



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



bizhub C20

Väri- ja mustavalkoviestinnän
asiantuntija

Toimistojärjestelmä bizhub C20



Kehittynyttä ja monipuolista viestintää – värillisenä ja mustavalkoisena

Suuryritysten ja isojen organisaatioiden on harkittava tarkasti ratkaisunsa, jotta julkaisutuotanto, järjestelmien kokonaishallinta ja sisäinen sekä ulkoinen tiedonvälitys pysyisivät kustannustehokkaina. Koko organisaation kattaviin ja keskitettyihin tehotuotantjärjestelmiin on tällöin järkevää integroida pieniä ja paikallisia viestintäkeskuksia – kuten bizhub C20. Tämä kompakti ja monikäyttöinen väri- sekä mustavalkolaite huolehtii päivittäisistä tehtävistään esimerkiksi ja hämmästyttävän taloudellisesti. Pieni, tyylikäs ja taitava bizhub C20 on korvaamaton apu missä tahansa toimistossa ja varsinkin osastoilla, joissa käsitellään talous- ja henkilöstöhallinnon luottamuksellisia tietoja.

- Konica Minolta bizhub C20:ssä on kaikki A4-värimonitoimilaitteen ominaisuudet. Pienikokoisena se on osuva valinta työpisteeseen, jossa vaaditaan kehittyneitä toimintoja, mutta tilaa on niukasti. Niinpä bizhub C20 sopii erityisesti vastaanottotiloihin sekä assistenttien ja avustavan henkilöstön käyttöön.
- Vakuuttavan monitaitoinen bizhub C20 on väritulostin, värikopiokone ja väriskanneri sekä faksi. Automaattinen kaksipuoleisuus sekä automaattisesti kääntävä syöttölaite ovat vakioita, joten bizhub C20:n varustetaso riittää mainiosti vaihteleviin ja vaativiin töihin. Pienen kokonsa ansiosta

bizhub C20 mahtuu helposti aivan käyttäjänsä viereen, joten luottamukselliset dokumentit pysyvät ulkopuolisten ulottumattomissa. Niinpä henkilöstö- ja taloushallinto-osastot päätyvät mielellään bizhub C20 laitteeseen.

- Konica Minoltan Simitri® HD polymeerinen väriaine pitää bizhub C20:n kuvalaadun huipputasokkaana. Sekä värilliset että mustavalkoiset dokumentit tulostuvat ja kopioituvat tarkkoina ja terävinä. Simitri® HD väriaineen käyttö on edullista ja huomattavan matalasta kiinnityslämpötilasta johtuen väri on myös ympäristöystävällistä.

→ Työnkulkuja





Ponteva pikkujättiläinen

Laitteen ulkoinen vaatimattomuus saattaa hämätä, mutta todellisuudessa bizhub C20 on tekniikaltaan erittäin kehittynyt ja äärimmäisen mukautumiskykyinen. Helppokäyttöinen ja vähän tilaa vaativa bizhub C20 integroituu vaivatta käyttöympäristöönsä ja nostaa julkaisujen laatutasoa sekä parantaa kokonaistuottavuutta. Jokainen bizhub C20:n käyttäjä – niin toimistossa kuin työryhmässäkin – kokee aitoa onnistumisen iloa.

■ Uuden bizhub C20:n tulostusresoluutio on 600 x 600 dpi x 4-bitin värisyvyys ja miellyttävän mattapintaiset tulosteet ovat laadultaan ylivoimaisia. Simitri® HD – hienojakoinen polymeerinen väriaine, jota käytetään myös Konica Minolta suuremmissa monitoimijärjestelmissä – tuottaa vakuuttavan tasokasta ja kestäväää jälkeä. Ainutlaatuinen reunojen terävöintitekniikka parantaa tekstin ja grafiikan ääri-viivoja, jolloin kaikki kohteet tulostuvat tarkkoina ja selvärajaisina niin värillisenä kuin mustavalkoisenaakin.

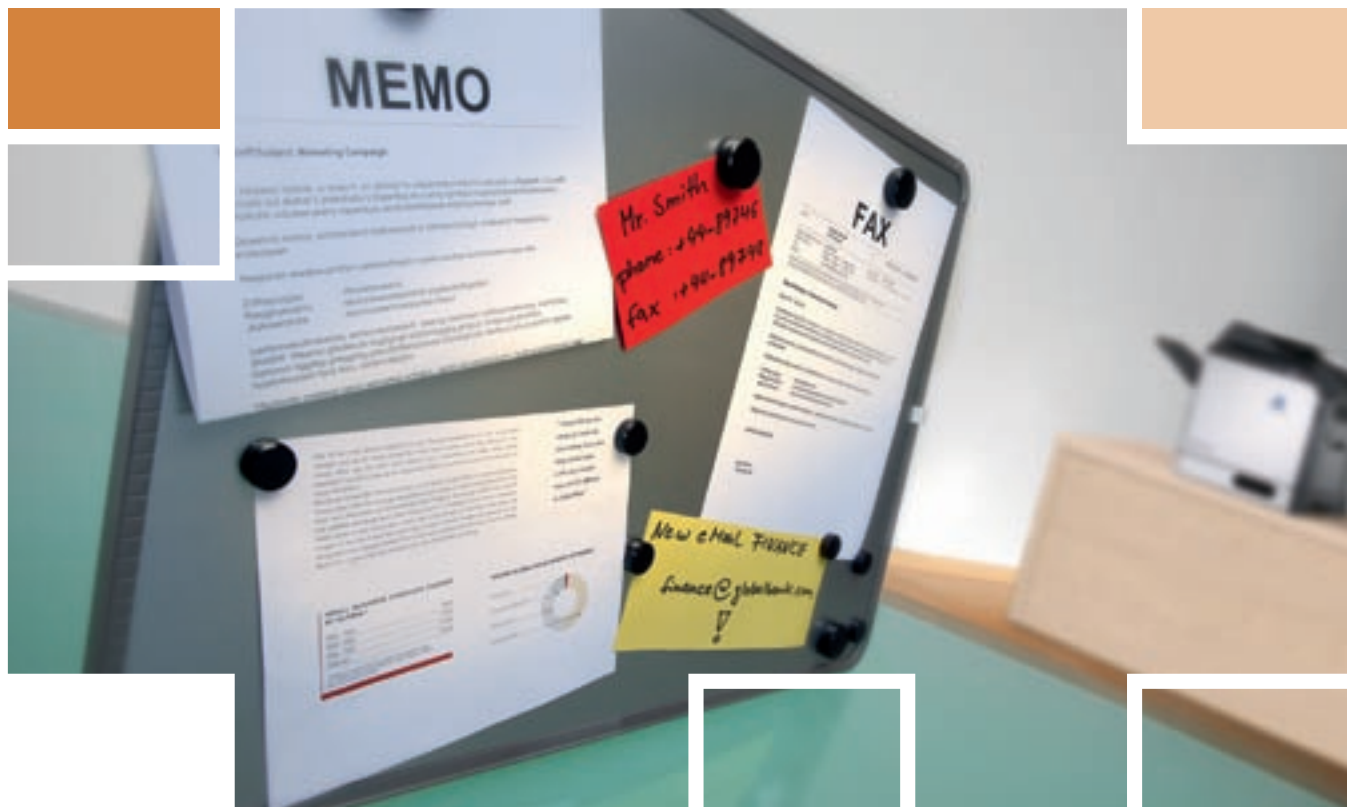
■ Käyttökustannuksiltaan edullinen bizhub C20 tukee myös yritysten pyrkimystä ympäristöystävällisyyteen. Simitri® HD kiinnittyy aiempaa matalammassa lämpötilassa, joten energian kulutus pienenee 15 % – tästä todisteena kansainvälisesti tunnettu Energy Star -hyväksyntä. Myös polymeerisen väriaineensa Konica Minolta valmistaa luontoa säästäten, sillä Simitri® HD:n tuotanto synnyttää 40 prosenttia vähemmän CO²-, NO²- ja SO²-päästöjä kuin perinteisten värijauheiden valmistus.

■ Konica Minolta bizhub C20:n hallinta on vaivatonta. PageScope Web Connection mahdollistaa selainpohjaisen laiteseurannan, jolloin käyttäjät voivat tarkistaa bizhub C20:n tilan ja asetukset suoraan omalta työasemaltaan. PageScope NetCare puolestaan nopeuttaa ylläpidon kirjautumista sekä helpottaa verkotettujen laitteiden keskitettyä valvontaa.

→ Kokoonpanoja



bizhub c20 



Monipuolista viestintää - nyt ja tulevaisuudessa

Viestintänsä nykyaikaistavalle pientoimistolle ja työryhmälle bizhub C20 on täydellinen valinta. Tämä Konica Minolta'n uusimpaan Emperon -tulostusohjainteknologiaan perustuva, kompakti monitoimilaite suoriutuu onnistuneesti toimiston päivittäisistä dokumentointitehtävistä.

➔ Nopea kopiokone

24 väri- tai mustavalkosivua minuutissa tuottava bizhub C20 on tehokas A4-kopiokone. "Skannaa kerran – tulosta rajattomasti" -toiminto tekee sarjakopiointista nopeaa, yksinkertaista ja mutkatonta. Käyttömukavuutta lisäävät automaattinen kaksipuoleisuus sekä automaattisesti kääntävä syöttölaite, jotka molemmat ovat vakiovarusteita. Muita näppäriä ominaisuuksia ovat 2-in-1 tai 4-in-1, joilla säästetään paperia yhdistämällä jopa 4 sivua samalle arkille.

Monenlaisia tulostusmateriaaleja käsittelevä bizhub C20 tuottaa näyttäviä ja ulkoasultaan tyylikkäitä julkaisuja. Vakiokapasiteettiin kuuluu 250 arkin paperikasetti sekä 100 arkin monikäyttöalusta, jolta voidaan syöttää pintapainoltaan jopa 210 g/m² arkit. Tarvittaessa kapasiteettia voidaan nostaa lisäpaperikasetilla aina 850 arkkiin saakka.

→ Tuottava tulostin

Konica Minolta bizhub C20:n tulostustöitä vauhdittavat 500 MHz prosessori sekä 256 Mt:n RAM-muisti vakiona (maksimi 768 Mt). Huipputehokas Emperon™ -tulostusohjain toimii PostScript® 3™ ja PCL® 6 tulostuskielillä sekä mahdollistaa saumattoman integroinnin mihin tahansa verkkoympäristöön. Optiona saatava kiintolevy tukee myös Microsoft Vistan™ XPS-formaattia (XML Paper Specification). Gigabitin Ethernet ja USB 2.0 liitäntätuki antavat bizhub C20:lle valmiudet myös tulevan kehityksen varalle. PDF-, TIFF-, JPEG- ja XPS-tiedostojen suoratulostus USB-tikulta on saatavissa optiona.

Käteviä erityisominaisuuksia ovat useamman sivun pienennys ja tulostaminen samalle arkille, automaattinen tulostus vihkomuotoon, julisteet sekä lomakepohjien talletus, jolla näppärästi luodaan esim. kirjepohjia, joissa on yrityksen yhteystiedot. Optiona saatava kiintolevy mahdollistaa turvallisuuden. Tällöin käyttäjä antaa PC:llä luomalleen työlle salasanan, joka on näppäiltävä bizhub C20:n valintapaneelista ennen tulostuksen käynnistymistä. Henkilökohtaisten dokumenttien tietosuoja on näin taattu.

→ Kehittynyt skanneri

Jopa 24 kohdetta minuutissa tallentava bizhub C20 on myös tehokas väri- ja mustavalkoskanneri. Syöttölaite kääntää kaksipuoliset arkit ja skannaa molemmat sivut täysin automaattisesti. Konica Minoltan A3-monitoimilaitteista tutut verkkoskannaustoiminnot kuten skannaus sähköpostiin sekä FTP- ja SMB-palvelimelle kuuluvat myös bizhub C20:n ominaisuuksiin. Suora verkkoskannaus ei vaadi erillistä sovellusta tai PC:n käynnistämistä. USB-skannaus mahdollistaa PDF-, JPEG- tai TIFF-tiedostojen tallennuksen USB-tikulle – dokumenttien kierrätys tietokoneen kautta ei ole tarpeen.

Tehokas Link Magic on ”pull scan”-sovellus, joka yksinkertaistaa PC:ltä skannausta, koska erityissovelluksen avaamista ei tarvita. Käytettävissä ovat myös TWAIN- ja WIA-skannaus sekä PaperPort 11SE vakio-ohjelma, joka sisältää tiedostojen hallintaa ja arkistointia helpottavan OCR-tekstitunnistuksen.

→ Joustava faksi

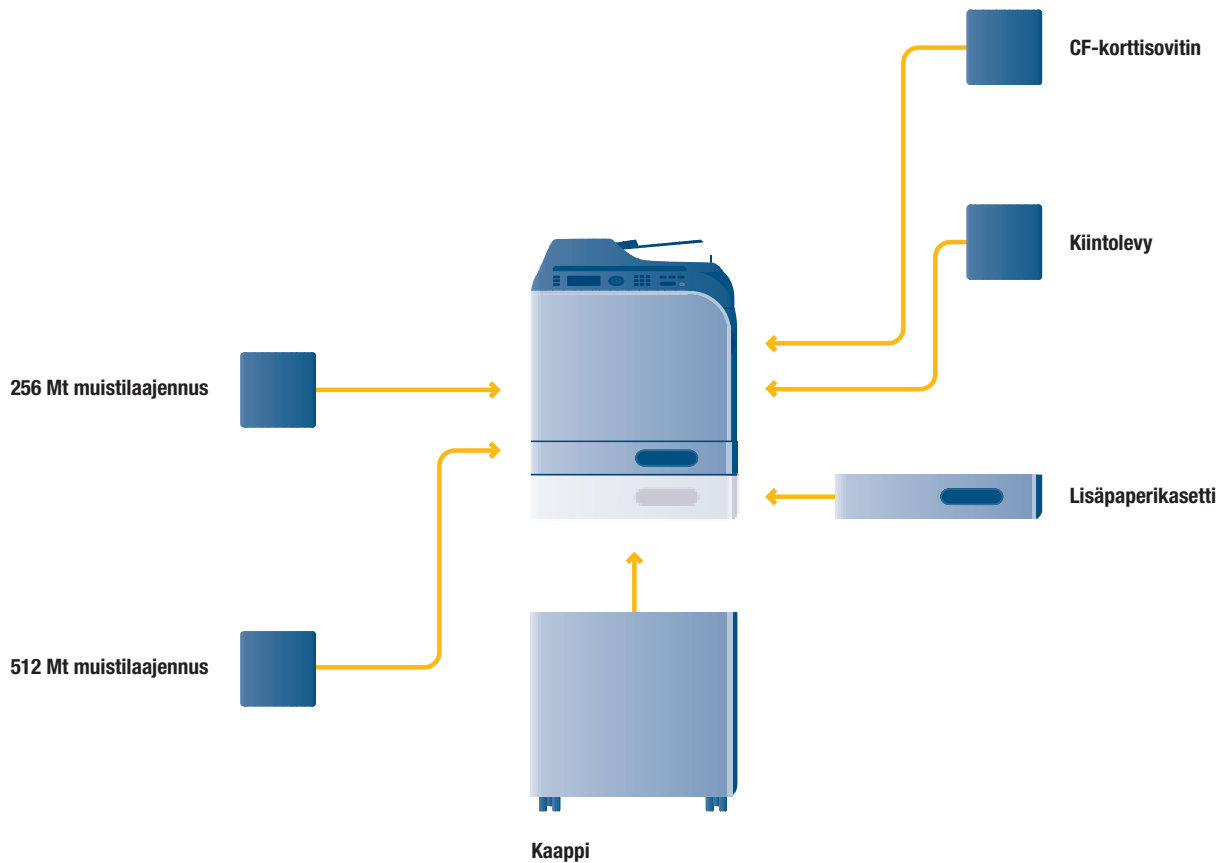
bizhub C20 on myös faksi ECM/SuperG3 –ominaisuuksin ja lähettää sekä vastaanottaa viestit suurella nopeudella. Osoitekirjaan mahtuu 220 lyhytvalintaa, joista voidaan muodostaa 20 ryhmää ja sisällyttää kuhunkin jopa 50 osoitetta. Monet kätevät toiminnot kuten lähetyksen ajastus sekä automaattinen numeron uudelleen valinta lisäävät työskentelymukavuutta.

PC-faksiajurin ansiosta viestiä ei tarvitse tulostaa lainkaan paperille, koska dokumentit voidaan lähettää suoraan PC:ltä. Faksiviestin välitys sähköpostiin puolestaan siirtää saapuneet viestit automaattisesti sähköpostiosoitteeseen, jolloin vastaanottaja voi viestit ensin luettuaan päättää niiden tulostamisesta.

Konica Minolta bizhub C20 tarjoaa runsaasti ominaisuuksia, toimintoja ja käyttömukavuutta, jotka järkeistävät toimiston tietoliikennöinnin, vauhdittavat tehtävien kulkua ja nostavat työryhmän tai yksittäisen käyttäjän työtehoa. Niinpä bizhub C20 on oikea valinta tuottavuuteen pyrkivien yritysten ja suurten organisaatioiden paikalliseksi viestintäkeskukseksi.



➔ Lisälaitteet ja kuvaukset



bizhub C20 keskusyksikkö	Viestintäkeskus, tulostuskoko A4, nopeus 24 väri- ja mustavalkosivua minuutissa. Vakiona Emperon-tulostusohjain, PCL6 ja PostScript 3 tulostuskielet (XPS optio). Vakio-paperikapasiteetti 100 + 250 arkkia, optiona 500 arkin lisäpaperikasetti. Automaattinen alkuperäisten syöttölaite ja kaksipuoleisuus vakioina. Muistin maksimikoko 768 Mt (256 Mt vakiona) ja 40 Gt kiintolevy optiona.
256 Mt	Muistilaajennus prosessoinnin nopeuttamiseen
512 Mt	Muistilaajennus prosessoinnin nopeuttamiseen

CF-korttisoitin	Compact Flash -korttisoitin: vaaditaan fonttien/lomakkeiden/lomakepohjien/väriprofiilien tallennukseen, suoratulostukseen ja lajitteluun.
Kiintolevy	40 Gt HDD, joka vaaditaan turvatulostukseen, vedostukseen, print&hold-toimintoon, töiden tallennukseen, XPS-tukeen sekä vaihtoehtoisesti kaikkiin CF-korttitoimintoihin.
Lisäpaperikasetti	A4, kapasiteetti 500 arkkia
Kaappi	Laitteen sijoitus sopivalle työskentelykorkeudelle, tarvikkeiden säilytys

→ Teknisiä tietoja

■ Kopiointi

Kopiomenetelmä	Elektrostaattinen laser-kopiointi Tandem, epäsuora
Väri	Simitri® HD polymeerinen väriaine
Kopio/tulostusnopeus A4	Väri: maksimi 24 sivua/min. M&V: maksimi 24 sivua/min.
Kaksipuolinen nopeus A4	Väri: maksimi 24 sivua/min. M&V: maksimi 24 sivua/min.
Ensimmäinen kopio (A4)	Väri: 28 sekunnissa M&V: 25 sekunnissa.
Lämpimisaika	Noin 58 sekuntia
Kopiointitarkkuus	600 x 600 dpi
Harmaasävyt	256
Sarjakopiointi	1 – 99
Alkuperäisen koko	Maksimi A4
Kopiosuhteet	25 – 400 %, 1 % tarkkuudella
Kopiotoimintoja	2in1, 4in1 Kaksipuoliset kopiot Valotuksen säätö Elektroninen lajittelu

■ Tulostus

Tulostustarkkuus	PhotoART 9600 (600 x 600 x 4-bittinen contone)
Ensimmäinen tuloste (A4)	Väri ja m&v: 18 sekunnissa
Prosessori	500MHz
Tulostuskielet	PostScript 3 PCL6 (XL3.0) PCL 5e/c XPS ²
Käyttöjärjestelmät	Windows 2000/XP/XP64 Windows VISTA 32/64 Macintosh OSX 10.2, 10.3, 10.4 Windows Server 2003/2003x64 Linux: Redhat v9.0, SUSE v8.2
Kirjoitinfontit	137 PostScript vakiofonttia 93 skaalattavaa PCL-fonttia 51 merkistöä 10 rivikirjoittimen vakiofonttia
Tulostustoimintoja	ICC-profiilit/simulointituki TIFF-, JPEG-, PDF- ja XPS ² -tiedostojen suoratulostus TIFF-, JPEG-, PDF- ja XPS ² -tiedostojen tulostus USB-tilkulla "Easy Set" – tulostusasennusten tallennus Yhdistely, vesileima

■ Skannaus

Skannausnopeus	Väri: maksimi 24 sivua/min. M&V: maksimi 24 sivua/min.
Skannaustarkkuus	Maksimi 600 x 600 dpi
Skannaustavat	TWAIN-skannaus Windows WIA-skannaus Skannaus sähköpostiin SMB-skannaus FTP-skannaus USB-tilkulle skannaus
Tiedostomuodot	JPEG, TIFF, PDF
Skannausosoitteet	Maksimi 220 kohdetta (jaettu faksin kanssa)

■ Faksaus

Yhteensopivuus	Super G3
Lähetystapa	Analoginen
Tarkkuus	Maksimi 203 x 392 dpi (supertarkka)
Pakkausmenetelmät	MH, MR, MMR, JBIG
Siirtonopeus	Maksimi 33.6 Kbps
Osoitteet	Maksimi 220 kohdetta
Faksitoimintoja	Ajastus PC-faksi Vastaanotto sähköpostiin

■ Järjestelmä

Muisti	256 Mt vakio, 768 Mt maksimi
Kiintolevy	40 Gt, optio
Liitännät	10 Base-T/100 Base-T/1.000 Base-T Ethernet; USB 2.0
Verkkoprotokollat	TCP/IP IPX/SPX EtherTalk LPD IPP 1.1 SNMP HTTP HTTPS
Automaattisesti kääntävä syöttölaite	Maksimikapasiteetti 50 alkuperäistä A4; 35 – 128 g/m ²
Paperikoot	A6 – A4; mukautetut koot (92 – 216 mm x 148 – 356 mm)
Paperin pintapaino	60 – 210 g/m ²
Paperikapasiteetti	Vakio 350 arkkia Maksimi 850 arkkia
Monikäyttöalusta	100 arkkia A6 – A4 60 – 210 g/m ² Mukautetut koot
Paperikasetti	250 arkkia A6 – A4 60 – 90 g/m ²
Lisäpaperikasetti (optio)	500 arkkia A4 60 – 90 g/m ²
Automaattinen kaksipuoleisuus	A4 60 – 90 g/m ²
Luovutuskapasiteetti	Maksimi 250 arkkia kuvapuoli alaspäin
Väriin riittäisyys	Sininen/Punainen/Keltainen/Musta noin 8 000 sivua
Kuvarummun kesto	Sininen/Punainen/Keltainen/Musta noin 30 000 sivua
Virran kulutus	220 – 240 V / 50/60Hz Alle 1.25 KW (järjestelmä)
Mitat (L x S x K mm)	539 x 590 x 578
Paino	Noin 55kg

■ Järjestelmän ominaisuuksia

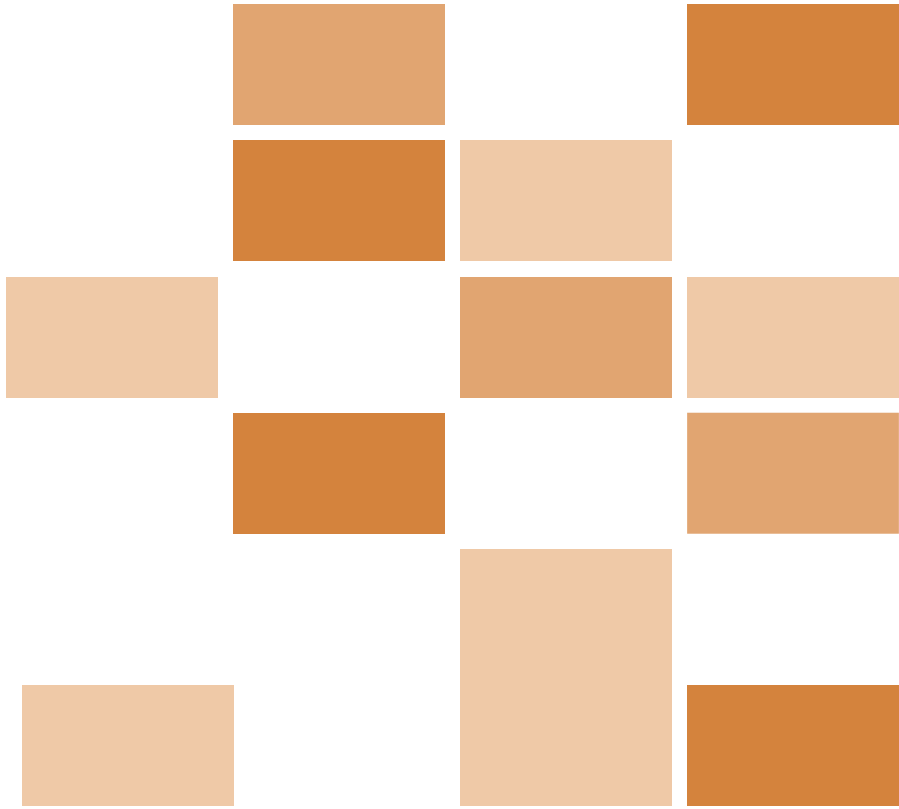
Tietoturva	IP-suodatus IPsec-tuki Turvatulostus ² IEEE802.1
Ohjelmisto	PageScope NetCare PageScope Network Setup PageScope NDPS Gateway Page Scope Direct Print LinkMagic PaperPort SE



KONICA MINOLTA

Simitri HD

High Definition Polymerised Toner



¹ CF-kortti on optio, joka mahdollistaa fonttien/lomakkeiden/yhdistelytiedostojen/väriprofiilien tallennuksen, suoratulostuksen (PDF, TIFF ja JPEG) ja lajittelun. Lajittelu vaatii yli 1 Gt CF-kortin.

² Optio kiintolevy mahdollistaa turvatulostuksen, vedostuksen, print&hold-toiminnon, töiden tallennuksen, XPS-tuen sekä kaikki CF-korttitoiminnot.

■ Paperikapasiteetit on laskettu pintapainoltaan 80 g/m² ja A4 kokoisille arkeille.

■ Skannaus-, kopiointi- ja tulostusnopeudet on ilmoitettu poikittain syötetyille, yksipuolisille A4 kokoisille arkisarjoille.

■ Ilmoitettujen ominaisuuksien ja toimintojen tuki sekä saatavuus riippuvat käyttöjärjestelmästä, sovelluksista, verkkoprotokollista sekä verkon ja järjestelmien kokoonpanosta.

■ Tulostustarvikkeiden ilmoitetut riittäisyydet ja kestot perustuvat määritelyihin käyttöehtoihin kuten paperikokoon ja väripeittoon (5 % väripeitto A4-arkilla). Tarvikkeiden todellinen riittäisyys ja kesto vaihtelevat johtuen käyttötaivoista ja muista tekijöistä kuten väripeitto, paperikoko, tulostusmateriaalin tyyppi, tulostustapa (jatkuva tai ajoittainen tulostus) ja laitteen sijoituspaikan lämpötila sekä suhteellinen kosteus.

■ Jotkut laitepiirroksat sisältävät lisälaitteita.

■ Ominaisuuksia ja tarvikkeita koskevat tiedot perustuvat esitteen painatushetkellä käytössä olevaan informaatioon ja voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

■ Konica Minolta pitää oikeuden kaikkien hintojen ja teknisiä tietoja koskeviin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

■ Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tuotemerkkejä tai rekisteröimiä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

■ Muut tuotemerkit tai rekisteröidyt tuotemerkit kuuluvat niiden omistajille.

**Konica Minolta
Business Solutions
Finland Oy**
Keilaranta 17 C
02150 ESPOO
Vaihde 010 442 9000
www.konicaminolta.fi

**Konica Minolta
Business Solutions
Finland Oy**
Ailakinkatu 7
40100 JYVÄSKYLÄ
Vaihde 010 442 9000

**Konica Minolta
Business Solutions
Finland Oy**
Apilakatu 10
20740 TURKU
Vaihde 010 442 9000

**Konica Minolta
Business Solutions
Finland Oy**
Kuokkamaantie 4
33800 TAMPERE
Vaihde 010 442 9000

**Konica Minolta
Business Solutions
Finland Oy**
Ratakatu 12
90100 OULU
Vaihde 010 442 9000

**Konica Minolta
Business Solutions Europe GmbH**
Europaallee 17
30855 Langenhagen • Germany
Tel.: +49 (0) 511 74 04-0
Vaihde: +49 (0) 511 74 10 50
www.konicaminolta.eu