

DEVELOP

Dynamic balance



INDIVIDUELLE ineo ERWEITERUNG

Erweiterte Funktionalität mit i-Option

Einfache Bedienung und erweiterte Workflowfunktionen sind wichtige Anforderungen in heutigen Firmenumgebungen. Mit den i-Option-Erweiterungen von DEVELOP erreichen Sie genau das! Das "i" in i-Option steht für ansprechende Eigenschaften wie Innovation, Interaktivität und Intelligenz. Unsere i-Options bieten eine sinnvolle Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten Ihrer multifunktionalen ineo-Systeme. Verschiedene i-Options sind in die ineo-Firmware integriert – Wählen Sie einfach die i-Option-Erweiterungen aus, die für Ihre speziellen Anforderungen am besten geeignet sind.

Online-Schnittstelle zur Verbesserung des Arbeitsablaufs

Verwandeln Sie Ihr Bedienfeld in einen Webbrowser (LK-101)

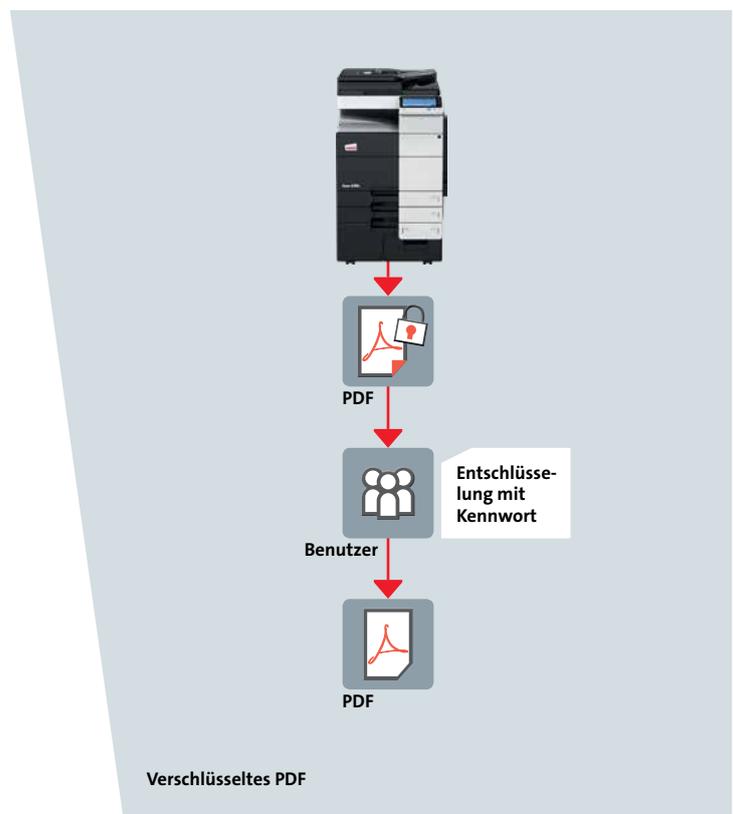
Diese i-Option-Erweiterung aktiviert einen Webbrowser, der direkt am ineo-Bedienfeld den Zugriff auf das Internet, Intranet und webbasierte Datenbanken ermöglicht. LK-101 ist Grundlage für Anpassungen von ineo-Funktionen im Zusammenhang mit dem internen Webserver und den OpenAPI-Anwendungen von DEVELOP. Einige Beispiele:

- > Problemloser Ausdruck von Websites und E-Mails direkt über das ineo-Bedienfeld
- > Einfacher und praktischer direkter Download von Funktionen direkt vom ineo-Bedienfeld

PDF-Schutz, -Speicherung und -Optimierung (LK-102 PDF-Erweiterungen)

Setzen Sie Dokumente in hochfunktionale PDFs um. Beim Senden gescannter Dokumente vom Multifunktionssystem können problemlos zusätzliche Operationen wie Verschlüsselung der PDF-Datei, Hinzufügen von Eigenschaften, Verwendung der digitalen Signatur des Benutzers oder Erstellung PDF/A-konformer Dateien für die langfristige Speicherung ausgeführt werden.

- > PDF-Verschlüsselung: Verhindert durch einfach auswählbare Verschlüsselungsverfahren, dass vertrauliche Daten in falsche Hände geraten.
- > PDF-Metadaten: Ermöglicht das Hinzufügen einer Metadatei zu einer PDF, sodass verschlüsselte Dokumente einfacher zurückverfolgt und gefunden werden können. Die Metadatei bleibt unverschlüsselt und enthält Informationen wie Autor, Thema und/oder Schlüsselwörter.
- > Digitale Signatur: Damit können Dokumente in den Formaten PDF und Compact PDF digital signiert und damit als legitimiert und vertrauenswürdig gekennzeichnet werden. Mithilfe einer Verlaufsfunction kann zurückverfolgt werden, ob Änderungen an einem Dokument vorgenommen wurden, d. h. ob die Signatur noch Gültigkeit besitzt.
- > Langzeitspeicher: PDF-Dateien gemäß dem internationalen Standard für PDF/A (ISO 19005) können für die langfristige Speicherung erstellt werden. Die Standardstufen PDF/A-1a und PDF/A-1b werden unterstützt.



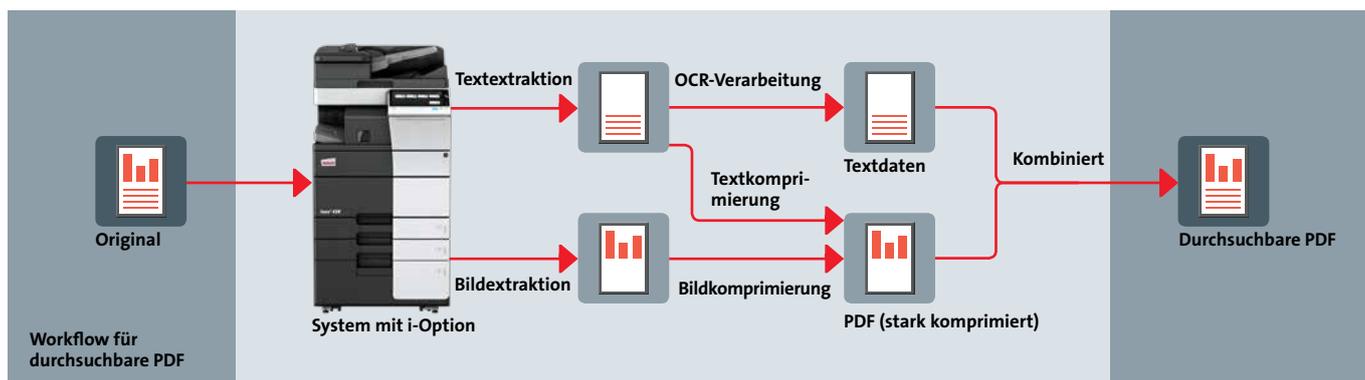
Schutz Ihrer Daten und Beschleunigung Ihrer Arbeitsabläufe durch verbesserte PDF-Verarbeitung

Nutzen Sie die schnelle Dokumentensuche (LK-105 OCR-Texterkennung)

Diese i-Option bietet vollständige OCR*-Texterkennung bei PDFs und stark komprimierten Compact-PDF-Dokumenten. Damit sparen Benutzer Zeit, wenn sie nach bestimmten Informationen im Dokument suchen. Zusätzlich wird dadurch das Kopieren und Einfügen eine leichtere Wiederverwendung von Textteilen in anderen Dokumenten oder Anwendungen ermöglicht.

- > Vollständige OCR*-Funktionalität ist verfügbar zum Scannen und Senden/Speichern von PDF-Dateien.
- > Zur optimalen Komprimierung wird das Dokument beim Scannen in Text-, Grafik- und Bildobjekte unterteilt.
- > Der PDF wird eine lesbare Textebene hinzugefügt, was schnelles Suchen nach einzelnen Wörtern und einfaches Kopieren von Text in andere Anwendungen ermöglicht.

*Optische Zeichenerkennung



Profitieren Sie von vielseitiger Dateikonvertierung (mit LK-110 Dokumentkonverterpaket)

Das LK-110 kombiniert die Funktionalität von LK-102 PDF-Erweiterungen und LK-105 OCR mit zusätzlichen anspruchsvollen Funktionen, sodass Benutzer bequem verschiedene Dateiformate und hochwertige Bilddaten erstellen können.

- > Erstellung der Dateiformate PDF, Compact PDF, JPEG, TIFF, XPS, CXPS, OOXML
- > Direktdruck über E-Mail, z. B. von Mobilgeräten
- > Einfache Erstellung von durchsuchbaren OOXML-Dateien; mit OCR*-Technologie erstellt diese Funktion automatisch Textinformationen aus gescannten Bildern.

*Optische Zeichenerkennung

Dateikonvertierungsformate und erforderliche i-Option-Erweiterungen

	LK-102	LK-105	LK-110
PDF/A (für langfristiges Speichern)	•		•
Weboptimierte PDF	•		•
Verschlüsselte PDF (digitale Signatur)	•		•
Durchsuchbare PDF (OCR-Texterkennung) (auch OCR-Verarbeitung von pptx-Dateien ist möglich)		•	•
Hochwertige Compact-PDF			•
OOXML-Datei (Erweiterung: .docx/.xlsx) Konvertierung + OCR			•

Problemloses Erstellen, Drucken und Verarbeiten von Barcodes (LK-106 Barcode-Schriften)

Diese i-Option erkennt PCL-Barcodes in Druckdaten und druckt diese als Barcodes auf Drucksystemen von DEVELOP. Benutzer können ihre Dateien direkt ohne zusätzliche Druckersoftware drucken.

- > Barcodes werden als solche ausgedruckt, nicht als konventionelle Bilddaten, da dies die spätere Erkennung durch Barcodeleser im Ausdruck behindern würde. Die Reproduktion der Daten als echte Strichcodes gewährleistet hochwertige Ausdrücke und die problemlose Verarbeitung aller Informationen.
- > Die Unterstützung des Barcode-Drucks in PCL-Datenströmen wird insbesondere für den Druck aus SAP-Anwendungen bereitgestellt und gewährleistet eine reibungslose Übertragung. In diesem Fall wird der Druckbefehl vom SAP-System abgesetzt, während die Verarbeitung, die Strichcode-Generierung und der Druck im MFP erfolgt.

Unterstützung von Druck verschiedener Sprachen (LK-107 Unicode-Schriften)

Unicode, ein weltweiter Textstandard, besteht aus über 1 Million Zeichen, die fast jedes vorhandene Symbol oder Zeichen auf der Welt umfassen. Da diese i-Option-Erweiterung die Schriften mehrerer Sprachen unterstützt, können Benutzer leicht ihre Dateien ausdrucken, ohne dass Probleme mit nicht lesbaren Zeichen im Dokument auftreten. LK-107 stellt sicher, dass das MFP eine große Auswahl von Symbolen und Zeichen selbst innerhalb eines einzigen Druckauftrags korrekt druckt.

- > SAP-Benutzer profitieren von der nahtlosen Integration und Verwendung, da Unicode-basierte Zeichen und Schriften standardmäßig im Drucksystem bereitgestellt werden und keine zusätzliche Software (z. B. Druckertreiber) erforderlich ist. Dies gewährleistet eine reibungslose Verarbeitung von Druckbefehlen und garantiert perfekte Druckergebnisse.

Präzise Verarbeitung gedruckter Dokumente mit OCR (LK-108 OCR A- und B-Schriften)

Es gibt zwei Schrifttypen für die automatische Texterkennung, OCR* A und OCR B, die sich in Form und Stil unterscheiden. OCR B ist ISO-zertifiziert und ist oft für den Formulardruck (Scheckdruck) im Finanzbereich erforderlich. Diese i-Option-Erweiterung sorgt für klare Maschinenlesbarkeit, um schwere Fehler bei der weiteren Verarbeitung der gedruckten Informationen zu vermeiden.



!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	o
、	「	」	、	・	ヲ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ
-	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ
夕	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ
ミ	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	・	。

Musterzeichen

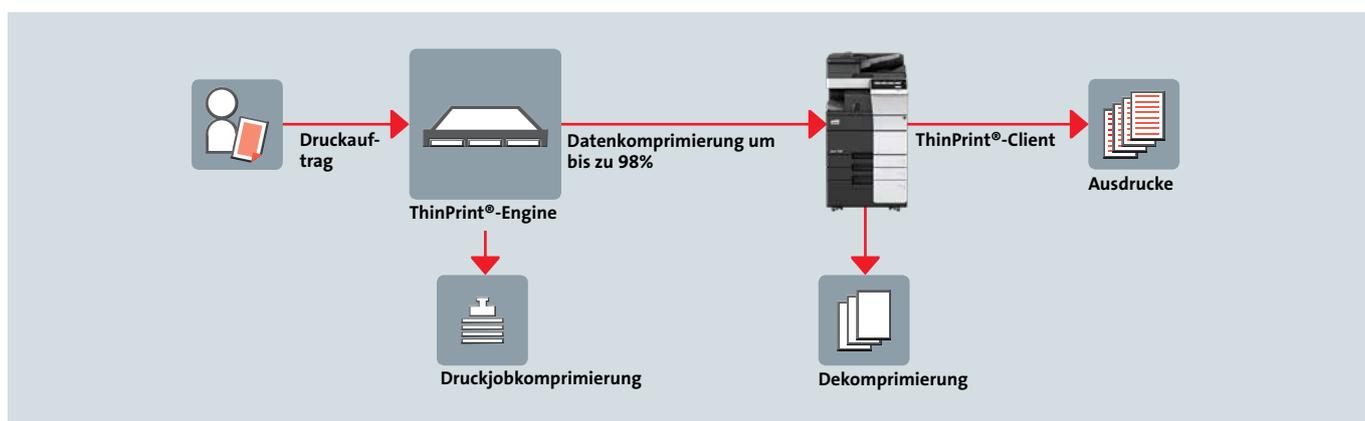


Beispielscheck

Beschleunigte Druckprozesse (LK-111 ThinPrint®-Client)

ThinPrint® unterstützt den problemlosen Druck, indem Druckjobs um bis zu 98 % komprimiert werden. Diese hohe Kompressionsrate wirkt sich nicht nur günstig auf die Druckgeschwindigkeit aus, sondern verringert auch den Netzwerkverkehr und entlastet so das gesamte Firmennetz.

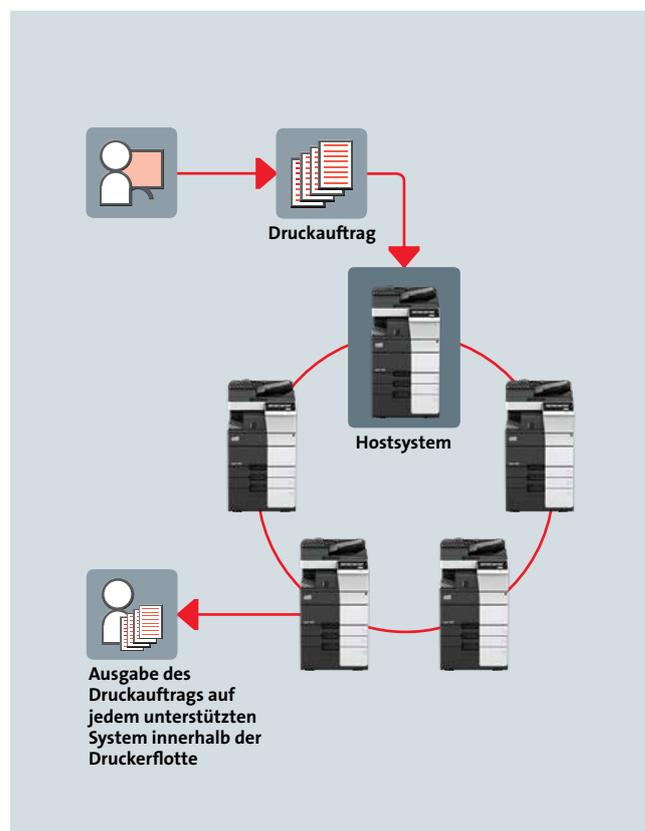
- ThinPrint® Output Gateway verringert die Anzahl der Druckertreiber auf Computern und spart somit Zeit bei der Serverinstallation und -administration. Es optimiert auch die Bedienung, da Konflikte aufgrund inkompatibler Druckertreiber vollständig vermieden werden. Die Vorteile zeigen sich besonders deutlich bei Clientinstallationen mit vorhandenen ThinPrint®-Umgebungen. Dank der einfachen Handhabung und der schnellen Integration ist die Funktionalität sofort verfügbar.



Mehr Komfort durch wartungsfreien Druck (LK-114 Serverless Pull Printing)

Das LK-114 bietet erhöhten Druckkomfort, da es die Ausgabe von Druckaufträgen auf jedem DEVELOP MFP innerhalb der Druckerflotte ermöglicht. Dokumente und die darin enthaltenen Informationen bleiben sicher, da der Druck erst startet, nachdem der Benutzer sich direkt am gewählten Ausgabesystem authentifiziert hat. Gleichzeitig entlastet das LK-114 IT-Administratoren von verschiedenen Verwaltungs- und Wartungsaufgaben, wobei das MFP gleichzeitig als Druckserver fungiert:

- Druckaufträge werden von einem zentralen MFP verwaltet, das als Speichersystem dient, und können auf jedem unterstützten System innerhalb der Druckerflotte ausgegeben werden
- Die Gesamtdruckkosten werden verringert: Benutzer haben die Möglichkeit, Druckaufträge vor dem Druckstart am System zu löschen oder zu korrigieren.
- Sicheres Drucken ist für jeden Druckauftrag verfügbar, wobei Authentifizierung mit Benutzername und Kennwort oder mit ID-Karte sowie Fingervenens-Authentifizierung unterstützt wird
- Für optimierte Benutzerauthentifizierung, Kostenstellenverwaltung und Berichterstellung kann das LK-114 mit Ausgabemanagementlösungen von DEVELOP verbunden werden, wobei Druckdaten separat vom Druckserver gehalten werden.



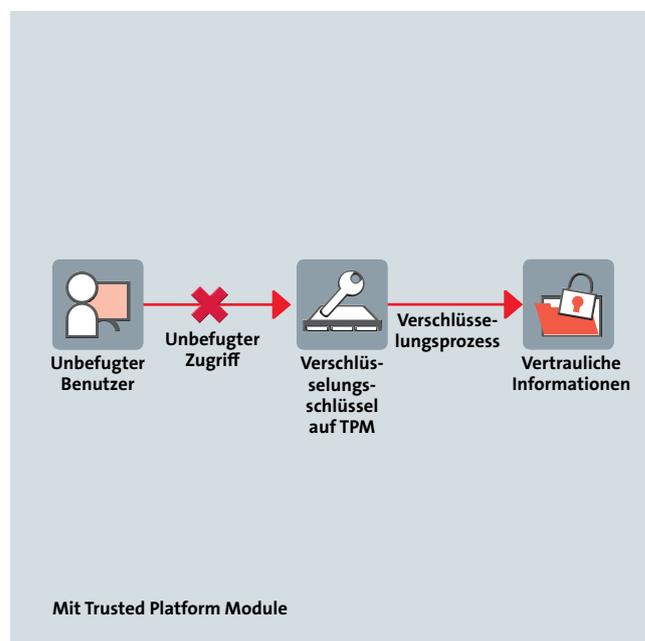
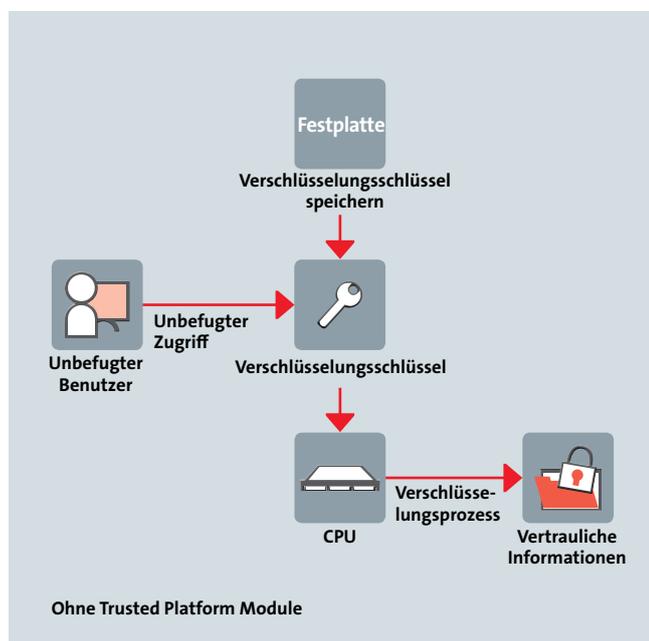
Mehr ineo-Sicherheit durch Festplattenschutz

Verbesserter Datenschutz durch Verschlüsselung und Entschlüsselung (Aktivierung von LK-115 TPM)

Schützen Sie Ihr ineo-System vor externen Angriffen durch die i-Option LK-115 TPM-Aktivierung: Trusted Platform Module (TPM) ist ein Hardware-Sicherheitschip, der MFPs durch Speichern eines Verschlüsselungsschlüssels schützt. Dieser Schlüssel schützt die Datenverschlüsselung der Festplatte und das digitale Zertifikat. Da der Root Key innerhalb des TPM gespeichert ist, kann er nicht von außen verändert werden – dadurch ist die Integrität der MFP-Firmware, die Systemidentität und die Sicherheit der Festplatte gewährleistet. Die Benutzer können vertrauliche Informationen wie Zertifikate und MFP-Kennwörter sicher verwalten. Unbefugte haben keine Möglichkeit, auf die gespeicherten Informationen zuzugreifen.

TPM schützt folgende Elemente:

- > Digitales Zertifikat (vom Administrator registriert)
- > Verschlüsseltes Festplattenkennwort
- > Gesperrtes Festplattenkennwort
- > Administratorkennwort
- > Boxadministratorkennwort
- > Protokolladministratorkennwort
- > Benutzerkennwort
- > Gruppenkennwort
- > SNMP-Serverkennwort
- > WebDAV-Serverkennwort
- > Kennwort des Remote-Panels (Servertyp)
- > WLAN-WEP-Schlüssel
- > WLAN-Passphrase (bei Auswahl von WPA/WPS2)
- > NetWare-Kennwort
- > IPP-Kennwort



Bitdefender® Antivirus ermöglicht Echtzeit-Scans aller eingehenden/ausgehenden Daten (LK-116 Virenschutz)

Diese i-Option aktiviert mehrere MFP-Sicherheitsfunktionen, um eine sichere Betriebsumgebung zu gewährleisten. LK-116 benachrichtigt den Benutzer, wenn das MFP einem potenziellen Risiko durch virenfizierte Dateien ausgesetzt ist. Alle eingehenden/ausgehenden Daten, wie Druckaufträge, Scans, Faxe oder verschlüsselte PDF-Box-Dateien, werden auf potenzielle Malware und Viren überprüft. Dies gewährleistet eine sichere Betriebsumgebung für den Benutzer und verhindert, dass potenzielle Risiken über das MFP-System außerhalb des Unternehmens verbreitet werden. Im Falle eines Risikos meldet das MFP-System, dass ein Virus erkannt wurde, und blockiert die infizierte Datei.

Sowohl beim manuellen als auch beim automatischen Scannen werden gemeinsam genutzte Dateien, gespeicherte Aufträge und installierte Daten auf dem MFP-System analysiert, einschließlich Anwendungen, Multimediadaten und Zertifikaten (S/Mime, SSL usw.), und gemeldet, wenn ein potenzielles Risiko erkannt wird.

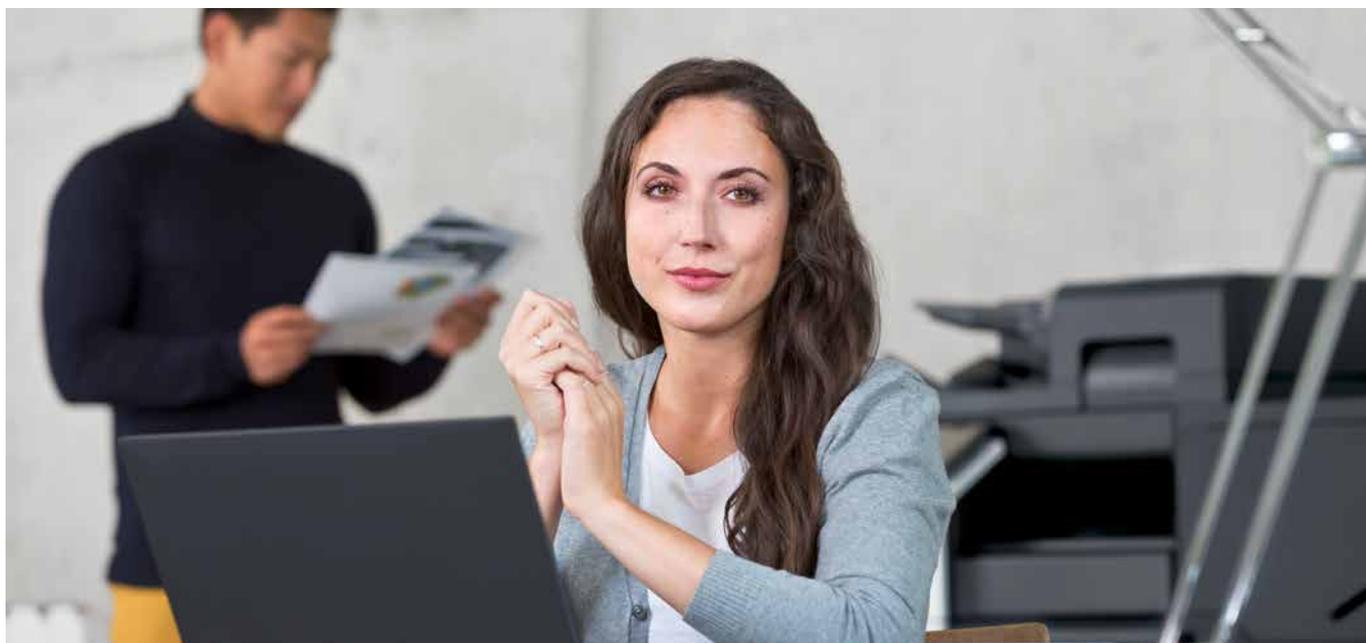
- > Echtzeitscans: Alle Ein- und Ausgangsdaten werden überwacht.
- > Manuelle Scans: Die Virenerkennung kann nach Bedarf gestartet werden.
- > Automatische Scans: Geplante Virenschans nach individuellen Voreinstellungen.

Faxe über IP-basierte Netzwerke senden (LK-117 FoIP-Aktivierung)

Heute schalten viele Telekommunikationsanbieter das analoge Festnetz ab und setzen vollständig auf IP-basierte Verbindungen. Insbesondere heutzutage ist es wichtig, Faxe auch über das Internet versenden zu können. Mit dem LK-117 sind sie dazu in der Lage und können Faxe über IP versenden.

Diese i-Option unterstützt einen reibungslosen Workflow auf Kundenseite und reduziert Unterbrechungen, da einige Kunden das Versenden von Faxen über IP als obligatorische Funktion für ihre tägliche Arbeit benötigen. Sobald Fax über IP aktiviert ist, kann das MFP-System das Fax über verschiedene Verbindungsmethoden senden:

- > Direktes IP-Fax: Für die Verwendung in lokalen Netzwerken vorgesehen.
- > Über SIP-Server: Systeme an verschiedenen Standorten und in verschiedenen Netzwerken können erreicht werden.



i-Option-Kompatibilität

i-Option/ineo	4052 4752	+ 3350i + 4050i	227 287 367	308e 368e	458e 558e 658e	758	+ 227 + 287	+ 250i + 300i + 360i	+ 450i + 550i + 650i	+ 659 + 759
LK-101 Webbrowser										
LK-102 PDF-Erweiterungen										
LK-105 OCR-Texterkennung										
LK-106 Barcodeschriften										
LK-107 Unicode-Schriften										
LK-108 OCR A- und B-Schriften										
LK-110 Dokumentkonverterpaket										
LK-111 ThinPrint®-Client										
LK-114 Serverless Pull Printing										
LK-115 Trusted Platform Module										
LK-116 Virenschutz										
LK-117 FoIP-Aktivierung										

1 erfordert optionalen Speicher

2 erfordert optionalen Speicher bei Verwendung als Hostsystem

3 Lizenz enthalten