



KONICA MINOLTA

# YKSILÖLLISET bizhub- LAAJENNUSOSAT

✎ i-Option laajentaa toiminnallisuutta

Yritykset painottavat yhä voimakkaammin järjestelmien käytön yksinkertaistamista ja työnkulkujen kehittämistä. Ne on nyt helppo toteuttaa Konica Minoltan i-Option-sovellussarjalla! ”i”-kirjain kuvaa i-Option-sarjan innovatiivisuutta ja interaktiivisuutta, joita käyttäjät erityisesti arvostavat.

Konica Minoltan i-Option -sarja tarjoaa bizhub-toimistojärjestelmien käyttäjille lukuisia älykkäitä ohjelmalaajennuksia. Monet i-Option-sarjan sovelluksista on integroitu bizhub-laiteohjelmistoon ja ne on helppo aktivoida vastaavilla lisenssi-avaimilla. Jokainen yritys voi siis valita ja hankkia juuri ne i-Option-sarjan osat, jotka parhaiten täyttävät heidän erityistarpeet.





# ONLINE-KÄYTTÖLIITYMÄ LISÄÄ TYÖSKENTELYVALMIUKSIA

## 🔗 Kehittyneet viestintäyhteydet bizhub-järjestelmän näytöltä (verkkoselain LK-101v3)

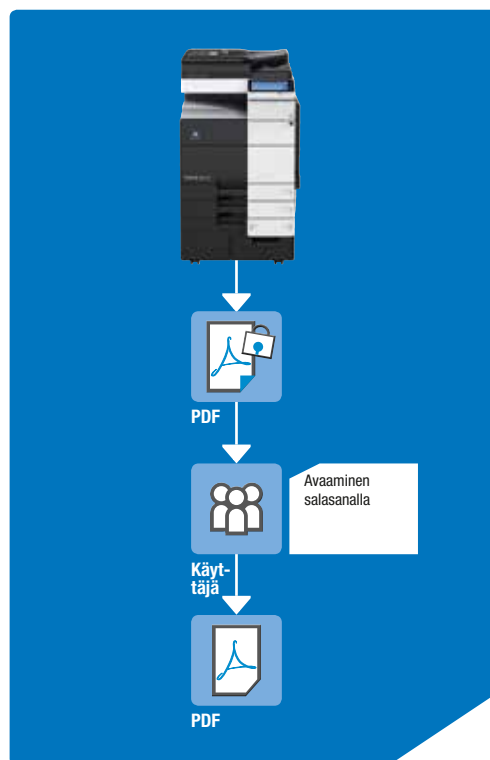
Tämä i-Option-sovellus aktivoi verkkoselaimen, jolloin bizhub-monitoimijärjestelmän näytöltä avautuu suora pääsy internetiin, intranettiin ja verkotettuihin tietokantoihin. LK-101v3 mahdollistaa kaikkien niiden bizhub-toimintojen mukautuksen ja kustomoinnin, jotka liittyvät Konica Minolta IWS-palveluihin (Internal Web Server) ja OpenAPI-sovelluksiin. Tässä muutamia esimerkkejä:

- Informaation mutkaton tulostus verkkosivustoilta ja sähköpostiviesteistä suoraan bizhub-järjestelmän valintapaneelilta
- Follow Me -tulostus, jolloin käyttäjät voivat kirjautua kansioihinsa miltä tahansa verkotetulta bizhub-monitoimijärjestelmästä
- Selkeä ja hyvin jäsennelty käyttöliittymä
  - Intuiitiivinen skannaustoiminto vauhdittaa dokumenttien skannausta ja niiden liittämistä työnkulkuun
  - Dokumenttien katselu tallennus- ja muokkausosiossa
  - Osoitteiston personointi esimerkiksi PageScope Enterprise -sarjan sovelluksella
- Tuki MyPanel Manager -sovelluksen kuvalliselle osoitekirjalle
  - Nopeuttaa suuresti oikean osoitepainikkeen valintaa
- Osoitekuvakkeiden helppo personointi valokuvoin, piirroksin tai tunnuksin
- Suora yhteys Konica Minolta bizhub Marketplace-sovelluskauppaan
  - Yksinkertainen ja näppärä sovellusten tarkastelu ja lataus suoraan bizhub-järjestelmän näytöltä

# PDF-TIEDOSTOJEN PROSESSOINTI SUORAAN BIZHUB-JÄRJESTELMÄLTÄ

## PDF-tiedostojen suojaus ulkopuolisilta (PDF-laajennukset LK-102)

- PDF-tiedostot voidaan salata digitaalisella tunnisteella, jolloin ulkopuoliset eivät pääse tarkastelemaan luottamuksellisia dokumentteja. Digitaalisella tunnisteella suojatun dokumentin voi avata tai muokata vain vastaavan purkuavaimen tai sertifikaatin haltija.
- Skannattuun PDF-tiedostoon lisätty digitaalinen allekirjoitus edistää dokumentin vaiheiden selvittämistä. Digitaalisesta allekirjoituksesta ilmenee dokumentin tekijä ja digitaalista allekirjoitusta voidaan käyttää selkokielisen allekirjoituksen tapaan vahvistamaan dokumentin aitous ja sisältö.
- Metatiedon kuten dokumentin otsikon, tekijän, aiheen ja avainsanojen lisäys PDF:ään helpottaa merkittävästi arkistoitujen PDF-tiedostojen jäljittämistä hakukoneilla.
- PDF-tiedostojen tallennus arkistointikelpoisiin PDF/A-muotoihin.



Salattu PDF

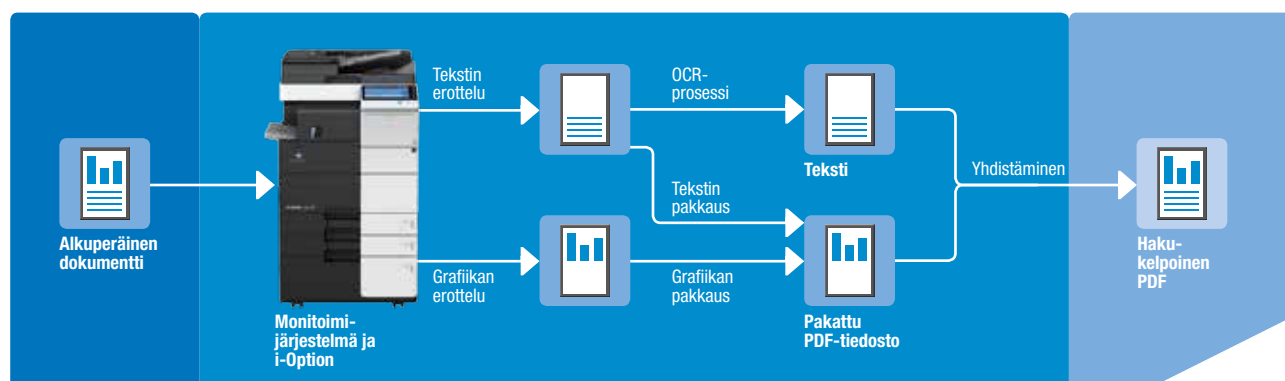
## Asiakirjojen sisällön nopea haku (OCR-tekstitunnistus LK-105)

Tämä i-Option-sovellus lisää PDF-tiedostoihin ja pakattuihin PDF-tiedostoihin täydellisen optisen tekstitunnistuksen (OCR\*). Se nopeuttaa merkittävästi informaation hakua dokumentista ja löytynyt informaatio voidaan myös kätevästi kopioida ja liittää muihin sovelluksiin.

- Hakukelpoiset PDF-tiedostot voidaan esimerkiksi luoda muuntamalla saapuneet faksiviestit PDF-tiedostoiksi joko ohjaamalla ne tietokoneen kansioon tai reitittämällä ne sähköpostiosoitteeseen.

- Täydellistä optista tekstitunnistusta voidaan soveltaa bizhub-järjestelmien skannaamiin, lähetämiin sekä tallentamiin PDF-tiedostoihin.
- Skannausprosessi erottelee dokumentin tekstiksi, grafiikaksi ja kuviksi, jolloin lopputulos on optimaalinen.
- PDF-tiedostoon lisätään luettavissa oleva tekstikerros, jolloin tiedostosta on nopeasti haettavissa mikä tahansa yksittäinen sana tai kokonainen teksti, ja se voidaan myös helposti kopioida ja liittää muihin sovelluksiin.

\* Optical Character Recognition



Hakukelpoisen PDF-tiedoston luominen

## **i-Option-sovelluspaketti (dokumenttien muuntaminen LK-110)**

LK-110 mahdollistaa erilaisten tiedostomuotojen ja korkealaatuisten kuvatiedostojen luomisen. Lisäksi sovelluspakettiin sisältyy kaikki OCR\*-teknologian tarjoamat valmiudet.

- PDF-, CPDF-, JPEG-, TIFF-, XPS-, CXPS- ja OOXML-tiedostojen luominen
- Suora tulostus sähköpostitse esimerkiksi mobiililaitteelta
- Tulostus ilman erillisen ajurin asennusta
- Saapuneiden sähköpostien liitteet voidaan joko tulostaa tai jättää tulostamatta monitoimijärjestelmällä

- Läpinäkyvän tekstin kätevä liittäminen
- Hakukelpoisten OOXML-tiedostojen helppo luonti: OCR\*-teknologiaa hyödyntämällä skannattujen dokumenttien sisältö muunnetaan automaattisesti hakukelpoiseksi

\* Optical Character Recognition

# TYÖNKULUN OPTIMOINTI STANDARDROIDULLA TEKSTIN JA GRAFIIKAN TUNNISTUKSELLE

## **Viivakoodien luominen, tulostus ja prosessointi (viivakoodimerkistö LK-106)**

Tämä i-Option-sovellus tunnistaa PCL-viivakoodisarjat tulostusdatasta ja Konica Minolta monitoimijärjestelmät tuottavat ne suoraan viivakoodeina, jolloin erillistä tulostussovellusta ei tarvita.

- Viivakoodit tulostuvat sellaisenaan eivätkä tavallisena kuvatiedostona, joka estäisi viivakoodien myöhempää tunnistamista viivakoodinlukijoilla. Etuina tiedon tuottamisessa aidossa muodossaan ovat korkea tulostuslaatu ja kaiken informaation ongelmaton prosessointi.
- Viivakooditulostuksen tuki PCL-tietovirtana mahdollistaa joustavan tulostuksen SAP-toiminnanohjausjärjestelmistä. Tällöin tulostuskäsky välittyy SAP-järjestelmästä, mutta prosessointi, viivakoodien luominen ja tulostus tapahtuvat monitoimijärjestelmän sisällä.



## Tuki monikieliselle tulostukselle (Unicode-merkistö LK-107)

- Unicode on kansainvälinen merkistöstandardi. Siinä on määritelty yli miljoona merkkiä, joten se sisältää lähes kaikki käytössä olevat kirjaimet ja symbolit. Koska tämä i-Option-sovellus tukee eri kielten fontteja, tiedostojen tulostus sujuu ilman ongelmia. LK-107 varmistaa, että monitoimijärjestelmä pystyy tulostamaan monenlaisia erikoismerkkejä ja kirjaimia, vaikka ne esiintyisivät samassa tulostustyössä.
- SAP-järjestelmien käyttäjät hyötyvät saumattomasta integroinnista ja käytöstä, sillä Unicode-merkistöt ovat tulostuslaitteiden vakio-ominaisuuksia, joten erillistä ohjelmistoa ei tarvita. Tulostuskäskyjen välittäminen on sujuvaa ja tulostuslaatu moitteetonta.



Monikielisiä kirjaimia ja symboleja

## Tulostettujen dokumenttien virheetön prosessointi (fontit OCR A ja B, LK-108)

- Optisessa tekstitunnistuksessa käytetään kahta toisistaan eroavaa fonttityyppiä: OCR\* A ja OCR B. OCR B on ISO-sertifioitu ja sitä vaaditaan usein rahoitusalan lomakkeita käsiteltäessä. LK-108 varmistaa luettujen merkkien selkeyden ja estää vakavat virheet dokumentteja myöhemmin prosessoitaessa.
- LK-108 on täysin yhteensopiva SAP-järjestelmien kanssa ja numero/fonttityhdistelmää käytetään usein standardina esimerkiksi henkilökorteissa, passeissa ja maksutositteissa.

\* Optical Character Recognition

ABCDEFGHIJKLMNÖP  
 ØRSTUVWXYZÀÁÊÏÖÜ  
 abcdefghijklmnop  
 qrstuvwxyzàáêïöü&  
 1234567890(\$£. ,!?)

OCR-A

ABCDEFGHIJKLMNÖPQ  
 RSTUVWXYZÀÁÊÏÖÜab  
 cdefghijklmnopqrs  
 tuvwxxyzàáêïöü&12  
 34567890(\$£€. ,!?)

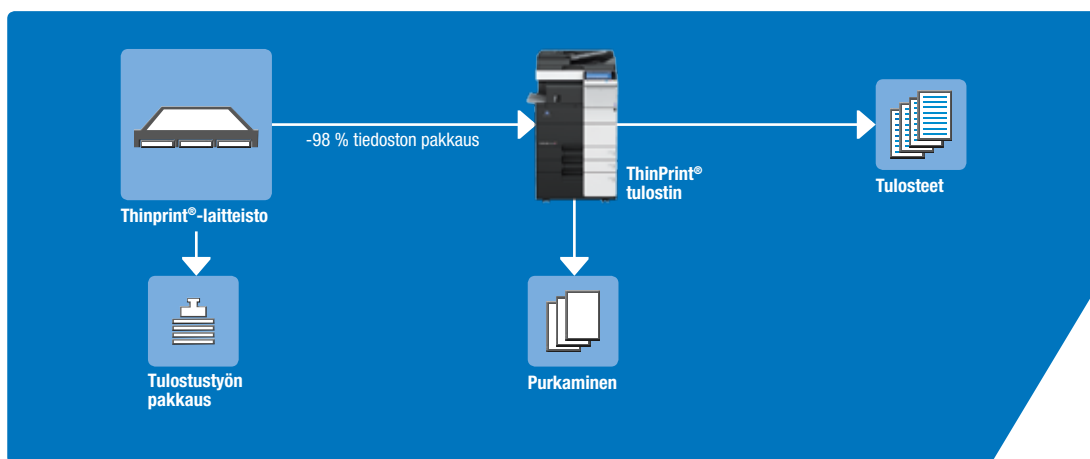
OCR-B



# VERKKOLIIKENNE VÄHENEÄ JA TULOSTAMINEN NOPEUTUU

## 📌 Tulostusprosessien nopeuttaminen (ThinPrint®-sovellus LK-111)

- ThinPrint® sujuvoittaa tulostusta tiivistämällä tulostustöiden kokoa jopa 98 %. Näin tulostaminen nopeutuu ja verkkoliikenne sekä yrityksen tietoverkon kuormitus vähenevät.
- ThinPrint® Output Gateway pienentää tulostinajurien määrää ja keventää täten palvelinasetuksista ja IT-ylläpidosta vastaavien työtä. Myös järjestelmien käytettävyys tehostuu, sillä yhteensopimattomat tulostinajurit eivät aiheuta enää ongelmia. Hyödyt näkyvät erityisesti liitettäessä työasemia nykyiseen ThinPrint®-ympäristöön. Vaivaton ja nopea integrointi tuo toiminnot välittömästi käyttäjien saataville.
- Sovellukseen sisältyvä seurantatoiminto paljastaa, minkä osaston tulostusvolyymi on erityisen korkea, miten kuormitus jakautuu eri tuotantojärjestelmille ja millä tavoin järjestelmiä käytetään (väritulostus, kaksipuolinen tulostus, jne.). Näillä tiedoilla edistetään läpinäkyvyyttä nykyisen laitekannan hyödyntämisessä ja vältetään kannattamattomat investoinnit.



## 📌 Muistilaajennukset i-Option-lisätoimintoja varten

- UK-204 on muistilaajennus, joka varmistaa riittävän muistikapasiteetin kaikille i-Option-sovelluksille. Muistilaajennuksen koko on 2Gt RAM.
- Seuraavat i-Option-sovellukset vaativat muistilaajennuksen: LK-101v3, LK-102v3, LK-104v3, LK-105v3 ja LK-110


**i-OPTION-LISENSSIT OVAT SAATAVANA SEURAAVIIN KONICA MINOLTAN TUOTTEISIIN:**

bizhub	C654 C754	C654e C754e	C224 C284 C364 C454 C554	C224e C284e C364e C454e C554e	224e 284e 364e 454e 554e 654e 754e	C3350 C3850	4050 4750
LK-101v3 Verkkoselain	✓	✓	✓	✓	✓		
LK-102v3 PDF-tiedostot	✓	✓	✓	✓	✓		
LK-105v3 OCR-tekstitunnistus	✓	✓	✓	✓	✓		
LK-106 Viivakoodimerkistöt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LK-107 Unicode-merkistöt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LK-108 OCR A ja B fontit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LK-110 Yhdistetty I-Option- sovelluspaketti		✓		✓	✓		
LK-111 ThinPrint- työasemasovellus		✓		✓	✓	✓	✓



KONICA MINOLTA

- Paperikapasiteetit on laskettu 80 g/m<sup>2</sup> painoisille ja A4 kokoisille arkeille.
- Ilmoitettujen ominaisuuksien ja toimintojen tuki sekä saatavuus riippuvat käyttöjärjestelmästä, sovelluksista, verkkoprotokollista 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 laitepiirroksot sisältävät lisälaitteita.
- Ominaisuuksia ja tarvikkeita koskevat tiedot perustuvat esitteen painatushetkellä käytössä olevaan informaatioon ja voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.
- Konica Minolta pitää oikeuden kaikkiin hintoihin ja teknisiin tietoihin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
- Kaikki tuotemerkit ja rekisteröidyt tuotemerkit kuuluvat niiden omistajille.

Konica Minolta Business Solutions -yhteistyökumppaninne: