



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



# magicolor 4690MF magicolor 4695MF

Taitavat moniosaajat

Värimonitoimilaitteet 24/24 sivua minuutissa



## Kustannustehokkaasti keskitettyä väriä, laatua ja nopeutta

Moni freelance-työntekijä ja yrittäjä tuntee itsensä neuvottomaksi etsiessään kompaktia ja tehokasta värijärjestelmää, joka soveltuisi pieneen tai keskikokoiseen toimipisteeseen. Mikäli olet yksi heistä ja tarvitset nopeaa mustavalko- ja väritulostinta, kopiokonetta, faksia sekä skanneria, on magicolor 4690MF tai magicolor 4695MF monitoimiratkaisu oikea valinta. Koska kaikki toiminnot on keskitetty yhteen järjestelmään, myös tilantarve sekä käyttö- ja hankintakustannukset pienenevät.

Huippunopean tandem-teknologian ansiosta magicolor 4690MF ja magicolor 4695MF tulostavat 24 A4 sivua minuutissa – värillisenä tai mustavalkoisena. Hyvin suunniteltujen ja vankkojen laitteiden vakiovarusteita ovat kaksipuoleisuus ja alkuperäiset automaattisesti kääntävä syöttölaite. Havainnollinen valintapaneeli sekä selkeän johdonmukaiset tulostinajurit tekevät molemmista malleista todella helppokäyttöisiä. Myös tulostusmateriaalien käsittely sekä tarvikkeiden vaihto ja lisäys sujuvat näppärästi.

PCL- ja Postscript3-tulostus vakiona sekä XPS-formaatin tuki optiona varmistavat magicolor 4695MF mallin saumattoman yhteensopivuuden yleisimpiin käyttöjärjestelmiin sekä liiketoimintasovelluksiin.

**Käyttäjät, joille huippulaadukas värituotanto ja nopeus sekä laajat viestintävalmiudet ovat erityisen tärkeitä, arvostavat magicolor 4690MF:n ja magicolor 4695MF:n taitoja. Nämä kompaktit ja kustannuksiltaan edulliset monitoimiratkaisut ovat kuin luotu tiloiltaan rajoitettuun ja vauhdikkaaseen työympäristöön.**

Ominaisuus	magicolor 4690MF	magicolor 4695MF
Kopio-, tulostus-, ja skannausnopeus	Väri max. 24 sivua/min. M&V max. 24 sivua/min.	Väri max. 24 sivua/min. M&V max. 24 sivua/min.
Prosessori	200 MHz	500 MHz
Muisti	Vakio/Max. 256 Mt	Vakio 256 Mt, Max. 768 Mt
Kiintolevy	–	40 Gt optio
Liitännät	10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, IEEE 1284, USB 2.0	10-Base-T/100-Base-TX/1.000-Base-T Ethernet, IEEE 1284, USB 2.0
Tulostusprosessointi	Työasemaikohtainen	PostScript 3, PCL 6 (XL3.0), PCL 5e/c, XPS optio



magicolor 4690MF  
magicolor 4695MF  
vakiokokoonpano



magicolor 4690MF  
magicolor 4695MF  
ja lisäpaperikasetti



magicolor 4690MF  
magicolor 4695MF  
ja siirrettävä kaappi

## → Suorituskykyä kopiointiin ja tulostukseen

Sekä magicolor 4690MF että magicolor 4695MF katavat mainosti organisaation kopiointi- ja tulostustarpeet tuottamalla esimerkiksi raportit, esittelyaineistot ja käyntikortit hetkessä ja helposti. Huippunopea tandem-teknologia nostaa väri- ja mustavalkotuotannon jopa 24 sivuun minuutissa. Useat vakio-ominaisuudet kuten automaattinen kaksipuolisten dokumenttien syöttö, kaksipuolinen tulostus, 250 arkin paperikasetti ja 100 arkin monikäyttöalusta tekevät magicolor-malleista joustavan ja suorituskykyisen järjestelmän. Kytkeä organisaation toimintaympäristöön on varmistettu 10-Base-T/100-Base-TX Ethernet ja USB2.0 porteilla. Laitteet pystyvät käsittelemään jopa 210 g/m<sup>2</sup> pintapainoista materiaalia, joten kirjelomakkeiden, kaavakkeiden ja tarrojen tulostus sujuu ongelmitta. Paperikapasiteettia voidaan laajentaa 500 arkin lisäpaperikasetilla, jolloin pitkään työsarja valmistuu nopeasti ja ilman keskeytyksiä.

PCL6- ja PostScript3-tulostuskieliä prosessoiva magicolor 4695MF voidaan laajentaa uuden Windows XPS-standardin mukaiseksi tulostimeksi. Gigabitin Ethernet-liitäntä vakiona antaa magicolor 4695MF:lle valmiudet toimia myös tulevaisuuden verkkoympäristöissä. USB-suoratulostus on erittäin kätevä optio PDF-, TIFF-, JPEG- ja XPS-tiedostojen tulostamiseen USB-muistitikulta, jolloin PC:tä ei tarvita lainkaan.

## → Faksi ja skanneri tehostavat viestintää

Niin magicolor 4690MF kuin magicolor 4695MF ovat ECM- ja SuperG3-ominaisuuksineen tehokkaita fakseja, jotka lähettävät ja vastaanottavat viestejä suurella nopeudella. Kätevä ja aikaa säästävä osoitteisto sisältää 220 lyhytvalintaa. PC-faksiajurin ansiosta viestiä ei tarvitse tulostaa lainkaan paperille, vaan dokumentit voidaan lähettää suoraan PC:ltä. Faksiviestin välitys sähköpostiin siirtää saapuneet viestit automaattisesti sähköpostiosoitteeseen, jolloin vastaanottaja voi ensin lukea viestit ja päättää sitten niiden tulostamisesta. Lähetysten ajastus sekä automaattinen numeron uudelleen valinta lisäävät työkentelymukavuutta ja järkeistävät faksiliikennöintiä.

Molemmat magicolor-mallit ovat nopeita ja monipuolisia skannereita, jotka tallentavat jopa 24 alkuperäistä minuutissa. Kehittyneisiin verkkoskannausvalmiuksiin kuuluu skannaus sähköpostiin, FTP- ja SMB-skannaus sekä TWAIN- ja WIA-skannaus. Tiedostomuodoksi voidaan valita PDF, JPEG tai TIFF. USB-muistitikulle skannaus ja tallennus tuovat työskentelyyn lisää vaihtoehtoja. Link Magic -vakio-sovellus mahdollistaa skannauksen suoraan PC:ltä – erillistä sovellusta käynnistämättä. PaperPort 11SE skannausohjelma puolestaan sisältää dokumenttien hallintaa ja arkistointia helpottavan OCR-tekstitunnistuksen.

## → Ylivoimainen laatu ja pienet käyttökulut

Konica Minolta Simitri® HD väriaine pitää magicolor 4690MF:n ja magicolor 4695MF:n tulostuslaadun pysyvästi korkeatasoisena. Tämä äärimmäisen hienojakoisen polymeerinen väri varmistaa tummien ja vaaleiden pintojen tasaiset ja luonnolliset värit, portaattomat väriiliu'ut ja terävän tekstin. 2.400 x 600 dpi:n (magicolor 4690MF) ja 600 x 600 dpi x 4-bittinen (magicolor 4695MF) tarkkuus ja tyylikäs mattapinta tekevät tulosteista näyttäväviä. Erityinen reunojen terävöinti varmistaa, että tekstit, ohuet viivat ja piirrokset toistuvat terävinä.

Käyttökustannuksiltaan magicolor 4690MF ja magicolor 4695MF ovat edullisia – silti laadusta tinki-mättä! Automaattinen värin tunnistus tukee järkevää tulostusta, sillä väriä käytetään vain todelliseen tarpeeseen. Kaksi eri käynnistyspainiketta – toinen mustavalko- ja toinen värikopiointiin – edistää taloudellista kopiointia ja auttaa oikean vaihtoehdon valinnassa. Myös laitteiden kytkeminen väriensäätötilaan esimerkiksi vedoksia tai sisäisiä dokumentteja tulostettaessa alentaa kulutusta peräti 50 % ja parantaa kustannustehokkuutta entisestään.

**magicolor 4690MF** 

**magicolor 4695MF** 





KONICA MINOLTA

## Simitri HD

High Definition Polymerised Toner



## Teknisiä tietoja

### Tulostus

#### Tulostusmenetelmä

A4 laserväritulostin, tandem-teknikka

#### Tulostusnopeus A4

Maksimi 24 väri- tai m&v-sivua/min.

#### Ensimmäinen tuloste

18 sekunnissa, m&v ja väri

#### Lämpiaimisaika

Korkeintaan 58 sekuntia

#### Maksimitarkkuus

magicolor 4690MF:

2.400 x 600 dpi

magicolor 4695MF:

600 x 600 x4-bittinen contone

(PhotoART 9600)

#### Käyttösuositus

120.000 sivua/kk

#### Tulostusominaisuuksia

Autozoom, n-up, julistee, vihkot, vesileima, kuvalaadun säätö, yhdistely

#### Suoratulostus<sup>1</sup>

(vain magicolor 4695MF):

PDF (versio 1.6), JPEG, TIFF, XPS2

### Kopiointi

#### Kopiointinopeus

Maksimi 24 väri- tai m&v-kopiota/ min.

#### Ensimmäinen kopio

25 sekunnissa m&v

28 sekunnissa väri

#### Kopiointitarkkuus

600 x 600 dpi

#### Kopiomäärän valinta

1 – 99

#### Zoomaus

25–400% (1 % tarkkuudella)

#### Kopiointimintoja

2in1, 4in1, kaksipuoliset kopiot, valotuksen säätö, elektroninen lajittelu

### Skannaus

#### Skannaustekniikka

CCD-tunnistin, tasoskannaus

#### Skannausnopeus

Maksimi 24 väri- tai m&v-alkuperäistä minuuttissa

#### Tarkkuus

Maksimi 600 x 600 dpi

#### Skannauskoko

Maksimi A4, mukautetut koot

#### Skannaustavat

TWAIN-skannaus, Windows WIA-skannaus, skannaus sähköpostiin, SMB- ja FTP-skannaus, skannaus USB-tikulle

### Tiedostomuodot

PDF, TIFF, JPEG

### Faksaus

Lähetys ja vastaanotto sisäisellä faksimoduulilla

#### Siirtonopeus

33.6 Kbps V.34

#### Lähetysnopeus

3 sek./sivu (V.34)

#### Pakkausmenetelmä

MH, MR, MMR, JBIG

#### Lyhytvalinnat

220

#### Faksitoimintoja

Ajastus, PC-faksi, vastaanotto sähköpostiin

### Laitteisto ja ohjelmat

#### Proessori

magicolor 4690MF: 200 MHz

magicolor 4695MF: 500 MHz

#### Muisti

Vakio: 256 Mt

Maksimi: 768 t (vain mc4695MF)

#### Kiintolevy

(vain magicolor 4695MF)

40 Gt (optio)

#### Tulostusprosessointi

magicolor 4690MF: Työasema-

kohtainen

magicolor 4695MF: PostScript3,

XPS<sup>2</sup>, PCL6, (XL 3.0), PCL 5e/c

#### Tulostimen hallinta

LinkMagic (Push Scan-sovellus),

PaperPort SE, PageScope Net Care,

PageScope Network Setup, PageScope

Web Connection

Vain magicolor 4695MF:

PageScope NDPS Gateway

PageScope Direct Print

#### Värin hallinta

Enhanced Automatic Image Density

Control (eAIDC)

### Tuetut liittännät

#### magicolor 4690MF:

10-Base-T/100-Base-TX Ethernet,

USB 2.0 (High-Speed) 'Plug and

Play' -tulki

#### magicolor 4695MF:

Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/

1000-Base-T, IEEE 1284 yhteensopiva

rinnakkaisportti, USB 2.0 (High-Speed)

ja USB Host Port (PictBridge ja

suoratulostus)

### Tuetut käyttöjärjestelmät

#### magicolor 4690MF:

Windows2000, XP, Vista, Server

2003

Macintosh OS 10.2.8 tai uudempi

#### magicolor 4695MF:

Windows2000, XP, Vista, Server 2003

Macintosh OS 10.2, 10.3, 10.4

Linux RedHat v9.0, SuSe v8.2

### Tulostusmateriaalit

#### Vakiopaperikapasiteetti

250 arkin kasetti

100 arkin monikäyttöalusta

#### Vakio luovutus kapasiteetti

250 arkin taso, kuvapuoli alaspäin

#### Optiopaperialustat

500 arkin (A4) lisäasetti

#### Tuetut arkkituot

A4, A5, A6, B5, B5 (ISO), B6, letter,

legal, 16K, Kai16, Kai32, J-postikortti,

executive, government letter/legal,

folio, double-postcard, statement, UK

Quarto, SP folio, foolscap, mukautetut

koot (92–216 mm x 148–356 mm)

#### Tuetut kirjeuorkioto

Com10, C6, DL, Monarch

#### Tuetut kaksipuoliset koot

A4

#### Tulostusalue

Alkaen noin 4 mm reunoinsta

#### Paperin pintapaino

Tavallinen paperi ja uusiopaperi

(60–90 g/m<sup>2</sup>), paksu paperi (91–210

g/m<sup>2</sup>) – vain monikäyttöalustalta

Kaksipuoliset arkit (60–90 g/m<sup>2</sup>)

#### Tulostusmateriaalit

Tavallinen paperi, paksu paperi,

uusiopaperi, kalvot, yritysromakkeet,

kirjekuoret, tarrat, postikortit, kiiltävä

paperi

### Koko ja paino

#### Koko (S x L x K mm)

590 x 539 x 578

#### Paino

50 kg ilman tarvikkeita

55 kg tarvikkeiden kanssa

70 kg kuljetuspakkauksessa

### Virta ja kulutus

#### Virtalähde

220 V ~ 240 V (+ - 10%)

#### Taajuus

50 ~ 60 Hz (+- 3%)

### Virran kulutus

Maksimi 1 250 W

Tulostus 650 W tai alle

Valmiustila 200 W tai alle

Energian säästötila 25 W tai alle

### Käyttöympäristö

#### Lämpötila

10 ~ 35 °C (käyttöpaikka)

#### Kosteus

15 % -85 % SK (käyttöpaikka)

#### Käyntiäänen voimakkuus

Maksimi 54 dB (A) (tulostus)

Maksimi 56 dB (A) (kopiointi ADF-llä)

Maksimi 39 dB (A) (valmiustila)

### Hyväksymismerkinnät

Doc, CE-merkintä, GS, EMC, WEEE,

Energy Star, EcoMark

### Tarvikkeet

#### Aloistustarvikkeet

Sininen, punainen, keltainen ja musta

väri – riitto noin 3 000 sivua

Sininen, punainen, keltainen ja musta

kuvarumpu – kesto noin 30 000

sivua

Hukkavärisäiliö – riitto noin 36 000

sivua (musta), 9 000 sivua (väri)

#### Vaihtotarvikkeet

Sininen, punainen, keltainen ja musta

väri – riitto noin 4 000 sivua

Sininen, punainen, keltainen ja musta

säästöväri – noin 8 000 sivua

Sininen, punainen, keltainen ja musta

kuvarumpu – kesto noin 30000 sivua

Hukkavärisäiliö – riitto noin 36 000

sivua (musta), 9 000 sivua (väri)

### Huolto-osat

#### Siirtotela ja otsonisuodatin

Kesto noin 120 000 sivua

#### Siirtohihna

Kesto noin 120 000 sivua

#### Kiinnitysikkö

Kesto noin 120 000 sivua

#### Arkin syöttötelä

Kesto noin 300 000 sivua

### Takuuaika ja -ehdot

1 vuoden on-site takuu (EU-maissa ja

paikallista lainsäädäntöä soveltaen)

<sup>1</sup> CF-kortti mahdollistaa fonttien, lomakepohjien ja väriprofiilien tallennuksen, suoratulostuksen (PDF, TIFF ja JPEG) sekä lajittelun. Lajittelu vaatii yli 1 Gt CF-kortin.

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

■ Paperikapasiteetit on laskettu pintapainoltaan 80 g/m<sup>2</sup> ja A4 kokoisille arkeille.

■ Skannaus-, kopiointi- ja tulostusnopeudet on ilmoitettu poikittain syytetyille, yksipuolisille A4 kokoisille arkkejaarjolle.

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

■ Tulostustarvikkeiden ilmoitetut riittoisuudet ja kestot perustuvat määriteltyihin käyttöehtoihin kuten paperikokoon ja väripeittoon (5 % väripeitto A4-arkilla). Tarvikkeiden todellinen riittoisuus ja kesto vaihtelevat johtuen käyttötaavoista 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 pidättää oikeuden hintoja sekä laitteiden ominaisuuksia koskeviin muutoksiin.

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

■ Kaikki muut tuotemerkit tai rekisteröidyt tuotemerkit kuuluvat vastaaville omistajilleen.

Lisätietoja verkkosivuiltamme [www.konicaminolta.eu](http://www.konicaminolta.eu)

**Konica Minolta**  
Business Solutions  
Finland Oy  
Keilaranta 17 C  
02150 Espoo  
Vaihde 010 442 9000  
[www.konicaminolta.fi](http://www.konicaminolta.fi)

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