

BYGGD FÖR PERFEKTIONISM

Skapa en mångfald av olika applikationer i storformat



ColorWave 3800

ColorWave 3000-serien ger krångelfri drift och hög utskriftskvalitet i en bekväm och kostnadseffektiv lösning. Skrivarna i ColorWave 3000-serien är byggda för perfektionism och är utrustade med smarta, tidsbesparande innovationer och lättanvända funktioner som minskar antalet felaktiga utskrifter.



- ColorWave 3000-serien är baserad på över 10 års beprövad teknik och levererar krångelfria funktioner, utmärkt utskriftskvalitet och enastående tillförlitlighet – där varje detalj räknas.
- ColorWave 3000-serien är ett flexibelt utskriftssystem som passar för utskrift av både tekniska dokument och grafisk produktion.
- ColorWave 3000-serien är full av smarta, tidsbesparande funktioner som minskar felaktiga utskrifter och kostnader.
- Med automatiskt rullbyte, utmärkt arbetsflödesprogramvara och ett fullständigt sortiment av efterbehandling kan ColorWave 3000-serien producera många olika tillämpningar med minimal inblandning från operatören.
- Avancerade säkerhetsfunktioner skyddar dina data – inte bara idag utan även i framtiden.
- ColorWave 3000-serien utgörs av två modeller: ColorWave 3600, för bekymmersfri skanning- & utskrift, och ColorWave 3800, för användare som behöver en högre mediekapacitet och en ännu större mångsidighet vad gäller material.

PRODUKTSORTIMENT



ColorWave 3600



ColorWave 3800



SMARTshield



CrystalPoint



POWERSync



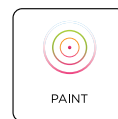
Image Logic



ClearConnect



MediaSense



PAINT

Canon

TEKNISKA DATA

ColorWave 3800

STANDARDSYSTEMKONFIGURATION

Utskriftssystem med sex rullar

Produktiv storformats skrivare i färg med ClearConnect-användarpanel med multi-touch.

Program

Tekniska ritningar, kartor, ovikt och vikt, POP-/POS-affischer, grafisk produktion såsom affischer, tapeter, banderoller, omslagspapper, fine art - i färg och svartvitt.

Staplingssystem (standard)

Integrerat övre utmatningsfack med kapacitet för 90 ark.

Roterbart ClearConnect multi-touch användargränssnitt

Enhetligt utseende ur jobbflödets alla vinklar, standard inklusive Smart Inbox, SmartAccess, skrivarstatus och förhandsgranskning i realtid.

Växling av rullmaterial

Helt automatiserad växling av rullmaterial som matar ut material till det övre utmatningsfacket eller bakre utmatningsfacket, beroende på användningen.

ClearConnect-programvara för arbetsflöde

Drivrutiner: Driver Express för Adobe PostScript 3, drivrutin Select för Microsoft Windows
Utskriftsprogram: Publisher Mobile för iOS och Android, Publisher Express för webbläsare, Publisher Select 3 för Microsoft Windows.

Startpaket (separat beställning)

4 tonerkassetter à 500 g (cyan, magenta, gul, svart), 1 rulle à 90 gram papper medföljer skrivaren.

Jordbävningsbestämmelse¹

Skydda skrivaren mot rörelser eller vältning under en jordbävning. Denna bestämmelse gör det möjligt för användaren att skydda skrivaren via ett stabilt element i byggnaden.

VALFRIA SYSTEMKONFIGURATIONER

Utrymmesbesparande scanningsystem

Scanner Express med Image Logic-teknik, integrerad CIS-scanner placerad ovanpå skrivaren för att spara kontorsutrymme.

Uppgradering av kapacitet för rullmedia

Ett tredje fack för att öka mediekapaciteten från fyra till sex medierullar (800 till 1 200 ml, 850 till 1 280 m²).

Löstagbar hårddisk

För säkra miljöer kan hårddisken enkelt tas bort från skrivaren för att säkerställa datasäkerhet

TEKNIK

Bildteknik

CrystalPoint-teknik. Skrivaren innehåller åtta bildenheter, två för varje färg (CMYK). System för tonerpåfyllning utan damm och rester från toner. Inget ozonutsläpp.

Automatiserade funktioner

- PAINT-teknik (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology)
- Använder avancerad diagnostik, underhåll och felkorrigering för att hantera vanliga problem med munstycket som uppstår med traditionella bläckstråleskrivare, även under utskrift.
- MediaSense-teknik justerar automatiskt det optimala utskriftsmellanrummet mellan materialet och bildenheten för varje materialtyp. På så sätt kan du skriva ut på tjockare material (upp till 800 µm/30 mil)
- Automatisk identifiering av utskriftsspråk
- Automatiskt val av utskriftsläge (Print Assistant) - föreslår automatiskt rätt utskriftsläge för ditt jobb

Toner/typ

ColorWave 3800 TonerPearls; cyan, magenta, gul och svart, 500 g/kasset.

PRODUKTIVITET

Hastighet (utskrift och kopiering)

4 A1/D-format² per minut
2 A0/E-format³ per minut

Svartvit CAD: 225 A1/D-format per timme (113 m²/timme),
129 A0/m²/E-format per timme (höghastighetsläge)
CAD i färg: 212 A1/D-format per timme (106 m²/timme),
120 A0/m²/E-format per timme (höghastighetsläge)

Utskriftsmetoder

Print Assistant har nio utskriftslägen och fastställer automatiskt bäst utskriftsläge baserat på innehållet, utan behov av inblandning från användaren. Manuellt val är möjligt.

KVALITET

Utskriftsupplösning

600 x 600 dpi

Droppjustering för korrekt upplösning

1 200 dpi (motsvarar 20 mikrometer)

Minsta linjebredd (ISO/IEC 13660:2001E)

0,08 mm

1:1 linjeexakthet

< 0,3 %

STORLEK OCH VIKT

Huvudenhetens mått (B x D x H)

2 100 x 875 x 1 605 mm

Fraktmått

2 271 x 1 196 x 1 547 mm

Vikt huvudenhet

290 kg (skrivare och två lådor)

Leveransvikt på huvudmaskinen

376 kg (skrivare och två lådor)

HANTERING AV UTSKRIFTSMATERIAL

Mediekapacitet

4 eller 6 rullar

Pappersskärning

Automatisk

Maximal mediekapacitet

4 rullar: 800 ml, 850 m²; 6 rullar: 1 200 ml, 1 280 m²;

Utskriftsmaterialets vikt

60–200 g/m², film: 2,5–8,0 mil

Tjocklek på material

800 µm, 30 mil, film: 65–200 µm/2,5–8 mil

Rulllängd

Upp till 200 m

Rullbredd

297 mm–1 067 mm, 11–42 tum, inklusive standardformaten DIN, ANSI, ARCHI

Rulldiameter

Upp till 180 mm (7,1 tum)

Diameter på rullkärna

Kärnor på 3 och 2 tum (material på 2-tums kärnan till extern utmatning, inte till det övre utmatningsfacket)
Media löst rullad i mitten

Rullvikt

Upp till 20 kg

Minsta utskriftslängd

210 mm; 8,5 tum

Största utskriftslängd

200 m

Rullmediatyp

Obestruknade papper, obestruket Tyvek, självhäftande papper, självhäftande bestruken vinyl, blueback-papper, textiltyper, polypropylenfilm, polyesterfilm, ljusblockerande film, fotoduk, mjuk banderoll, direkttorkande fotopapper, bestruken och obestruken icke-vävd tapet (fleece), film för genomlysning, tapet, olika naturliga och syntetiska textilier

Anpassade media

Anpassat mediestöd, inklusive automatisk kalibrering som inte kräver verktyg eller utbildning

Automatisk hantering av rullmedia

- Automatisk igenkänning av bredd
- Automatiskt val av rullmedia för optimerad produktivitet och materialsparande, baserat på fackstorlek, medietyp, rullbredd och efterbehandling
- Automatisk rotering och justering för hopfällning
- Automatisk igenkänning av förklaring
- Automatiskt rullbyte när rullen tar slut
- MediaSense-teknik: automatisk mätning av medietjocklek och anpassning av utskriftshöjd

ANVÄNDARGRÄNSSNITT

Beskrivning

ClearConnect multi-touch-användarpanel

Storlek (BxDxH)

300 x 220 x 40 mm; 11,8 x 8,7 x 1,6 tum (10,4 tum vid förhållandet 4 x 3)

Upplösning

800 x 600 pixlar (SVGA)

Antal färger

16,2 miljoner

Teknik

Pekskärm

Åtgärd

Tre fysiska knappar: [Wake-up/Vakna], [Stop, interrupt, abort/Stopp, avbryt], [Home/Hem] Multi-touch-funktioner: flik, dubbetryck, nyp ihop, nyp med två fingrar, svep, bläddra och sprid.

Gränssnittsdesign

Distinkt användargränssnitt med intuitiv navigering och tydligt definierade användarivåer.

Funktioner

Vyoptimering: lutning (-4 till +45 grader) och vridning (-45 till +180 grader) statusljus (röd, orange, grön) USB 2.0-gränssnitt med indikeringsljus. Växla direkt mellan två språk, välj mellan 20 språk: danska, engelska (brittisk), engelska (amerikansk), finska, franska, förenklad kinesiska, italienska, japanska, koreanska, nederländska, norska, polska, portugisiska, ryska, spanska, svenska, tjeckiska, traditionell kinesiska, tyska, ungerska

STYRENHET

Beskrivning

Högrepresterande POWERsync-styrenhet med Windows 10 iOT LTSC, 64 bitar

Processor

6 kärnor, 6 trådar, Core[®] i5-8500 vid 4,10 GHz

Minne

8 GB DDR4

Video

Intel HD Graphics, 1 GHz

Hårddisk

2 x 500 GB, 7 200 varv/min (standard)

TPM

TPM2.0

Stöd för operativsystem på klientsidan

Windows 7/Windows 7 64-bitars/Windows 8.1/Windows 8.1 64-bitars/Windows 10/Windows 10 64-bitars/Windows Server 2008 R2 64-bitars/Windows Server 2012 64-bitars/Windows Server 2012 R2 64-bitars Mac OS 10.10/Mac OS 10.11/Mac OS 10.12 (val av drivrutin endast för Mac OS)

Gränssnitt

2 x Ethernet 100 Mbit/s, 1 Gbit/s
TCP/IP: DHCP, IPv4, IPv6, HTTPS
Discovery: APIPA, WS-Discovery, SNMP v3

Sidbeskrivningsspråk

TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS, NIFF, PS/PDF (tillval)

Utskriftsprotokoll

LPR, FTP, WebDav, WSD-utskrift

Back channel-protokoll

SNMP v3, Canon Wave-gränssnitt, WS-Discovery.

Omvandlingar

Skalning: Skalning (anpassa sidans storlek, minska när bilden är för stor för att undvika klippning eller till anpassad skala, skala sidstorleken till standardstorlek), rotation, skift (automatisk eller användardefinierad), lägga till/ta bort bak- eller framkant, spegling, svartintensitet i affischläge, utskriftsoptimering (standard, linjer/text, affisch).
Färgframhävning och mörkt original. Område att radera (intresseområde).

- RGB-inmatningsprofil (sRGB och AdobeRGB)
- CMYK-inmatningsprofil (Euroscale coated, Euroscale uncoated, US Web coated (SWOP), US Web uncoated, ISOcoated_v2_eci, 300.icc, ISOcoated_v2_eci.icc (FOGRA39), PSO Uncoated ISO12647-ECI (FOGRA47), GRACoL2006_CoatedV2.icc, SWOP2006_Coated3v2.icc, SWOP2006_Coated5v2.icc, UncoatedFogra29.icm
- Grå profil (standard ingår i PDF/APPE-alternativet)
- Återgivningsalternativ (perceptuell, mättnad, absolut kolorimetri, relativ kolorimetri)

Färghantering

| | | | |
|--|--|--|---|
| SÄKERHET | | | |
| SMARTshield | E-shredding, IPsec, IP-filtrering/åtkomstkontrollistor, HTTPS, SNMP v3, granskningsloggning, AES256-diskryptering, 802.1x-autentisering, aktivering/avaktivering av nätverksprotokoll, LDAP-integration, Active Directory-integration, användarautentisering på lokal ClearConnect-användarpanel och via WebTools Express (LDAP/Active Directory-inloggningsuppgifter, smartkort) för scanning/kopiering/utskrift. Konfigurerar HTTPS-certifikat. Tillät avaktivering av TLS1.0- och 1.1-protokoll (inget svar till nätverksscanner) och aktivering av TLS 1.2 med starkare chiffer. Inbyggd FIPS 140-2-certifierad Trusted Platform Module (TPM) och BitLocker 256 AES-kryptering av hårddisk, hårddiskrensning, konfigurerbart CA-certifikat, inaktivera nätverksportar och protokoll, logga säkerhetsändelser, single sign on. Alternativ: löstagbar hårddisk, McAfee antivirus, McAfee Embedded control (vitlistning). | | |
| Molnsupport | Obegränsat stöd av användare och administratörsautentisering i molnet via WebDav och/eller tredjepartsleverantör: t.ex. Microsoft® SharePoint®, Dropbox®, Box.com, box.net, Google® Drive®, Microsoft® OneDrive®, Amazon Cloud Drive®, Cloudsafe®, MyDisk®, PlanWell Collaborate. Molnanvändarautentiseringen kan antingen vara förkonfigurerad av administratören eller göras av användaren vid tidpunkten för åtkomst till det specifika molnet. | | |
| Access management | Ger säker enhetsåtkomst för användare genom lösenord som anges på ClearConnect multi-touch-användarpanelen eller smartkort om en kortläsare ansluts (inklusive beröringsfrihet). Auktorisering hanteras med hjälp av Active Directory | | |
| SCANNER EXPRESS (tillval) | | | |
| Beskrivning | Inbyggd Contact Image Sensor (CIS) färgscanner med Image Logic-teknik | | |
| Scanningsupplösning | 600 x 600 dpi (min. 100 dpi) | | |
| Scanningshastighet | 15,2 m/min svartvit scanning 10,1 m/min kopiering 5,0 m/min färgscanning | | |
| Scanningsformat | TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, flersidig PDF, flersidig PDF/A och flersidig TIFF | | |
| Scanningsmallar | Stort antal scanningsmallar som standardiserar vanliga scanningsinställningar och destinationer | | |
| Scanningsprotokoll | FTP, SMB, scanna till moln (för över till WebDAV-baserade moln) | | |
| Scanningsdestination | Lokalt USB-minne, FTP, SMB, Smart Inbox på styrenheten, valfri lokal hemmapp (LDAP), mobil enhet via Publisher Express, WebDAV Clouds, PlanWell Collaborate. | | |
| Scanningsnamn | Ställ in namngivning med automatisk numrering i förväg för effektiv scanning eller filnamn på ClearConnect-användarpanelen. | | |
| Originalbredd | 208–965 mm, 8,2–38 tums automatisk igenkänning av bredd | | |
| Originallängd | 208–16 000 mm; 8,2–630 tums automatisk igenkänning av längd | | |
| Originaltjocklek | Maximalt 0,8 mm, 0,03 tum (ej styva dokument) | | |
| Scanningsbredd | 932 mm | | |
| Zoom (kopia) | 1:1, skala till medieformat, skala till standardformat, anpassad: 10–1 000 % | | |
| Förinställningar för originaltyper | Blåkopier, färgoriginal, mörkt original, vikta linjer/text, linjer/text standard, linjer/text utkast, foto, karta, konst | | |
| Storlek, scanner (BxDxH) | 1 097 x 308 x 140 mm | | |
| Vikt, scanner | 25 kg | | |
| MILJÖ | | | |
| Ljudeffektnivå | Standby och viloläge: < 4,7 B (A) Utskriftsläge: < 6,9 B (A) | | |
| Ljudtrycksnivå | Standby och viloläge: < 36 dB Utskriftsläge: < 57 dB | | |
| Ozonkoncentration | Noll | | |
| Värmeutsläpp | Redo: 214 W, aktiv: 395 W | | |
| Drifttemperatur | 15–35 °C (rekommenderas: 20–27 °C) | | |
| Luftfuktighet vid drift | 20–80 % RH | | |
| Strömkrav | 100–240 V, 50/60 Hz | | |
| Strömförbrukning | Viloläge: < 2,5 W Redoläge: 199 W Aktivt läge: 380 W | | |
| Säkerhet/EMC-märkningar och miljömärkningar | CE, TÜV GS, CETECOM, c-UL-US, CB, RCM, ENERGY STAR, FEMP, EPEAT, CCC, EAC, FCC klass A, VCCI klass A, Greenguard Gold | | |
| Återvinningsbar | Skrivaren: tillverkad av stål och återvinningsbar plast, minst 86 % av motorn kan antingen återanvändas eller återvinnas. Toner: kassetten förpackning återanvänds som underhållskassett och är tillverkad av återvinningsbar plast. Utskrifter: mycket bra toner neutralisering efter återvinning. | | |
| | | CLEARCONNECT-ARBETSFLÖDE PROGRAMVARA | |
| | | Sändning av utskriftsjobb | ClearConnect-programserien består av en rad olika tillämpningar med samma användargränssnitt. Skapa, hämta eller skicka jobb från drivrutiner (välj drivrutin för Microsoft® Windows®, Driver Express för Adobe® PostScript® 3 för Microsoft® Windows® eller Apple® OS), externa plåster (SMB, FTP, LPR, WebDav), mobila enheter via WebTools Express och Publisher Mobile, USB-minne, molntjänster, ONYX® Thrive och valfri hemmapp (LDAP), Valfri PlanWell Collaborate. Utskrift via ett klick från USB, utskrift via ett klick från senast sända jobb via Print SmartAccess på ClearConnect-användarpanel. Smart Inbox på ClearConnect-användarpanelen möjliggör förhandsgranskning av jobb: dra mellan dina jobb för utskriftsmarkering och förhandsgranskning. Panorera för att visa bilden i detalj (zoom). Med det mallorienterade Publisher Select 3 går det att skicka flera filer. Skriv ut flera gånger och sortera efter sida eller uppsättning. Materialsparande roterar automatiskt utskriftsfilen för att optimera materialförbrukningen. ⁴ |
| | | Smart inkorg | Personanpassad smart inkorg med historik, hantera kö, hantera historik, WebTools Express, säker åtkomst till styrenhet. Spolminnet har ett kösystem för utskrifts- och kopieringsjobb. Det gör det möjligt för flera användare att skicka utskrifts- och kopieringsjobb samtidigt. Anpassa prioritetsinställningar för kopierings- och utskriftsjobb i kön. Översikten över jobbkön ger tillgång till jobbnamn, ägare och status, inklusive material som krävs. Jobb kan pausas, tas bort och placeras längst fram i kön. |
| | | Utskriftshantering och redovisning | Visa historiken vid önskade tidsperioder, per jobb eller total översikt i WebTools Express. Visa, skapa, redigera och ta bort datumstämpelmallar. Stöd för uniFLOW som tillval, logga in i ditt personliga uniFLOW Köa i ClearConnect-användargränssnittet. Stöd för manuell autentisering, kortläsare och kontaktlösa kortläsare. |
| | | Scanna till bläckstråleskrivare i färg | Scanna direkt till imagePROGRAF 600/700/800/TX-2000/3000/4000/5200/5300/5400-serien via Publisher Select 3 (Hotfolder) |
| | | Mobil och via molnet | Skriv ut från och scanna till valfri molntjänst. Med hjälp av mobilappar såsom Publisher Mobile kan du enkelt få åtkomst till skrivaren och använda den från valfri plats. |
| | | Enhetshantering | WebTools Express förser administratörer med verktyg för att fjärrhantera enheten via webben: t.ex. kontrollera skrivarstatus, definiera standardinställningar för utskrift, kopiering och scanning, definiera åtkomst: säkerhet, redovisning, fjärrnedstängning, programuppdatering och omstart, ström på/av-timer, systembetående, köhantering, licenshantering, visa, skapa, redigera och ta bort datumstämpelmallar etc. |
| | | TILLBEHÖR | |
| | | SCANNER PROFESSIONAL (tillval) | |
| | | Beskrivning | CCD-färgscanner på 44 tum med valfri uppgradering till 48 tum |
| | | Scanningsupplösning | 1 200 x 1 200 dpi (9 600 x 9 600 dpi interpolerat) |
| | | Scanningshastighet | 23 m/min (200 dpi) 6 m/min (600 dpi) |
| | | Scanningsformat | Flersidigt PDF (PDF/A) och TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG) AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, Raw-data |
| | | Scanningsmallar | Obegränsade |
| | | Originalbredd | 1 270 mm; 50 tum |
| | | Originallängd | Oändlig |
| | | Färgdjup/färgutskrift | 48-bitars färg, 16-bitars gråskala/24-bitars färg, 8-bitars gråskala, två toner, förbättrad halvtön |
| | | Scanningsbredd | 44-modell: 1 118 mm, 44 tum/48-modell: max. 1 220 mm; 48 tum |
| | | Anslutningar | 1 USB-port 3.0-gränssnitt 1 Gbit/s Fast Ethernet med TCP/IP-baserat gränssnitt |
| | | Inbyggd styrenhet | 64-bitars Linux, Intel i3, processor med fyra kärnor, 16 GB RAM, 320 GB HDD för mycket långa scannningar |
| | | Storlek, scanner (BxDxH) | 228 x 1 425 x 507 mm (H x B x D) |
| | | Vikt, scanner | 53 kg |
| | | FOLDER EXPRESS COMPACT FOLDER (tillval) | |
| | | Beskrivning | Integrerad automatisk hopfällbar konstruktion som sparar kontorsutrymme. |
| | | Vikningshastighet | Vikningshastighet 1–11 m/min, 0,7–7,2 tum/sek |
| | | Mappens mått | 1 748 x 852 x 1 118 mm, 70 x 63 x 44 tum |
| | | Leveranskapacitet | 80 vikta förpackningar i A0/E-format (80 g/m ²) |
| | | FOLDER PROFESSIONAL PRODUCTIVE FOLDER (tillval) | |
| | | Beskrivning | Integrerad, produktiv hopfällningsbar konstruktion med automatiserad, manuell vikning och utmatning |
| | | Vikningshastighet | 2,5–10 m/min, 1,6–6,6 tum/sek (29 m/min, 11,8 tum/sek med höghastighetslicens som tillval) |
| | | Mått för Folder Professional 6011 (BxDxH) | 1 837 x 1 634 x 1 227 mm (6011) 2 157 x 1 634 x 1 227 mm (6013) |
| | | Leveranskapacitet (standardutmatningsband) | 150 vikta förpackningar i A0/E-format (80 g/m ²) |
| | | Förstärkning (flikighet) | Endast Folder Professional 6013 |

STACKER SELECT (tillval)

| | |
|---------------------------|---|
| Beskrivning | Integrerad produktiv staplingsenhet med hög kapacitet och sensor för fullt fack |
| Kapacitet | upp till 400 sidor |
| Mediebredd | 216 mm (8,5 tum)-1 067 mm (42 tum) |
| Materiallängd | 200 mm (7,9 tum)-1 220 mm (48 tum) |
| Utskriftsmaterialets vikt | 75-160 g/m ² |

FOTNOTER

- 1 Exklusive kabel/kedja och monteringsmaterial
- 2 D-format (34 x 22 tum)/A1-format (841 x 594 mm)
- 3 E-format (44 x 34 tum)/A0-format (1 189 x 841 mm)
- 4 Adobe och Postscript är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Inc. i USA eller andra länder. Microsoft, Windows, SharePoint och OneDrive är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA eller andra länder. Amazon är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Amazon Corporation i USA eller andra länder. Box och Box-logotypen är, inklusive utan begränsning, antingen varumärken, servicemärken eller registrerade varumärken som tillhör Box.com(UK) Ltd. ARC är ett varumärke som tillhör Synopsis Inc. i USA eller andra länder. CloudSafe är ett varumärke som tillhör CloudSafe GmbH & Co. KG. Dropbox är ett varumärke som tillhör Dropbox, Inc. MyDisk är ett varumärke som tillhör MyDisk Ltd. iOS är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Apple Inc. i USA eller andra länder.

© 2020 Canon Production Printing

Canon är ett registrerat varumärke som tillhör Canon Inc. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare och erkänns härmed. Ingen del av den här publikationen får kopieras, modifieras, reproduceras eller överföras i någon form eller, elektroniskt, manuellt eller på annat sätt utan föregående skriftligt tillstånd från Canon Production Printing. Illustrationer och bilder från utskrifter är simulerade och gäller inte nödvändigtvis produkter och tjänster som erbjuds på varje lokal marknad. Innehållet i denna publikation ska inte tolkas som någon garanti eller garanti avseende särskilda egenskaper eller specifikationer eller tekniska prestanda eller lämplighet för särskilda tillämpningar. Innehållet i denna publikation kan ändras då och då utan föregående meddelande. Canon Production Printing ansvarar inte för direkta, indirekta eller följdskador av något slag, eller förluster eller kostnader som uppstår till följd av användningen av innehållet i denna publikation.