



Professionele desktop documentscanner

met bekabelde en draadloze netwerkverbinding

ADS-4550W



Professionele desktop documentscanner met bekabelde en draadloze netwerkverbinding

Voor het snel en efficiënt scannen van diverse verschillende documenten. Digitaliseer documenten veilig en eenvoudig met één simpele druk op de knop, om ze vervolgens gemakkelijk te delen met collega's op het kantoor, onderweg of met medewerkers die thuiswerken.

ADS-4550W



- Scan tot 35 pagina's per minuut
- Dubbelzijdig scannen tot 70 images per minuut en geavanceerde beeldverwerking
- Automatische documentinvoer (ADF) voor 60 vel
- 7,1 cm kleurentouchscreen
- Wi-Fi en bekabelde netwerkverbinding
- SuperSpeed USB3.0 en direct scannen naar USB host
- Scannen vanaf mobiele apparaten via Brother Mobile Connect
- Auto scan start
- Uitgebreid softwarepakket meegeleverd²

Snel en betrouwbaar

De ADS-4550W desktop documentscanner is eenvoudig en intuïtief te bedienen via het overzichtelijke touchscreen en gemakkelijk te verbinden via de bekabelde en draadloze netwerkconnectie. De documentscanner beschikt over een papierinvoer (ADF) met een papiercapaciteit van 60 pagina's en kan scansnelheden tot 35 pagina's per minuut behalen.

Intuïtief en geavanceerde verbindingen

De instellingen van diverse scanopties en bediening van de functies kunnen gemakkelijk worden uitgevoerd via het overzichtelijke touchscreen. Via de draadloze netwerkverbinding, de bekabelde netwerkaansluiting, USB 3.0 en USB host kunt u op diverse manieren veilig documenten scannen en delen met collega's.

Efficient werken

Moeiteloos documenten vastleggen, verwerken en automatisch opslaan met diverse geavanceerde functies waaronder het automatisch toevoegen van referenties met de digitale imprinter. Met 20 instelbare sneltoetsen werken gebruikers efficiënter dan ooit en is het mogelijk om de meest gebruikte scanopdrachten met één druk op de knop te starten. Dankzij de ondersteuning van AirPrint Scan en de mogelijkheid om direct te scannen naar smartphones en tablets via de Brother Mobile Connect app, kunnen gebruikers profiteren van maximale flexibiliteit.

Compact en eco-vriendelijk design

De ADS-4550W heeft een compact en ruimtebesparend ontwerp, waardoor de milieubelasting aanzienlijk wordt verminderd. Door het gebruik van recyclebare materialen wordt afval aanzienlijk beperkt. De scanner wordt geleverd met verpakkingsmateriaal van geperst papierpulp zonder EPS (piepschuim), voor gemakkelijke recycling.

Gerennommeerde software

Verhoog de productiviteit met industrieel erkende software, zoals Tungsten Automation en NewSoft, die standaard bij dit apparaat wordt geleverd. De geavanceerde beeldverwerking zorgt voor haarscherpe resultaten, terwijl de professionele Brother ScanEssentials software uitgebreide opties biedt voor documentbeheer. Daarnaast is de scanner compatibel met diverse printertalen waaronder TWAIN (Windows en MacOS), WIA en Linux SANE drivers, zodat het apparaat eenvoudig kan worden geïntegreerd in een bestaande omgeving.



Algemeen

Product

Desktop documentscanner

Scannertype

Dual CIS (contact Image Sensor), ledstrip lichtbron

Controle paneel

7,1 cm kleurentouchscreen, 4 knoppen

Back-up klok

Tot 24 uur

Lokale interface

SuperSpeed USB 3.0, USB 3.0 host (achterkant)

Bekabelde netwerkaansluiting

10Base-T/100Base-TX

Draadloze netwerkverbinding

2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n

Wi-Fi Direct™ 12

Scan zonder draadloos access point (zowel de automatische als handmatige methodes worden ondersteund)

Mobiel scannen

Direct scannen naar een mobiel apparaat, zoals smartphone of tablet

Instelbare snelkoppelingen

Toevoegen, verwijderen of aanpassen van maximaal 20 gepersonaliseerde snelkoppelingen voor snelle en veilige toegang tot het apparaat

Scannen

Scansnelheid (A4 in kleur en zwart-wit)

Tot 35 pagina's per minuut

Scansnelheid dubbelzijdig (A4)

Tot 70 images per minuut

Scanresolutie (optisch)

Tot 600 x 600 dpi (dots per inch)

Scanresolutie (geïnterpoleerd)³

Tot 1.200 x 1.200 dpi (dots per inch)

Opstarten vanuit slaapstand

Ongeveer 5 seconden (via USB)

Kleurdiepte

48-bit intern
24-bit extern

Grijsschaal

256 niveaus (8 bit)

Scannerfuncties

Beeldverwerking³

automatisch rechtzetten (doorvoer)⁶, einde van pagina detectie⁶, marges in stellen, automatisch beeld draaien⁵, randen opvullen⁵, scheuren opvullen⁵, perforatiegaten verwijderen⁶, automatische kleurdetectie aanpassen, blanco pagina verwijderen, diffusie aanpassen (grijs)⁶, kleurtoon aanpassen⁶,

achtergrond verwijderen⁶, kleur verwijderen⁶, rand accentueren⁶, moire reductie⁶, verticale strepen reduceren⁵, zwart-wit drempel aanpassen⁶, karakter correctie⁶, zwart-wit inversie⁵, ruisonderdrukking⁵, regellijn verwijderen, 2 in 1 scan⁶, 1 naar 2 scan⁶, hulpbladodus⁵, plastic kaartodus⁵, enkele pagina scannen⁵,

doorlopend scannen⁵, dubbele vellen detectie⁵, lange pagina's scannen⁵, scannen hervatten, barcode detectie⁵, JPEG compressie⁵, optimale gegevens overbrengen⁵, digitale imprinter⁵, aangepaste TWAIN profielen⁵

Ondersteunde bestandsformaten

PDF (enkele pagina, meerdere pagina's, PDF/A-1b, beveiligd, ondertekend), JPEG, TIFF (enkel, meerdere)

Scan profielen⁶

25 vooringestelde scan naar FTP/netwerk profielen

Standaard functies

Scan naar PC, beeld³, netwerk (SMB), e-mailserver, workflow³, FTP/SFTP

Direct scannen

Scan direct naar een USB flash-geheugenstick

Software²

Windows drivers^{7,8}

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

Windows software

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

Macintosh software

NewSoft Presto! Bizcard, Image
Folio, Brother iPrint&Scan voor
desktop, Remote Setup

Linux drivers

SANE

Macintosh drivers

AirPrint Scan Support, TWAIN
macOS 10.14.x of recenter

Papier

Automatische documentinvoer (ADF)

60 vel⁴

Papierformaten^{8,9}

Breedte 50,8 - 215,9 mm,
Hoogte 50,8 - 355,6 mm,
Lang papier 5.000 mm

Plastic kaart

Lengte (ISO) - 85,60 mm,
Breedte (ISO) - 53,98 mm

Papiersoorten

Standaard papier, dun papier,
dik papier, dikker papier,
gerecycled papier, visitekaartjes,
plastic ID-kaarten

Papierdikte

Papier gewicht 40-200 gr/m
Plastic kaart dikte
Tot 1,32 mm met reliëf ,
Tot 1,10 mm zonder reliëf

Scannen naar mobiele apparaten en webdiensten

Brother Mobile Connect

Brother app voor het scannen
naar een mobile iOS of Android
apparaten

Fleet management oplossingen

Ingebouwde webserver

Gebruik het IP-adres of
knooppuntnaam van de scanner
om via een webbrowser met
behulp van een wachtwoord
toegang te krijgen tot de
ingebouwde webserver

LAN/WAN management software^{2,5}

Brother BRAdmin light en
BRAdmin professional 4

Netwerk beveiliging

IPv4

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

IPv6

RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, Web Services(Scan), SNTP Client, HTTP/HTTPS server, ICMPv6

IP filter

Bepaal welke netwerk gebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)

Bekabelde netwerkbeveiliging

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

Draadloze netwerkbeveiliging

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

Ondersteuning voor draadloos installatie

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Beveiligingsopties

Functies

Kensington lock, firmware updates, port-based network access control, e-mail notificatie, e-mail rapportage, Secure Function Lock 3.0, bedieningslot

Adresboek

Sneltoetsen

Voor 300 e-mailadressen

Groep verzending

Er kunnen maximaal 50 groepen worden opgeslagen voor verzenden

Verbruiksartikelen en accessoires

Inhoud verpakking

Desktop documentscanner, afneembare ADF, voeding, netsnoer, AC adapter, USB kabel, snel installatie gids, productveiligheid gids, garantiekaart

Vervangende rollenset

PRK-A3001 voor 100.000 pagina's

Optionele A4 hulpblad

CS-A3301 voor 500 keer doorvoeren (2 stuks)

Afmeting en gewicht

Scanner met verpakking (BxDxH)

391 x 243 x 320 mm - 4,50 kg

Scanner zonder verpakking (BxDxH)

Invoer/uitvoer dicht - 300 x 216 x 191 mm
Invoer/uitvoer open - 300 x 630 x 290 mm
Zonder ADF - 300 x 154 x 158 mm
Gewicht inclusief ADF - 2,70 kg

Levensduur

Aanbevolen aantal scans per dag

5.250 pagina's

Aanbevolen aantal scans per maand¹

105.000 pagina's

Milieu

Stroomvereisten

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

Stroomverbruik

Scannen: 25W
Stand-by: 7,3W
Slaapstand: 1,7W
Netwerk stand-by: 2,3W
Uitschakelstand: 0,1W

Stroombespaarstand

Slaapstand:
5-90 minuten via apparaat,
5-20 minuten via webinterface
of bediening op afstand
Uitschakelstand:
8 uur via apparaat,
20 min via webinterface
of bediening op afstand

Geluidsvermogen

Tijdens scannen <59dB

Werkomgeving

Vochtigheid 20 - 80 %,
temperatuur 5°C - 35°C

Opslagomgeving

Vochtigheid 10 - 90 %,
temperatuur -20°C to 60°C

Certificaten

Gecertificeerd door

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

- 1 Maximum aantal gescande pagina's per maand kan gebruikt worden om de duurzaamheid te vergelijken tussen de producten van Brother. Voor een optimale levensduur van uw scanner, kunt u het beste een scanner met een levensduur kiezen die overeenkomt of groter is dan uw scanvereisten
- 2 Gratis download vanaf Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
- 3 Ondersteund door downloadbare software
- 4 De capaciteit varieert afhankelijk van het papiergewicht
- 5 Alleen voor Windows
- 6 Alleen voor Windows & macOS
- 7 Windows server ondersteunt alleen de scannerdriver
- 8 Documenten groter zijn dan A4, maar niet groter dan A3, kunnen enkelzijdig worden gescand met behulp van een draagvel
- 9 Documenten die langer zijn dan A4-formaat kunnen gescand worden via Brother (TWAIN) op 200dpi, met een maximale lengte 5.000mm
- 10 Wanneer alle bekabelde of draadloze netwerkpoorten zijn aangesloten en geactiveerd
- 11 Het uitschakelen of verhogen van een eco-instelling kan een waarschuwing tonen op het apparaat, in de webinterface of in Remote Setup, afhankelijk van de instellingen
- 12 Wi-Fi Direct ondersteunt alleen WPA2-PSK (AES)



Samen werken voor een betere leefomgeving

Onze strategie voor het creëren van een betere leefomgeving is duidelijk. Wij streven ernaar om verantwoordelijkheid te nemen en respectvol te handelen. Wij willen een positief verschil maken door te helpen bouwen aan een samenleving waarin duurzaamheid een belangrijke rol speelt. Wij noemen deze benadering Brother Earth.

www.brotherearth.com