologie eine zukunftssichere Anlage ist.

Integrierte eSF-Lösungen

Formulare und Favoriten: Vermeiden Sie Abfälle und Ungenauigkeiten, die bei der Verwendung von Vordrucken und anderen Dokumenten entstehen, indem Sie direkt über den Touchscreen des CS820 auf Formulare an Netzwerkspeicherorten oder in Content-Management-Anwendungen zugreifen. Über die Lösung "Formulare und Favoriten" können Sie Microsoft®Office Dokumente ebenso wie PDF-, XPS-, JPG-, PRN-, TIFF-Dateien und andere Dateiformate direkt über das Gerät drucken - sehr hilfreich, wenn Sie unterwegs sind oder zum Drucken nicht auf einen normalen Büro-Computer zugreifen können.

Energiespar-Einstellungen: Drucken Sie umweltfreundlich, sparen Sie Kosten und reduzieren Sie Ihre Abfälle, indem Sie den Energie-, Papier- und Tonerverbrauch kontrollieren.

Anpassung des Displays: Zeigen Sie eine individuell angepasste Diashow auf dem Farb-Touchscreen an, um den Anwendern wichtige Informationen mitzuteilen, während sich das Gerät im Stromsparmodus befindet.



Formulare und Favoriten



Energiespar-Einstellungen



Anpassung des Displays

Erweiterte Medienverarbeitung

Höhere Zuführungskapazität:

Die umfassendsten
Medienhandhabungsfunktionen im
Bereich A4-Farblaserdrucker ermöglichen
eine maximale Zuführungskapazität
von bis zu 4.500 Blatt. Diese höhere
Zuführungskapazität verringert die
Gefahr, dass das Papier ausgeht und
Druckaufträge angehalten werden, bis
jemand Papier nachlegt.

Unternehmenshefter: Der CS820 bietet eine Konfiguration mit einem kompakten Inline-Hefter. Automatisches Heften spart bei der Erstellung gebundener Dokumente Zeit, da mehrere Seiten nicht mehr manuell geheftet werden müssen.

Medienunterstützung: Der CS820 unterstützt eine Vielzahl verschiedener Mediengewichte, von 300 g/m²schweren Medien (die häufig für Beschilderungen und Buchbände verwendet werden) bis hin zu hauchdünnem Papier mit gerade einmal 70 g/m². Sie können auch Vinyl, Etiketten, Umschläge und Banner verwenden, ohne sich Gedanken um die Mediendicke machen zu müssen.

Toner und langlebige Komponenten

Toner für den langfristigen Einsatz:

Tonerkassetten mit extra hoher Kapazität produzieren bis zu 33.000 Seiten in Schwarz und bis zu 22.000 Seiten in Farbe,¹um die Häufigkeit zu reduzieren, in der der Toner ausgewechselt werden muss und so in Druckumgebungen mit hohem Aufkommen Unterbrechungen der Ausgabe zu vermeiden.

Langlebige Komponenten: Wenn
Komponenten ständig ersetzt werden
müssen, verursacht dies nicht nur
unnötigen Abfall und höhere CO2Emissionen, sondern schadet auch Ihrer
Produktivität, da der Drucker angehalten
wird und sich Druckaufträge sammeln.
Die langlebigen Komponenten des
CS820 minimieren die Ausfallzeiten, unter
anderem dank Belichtungskomponenten,
die (je nach Nutzungshäufigkeit) für bis zu
300.000 Seiten⁴ reichen.

Gleichbleibende Qualität: Unison™ Toner ist das Ergebnis fortschrittlicher Tonerforschung und liefert konstant eine überragende Druckqualität mit brillanten, leuchtenden Farben und präzisen Details - und gewährleistet dabei dauerhafte Systemzuverlässigkeit sowie einmalige Nachhaltigkeit. Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung liefert Unison Toner von der ersten bis zur letzten Seite hervorragende Druckqualität. Die Qualität bleibt selbst bei geringem Tonerstand erhalten, ohne dass die Kassette geschüttelt werden muss und Sie verschwenden kein Geld, indem Sie Kassetten austauschen, in denen noch Toner enthalten ist.

Unison Toner kennzeichnet sich durch extrem geringe Reibung zwischen den Tonerpartikeln aus und verbessert den Fluss und Auftrag des Toners auf die Druckseite. Unison Toner reduziert den internen Verschleiß von Komponenten mit langer Lebensdauer und schützt das Drucksystem. Dies garantiert langfristige Zuverlässigkeit, spart Ihnen Geld und Zeit und reduziert die Umweltbelastung.

Unison Toner ist speziell auf das Drucksystem des CS820 eingestellt, um optimale Leistung zu liefern.

Sicherheit und mehr

Erweiterte Sicherheitsfunktionen: Die Sicherheitsfunktionen des Lexmark CS820 decken die Verwaltung, Absicherung und Bedienung der Geräte ab.

Geräteverwaltung: Dank einer
Kombination aus Administratorzugriff
und Kennwörtern, HTTPS, SNMPv3, IPSicherheit (IPSec) und 802.1x-Support
können Sie remote überwachen, verwalten,
autorisieren und authentifizieren, wer und
was auf das Netzwerk zugreifen darf.

Geräteabsicherung: Integrierte Tools wie die Port- und TCP-Verbindungsfilterung schränken ein, welche Verbindungen von welchen Quellen aus aktiv sind. Durch Verschlüsselung und das Löschen der optionalen Festplatte werden die Daten vertraulicher Druckaufträge geschützt. Digital signierte Firmwareupdates können verhindern, dass Hacker gefährliche Software auf den Drucker hochladen.

Gerätebedienung: Sie erhalten
Benutzerauthentifizierung über PIN,
Kennwörter oder einen Kartenleser,
Adressbuchsuche (LDAP über SSL)
für eine sichere Verbindung zwischen
dem Drucker und dem Netzwerk und
Gerätebedienfeldsperren zum Schutz
der Geräteeinstellungen.

Festplattenschutz: Modelle, die über die optionale Festplatte verfügen, sind mit fortschrittlichem Festplattenschutz mit 256-Bit-AES-Verschlüsselung ausgestattet, bei dem die Sschlüssel im Speicher des Druckers und nicht auf der Festplatte gespeichert sind. Wird die Festplatte entfernt, ist es beinahe unmöglich, die Daten zu lesen. Dieser Schutz wird beim Einschalten automatisch aktiviert. Weder die Anwender noch die Administratoren müssen etwas dafür tun.

Nach jedem Druckauftrag führt der CS820 automatisch ein dateibasiertes Löschen der Festplatte durch (nicht deaktivierbar). Auch die Daten auf der Festplatte und im nichtflüchtigen Speicher eines Geräts können ganz einfach gelöscht werden, wenn das Gerät außer Betrieb gesetzt oder von einem sicheren Standort verlagert wird, indem ein autorisierter Anwender den "Außerbetriebnahme"-Löschbefehl ausführt.

Einfache Handhabung

10,9-cm-Farb-Touchscreen: Der helle,
10,9 cm große Farb-Touchscreen verfügt
über eine sehr glatte Oberfläche und
kann mit nahezu allem bedient werden,
einschließlich Stiften, Fingerspitzen oder
Nägeln, auch ohne Druck oder direkten
Hautkontakt. Die Unterstützung von
Gesten wie Wischen zum Aufrufen von
Bedienfeldern und Menüs ermöglicht
eine einfache, intuitive Bedienung. Die
akustische Rückmeldung vom Bildschirm
unterstützt den Benutzer, während
ein separater 10-Tasten-Ziffernblock
ebenfalls für eine benutzerfreundliche und
komfortable Bedienung sorgt.

Intuitive Benutzeroberfläche: Die e-Task-Oberfläche mit modernen,
Tablet-ähnlichen Funktionen ist den Benutzern vertraut, so dass der
Trainingsbedarfs minimiert wird. Mit OnScreen-Funktionen wie Druckvorschau und Druckauftragsanpassung können die Anwender einzelne Seiten in einem Dokument auswählen und
Druckauftragseinstellungen wie Heften oder Duplex-Druck direkt am Gerät ändern.



WLAN-Druck und Mobile Printing:

Beim Lexmark Print Management handelt es sich um die erste für AirPrint® zertifizierte Druckverwaltungslösung auf Unternehmensniveau. Lexmark Mobile Printing unterstützt iOS, Android und Microsoft® Windows Mobile Printing mit optionaler WLAN-Verbindung und Direktdruck mit NFC über Smartphones und Tablets. Der CS820 ist ein Mopria®zertifizierter Drucker und unterstützt Google Cloud Print™.

Barrierefreiheit: Der CS820 bietet im Einklang mit der US-amerikanischen Norm Section 508* sowie der europäischen Norm EN 301 549 erweiterten barrierefreien Zugang für Personen mit unterschiedlichen Fähigkeiten. Durch Angebote wie ein Bedienfeld, das von beinahe horizontal nach beinahe vertikal gedreht werden kann; Papierfächer, die mit geringstem Kraftaufwand geschlossen werden können; einen Standard-Kopfhöreranschluss und eine Standard-Talkback-Funktion erhalten alle unsere Kunden eine bessere Benutzererfahrung.

Direkter Druck: Microsoft Office-Dateien, PDFs und andere Dokument- und Bildarten können direkt von Flash-Laufwerken, Netzwerk-Servern oder Online-Laufwerken gedruckt werden.

Umweltschutz an erster Stelle

Innovative Tonertechnologie: Der exklusive Unison Toner von Lexmark sorgt für echte Energieeinsparungen, da durch das Drucken bei einer geringeren Temperatur weniger Energie als bei den früheren Tonern von Lexmark verwendet wird. Und mit dem Druckkassetten-Rückführungsprogramm von Lexmark (LCCP) bietet Lexmark eine kostenlose und einfache Möglichkeit, leere Kassetten für ein nachhaltiges Recycling oder zur Wiederaufbereitung zurückzusenden.

Stromsparmodi: Durch den geringen Verbrauch von 3 Watt im Energiesparmodus kann zwischen Druckaufträgen Geld und Energie gespart werden. Wenn der Drucker nicht verwendet wird, wechselt er in den Energiesparmodus und wird bei eingehenden Druckaufträge wieder aktiviert. Zusätzlich kann er über das Bedienfeld oder einen benutzerdefinierten Zeitplan ein- oder ausgeschaltet werden.

Einsparung von Papier und Toner: Im standardmäßig eingestellten Duplexdruck werden beide Seiten des Papiers bedruckt. Außerdem druckt der einzigartige ColorSaver-Modus Bilder standardmäßig in einem helleren Farbton, während der Text dunkel und lesbar bleibt. So können Toner und Geld gespart werden.

Und dank der integrierten Energiespar-Einstellungen können Sie für den Druck vordefinierte Einstellungen wie Duplexdruck und Mehrseitendruck nutzen, um noch mehr Papier zu sparen.

Umweltzertifizierungen: Die Produkte von Lexmark erfüllen international anerkannte Umweltstandards*.

- ENERGY STAR®
- Konform mit Blauer Engel,
 Zertifizierung läuft
- ▶ EPEAT® Gold

Nachhaltigkeit mit Lexmark

Für Lexmark ist die Verpflichtung zum Umweltschutz nicht nur ein Marketing-Slogan, sondern einer unserer wichtigsten Werte, dem wir mit Taten und Ergebnissen Nachdruck verleihen. Wir sind zukunftsorientiert, innovativ und streben danach, den nach uns kommenden Generationen einen gesunden Planeten zu hinterlassen. Unsere Kunden und Partner profitieren von unserer Leidenschaft, unserer führenden Technologie, einem tiefgründigen Verständnis der branchenspezifischen Geschäftsprozesse und unserem unermüdlichen Streben danach, sowohl ihre als auch unsere Effizienz zu erhöhen.

Weitere Informationen zu den Nachhaltigkeitsinitiativen von Lexmark finden Sie unter csr.lexmark.com.

Intuitiver Farb-Touchscreen mit e-Task-Oberfläche der nächsten Generation

Der 10,9 cm große Farb-Touchscreen verfügt über eine sehr glatte Oberfläche und kann mit nahezu allem bedient werden, einschließlich Stiften, Fingerspitzen oder Nägeln, auch ohne Druck oder direkten Hautkontakt. Die moderne Oberfläche ist dem Anwender bekannt und minimiert so den Trainingsbedarf.

Erweiterbare Zuführungskapazität
 Bedrucken Sie unterschiedliche
 Papiersorten und steigern Sie die
 Zuführungskapazität bis auf 4.500 Blatt.

3. Direkter Druck

Drucken Sie Microsoft Office-Dateien, PDFs und andere Dokument- und Bildarten von Flash-Laufwerken oder wählen Sie Dokumente auf Netzwerk-Servern oder Online-Laufwerken aus und drucken Sie sie.

4. Optionaler Hefter-Finisher

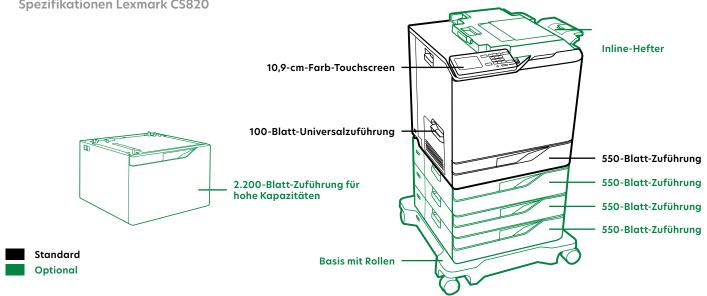
Der optionale, kompakte Inline-Hefter-Finisher spart Zeit bei der Produktion gebundener Dokumente.

5. Unison Toner Drucksystem mit langlebigen Verbrauchsmaterialien

Unison Toner liefert konstant eine überragende Druckqualität mit einer dauerhaften Systemzuverlässigkeit und einer einmaligen Nachhaltigkeit in einem innovativen schüttelfreien Design. Tonerkassetten mit extra hoher Kapazität produzieren bis zu 33.000 Seiten in Schwarz und bis zu 22.000 Seiten in Farbe.¹







Produktspezifikationen	Lexmark CS820de	Lexmark CS820dte	Lexmark CS820dtfe
Drucken			
Display	Lexmark e-Task Farb-Touchscreen (10,9 cm)		
Druckgeschwindigkeit (DIN A4:): Bis zu³	Schwarz: 57 Seiten/Minute / Farbe: 57 Seiten/Minute		
Zeit bis Druckbeginn	Schwarz: 7 Sekunden / Farbe: 7 Sekunden		
Druckauflösung	Schwarz: 1.200 x 1.200 dpi, 4.800 CQ-Farbqualität / Farbe: 1.200 x 1.200 dpi, 4.800 CQ-Farbqualität		
Speicher	Standard: 1.024 MB / Maximal: 3.072 MB		
Festplatte	Optional verfügbar		
Empfohlenes monatliches Seitenvolumen ⁷	2.500 - 25.000 Seiten		
Maximales monatliches Druckvolumen (einmalige mtl. Spitzenauslastung): Bis zu ⁵	200.000 Seiten pro Monat (einmalige Spitzenauslastung)		
Verbrauchsmaterialien ²			
Kapazität Tonerkassetten (Bis zu)¹	Kassetten Farbe für 22.000 Seiten, Kassette Schwarz für 33.000 Seiten, Kassetten Schwarz und Farbe für 8.000 Seiten		
Voraussichtliche Reichweite Fotoleiter: Bis zu ⁴	175.000 Seiten, basierend auf 3 A4-Seiten pro Druckjob und ca. 5% Seitendeckung		
Im Lieferumfang enthaltene Tonerkassetten¹	Rückgabe-Tonerkassetten Schwarz und Farbe (CMYK) für 8.000 Seiten		
Papierhandhabung			
Papierhandhabung Standard	Integrierte 550-Blatt-Zuführung, 100-Blatt- Universalzuführung, Integrierte Duplexeinheit, 500-Blatt-Ablage	Integrierte 550-Blatt-Zuführung, 100-Blatt- Universalzuführung, Integrierte Duplexeinheit, 550-Blatt-Zuführung, 500-Blatt-Ablage	Integrierte 550-Blatt-Zuführung, 100-Blatt- Universalzuführung, Integrierte Duplexeinheit, 550-Blatt-Zuführung, 500-Blatt-Ablage, Inline-Hefter
Papierhandhabung optional	550-Blatt-Zuführung, Inline-Hefter, 2.200-Blatt-Zuführung 550-Blatt-Zuführung, 2.200-Blatt-Zuführung		
Kapazität der Papiereingabe: Bis zu	Standard: 650 Blatt / Maximal: 4.500 Blatt	dard: 650 Blatt / Maximal: 4.500 Blatt Standard: 1.200 Blatt / Maximal: 4.500 Blatt	
Kapazität der Papierablage: Bis zu	Standard: 500 Blatt / Maximal: 500 Blatt		
Unterstützte Medien	Karton, zweibahnige Etiketten, Briefumschläge, Etiketten, Normalpapier, Polyester-Etiketten, Vinyl-Etiketten, detaillierte Informationen zur Auswahl der richtigen Druckmaterialien finden Sie für Ihren Drucker im Card Stock und Label Guide unter www.lexmark.com → Handbücher (nur Englisch), Banner-Papier		
Unterstützte Medienformate	Briefumschlag Nr. 10, Briefumschlag 7 3/4, Briefumschlag Nr. 9, DIN A4, DIN A5, Briefumschlag DIN B5, Briefumschlag DIN C4, Briefumschlag DIN C5, Briefumschlag DL, Karteikarte, Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, 4 x 6", Statement, Universal, Oficio, DIN A6		
Allgemeine Angaben ⁶			
Standard-Schnittstellen	1 interner Kartensteckplatz, USB 2.0 Hi-Speed Port (Typ B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Hi-Speed USB 2.0 Port an der Vorderseite (Typ A), 2 Hi-Speed USB 2.0 Port an der Geräterückseite (Typ A)		
Optionale Netzwerkanschlüsse	Internal MarkNet N8360 802.11b/g/n Wireless		
Geräuschemission	Drucken: 56 dB(A)		
Spezifizierte Betriebsumgebung	Luftfeuchtigkeit: 15 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur: 10 bis 32 °C, Höhe: 0 bis 2.896 Meter		
Garantie	1 Jahr OnSite-Repair-Garantie		
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht	535,9 x 558,8 x 522,4 mm / 62,3 kg	655 x 558,8 x 522,4 mm / 71,7 kg	690 x 646 x 522,4 mm / 75,9 kg

© 2015 Lexmark und das Lexmark Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern registrierte Marken von Lexmark International, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Unison™ ist eine in den USA eingetragene Marke.

AirPrint und das AirPrint-Logo sind Marken von Apple Inc.

ENERGY STAR® ist eine in den USA eingetragene Marke.

EPEAT® ist eine Marke von EPEAT, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Google Cloud Print™ ist eine Marke von Google Inc.

Mopria®, das Mopria® Logo und das Mopria® Alliance Logo sind eingetragene Marken und Dienstleistungszeichen von Mopria Alliance, Inc. in den USA und anderen Ländern. Die unbefugte Verwendung ist strengstens untersagt.

Hinweis: Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (http://www.openssl.org/).













