



Desktop- Dokumentenscanner

mit kabelgebundener und drahtloser Konnektivität

ADS-4550W



Schneller kabelgebundener und kabelloser Desktop-Dokumentenscanner

Einfach und intuitiv, mit benutzerfreundlichem Touchscreen sowie optionaler kabelgebundener und drahtloser Konnektivität. Die ideale Wahl für die gemeinsame Nutzung im Büro oder zu Hause.

ADS-4550W



- Hauptmerkmale:**
- Bis zu 35 Seiten pro Minute scannen
 - Beidseitiges Scannen von bis zu 70 Bildern pro Minute und erweiterte Bildverarbeitung
 - Automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 60 Blatt
 - Intuitiver 7,1 cm Touchscreen
 - Automatisches Starten des Scanvorgangs
 - Umfassendes Software-Paket² inbegriffen

Schnell und zuverlässig

Der ADS-4550W verfügt über hochwertige, robuste Walzenmechanismen, einen automatischen Vorlageneinzug für 60 Blatt und eine Scangeschwindigkeit von bis zu 35 Seiten pro Minute.

Intelligentes Design

Mühelose Einrichtung dank einem benutzerfreundlichen Touchscreen, der die Navigation und Steuerung verbessert.

Erweiterte Konnektivität

Mit USB3.0-, USB-Host-, Ethernet- und WiFi-Konnektivität können Sie Dokumente ohne PC sicher scannen und freigeben. Zudem haben Sie Remote-Zugriff auf Ihr Gerät und können so direkt auf Ihr Mobile scannen.

Effizientes Arbeiten

Unkomplizierte und professionelle Bilderfassung und -bearbeitung – vom einfachen Referenzieren und Auffinden von gescannten Dokumenten mit dem Digital Imprinter bis hin zur Optimierung der Bildqualität durch die automatische Reduzierung von vertikalen Streifen und Moiré-Effekten.

Kompaktes, umweltfreundliches Design

Der ADS-4550W ist kompakt und platzsparend. Die Umweltbelastung bei der Herstellung wird entsprechend minimiert. Durch die Verwendung recycelbarer Materialien entsteht viel weniger Abfall, und die Verpackungen ohne expandiertes Polystyrol (EPS) sind wesentlich einfacher zu recyceln.

Anerkannte Branchensoftwares

Steigern Sie Ihre Produktivität nach dem Scannen dank anerkannter Branchensoftwares wie Tungsten Automation und NewSoft, die auf diesem Gerät standardmässig verfügbar sind.



Allgemeines

Produktformat

Desktop-Dokumentenscanner
mit Einzelblatteinzug

Scannertyp

Dual CIS (Contact Image
Sensor), LED-Array-Lichtquelle

Bedienfeld

7,1 cm (2,8") Touchscreen,
3 Navigationstasten, Ein-/Aus-
Schalter

Notuhr

Bis zu 24 Stunden

Lokale Schnittstelle

SuperSpeed USB 3,0,
USB 3.0 Host (Rückseite)

Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle

10Base-T/100Base-TX

Wireless-Netzwerk- Schnittstelle

2.4 GHz: IEEE 802.11b/g/n,
(Infrastrukturmodus)

Wi-Fi Direct™ 12

Scannen ohne WLAN-Access
Point (sowohl automatische
als auch manuelle Methoden
werden unterstützt)

Mobiles Scannen

Scans von Ihrem Brother
Scanner auf Ihrem Mobilgerät
anzeigen

Konfigurierbare Kurzbefehle

Hinzufügen, Löschen, Ändern
von bis zu 20 individuellen
Kurzbefehlen für schnellen
und sicheren Zugriff auf
Gerätefunktionen

Scannen

Scangeschwindigkeit (A4) (Farbe & Schwarzweiss)

Bis zu 35 ppm
(Seiten pro Minute)

Duplex- Scangeschwindigkeit (A4)

Bis zu 70 ipm
(Bilder pro Minute)

Optische Scanauflösung

Bis zu 600 x 600 dpi
(Punkte pro Zoll)

Interpolierte Scanauflösung³

Bis zu 1'200 x 1'200 dpi
(Punkte pro Zoll)

Aufwärmzeit

Aus dem Schlafmodus:
5 s mit USB-Verbindung
19 s mit WLAN/LAN-Verbindung

Farbtiefe

48 Bit intern
24 Bit extern

Graustufen

256 Stufen (8 bit)

Scanfunktionen

Bildbearbeitung³

Auto-Entzerren (Einzug)⁶, Seiten-
enden-Erkennung⁶, Randeinstel-
lung, Automatische Bilddrehung⁶,
Kantenbereinigung⁵, Rissbereini-
gung⁶, Lochstellenentfernung⁶,
automatische Farberkennung,
Entfernung leerer Seiten, Grau-
stufenanpassung⁵, Farbtonanpas-
sung⁶, Hintergrundverarbeitung⁶,
Farbaussetzer⁵, Kantenhervorhe-
bung⁶, Reduzierung von Moiré-
Effekten⁶, Reduzierung vertikaler
Streifen⁵, SW-Schwellenwert-
Einstellung⁶, Zeichenkorrektur⁶,
Tonwertumkehrung⁵, Reduzierung
von Bildrauschen⁵, Entfernung von
Linien⁵, 2-auf-1-Scan⁶, 1-auf-
2-Scan⁶, Trägerfolien-Modus⁵,
Plastikkarten-Modus⁵, Einzelseiten-
Scannen⁵, fortlaufendes Scannen⁵,
Mehrfacheinzugs-Erkennung⁵,
Scannen langer Seiten⁵, Scannen
fortsetzen, Barcode-Erkennung⁵,
JPEG-Kompression⁵, Datentransfer-
Optimierung⁵, Digital Imprinter⁵,
benutzerdefinierte TWAIN-Profilen⁵

Unterstützte Dateiformate

Inkl. PDF (einzeln, mehrfach,
PDF/A-1b, geschützt, signiert),
JPEG, TIFF (einzeln, mehrfach)

Standardfunktionen

Scannen an PC, Bild³, Netzwerk
(SMB), E-Mail-Server, Workflow³,
FTP/SFTP

Scanprofile⁵

Eingabe von bis zu 25
voreingestellten Scan-to-SFTP-/
FTP-/Netzwerk-Profilen

Direktes Scannen

Direktes Scannen auf einen
USB-Stick

Software²

Windows-Treiber

TWAIN, WIA
Windows 11
(Home|Pro|Education|Enterprise)
Windows 10
(Home|Pro|Education|Enterprise)
(32 oder 64 Bit Editions)
Windows Server⁷
2025, 2022, 2019, 2016

Windows-Software

NewSoft Presto! Bizcard, Image
Folio, Brother iPrint&Scan for
Desktop, Tungsten PaperPort
SE 14, Tungsten Power PDF
Standard, Remote Setup

Macintosh-Treiber

AirPrint Scan-Unterstützung,
TWAIN, macOS 10.14.x oder
höher

Macintosh-Software

NewSoft Presto! Bizcard, Image
Folio, Brother iPrint&Scan for
Desktop, Remote Setup

Linux-Treiber

SANE

Medienverarbeitung

Automatischer Vorlageneinzug (ADF)

60 Blatt⁴

Medienformate^{8,9}

Breite: 50,8 - 215,9 mm
Höhe: 50,8 - 355,6 mm
Langes Papier: 5000 mm

Plastikkarten

Länge (ISO): 85,60 mm
Breite (ISO): 53,98 mm

Medienarten

Normalpapier, dünnes Papier,
dickes Papier, dickeres Papier,
Recyclingpapier, Visitenkarte,
Plastikkarte

Medien

Papiergewicht: 40 - 200 g/m²
Plastikkarten-Dicke:
Bis zu 1,32 mm geprägt,
Bis zu 1,10 mm ohne Prägung

Mobile- und Web- Konnektivität

Brother Mobile Connect

Verwendung einer Brother App,
um auf iOS- oder Android-
Mobilgeräten zu scannen

Flottenmanagement- Tools

Embedded Web Server

Greifen Sie über die IP-Adresse
oder den Knotennamen Ihres
Geräts mit einem verschlüsselten
Passwort über einen
Webbrowser auf die webbasierte
Druckverwaltungssoftware zu,
die in das Gerät integriert ist

LAN/WAN-Verwaltungs- Software^{2,5}

Brother BRAdmin Light und
BRAdmin Professional 4

Netzwerksicherheit

IPv4

DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Scan), HTTP/HTTPS Server, LLMNR Responder, SNTP Client

IPv6

RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, Web Services (Scan), SNTP Client, HTTP/HTTPS-Server, ICMPv6

IP-Filter

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (nur IPv4)

Sicherheit für verkabeltes Netzwerk

SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)

Sicherheit Wireless-Netzwerk

SMTP-AUTH, TLS, SSL (HTTPS, SMTP), WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)

Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Sicherheitsfunktionen

Kensington-Schloss

Firmware-Updates

Portbasierte Netzwerkzugangskontrolle

E-Mail-Benachrichtigungen

E-Mail-Berichte

Einstellsperre

Secure Function Lock 3.0

Adressbuch

Kurzwahltasten

300 Speicherplätze für E-Mail-Adressen

Gruppenversand

Eine Kombination von bis zu 50 Gruppen kann für den Versand gespeichert werden.

Verbrauchsmaterial und Upgrades

Verpackungsinhalt

ADS-Gerät, abnehmbarer ADF, Stromkabel, Netzteil, USB-Kabel, Installationsanleitung, Produktsicherheitshinweise, Garantie

Optionales Walzenkit

PRK-A3001 100'000 Blatt

Optionales A3-Trägerblatt

CS-A3301, 500 Scans (2er-Pack)

Abmessungen und Gewicht

Scanner mit Verpackung (BxTxH)

391 x 243 x 320 mm – 4,50 kg

Scanner ohne Verpackung (BxTxH)

Eingabe/Ausgabe geschlossen (mm)

300 x 216 x 191

Eingabe/Ausgabe offen (mm)

300 x 630 x 290

ADF-Schacht separat (mm)

300 x 154 x 158

Inkl. ADF – 2,70 kg

Betriebszyklus

Maximales tägliches Volumen

5'250 Blatt

Maximales monatliches Volumen¹

105'000 Blatt

Umwelt

Stromversorgung

AC: 100-240 V, 50/60 Hz,
DC: 24 V, 1.9 A

Energieverbrauch

Scannen: 25 W
Bereitschaftsmodus: 7,3 W
Schlafmodus: 1,7 W
Netzwerk-Standby¹⁰: 2,3 W
Ausgeschaltet: 0,1 W

Energiemanagement¹¹

Einstellungen Schlafmodus:
5-90 min am Gerät eingestellt,
5-20 min, eingestellt über EWS
oder Remote-Setup

Abschaltautomatik:
AUS – 8 Stunden am Gerät
eingestellt,
20 min, eingestellt über EWS
oder Remote-Setup

Schallleistung

Scannen < 59 dB

Betriebsumgebung

Feuchtigkeit: 20 - 80%
5°C - 35°C

Lagerumgebung

Feuchtigkeit: 10 - 90%
-20°C - 60°C

Zertifizierung

RoHS

GS-Prüfzeichen

Wi-Fi-zertifiziert

WPA3™ Enterprise, WPA3™
Personal, Wi-Fi Protected
Setup™, Wi-Fi Direct™ WHQL

WHQL

1. Die maximale Anzahl gescannter Seiten pro Monat kann verwendet werden, um die Lebensdauer gleichartiger Brother Produkte zu vergleichen. Für eine maximale Geräte-Lebensdauer sollte ein Scanner mit einem Betriebszyklus gewählt werden, der die Scananforderungen bei weitem übersteigt. 2. Kostenloser Download im Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com> 3. Unterstützt mit der zum Download verfügbaren Software 4. Kapazität variiert nach Papiergewicht. 5. Nur Windows. 6. Nur Windows und macOS. 7. Scannertreiber unterstützt nur Windows Server. 8. Dokumente, die grösser sind als A4, aber nicht grösser als A3, können mithilfe des Trägerblatts gescannt werden (einseitig). 9. Kann einseitige Dokumente scannen, die länger als A4 sind. Wenn Brother (TWAIN) zum Scannen mit 200 dpi verwendet wird, beträgt die maximale Scanlänge 5'000 mm. 10. Wenn alle kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerk-Ports verbunden und aktiviert sind. 11. Die Deaktivierung oder Erhöhung einer Umwelt-Einstellung kann dazu führen, dass eine Warnmeldung entweder auf Ihrem Gerät oder im EWS oder Remote-Setup angezeigt wird (je nach Konfiguration). 12. Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).

Alle Spezifikationen sind zum Druckzeitpunkt korrekt. Änderungen vorbehalten. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Handelsmarken der jeweiligen Firmen.



Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Bei Brother setzen wir uns für die Umwelt ein. Wir möchten Verantwortung übernehmen, respektvoll handeln und versuchen, einen positiven Beitrag zum Aufbau einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung möglich ist. Wir nennen diesen Ansatz Brother Earth.

www.brotherearth.com

brother
at your side