

Tehniskā specifikācija „Drukāšanas ierīču iegādei”

| 1. Tehniskās specifikācijas priekšmets | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------------|---|------------------|------------------------------------|-----------------|---|--------|--|---------------|-------------------|------------------------|---|---|---|---|--------------------|---|--|--------------------|--|----------------|----------------------|-----------------|--|--|--|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|-------------|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|------------------|---|------------------|--|
| 1.1. | A3 formāta daudzfunkciju krāsu lāzēriete | skaits 1 gab | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p><u>Galvenā iekārta</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Galvenās funkcijas</td> <td>Drukāšana, kopēšana, skenēšana, nosūtīšana, glabāšana</td> </tr> <tr> <td>Procesora ātrums</td> <td>vismaz 1,8 GHz divkodolu procesors</td> </tr> <tr> <td>Vadības panelis</td> <td>vismaz 10,1 collas TFT LCD WSVGA krāsu skārienpanelis</td> </tr> <tr> <td>Atmiņa</td> <td>RAM vismaz 3,5 GB Galvenais centrālais procesors: vismaz 2 GB Attēlu apstrādes centrālais procesors: vismaz 1 GB + 0,5 GB (paredzēts attēlu apstrādei)</td> </tr> <tr> <td>Atmiņas karte</td> <td>SSD vismaz 256 GB</td> </tr> <tr> <td>Interfeisa savienojums</td> <td>1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T, bezvadu LAN (IEEE 802.11 b/g/n) vismaz viens USB 2.0 (resursdators), vismaz viens USB 3.0 (resursdators), vismaz viens USB 2.0 (ierīce)</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Papīra padeves ietilpība (A4, 80 g/m²)</td> <td>vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte vismaz divas 550 lokšņu papīra kasetes</td> </tr> <tr> <td>Papīra izvades ietilpība (A4, 80 g/m²)</td> <td>vismaz 250 loksnes</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti</td> </tr> <tr> <td>Universālā paplāte</td> <td>SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R</td> </tr> <tr> <td>Augšējā kasete</td> <td>A4, A5, A5R, A6R, B5</td> </tr> <tr> <td>Apakšējā kasete</td> <td>A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Atbalstītais apdrukājamo materiālu svars</td> </tr> <tr> <td>Daudzfunkciju paplāte</td> <td>52–300 g/m²*</td> </tr> <tr> <td>Augšējā/apakšējā kasete</td> <td>52–256 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Abpusējā drukāšana</td> <td>52–220 g/m²</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Iesilšanas laiks</td> </tr> <tr> <td>Ātras darba uzsākšanas režīms</td> <td>4 sekundes vai mazāk</td> </tr> <tr> <td>Pēc miega režīma:</td> <td>10 sekundes vai mazāk</td> </tr> <tr> <td>Pēc ieslēgšanas:</td> <td>10 sekundes vai mazāk</td> </tr> </table> <p><u>Drukāšanas tehniskie dati</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Drukāšanas ātrums</td> <td>līdz 26 lpp./min (A4, A5, A5R, A6R), līdz 15 lpp./min (A3), līdz 20 lpp./min (A4R)</td> </tr> <tr> <td>Drukas izšķirtspēja (dpi)</td> <td>1200 × 600, 1200 × 1200 (puse no ātruma)</td> </tr> <tr> <td>Lappušu aprakstes valodas</td> <td>UFRII, PCL6, Adobe® PostScript®3TM</td> </tr> <tr> <td>Tiešā druka</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Atbalstītie failu veidi:</td> <td>PDF, EPS, TIFF/JPEG un XPS</td> </tr> <tr> <td>Drukāšana no mobilās ierīces / mākoņa</td> <td>AirPrint, Mopria, Universal Print, ko ražojis Microsoft, Canon PRINT Business</td> </tr> <tr> <td>Drukas funkcijas</td> <td>Secured Print (drošā druka), Secure Watermark (drošās ūdenszīmes), Header/Footer (galvene/kājene), Page Layout (lapas izkārtojums), Two-sided Printing (divpusēja druka), Mixed Paper Sizes/ Orientations (jaukti papīra izmēri/orientācija), Front/Back Covers (priekšējais/aizmugurējais vāks), Toner Reduction (tonera patēriņa samazināšana), Poster Printing (plakātu drukāšana), Forced Hold printing (drukāšana ar piespiedu aizturēšanu), Print Date (datuma d rukāšana), Scheduled Printing (ieplānota drukāšana), Printing Using a Virtual Printer (drukāšana ar virtuālo printeri)</td> </tr> <tr> <td>Operētājsistēmas</td> <td>Windows 8/10/11/Server2012/Server2016/Server2022</td> </tr> </table> <p><u>Kopēšanas tehniskie dati</u></p> | | | Galvenās funkcijas | Drukāšana, kopēšana, skenēšana, nosūtīšana, glabāšana | Procesora ātrums | vismaz 1,8 GHz divkodolu procesors | Vadības panelis | vismaz 10,1 collas TFT LCD WSVGA krāsu skārienpanelis | Atmiņa | RAM vismaz 3,5 GB Galvenais centrālais procesors: vismaz 2 GB Attēlu apstrādes centrālais procesors: vismaz 1 GB + 0,5 GB (paredzēts attēlu apstrādei) | Atmiņas karte | SSD vismaz 256 GB | Interfeisa savienojums | 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T, bezvadu LAN (IEEE 802.11 b/g/n) vismaz viens USB 2.0 (resursdators), vismaz viens USB 3.0 (resursdators), vismaz viens USB 2.0 (ierīce) | Papīra padeves ietilpība (A4, 80 g/m ²) | vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte vismaz divas 550 lokšņu papīra kasetes | Papīra izvades ietilpība (A4, 80 g/m ²) | vismaz 250 loksnes | Atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti | | Universālā paplāte | SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R | Augšējā kasete | A4, A5, A5R, A6R, B5 | Apakšējā kasete | A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R | Atbalstītais apdrukājamo materiālu svars | | Daudzfunkciju paplāte | 52–300 g/m ² * | Augšējā/apakšējā kasete | 52–256 g/m ² | Abpusējā drukāšana | 52–220 g/m ² | Iesilšanas laiks | | Ātras darba uzsākšanas režīms | 4 sekundes vai mazāk | Pēc miega režīma: | 10 sekundes vai mazāk | Pēc ieslēgšanas: | 10 sekundes vai mazāk | Drukāšanas ātrums | līdz 26 lpp./min (A4, A5, A5R, A6R), līdz 15 lpp./min (A3), līdz 20 lpp./min (A4R) | Drukas izšķirtspēja (dpi) | 1200 × 600, 1200 × 1200 (puse no ātruma) | Lappušu aprakstes valodas | UFRII, PCL6, Adobe® PostScript®3TM | Tiešā druka | | Atbalstītie failu veidi: | PDF, EPS, TIFF/JPEG un XPS | Drukāšana no mobilās ierīces / mākoņa | AirPrint, Mopria, Universal Print, ko ražojis Microsoft, Canon PRINT Business | Drukas funkcijas | Secured Print (drošā druka), Secure Watermark (drošās ūdenszīmes), Header/Footer (galvene/kājene), Page Layout (lapas izkārtojums), Two-sided Printing (divpusēja druka), Mixed Paper Sizes/ Orientations (jaukti papīra izmēri/orientācija), Front/Back Covers (priekšējais/aizmugurējais vāks), Toner Reduction (tonera patēriņa samazināšana), Poster Printing (plakātu drukāšana), Forced Hold printing (drukāšana ar piespiedu aizturēšanu), Print Date (datuma d rukāšana), Scheduled Printing (ieplānota drukāšana), Printing Using a Virtual Printer (drukāšana ar virtuālo printeri) | Operētājsistēmas | Windows 8/10/11/Server2012/Server2016/Server2022 |
| Galvenās funkcijas | Drukāšana, kopēšana, skenēšana, nosūtīšana, glabāšana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Procesora ātrums | vismaz 1,8 GHz divkodolu procesors | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vadības panelis | vismaz 10,1 collas TFT LCD WSVGA krāsu skārienpanelis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atmiņa | RAM vismaz 3,5 GB Galvenais centrālais procesors: vismaz 2 GB Attēlu apstrādes centrālais procesors: vismaz 1 GB + 0,5 GB (paredzēts attēlu apstrādei) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atmiņas karte | SSD vismaz 256 GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfeisa savienojums | 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T, bezvadu LAN (IEEE 802.11 b/g/n) vismaz viens USB 2.0 (resursdators), vismaz viens USB 3.0 (resursdators), vismaz viens USB 2.0 (ierīce) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Papīra padeves ietilpība (A4, 80 g/m ²) | vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte vismaz divas 550 lokšņu papīra kasetes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Papīra izvades ietilpība (A4, 80 g/m ²) | vismaz 250 loksnes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Universālā paplāte | SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Augšējā kasete | A4, A5, A5R, A6R, B5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apakšējā kasete | A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atbalstītais apdrukājamo materiālu svars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Daudzfunkciju paplāte | 52–300 g/m ² * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Augšējā/apakšējā kasete | 52–256 g/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abpusējā drukāšana | 52–220 g/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iesilšanas laiks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ātras darba uzsākšanas režīms | 4 sekundes vai mazāk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pēc miega režīma: | 10 sekundes vai mazāk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pēc ieslēgšanas: | 10 sekundes vai mazāk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drukāšanas ātrums | līdz 26 lpp./min (A4, A5, A5R, A6R), līdz 15 lpp./min (A3), līdz 20 lpp./min (A4R) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drukas izšķirtspēja (dpi) | 1200 × 600, 1200 × 1200 (puse no ātruma) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lappušu aprakstes valodas | UFRII, PCL6, Adobe® PostScript®3TM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tiešā druka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atbalstītie failu veidi: | PDF, EPS, TIFF/JPEG un XPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drukāšana no mobilās ierīces / mākoņa | AirPrint, Mopria, Universal Print, ko ražojis Microsoft, Canon PRINT Business | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drukas funkcijas | Secured Print (drošā druka), Secure Watermark (drošās ūdenszīmes), Header/Footer (galvene/kājene), Page Layout (lapas izkārtojums), Two-sided Printing (divpusēja druka), Mixed Paper Sizes/ Orientations (jaukti papīra izmēri/orientācija), Front/Back Covers (priekšējais/aizmugurējais vāks), Toner Reduction (tonera patēriņa samazināšana), Poster Printing (plakātu drukāšana), Forced Hold printing (drukāšana ar piespiedu aizturēšanu), Print Date (datuma d rukāšana), Scheduled Printing (ieplānota drukāšana), Printing Using a Virtual Printer (drukāšana ar virtuālo printeri) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Operētājsistēmas | Windows 8/10/11/Server2012/Server2016/Server2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| Kopēšanas ātrums | līdz 26 lpp./min (A4, A5, A5R, A6R), līdz 15 lpp./min (A3), līdz 20 lpp./min (A4R) |
| Pirmās kopijas izveides laiks | aptuveni 6,1/8,4 sekundes vai mazāk |
| Kopēšanas izšķirtspēja (dpi) | 600 x 600 |
| Vairākas kopijas | Līdz 999 kopijām |
| Kopēšanas blīvums | Automātiska vai manuāla (9 līmeņi) |
| Palielinājums | Maināma tālummaiņa: 25–400% (1% solis) |
| Iepriekš iestatīta samazināšana/palielināšana: | 25%, 50%, 70%, 100% (1:1) / 141%, 200%, 400% |

Galvenās kopēšanas funkcijas

Preset R/E Ratios by Area (iepriekš iestatīts samazināšanas/palielināšanas koeficients pēc zonas), Two-sided (divpusējs), Density Adjustment (blīvuma regulēšana), Original Type Selection (sākotnējā veida atlase), Interrupt Mode (pārtraukšanas režīms), Book to Two Pages (grāmata uz divām lappusēm), Two-sided Original (divpusējs oriģināls), Job Build (darba izveide), N on 1 (N uz 1), Add Cover (vāka pievienošana), Insert Sheets (lapu ievietošana), Different Size Originals (dažādu izmēru oriģināli), Page Numbering (lappušu numurēšana), Copy Set Numbering (kopēšanas komplekta numurēšana), Sharpness (asums), Erase Frame (rāmja dzēšana), Secure Watermark (drošas ūdenszīmes), Print Date (datuma drukāšana), Gutter (tukša lapa), Print & Check (drukāšana un pārbaude), Negative/Positive (negatīvs/pozitīvs), Repeat Images (attēlu atkārtošana), Merge Job Blocks (darba bloku sapludināšana), Mirror Image (spoguļattēls), Store in Mail Box (glabāšana pastkastītē), Superimpose Image (virsū uzlikts attēls), Copy ID Card (ID kartes kopēšana), Skip Blank Pages (tukšu lapu izlaišana), Free Size Original (brīvu izmēru oriģināls), Color Mode (krāsu režīms), Reserved copy (rezervēta kopija), Copy Sample (kopijas paraugs)

Skenēšanas tehniskie dati

Tips

| | |
|--|---|
| Standarta | stikla vāks krāsu skenēšanai |
| DADF | divpusēja automātiska dokumentu padeve |
| Vilcējskenēšanas tehniskie dati | Colour Network ScanGear2. Paredzēts gan TWAIN, gan WIA interfeisam |
| Atbalstītās operētājsistēmas | Windows 8/10/11/Server2012/Server2016/ Server2022 |
| Skenēšanas izšķirtspēja (dpi) | Skenēšana kopēšanai: vismaz 600 x 600 Skenēšana sūtīšanai: (aizgādāšana) vismaz 600 x 600 (SMB/FTP/WebDAV/IFAX), (atgādāšana) vismaz 600 x 600 |
| Dokumentu padeves ierīces papīra ietilpība | 80 g/m ² |
| Vienas padeves | līdz 100 loksneš |
| Atbalstītie materiāli | svars |
| Stikla vāks: | lapa, grāmata un trīsdimensiju objekti |

Materiālu svars dokumentu padevējam:

Vienpusēja skenēšana: 38–128 g/m² (melnbalta) / 64–128 g/m² (krāsu)

Divpusēja skenēšana: 50–128 g/m² (melnbalta) / 64–128 g/m² (krāsu)

Atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti

Stikla vāks: maksimālais skenēšanas lielums 297,0 x 431,8 mm

Vienas padeves:

A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, B6,

Pielāgojami izmēri: no 139,7 x 128 mm līdz 297,0 x 431,8 mm

| | |
|-------------------|--|
| Skenēšanas metode | Skenēšana ar atgādāšanu, skenēšana ar aizgādāšanu, skenēšana uz Box, skenēšana uz papildu vietu, skenēšana uz tīklu, skenēšana uz USB atmiņu, skenēšana uz mobilajām ierīcēm, skenēšana uz mākonī (uniFLOW Online — pēc izvēles) |
| Skenēšanas ātrums | Vienpusēja skenēšana: 70/70 (300 x 300 dpi, sūtīšana), 51/51 (600 x 600 dpi, kopēšana) Divpusēja skenēšana: 35/35 (300 x 300 dpi, sūtīšana), 25,5/25,5 (600x600dpi, kopēšana) |

Sūtīšanas tehniskie dati

| | |
|-------------------------------|--|
| Datu pārraides galamērķis | e-pasts/interneta fakss (SMTP), SMB3.0, FTP, WebDAV, Mail Box |
| Adrešu grāmata / ātrie numuri | LDAP (2000) / vietējie (1600) / ātrie numuri (200) |
| Sūtīšanas izšķirtspēja (dpi) | Aizgādāšana: līdz 600 x 600 Atgādāšana: līdz 600 x 600 |
| Komunikācijas protokols | Fails: FTP(TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP), WebDAV E-pasts/interneta fakss: SMTP, POP3 |

Failu formāti TIFF, JPEG, PDF, XPS, Office Open XML

Universālas nosūtīšanas funkcijas

Original Type Selection (sākotnējā veida atlase), Two-sided Original (divpusējs oriģināls), Book to Two Pages (grāmata uz divām lappusēm), Different-size Originals (dažādu izmēru oriģināli), Density Adjustment (blīvuma regulēšana), Sharpness (asums), Copy Ratio (kopijas koeficients), Erase Frame (rāmja dzēšana), Job Build (darba izveide), Delayed Send (aizkavēta sūtīšana), Preview (priekšskatījums), Job Done Notice (pabeigta darba paziņojums), File Name (faila nosaukums), Subject/Message (tēma/zīņojums), Reply-to (atbildes adresāti), E-mail Priority (e-pasta prioritāte), TX Report (TX atskaite), Original Content Orientation (sākotnējā satura orientācija), Skip Blank Originals (tukšu oriģinālu izlaišana)

Glabāšanas tehniskie dati

Pastkastīte

vismaz 100 lietotāju iesūtnes,
1 atmiņas RX iesūtne,
50 konfidenciālas faksa iesūtnes
Saglabāšanas maksimums 10 000 lappuses (2000 darbi)
Komunikāciju protokols: SMB vai WebDAV
Atbalstītie klientu datori: Windows® 8.1/10
Vienlaicīgi savienojumi (maks.): SMB: 64, WebDAV: 3

Advanced Space

Advanced Space pieejamā vieta diskā

vismaz 16 GB (ar iespēju: maks. 480 GB)

Advanced Space funkcijas

Autentifikācija, lai pieteiktos lietot papildu vietas funkciju; kārtības funkcija; PDF faila druka ar paroli; imageWARE Secure Audit Manager atbalsts, meklēšana, faila priekšskatīšana, autentifikācijas pārvaldība, publiski atklāts, URI TX, dublēšana/atjaunošana

Drošības tehniskie dati

Autentifikācija un piekļuves kontrole

Lietotāja autentificēšana (pieteikšanās ar attēlu, pieteikšanās ar attēlu un PIN kodu, pieteikšanās ar lietotājvārdu un paroli, pieteikšanās funkciju līmenī, pieteikšanās ar mobilo ierīci), nodaļas ID autentificēšana (pieteikšanās ar nodaļas ID un PIN kodu, pieteikšanās funkciju līmenī), uniFLOW Online Express (pieteikšanās ar PIN kodu, pieteikšanās ar attēlu, pieteikšanās ar attēlu un PIN kodu, pieteikšanās ar karti, pieteikšanās ar karti un PIN kodu, pieteikšanās ar lietotājvārdu un paroli, pieteikšanās ar nodaļas ID un PIN kodu, pieteikšanās funkciju līmenī), piekļuves pārvaldības sistēma (pieteikšanās kontrole)

Tīkla drošība

TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X autentificēšana, SNMP V3.0, ugunsmūra funkcija (IP/MAC adreses filtrēšana), divu tīklu atbalsts (vadu LAN/bezvadu LAN, vadu LAN/vadu LAN), neizmantotu funkciju atspējošana (protokolu/lietojumprogrammu iespējošana/atspējošana, attālas lietotāja saskarnes iespējošana/atspējošana, USB saskarnes iespējošana/atspējošana), komunikācijas līniju atdalīšana (G3 FAX, USB ports, īpaša vieta, skenēšana un sūtīšana — vīrusu problēma, saņemot e-pastu)

Dokumentu drošība

Drukāšanas drošība (drošā druka, šifrēta drošā druka, drukas piespiedu aizturēšana), saņemto datu drošība (konfidenciāla faksa iesūtne saņemto dokumentu automātiskai pārvirzīšanai), skenēšanas drošība (šifrēts PDF, ierīces paraksts (PDF/XPS), lietotāja paraksts (PDF/XPS), Adobe LiveCycle® tiesību pārvaldības ES2.5 integrācija), BOX drošība (pastkastīte aizsargāta ar paroli, piekļuves kontrole īpašām vietām), nosūtīto datu drošība (iestatījums, kas pārsūtīšanai pieprasa paroli, ierobežotas e-pasta/faila sūtīšanas funkcijas, faksa numura apstiprināšana, faksa draivera pārsūtīšanas atļaušana/ierobežošana, vēstures sūtīšanas atļaušana/ierobežošana, S/MIME atbalsts), dokumentu izsekošana (drošā ūdenszīme)

Ierīces drošība

SSD datu aizsargāšana [SSD datu šifrēšana (FIPS140-2 validēts), SSD bloķēšana], standarta SSD inicializēšana, Trusted Platform Module (TPM 2.0), darbu reģistrēšanas slēpšanas funkcija, MFD programmatūras integritātes aizsargāšana, MFD programmatūras integritātes pārbaude (sistēmas verificēšana, kad notiek startēšana, iespējota ielaušanās konstatēšana ar McAfee Embedded Control), sertifikācija atbilstoši vispārējiem kritērijiem Common Criteria Certification (gaida apstiprinājumu)

Ierīces pārvaldība un auditēšana

Administratora parole, digitālais sertifikāts un atslēgu pārvaldība, audita reģistrēšana, sadarbība ar ārējo drošības audita sistēmu (drošības informācija un notikumu pārvaldība), attēlu datu reģistrēšana, drošības politikas izveidošana

Vides tehniskie dati

| | |
|--|--|
| Darbības vide | Temperatūra: 10–30 °C; Mitrums: 20–80% RH (relatīvais mitrums) |
| Barošanas avots | 220-240 V, 50/60 Hz, 5 A |
| Enerģijas patēriņš | Maks. aptuveni 1500 W |
| | Kopēšana: aptuveni 613 W |
| | Gaidīšanas režīmā: aptuveni 40,7 W |
| | Miega režīmā: aptuveni 0,8 W |
| Standarta elektroenerģijas patēriņš (TEC): | 0,28 kWh |

Programmatūras un printera pārvaldība

Izsekošana un ziņošana

Universālais pieteikšanās pārvaldnieks (Universal Login Manager, ULM)

uniFLOW

Attālas pārvaldības rīki

iWEMC, eMaintenance, Satura piegādes sistēma

Skenēšanas programmatūra

Color Network ScanGear 2

Optimizēšanas rīki

Rīks Canon Driver Configuration

Platforma

MEAP (daudzfunkciju iegultu lietojumprogrammu platforma)

Izlietojamie materiāli

Tonera kasetne(-es)

C-EXV 49 toneris BK/C/M/Y

Tonera paredzētā ražība

C-EXV 49 toneris BK: 36 000 lappuses

C-EXV 49 toneris C/M/Y: 19 000 lappuses

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------|
| 1.2. | Ātrgaitas A4 formāta melnbalts lāzerprinteris | skaits 1 gab |
| <u>PRINTERA DRUKAS IEKĀRTA</u> | | |
| Drukāšanas metode | Melnbalta lāzerstara druka | |
| Drukāšanas ātrums | Vienpusēja druka: līdz 55 lappusēm minūtē (A4), Divpusēja: līdz 36,5 attēliem minūtē (A4) | |
| Drukas kvalitāte | Līdz 1200 x 1200 dpi | |
| Drukas izšķirtspēja | Līdz 600 x 600 dpi | |
| Iesilšanas laiks | aptuveni 29 sekundes vai mazāk pēc ieslēgšanas | |
| Pirmās izdrukas ieguves laiks | aptuveni 7,2 sekundes | |
| Ieteicamais drukāšanas apjoms mēnesī | 3 000–16000 lappuses mēnesī | |
| Veiktspēja | Maks. 250,000 lappuses mēnesī | |
| Drukas piemales | 5 mm no augšas, apakšas, kreisās un labās malas | |
| Divpusējā drukāšana | Automātiski | |
| Uzlabotas drukāšanas funkcijas | Drošā drukāšana Drukāšana no USB atmiņas (JPEG/TIFF/PDF) Svītrkoda drukāšana Google Cloud Print pieejamība iOS: AirPrint, Canon PRINT Business lietojumprogramma | |
| <u>KONTROLLERIS</u> | | |
| Procesora ātrums | vismaz 528 MHz + 264 MHz | |
| Atmiņa | vismaz 1 GB | |
| Printera valodas | UFRII (Ultra Fast Rendering, īpaši ātra renderēšana), PCL5e ¹ , PCL6, Adobe® PostScript | |
| Fonti | 93 PCL fonti, 136 PS fonti | |
| Interfeiss un savienojamība | USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T | |
| Programmatūra un printera pārvaldība | Remote User Interface (RUI), Nodaļas ID pārvaldība, tonera statusa rīks, iW pārvaldības pults: servera programmatūra, kas paredzēta centralizētai biroja ierīču pārvaldībai. eMaintenance: iegultais pakalpojums RDS nodrošina attālus eMaintenance pakalpojumus, piemēram, skaitītāju rādītāju uzņemšanu, automātisku izlietojamo materiālu uzraudzību un attālu diagnostiku. uniFLOW saderība ar uniFLOW pieteikšanās ierīces klientu risinājumam SFP MEAP | |
| Operētājsistēmu saderība | Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/ Server2022/ Server2016/Server2012R2/Server2012/ Server2008R2/Server2008/Server2003R2/ Server2003 | |
| <u>MATERIĀLU PADEVE</u> | | |
| Papīra ievade | 500 lokšņu kasete 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte | |

Papīra izvade 500 loksnes ar apdrukājamo pusi uz leju
100 loksnes ar apdrukājamo pusi uz augšu
Apdrukājamā materiāla veids Parasts papīrs, smags papīrs, etiķetes, aploksnes
Apdrukājamā materiāla formāti
Kasete A4, B5, A5, LGL, LTR, EXE, FLS, K16
Daudzfunkciju paplāte: A4, B5, A5, A5 (ainavas formāts), A6, LGL, LTR, EXE, FLS, K16, STMT, kataloga kartītes (3 x 5 collas), aploksnes (COM10, Monarch, DL, ISO-C5)

Apdrukājamā materiāla svars Kasete: 60–120 g/m²
Universālais uztvērējs: 60–199 g/m²

IZLIETOJAMIE MATERIĀLI

Standarta kasetne Cartridge 039 (11 000 lappuses)
Augsta ražība kasetne Cartridge 039H (25 000 lappuses)

VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

Strāva 220–240 V (±10%); 50/60 Hz (±2 Hz)
Enerģijas patēriņš Maks. aptuveni 1650 W vai mazāk
Darbojoties: aptuveni 800W vai mazāk
Gaidīšanas režīmā: aptuveni 19 W vai mazāk
Miega režīmā: aptuveni 1,1 W vai mazāk
Standarta elektroenerģijas patēriņš 2,4 kWh nedēļā

1.3.

Daudzfunkciju drukas ierīce

skaits 1 gab

Vispārīgs raksturojums

Drukāšanas metode Melnbalta lāzestara druka. Automātiska divpusēja drukāšana
Divpusējs automātiskais dokumentu padevējs
Procesora ātrums vismaz 800 MHz x 2
Atmiņa vismaz 1 GB
Ieteicamais drukāšanas apjoms 750-4000 mēnesī
Veiktspēja maks. vismaz 80000 lapas mēnesī
Vadības panelis vismaz 12,7 cm LCD krāsu skārienekrāns

Printeris

Drukāšanas ātrums Vienpusēja: līdz 38 lpp./min (A4)
Drukas izšķirtspēja vismaz 600 x 600 dpi
Drukas kvalitāte ar attēlu pilnveidošanas tehnoloģiju līdz 1200 x 1200 dpi
Iesilšanas laiks Aptuveni 14 sekundes vai mazāk pēc ieslēgšanas
Pirmās izdrukas ieguves laiks Aptuveni 5 sekundes vai mazāk
Printera valodas UFR II, PCL5c1, PCL6
Tonera taupīšanas režīms Ir
Uzlabotas drukāšanas funkcijas Drošā drukāšana
Drukāšana no USB atmiņas (JPEG/PDF)
Google Cloud Print pieejamība
iOS: AirPrint, Canon PRINT Business lietojumprogramma
Android; Mopria sertifikāts, Canon drukāšanas pakalpojuma spraudnis, Canon PRINT Business lietojumprogramma

Kopētājs

Kopēšanas ātrums Vienpusēja (A4): līdz 38 lappusēm minūtē
Divpusēja (A4): līdz 30 attēliem minūtē
Pirmās izdrukas ieguves laiks ADF (A4): aptuveni 6 sekundes vai mazāk
Ar stikla vāku (A4): aptuveni 6 sekundes vai mazāk
Kopijas izšķirtspēja līdz 600x600 dpi
Kopēšanas režīmi Teksts, teksts/fotoattēli, fotoattēli
Divpusēja kopēšana Abpusēja uz abpusējas (automātiski)
Vairākas kopijas līdz 999 kopijām
Samazināšana/palielināšana 25-400% ar 1% palielinājuma soli
Citas funkcijas ID kartes kopija

Skeneris

Tips Krāsu
Skenēšanas izšķirtspēja Optiska: līdz 600 x 600 dpi
Uzlabota: līdz 9600 x 9600 dpi
Skenēšanas ātrums Vienpusēja melnbalta: vismaz 38 att./min (300 x 600 dpi)
Vienpusēja krāsu: vismaz 13 att./min (300 x 600 dpi)
Divpusēja melnbalta: vismaz 70 att./min (300 x 600 dpi)
Divpusēja krāsu: vismaz 26 att./min (300 x 600 dpi)

| | | |
|---|--|--------------|
| Krāsu skenēšanas dziļums | 24 biti / 24 biti (ievade/izvade) | |
| Pelēkie toņi | vismaz 256 līmeņi | |
| Saderība | TWAIN, WIA, ICA | |
| Skenēšana uz e-pastu | TIFF/JPEG/PDF | |
| <u>Materiālu padeve</u> | | |
| Skenera tips | Skenēšana ar stikla vāku un divpusējs automātiskais dokumentu padevējs (viena padeve) | |
| Papīra ievade | vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte vismaz 250 lokšņu kasete vismaz 50 lokšņu automātiskais dokumentu padevējs | |
| Papīra izvade | vismaz 150 loksnes | |
| Apdrukājamā materiāla veids | Parasts papīrs, etiķetes, aploksnes | |
| Apdrukājamā materiāla formāti | Kasete A4, A5 Universālā paplāte A4, A5 pielāgoti izmēri: min.76,2x127 mm; maks.216,0x355,6 mm. A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement; pielāgoti izmēri: min.105x128 mm; maks.215,9x355,6 mm vismaz 80 g/m ² | |
| Automātiskais dokumentu padevējs: | | |
| Apdrukājamā materiāla svars | | |
| <u>Interfeiss un programmatūra</u> | | |
| Interfeisa tips | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T /100BASE-TX /1000Base-T bezvadu802.11 b/g/n, bezvadu tiešais savienojums | |
| Operētājsistēmas saderība | Windows 11/10/8.1/7/Server22/Server2016/Server2012R2/ Server2012/Server2008R2 /Server2008 | |
| Tīkla protokols | Drukāšana: TCP/IP (LPD/Port9100/IPPP/WSW) Skenēšana: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) E-pasts: SMTP (nosūtīšana), POP3 (saņemšana) Skenēšana ar aizgādāšanu: TCP/IP | |
| Drošība: | TLS1.3, IPsec, IP/Mac adreses filtrēšana, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) | |
| Drošība (bezvadu): | Infrastruktūras režīms: WEP (64/128 biti), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Piekļuves punkta režīms: WPA2-PSK (AES) | |
| Printera pārvaldība | MF Scan Utility, Attālais lietotāja interfeiss (RUI), Nodaļas ID pārvaldība, tonera statusa rīks, iW Enterprise Management Console: servera programmatūra centralizētai biroja aprīkojuma pārvaldībai. eMaintenance | |
| <u>Izlietojamie materiāli</u> | | |
| Barošanas avots | Kasetne 057 (3100 lappuses) Kasetne 057H (10 000 lappuses) 220–240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz) | |
| Enerģijas patēriņš | Aktīva drukāšana: aptuveni 500 W Maks. aptuveni 1370 W | |
| 1.4. | A4 formāta melnbalts lāzerprinteris | skaits 1 gab |
| <u>Vispārīgs raksturojums</u> | | |
| Drukāšanas metode | Melnbalta lāzerstara druka. Automātiska divpusēja drukāšana | |
| Procesora ātrums | vismaz 800 MHz x 2 | |
| Atmiņa | vismaz 1 GB | |
| Ieteicamais drukāšanas apjoms | 750-4000 mēnesī | |
| Veiktspēja maks. | vismaz 80000 lapas mēnesī | |
| Vadības panelis | vismaz 5 rindu LCD, 3 gaismas diodes (darbs, kļūda, enerģijas taupīšana, pogas, 10 taustiņu ciparu tastatūra | |
| Drukāšanas ātrums | Vienpusēja: līdz 33 lpp. minūtē (A4) Līdz 52,5 lpp./min (A5, ainavas formātā) Divpusēja: līdz 28,7 attēliem minūtē (A4) | |
| Drukas izšķirtspēja | Līdz 1200 x 1200 dpi | |
| Iesilšanas laiks | Aptuveni 14 sekundes vai mazāk pēc ieslēgšanas | |
| Pirmās lapas ieguves laiks | Aptuveni 5,5 sekundes vai mazāk | |
| Drukas piemales | vismaz 5 mm no augšas, apakšas, kreisās un labās malas | |
| Uzlabotas drukāšanas funkcijas | Drukāšana no USB atmiņas (JPEG/TIFF/PDF) Google Cloud Print pieejamība iOS: AirPrint, Canon PRINT Business lietojumprogramma Android: Mopria sertifikāts, Canon drukāšanas pakalpojuma spraudnis, Canon PRINT Business lietojumprogramma | |
| <u>Materiāla padeve</u> | | |

| | |
|---|--|
| Papīra ievade | vismaz 250 lokšņu kasete |
| Papīra izvade | vismaz 100 lokšņu daudzfunkciju paplāte |
| Apdrukājamā materiāla veids | vismaz 150 loksnes |
| Apdrukājamā materiāla formāti | Parasts papīrs, pārstrādāts papīrs, smags papīrs, plāns papīrs, etiķetes, pastkartes, aploksnes |
| Kasete | A4, A5, A5 (ainavas režīms), A6, B5, Letter, Executive, pielāgoti izmēri: min. 105 x 148 mm; maks. 216,0 x 355,6 mm. |
| Universālā paplāte: | A4, A5, A5 (ainavas formāts), A6, B5, Letter, Executive, indeksa kartītes, aploksnes (COM10, Monarch, DL, C5); pielāgoti izmēri: min. 76,2 x 127 mm; maks. 216,0 x 355,6 mm |
| Apdrukājamā materiāla svars | |
| Kasete | vismaz 60–120 g/m ² |
| Daudzfunkciju paplāte: | vismaz 60–163 g/m ² |
| Divpusēja drukāšana | A4, Legal, Letter |
| Pielāgoti izmēri: | min. 210 x 279,4 mm; maks. 216,0 x 355,6 mm 60–120 g/m ² |
| <u>Interfeiss un programmatūra</u> | |
| Interfeisa tips | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T, bezvadu 802.11b/g/n, bezvadu tiešais savienojums |
| pārvaldība | Attālais lietotāja interfeiss (RUI), nodaļas ID pārvaldība, tonera statusa rīks, iW Management Console: servera programmatūra centralizētai biroja aprīkojuma pārvaldībai, eMaintenance |
| Operētājsistēmas saderība | Windows 11 / 10 / 8.1 / Server2022 |
| Tīkla protokols | Drukāšana: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) Pārvaldība: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) |
| Drošība | TLS1.3, IPsec, IP/Mac adreses filtrēšana, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) |
| Drošība (bezvadu) | Infrastruktūras režīms: WEP (64/128 biti), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Piekļuves punkta režīms: WPA2-PSK (AES) |
| <u>Izlietojamie materiāli</u> | |
| Barošanas avots | Kasetne standarta 057 (vismaz 3100 lappuses) |
| Enerģijas patēriņš | Kasetne palielināta 057H (vismaz 10 000 lappuses) 220–240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz) Maks. aptuveni 1330 W |
| 2. Garantijas un piegādes nosacījumi | |
| 2.1. | Visām piegādātajām precēm un to komponentēm ir jābūt pilnīgi jaunām un nelietotām. |
| 2.2. | Pretendents visām piegādātajām precēm un to komponentēm nodrošina vismaz 24 (divdesmit četru) mēnešu garantiju atbilstoši sekojošiem nosacījumiem: - Pretendents nodrošina palīdzības dienestu, kurš pieejams darba dienās laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00. Informācijai par palīdzības dienestu ir jābūt uz katras datortehnikas vienības uzlīmes kopā ar piegādātāja nosaukumu un garantijas termiņa beigu datumu; - Maksimālais reakcijas laiks (laiks, kurā piegādātājs atsaucas ar problēmas risinājumu) uz pircēja izsaukumu visai piegādātajai tehnikai nav lielāks par 2 stundām. Reakcijas laikā pretendents informē pircēja kontaktpersonu par iespējamo bojājumu iemeslu, kā arī to novēršanas plānotajiem termiņiem. - Garantijas laikā bojājumus novērš ne vēlāk kā vienu darba dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas, piegādātāja pārstāvim ierodoties tehnikas ekspluatācijas vietā. Ja tehnikas defektu nav iespējams novērst iepriekšminētajā laikā, tehniku uz remonta laiku nomaina ar tehniku, kas pēc tehniskajiem parametriem ir līdzvērtīga bojātajai vai labāka. - Visā garantijas termiņa laikā pretendents ir jānodrošina, ka ir spēkā ražotāja garantija, kas sevī ietver defektīvo komponentu nomaiņu (arī diagnostikas sistēmas ziņoto iespējamo bojājumu gadījumā) vai remontu. |
| 2.3. | Preces piegādes termiņš – ne ilgāk kā 3 nedēļu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas dienas. |
| 3. Citi nosacījumi | |
| 3.1. | Pretendentam ir jānorāda katras tehniskās specifikācijas vienības ražotājs un modelis, kā arī saite uz ražotāja tīmekļa vietni ar iekārtas tehnisko specifikāciju |
| 3.2. | Pretendentam ir jānorāda katras tehniskās specifikācijas vienības cenu atsevišķi bez PVN |