



DIN A4 Dokumentenscanner

mit LAN- und WLAN-Anschluss

ADS-4550W



2.4GHz

www.brother.de

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

Mühelose 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
Dokumentenscanner mit
Vorlageneinzug

Scantechnologie

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

Benutzeroberfläche

7.1cm 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

2.4GHz: IEEE 802.11b/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)

Interpolierte Scanauflösung³

Bis zu 1.200 x 1.200dpi
(dots per inch)

Farbtiefe

48 bit intern
24 bit extern

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

Bis zu 70 Bilder/Minute

Aufwachzeit

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

Graustufen

256 (8 bit)

Optische Scanauflösung

Bis zu 600 x 600dpi
(dots per inch)

Scan-Funktionen

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 Functions

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

Scanner Treiber & Software²

Windows Treiber
TWAIN, WIA
Windows 11
(Home|Pro|Education|Enterprise)
Windows 10
(Home|Pro|Education|Enterprise)
(32 & 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

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

Linux Treiber
SANE

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

Papier-management

Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)
60 Blatt⁴

Plastikkarten-Formate
Länge (ISO) – 85,60mm
Breite (ISO) – 53,98mm

Mediengrammatür
Papiergeicht
40 - 200 g/m²

Medienformate^{8,9}
Breite: 50,8 – 215,9mm,
Höhe: 50,8 – 355,6mm,
Überlänge: 5.000mm

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

Plastikkarten-Grammatür
Geprägt: bis zu 1,32 mm
Nicht geprägt: bis zu 1,10 mm

Mobiles Scannen & Web Connect

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

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 & Sicherheit

IPv4

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

IPv6

RA, DNS Resolver, mDNS, LLNR 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)

Sicherheitsfunktionen

Kensington-Schloss

Firmware Updates

Port-based Netzwerk Zugangskontrolle

Benutzersperre 3.0

E-Mail Berichte

E-Mail Benachrichtigungen

Einstellungssperre

Addressbuch

Schnellwahl Funktion

300 Adressen für E-Mails

Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

Lieferumfang & Zubehör

Lieferumfang

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

Einzugsrollen Kit

PRK-A3001 100,000 Einzüge

A3 Trägerbogen

CS-A3301 500 Einzüge (2er Pack)

Abmessungen & Gewicht

Mit Karton (B x T x H)

391 x 243 x 320 mm - 4.50kg

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 290mm
ADF-Vorlageneinzug abgenommen (mm) 300 x 154 x 158
Inklusive ADF - 2.70kg

Scanvolumen

Tägliches Maximum

5.250 Blätter

Monatliches Maximum¹

105.000 Blätter

Umwelt

Stromversorgung

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

Energieverbrauch

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

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

Schalleistungspegel

Betrieb: <59dB

Betriebsumgebung

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

Lagerumgebung

Luftfeuchtigkeit 10 - 90 %
-20°C to 60°C, -4°F to 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 Papierge wicht

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. 18.11.2025/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