



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 Dokumenten-scanner mit Vorlageneinzug

Lokale Schnittstelle

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

Wi-Fi Direct®¹²

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

Scantechologie

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

LAN-Schnittstelle

10Base-T/ 100Base-TX

Mobile Scan

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

Benutzeroberfläche

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

WLAN-Schnittstelle

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

Backupsicherung

Bis zu 24 Stunden

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 1.200 dpi
(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 s mit USB-Anschluss
19 s bei WLAN-Anbindung

Graustufen

256 (8 bit)

Optische Scanauflösung

Bis zu 600 x 600 dpi
(dots per inch)

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

Macintosh Software

NewSoft Presto! Bizzcard 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

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,
Mehrfachein zugserkennung⁵,
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

Papierge wicht
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	LAN-Sicherheit SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)	WLAN-Sicherheit SMTP-AUTH, TLS, SSL (HTTPS, SMTP), WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)
IPv6 RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, Web Services(Scan), SNTP Client, HTTP/HTTPS server, ICMPv6	IP-Filter IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)	WLAN Setup Support Wi-Fi Protected Setup® (WPS)

Sicherheitsfunktionen

Kensington-Schloss	Benutzersperre 3.0	E-Mail-Benachrichtigungen
Firmware Updates	E-Mail Berichte	Einstellungssperre
Port-based Netzwerk Zugangskontrolle		

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 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.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