

TOSHIBA

MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME

Bedienungsanleitung für Mopria®

Vorwort

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Dieses Handbuch beschreibt, wie Sie mit der Mopria-Druckfunktion drucken und mit der Mopria-Scanfunktion scannen können. Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Funktion benutzen.

■ Über dieses Handbuch

□ Symbole in diesem Handbuch

In diesem Handbuch sind wichtige Hinweise durch folgende Symbole gekennzeichnet. Lesen Sie diese Hinweise, bevor Sie das System benutzen.

 **WARNUNG** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - tödliche bzw. ernsthafte Verletzungen, erhebliche Schäden oder Feuer im Gerät oder in seiner Umgebung nach sich ziehen kann.

 **VORSICHT** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - geringfügige bis mittlere Verletzungen, Teilschäden am Gerät oder in seiner Umgebung sowie Datenverlust nach sich ziehen kann.

 **Hinweis** Kennzeichnet Informationen, die Sie bei der Bedienung des Systems beachten sollten.

 **Tipp** Beschreibt praktische Tipps zur Bedienung des Systems.

 Seiten, auf denen Sie weitere Hinweise finden können. Lesen Sie ggf. auch diese Seiten.

□ Zielgruppe für dieses Handbuch

Dieses Handbuch richtet sich an allgemeine Anwender und an Administratoren.

□ Bildschirme und Bedienungsvorgänge

Die Abbildungen der Bildschirme und die Beschreibungen der Bedienungsvorgänge beziehen sich auf Android 9.0. In einzelnen Punkten können die Bildschirminhalte in der Praxis abweichen, da sie vom verwendeten Modell, den installierten Optionen, der verwendeten OS-Version und installierten Applikationen, abhängig sind.

□ Handelsmarken

Die in diesem Handbuch genannten Firmen- und Produktnamen sind möglicherweise Handelsmarken der jeweiligen Unternehmen.

INHALT

Vorwort	3
Über dieses Handbuch	3

Kapitel 1 Mopria DRUCKDIENST VERWENDEN

Bevor Sie den Mopria Druckdienst verwenden	8
Mopria Druckdienst Anforderungen	8
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen	8
Drucken von einem Android-Gerät	9
Einrichten	9
Grundlegender Druckvorgang	12
Druckoptionen ändern	13
In TopAccess einstellen	14
Bonjour aktivieren	14
IPP aktivieren	14
Einstellung für den Superschlafmodus	14
Einstellungen für den Mopria-Druckdienst bei aktivierter Benutzerauthentifizierung	14

Kapitel 2 FUNKTION Mopria Scan VERWENDEN

Bevor Sie die Mopria-Scanfunktion nutzen	16
Mopria Scan Anforderungen	16
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen	16
Scannen von einem Android-Gerät	17
Grundlegender Scanvorgang	17
In TopAccess einstellen	20
Bonjour aktivieren	20
Einstellung für die Nutzung von Mopria Scan	20
Einstellung für den Superschlafmodus	20

Mopria DRUCKDIENST VERWENDEN

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie mit der Mopria-Druckfunktion Dokumente drucken können.

Bevor Sie den Mopria Druckdienst verwenden	8
Mopria Druckdienst Anforderungen	8
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen	8
Drucken von einem Android-Gerät	9
Einrichten	9
Grundlegender Druckvorgang.....	12
Druckoptionen ändern	13
In TopAccess einstellen	14
Bonjour aktivieren	14
IPP aktivieren	14
Einstellung für den Superschlafmodus	14
Einstellungen für den Mopria-Druckdienst bei aktivierter Benutzerauthentifizierung	14

Bevor Sie den Mopria Druckdienst verwenden

Der Mopria-Druckdienst ermöglicht das Drucken von Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet an Mopria-zertifizierte Multifunktionssysteme und Drucker. Sie können auf einfache Weise mit Ihren Mobilgeräten über das WLAN drucken.

■ Mopria Druckdienst Anforderungen

Folgendes ist erforderlich, um mit dem Mopria Druckdienst ein Dokument von Ihrem Mobilgerät zu drucken:

- Android-Gerät, auf dem der Mopria-Druckdienst installiert ist
- Multifunktionssystem, das den Mopria-Druckdienst unterstützt

Tipp

Zu Einzelheiten über den Mopria-Druckdienst siehe Webseite der Mopria Alliance.

■ Allgemeine Hinweise und Einschränkungen

- Wenn Sie das WLAN-Modul (optional) verwenden wollen, müssen Sie vorher die WLAN-Einstellungen durchführen. Zu weiteren Information über die WLAN-Einstellungen siehe **e-STUDIO Management-Anleitung**.
- Kontrollieren Sie, dass in TopAccess folgende Einstellungen auf [Aktivieren (Enable)] gesetzt sind.
 - [Bonjour (Enable Bonjour)]
 - [IPP (Enable IPP)]

Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:

📖 S.14 "Bonjour aktivieren"

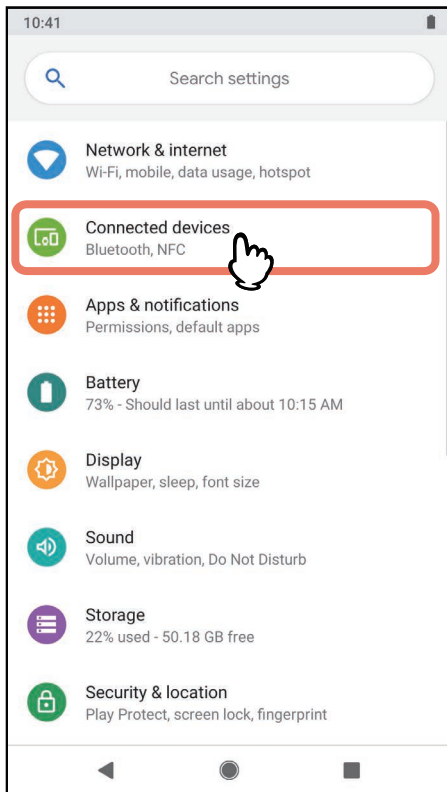
📖 S.14 "IPP aktivieren"

- Wenn Sie den Mopria-Druckdienst auf Systemen mit aktivierter Superschlaf-Funktion nutzen, müssen Sie in TopAccess unter [Administration] > [Allgemeine Einstellungen (General settings)] > [Energiesparmodus (Energy Save)] > [Aufwach-Einstellung (Wake Up Setting)] die Kontrollkästchen [Bonjour für IPv4 (Bonjour for IPv4)]/ [Bonjour für IPv6 (Bonjour for IPv6)] aktivieren. Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:
📖 S.14 "Einstellung für den Superschlafmodus"
- Um den Mopria-Druckdienst in Verbindung mit der Benutzerauthentifizierung zu nutzen, navigieren Sie zu [Administration] > [Setup] > [Druckdienst (Print Service)] > [IPP-Druck (IPP Print)] und wählen [Aktivieren (Enable)] für [SSL/TLS] und [Basis (Basic)] für [Authentifizierung (Authentication)]. Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:
📖 S.14 "Einstellungen für den Mopria-Druckdienst bei aktivierter Benutzerauthentifizierung"
- Der Mopria-Druckdienst kann nicht genutzt werden, wenn Abteilungscode aktiviert sind. Zu Abteilungscode siehe **TopAccess-Anleitung**.
- Der Mopria-Druckdienst ist im Hochsicherheitsmodus nicht aktiviert. Weitere Informationen zum Hochsicherheitsmodus siehe **Sicherheitseinstellungen Management Anleitung**.
- Einige Schwarzweißdaten können, je nach verwendeter Druckanwendung, wie Farbdaten verarbeitet werden.
- Verschlüsselte PDF-Dateien können mit dem Mopria-Druckdienst nicht gedruckt werden.

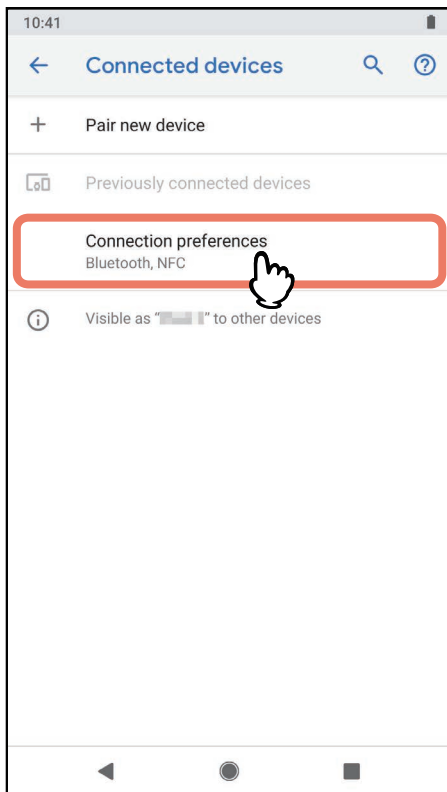
■ Einrichten

Das Setup wird im Einstellmenü durchgeführt.

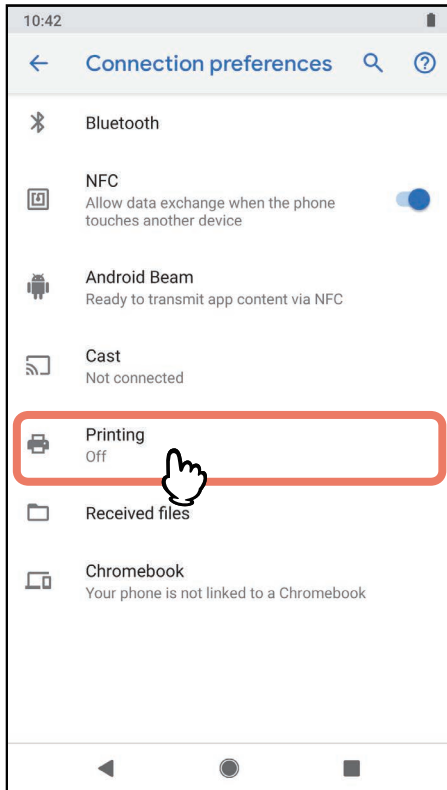
1 Tippen Sie im Menü “Einstellungen” auf [Verbundene Geräte (Connected devices)].



2 Tippen Sie auf [Verbindungseinstellungen (Connection preferences)].



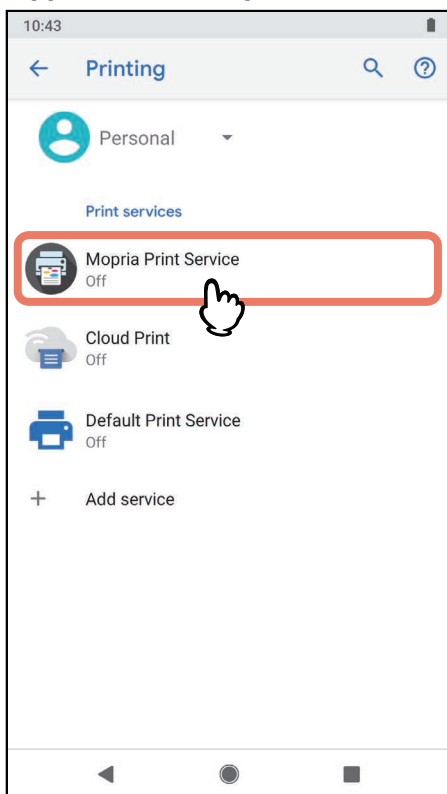
3 Tippen Sie auf [Drucken (Printing)].



Hinweis

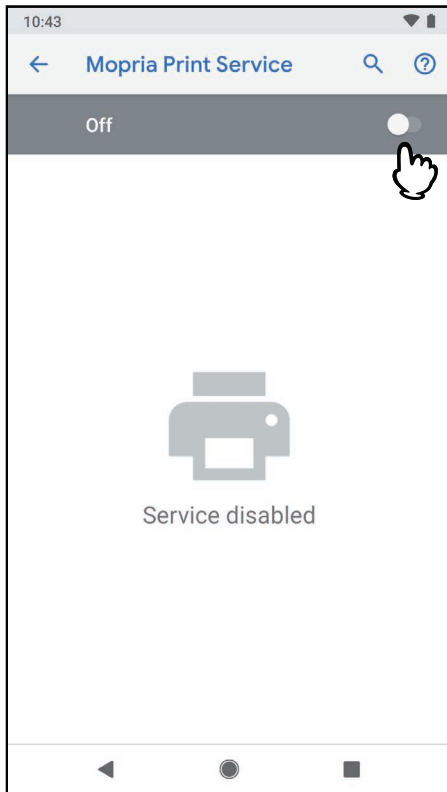
Suchen Sie einen Druckdienst, wenn [Drucken (Printing)] nicht angezeigt wird.

4 Tippen Sie auf [Mopria-Druckdienst (Mopria Print Service)].



5 Schieben Sie den Schalter auf [EIN (ON)].

Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, dass der Mopria-Druckdienst genutzt werden kann, tippen Sie auf [OK].



Die Suche nach Mopria-zertifizierten Druckern startet und die Ergebnisse werden als Liste angezeigt. Das Setup ist abgeschlossen.

Tipp

Dieses System wird in den Suchergebnissen als "TOSHIBA e-STUDIOXXXXX" angezeigt.

■ Grundlegender Druckvorgang

Führen Sie folgende Schritte aus, um ein Dokument zu drucken.

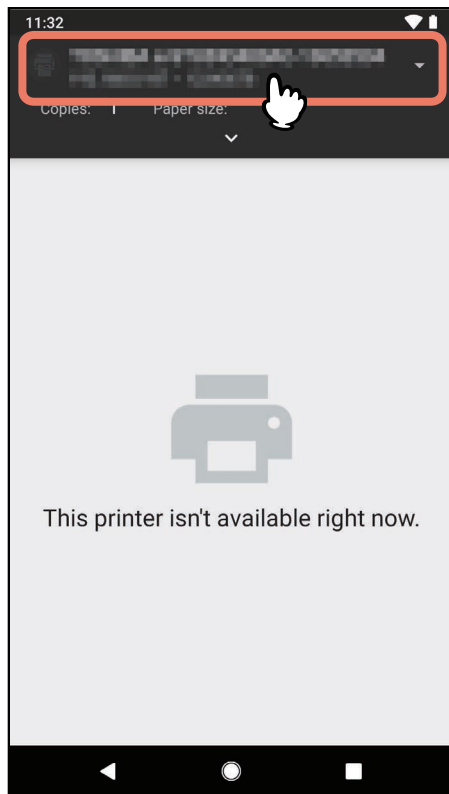
1 Öffnen Sie die zu druckenden Daten in der Applikation auf dem Mobilgerät.

2 Tippen Sie auf [Drucken (Print)] oder [Freigeben (Share)].

Der Menüname und der Bedienungsvorgang können je nach Anwendung variieren.

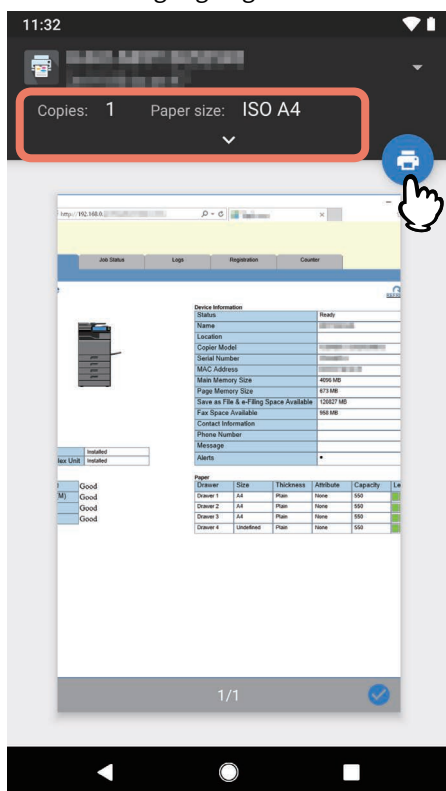
3 Wählen Sie den Drucker.

Um den Drucker zu wechseln, tippen Sie auf die angezeigten Namen der Systeme oder auf [Alle Drucker (All printers)].



4 Ändern Sie bei Bedarf die Druckoptionen und tippen Sie auf das Drucksymbol.

Der Druckvorgang beginnt.



Tipp

Wenn die Druckseiten transparente Daten enthalten, kann die Verarbeitung der Daten einige Zeit dauern. Wenn Sie möchten, dass die Druckqualität Priorität erhalten soll, wählen Sie [Qualitätsmodus (Quality Mode)] in [Transparenzreduzierung (Transparency Flattening)] unter [Mobilgerät Einstell. (Mobile Settings)] im Touch Screen. Wenn Sie möchten, dass die Verarbeitungsgeschwindigkeit Priorität erhalten soll, wählen Sie [Geschw.modus (Speed Mode)]. Zu Einzelheiten siehe **e-STUDIO Management-Anleitung**.

■ Druckoptionen ändern

Sie können Druckoptionen wie zum Beispiel Kopienzahl, Papiergröße, Farbe, Ausrichtung und Seitenbereich ändern.

Hinweis

- Einige Optionen können, abhängig von der Anwendung oder dem Datentyp, nicht geändert werden.
- Ob ein Dokument in Vollfarbe oder in Graustufen gedruckt wird, ist abhängig von der Anwendung oder dem Datentyp des Dokuments.

In TopAccess einstellen

TopAccess ermöglicht die Konfiguration der Mopria-Druckdienstfunktion. Falls es erforderlich ist, können Sie die Einstellungen ändern.

Tipp

Wenn Sie die Einstellung ändern wollen, müssen Sie sich in TopAccess als Administrator anmelden. Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.

■ Bonjour aktivieren

Klicken Sie auf die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Netzwerk (Network)] > [Bonjour] und aktivieren Sie die Einstellung [Bonjour aktivieren (Enable Bonjour)].

■ IPP aktivieren

Klicken Sie auf die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Netzwerk (Network)] > [IPP Druck (IPP Print)] und aktivieren Sie die Einstellung [IPP Druck aktivieren (Enable IPP Print)].

■ Einstellung für den Superschlafmodus

Für den Druck mittels Mopria-Druckdienst kann dieses System aus dem Superschlafmodus geweckt werden. Wählen Sie die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Allgemeine Einstellungen (General settings)] > [Energiesparmodus (Energy Save)] > [Wake Up Einstellungen (Wake Up Setting)] und markieren Sie das Kontrollkästchen [Bonjour IPv4 (Bonjour IPv4)] oder [Bonjour IPv6 (Bonjour IPv6)].

■ Einstellungen für den Mopria-Druckdienst bei aktivierter Benutzerauthentifizierung

Navigieren Sie zur Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Druckdienst (Print Service)] > [IPP-Druck (IPP Print)] und wählen Sie [Aktivieren (Enable)] für [SSL/TLS aktivieren (Enable SSL/TLS)] und [Basis (Basic)] für [Authentifizierung (Authentication)].

Hinweis

- Wenn die “Windows Domain Authentifizierung” oder die “LDAP Authentifizierung” genutzt wird, geben Sie den Benutzernamen und den Domänenname in folgendem Format ein: “Benutzername@Domänenname”.
- Wenn der “Standarddruckdienst” von Android genutzt wird, sind Benutzerauthentifizierung und Basisauthentifizierung nicht verfügbar.

FUNKTION Mopria Scan VERWENDEN

Bevor Sie die Mopria-Scanfunktion nutzen	16
Mopria Scan Anforderungen	16
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen	16
Scannen von einem Android-Gerät.....	17
Grundlegender Scanvorgang	17
In TopAccess einstellen	20
Bonjour aktivieren	20
Einstellung für die Nutzung von Mopria Scan	20
Einstellung für den Superschlafmodus	20

Bevor Sie die Mopria-Scanfunktion nutzen

Der Mopria-Scan ermöglicht das Scannen von Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet an Mopria-zertifizierte Multifunktionssysteme und Scanner. Sie können auf einfache Weise mit Ihren Mobilgeräten über das WLAN scannen.

■ Mopria Scan Anforderungen

Folgendes ist erforderlich, um mit Mopria Scan von Ihrem Mobilgerät zu scannen:

- Android-Gerät, auf dem die Mopria-Scananwendung installiert ist
- Multifunktionssystem, das Mopria Scan unterstützt

Tipp

Zu Einzelheiten über Mopria-Scan siehe Webseite der Mopria Alliance.

■ Allgemeine Hinweise und Einschränkungen

- Wenn Sie das WLAN-Modul (optional) verwenden wollen, müssen Sie vorher die WLAN-Einstellungen durchführen. Zu weiteren Information über die WLAN-Einstellungen siehe **e-STUDIO Management-Anleitung**.
- Kontrollieren Sie, dass in TopAccess folgende Einstellungen auf [Aktivieren (Enable)] gesetzt sind.
 - [Bonjour (Enable Bonjour)]
 - [Mobil-Scan aktivieren (eSCL) (Enable Mobile Scan (eSCL))]

Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:

📖 S.20 "Bonjour aktivieren"

📖 S.20 "Einstellung für die Nutzung von Mopria Scan"

- Wenn Sie die Mopria-Scanfunktion auf Systemen mit aktivierter Superschlaf-Funktion nutzen, müssen Sie in TopAccess unter [Administration] > [Allgemeine Einstellungen (General settings)] > [Energiesparmodus (Energy Save)] > [Aufwach-Einstellung (Wake Up Setting)] die Kontrollkästchen [Bonjour für IPv4 (Bonjour for IPv4)]/ [Bonjour für IPv6 (Bonjour for IPv6)] aktivieren. Zu Einzelheiten siehe folgende Seite in diesem Handbuch:
📖 S.20 "Einstellung für den Superschlafmodus"
- Die Mopria-Scanfunktion kann nicht genutzt werden, wenn die Benutzerauthentifizierung oder Abteilungscode aktiviert sind.
- Die Mopria-Scanfunktion ist im Hochsicherheitsmodus nicht aktiviert. Weitere Informationen zum Hochsicherheitsmodus siehe **Sicherheitseinstellungen Management Anleitung**.

■ Grundlegender Scanvorgang

Wählen Sie das System, mit dem Sie von Ihrem Mobilgerät mit Mopria Scan scannen möchten.

1 Positionieren Sie das Original auf dem System.

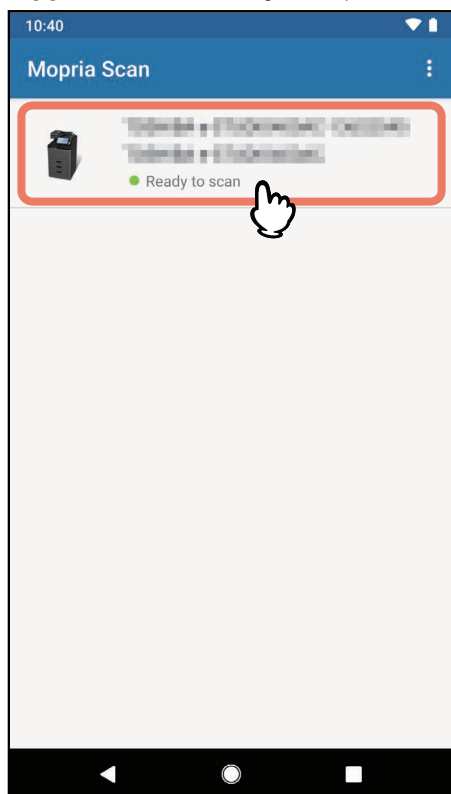
Zu Einzelheiten über das Positionieren eines Originals siehe **Papiermedien-Anleitung**.

2 Tippen Sie auf [Mopria Scan].

Wenn die Bestätigungsmeldung angezeigt wird, dass die Mopria-Scanfunktion genutzt werden kann, tippen Sie auf [OK].

Es wird nach Geräten mit Mopria-Authentifizierung gesucht und das Ergebnis wird angezeigt.

3 Tippen Sie auf das System, um zu scannen.

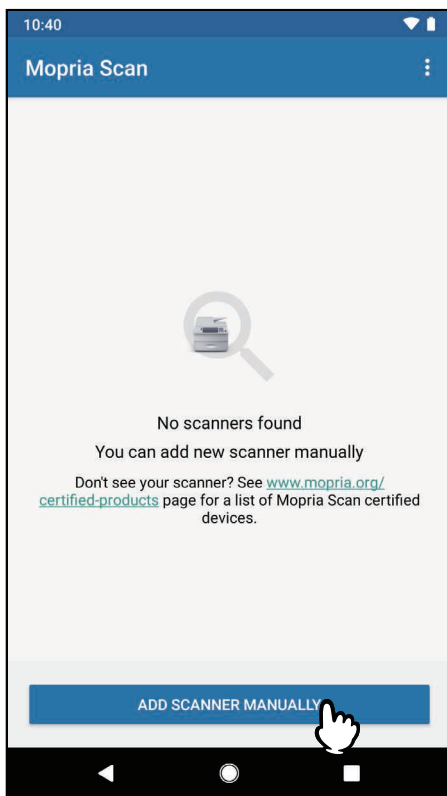


Tipp

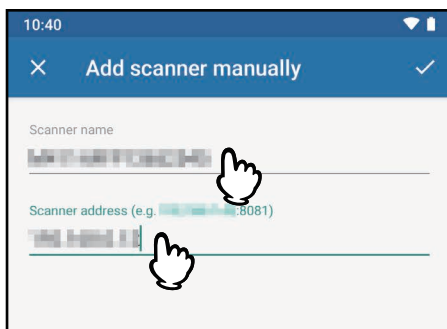
Dieses System wird in den Suchergebnissen als "TOSHIBA e-STUDIOXXXXX" angezeigt.

Wenn Ihr System nicht gefunden wird

1. Tippen Sie auf [SCANNER MANUELL HINZUFÜGEN (ADD SCANNER MANUALLY)].

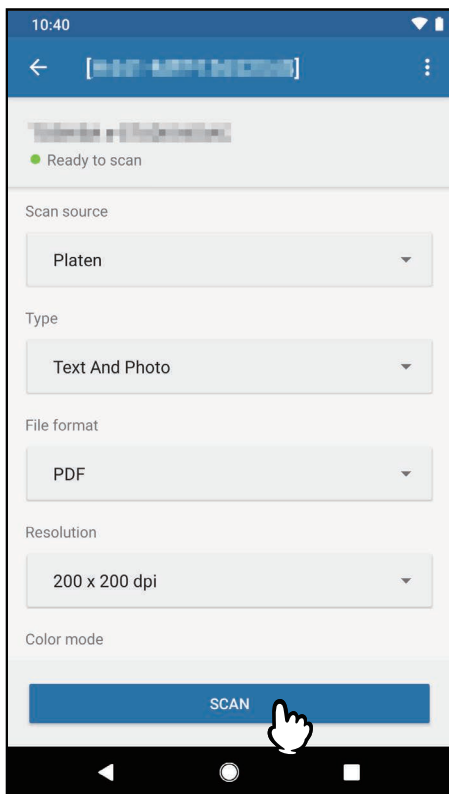


2. Geben Sie den Namen und die Adresse Ihres Systems ein.



3. Tippen Sie auf die Markierung ☒ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.

4 Tätigen Sie die gewünschten Scaneinstellungen und tippen Sie auf [SCANNEN (SCAN)].

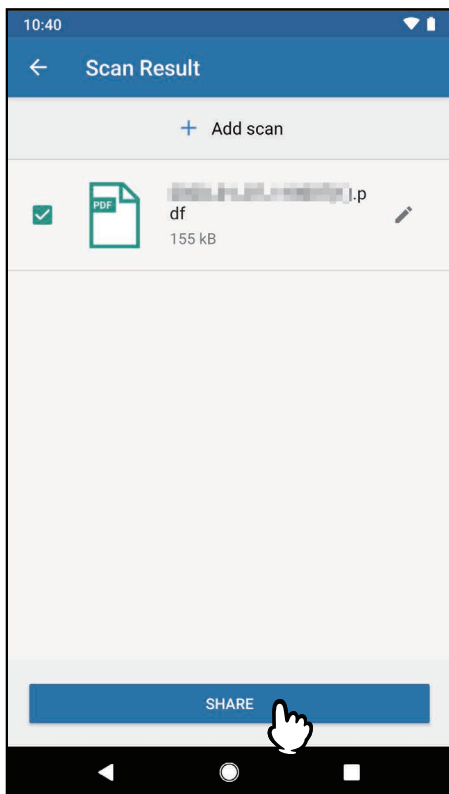


Die gescannten Daten werden in Ihrem Mobilgerät gespeichert.

Hinweis

Die Einstellpositionen können je nach System und verwendeter Applikation variieren.

5 Tippen Sie auf [FREIGEBEN (SHARE)].



Wählen Sie die Applikation, an die Sie die Scandaten übergeben möchten.

In TopAccess einstellen

TopAccess ermöglicht die Konfiguration der Mopria-Scanfunktion. Falls es erforderlich ist, können Sie die Einstellungen ändern.

Tipp

Wenn Sie die Einstellung ändern wollen, müssen Sie sich in TopAccess als Administrator anmelden. Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.

■ Bonjour aktivieren

Klicken Sie auf die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Netzwerk (Network)] > [Bonjour] und aktivieren Sie die Einstellung [Bonjour aktivieren (Enable Bonjour)].

■ Einstellung für die Nutzung von Mopria Scan

Klicken Sie auf die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Netzwerk (Network)] und stellen Sie unter [Mobil-Scan(eSCL) (Mobile Scan (eSCL))] folgende Punkte ein.

- Aktivieren Sie die Einstellung [Mobil-Scan aktivieren (eSCL) (Enable Mobile Scan (eSCL))].

■ Einstellung für den Superschlafmodus

Wenn Sie einen Mopria-Scan starten, kann dieses System aus dem Superschlafmodus geweckt werden. Wählen Sie die Registerkarte [Administration] > [Setup] > [Allgemeine Einstellungen (General settings)] > [Energiesparmodus (Energy Save)] > [Wake Up Einstellungen (Wake Up Setting)] und markieren Sie das Kontrollkästchen [Bonjour IPv4 (Bonjour IPv4)] oder [Bonjour IPv6 (Bonjour IPv6)].

e-STUDIO2010AC/2510AC
e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC
e-STUDIO2518A/3018A/3518A/4518A/5018A
e-STUDIO516AC/6516AC/7516AC
e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A
e-STUDIO330AC/400AC

**MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME**
Bedienungsanleitung für Mopria®

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN