



DIN A4 Dokumentenscanner

mit LAN- und WLAN-Anschluss

ADS-4550W



Schneller DIN A4 Dokumentenscanner mit LAN- und WLAN-Anschluss

Einfach und intuitiv, mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen und der Option einer Netzwerk- und Wireless-Verbindung. Perfekt für die gemeinsame Nutzung im Team. Ideal zum schnellen und komfortablen Scannen zu Hause oder im Büro.

ADS-4550W



Highlights:

- Bis zu 35 Seiten/Min. Scangeschwindigkeit
- Bis zu 70 Bilder/Min. Duplex-Scan und fortgeschrittene Bildverarbeitung
- 60 Blatt DIN A4 Duplex-ADF
- 7,1 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Auto Start Scan-Funktion
- Umfangreiches Softwarepaket²

Schnell und zuverlässig

Mit hochwertigen und robusten Rollenmechanismen verfügt der ADS-4550W außerdem über eine große ADF-Kapazität von 60 Blatt und kann bis zu 35 Seiten pro Minute scannen.

Intelligentes Design

Mühevolle Einrichtung mit einem benutzerfreundlichen Touchscreen, der die Navigation und Steuerung erleichtert.

Erweiterte Konnektivität

Mit USB 3.0, USB-Host sowie LAN- und WLAN-Anschluss scannen und teilen Sie Dokumente sicher, ohne einen PC zu benötigen. Über den Fernzugriff können Sie sogar direkt auf Ihr Mobilgerät scannen.



Effizient arbeiten

Unkomplizierte und professionelle Bildaufnahme und Bearbeitung - vom einfachen Referenzieren und Auffinden von gescannten Dokumenten mit dem Digital Imprinter, zur Optimierung der Bildqualität durch die automatische Reduzierung von Moiré-Effekten und vertikaler Streifen.

Kompaktes und umwelt- freundliches Design

Der ADS-4550W hat ein kompaktes und platzsparendes Design, wodurch die Umweltbelastung durch die Herstellung minimiert wird. Durch die Verwendung recycelbarer Materialien wird der Abfall erheblich reduziert, und die Verwendung von 100 % EPS-freier (expandiertes Polystyrol) Verpackung erleichtert das Recycling erheblich.

Branchenweit anerkannte Software

Erhöhen Sie Ihre Produktivität nach dem Scan mit anerkannter Branchen- und Industriesoftware von Tungsten und Newsoft, verfügbar im Lieferumfang des Geräts.



Allgemein

Produktbeschreibung

DIN A4 Dokumenten-scanner mit Vorlageneinzug

Scantechnologie

Dual CIS (Contact Image Sensor), LED Array Light Source

Benutzeroberfläche

7,1 cm Touchscreen,
3 Navigationstasten,
Ein-/ Aus-Taste

Backupsicherung

Bis zu 24 Stunden

Lokale Schnittstelle

High-Speed USB 3.0,
USB 3.0 Host (Rückseite)

LAN-Schnittstelle

10Base-T/ 100Base-TX

WLAN-Schnittstelle

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

Wi-Fi Direct®¹²

Scannen, ohne ein WLAN-Zugangspunkt verwenden zu müssen (sowohl automatische als auch manuelle Methoden werden unterstützt)

Mobile Scan

Vom Brother Scanner aus - Scans direkt auf mobilen Geräten anzeigen.

Konfigurierbare Shortcuts

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

Scannen

Scangeschwindigkeiten (A4) (S/W, Farbe)

Bis zu 35 Seiten/Minute

Scangeschwindigkeit Duplex (A4) (S/W, Farbe)

Bis zu 70 Bilder/Minute

Optische Scanauflösung

Bis zu 600 x 600 dpi
(dots per inch)

Interpolierte Scanauflösung³

Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
(dots per inch)

Aufwachzeit

Im Schlafmodus:
5 s mit USB-Anschluss
19 s bei WLAN-Anbindung

Farbtiefe

48 bit intern
24 bit extern

Graustufen

256 (8 bit)

Scanner Treiber und Software²

Windows Treiber

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

Windows Software

NewSoft Presto! Bizcard 6,
Image Folio, Brother
iPrint&Scan für Desktop,
Tungsten PaperPort SE 14,
Tungsten Power PDF
Standard, Remote Setup

Linux Treiber

SANE

Macintosh Software

NewSoft Presto! Bizcard 7,
Image Folio,
Brother iPrint&Scan für
Desktop, Remote Setup

Macintosh Treiber

AirPrint Scan Support,
TWAIN, macOS 10.14.x
oder höher

Mobiles Scannen und Web Connect

Brother Mobile Connect

Erlaubt über eine Brother App den direkten Scan zu einem Mobilgerät mit iOS oder Android System

Scanfunktionen

Bildanpassung³

Automatische Entzerrung⁶,
Seitenenden Erkennung⁶,
Rand-Einstellung,
Automatische Bilddrehung⁶,
Randfüllung⁵,
Rissfüllung⁶,
Lochstellen ausblenden⁶,
Automatische Farberkennung,
Leerseitenerkennung,
Graustufenanpassung⁵,
Farbtonanpassung⁶,
Automatische Farberkennung,
Hintergrundentfernung⁶,
Farbe herausfiltern⁶,
Kantenhervorhebung⁶,
Moiré-Reduzierung⁶,
Vertikale Streifenreduzierung⁵,
Schwarz/Weiß-Anpassung⁶,
Schriftbildverbesserung⁶,
Schwarz/Weiß Inversion⁵,
Rauschunterdrückung⁵,
Linienentfernung⁵

Weitere Funktionen³

2 auf 1 Scan⁶,
1 auf 2 Scan⁶,
Trägerbogenmodus⁵,
Plastikkartenscan⁵,
Einzelseiten-Scan⁵,
Fortlaufender Scan⁵,
Mehrfacheinzugserkennung⁵,
Langseiten-Scan⁵,
Scan fortsetzen,
Barcode Erkennung⁵,
JPEG Kompression⁵,
Datenübertragung optimieren⁵,
Digital Imprinter⁵,
TWAIN Profile⁵

Unterstützte Formate

PDF (single, multi, PDF/A-1b, gesichert mit online Signatur), JPEG, TIFF (single, multi)

Standard Funktionen

Scan-to-PC,
Scan-to-Bild³,
Scan-to-Netzwerk (SMB),
Scan-to-E-Mail-Server,
Scan-to-Workflow³,
Scan-to-FTP/SFTP

Scanprofile⁵

Bis zu 25 Profile für
FTP/SFTP/Netzwerk (SMB)

Direkter Scan

Direkter Scan auf einen
USB-Stick

Papier- management

Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)

60 Blatt⁴

Plastikkartenformate

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

Mediengrammatur

Papiergewicht
40–200 g/m²

Medienformate^{8,9}

Breite: 50,8–215,9 mm,
Höhe: 50,8–355,6 mm,
Überlänge: 5.000 mm

Medienarten

Normalpapier,
Dünnes Papier,
Dickes Papier, Dickeres
Papier, Recyclingpapier,
Visitenkarte, Plastikkarte

Plastikkartengrammatur

Geprägt: bis zu 1,32 mm
Nicht geprägt: bis zu 1,10 mm

Netzwerk- management

Embedded Web Server

Über die IP-Adresse oder den
Knotennamen des Geräts
kann per Webbrowser, auf die
im Gerät integrierte
webbasierte
Druckmanagement-Software
zugegriffen werden. Der
Zugriff erfolgt mit einem
verschlüsselten Passwort.

LAN/WAN Management Software^{2,5}

Brother BRAdmin Light and
BRAdmin Professional 4

Netzwerk und Sicherheit

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

LAN-Sicherheit

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

IP-Filter

IP-Adressen-basierte
Zugangssperre (nur IPv4)

WLAN-Sicherheit

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

WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup®
(WPS)

Sicherheits- funktionen

Kensington-Schloss

Firmware Updates

Port-based Netzwerk Zugangskontrolle

Benutzersperre 3.0

E-Mail Berichte

E-Mail-Benachrichtigungen

Einstellungssperre

Adressbuch

Schnellwahlfunktion

300 Adressen für E-Mails

Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

Lieferumfang und Zubehör

Lieferumfang

ADS-4550W, abnehmbarer
ADF, Netzteil, Netzkabel, USB-
Kabel, Installationsanleitung,
Produktsicherheitshinweise,
Garantie

Einzugsrollenkit

PRK-A3001 100.000 Einzüge

A3 Trägerbogen

CS-A3301 500 Einzüge (2er Pack)

Abmessungen und Gewicht

Mit Karton (B x T x H)

391 x 243 x 320 mm – 4,50 kg

Ohne Karton (B x T x H)

Zuführung/ Ausgabe geschlossen (mm) 300 x 216 x 191
Zuführung / Ausgabe in Betriebsposition (mm) 300 x 630 x 290
ADF-Vorlageneinzug abgenommen (mm) 300 x 154 x 158
Inklusive ADF – 2,70 kg

Scanvolumen

Tägliches Maximum

5.250 Blätter

Monatliches Maximum¹

105.000 Blätter

Umwelt

Stromversorgung

AC: 100–240 V, 50/60 Hz, DC: 24 V, 1,9 A

Energieverbrauch

Betrieb: 25 W
Bereitschaft: 7,3 W
Schlafmodus: 1,7 W
Netzwerk Standby
Modus¹⁰: 2,3 W
Ausgeschaltet: 0,1 W

Energieverwaltung¹¹

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

Automatische
Abschaltfunktion:
AUS 8 Std. am Gerät, 20 Min.
über EWS/Remote Setup

Schallleistungspegel

Betrieb: < 59 dB

Betriebsumgebung

Luftfeuchtigkeit 20–80 %
5 bis 35°C, 41 bis 95°F

Lagerumgebung

Luftfeuchtigkeit 10–90 %
-20 bis 60 °C, -4 bis 140 °F

Zertifikate

RoHS

GS Mark

Wi-Fi zertifiziert

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

WHQL

1. Das maximale Scanvolumen kann dazu genutzt werden die geplante Lebensdauer zwischen Brother Produkten zu vergleichen. Für eine möglichst lange Haltbarkeit ist es ratsam, ein Gerät zu wählen dessen Druckvolumen weit über Ihren Anforderungen liegt.

2. Kostenfreier Download im Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>.

3. Vollständige Unterstützung durch herunterladbare Software oder Apps.

4. Kapazität variiert abhängig vom Papiergewicht

5. Nur für Windows

6. Nur für Windows und macOS

7. Windows Server Support nur für Scannertreiber

8. Dokumente größer als A4, aber nicht größer als A3, können einseitig mit dem Trägerbogen gescannt werden

9. Dokumente länger als A4 können gescannt werden. Die maximale Scanlänge bei 200 dpi sind 5.000 mm (TWAIN).

10. Wenn alle kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerkanschlüsse verbunden und aktiviert sind.

11. Das Deaktivieren oder Erhöhen einer Öko-Einstellung kann dazu führen, dass eine Warnmeldung entweder auf Ihrem Gerät oder in EWS oder Remote Setup angezeigt wird, abhängig davon, Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES) wo sie konfiguriert wurde.

12. Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 20.11.2025/mm



Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann.

www.brotherearth.com

brother
at your side