



Desktop- Dokumentenscanner

mit kabelgebundener und drahtloser Konnektivität

ADS-4550W



2.4GHz

www.brother.ch

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

Anerkannte Branchensoftwares

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.

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	Lokale Schnittstelle SuperSpeed USB 3,0, USB 3.0 Host (Rückseite)	Wi-Fi Direct™ 12 Scannen ohne WLAN-Access Point (sowohl automatische als auch manuelle Methoden werden unterstützt)
Scannertyp Dual CIS (Contact Image Sensor), LED-Array-Lichtquelle	Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle 10Base-T/100Base-TX	Mobiles Scannen Scans von Ihrem Brother Scanner auf Ihrem Mobilgerät anzeigen
Bedienfeld 7,1 cm (2,8") Touchscreen, 3 Navigationstasten, Ein-/Aus-Schalter	Wireless-Netzwerk-Schnittstelle 2.4 GHz: IEEE 802.11b/g/n, (Infrastrukturmodus)	Konfigurierbare Kurzbefehle Hinzufügen, Löschen, Ändern von bis zu 20 individuellen Kurzbefehlen für schnellen und sicheren Zugriff auf Gerätefunktionen
Notuhr Bis zu 24 Stunden		

Scannen

Scangeschwindigkeit (A4) (Farbe & Schwarzweiss) Bis zu 35 ppm (Seiten pro Minute)	Interpolierte Scanauflösung³ Bis zu 1'200 x 1'200 dpi (Punkte pro Zoll)	Farbtiefe 48 Bit intern 24 Bit extern
Duplex-Scangeschwindigkeit (A4) Bis zu 70 ipm (Bilder pro Minute)	Aufwärmzeit Aus dem Schlafmodus: 5 s mit USB-Verbindung 19 s mit WLAN/LAN-Verbindung	Graustufen 256 Stufen (8 bit)
Optische Scanauflösung Bis zu 600 x 600 dpi (Punkte pro Zoll)		

Scanfunktionen

Bildbearbeitung³ Auto-Entzerren (Einzug) ⁶ , Seitenenden-Erkennung ⁶ , Randeinstellung, Automatische Bilddrehung ⁶ , Kantenbereinigung ⁵ , Rissbereinigung ⁶ , Lochstellenentfernung ⁶ , automatische Farberkennung, Entfernung leerer Seiten, Graustufenanpassung ⁵ , Farbtonanpassung ⁶ , Hintergrundverarbeitung ⁶ , Farbaussetzer ⁵ , Kantenhervorhebung ⁶ , Reduzierung von Moiré-Effekten ⁶ , Reduzierung vertikaler Streifen ⁵ , SW-Schwellenwert-Einstellung ⁶ , Zeichenkorrektur ⁶ , Tonwertumkehrung ⁵ , Reduzierung von Bildrauschen ⁵ , Entfernung von Linien ⁵ , 2-auf-1-Scan ⁶ , 1-auf-2-Scan ⁶ , Trägerfolien-Modus ⁵ , Plastikkarten-Modus ⁵ , Einzelseitenscannen ⁵ , fortlaufendes Scannen ⁵ , Mehrfacheinzugs-Erkennung ⁵ , Scannen langer Seiten ⁵ , Scannen fortsetzen, Barcode-Erkennung ⁵ , JPEG-Kompression ⁵ , Datentransfer-Optimierung ⁵ , Digital Imprinter ⁵ , benutzerdefinierte TWAIN-Profile ⁵	Unterstützte Dateiformate Inkl. PDF (einzel, mehrfach, PDF/A-1b, geschützt, signiert), JPEG, TIFF (einzel, mehrfach)	Standardfunktionen Scannen an PC, Bild ³ , Netzwerk (SMB), E-Mail-Server, Workflow ³ , 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-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

Papierge wicht: 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 Wireless-Netzwerk

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

Sicherheitsfunktionen

Kensington-Schloss

Firmware-Updates

Portbasierte Netzwerkgangskontrolle

E-Mail-Benachrichtigungen

E-Mail-Berichte

Einstellsperre

Secure Function Lock 3.0

Adressbuch

Kurzwahlstellen

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 Papierge wicht. 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