

ASUS Miracast Dongle

IN SEARCH OF INCREDIBLE

E-Handbuch



URHEBERRECHTINFORMATION

Kein Teil dieses E-Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") mit jeglichen Mitteln in jeglicher Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Wiederaufbausystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

ASUS BIETET DIESES E-HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEEN ODER BEDINGUNGEN BEZÜGLICH DER VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL IST ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, ANGESTELLTEN ODER AGENTEN HAFTBAR FÜR JEGLICHE INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUFGRUND VON PROFITVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUSTEN, UNTERBRECHUNG VON GESCHÄFTSABLÄUFEN ET CETERA), SELBST WENN ASUS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE, DIE VON DEFEKTEN ODER FEHLERN IN DIESEM E-HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

In diesem E-Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der betreffenden Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen.

DIE TECHNISCHE DATEN UND INFORMATION IN DIESEM E-HANDBUCH SIND NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN GEDACHT, SIE KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM E-HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es können Sachverhalte auftreten, bei denen Sie aufgrund eines Fehlers seitens ASUS oder anderer Haftbarkeiten berechtigt sind, Schadensersatz von ASUS zu fordern. In jedem einzelnen Fall, ungeachtet der Grundlage, anhand derer Sie Schadensansprüche gegenüber ASUS geltend machen, haftet ASUS maximal nur mit dem vertraglich festgesetzten Preis des jeweiligen Produktes bei Körperverletzungen (einschließlich Tod) und Schäden am Grundeigentum und am Sachvermögen oder anderen tatsächlichen und direkten Schäden, die aufgrund von Auslassung oder Verrichtung gesetzlicher Pflichten gemäß dieser Garantieerklärung erfolgen.

ASUS ist nur für verantwortlich für bzw. entschädigt Sie nur bei Verlust, Schäden oder Ansprüchen, die aufgrund eines vertraglichen, zivilrechtlichen Bruchs dieser Garantieerklärung seitens ASUS entstehen.

Diese Einschränkung betrifft Lieferanten und Weiterverkäufer von ASUS. Sie stellt das Höchstmaß dar, mit dem ASUS, seine Lieferanten und Ihr Weiterverkäufer insgesamt verantwortlich sind.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS FÜR FOLGENDES: (1) SCHADENSANSPRÜCHE AN SIE VON DRITTEN; (2) VERLUST VON ODER SCHÄDEN AN AUZZEICHNUNGEN ODER DATEN; ODER (3) BESONDERE, SICH ERGEBENDE ODER INDIREKTE SCHÄDEN ODER WIRTSCHAFTLICHE FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH VERLUST VON PROFITEN ODER SPAREINLAGEN), AUCH WENN ASUS, SEINE LIEFERANTEN ODER IHR WEITERVERKÄUFER VON DIESER MÖGLICHKEIT IN KENNTNIS GESETZT IST.

SERVICE UND UNTERSTÜTZUNG

Besuchen Sie unsere mehrsprachige Webseite unter <http://support.asus.com>

Inhaltsverzeichnis

Anmerkungen zu diesem E-Handbuch	4
Typographie.....	4
Verpackungsinhalt	5
Die einzelnen Teile.....	6
LED-Farbtabelle.....	7
Ihr ASUS Miracast Dongle verwenden	8
Mit einem HDMI-fähigen Display verbinden	8
Mit einem ASUS Gerät mit Android™ OS verbinden.....	12
Mit anderen Mobilgeräten verbinden	15
Intel WiDi-gestützte Geräte anschließen	16
Mit Windows 8.1 Geräten verbinden.....	18
Aktualisieren der Firmware	20
Automatisches Firmware-Update über ein ASUS Mobilgerät	20
Manuelles Firmware-Update über Ihren Laptop	22
Fabrik-Reset aktivieren.....	24
Konformitätserklärungen	25
Aussagen zur FCC-Erklärung	25
Strahlenbelastungswarnung	26

Anmerkungen zu diesem E-Handbuch

Um wichtige Informationen hervorzuheben, werden diese in den folgenden Meldungen dargestellt:

WICHTIG! Diese Meldung enthält wichtige Informationen denen Sie folgen müssen, um die Aufgabe fertig zu stellen.

HINWEIS: Diese Meldung enthält zusätzliche Informationen und Tipps, die Ihnen bei der Fertigstellung einer Aufgabe helfen können.

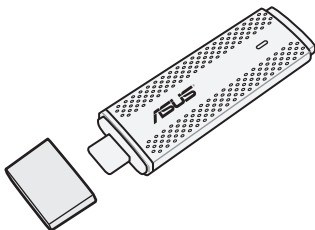
Warnung! Diese Mitteilung enthält wichtige Informationen, die zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit bei der Durchführung von Aufgaben und zur Verhinderung von Schäden an den Daten und Komponenten Ihres All-in-One PCs befolgt werden müssen.

Typographie

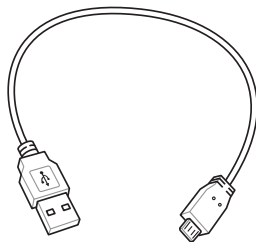
Fett = Diese Schriftart zeigt Ihnen ein Menü oder ein Element welches ausgewählt werden muss.

KURSIV = Diese Schriftart zeigt Ihnen die Taste, die Sie auf der Tastatur drücken müssen.

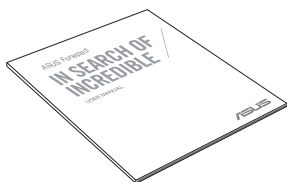
Verpackungsinhalt



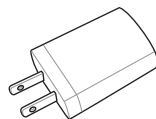
ASUS Miracast Dongle



Micro-USB-Kabel



Technische Dokumentationen

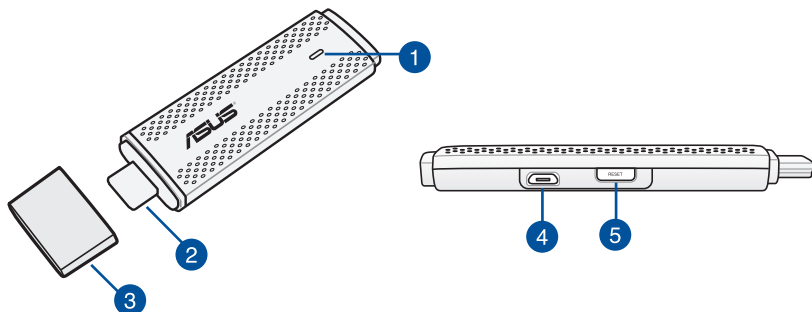


Netzteil

HINWEISE:

- Falls ein Teil fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Händler.
 - Der Inhalt kann sich je nach Verkaufsregion unterscheiden.
-

Die einzelnen Teile



1 LED-Anzeige

Diese dreifarbige LED-Anzeige zeigt den aktuellen Status des ASUS Miracast Dongle während der verschiedenen Nutzungsszenarien.

HINWEIS: Beziehen Sie sich auf den Abschnitt *LED Farbtabelle* in diesem E-Manual für weitere Details.

2 HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss ermöglicht es Ihnen, den ASUS Miracast Dongle an ein kompatibles HDMI-fähiges Display anzuschließen.

3 Abdeckung

Befestigen Sie diese Abdeckung oben auf den HDMI-Anschluss, wenn der ASUS Miracast Dongle nicht verwendet wird.

4 Micro-USB-Anschluss

Stecken Sie das micro USB Kabel in diesen Anschluss um den ASUS Miracast Dongle mit einer Steckdose zu verbinden.

5 ASUS Miracast Dongle Reset-Taste

Drücken Sie diese Taste, um ein Fabrik-Reset oder Firmware-Update für Ihr ASUS Miracast Dongle durchzuführen.

HINWEIS: Ausführliche Informationen zum Aktualisieren Ihrer Firmware finden im Abschnitt *Die Firmware aktualisieren* in diesem E-Handbuch.

LED-Farbtabelle

Die folgenden LED-Farbtabelle beschreiben Nutzungsszenarien und das entsprechende Verhalten der LED-Indikatoren.

Allgemeiner LED-Status

Farbe	Status
Leuchtet blau (nach Kopplung mit einem Mobilgerät)	Erscheint fünf Sekunden nach erfolgreicher Verbindung Ihres ASUS Miracast-Dongle mit Ihrem externen Display und einer Stromquelle.
Blinkt blau	Ihr ASUS Miracast-Dongle versucht aktuell, sich mit Ihrem Mobilgerät zu koppeln.
Leuchtet blau (nach Anschluss an eine Stromquelle)	Ihr ASUS Miracast-Dongle ist jetzt gekoppelt und kann mit Ihrem Mobilgerät genutzt werden.

Während einer Firmware-Aktualisierung

Farbe	Status
Leuchtet rot	Fünf Sekunden nach Betätigung der Reset-Taste ist Ihr ASUS Miracast-Dongle bereit zur Durchführung einer Firmware-Aktualisierung.
Blinkt rot	Ihr ASUS Miracast-Dongle aktualisiert derzeit seine Firmware.
Leuchtet blau	Firmware-Aktualisierung ist abgeschlossen. HINWEIS: Verbinden Sie das Mobilgerät erneut mit Ihrem ASUS Miracast-Dongle zum Teilen der Inhalte an ein externes Display.

Bei Durchführung einer Werksrücksetzung

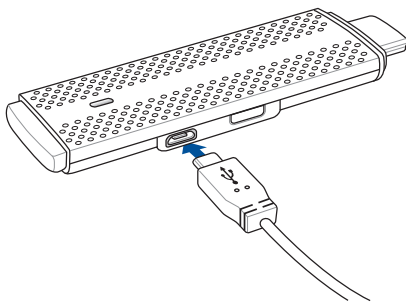
Farbe	Status
Lila	Zehn Sekunden nach Betätigung der Reset-Taste ist Ihr ASUS Miracast-Dongle für die Werksrücksetzung bereit.
Blinkt lila	Ihre ASUS Miracast Dongle befindet sich derzeit in Fabrik-Reset.
Leuchtet blau	Fabrik-Reset ist abgeschlossen. HINWEIS: Verbinden Sie das Mobilgerät erneut mit Ihrem ASUS Miracast-Dongle zum Teilen der Inhalte an ein externes Display.

Ihr ASUS Miracast Dongle verwenden

Mit einem HDMI-fähigen Display verbinden

HINWEIS: Die folgende Abbildung dient nur der Veranschaulichung.

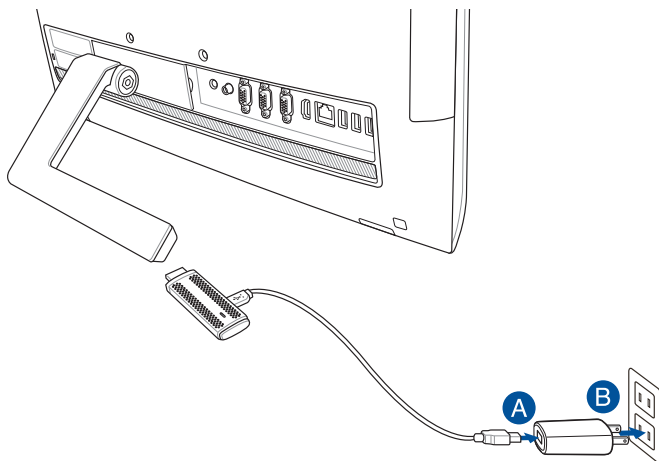
1. Verbinden Sie das micro USB-Kabel mit dem ASUS Miracast Dongle.



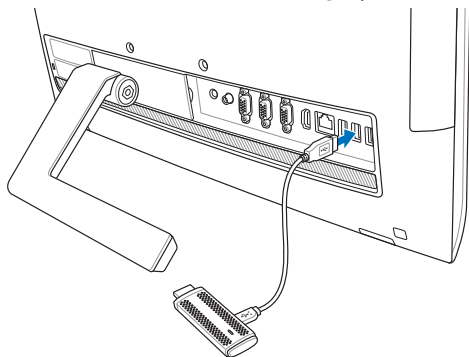
2. Verbinden Sie Ihren ASUS Miracast-Dongle über eine der folgenden Optionen mit einer Stromquelle:

Über eine Steckdose

- A. Verbinden Sie den ASUS Miracast-Dongle mit dem Netzteil.
B. Schließen Sie das Netzteil an eine nahegelegene Steckdose an.

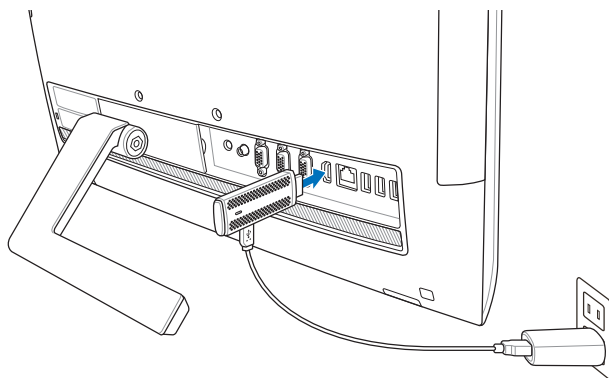


Per USB-Anschluss am externen Display

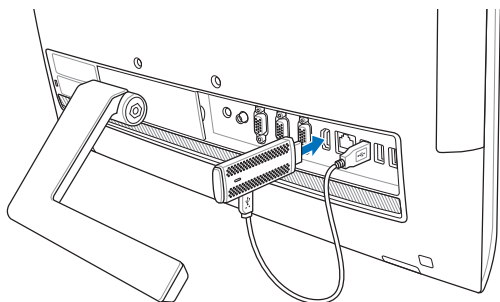


3. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss Ihres ASUS Miracast-Dongle mit dem HDMI-Port Ihres externen Displays.

HINWEIS: Einzelheiten zur vollständigen Einrichtung basierend auf der Stromversorgung Ihres ASUS Miracast-Dongle entnehmen Sie bitte den nachstehenden Abbildungen.



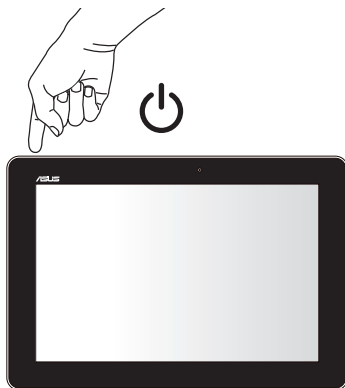
Der ASUS Miracast-Dongle ist an eine Steckdose und das externe Display angeschlossen.



Der ASUS Miracast-Dongle ist mit dem USB- und HDMI-Port des externen Displays verbunden.

4. Schalten Sie Ihr Tablet oder Mobil Gerät ein und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Schritte, um Ihre Inhalte mit dem externen Display zu teilen.

HINWEIS: Für weitere Detail, wie Sie Ihr Gerät mit dem ASUS Miracast Dongle verbinden, beziehen Sie sich auf die Seiten 12-14 in diesem E-Handbuch.

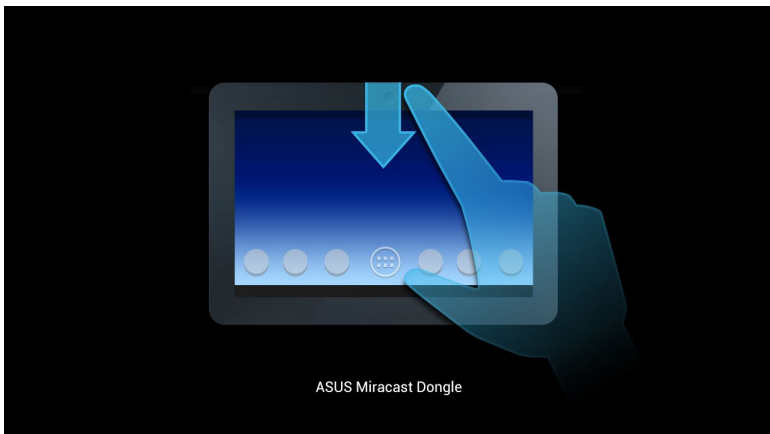


Mit einem ASUS Gerät mit Android™ OS verbinden.

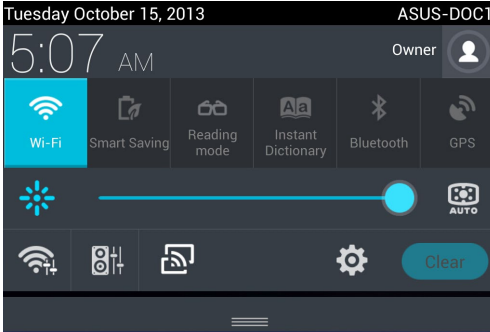
HINWEIS:


- Die folgenden Verfahren gelten für ASUS Miracast-unterstützende mobile Geräte.
 - Der ASUS Miracast Dongle ist kompatibel mit ASUS-Geräten auf Android™ 4.2 oder höher.
-

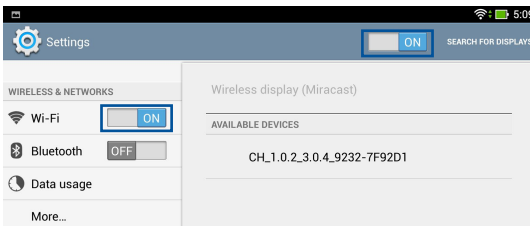
- A. Stellen Sie sicher, dass der HDMI-Eingang an Ihres externen Display aktiviert ist.
- B. Der folgende Bildschirm erscheint, sobald der ASUS Miracast Dongle erfolgreich mit Ihrem Display verbunden ist.



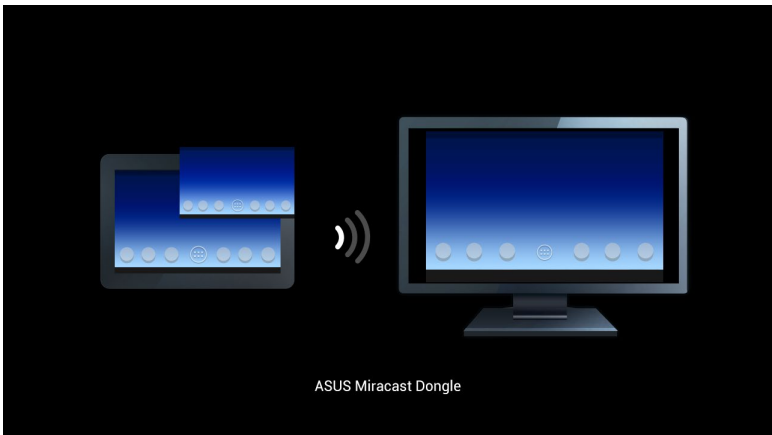
- C. Wischen Sie auf Ihrem Startbildschirm nach unten, um den Benachrichtigungsberich anzuzeigen.



- D. Tippen Sie  um **Einstellungen** zu starten.
- E. Setzen Sie die **Nach Displays suchen** und **Wi-Fi** Optionen auf **EIN** und beziehen Sie sich dann auf die SSID, die auf Ihrem externen Display angezeigt wird. Wählen Sie die gleiche SSID auf Ihrem mobilen Gerät, um es mit Ihrem ASUS Miracast Dongle z koppeln.



- F. Ihr externes Display zeigt das folgende Bild, während der ASUS Miracast Dongle versucht, eine Verbindung mit Ihrem mobilen Gerät zu etablieren.



- G. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt ist, präsentiert Ihr externes Display denselben Inhalt, der aktuell auf Ihrem Mobilgerät angezeigt wird.

Mit anderen Mobilgeräten verbinden

HINWEIS: Die folgenden Verfahren gelten für Mobilgeräte, die nicht von ASUS stammen, aber ebenfalls vom ASUS Miracast-Dongle unterstützt werden.

- A. Stellen Sie sicher, dass der HDMI-Eingang an Ihres externen Display aktiviert ist.
 - B. Aktivieren Sie WLAN an Ihrem Mobilgerät.
 - C. Aktivieren Sie die WLAN-Anzeigeeinstellungen Ihres Mobilgerätes.
-

HINWEIS: Einzelheiten zum Aktivieren von Inhalts- und Medienfreigabe an einem anderen Displayausgang mittels WLAN-Verbindung finden Sie in der technischen Anleitung Ihres Mobilgerätes.

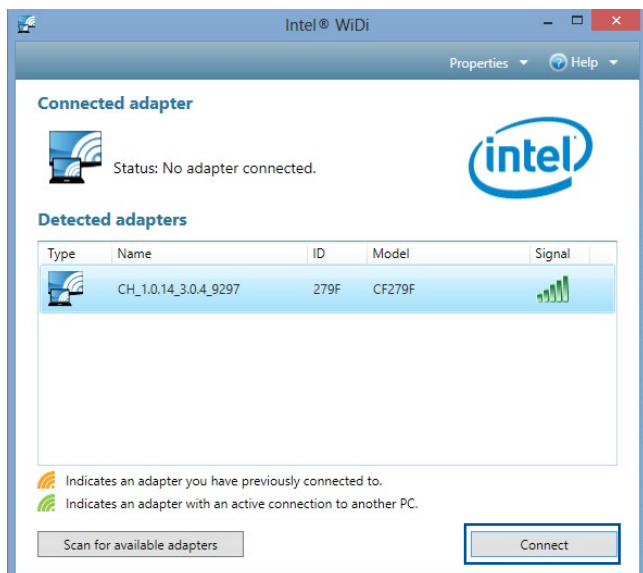
- D. Wählen Sie die ASUS Miracast Dongle SSID, die auf Ihrem Mobilgerät angezeigt wird.
- E. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt ist, präsentiert Ihr externes Display denselben Inhalt, der aktuell auf Ihrem Mobilgerät angezeigt wird.

Intel WiDi-gestützte Geräte anschließen

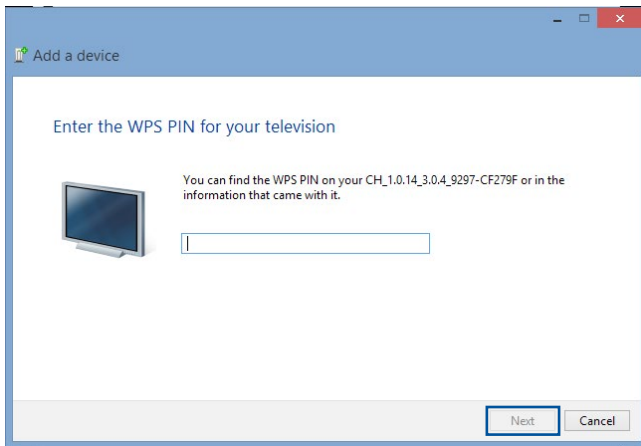
WICHTIG!

- Diese Option ist nur für ASUS Miracast Dongle mit Firmware-Version 1.0.14 oder höher und mit Intel WiDi 3.5 oder späteren Versionen, erhältlich.
- Die Firmware-Version wird auf dem HDMI-Display angezeigt, wenn es mit Ihrem ASUS Miracast Dongle verbunden ist. Ausführliche Informationen zum Aktualisieren Ihrer Firmware finden im Abschnitt *Die Firmware aktualisieren* in diesem E-Handbuch.

- Verbinden Sie den ASUS Miracast Dongle mit dem HDMI-Anschluss Ihres TVs.
- Starten Sie Intel WiDi auf Ihrem Gerät.
- Unter **Erkannte Adapter**, wählen Sie den Adapter-Name des ASUS Miracast Dongle, wie auf Ihrem HDMI-Display angezeigt, dann klicken Sie auf **Verbinden**.



- D. Im nächsten Fenster, geben Sie den WPS PIN ein, der auf Ihrem TV-Display angezeigt wird, und klicken Sie auf **Weiter**.



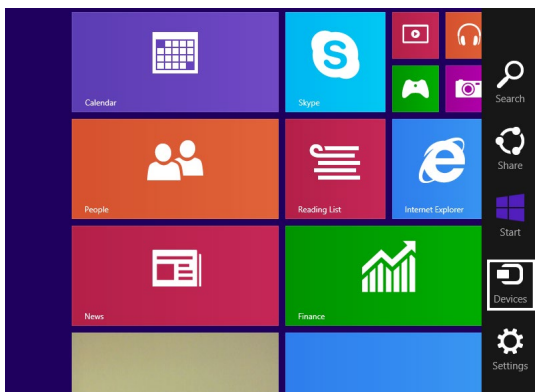
- E. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die TV-Anzeige den gleichen Display-Inhalt reflektieren, wie er auf Ihrem Intel WiDi-Gerät angezeigt wird.

Mit Windows 8.1 Geräten verbinden

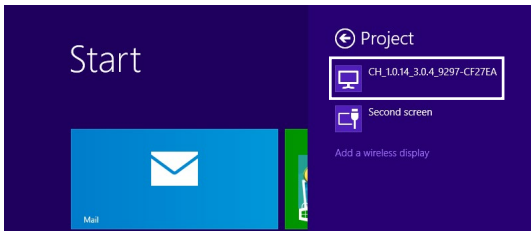
WICHTIG!

- Diese Option ist nur für ASUS Miracast Dongle mit Firmware-Version 1.0.14 oder höher verfügbar.
- Die Firmware-Version wird auf dem HDMI-Display angezeigt, wenn es mit Ihrem ASUS Miracast Dongle verbunden ist. Ausführliche Informationen zum Aktualisieren Ihrer Firmware finden im Abschnitt *Die Firmware aktualisieren* in diesem E-Handbuch.

- A. Verbinden Sie Ihr ASUS Miracast Dongle mit dem HDMI-Port Ihres externen Displays.
- B. Auf Ihrem Windows 8.1 Gerät, rufen Sie die Charms-Bar auf und wählen Sie dann **Geräte**.



- C. Unter Geräte, wählen Sie **Projekt** und klicken Sie dann auf den gleichen Anzeigenamen basierend auf dem Adapternamen auf Ihrem Display.



- D. Geben Sie die WPS PIN, die auf Ihrem externen Display angezeigt wird, um das Screencasting von Ihrem Windows 8.1 Gerät an einen externen Bildschirm zu starten.

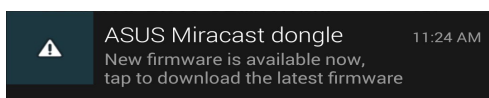
Aktualisieren der Firmware

Um die maximale Leistung des ASUS Miracast Dongle zu gewährleisten, aktualisieren Sie die Firmware mit einer der folgenden Optionen.

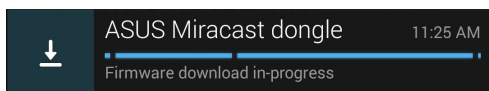
Automatisches Firmware-Update über ein ASUS Mobilgerät

1. Stellen Sie sicher, dass Ihre ASUS Miracast Dongle derzeit mit dem externen Display und dem mobilen Gerät verbunden ist.
2. Wischen Sie auf Ihrem Startbildschirm nach unten, um den Benachrichtigungsberich anzuzeigen, und tippen Sie dann auf die folgende Benachrichtigung.

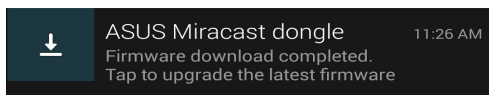
Dies zeigt sich, wenn eine neue Firmware zum Download zur Verfügung steht.



3. Wenn der ASUS Miracast Dongle beginnt in den Firmware Update-Modus zu gehen, erscheint das folgende Bild auf dem ASUS Mobilgerät.

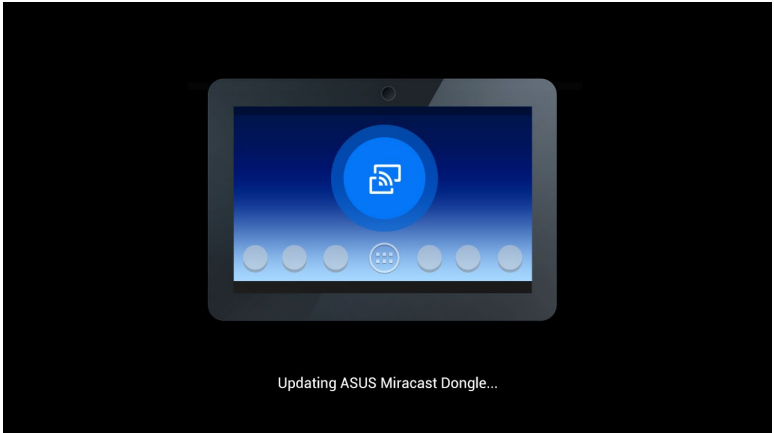


4. Sobald Ihr Mobilgerät des neuesten Firmware-Update heruntergeladen hat, erscheint das folgende Bild:

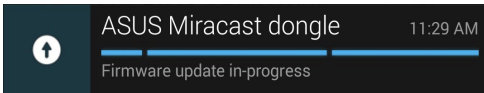


Tippen Sie, um mit dem Update für Ihr ASUS Miracast Dongle fortzufahren.

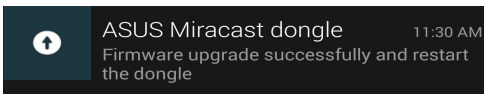
5. Ihr externes Display zeigt das folgende Bild, während Ihre ASUS Miracast-Firmware aktualisiert wird.



Während das folgende Bild auf Ihrem Mobilgerät angezeigt wird.



6. Die folgende Benachrichtigung erscheint auf Ihrem Mobilgerät, nachdem Ihre Firmware erfolgreich aktualisiert wurde.

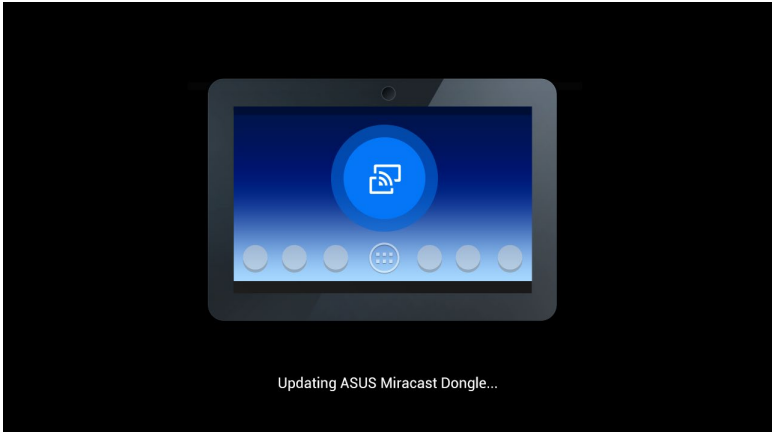


Manuelles Firmware-Update über Ihren Laptop

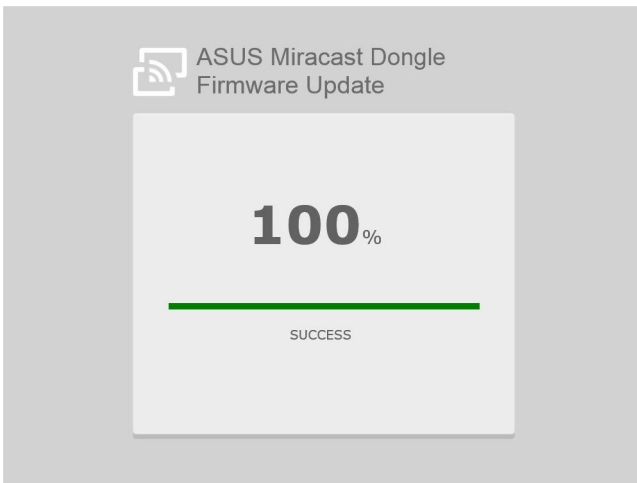
1. Stellen Sie sicher, dass Ihre ASUS Miracast Dongle derzeit mit dem externen Display verbunden ist.
2. Laden Sie die neueste ASUS Miracast-Firmware über die Supportwebseite oder die folgenden Produkt-Seite herunter:http://www.asus.com/Tablet_Mobile_Accessories/
3. Extrahieren Sie die Datei im .sbin-Dateiformat auf Ihrem Laptop.
4. Drücken und halten Sie die ASUS Miracast Reset-Taste für fünf Sekunden und lassen Sie los, sobald die LED-Anzeige rot ist. Dies bedeutet, dass Ihr ASUS Miracast Dongle bereit ist das Firmware-Update durchzuführen.
5. Schließen Sie den ASUS Miracast Dongle an Ihren Laptop an, mit der SSID, die auf dem externen Bildschirm angezeigt wird.
6. Öffnen Sie den Internetbrowser auf Ihrem Laptop und verbinden Sie mit <http://192.168.8.1>
7. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die heruntergeladene Firmware-Datei (.sbin) auszuwählen, klicken Sie dann auf **Hochladen**.



8. Ihr externes Display wechselt zu folgendem Bild, während Ihre ASUS Miracast-Firmware aktualisiert wird.



9. Ihr Notebook zeigt durch folgendes Bild, dass die Firmware-Aktualisierung bereits abgeschlossen ist.



Fabrik-Reset aktivieren

Wenn Sie Ihre ASUS Miracast Dongle auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen möchten, können Sie einen Fabrik-Reset mit den folgenden Schritten tun:

1. Verbinden Sie Ihr ASUS Miracast Dongle mit dem externen Display.
2. Drücken und halten Sie die ASUS Miracast Reset-Taste für 10 Sekunden und lassen Sie los, sobald die LED-Anzeige violett ist.
3. Die LED-Anzeige blinkt violett, um anzuzeigen, dass der Fabrik-Reset derzeit in Bearbeitung ist.
4. Fabrik-Reset ist abgeschlossen, wenn die LED-Anzeige wieder ein solides blau ist.

Konformitätserklärungen

Aussagen zur FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden, dass keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an.
- Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

FCC Warnung: Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) das Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen oder in der Nähe mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden.

Das Gerät ist für den Innenbereich beschränkt, wenn es im 5.15 bis 5.25 GHz Frequenzbereich benutzt wird.

Dieses Gerät stimmt mit lizenzfreiem/lizenzfreien RSS-Standard(s) von Industry Canada überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) das Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können

Strahlenbelastungswarnung

Diese Ausrüstung muss in Übereinstimmung mit den zur Verfügung gestellten Anweisungen installiert und betrieben werden und die Antenne(n), die zusammen mit diesem Sendegerät benutzt werden müssen mindestens 20cm von Personen einhalten und dürfen nicht mit anderen Antennen zusammen benutzt oder aufgestellt werden. Endbenutzer und Installateure müssen mit den Antenneninstallationsanweisungen und den Senderbetriebsbedingungen zur Einhaltung der Richtlinien zur Strahlenbelastungsbegrenzung ausgestattet werden.

Das Gerät ist für den Innenbereich beschränkt, wenn es im 5.15 bis 5.25 GHz Frequenzbereich benutzt wird.

Dieses Gerät ist ein Slavegeräte, das Gerät hat keine Radarerfassung und keine ad-hoc-Operation in dem DFS-Band.