



Netzwerkbox

Bedienungsanleitung

Regulatory Model Number: UNICORN

Avision Inc.

Warenzeichen

Microsoft ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und Windows 10 sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access and Wi-Fi Protected Setup are trademarks of the Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.

Google Play und Android™ sind eingetragene Marken der Google Inc, eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den Vereinigten Staaten.

Alle anderen Produktnamen und Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Urheberschutzrechte

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Übertragung, Abschrift, Speicherung in Datenbanken und Übersetzung in andere Sprachen und Computersprachen in jedweder Form und Ausrüstung, sei es elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder auf sonstige Weise ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Avison Inc. verboten.

Eingescannte Materialien unterliegen vielleicht dem Schutz durch Staatsgesetze oder andere Kodizes. Der Kunde allein trägt die Verantwortung für den Umgang mit Scanvorlagen.

Garantiebestimmungen

Die Informationen in diesem Dokument sind steten Änderungen, die nicht zuvor angekündigt werden müssen, unterworfen.

Der Hersteller übernimmt keine wie immer geartete Verantwortung in Bezug auf die vorliegenden Handbücher, einschließlich, doch nicht beschränkt auf Garantie der Handelstauglichkeit und Tauglichkeit für bestimmte Zwecke.

Der Hersteller kann für Fehler in diesem Handbuch, Unfall- oder Folgeschäden in Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Benutzung dieser Dokumentationsmaterialien nicht haftbar gemacht werden.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU



Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

FCC-Zulassungsbestätigung

Dieses Gerät wurde getestet und den Beschränkungen für Digitalgeräte der Klasse B nach Teil 15 der FCC-Regelungen für konform befunden. Diese Beschränkungen wurden mit dem Ziel entworfen, einen vernünftigen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei der Aufstellung in einem Haushalt zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Funkfrequenzenergie abstrahlen und Interferenzstörungen im Funkverkehr hervorrufen, sofern es nicht den Anweisungen zufolge aufgestellt und verwendet wird. Es kann jedoch keine Garantie gegeben werden, daß bei individuellen Installationen Interferenzen auch tatsächlich vermieden werden können. Wenn dieses Gerät störende Interferenzen bei Radio- und Fernsehempfang erzeugt, was durch das Aus- und Einschalten des Gerätes belegt werden kann, wird der Benutzer angehalten, diese Interferenzen durch eine der folgenden Maßnahmen zu unterbinden:

- Ändern Sie die Ausrichtung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen vom Empfänger getrennten Stromkreis an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker um Hilfe.

**European Union Regulatory Notice**

Produkte mit dem CE-Zeichen entsprechen den folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EC
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EC
- Richtlinie 2011/65/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)
- Richtlinie zur RED 2014/53/EC

Die CE-Einhaltung dieses Produktes ist gegeben, wenn es mit dem von Avision bereitgestellten, korrekt mit dem CE-Zeichen versehenen Netzteil betrieben wird.



Dieses Produkt erfüllt die Klasse B-Grenzwerte der EN 55022 und EN 55024, die Sicherheitsanforderungen der EN 60950 sowie die Anforderungen der EN 50581 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

*Dieses Gerät ist als LED produkt der Klasse 1 zertifiziert.

Hinweise zur Produktsicherheit

Bitte lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam durch und befolgen Sie sämtliche Anweisungen und Warnungen vor der Installation und Benutzung des Gerätes.

Folgende Kennzeichnungen in diesem Dokument sollen auf die Möglichkeit von Gefahren, Verletzungen und/oder Geräteschäden aufmerksam machen.

 WARNUNG	Zeigt potenziell gefährliche Situationen an, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen ernsthafte oder sogar tödliche Verletzungen zur Folge haben können.
 ACHTUNG	Zeigt potenziell gefährliche Situationen, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen leichtere bis mittlere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben können.

WARNUNG

- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Gerät gelieferte USB-Kabel; achten Sie darauf, dass das Kabel nicht verknotet, ausfranst, geklemmt, abgerieben oder eingeschnitten wird. Die Verwendung anderer USB-Kabel kann Brände, Stromschläge und Verletzungen zur Folge haben.
- Stellen Sie das Gerät nah genug an den Computer, sodass Sie das Schnittstellenkabel mühelos zwischen Gerät und Computer anschließen können.
- Gerät nicht an folgenden Orten aufstellen oder aufbewahren:
 - Im Freien
 - An sehr schmutzigen oder staubigen Orten, in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen
 - An Orten, die Stößen, Vibrationen, hohen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit, direktem Sonnenlicht, starken Lichtquellen oder schnellen Temperatur- oder Feuchtigkeitsänderungen ausgesetzt sind
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit feuchten oder gar nassen Händen.
- Demontieren, modifizieren und reparieren Sie das Gerät oder die Geräteoption niemals eigenhändig, sofern dies nicht ausdrücklich in der Dokumentation der Anleitung erklärt ist. Andernfalls drohen Brand, Stromschläge und Verletzungen.
- Unter folgenden Bedingungen Gerät und USB-Kabel trennen und qualifiziertes Servicepersonal aufsuchen:
 - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - Ein Gegenstand ist in das Gerät gelangt.
 - Das Gerät ist heruntergefallen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
 - Das Gerät arbeitet nicht normal (Rauch, komischer Geruch, ungewöhnliche Geräusche etc.) oder Sie bemerken eine deutliche Leistungsänderung.
- Trennen Sie Gerät und USB-Kabel vor der Reinigung.

 **ACHTUNG:**

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen geneigten oder instabilen Untergrund. Das Gerät könnte herunterfallen und dabei Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Andernfalls könnte das Gerät instabil werden und herunterfallen. Dies birgt auch Verletzungsgefahr.
- Bewahren Sie das mitgelieferte Netzkabel/USB-Kabel zur Vermeidung von Verletzungsgefahr außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Halten Sie Plastikbeutel von kleinen Kindern fern bzw. entsorgen Sie sie; es besteht Erstickungsgefahr.
- Falls Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen werden, trennen Sie das USB-Kabel vom Computer.

1. Überblick

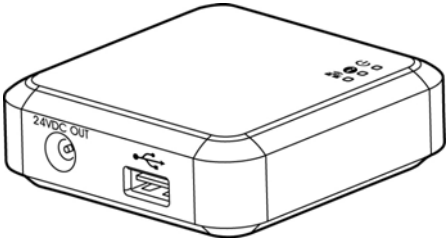
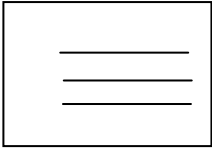
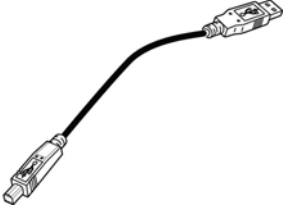
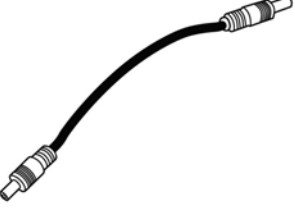
1.1 Einleitung

Durch Anschluss der Network Box an Ihrem Scanner, kann Ihr Scanner* in ein kabelloses oder kabelgebundenes Gerät verwandelt werden, das anderen Android™- oder iOS-basierten Mobilgeräten (Smartphones/Tablets) sowie kabellosen oder kabelgebundenen Computern das Scannen eines Dokuments und das Empfangen eines gescannten Bildes in einem LAN ermöglicht.

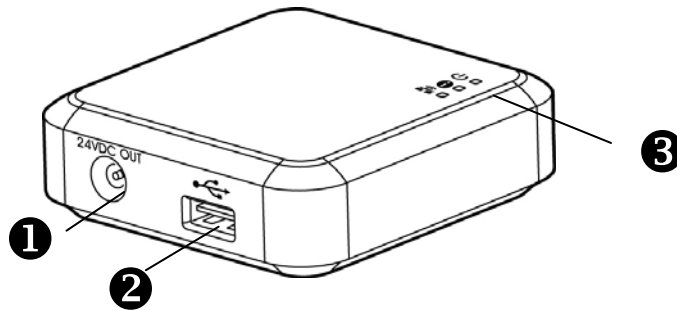
*Nur bei ausgewählten Scannermodellen von Avison verfügbar. Eine vollständige Auflistung der unterstützten Modelle finden Sie auf der Avison-Webseite (www.avision.com).





1.2 Lieferumfang

Standard-Paket für Network Box Artikel:

 <p>Hauptgerät</p>	 <p>Kurzanleitung</p>
 <p>USB-Kabel</p>	 <p>Stromkabel</p>

1.3 Anschlüsse und LEDs

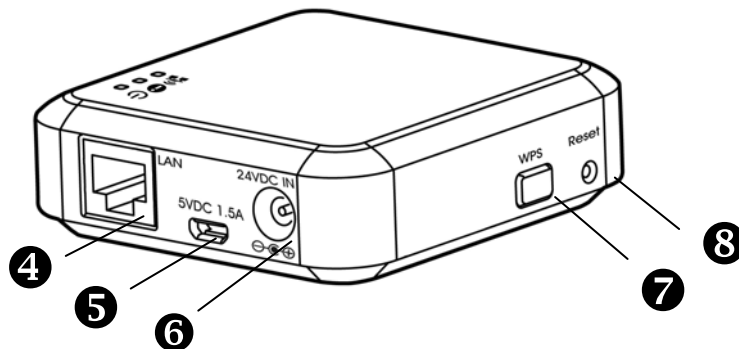


Artike l	Name	Beschreibung
1	„24VDC OUT“- Anschluss	Hier schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) am Scanner an.
2	USB-Port	Hier schließen Sie das USB-Kabel (mitgeliefert) am Scanner an. Der USB-Anschluss wird verwendet, um Daten nur übertragen. Es ist nicht in der Lage, Strom zu versorgen.
3	Betriebs- LED	Leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
	Status-LED  	Die Farbe der LED zeigt Verbindungsart und -status an.
	WLAN/LAN- LED  	Blinkt bei Drahtlosnetzwerkverbindung blau. (Die WLAN-Verbindung ist immer aktiviert, während die Stromversorgung angeschlossen ist.)

Status-LED Light  

The color and flashing frequency indicates the connection type and status.

LED-Farbe	Status	Beschreibung
Orange	Leuchtet	Scanner und Network Box über kabelgebundenen LAN-Modus verbunden
	Blinkt schnell	Scanner und Network Box über WLAN-Internetmodus (Client) verbunden
	Blinkt langsam	Scanner und Network Box über Wi-Fi Direct-Freigabemodus (Zugangspunkt) verbunden
Grün	Leuchtet	Verbindung zwischen Scanner und Network Box über kabelgebundenen LAN-Modus wird getrennt
	Blinkt schnell	Verbindung zwischen Scanner und Network Box über WLAN-Internetmodus (Client) wird getrennt
	Blinkt langsam	Verbindung zwischen Scanner und Network Box über Wi-Fi Direct-Freigabemodus (Zugangspunkt) wird getrennt
Rot	Leuchtet	Firmware-Aktualisierung



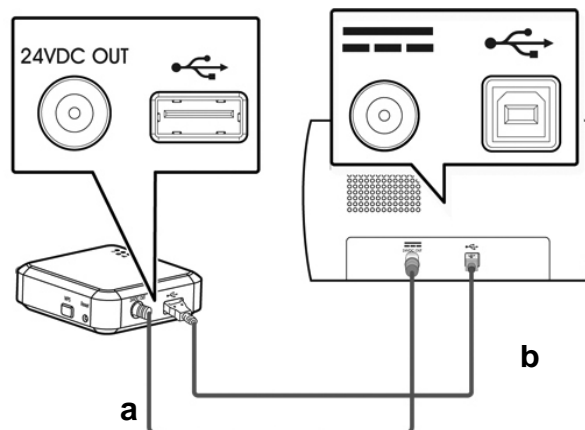
Artikel	Name	Beschreibung
4	„LAN“-Port	Hier schließen Sie das LAN-Kabel zum herstellen einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung an der Network Box an.
5	„5VDC 1.5A“-Anschluss	Bei einem Scanner ohne 24-V-Gleichspannungsanschluss dient dieser Port dem Anschluss des Gerätes an einem USB-Netzteil via Micro-USB-Kabel.
6	„24VDC IN“-Anschluss	Hier schließen Sie das mit dem Scanner gelieferte Netzteil an die Network Box an.
7	„WPS“-Taste	Mit dieser Taste stellen Sie per WPS (Wi-Fi Protected Setup™) eine drahtlose Verbindung zu einem Zugangspunkt/Router, mit WPS-Unterstützung, her. Drücken Sie einmal die WPS-Taste Ihres Zugangspunktes/Routers, drücken und halten Sie die WPS-Taste der Network Box für 5 Sekunden, bis die Status LED rot blinkt, um die WPS Verbindung zu starten.
8	„Reset“-Taste	Zum Rücksetzen der Netzwerksicherheitseinstellungen auf den Werksstandards. Halten Sie diese Taste zum Rücksetzen der Network Box mit einem Stift etwa 5 Sekunden gedrückt, bis die blaue Netzwerk-LED erlischt. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis die blaue Netzwerk-LED wieder aufleuchtet und erneut zu blinken beginnt.

2. Kabelanschluss

2.1 Allgemeine Hinweise

- Der Scanner darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Direktes Sonnenlicht oder starke Hitze können das Gerät beschädigen.
- Der Scanner darf nicht an einem feuchten oder staubigen Ort installiert werden.
- Verwenden Sie nur das Netzteil, das mit dem Gerät geliefert wird. Durch die Verwendung anderer Netzteile könnte das Gerät beschädigt werden. Sie könnten den Anspruch auf Garantieleistungen verlieren.
- Stellen Sie den Scanner auf eine flache, ebene Unterlage. Schräge oder unebene Unterlagen können zu mechanischen Problemen führen.

2.2 Verbinden Network Box auf die Scanner

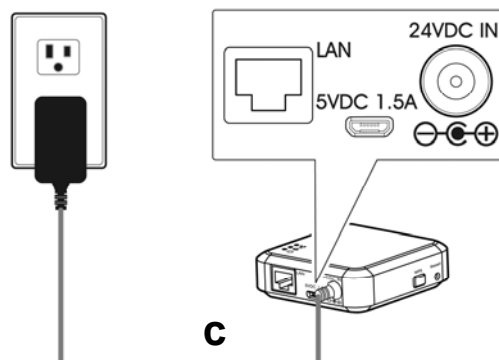


a: Das mitgelieferte Netzkabel

b: Das mitgelieferte USB-Kabel

1. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Netzkabels (**a**) am Netzanschluss des Scanners und das andere Ende an dem mit „**24VDC OUT**“ gekennzeichneten Anschluss der Network Box an.
2. Verbinden Sie das quadratische Ende des mitgelieferten USB-Kabels (**b**) mit dem USB-Port des Scanners und das rechteckige Ende mit dem USB-Port der Network Box.

2.3 Connect Network Box zur Macht



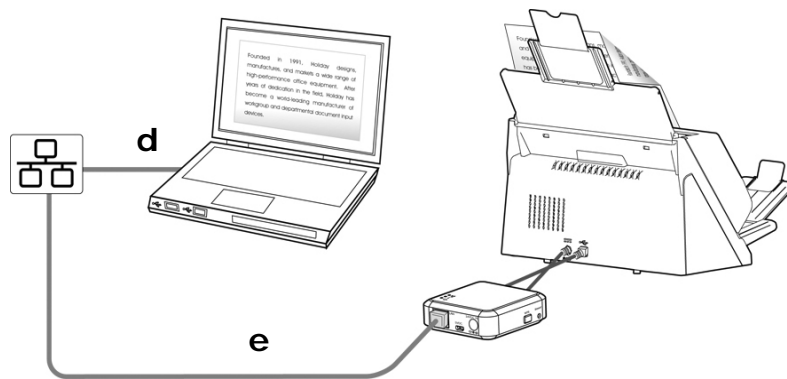
c: Das mit dem Scanner gelieferte Netzteil

Verbinden Sie das kleine Ende des mit dem Scanner gelieferten Netzkabels (**c**) mit dem mit „**24VDC IN**“ gekennzeichneten Anschluss der Network Box und das andere Ende mit einer Steckdose.

2.4 Ihren Anschlusstyp wählen

2.4.1 Kabelgebundenes Netzwerk

1. Schließen Sie ein Ende des Netzkabels **(d)** an einem freien Anschluss des Switching-Hub Ihres LAN an. Schließen Sie das andere Ende am **LAN-Port** Ihres kabellosen Computers an.
2. Schließen Sie ein Ende des Netzkabels **(e)** an einem freien Anschluss des Switching-Hub Ihres LAN an. Schließen Sie das andere Ende am **LAN-Port** der Network Box



d/e: Netzkabel

2.4.2 Drahtlosnetzwerk

1. Direktfreigabemodus (Zugangspunkt)

Im Zugangspunkt-Modus werden Ihre Mobilgeräte und die Network Box kabellos ohne einen zusätzlichen Zugangspunkt verbunden, da die Network Box selbst als Zugangspunkt arbeitet.



Wichtig:

Zum Scannen über Ihre Mobilgeräten, wie Smartphones oder Tablets, müssen Sie die MB-App von Google Play/App Store herunterladen und auf Ihren Mobilgeräten installieren.

2. Internet-Modus (Client)

Im Client-Modus werden Ihre Mobilgeräte und die Network Box kabellos über einen zusätzlichen Zugangspunkt verbunden.

(1). Network Box mit Ihrem angegebenen Zugangspunkt verbinden:

Hinweis: Zum Scannen über Ihre Mobilgeräten, wie Smartphones oder Tablets, müssen Sie die MB-App von Google Play/App Store herunterladen und auf Ihren Mobilgeräten installieren.

- a. Verbinden Sie die Network Box zunächst mit Ihrem kabellosen Computer, Smartphone oder Tablet, öffnen Sie dann Ihren Browser (IE 10 oder aktueller) an Ihren Mobilgeräten.
- b. Geben Sie die IP-Adresse der Network Box in die URL-Zeile (<http://10.10.10.254>) ein, stellen Sie dann über die MB-Webseite eine Verbindung zu Ihrem angegebenen Zugangspunkt her. (Zunächst wird ein Anmeldedialog angezeigt. Geben Sie den standardmäßigen Benutzernamen und das Kennwort – [admin] – zum Aufrufen der Network Box-integrierten Webseite ein. Bei Bedarf können Sie das Kennwort später auf der [Netzwerk]-Seite der Network Box-Webseite ändern.)



(2). Download MB APP:

Zum Scannen über Ihre Mobilgeräten, wie Smartphones oder Tablets, müssen Sie die **MB-App** von Google Play/App Store herunterladen und auf Ihren Mobilgeräten installieren.



2.4.3 Per WPS-Taste mit einem WLAN-Zugangspunkt verbinden

Sie können die Network Box mit einem WPS-kompatiblen WLAN-Zugangspunkt verbinden, indem Sie die WPS-Taste der Network Box drücken.

Bevor Sie beginnen!

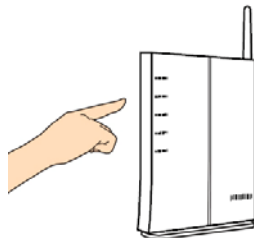
- Bitte beachten Sie zum Aktivieren der WPS-Verbindung Ihres Zugangspunktes dessen Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie, dass die Network Box eine WPS-Verbindung per PIN-Methode nicht unterstützt.

Führen Sie die folgenden Schritte zum Verbinden durch.

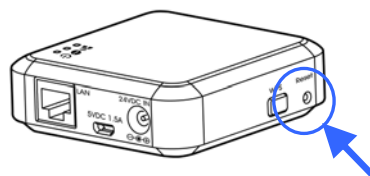
1. Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Zugangspunkt/Router wie nachstehend gezeigt mit einem WPS- oder AOSS™-Symbol gekennzeichnet ist.



2. Schließen Sie die Network Box an die Stromversorgung an. Die Net-LED blinkt blau.
3. Drücken Sie die WPS-Taste Ihres WLAN-Zugangspunktes. (Anweisungen zur Nutzung der WPS-Taste finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Zugangspunktes/Routers.)



4. Halten Sie die WPS-Taste an der Network Box innerhalb von 2 Minuten nach der Betätigung der WPS-Taste Ihres WLAN-Zugangspunktes etwa 5 Sekunden gedrückt.



5. Sobald der Verbindungsaufbau startet, blinkt die Status-LED der Network Box rot.
6. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die Status-LED der Network Box dauerhaft grün (falls Scanner nicht verbunden ist) bzw. blinkt orange (falls Scanner verbunden ist). (Beachten Sie zum Verbindungsergebnis die Bedienungsanleitung Ihres WLAN-Zugangspunktes.)

3. Bedienung

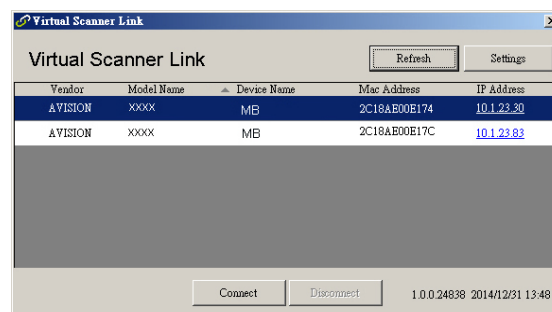
Bevor Sie beginnen!

- Stellen Sie sicher, dass die LAN-Kabel richtig an Ihrem Switching-Hub angeschlossen sind, **BEVOR** Sie die Network Box an die Stromversorgung anschließen. Andernfalls können andere Computer im Netzwerk eine IP-Adresse von der Network Box beziehen und stellen daher möglicherweise keine Verbindung zum Internet her.

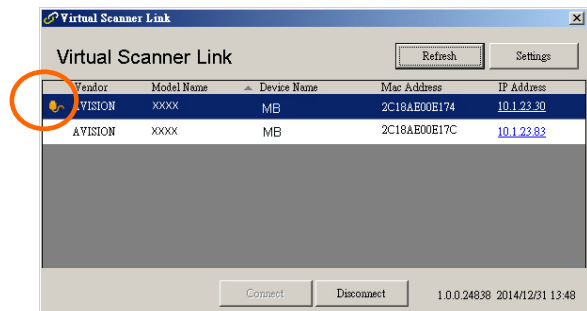
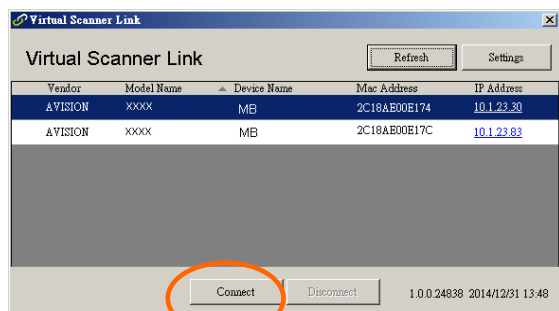
3.1 Von einem kabelgebundenen Computer scannen

Die Installation des aktuellsten Scannertreiber ist vor der Benutzung des Netzwerkscanners nicht erforderlich. Stattdessen ist es erforderlich, das praktische Netzwerkwerkzeug – [Virtual Scanner Link] – von der Avision-Webseite unter <http://www.avision.com> herunterzuladen und zu installieren, damit Sie die Scanner im Netzwerk suchen und eine Verbindung zu ihnen herstellen können.

1. Starten Sie [Virtual Scanner Link] durch Auswahl von **Start > Alle Programme > Avision Virtual Scanner > Virtual Scanner Link**. Das Hauptfenster wird angezeigt und die Scanner in Ihrem Netzwerk werden automatisch gesucht. In wenigen Sekunden wird das Ergebnis, einschließlich Scanner-Modell und Network Box-IP-Adresse, angezeigt.

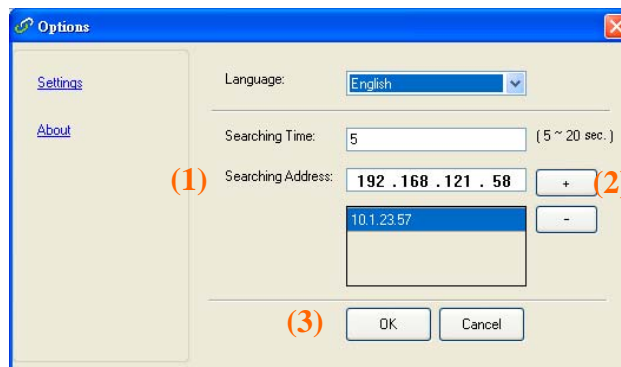


2. Wählen Sie den Scanner, mit dem Sie sich verbinden möchten, und drücken Sie dann [Verbinden]. Bei erfolgreicher Verbindung wird ein Verbindungszeichen angezeigt.

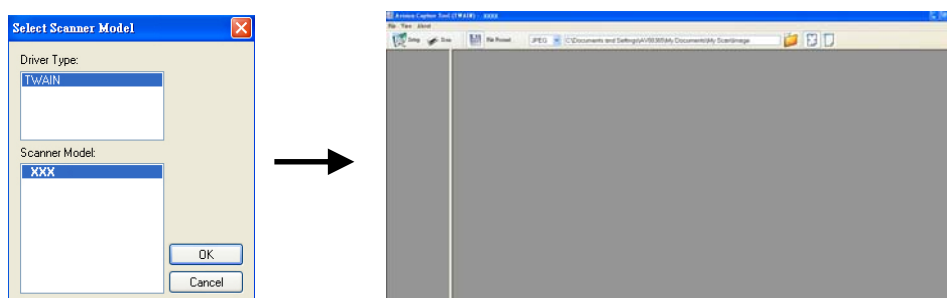


Hinweis:

- Der Netzwerkscanner kann immer nur von einem Nutzer auf einmal verwendet werden. Falls der Netzwerkscanner von einem anderen Nutzer verwendet wird, werden Sie über eine Mitteilung gebeten, später eine Verbindung zum Scanner herzustellen. Wenn der Scanner verfügbar ist, werden Sie über eine Mitteilung aufgefordert, eine Verbindung zum Scanner herzustellen und den Scan Ihres Dokuments zu starten.
- Falls der Netzwerkscanner nicht gefunden wurde, befinden sich der Scanner und Ihr Computer möglicherweise nicht in demselben Subnetz. In diesem Fall können Sie eine spezifische IP-Adresse des Scanners zuweisen, damit [Virtual Scanner Link] den Scanner automatisch sucht. Klicken Sie auf die [Option]-Schaltfläche, geben Sie Ihre IP-Adresse in das [Suchadresse]-Feld **(1)** ein, klicken Sie dann auf die [+]-Schaltfläche **(2)** und anschließend zum Fertigstellen auf [OK] **(3)**.



- Suchzeit: Wenn das Programm gestartet wird, sucht es in 5 Sekunden (Standard) automatisch den Scanner im Netzwerk. Die Suchzeit kann innerhalb eines Bereichs von 5 bis 20 Sekunden geändert werden.
 - Wenn das Programm [**Virtual Scanner Link**] geschlossen und dann erneut ausgeführt wird, sucht [**Virtual Scanner Link**] automatisch nach dem Netzwerkscanner, mit dem er zuvor verbunden war, und stellt eine Verbindung her.
-
3. Nachdem der Scanner erfolgreich verbunden wurde, starten Sie Ihre TWAIN-konforme Bildbearbeitungssoftware, wie z. B. Avision Capture Tool, durch Auswahl von **Start > All Programs (Programme) > Avision xxx Scanner > Avision Capture Tool** (xxx zeigt Ihr Scannermodell).
 4. Ein [**Select Scanner Model (Scannermodell wählen)**]-Dialogfenster erscheint. Wählen Sie Ihr Scannermodell und klicken auf [OK].
Falls sich mehr als ein Scanner im Netzwerk befindet, erscheint ein [**Network Scanner (Netzwerkscanner)**]-Dialogfenster. Wählen Sie Ihren gewünschten Scanner und klicken auf [OK].
 5. Das Hauptfenster von **Avision Capture Tool** erscheint. Klicken Sie zum Starten des Scans auf [**Scan**]. Nach einer Sekunde erscheint ein gescanntes Bild.



Wichtig:

Wenn Sie die mitgelieferte Software Avision Capture Tool zum Scannen nutzen, erscheint möglicherweise die Meldung „Can not find scanner (Kann Scanner nicht finden)“. Bitte warten Sie einen Moment und versuchen es noch einmal, während sich der Scanner aufwärmt oder mit der Network Box kommuniziert.

3.2 Von einem kabellosen Computer im Direktfreigabemodus (Zugangspunkt) scannen

1. Klicken Sie an Ihrem Computer auf das **Wi-Fi Network (WLAN-Netzwerk)**-Symbol in der Taskleiste und wählen den Netzwerknamen **–Avision-xxxx** (xxxx sind die letzten vier Stellen der MAC-Adresse auf dem Etikett an der Network Box). (Beachten Sie, dass standardmäßig kein Netzwerkkennwort erforderlich ist. Sie können später über die Network Box-integrierte Webseite ein Netzwerkkennwort zuweisen.)
2. Befolgen Sie die im vorhergehenden Abschnitt [**Von einem kabelgebundenen Computer scannen**] beschriebenen Schritte 1 bis 5 zum Abschließen eines Scans.

Wichtig:

Wenn Sie die mitgelieferte Software Avision Capture Tool zum Scannen nutzen, erscheint möglicherweise die Meldung „Can not find scanner (Kann Scanner nicht finden)“. Bitte warten Sie einen Moment und versuchen es noch einmal, während sich der Scanner aufwärmt oder mit der Network Box kommuniziert.

3.3 Von einem kabellosen Computer im Internetmodus (Client) scannen

1. Network Box über die Network Box-Webseite mit einem Zugangspunkt verbinden

- (1). Klicken Sie an Ihrem kabellosen Computer auf das **Wi-Fi Network (WLAN-Netzwerk)**-Symbol in der Taskleiste und wählen den Netzwerknamen **–Avision-xxxx** (xxxx sind die letzten vier Stellen der MAC-Adresse auf dem Etikett an der Network Box). (Beachten Sie, dass standardmäßig kein Netzwerkennwort erforderlich ist.
Alternativ können Sie an Ihren Mobilgeräten auf [**Settings (Einstellungen)**] > [**Wi-Fi (WLAN)**] tippen und die Netzwerk-ID wählen **–Avision-xxxx** (xxxx sind die letzten vier Stellen der MAC-Adresse auf dem Etikett an der Network Box).
- (2). Öffnen Sie Ihren Webbrowser und stellen sicher, dass der Proxy-Server abgewählt ist, da die Network Box die Proxy-Einstellung nicht unterstützt.
- (3). Geben Sie 10.10.10.254 in die Adresszeile ein. Die integrierte Webseite wird angezeigt. (Zunächst wird ein Anmeldedialog angezeigt. Geben Sie den standardmäßigen Benutzernamen und das Kennwort – [admin] – zum Aufrufen der Network Box-integrierten Webseite ein. Bei Bedarf können Sie das Kennwort später auf der [**Netzwerk**]-Seite der Network Box-Webseite ändern.)
- (4). Wählen Sie [**WI-FI (WLAN)**] und dann Ihren gewünschten Namen bei [Network Name (Netzwerkname)] (SSID). Warten Sie 60 Sekunden auf die Bestätigung des Verbindungsstatus.



- (5). Nach erfolgreicher WLAN-Verbindung prüfen Sie durch Auswahl von [**STATUS**], ob der ausgewählte [**Network Name (Netzwerkname)**] (SSID) verbunden wurde.



2. Von einem kabellosen Computer scannen

- (1). Klicken Sie an Ihrem kabellosen Computer auf das [**Wi-Fi Network (WLAN-Netzwerk)**]-Symbol in der Taskleiste und wählen Ihren angegebenen Namen bei [**Network Name (Netzwerkname)**] (SSID). Warten Sie einige Sekunden auf die Bestätigung des Verbindungsstatus. (**Wichtig!** Es muss derselbe Netzwerkname (SSID) ausgewählt werden, damit sich die Network Box und Ihr kabelloser Computer in demselben WLAN befinden.
- (2). Befolgen Sie die im vorhergehenden Abschnitt [**Von einem kabelgebundenen Computer scannen**] beschriebenen Schritte 1 bis 5 zum Abschließen eines Scans.

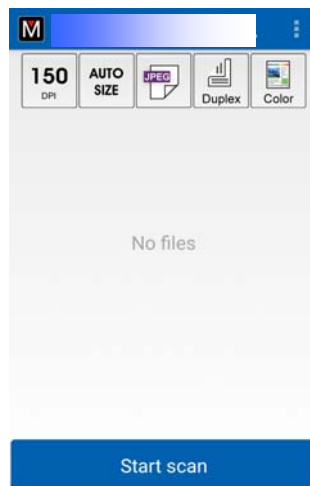
3.4 Von einem Mobilgerät scannen

1. Stellen Sie sicher, dass die **MB-App** auf Ihren Mobilgeräten installiert wurde. Die **MB-App** erhalten Sie kostenlos in Applikationsstores, wie Google Play oder App Store.
2. Tippen Sie im [**Direct Share (Direktfreigabe)**]- (**Zugangspunkt**) Modus an Ihrem Mobilgerät auf **Settings (Einstellungen) > Wi-Fi (WLAN)** und wählen den Netzwerknamen (SSID) – **Avision-xxxx** (xxxx sind die letzten vier Stellen der MAC-Adresse auf dem Etikett an der Network Box).

Alternativ:

Tippen Sie im [**Internet**]- (**Client**) Modus an Ihrem Mobilgerät auf **Settings (Einstellungen) > Wi-Fi (WLAN)** und wählen einen Namen bei [**network name (Netzwerkname)**] (SSID). Beachten Sie, dass der Netzwerknamen mit dem verbundenen Zugangspunkt (Netzwerknamen) für die Network Box identisch sein muss, da sich Mobilgerät und Network Box in demselben LAN befinden müssen.

3. Tippen Sie an Ihrem Mobilgerät auf die **MB-App (M)**. Das Hauptfenster wird angezeigt, anschließend wird ein verbundener Scanner gefunden.



4. Legen Sie ein Dokument auf den Scanner und tippen zum Starten eines Scans auf die Schaltfläche [**Start Scan (Scan starten)**]. Nach einer Sekunde wird ein Miniaturbild im Hauptfenster angezeigt. Tippen Sie zur Anzeige des gesamten Bildes auf das Miniaturbild.

Achtung!

Der WLAN-fähige Scanner kann mit mehreren Nutzern gleichzeitig verbunden werden. Allerdings kann immer nur ein Nutzer auf einmal scannen.

* Zur Gewährleistung eines hochwertigen Supports und Service registrieren Sie das Produkt bitte auf der Avision-Webseite unter www.avision.com. *

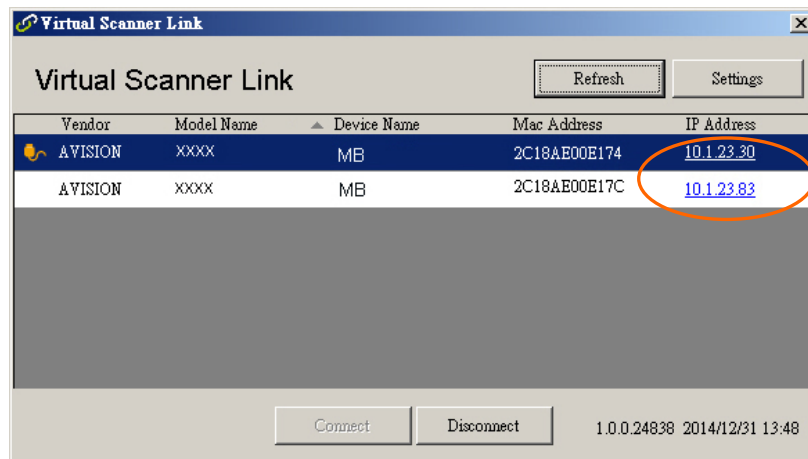
4. Integrierte Webseite nutzen

Die integrierte Network Box-Webseite ermöglicht Ihnen die Anzeige grundlegender Informationen sowie die Änderung Ihres Verbindungstyps und anderer Einstellungen.

4.1 Network Box-Webseite aufrufen

1. Öffnen Sie Ihren Browser.
2. Geben Sie die IP-Adresse der verbundenen Network Box in das URL-Adressfeld ein, z.B. `http://10.1.23.30`

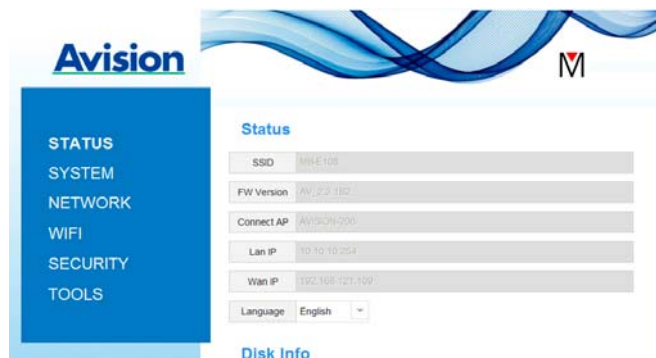
Die IP-Adresse erhalten Sie aus dem Fenster von Virtual Scanner Link. (Beachten Sie zur Nutzung von Virtual Scanner Link den vorherigen Abschnitt 3.1 Von einem kabelgebundenen Computer scannen.)



Alternativ

Können Sie einfach die IP-Adresse im Fenster von Virtual Scanner Link anklicken.

3. Geben Sie `admin` als Benutzernamen und Kennwort ein, anschließend erscheint die Network Box-Webseite. (Bei Bedarf können Sie Benutzernamen und Kennwort später auf der Seite [Netzwerk] ändern.)



4.2 Die Status-Seite

Die [**Status**]-Seite beinhaltet die folgenden Informationen:

Bezeichnung	Beschreibung
SSID (SSID)	Zeigt den aktuellen Netzwerknamen der Network Box. Sie können den Namen unter der Option „Netzwerk“ ändern.
FW Version (FW-Version)	Zeigt die aktuelle Firmware-Version.
Connected AP (Verbundener Zugangspunkt)	Zeigt den verbundenen Zugangspunkt (AP).
LAN IP (LAN-IP)	Zeigt die vom kabelgebundenen Ethernet-Netzwerk bezogene IP-Adresse.
WAN IP (WAN-IP)	Zeigt die WLAN-IP-Adresse.
Language (Sprache)	Zeigt die aktuelle Sprache der Webseite. Optionen: Englisch, Chinesisch

Avison

STATUS
SYSTEM
NETWORK
WIFI
SECURITY
TOOLS

Status

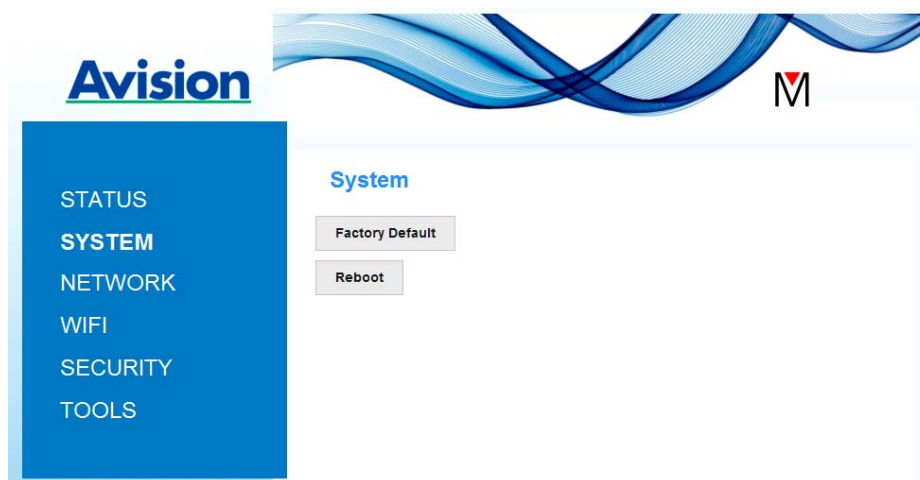
SSID	MB-E108
FW Version	AV_2.2.1B2
Connect AP	AVISION-206
Lan IP	10.10.10.254
Wan IP	192.168.121.109
Language	English

Disk Info

4.3 Die System-Seite

Die [System]-Seite beinhaltet die folgenden Optionen:

Bezeichnung	Beschreibung
Factory Default (Werksstandard)	Setzt die Netzwerksicherheitseinstellungen auf den Werksstandard zurück.
Reboot (Neustart)	Startet die Network Box neu. Die Net-LED erlischt und schaltet sich dann wieder ein.



So setzen Sie die Netzwerksicherheitseinstellungen auf den Werksstandard zurück

1. Klicken Sie auf [**Werksstandard**]. Ein [**Bestätigung**]-Dialogfenster erscheint.
2. Wählen Sie zum Abschließen der Einstellungen [**Ja**].
3. Die blaue [**Net-LED**]-Leuchte (📶) erlischt.
4. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis sich die blaue Netzwerk-LED wieder einschaltet und zu blinken beginnt.

Alternativ

Drücken Sie zum Zurücksetzen der Netzwerksicherheitseinstellungen auf die Standardwerte die [Reset]-Taste an der Network Box.

1. Halten Sie die [**Reset**]-Taste mit einem Stift etwa 5 Sekunden gedrückt, bis die blaue Netzwerk-LED erlischt.
2. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis sich die blaue Netzwerk-LED wieder einschaltet und zu blinken beginnt.

4.4 Die Netzwerk-Seite

Die [Netzwerk]-Seite ermöglicht Ihnen die Änderung von SSID oder Anmeldekennwort, falls erforderlich.

Bezeichnung	Beschreibung
SSID (SSID)	Zeigt den aktuellen Netzwerknamen der Network Box. Sie können Ihren gewünschten Namen in das SSID-Feld eingeben und dann zum Abschließen auf [Übernehmen] klicken.
Device Name (Gerätename)	Zeigt den aktuellen Gerätenamen der Network Box. Sie können Ihren gewünschten Namen in das Feld eingeben und dann zum Abschließen auf [Übernehmen] klicken.
Timeout (Zeitüberschreitung)	Zeitüberschreitung für den angeschlossenen Netzwerkscanner: Die erlaubte Verbindungszeit nach Ihrer letzten Aktion. Bereich: 10 – 3.600 Sekunden. (Standard ist 0). Wenn 0 Sekunden eingestellt sind, bedeutet dies, dass die Verbindungszeit nicht beschränkt ist. Wenn 300 Sekunden (5 Minuten) eingestellt sind, bedeutet dies, dass der Netzwerkscanner 5 Minuten nach Ihrer letzten Aktion getrennt wird.
Connection Type (Verbindungstyp)	Optionen: DHCP (Standard), Statisch DHCP: Wählen Sie zum automatischen Beziehen der vom DHCP-Server bereitgestellten IP-/Subnetz-/Gateway-Adressen DHCP . Statisch: Wählen Sie zum Zuweisen Ihrer designierten IP-Adresse Statisch . Geben Sie die IP-Adresse in die folgenden Felder wie, bspw. IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway-IP, Primäres DNS und Sekundäres DNS.
Login (Anmeldung)	Zeigt den aktuellen Anmeldebenutzernamen für die Webseite an. Sie können Ihr gewünschtes Kennwort in das Kennwortfeld eingeben und dann zum Abschließen auf [Übernehmen] klicken.



4.5 Die WLAN-Seite

Die **[WLAN]**-Seite ermöglicht Ihnen die Verbindung der Network Box mit einem WLAN-Netzwerk.

So verbinden Sie die Network Box mit einem WLAN-Netzwerk

1. Klicken Sie auf **[WLAN]**. Alle verfügbaren WLAN-Netzwerke werden angezeigt.



2. Wählen Sie den Netzwerknamen (SSID), mit dem Sie sich verbinden möchten, klicken Sie dann auf die **[Verbinden]**-Schaltfläche. (Warten Sie 60 Sekunden, während die Verbindung hergestellt wird.) Geben Sie, falls erforderlich, Ihr Netzwerkkennwort (oder den Sicherheitsschlüssel) ein und klicken auf **[OK]**.
3. Nach erfolgreicher Verbindung wird der ausgewählte Netzwerknamen (SSID) mit **[verbunden]** gekennzeichnet.

Trennen Sie die Verbindung zu einem Netzwerk, indem Sie es hervorheben und auf **[Trennen]** klicken.

4.6 Die Sicherheit-Seite

Die [**Sicherheit**]-Seite bietet die folgenden Authentifizierungsmodi (Sicherheitsprotokolle): Deaktivieren, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK.



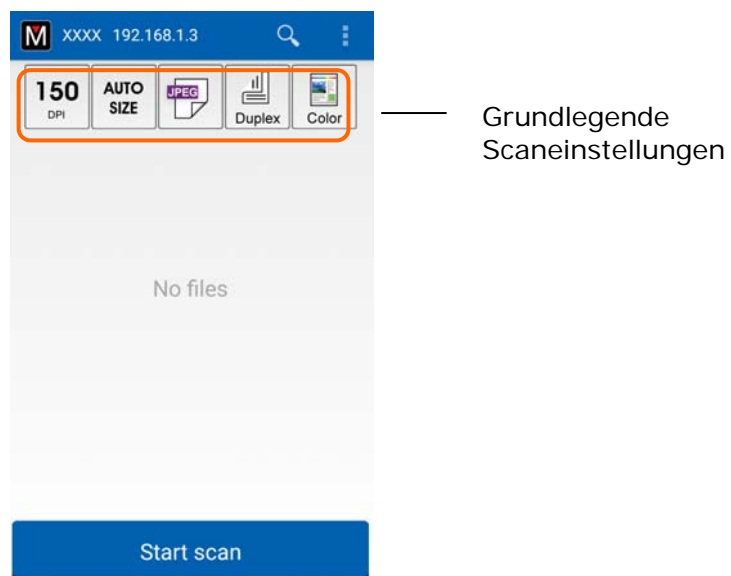
Die Auswahl für Verschlüsselungsprotokolle beinhaltet **TKIP, AES**.

Authentifizierungsmethode	Verschlüsselungsmethode
Deaktivieren	Keine
WEP	WEP Es können bis zu vier WEP-Schlüssel eingerichtet werden. Geben Sie Ihren WEP-Schlüssel in das Feld ein und klicken dann zum Abschließen auf [Übernehmen].
WPA-PSK	Optionen: TKIP/AES Geben Sie Ihre gewünschte Passphrase in das Feld [Passphrase] ein und klicken dann zum Abschließen auf [Übernehmen].
WPA2-PSK	Optionen: TKIP/AES (Passphrase: 12345678) Sie können Ihre [Passphrase] durch Eingabe der neuen Passphrase in das Feld ändern; klicken Sie dann zum Abschließen auf [Übernehmen].

5. MB-Applikation nutzen

5.1 Grundlegende Scaneinstellungen anpassen

Nach Ausführung der MB-App sucht diese nach dem verbundenen Scanner im Netzwerk. Bei erfolgreicher Suche werden das Modell des verbundenen Scanners und die grundlegenden Scaneinstellungen im Hauptfenster angezeigt. Sie können diese entsprechend Ihrer Aufgabe durch einfaches Tippen auf das Symbol ändern.



ACHTUNG:

Falls der Scanner nicht gefunden wird, bedeutet dies, dass der Scanner oder Ihr Mobilgerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.



Prüfen Sie, ob die Netzwerkeinstellungen von Mobilgerät und Scanner richtig konfiguriert sind.

Prüfen Sie außerdem, ob ein Problem mit der Netzwerkkumgebung vorliegt.

Die grundlegenden Scaneinstellungen werden in der folgenden Tabelle erklärt:

Element	Beschreibung
	<p>Auflösung: Wählen Sie Ihre gewünschte Auflösung. Je höher die Auflösung, desto besser die Bildqualität und desto mehr Speicherplatz wird benötigt.</p> <p>Optionen: 150 dpi, 200 dpi, * 300 dpi</p> <p>(Die Optionen variieren basierend auf dem Scannermodell.)</p>
	<p>Scangröße: Wählen Sie Ihre Papiergröße; alternativ kann der Scanner durch Auswahl von Auto Ihre Dokumentengröße automatisch erkennen.</p> <p>Optionen: * Auto-Größe, A4, LTR (Letter), LGL (Legal), 4x6, 5x7</p>
	<p>Dateiformat: Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Bild.</p> <p>Optionen: * JPEG, PDF, TIF</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die JPEG-Datei unterstützt das S/W-Bild nicht. • Das TIF-Dateiformat unterstützt nur das S/W-Bild.
	<p>Zum Scannen der Vorderseite (Simplex) oder der Vorder- und Rückseite (Duplex) Ihres Dokuments wählen.</p> <p>Optionen: * Simplex, Duplex</p> <p>Hinweis: Der Duplex-Modus dient nur dem Scannen vom automatischen Dokumenteneinzug.</p>
	<p>Farbmodus: Wählen Sie Ihren gewünschten Bildmodus.</p> <p>Optionen: * Farbe, S/W, Grau</p>
<p>* Standardeinstellungen</p>	

5.2 Weitere Einstellungen aufrufen

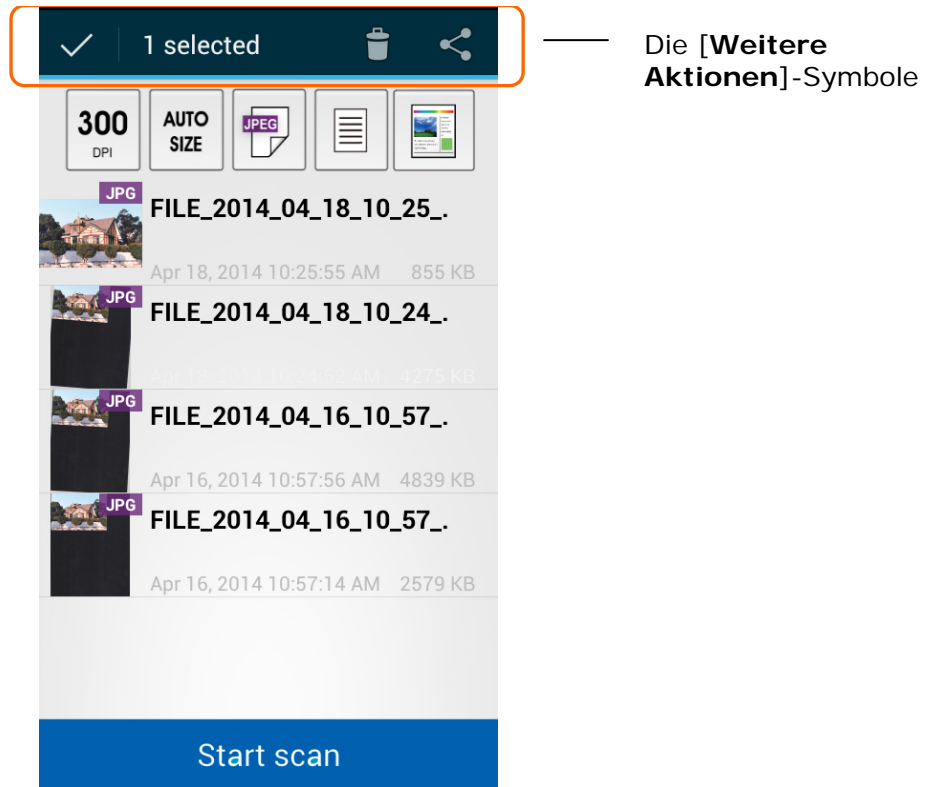
Sie können auf weitere Einstellungen zugreifen, indem Sie die **Weitere Einstellungen**-Symbole   antippen.

Element	Beschreibung
Einstellungen	
WLAN	Zeigt, ob Ihre WLAN-Einstellung geschlossen oder geöffnet ist.
Auto-Entzerrung	Wählen Sie das Kontrollkästchen zum automatischen Begradigen eines verzerrten Bildes.
Anordnen	Zum Ändern der Reihenfolge der im Miniaturbildmodus angezeigten gescannten Bilder antippen. Optionen: Neuestes bis ältestes, Größtes bis kleinstes Standard: Neuestes bis ältestes
Scandateipräfix	Zum Ändern des Dateinamenspräfix für das gescannte Bild antippen. Standard: DATEI
Dateizeitformat	Zum Ändern Ihres Dateizeitformats antippen. Beispiel: 2014_04_12_15_30 zeigt Jahr_Monat_Tag_Stunde_Sekunde Optionen: JJJJ_MM_TT_hh_mm_ss (Standard), JJJJ-MM-TT-hh-mm-ss, JJJJMMTThhmmss
Produktkennung	Zeigt das aktuell verbundene Scannermodell.
IP-Adresse	Zeigt die IP-Adresse des Scanners, mit dem Sie sich verbunden.
Scanner-SSID	Zeigt den SSID (Service Set Identifier) für den WLAN-Zugangspunkt, mit dem Sie sich verbinden.
Scanner-Firmware	Zeigt die aktuelle Version der Scanner-Firmware.
App-Version	Zeigt die aktuelle Version der MB-App.
WLAN-Einstellungen	Zeigt die WLAN-Einstellungen des Mobilgerätes.
Scanner suchen	Sucht den Scanner erneut, falls der Scanner nicht bereit oder die Netzwerkeinstellungen von Scanner und Mobilgeräten nicht richtig konfiguriert waren.

5.3 Ihre Bilder löschen

So löschen Sie ein gescanntes Bild

1. Tippen Sie etwa 5 Sekunden lang auf das gescannte Bild. Die Anzahl der ausgewählten Bilder und die **[Weitere Aktionen]**-Symbole werden wie abgebildet im oberen Bereich angezeigt.

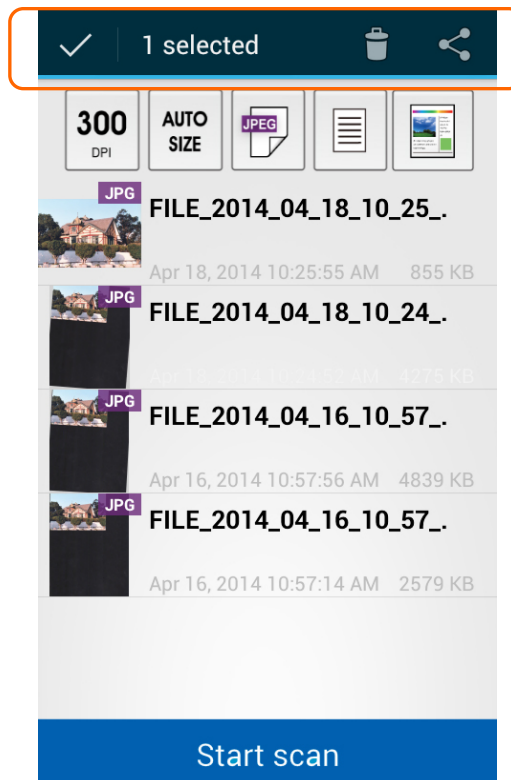


2. Tippen Sie zum Löschen des Bildes auf das Papierkorbsymbol .


5.4 Ihr Bild an andere Applikationen senden

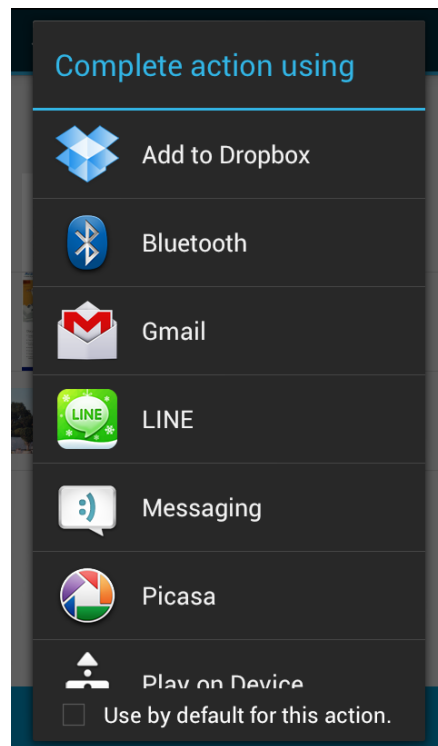
So senden Sie ein gescanntes Bild an andere Applikationen oder Clouds

1. Tippen Sie etwa 5 Sekunden lang auf das gescannte Bild. Die Anzahl der ausgewählten Bilder und die [**Weitere Aktionen**]-Symbole werden wie abgebildet im oberen Bereich angezeigt.



Die [**Weitere Aktionen**]-Symbole

2. Tippen Sie auf das Verknüpfungssymbol . Die verfügbaren Applikationen oder Clouds auf Ihrem Mobilgerät werden wie nachstehend dargestellt angezeigt.



3. Tippen Sie auf die Applikation oder Cloud, an die Sie das Bild senden möchten. Das ausgewählte Bild wird an Ihr zugewiesenes Ziel gesendet.

6. Problemlösung

6.1 Fragen & Antworten

Scanner kann nicht verbunden werden.

Ursache

Mögliche Ursachen:

1. Das Mobilgerät ist nicht mit einem WLAN verbunden.
2. Der Scanner ist nicht mit einem WLAN verbunden. (Die WLAN-Anzeige an der Network Box blinkt nicht blau.)
3. Das Mobilgerät und der Scanner sind nicht mit demselben Netzwerk verbunden.

Auflösung

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

1. Prüfen Sie die WLAN-Einstellungen am Mobilgerät, verbinden Sie das Mobilgerät mit dem WLAN in einem Netzwerk, mit dem der Scanner verbunden ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Anzeige am Scanner blau blinkt. Andernfalls gehen Sie wie folgt vor:
 - Trennen Sie das Netzteil und schließen es wieder an die Network Box an.
 - Schalten Sie den Scanner ein.
3. Stellen Sie sicher, dass derselbe Netzwerk-SSID (Zugangspunkt/Router) bei Mobilgerät und Scanner ausgewählt wurde.

Die Applikation, an die Sie eine Datei senden möchten, wird nicht angezeigt.

Ursache

Die Applikation, an die Sie die Datei senden möchten, unterstützt möglicherweise nicht den Empfang von PDF/JPEG/TIFF-Dateien.

Auflösung

Wählen Sie eine Applikation, die PDF/JPEG/TIFF-Dateien unterstützt.

Wie aktualisiere ich auf die neueste Network Box-Firmware?

So laden Sie die neueste Firmware herunter

1. Laden Sie die aktuellste Firmware von der Avision-Webseite auf Ihr USB-Flash-Laufwerk herunter: <http://www.avision.com>.
2. Trennen Sie das mitgelieferte USB-Kabel, das Network Box und Scanner verbindet.
3. Schließen Sie Ihr USB-Flash-Laufwerk mit der neuesten Firmware-Datei an den USB-Port der Network Box an.
4. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Port „**24VDC IN**“.
5. Die LED leuchtet rot, während die Firmware aktualisiert wird.
6. Wenn die Firmware nach etwa 3 Minuten erfolgreich aktualisiert wurde, blinkt die WLAN/Net-LED blau und die Status-LED kehrt zu ihrem ursprünglichen Zustand zurück.

6.2 Technischer Service

Technischer Kundendienst für Avision-Scanner wird vom Avision Technical Assistance Center (ATAC) bereitgestellt. Bevor Sie sich ans ATAC wenden, notieren Sie sich folgende Daten:

- * Seriennummer und Revisionsnummer des Scanners (auf der Unterseite des Geräts);
- * Hardwarekonfiguration (z.B., Prozessor, RAM, Festplattenspeicherplatz, etwaige Steckkarten...);

Kontaktieren Sie und dann über folgende Anschriften:

Anderswo: Avision Inc.

Avision Inc.

No. 20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park,
Hsinchu 300, Taiwan, ROC
Telefon: +886 (3) 578-2388
FAX: +886 (3) 577-7017
E-MAIL: service@avision.com.tw
<http://www.avision.com.tw>

USA und Kanada: Avision Labs., Inc.

Avision Labs, Inc.

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA
Telefon: +1 (510) 739-2369
FAX: +1 (510) 739-6060
E-MAIL: support@avision-labs.com
<http://www.avision.com>

China und Umgebung

Hongcai Technology Limited

7A, No. 1010, Kaixuan Road, Shanghai 200052 P.R.C.
Telefon : +86-21-62816680
FAX : +86-21-62818856
E-MAIL: sales@avision.net.cn
<http://www.avision.com.cn>

Europa und Umgebung

Avision Europe GmbH

Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Deutschland
Telefon: +49-2151-56981-40
FAX: +49-2151-56981-42
E-MAIL: info@avision-europe.com
<http://www.avision.de>

Espaço Brasil

Avision Brasil Ltda.

Avenida Jabaquara, 2958 – Cj. 75 – Mirandópolis
São Paulo / SP
TEL: +55 - 11 2737-2005
E-MAIL: suporte@avision.com.br
Web Site: <http://www.avision.com.br>

WLAN-Spezifikationen

Modell: UNICORN

Hauptchipsatz	MediaTek MT7620
DDR2 SDRAM	64 MB
SPI-Flash	8 MB
Standardkonformität	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Frequenzbereich	2,4 – 2,4835 GHz
Modulationsverfahren	DSSS mit CCK, DQPSK, DBPSK OFDM mit BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Datenrate	802.11b: Bis 11 Mb/s 802.11g: Datenrate bis 54 Mb/s 802.11n: Bis 300 Mb/s
Übertragungsleistung	20 dBm (max.)
Empfindlichkeit	300M_2.4G: -70 dBm 270M_2.4G: -70 dBm 195M_2.4G: -71 dBm 130M_2.4G: -74 dBm 54M_2.4G: -79 dBm 6M_2.4G: -94 dBm
Antenne	IPEX-Anschluss *2