

G9141

Erste Ausgabe

April 2014

Copyright© 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses 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 Wiederauflaufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

Die Produktgarantie erlischt, wenn (1) das Produkt ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder geändert wird und wenn (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIE 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 HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

DIE TECHNISCHE DATEN UND INFORMATION IN DIESEM 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 HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem 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. .

Inhaltsverzeichnis

Dual Intelligent Processors 5	4
5-Way Optimization.....	4
TPU (Turbo Processing Unit).....	4
EPU (Energy Processing Unit).....	7
DIGI+ Power Control.....	8
Fan Xpert 3.....	10
Turbo App.....	12
Wi-Fi GO! Card	13
ASUS Wi-Fi GO! Kartenspezifikationen.....	13
Installation.....	14
Wi-Fi Engine	15
Wi-Fi GO! und Remote GO!	17
Systemvoraussetzungen.....	17
ASUS Kontoanmeldung.....	17
Wi-Fi GO! verwenden.....	19
Cloud GO!.....	22
Remote Desktop.....	23
File Transfer.....	25
Remote Keyboard & Mouse.....	26
ASUS Media Streamer	26
Systemvoraussetzungen.....	26
RF Gerätehinweis	28

Anmerkungen zu diesem Handbuch

Um sicherzustellen, dass Sie die richtigen Schritte ausführen, beachten Sie die folgenden Symbole, die in diesem Handbuch benutzt werden.



GEFAHR/WARNUNG: Informationen zur Vermeidung von Verletzungen beim Versuch, eine Aufgabe abzuschließen.



ACHTUNG: Informationen, um Schäden an den Komponenten zu vermeiden, beim Ausführen einer Aufgabe



WICHTIG: Anweisungen, denen Sie folgen **MÜSSEN**, um die Aufgabe zu vollenden



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen, die Ihnen helfen, die Aufgabe zu vollenden.

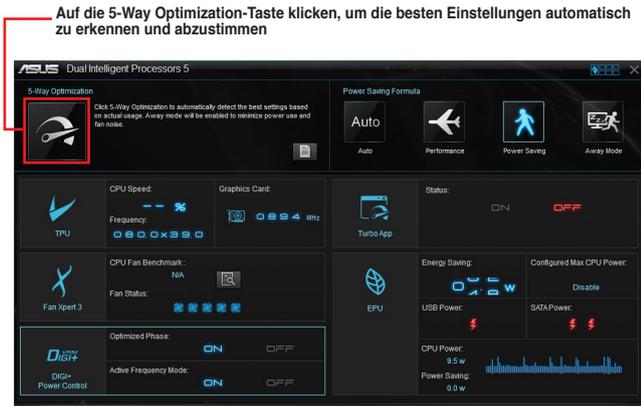
Dual Intelligent Processors 5

ASUS Dual Intelligent Prozessoren 5 vereint TPU EPU, DIGI+ Power Control, Fan Xpert 3 und Turbo App Funktionen, um die Leistung des Systems optimal ausschöpfen. Es gleicht automatisch die System-Performance, Energieeinsparung, Ebenen und Lüftereinstellungen, über das benutzerfreundliche AI Suite 3 Dienstprogramm, aus.

5-Way Optimization

Die 5-Way Optimization Funktion optimiert dynamisch Ihren PC, basierend auf der Echtzeit-Nutzung, um den besten Systemstatus zu bieten. Es umfasst die wesentlichen Bereiche, wie CPU-Leistung, Energieeinsparung, stabile digitale Power, kühle und ruhige Lüftersteuerung und umfasst maßgeschneiderte Einstellungen für Ihre Anwendungen, um sicherzustellen, dass Ihr PC bereit für Spiele, Unterhaltung, Produktivität oder einfach alles, ist.

5-Way Optimization-Bildschirm



Während der Einstellungen NICHT den Lüfter entfernen.

TPU (Turbo Processing Unit)

ASUS TurboV EVO ermöglicht Ihnen, die CPU-Frequenz, CPU-Cache, Kernfrequenzen, DRAM-Frequenz und betreffende Spannungen, für eine verbesserte Systemstabilität und Leistungserhöhung, einzustellen.



Lesen Sie die CPU-Dokumentation bevor Sie die Einstellungen der CPU-Spannung ändern. Das Einstellen einer zu hohen Spannung kann den Prozessor dauerhaft beschädigen und eine zu niedrige Spannung zu einem unstabilen Systembetrieb führen.



Für die Systemstabilität werden die in TurboV vorgenommenen Änderungen nicht in den BIOS-Einstellungen gespeichert und sind beim nächsten Systemstart nicht mehr vorhanden. Speichern Sie Ihre Übertaktungseinstellungen als TPU-Profil und laden Sie manuell das Profil nach dem Systemstart.

TPU verwenden

CPU-Frequenz

Klicken Sie auf ◀ oder ▶ zum Anpassen der Basistaktfrequenz, des CPU- und CPU-Cache-Verhältnisses

Klicken Sie auf ◀ oder ▶ zur Auswahl der Anzahl der anzupassenden Kerne

Zur Aktivierung von Group Tuning anklicken



Nach unten schieben, dann die CPU- und DRAM-Spannungen einstellen

Zum Laden eines gespeicherten Profils anklicken

Zum Speichern der Änderungen in einem Profil anklicken

Klicken Sie, um die Standardwerte zu laden

Alle Änderungen verwerfen



- Stellen Sie die Option CPU-Verhältniseinstellung im BIOS auf [Auto] ein, bevor Sie CPU-Frequenz in TPU nutzen. Einzelheiten finden Sie in der Motherboard-Bedienungsanleitung im Kapitel **Ai Tweaker**-Menü .
- Die CPU-Frequenz-Leisten zeigen den Status der CPU-Kerne, die je nach CPU-Modell variieren.

Spannung

CPU Kernspannungsanpassungen

CPU Cache Spannungsanpassungen



Zum Laden eines gespeicherten Profils anklicken

Zum Speichern der Anpassungen in einem Profil, anklicken

Ziehen Sie den Schieberegler zum Anpassen von DRAM, CPU Analog E/A, PCH und CPU-Eingangsspannungen

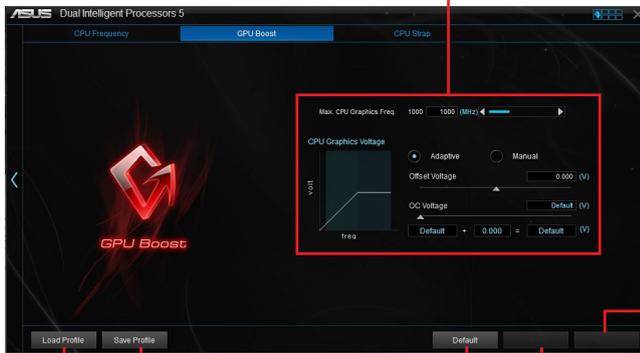
Zum Rückgängigmachen der Anpassungen anklicken

Klicken Sie, um die Standardwerte zu laden

Ziehen Sie den Schieberegler, um den CPU System Agent, CPU Digital E/A, VTTDDR und PCH

GPU Boost

CPU-Grafikspannungsanpassungen



Zum Laden eines gespeicherten Profils anklicken

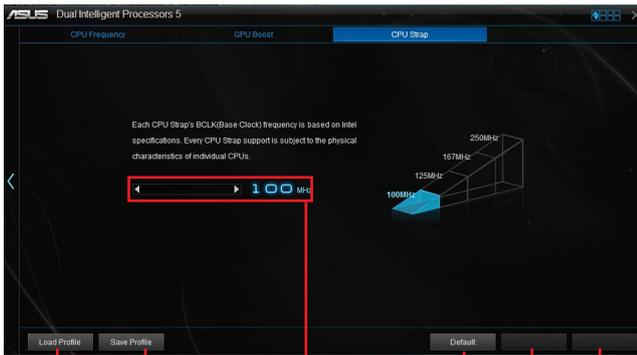
Zum Speichern der Anpassungen in einem Profil, anklicken

Klicken Sie zum Aktivieren auf die Werkseinstellungen

Zur Übernehmen der Anpassungen anklicken

Zum Rückgängigmachen der Anpassungen anklicken

CPU Strap



Zum Laden eines gespeicherten Profils anklicken

Zum Speichern der Anpassungen in einem Profil, anklicken

Klicken Sie zum Aktivieren auf die Werkseinstellungen

Zur Übernehmen der Anpassungen anklicken

Klicken Sie auf ◀ oder ▶ zur Einstellung der BCLK-Frequenz von CPU-Strap

Zum Rückgängigmachen der Anpassungen anklicken



- Das Übertaktungsergebnis hängt vom CPU-Modell und der Systemkonfiguration ab.
- Es wird empfohlen, eine bessere thermische Umgebung einzurichten, um Beschädigungen am Motherboard durch Überhitzung zu vermeiden.

EPU (Energy Processing Unit)

EPU ist ein Echtzeitsystem Energiespar-Chip, der automatisch die aktuelle Systemauslastung erkennt und intelligent den Stromverbrauch mäßigt. Es bietet eine systemweite Gesamtenergie-Optimierung, verringert Lüftergeräusche und verlängert die Lebensdauer Ihrer Hardware-Komponenten.

EPU verwenden

Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Auto Modus zu konfigurieren

Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Hochleistungs-Modus zu konfigurieren

Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Maximalen Energiespar-Modus zu konfigurieren

Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Abwesenheits-Modus zu konfigurieren

Hier klicken, um die globalen Einstel

Klicken Sie ◀ oder ▶ um die konfigurierte Max CPU Leistung anzupassen

Klicken Sie ▼ um ein Lüfterprofil auszuwählen

Wählen Sie eine Einstellung für Add-on USB-Anschlüsse

Klicken Sie, um die Einstellung der Spannungsabnahme auszuwählen

Klicken Sie zum Aktivieren auf die Werkseinstellungen

Zum Rückgängigmachen der Anpassungen anklicken

Zur Übernehmen der Anpassungen anklicken



- Wenn Sie die konfigurierte max. CPU-Energie zum Starten des Energiesparens aktivieren, wird die CPU-Frequenz mit 800MHz in der Windows®-Betriebssysteminformation des Computers angezeigt. Aber die tatsächliche CPU-Frequenz variiert je nach Spannung, die Sie manuell einstellen. Sie können die CPU-Spannung vom niedrigsten Punkt auf Ihren bevorzugten Wert einstellen.
- Die konfigurierte max. CPU-Energie kann die Leistungsabgabe zur CPU reduzieren und die CPU-Leistungsfähigkeit unter einer schweren Systemlast beeinflussen. Starten Sie Ihren Computer neu, um Ihr System auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

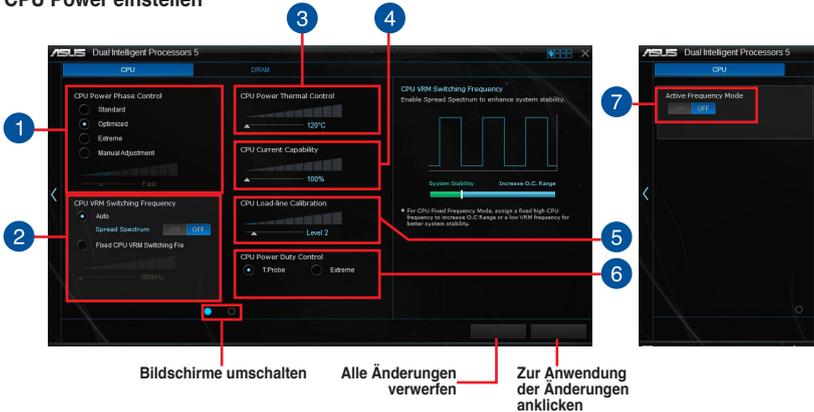
DIGI+ Power Control

ASUS DIGI+ Power Control verfügt über die revolutionäre und innovative digitale VRM und DRAM Spannungscontroller. Diese Controller bietet Ultra-präzise Speicher und Spannungstuning für optimale Effizienz, Stabilität und Leistung.



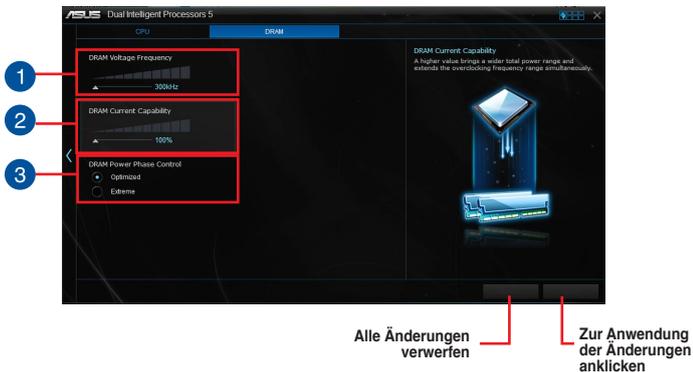
Die folgende Abbildung dient nur zu Ihrer Referenz. Konfigurationsoptionen variieren je nach Motherboard-Modell.

CPU Power einstellen



- 1 CPU-Leistungsphasensteuerung**
Erhöht die Phasenanzahl bei hoher Systembelastung, um beschleunigte sowie bessere thermale Leistungen zu erzielen. Verringern Sie die Phasenanzahl bei niedriger Systembelastung, um die VRM-Effizienz zu steigern.
- 2 CPU VRM Schaltfrequenz**
Aktiviert Frequenzspreizung, um die Systemstabilität zu verbessern.
- 3 Thermische CPU-Leistungssteuerung**
Eine höhere Temperatur führt zu einen breiteren thermischen CPU-Leistungsbereich und erweitert gleichzeitig die Übertaktungstoleranz, um das Übertaktungspotential zu vergrößern.
- 4 CPU-Stromfähigkeit**
CPU Current Capability (CPU-Leistungsbereich) ermöglicht einen breiteren Gesamtleistungsbereich für die Übertaktung. Ein höherer Leistungswert führt zur einer höheren VRM-Leistungsaufnahme und erweitert gleichzeitig den Übertaktungsfrequenzbereich.
- 5 CPU-Lastungslinie-Kalibrierung**
Ermöglicht die Anpassung des Spannungsbereiches zur Steuerung der CPU-Lastkennlinie. Ein hoher Wert verbessert die Systemleistung, ein geringerer Wert vermindert den Energiebedarf.
- 6 CPU-Leistungszyklusregelung**
CPU Power Duty Control passt die Stromzufuhr jeder VRM-Phase sowie die Thermale Leistung jeder Phasenkomponente an.
- 7 Aktiv-Frequenzmodus**
Ermöglicht die Verbesserung des Energiesparbedienungen der CPU. Markieren Sie **ON** um ein schnelleres Einschwingverhalten zu erhalten.

DRAM Power einstellen



- 1 DRAM-Spannungsfrequenz**
Hier können Sie für die Systemstabilität oder den Übertaktungsbereich die DRAM-Umschaltfrequenz einstellen.
- 2 DRAM-Stromfähigkeit**
Ein höherer Wert resultiert in einen breiteren Leistungsbereich und erweitert gleichzeitig den Übertaktungsfrequenzbereich.
- 3 DRAM-Leistungsphasensteuerung**
Wählen Sie **Extreme** für den Vollphasenmodus, um die Systemleistung zu steigern. Wählen Sie **Optimized** für das ASUS optimierte Phasentuningprofil, um die Leistungseffizienz des DRAM zu steigern.



- Die tatsächliche Leistungssteigerung kann ja nach installierten CPU-Modell unterschiedlich ausfallen.
- Vergewissern Sie sich, das Cooling-Modulelle richtig auf Ihrem Motherboard installiert worden sind, um die thermischen Bedingungen zu überwachen.

Fan Xpert 3

ASUS Fan Xpert 3 bietet anpassbare Einstellungen Ihrer Lüfter, für eine kühlere und ruhigere Computerumgebung. Mit seiner Lüfter Auto Tuning Funktion, kann ASUS Fan Xpert 3 automatisch die Einstellungen der CPU und Gehäuselüfter einstellen, um die Beste Kühlleistung zu erreichen. ASUS Fan Xpert 3 unterstützt auch den Hardware PWM/DC Kombi-Modus für die CPU und Gehäuselüfter. Sie können auch die CPU-Lüftergeschwindigkeit unter den minimalen Standard reduzieren, für einen geräuschlosen Betrieb, während leichter Systemlasten.

Klicken Sie einen Bildschirm zur Wahl des Lüftertyps an, den Sie anpassen möchten

Anklicken um Lüftergeschwindigkeit in den Leisemodus zu setzen

Zum Festlegen einer ausgeglichener Konfiguration (Kompromiss zwischen Geräuschentwicklung und Geschwindigkeit) anklicken

Klicken Sie hier, zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen

Klicken Sie hier, um die Drehzahl des Lüfters für eine hohe Kühlleistung, zu erhöhen

Smart Standard Turbo Full Speed

Fan Tuning Load Profile Save Profile

Lüftereinstellungen anpassen

Smart Mode

Der Smart-Modus ermöglicht Ihnen die Einstellung der Reaktionsgeschwindigkeit basierend auf der Systemtemperatur einzustellen.

Ankreuzen, um den CPU Lüftermodus zu setzen

Zum Festlegen der Lüfterdrehzahl anklicken und ziehen

Zum Anpassen der Lüfterreaktion, Schieber anklicken und ziehen

Zur Anwendung der Änderungen anklicken

Klicken Sie hier, zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen

Zum Rückgängigmachen der Änderungen anklicken

Smart Mode Fixed RPM Mode

Maximum Speed: 4278 (14 (RPM))
Minimum Speed: 521 (9RPM (11%))
Fan not within power is higher than: 204 (70%)
Controllable Range: 20% - 100%

Fan Spin Up Time: 2.5 sec Fan Spin Down Time: 3.5 sec



Der extrem leise Modus erlaubt Ihnen den CPU Lüfter Drehzahlregelung zu konfigurieren, erstreckt seine extrem niedrige Einstellung, bei Verwendung von einem PWM-Lüfter.

RPM Mode

Im Tab RPM Mode können Sie die Lüftergeschwindigkeit einstellen, wenn die CPU-Temperatur unter 75°C fällt.



Zum Festlegen der Lüftergeschwindigkeit anklicken und ziehen

Klicken Sie hier, zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen



- Wenn die CPU-Temperatur 75 °C erreicht, läuft der Lüfter zum Schutz der CPU automatisch mit voller Drehzahl.
- Falls die Drehzahl Ihres Lüfters über ein externes Steuergerät geregelt wird, erkennt Fan Xpert 3 die Lüfterdrehzahl eventuell nicht.
- Fan Xpert 3 unterstützt keine 3-Pin Lüfter. Falls Sie einen zweipoligen Lüfter installieren, ist lediglich der Betrieb mit voller Drehzahl möglich.
- Nach einem Wechsel von CPU- oder Gehäuselüftern, sollte die automatische Lüftereinstellung wiederholt werden.



Entfernen Sie den Lüfter NICHT bei der automatischen Lüftereinstellung.

Ankreuzen, zum Festlegen des Gehäuselüfter-Modus

Temp (°C)	0	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Temp (RPM)	0	0	0	437	647	856	1055	1264	1413	1577	1577	1548

Zum Festlegen der Lüfterdrehzahl anklicken und ziehen

Zum Anpassen der Lüfterreaktion, Schieber anklicken und ziehen

Klicken Sie hier, zum Umschalten zwischen CPU- und Gehäuse-Lüfterbildschirmen

Zum Rückgängigmachen der Änderungen anklicken

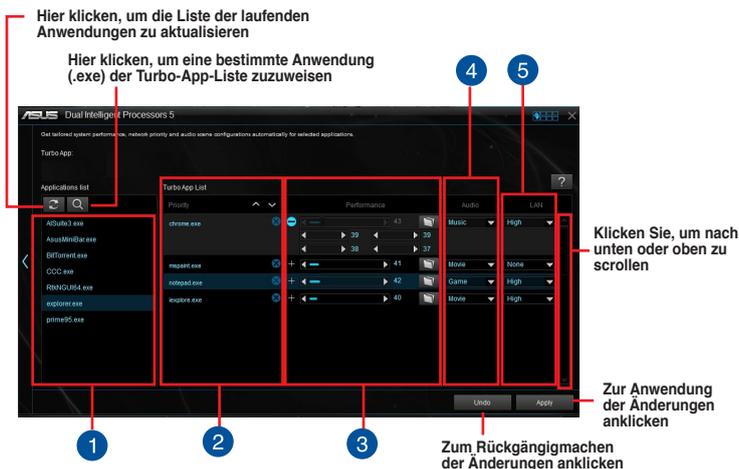
Zur Anwendung der Änderungen anklicken

Klicken Sie, um einen anderen thermischen Sensor onboard für die Gehäuselüfter-Drehzahlregelung zu wählen

Turbo App

Turbo-App erlaubt Ihnen die Systemleistung, Netzwerkpriorität und Audio-Einstellung einer Anwendung anzupassen.

Wenn eine Anwendung auf der Turbo-App-Liste ist, können Sie die CPU-Frequenz und eine Netzwerkpriorität zuweisen und die Audio-Einstellung der ausgewählten Anwendung definieren.



- 1 Anwendungsliste**
Zeigt die laufenden Anwendungen Ihres Systems an.
- 2 Turbo App Liste**
Zeigt die Anwendungen, die zur Turbo App Liste hinzugefügt wurden.

* Nur Anwendungen auf der Turbo App Liste können konfiguriert werden.

- 3 Performance Panel**
Erlaubt Ihnen CPU-Leistung für eine Anwendung zuzuweisen.
- 4 Audio Panel**
Erlaubt Ihnen manuell eine voreingestellte Audiokonfiguration einer ausgewählten Anwendung zuzuweisen.
- 5 LAN Panel**
Erlaubt Ihnen die Netzwerkpriorität einer ausgewählten Anwendung zuzuweisen.

Wi-Fi GO! Card

Die Wi-Fi GO! Karte ist ein einfach zu bedienender drahtlos LAN-Adapter, der es Ihnen ermöglicht eine Verbindung mit einem WLAN, in einem einzelnen Netzwerk, herzustellen. Mit der Wi-Fi GO! Karte, können Sie Ihr System auch als Access Point für andere Wi-Fi unterstützte Geräte verwenden.

Die Wi-Fi GO! Karte ist bereits standardmäßig auf dem Motherboard installiert. Um die Wi-Fi GO! Karte zu finden, schauen Sie im Abschnitt **Hintere und Audio-Verbindungen vom Motherboard** im Benutzerhandbuch zu Ihrem Motherboard.



Der Wi-Fi-Standard von 802.11ac wird durch Ländervorschriften eingeschränkt werden. Wi-Fi 802.11ac Funktion wird in der kompletten 11ac Eco-System-Umgebung unterstützt.

ASUS Wi-Fi GO! Kartenspezifikationen

Bluetooth v4.0 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Version

Wi-Fi Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth Standard	Bluetooth v4.0
Datenrate	802.11ac (HT80*) bis zu 867Mbps, 802.11n(HT40*) bis zu 300Mbps, 802.11n(HT20) bis zu 150Mbps, 802.11a bis zu 54Mbps, 802.11b bis zu 11Mbps, 802.11g bis zu 54Mbps * Wenn Sie Wi-Fi-Engine im AP-Modus verwenden, beschränkt sich die Kanalbandbreite auf HT20 und mit einer maximalen Datenrate von 150 Mbit/s wegen der Windows-Begrenzung.
Sicherheit	WEP, WPA & WPA2* * Verwenden Sie WPA2 oder offene System um 65Mbps und höher zu erreichen.
Netzwerk Architekturtypen	AP Modus Clientmodus
Frequenzband	2.4GHz & 5GHz ISM Radioband
Betriebsbereich	Wi-Fi:* Im freien bis zu 300 Meter Innen bis zu 100 Meter * Die Übertragungsgeschwindigkeit variieren je nach Umgebung Bluetooth: 10 - 20 Meter (abhängig von der Umgebung)
Antenne	Antenne 1: WLAN Tx/Rx Antenne 2: Wi-Fi Tx/Rx + Bluetooth 1 x ASUS 2T2R Dual-Band WLAN bewegbare Antenne (mit SMA-Stecker)
LED	Wi-Fi: Grüne LED: Wi-Fi aktiviert LED aus: Wi-Fi deaktiviert Bluetooth: Blaue LED: Bluetooth aktiviert LED aus: Bluetooth deaktiviert Blinkende blaue LED: Datenaktivität
Support OS	32-bit / 64-bit Windows 7, 32-bit / 64-bit Windows 8 / 8.1
ASUS Sonderfunktionen	ASUS Wi-Fi Engine ASUS Wi-Fi GO!

* Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Installation

Systemvoraussetzungen

Stellen Sie vor der Nutzung der Wi-Fi GO! Karte sicher, dass Ihr System folgende Anforderungen erfüllt:

1. 32-bit / 64-bit Windows 7, 32-bit / 64-bit Windows 8 / 8.1
2. Optisches Laufwerk
3. ASUS Support-DVD mit der Wi-Fi GO! Kartentreiber.
4. ASUS AI Suite 3 Dienstprogramm



- Stellen Sie sicher, dass Sie den mitgelieferten Wi-Fi Antennenstecker mit dem Anschluss der Wi-Fi GO! Karte verbinden.
- Um die ASUS AI Suite 3 zu installieren, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **AI Suite 3** in Ihrem Motherboard-Benutzerhandbuch für weitere Details.

Wi-Fi GO! Kartentreiber installieren



Der Inhalt der Support-DVD kann ohne Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie die ASUS Support-Seite <http://support.asus.com> für Treiber- und Dienstprogramm-Updates.

So installieren Sie den Wi-Fi GO! Kartentreiber:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk ein. Die DVD zeigt automatisch den Installationsassistenten an, wenn die AutoRun auf Ihrem Computer aktiviert ist.
2. Klicken Sie auf den **Treiber** Tab, dann auf **ASUS Bluetooth 4.0 Wi-Fi Treiber**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation fertigzustellen.
4. Starten Sie Ihren Computer nach Abschluss der Installation neu.



Wi-Fi Engine

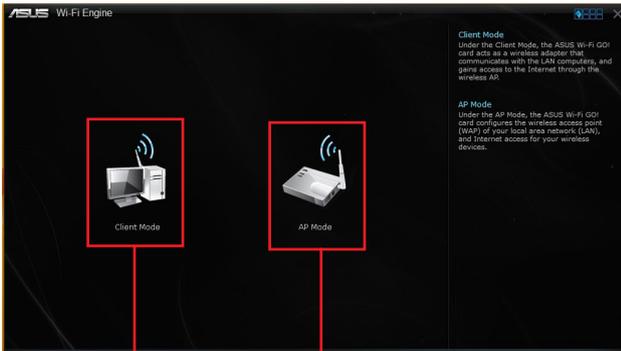
Wi-Fi Engine ermöglicht Ihnen eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk und die Einstellung Ihres Computers als Zugangspunkt zur Internet-Verbindung zum Teilen der Wi-Fi-fähigen Geräten.

Zum Verwenden von Wi-Fi Engine klicken Sie auf  rechts im AI Suite 3-Hauptmenü, dann wählen Sie **Wi-Fi Engine**.



Wi-Fi Engine ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

Wi-Fi Engine verwenden



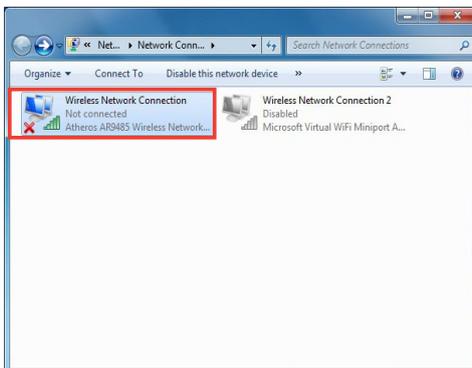
Zur Einstellung des Computers als drahtlosen Zugangspunkt anklicken

Zur Verbindung eines drahtlosen Zugangspunkts anklicken

Clientmodus verwenden

Der Clientmodus ermöglicht die Verbindung Ihres Systems mit einem drahtlosen Netzwerk. so verwenden Sie den Clientmodus:

1. Klicken Sie **Client Mode** zum Start der Netzwerkverbindungen.
2. Im Netzwerkverbindungsfenster wählen Sie einen Netzwerkadapter.



3. Von der Liste der verfügbaren Netzwerke wählen Sie ein Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden wollen.



Einige Netzwerke können fordern, dass Sie ein Passwort eingeben.



AP Mode verwenden

Der AP Modus erlaubt die Einstellung. Ihres Systems als Zugangspunkt für andere WLAN-fähige Geräte.

Zum Verwenden vom AP-Modus klicken Sie auf **AP Mode** im Wi-Fi Engine-Menü.

Network Name (SSID): Z97-WINBLUE-X64
(5-20 characters , ex: My Computer)

Password: *****
(0-12 characters)

Confirm Password: *****

Internet Connection Sharing: Ethernet

Buttons: Back, Enable, Disable

Labels and arrows pointing to interface elements:

- Netzwerknamen eingeben (points to Network Name field)
- Passwort eingeben (points to Password field)
- Passwort zur Bestätigung eingeben (points to Confirm Password field)
- AP-Modus deaktivieren (points to Disable button)
- AP-Modus aktivieren (points to Enable button)
- Ein Netzwerk auswählen (points to Internet Connection Sharing dropdown)
- Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren (points to Back button)



- Im AP-Modus kann die gemeinsame Nutzung der Internetverbindung auf dem Bluetooth/Internet-Gerät vom der Treiberunterstützung abhängen.
- Wegen der Windows 8 Begrenzung, dauert das Einrichten des AP-Modus beim ersten Mal einige Minuten.
- Aufgrund der Beschränkung des Windows OS SoftAP Funktion, unterstützt der AP-Modus nur 2,4 GHz Bandbreite mit 802.11n Kommunikationsstandard.

Wi-Fi GO! und Remote GO!

Wi-Fi GO! und Remote GO! sind ASUS exklusive Dienstprogramme, die Ihnen volle Kontrolle über Ihren PC jederzeit und überall mit Ihrem Smart Geräten gibt.

Sie können alle Ihre öffentlichen Clouds verwalten oder Ihre Dateien auf Ihrem PC und Geräten synchronisieren oder rüchsichern.



Die Benutzeroberfläche Ihres Mobilgerätes kann je nach Betriebssystem und Bildschirmauflösung etwas anders aussehen.

Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen	PC	Mobilgerät
Betriebssystem	Windows 7/Windows 8/ Windows 8.1	Android 4.4 oder neuere Versionen iOS4 oder neuere Versionen
Hilfsprogramme	ASUS HomeCloud	ASUS Wi-Fi GO! & NFC Remote



- Bei der Verwendung eines Android-Gerätes laden Sie ASUS Wi-Fi GO! & NFC Remote von Google Play herunter. Für iOS Geräte, laden Sie es vom App Store unter.
- Installieren Sie den Wi-Fi GO! Kartentreiber und das ASUS HomeCloud-Dienstprogramm von der Support DVD, mitgeliefert mit dem ASUS-Motherboard oder besuchen Sie www.asus.com.
- Wenn Sie von Windows 8 auf Windows 8.1 aufrüsten, stellen sicher, dass Sie den Wi-Fi GO! Kartentreiber neu installieren, um die Wi-Fi GO! Funktionen in vollem Umfang nutzen zu können.

Von Mobilgeräten unterstützte Bildschirmauflösungen

Wi-Fi GO! & NFC Remote unterstützt die folgenden Bildschirmauflösungen von Mobilgeräten:

Bildschirm-typ	Geringe Auflösung (120, ldpi)	Mittlere Auflösung (160, mdpi)	Hohe Auflösung (240, hdpi)	Extra hohe Auflösung (320, xhdpi)
Bildschirm-auflösung	1024 x 600	WXGA (1280 x 800)	1536 x 1152	2048 x 2048
		1768 x 768	1920 x 1920	2560 x 2560
		1768 x 768	1920 x 1920	2560 x 2560

ASUS Kontoanmeldung

Wi-Fi GO! gibt Ihnen volle Kontrolle über Ihren PC jederzeit und überall. Erstellen und melden Sie sich am gleichen ASUS-Konto auf Ihrem PC und Ihren Smart Geräten an, für öffentliche-zu-private Netzwerk-Funktionen.



- Remote Desktop und Dateiübertragung unterstützen öffentliche-zu-private Netzwerk-Funktionen.
- Sie können auf den ASUS Konto - Tab zugreifen, durch klicken auf  auf der Wi-Fi GO! Hauptseite.

Erstellen eines ASUS Kontos



Stellen Sie sicher, dass Sie eine Internetverbindung haben, bevor Sie ein Konto erstellen.

So erstellen Sie ein neues ASUS Konto:

1. Klicken oder tippen Sie **neues Konto erstellen** auf Ihrem PC oder Smart Gerät.
Der Browser wird Sie auf die ASUS-Webseite (www.asus.com) weiterleiten.
2. Klicken oder tippen Sie von der ASUS-Website auf **Anmelden**, dann folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Registrierung abzuschließen.

Einloggen

Um sich mit Ihrem PC anzumelden:

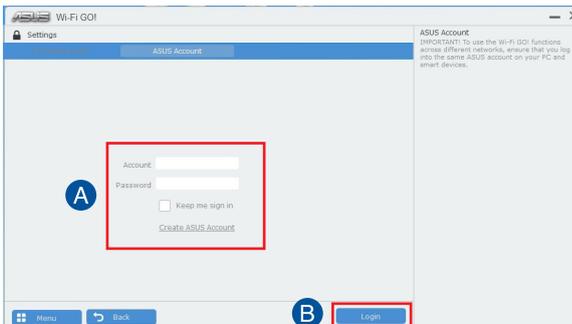
1. Starten Sie Wi-Fi GO! auf Ihrem PC.



Eine Anmelde-Nachricht wird angezeigt, wenn Sie Wi-Fi GO! zu ersten Mal auf Ihrem PC starten. Damit dieser Hinweis nicht wieder erscheint, kreuzen Sie **Nicht wieder erinnern** und und klicken Sie dann auf **Zur Anmeldung gehen**.

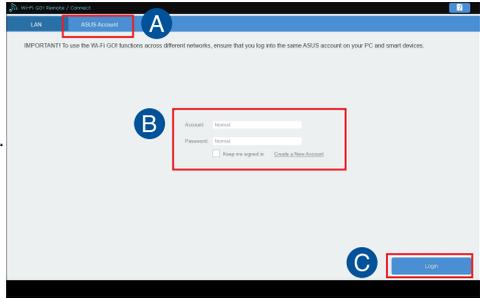


2. Im Anmelde-Fenster geben Sie Ihrem ASUS Konto und Passwort ein (A) klicken Sie auf **Anmelden** (B).



Um sich mit Ihrem Smart Gerät anzumelden:

1. Starten Sie **Wi-Fi GO! & NFC Remote** auf Ihren Smart Gerät.
2. Tippen Sie auf **ASUS Konto (A)** und geben Sie Ihr ASUS Konto und Passwort ein, dann klicken oder tippen Sie auf **Anmelden (B)**.



- PCs, die mit dem gleichen Konto angemeldet sind, werden in der Geräte Liste angezeigt.
- Die öffentliche-zu-private Netzwerk-Funktionen für das iOS System werden von **Wi-Fi GO! & NFC Remote V2.00.00** oder höher verfügbar sein.

Wi-Fi GO! verwenden

Um **Wi-Fi GO!** zu starten, klicken Sie auf die **ASUS HomeCloud** Verknüpfung auf Ihrem Desktop und wählen Sie **Wi-Fi GO!** aus der Minileiste.



Um Ihr Wi-Fi Utility vor einem nicht autorisierten Fernzugriff, klicken Sie auf zum Erstellen eines Kennworts  dann setzen Sie das Passwort.



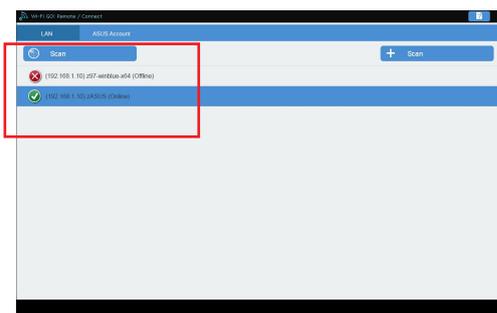
Starten Sie **Wi-Fi GO! & NFC Remote** auf Ihrem Smart Gerät, um die **Wi-Fi GO! & NFC Remote**-Funktionen zu nutzen. Für weitere Details, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Wi-Fi GO! & NFC Remote** in dieser Anleitung.

Wi-Fi GO! & NFC Remote (App für Mobilgeräte)

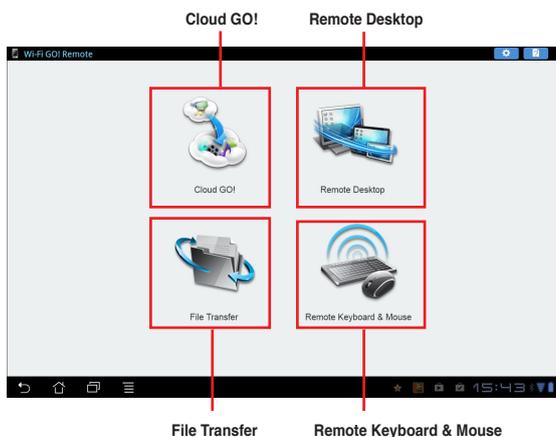
Wi-Fi GO! & NFC Remote verwenden

so verwenden Sie Wi-Fi GO! & NFC Remote:

1. Verbinden Sie das Smart Gerät mit dem gleichen Wi-Fi-Netzwerk wie Ihr Computer, oder melden Sie sich auf Ihrem Computer und Smart Gerät mit dem gleichen ASUS-Konto an, um die Wi-Fi GO! Funktionen in verschiedenen Netzwerken nutzen zu können.
2. Tippen Sie auf Ihrem Smart Gerät  dann auf **Enter**.
3. Tippen Sie aus der Liste der gescannten PCs auf den Computer, den Sie mit Ihrem Smart Gerät verbinden möchten.



Wi-Fi GO! & NFC Remote-Schnittstelle Hauptseite



Die Screenshots dienen nur als Referenz und variieren je nach Typ des Mobilgerätes.

Wake-on-LAN verwenden

Wenn Sie Ihren Computer mit dem Smart Gerät aufwecken möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Wake-on-LAN Einstellungen des Computers aktivieren.

Wake-on-LAN Einstellungen Ihres Computers konfigurieren:

1. Im BIOS-Setup, gehen Sie zu **Advanced > APM Configuration** setzen Sie dann **Power on by PCI-E/PCI** auf **[aktiviert]**.
2. Im Windows BS, tun Sie folgendes:
 - a. Auf Ihrem Desktop, klicken Sie auf **Start**, rechtsklicken Sie auf **Computer > Verwalten** um den Verwaltungsbildschirm des Computers zu starten.
 - b. Klicken Sie auf **Gerätemanager** um die installierten Geräte anzuzeigen.
 - c. Klicken Sie auf **Netzwerkadapter**, rechtsklicken Sie auf die installierte Modulkarte (Broadcom oder Atheros) und klicken Sie dann auf **Eigenschaften > Leistungsverwaltung**.
 - d. Kreuzen Sie diese Elemente an **Lassen Sie dieses Gerät den Computer aufwecken** und **Lassen Sie nur ein Datenpaket den Computer aufwecken**.



Für die 802.11ac standard Wi-Fi GO! Karte, die Wake-on-LAN-Funktion wird in der neueren Version für Windows 8 Betriebssystem unterstützt werden.

Cloud GO!

Cloud GO! ermöglicht Ihnen, Ihre Dateien in mehreren Cloud-Services zu kontrollieren und zu synchronisieren, z.B. ASUS WebStorage, Dropbox, Google Drive™, und SkyDrive.



- Vergewissern Sie sich, dass Systemdatum und Zeit Ihres Computers/Mobilgerätes korrekt eingestellt sind, wenn Sie Cloud GO! verwenden
- Wegen der Begrenzung des Cloud-Speichers können Sie nur Dateien mit einer maximalen Größe von 100 MB hochladen oder synchronisieren.
- Die synchronisierten Dateien werden im Wi-Fi Ordner der einzelnen Cloud-Speicher gesichert.. Sie gesicherten Dateien können sie in C://MyFavorites Ordner finden.
- Loggen Sie sich zunächst auf Ihrem PC in die Cloud-Speicher-Konten ein und bleiben Sie angemeldet, damit das Smart Gerät die Kontrolle behält.

Um Cloud GO! zu verwenden:

1. Klicken Sie auf **Cloud GO!**.
2. Melden Sie sich an Ihren Cloud-Konten an, dann klicken Sie auf **Anmelden**.



Melden Sie sich an Ihrem Google Drive™, Dropbox oder SkyDrive-Konto an, klicken oder tippen Sie auf **Anmelden**. Cloud GO! führt Sie zur Google Drive, Dropbox oder SkyDrive Webseite zur Anmeldung Ihres Kontos.

Ein spezifisches Symbol zum Hochladen, Herunterladen, Löschen, Aktualisieren Ihrer Cloud-Konten und zur Ordnererstellung anklicken

Zum Öffnen der Cloud-Speicherkonten anklicken

Zur Auswahl der Inhalte anklicken

Zum Abmelden anklicken

Zur Rückkehr zum vorherigen Bildschirm anklicken

Zur Rückkehr zum Wi-Fi GO!/Remote GO!-Hauptbildschirm anklicken

Klicken oder tippen Sie, um Cloud-Inhalte zu synchronisieren oder ein Backup auf Ihrem lokalen Laufwerk zu erstellen.

Remote Desktop

Remote Desktop ermöglicht die Fernbedienung Ihres Bildschirms in Echtzeit bei Verwendung Ihres Mobilgerätes.



Die System Benutzerkontoverwaltung (UAC) wird auf **Niemals benachtigen** gesetzt, wenn die Remote Desktop Funktion verwendet wird. Die UAC-Stufe wird auf Ihre vorherigen Einstellungen zurück gesetzt, nach Beenden des Remote Desktop.

So verwenden Sie Remote Desktop:

Tippen Sie am Mobilgerät auf **Remote Desktop**.

Remote Desktop-Schnittstelle unter Windows® 8

Zum Anzeigen des Cursors anklicken

Charmsleiste abrufen

Tastatur des Mobilgerätes starten. Lange drücken, um zwischen Multitouch und Maus-Modus zu wechseln.

Remote Desktop Funktionstasten



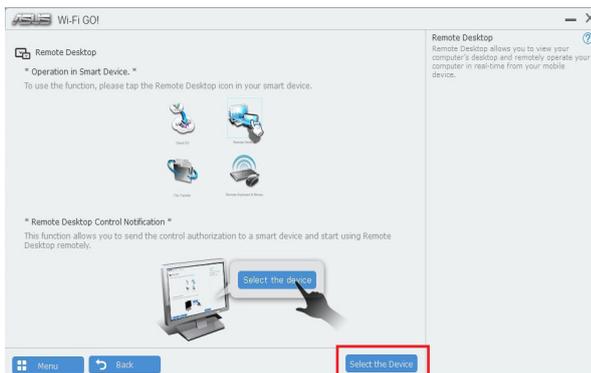
- Wählen Sie den Multitouch-Modus zur Unterstützung von Microsoft Multitouch-Funktionen auf Windows 8/ 8.1.
- Wählen Sie den Mausmodus, um Zoom-in und normale Mausfunktionen zu unterstützen.
- Die Unterstützung des Erweiterten Modus variiert mit dem VGA-Treiber in Ihrem Computer.

Remote Desktop Kontrollmeldung

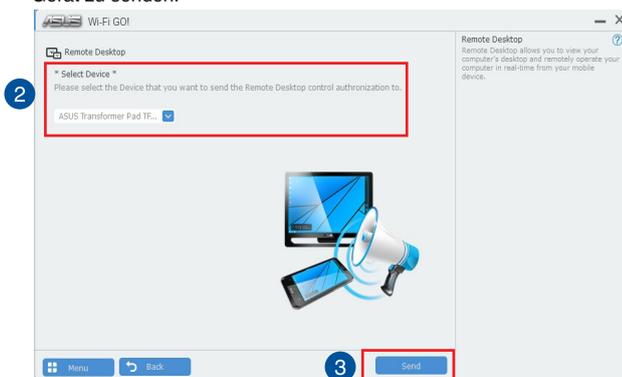
Diese Funktion ermöglicht Ihnen, die Kontrollberechtigung zu einem Smart Gerät zu senden und Remote Desktop ferngesteuert zu verwenden.

Um Remote Desktop Kontrollmeldung zu verwenden:

1. Klicken Sie **Gerät auswählen**.



2. Wählen Sie ein Gerät aus der Liste.
3. Klicken Sie **Senden** um die Remote Desktop Kontrollautorisierung an das ausgewählte Gerät zu senden.



Diese Funktion erfordert, dass die **Push Benachrichtigung**-Funktion installiert ist. Sie erhalten das PUSH-Benachrichtigung-Installationsprogramm von der mitgelieferten Support-DVD oder laden Sie den neuesten Installer von www.asus.com runter.

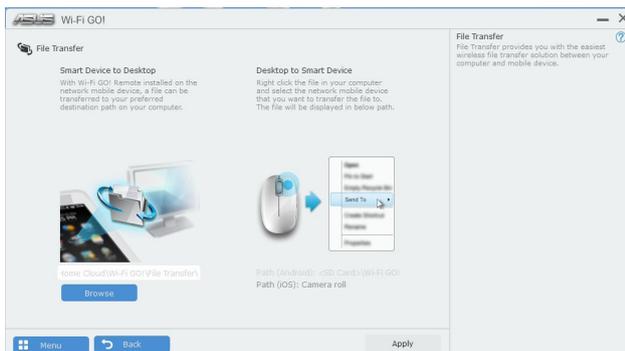
Dateiübertragung

Dateiübertragung erlaubt Ihnen Dateien zwischen Ihrem PC und Smart Gerät zu synchronisieren und zu teilen, mit nur einem Klick in öffentliche-zu-private Netzwerken.

Dateien vom Computer zum Mobilgerät übertragen

So übertragen Sie Dateien vom Computer zum Mobilgerät:

1. Klicken Sie auf **Dateiübertragung**.
2. Klicken Sie auf **Einstellung** zur Wahl eines Bestimmungsorts für die übertragenen Dateien.
3. Rechtsklicken Sie auf die Datei, dann wählen Sie **Send to > [Device Name]**.



4. Nachdem die Dateiübertragung fertig ist, klicken Sie auf **OK**.



- Um Dateien mit Ihrem Mobilgerät zu empfangen, klicken Sie auf **Settings > Privacy > Photos**, dann schalten Sie Wi-Fi GO! & NFC Remote ein.
- Finden Sie Ihre übertragenen Dateien auf <SD Card>Wi-Fi GO! für Android-Geräte und Kamera Roll für iOS-Geräte.

Dateien vom Mobilgerät zum Computer übertragen

So übertragen Sie Dateien vom Mobilgerät zum Computer:

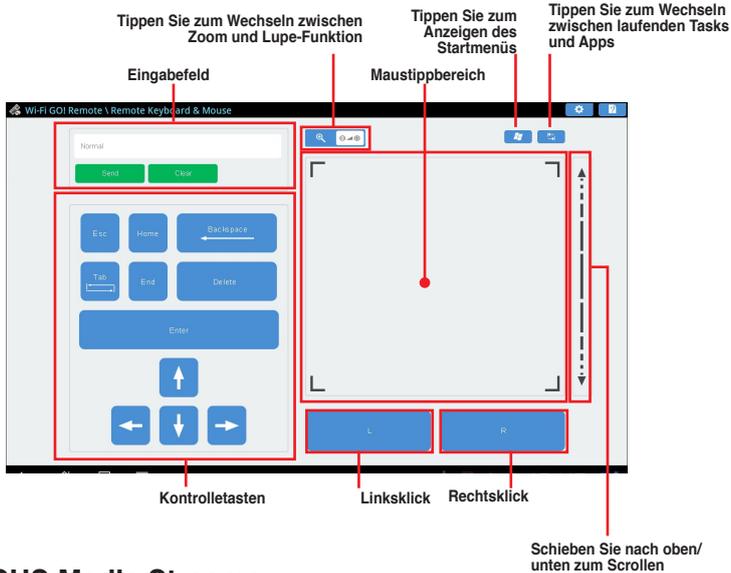
1. Klicken Sie auf **File Transfer > Enter**.
2. Markieren Sie Dateien, die Sie senden wollen, dann klicken Sie auf **Send**.



Finden Sie Ihre übertragenen Dateien auf **X:\Users\Documents\ASUS HomeCloud\Wi-Fi GO! \File Transfer** oder klicken Sie **Einstellung**, um einen neuen Speicherort auszuwählen.

Remote Tastatur & Maus

Remote-Tastatur & -Maus ermöglicht Ihnen, das Touchscreen Ihres Mobilgerätes als Remote-Tastatur und -Maus für Ihren Computer zu verwenden.



ASUS Media Streamer

Der ASUS Media Streamer erlaubt Ihnen die Multimedia-Inhalte Ihres PCs überall zu genießen. Sie können Musik von Ihrem PC abspielen, oder Ihre Lieblingsfilme zu einem Smart TV streamen, indem Sie Ihren PC oder Smart Gerät verwenden.



- Stellen Sie sicher, dass Sie die DLNA-Einstellung Ihrer Geräte zunächst aktivieren.
- ASUS Media Streamer unterstützt NFC-Funktion. Einige Funktionen erfordern, dass Sie NFC EXPRESS 2 installieren. Besuchen Sie www.asus.com für weitere Informationen über NFC EXPRESS 2.



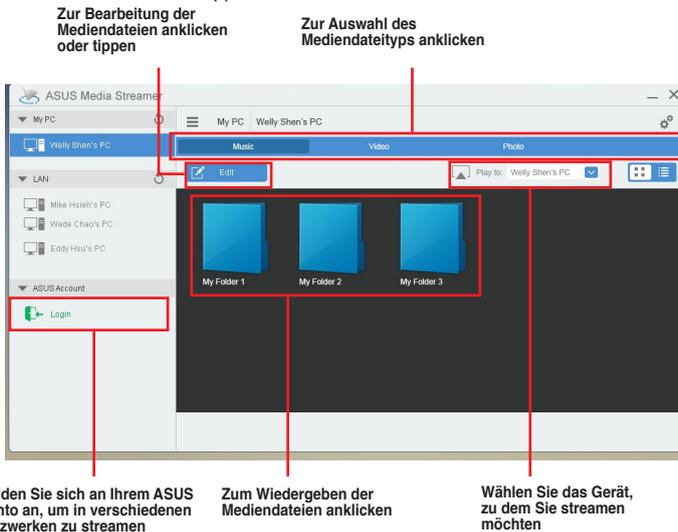
- Die Öffentliche-zu-Private Netzwerk-Funktionen für das iOS-System ist ab Media Streamer V2.00.00 oder späteren Versionen verfügbar.
- Das iOS System unterstützt nur Foto und Video Streaming für Media Streamer.

Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen	PC	Mobilgerät
Betriebssystem	Windows 7/Windows 8/ Windows 8.1	Android 4.4 oder neuere Versionen iOS4 oder neuere Versionen
Hilfsprogramme	ASUS HomeCloud	ASUS Media Streamer

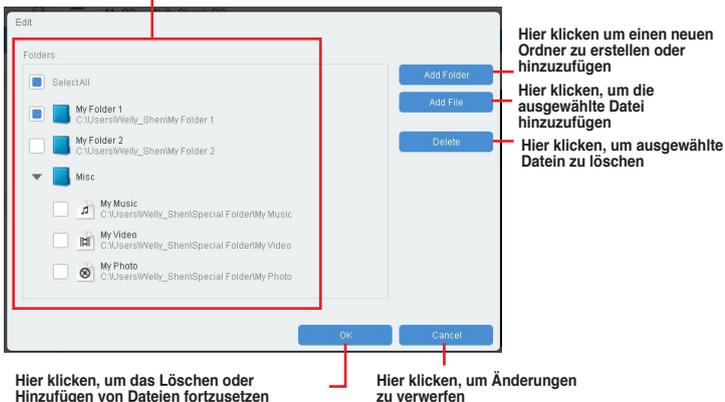
So benutzen Sie den ASUS Media Streamer:

Klicken Sie auf Ihrem Computer auf **ASUS HomeCloud** und wählen Sie dann **Media Streamer** aus der Minileiste. Tippen oder klicken Sie auf Ihrem Gerät auf **Media Streamer**.



Hinzufügen und Löschen von Mediendateien

Dateien ziehen oder ankreuzen, um diese hinzuzufügen oder zu löschen.



Folgende Formate werden von Android und iOS Geräten unterstützt:

- **Android:** .3gp, .mp4, .m4a, .aac, .ts, .flac, .mp3, .mid, .xmf, .mxmf, .rtttl, .rtx, .ota, .imy, .ogg, .mkv, .wav, .jpg, .gif, .png, .bmp, .webp, .webm
- **iOS unterstützt die folgenden Medienformate:** .mov, .mp4, .mpv, .3gp.

RF Gerätehinweis

CE: Europäische Gemeinschaft Entsprechenserklärung

Das Gerät erfüllt die RF-Exposition Voraussetzung 1999/519/EG, die Empfehlung vom 12. Juli 1999 des Rates zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 bis 300 GHz). Das drahtlose Gerät entspricht der R&TTE-Richtlinie.

W-LAN Radio verwenden

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

Hochfrequente Energie

Die abgegebene Strahlung der Wi-Fi-Technologie ist unterhalb den FCC-Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch ist es ratsam, die Wireless-Geräte in einer Weise zu verwenden, dass das Risiko für Personenkontakt im Normalbetrieb möglichst minimiert wird.

FCC Bluetooth Wireless-Konformität

Die mit diesem Sender verwendete Antenne darf nicht zusammen oder in Verbindung mit einer anderen Antenne oder Sender unter den Bedingungen der FCC Grant verwendet werden.

Bluetooth Industry Canada Statement

Dieses Gerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmung für Interferenz-Geräte.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

NCC: Taiwan Wireless Statement

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Japan RF Equipment Statement

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF Equipment)

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

