

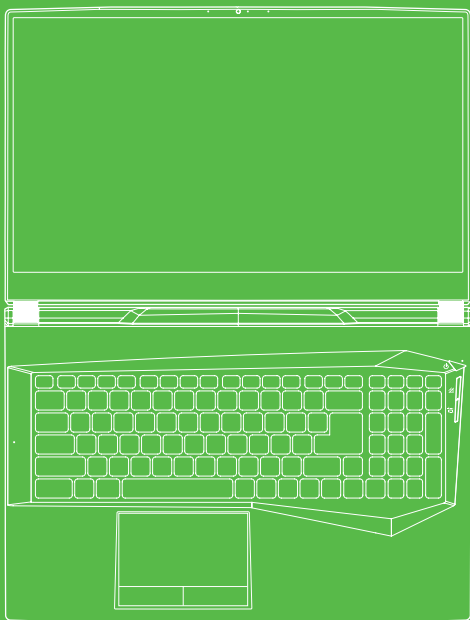
MARKUT

M7 V3.1

USER MANUAL

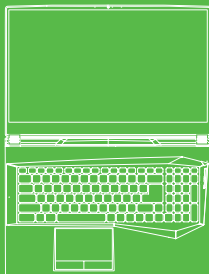
BENUTZERHANDBUCH

KULLANIM KILAVUZU



MONSTER

TABLE OF CONTENT



MARKUT
M7 V3.1

BENUTZERHANDBUCH

CHAPTER 1 - Inhalt.....	02
FCC-Voraussetzungen.....	02
Sicherheitshinweise.....	04
CHAPTER 2 - Einleitung	07
Auspacken	07
Produktübersicht	07
Ansicht von oben.....	08
Ansicht von vorne	09
Ansicht von rechts.....	10
Ansicht von links	11
Ansicht von hinten.....	12
Ansicht von unten.....	13
Verwendung der Tastatur.....	14
Windows-Taste	14
Schnellstarttasten.....	14
Touchpad deaktivieren oder aktivieren.....	15
Ruhezustand aktivieren	15
Bildschirm umschalten	15
Mehrere Monitore verwenden	15
Bildschirmhelligkeit ändern	15
ALautstärke des Lautsprechers einstellen	16
Helligkeit der Tastatur-Hintergrundbeleuchtung einstellen.....	16
Spezifikationen.....	16
CHAPTER 3 - Erste Schritte	18
Verwendung des Notebooks.....	19
Verwaltung der Stromversorgung	19
Energiesparplan unter Windows 10 einrichten	21
Verwendung des Touchpads	24
Festplatte und SSD [Solid-State-Disk].....	25
AM.2-SSD-Steckplatz.....	25
Mit dem Internet verbinden.....	26
Bluetooth-Verbindung aufbauen	30
Anschluss von externen Geräten	32
Auswahl des Boot-Modus im BIOS.....	32

Hinweis

Alle erwähnten Warenzeichen gehören den entsprechenden Eigentümern. Eine Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit wird weder ausdrücklich noch stillschweigend übernommen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CHAPTER 1

Content

FCC-B-Erklärung zu Funkstörungen

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen im Funkverkehr verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.

HINWEIS

- Die Änderungen oder Modifikationen, die von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.
- Um die Emissionsgrenzwerte einzuhalten, müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und ggf. Netzkabel verwendet werden.

FCC-Voraussetzungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keinerlei schädlichen Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

CE-Konformität



Dieses Gerät entspricht den wesentlichen Sicherheitsanforderungen sowie anderen relevanten Bestimmungen der europäischen Richtlinie.

Batterieverordnung



Europäische Union: Batterien, Akkus und Akkumulatoren dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Bitte nutzen Sie das öffentliche Sammelsystem, um sie zurückzugeben, zu recyceln oder gemäß den örtlichen Bestimmungen zu behandeln.

Taiwan: Für einen besseren Umweltschutz müssen Altbatterien zum Recycling oder zur Sonderentsorgung gebracht werden.

Kalifornien, USA: Die Knopfzellenbatterie kann Perchlorat-Material enthalten und erfordert eine besondere Behandlung, wenn sie in Kalifornien recycelt oder entsorgt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorat/>

Sicherheitsrichtlinie für die Verwendung von Lithium-Akkus
Explosionsgefahr bei falschem Austausch des Akkus. Nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen, vom Gerätehersteller empfohlenen Typ ersetzen. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus gemäß den Anweisungen des Herstellers.



廢電池請回收

WEEE-Erklärung



Europäische Union: Gemäß der Richtlinie 2002/96/EC der Europäischen Union über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, die am 13. August 2005 in Kraft getreten ist, dürfen elektrische und elektronische Geräten nicht mehr als Hausmüll entsorgt werden. Die Hersteller dieser Geräte sind verpflichtet, solche Produkte am Ende ihrer Nutzungsdauer zurückzunehmen.

Aufrüsten und Garantie

Bitte beachten Sie, dass bestimmte Komponenten, wie z.B. Speichermodule, Festplatten, SSD, ODD und Bluetooth/WiFi Combo-Karte usw., die im Produkt vorinstalliert sind, je nach den von den Benutzern erworbenen Modellen auf Wunsch individuell nachgerüstet oder ersetzt werden können.

Für weitere Informationen über zusätzlich erworbene Produkte wenden Sie sich bitte an den örtlichen Fachhändler. Versuchen Sie nicht, auch nur eine Komponente des Produkts aufzurüsten oder zu ersetzen, wenn Benutzer die Bauteilposition oder die Montage/Demontage nicht verstehen, da dies zu einer Beschädigung des Produkts führen kann. Es wird empfohlen, dass Sie sich für jegliche Aufrüstungs- und Austauscharbeiten an den autorisierten Händler oder das Servicezentrum wenden.

Erwerb von Ersatzteile

Bitte beachten Sie, dass der Erwerb von Ersatzteilen (oder kompatiblen Teilen) in bestimmten Ländern oder Regionen gemäß der lokalen Richtlinien maximal 5 Jahre nach der Einstellung des Produkts durch den Hersteller zur Verfügung gestellt werden kann.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig und gründlich durch. Alle Vorsichts- und Warnhinweise auf dem Gerät oder dem Benutzerhandbuch sollten beachtet werden.



- Ersatz eines Akkus durch einen falschen Typ kann eine Explosion auslösen.
- Die Entsorgung eines Akkus ins Feuer oder in einen heißen Ofen oder das mechanische Zerdrücken oder Schneiden eines Akkus kann zu einer Explosion führen. Wenn ein Akku in einer Umgebung mit extrem hoher Temperatur aufbewahrt wird, kann dies zu einer Explosion oder zum Auslaufen von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Ein Akku, der einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.



- Schließen Sie das Netzkabel an eine jederzeit leicht zugängliche Steckdose an.
- Trennen Sie die Stromversorgung des Notebooks, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Wenn ein Netzkabel mit 3-poligem Stecker mitgeliefert wurde, stecken Sie das Netzkabel immer in eine geerdete Steckdose. Entfernen Sie nicht den Erdungsstift des Netzkabels, da dies ein wichtiges Sicherheitsmerkmal ist.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten kann. Legen Sie nichts auf das Netzkabel.



- Stellen Sie das Notebook vor dem Gebrauch immer auf einer stabilen, ebenen und harten Oberfläche auf.
- Legen Sie das Notebook während der Benutzung nicht auf eine instabile Oberfläche, wiez.B. Ihren Schoß, Ihr Bett, Ihr Kissen oder Ihr Sofa, etc.
- Decken Sie die Lüfter des Notebooks nicht ab, um eine Überhitzung des Notebooks zu vermeiden.



WARNUNG: Keine Batterie verschlucken. Wenn die Knopf-/Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien daher von Kindern fern.



Halten Sie das Notebook von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fern.



Halten Sie das Notebook grundsätzlich von starken Magnetfeldern oder anderen Elektrogeräten fern.



- Nutzen und lagern Sie das Notebook nicht in einer Umgebung mit Temperaturen über 60°C [140°F] oder unter 0°C [32°F], da dies das Notebook beschädigen könnte.
- Dieses Notebook sollte bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 35°C [95°F] betrieben werden.



- Lassen Sie niemals Flüssigkeit auf das Notebook gelangen, da dies das Gerät beschädigen oder einen Stromschlag verursachen kann.
- Reinigen Sie die Oberflächen dieses Geräts, wie z.B. Tastatur oder Touchpad, niemals mit aggressiven chemischen Mitteln.



Falls eine der folgenden Situationen auftritt, lassen Sie das Gerät von einem Servicemitarbeiter überprüfen:

- Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
- Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
- Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Gerät hat nicht gut funktioniert oder Sie können es nicht gemäß dem Benutzerhandbuch in Betrieb nehmen.
- Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
- Das Gerät weist offensichtliche Anzeichen eines Schadens auf.



Merkmale von umweltfreundlichen Produkten

- Reduzierter Energieverbrauch während der Nutzung und im Standby-Modus
- Eingeschränkte Verwendung von Umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffen
- Leicht demontier- und recycelbar
- Reduzierter Einsatz von natürlichen Ressourcen durch Förderung von Recycling
- Höhere Produkt-Lebensdauer durch einfache Upgrades
- Reduzierte Feststoffabfälle durch Rücknahmepolitik

Umweltpolitik

- Das Produkt wurde so konzipiert, dass eine ordnungsgemäße Wiederverwendung von Teilen bzw. ein Recycling möglich ist und es am Ende seiner Lebensdauer nicht weggeworfen werden sollte.
- Benutzer sollten sich für das Recycling und die Entsorgung ihrer Altprodukte an die örtliche autorisierte Sammelstelle wenden.

CHAPTER 2

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch, dass Sie Besitzer unseres hochwertigen Notebooks geworden sind. Sie werden viel Freude im Umgang mit diesem hervorragenden Notebook haben. Das Gerät wurde gründlich getestet und auf unseren Wunsch für absolute Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit zertifiziert.

Auspacken

Öffnen Sie zunächst den Versandkarton und prüfen Sie sorgfältig alle gelieferten Artikel. Sollte etwas beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler vor Ort. Bewahren Sie den Karton und das Verpackungsmaterial auf, falls Sie das Gerät in Zukunft versenden müssen. Das Paket sollte die folgenden Gegenstände enthalten:

- Notebook
- Schnellstartanleitung
- Netzteil und Netzkabel
- Transporttasche [optional]

Produktübersicht

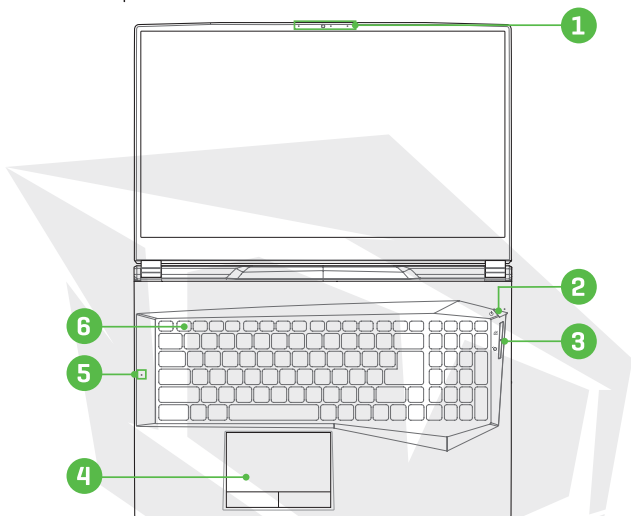
Dieser Abschnitt enthält die Beschreibung der grundlegenden Merkmale des Notebooks. Er dient dazu, mehr über Ihr Notebook zu erfahren, bevor Sie es benutzen. Bitte beachten Sie, dass die hier gezeigten Abbildungen nur als Referenz dienen.

Ansicht von oben

Die Abbildung der Ansicht von oben und die nachstehende Beschreibung führt Sie durch die Hauptbetriebsbereiche Ihres Notebooks.

Ansicht von oben

Die Abbildung der Ansicht von oben und die nachstehende Beschreibung führt Sie durch die Hauptbetriebsbereiche Ihres Notebooks.



1 Webcam/ Webcam-LED/ Internes Mikrofon

- Die integrierte Webcam kann für Bildaufnahmen, Videoaufnahmen oder Konferenzen usw. verwendet werden.
- Die Webcam-LED neben der Webcam blinkt, wenn die Webcam-Funktion aktiviert ist. Die LED erlischt, wenn diese Funktion ausgeschaltet wird.
- Das eingebaute Mikrofon und seine Funktion ist die gleiche wie beim Mikrofon.

2 Netztaste/Power-LED/GPU-Modus-LED

Netztaste [Ein/Aus-Schalter]

- Verwenden Sie diese Taste, um das Notebook ein- und auszuschalten.
- Verwenden Sie diese Taste, um das Notebook aus dem Ruhezustand zu reaktivieren.

Power-LED/GPU-Modus-LED

- Weiß leuchtend, wenn das Notebook eingeschaltet wird, und der UMA-GPU-Modus ausgewählt ist.
- Leuchtet gelb, wenn der optional unterstützte diskrete GPU-Modus ausgewählt ist.
- Die LED blinkt, wenn das Notebook in den Ruhezustand versetzt wird.
- Die LED erlischt, wenn das Notebook ausgeschaltet wird.

3 Schnellstarttasten

Mit den Schnellstarttasten aktivieren Sie spezifische Anwendungen oder Werkzeuge. Die folgenden Schnellstarttasten funktionieren nur dann im Betriebssystem, wenn die erforderlichen Anwendungen installiert sind.

Benutzerdefiniert

- Verwenden Sie diese Taste, um die benutzerdefinierte Anwendung zu starten.

Bildschirmaufnahme

- Eine einfache und schnelle Methode für Benutzer, die mehrere Bildschirmbilder erfassen müssen.
- Zeichnen Sie den Bildschirm auf und speichern Sie das Bild automatisch im PNG-Format.
- Das Bild wird im Ordner [Eigene Bilder/Bildschirmaufnahme] unter dem Namen „Screen Capture“ („Bildschirmaufnahme“) gespeichert.

4 Touchpad

Mit dem Touchpad bewegen Sie den Mauszeiger.

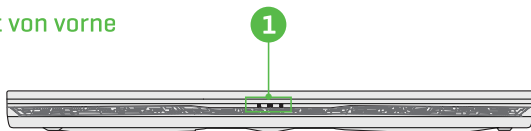
5 Status-LED Caps Lock [Feststelltaste]

Leuchtet, wenn die Caps Lock Funktion aktiviert ist.

6 Tastatur

Die eingebaute Tastatur bietet alle Funktionen einer Notebook-Tastatur. Einzelheiten finden Sie unter Verwendung der Tastatur.

Ansicht von vorne



1 Status LED

Wireless LAN (WiFi)

- Die LED-Anzeige leuchtet, wenn die Wireless LAN (WiFi)-Funktion aktiviert ist.
- Die LED-Anzeige erlischt, wenn diese Funktion ausgeschaltet ist.

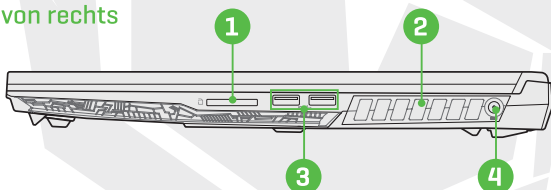
Akkustatus

- Die LED leuchtet, wenn der Akku geladen wird.
- Die LED leuchtet gelb, wenn die Akkuleistung niedrig ist.
- Die LED blinkt gelb, wenn der Akku leer ist. Falls der Fehler weiterhin besteht, wenden sie sich an einen autorisierten Fachhändler oder das Servicezentrum.
- Die LED erlischt, wenn der Akku voll geladen ist oder das Netzteil getrennt wurde.

Aktivitätsanzeige des Laufwerks

- Die LED blinkt, wenn das System auf die internen Speicherlaufwerke zugreift.

Ansicht von rechts



1 Kartenleser

- Der integrierte Kartenleser unterstützt verschiedene Speicherkarten-Typen. Details dazu finden Sie in den Spezifikationen.

2 Lüfter

- Der Lüfter ist zur Kühlung des Systems vorgesehen. Für ausreichend Luftzirkulation den Lüfter NICHT blockieren.

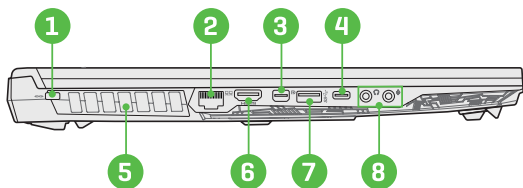
3 USB 3.2 Gen 1-Anschluss

- USB 3.2 Gen 1, der SuperSpeed USB, bietet höhere Schnittstellengeschwindigkeiten für den Anschluss verschiedener Geräte, wie Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras, und bietet mehr Vorteile über Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.

4 Stromanschluss

- Hier wird das Netzteil angeschlossen, um das Notebook mit Strom zu versorgen.

Ansicht von links



1 Kensington-Schloss

Dieses Notebook verfügt über eine Öffnung für ein Kensington-Schloss, womit der Benutzer das Notebook mit einem festen Gegenstand verbinden und vor Diebstahl schützen kann.

2 RJ-45-Stecker

Der Ethernet-Anschluss mit der optional unterstützten Übertragungsrate von 10/100/1000/10000 Megabit pro Sekunde wird zum Anschluss eines LAN-Kabels für die Netzwerkverbindung verwendet.

3 Mini-DisplayPort

Der Mini-DisplayPort ist eine verkleinerte Version des DisplayPorts. Mit einem geeigneten Adapter kann der Mini-DisplayPort zur Ansteuerung von Displays mit einer VGA-, DVI oder HDMI-Schnittstelle verwendet werden.

4 USB 3.2 Gen 1-Anschluss [Typ C] [optional]

USB 3.2 Gen 1, der SuperSpeed USB, bietet höhere Schnittstellengeschwindigkeiten für den Anschluss verschiedener Geräte, wie Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras, und bietet mehr Vorteile über Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung. Der schmale USB-Typ-C-Stecker ist beidseitig einsetzbar und unterstützt bei Anschluss an das Stromnetz eine tragbare 5V/1,5A-Ladeleistung.

USB 3.2 Gen 2-Anschluss [Typ C] [optional]

USB 3.2 Gen 2, die SuperSpeed USB 10 Gbps, bietet höhere Schnittstellengeschwindigkeiten für den Anschluss verschiedener Geräte, wie Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras, und bietet mehr Vorteile über Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung. Der schmale USB-Typ-C-Stecker ist beidseitig einsetzbar und unterstützt bei Anschluss an das Stromnetz eine tragbare 5V/3A-Ladestromversorgung. Die maximale Begrenzung der tragbaren Ladeleistung kann jedoch bis zu 5V/1,5A betragen, wenn der Akku mit Gleichstrom versorgt wird.

5 Lüfter

Der Lüfter ist zur Kühlung des Systems vorgesehen. Für ausreichend Luftzirkulation den Lüfter NICHT blockieren.

6 HDMI-Anschluss

Die HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-Technologie ist die branchenführende Schnittstelle und Standard für die Verbindung von High-Definition (HD)- und Ultra-High-Definition (UHD)-Geräten.

7 USB 3.2 Gen 1/ Gen 2-Anschluss (optional)

USB 3.2 Gen 1/ Gen 2, die SuperSpeed USB/ SuperSpeed USB 10 Gbps, bietet höhere Schnittstellengeschwindigkeiten für den Anschluss verschiedener Geräte, wie Speichergeräte, Festplatten oder Videokameras, und bietet mehr Vorteile über Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.

8 Audioanschlüsse

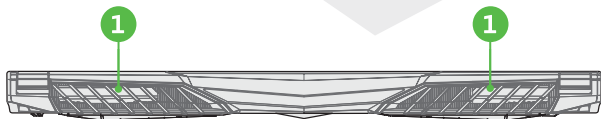
Hochqualitativer Sound-Blaster mit unterstütztem Stereosystem und Hi-Fi-Funktion.

Mikrofon

- Zur Verwendung eines externen Mikrofons.
- Schließen Sie hier den Center- und den Woofer-Lautsprecher an.

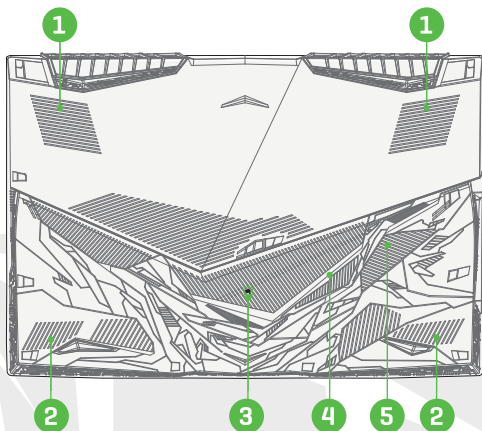
Kopfhörerausgang/S/PDIF-Ausgang

- Ein Anschluss für Lautsprecher oder Kopfhörer.
- Schließen Sie hier die Frontlautsprecher an.
- Der S/PDIF-Anschluss ist auch für die digitale Audioübertragung zu externen Lautsprechern über ein Glasfaserkabel vorgesehen.

Ansicht von hinten**Lüfter**

Der Lüfter ist zur Kühlung des Systems vorgesehen. Für ausreichend Luftzirkulation den Lüfter NICHT blockieren.

Ansicht von unten



1 Lüfter

Der Lüfter ist zur Kühlung des Systems vorgesehen. Für ausreichend Luftzirkulation den Lüfter NICHT blockieren.

2 Stereolautsprecher

Dieses Notebook ist mit eingebauten Stereolautsprechern ausgestattet, die eine hohe Tonqualität liefern und die HD-Audiotechnologie unterstützen.

3 Akku-Resetöffnung

Wann immer die System-Firmware [EC] aktualisiert wird oder das System hängt, schalten Sie bitte 1) das Notebook aus; 2) entfernen Sie den Netzstrom; 3) verwenden Sie eine gerade aufgebogene Büroklammer und stecken Sie diese für 10 Sekunden in die Resetöffnung; 4) schließen Sie den Netzstrom an; 5) schalten Sie das Notebook ein.

4 SSD-Steckplatz 1 [optional]

Dieses Notebook ist mit einem M.2-SSD-Steckplatz ausgestattet, der den SSD-Speicher mit PCIe-Schnittstelle unterstützt. Für nähere Produktinformationen wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder das Servicezentrum.

5 SSD-Steckplatz 2

Dieses Notebook ist mit einem M.2-SSD-Steckplatz ausgestattet, der den SSD-Speicher mit PCIe- oder SATA-Schnittstelle unterstützt. Für nähere Produktinformationen wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder das Servicezentrum.

Verwendung der Tastatur

Dieses Notebook bietet eine voll funktionsfähige Tastatur. Um sicherzustellen, dass die Tastatur ordnungsgemäß funktioniert, wird dringend empfohlen, die notwendigen Anwendungen zu installieren, bevor die Funktionstasten der Tastatur verwendet werden.



Windows-Taste



Auf der Tastatur finden Sie die Windows-Taste, mit der Windows-spezifische Funktionen ausgeführt werden, wie z.B. das Öffnen des Startmenüs und das Aufrufen des Kontextmenüs.

Schnellstarttasten

Verwenden Sie die Kombinationstasten [Fn] auf der Tastatur, um spezifische Anwendungen oder Werkzeuge zu aktivieren. Diese Tasten ermöglichen ein effizienteres Arbeiten.



Benutzerdefiniert

Drücken Sie die Tasten Fn und F4 oder F5, um die benutzerdefinierte Anwendung zu starten.



Webcam

- Drücken Sie die Tasten Fn und F6, um die Webcam-Funktion einzuschalten. Drücken Sie erneut, um sie auszuschalten.
- Die Webcam ist in den Standardeinstellungen ausgeschaltet.



Benutzerdefiniert

Drücken Sie die Tasten Fn und F7, um die benutzerdefinierte Anwendung zu starten.



Flugzeugmodus

Drücken Sie die Tasten Fn und F10 wiederholt, um den Flugzeugmodus ein- oder auszuschalten.

Touchpad deaktivieren oder aktivieren



Schaltet das Touchpad ein oder aus

Ruhezustand aktivieren



Bringt den Computer in den Ruhezustand [je nach Systemkonfiguration]. Drücken Sie die Netztaste, um das System aus dem Ruhezustand zu reaktivieren.

Bildschirm umschalten



Schalten Sie den Bildschirm-Ausgabemodus zwischen LCD, externem Monitor oder beiden um.

Mehrere Monitore verwenden



Wenn ein zusätzlicher Monitor an das Notebook angeschlossen wird, erkennt das System automatisch den externen Monitor. Die Anzeigeeinstellungen können angepasst werden.

- Schließen Sie den Monitor an das Notebook an.
- Halten Sie die Windows-Taste gedrückt, und drücken Sie dann die Taste [P], um [Projekt] aufzurufen.
- Wählen Sie aus, wie Ihre Benutzeroberfläche auf dem zweiten Bildschirm angezeigt werden soll: „Nur Notebook-Bildschirm“, „Duplizieren“, „Erweitern“ und „Nur Zweitbildschirm“.

Bildschirmhelligkeit ändern



Erhöht die LCD-Helligkeit



Verringert die LCD-Helligkeit

Lautstärke des Lautsprechers einstellen



Erhöht die Lautstärke des Lautsprechers



Verringert die Lautstärke des Lautsprechers

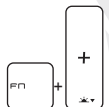


Schaltet die eingebauten Lautsprecher auf lautlos.

Helligkeit der Tastatur-Hintergrundbeleuchtung einstellen [optional]



Erhöht die Helligkeit der Tastatur- Hintergrundbeleuchtung.



Verringert die Helligkeit der Tastatur- Hintergrundbeleuchtung.

Spezifikationen

Die hier aufgeführten Spezifikationen dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Je nach Land können sich die tatsächlich verkauften Produkte unterscheiden.

Physische Eigenschaften

Abmessung	398.5 [B] x 272 [T] x 28.15 [H] mm
Gewicht	2,6 kg

CPU

Packung	BGA
Mobiler Prozessor	Intel 9th Gen Coffee Lake-H Refresh (Xeon) E-2276M

Kern-Chip

PCH	CM246
-----	-------

Interner Speicher

Technologie	DDR4, 2666
Speicher	2 x SO-DIMM slots ECC/ non-ECC DDR4 SDRAM
Maximum	Bis zu 64GB

Stromversorgung	
Netzteil	180W, 19.5V Eingang: 100-240V~, 50/60Hz Ausgang: 19.5V
Akku	6-Zellen
RTC-Akku	Ja
Speicher	
HDD	x1 SATA Schnittstelle für 2.5" HDD
SSD	x1 M.2 Steckplatz, unterstützt PCIe/SATA-SSD x1 M.2 Steckplatz, unterstützt PCIe-SSD [optional]
E/A Anschluss	
USB	x1 USB 3.2 Gen 2 x2 USB 3.2 Gen 1 x1 USB 3.2 Gen 2 Type C
Audio-Anschlüsse	1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer [unterstützt S/PDIF-Ausgang]
Video-Anschlüsse	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Kartenleser	1 x unterstützt optional SD3.0/ SD/ MMC
Kommunikationsanschlüsse	
LAN	integriert
Wireless LAN	integriert
Bluetooth	integriert
Anzeige	
LCD Type	17.3" FHD IPS LED panel
Video	
Grafik	NVIDIA® Quadro® RTX 3000 Intel® HD UMA Grafikkarte
VRAM	GDDR6 6GB
Webcam	
Auflösung	HD
Audio	
Internal Speakers	2 x Stereolautsprecher

Sicherheit

Intel® vPro™Technologie [optional]

Die Intel® vPro™-Technologie bietet eine zusätzliche IT-Sicherheitsstufe mit einem umfangreichen Angebot an hardwarebasierten Sicherheitsmaßnahmen. Dazu gehören der Fernzugriff durch die Intel® Active Management Technology, die Datensicherheit und die Verschlüsselung durch die Intel® Trusted Execution Technology. IT-Verfahrensweisen von Unternehmen können mit vPro-PCs gut angepasst, verwaltet und überall dort angewendet werden, wo es nötig ist. Die vPro-Funktion wird nur von bestimmten Modellen unterstützt. Wenden Sie sich an die lokalen Händler, um die genauen Spezifikationen des gekauften Produkts zu erfahren. Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Intel® vPro™-Website.

Trusted Platform Module [optional]

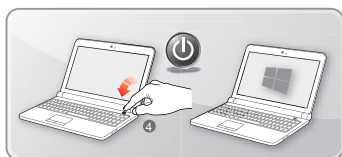
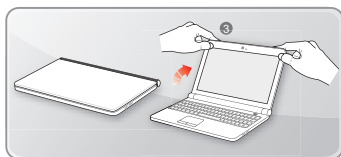
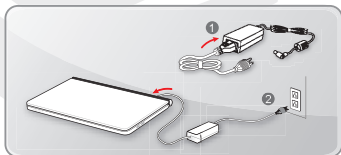
TPM 2.0 ist ein Hardware-basiertes Verschlüsselungsgerät, das mit Software-Maßnahmen zusammenarbeitet, um einen fortschrittlicheren und sichereren Datenschutz zu bieten. Die TPM-Funktionen können gegebenenfalls in den BIOS-Einstellungen deaktiviert/aktiviert werden. Bei den Profiversionen von Windows ist BitLocker die Standardkonsole der TPM-Kommunikation, die der Datenverschlüsselung dient.

CHAPTER 3

How to Get Started

Verwendung des Notebooks

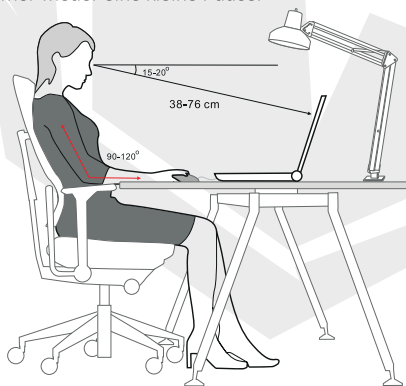
Als neuer Benutzer dieses Notebooks empfehlen wir Ihnen, zur Verwendung des Gerätes die unten gezeigten Abbildungen zu befolgen.



Angenehmes Arbeiten am Notebook

Wenn Sie bisher noch nicht mit Notebooks gearbeitet haben, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen, um die Benutzung des Notebooks so angenehm wie möglich zu machen.

- Eine gute Beleuchtung im Arbeitsbereich ist unerlässlich.
- Wählen Sie einen ergonomischen Stuhl und Schreibtisch und passen Sie die Höhe entsprechend Ihres Körperbaus an.
- Wenn Sie aufrecht sitzen, stellen Sie die Rückenlehne so ein, dass Ihr unterer Rücken bequem gestützt wird.
- Stellen Sie Ihre Füße flach auf den Boden, wobei die Knie im rechten Winkel stehen sollten.
- Stellen Sie den Winkel/die Position des LCD-Bildschirms so ein, dass sie eine optimale Draufsicht haben.
- Dehnen und entspannen Sie Ihren Körper regelmäßig. Machen Sie während der Arbeit immer wieder eine kleine Pause.



Verwaltung der Stromversorgung

Dieser Abschnitt enthält grundlegende Sicherheitsvorkehrungen für die ordnungsgemäße Verwendung des Netzteils und des Akkus.

AC/DC Netzteil

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Notebook vor dem ersten Einschalten über das Netzteil mit Strom versorgt wird. Wenn sich das Notebook aufgrund eines niedrigen Akkuladestands automatisch abschaltet, kann dies zu einem Systemausfall führen. Im Folgenden finden Sie einige Do's und Don'ts des Netzteils.

Do's

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.
- Beachten Sie, dass von dem sich in Betrieb befindlichen Netzteil Wärme ausgeht.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Notebook auseinander bauen.

Don'ts

- Bedecken Sie einen in Betrieb befindlichen Adapter, da er Wärme erzeugen kann.
- Lassen Sie das Netzkabel nach dem Ausschalten des Systems eingesteckt, wenn das Notebook wird für längere Zeit nicht benutzt wird.

Akku

Wenn Sie ein neues Notebook oder einen neuen Akku verwenden, ist es wichtig zu wissen, wie der Akku aufgeladen und gepflegt wird, um eine optimale Akkulaufzeit zu erzielen. Beachten Sie, dass der Akku vom Benutzer nicht ausgetauscht werden kann.

Sicherheitshinweise

- Dieses Notebook ist mit einem nicht herausnehmbaren Akku ausgestattet. Folgen Sie bei der Entsorgung des Notebooks den gesetzlichen Vorgaben.
- Schützen Sie das Notebook und den Akku vor übermäßiger Feuchtigkeit und extremen Temperaturen.
- Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie irgendwelche Komponenten ins Notebook einbauen.

Akku-Typ

- Dieses Notebook kann je nach Modell mit einem Li-Ionen- oder Li-Polymer-Akku mit hoher Kapazität ausgestattet sein.
- Der wiederaufladbare Akku ist die interne Stromquelle des Notebooks.

Ladeverhalten des Akkus

Um die Lebensdauer und die Leistung des Akkus optimal zu nutzen, lesen Sie bitte die folgenden Tipps:

- Versetzen Sie das System in den Ruhezustand, wenn es eine Zeitlang nicht benutzt wird, oder verkürzen Sie die Zeitspanne bis zum automatischen Wechsel in den Ruhezustand.
- Schalten Sie das System ganz aus, wenn für eine bestimmte Zeit nicht damit gearbeitet wird.
- Deaktivieren Sie unnötige Einstellungen und entfernen Sie ungenutzte Peripheriegeräte.
- Schließen Sie, wann immer möglich, das Netzteil an das System an.

Akku richtig laden

Bitte beachten Sie die folgenden Tipps, bevor Sie den Akku wieder aufladen:

- Sollte kein geladener Akku zur Verfügung steht, speichern Sie Ihre Arbeit, schließen alle laufenden Programme und fahren das System herunter.
- Schließen Sie eine Netzteil an.
- Dabei können Sie das System weiterhin verwenden, den Systembetrieb unterbrechen oder das System herunterfahren und ausschalten, ohne dass der Ladevorgang unterbrochen wird.
- Der Li-Ionen- oder Li-Polymer-Akku hat keinen Memory-Effekt. Es ist nicht notwendig, den Akku vor dem Aufladen zu entladen. Um die Lebensdauer des Akkus zu optimieren, empfehlen wir jedoch, den Akku einmal im Monat vollständig zu entladen.
- Die jeweilige Ladezeit hängt von den laufenden Anwendungen ab.

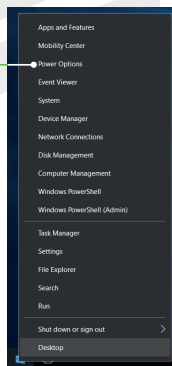
Energiesparplan unter Windows 10 einrichten

Ein Energiesparplan ist eine Sammlung von Hardware- und Systemeinstellungen, mit denen Sie den Stromverbrauch Ihres Computers verwalten können. Mit einem Energiesparplan lässt sich Energie einsparen, die Systemleistung maximieren oder die Energieeinsparung mit der Leistung in Einklang bringen. Die Standard-Energiepläne - „Balanced“ („Ausbalanciert“) und „Power saver“ („Energiesparmodus“) - erfüllen die Anforderungen der meisten Nutzer. Sie können aber auch Änderungen an den Einstellungen des Energiesparplans vornehmen oder einen eigenen Plan erstellen.

Auswahl oder Anpassung eines Energiesparplans

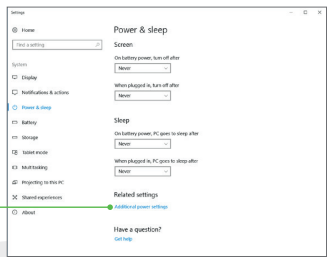
Suchen Sie das [Windows]-Symbol in der linken unteren Bildschirmecke. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um das Auswahlmenu aufzuklappen. Wählen Sie [Power Options] [Energieoptionen] im Menü.

1



Unter [Related settings] [Zugehörige Einstellungen] wählen Sie [Additional power settings] [Weitere Energieoptionen].

2



3

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. [Tell me more about power plans](#)

Selected plan

Balanced (recommended)

Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.

[Change plan settings](#)

Die Energieoption [Balanced] [Ausbalanciert] ist standardmäßig ausgewählt. Klicken Sie auf [Change plan settings] [Energiesparplaneinstellungen], um einen Energiesparplan anzupassen.

Wählen Sie die Ruhezustand- und Anzeigeeinstellungen aus, die Ihr Computer zukünftig verwenden soll. Klicken Sie auf [Change advanced power settings] [Erweiterte Energieeinstellungen ändern], um die gewählten Einstellungen des Energiesparplans Ihren Bedürfnissen entsprechend zu ändern.

4

Change settings for the plan: Balanced

Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.

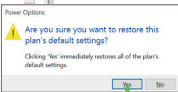
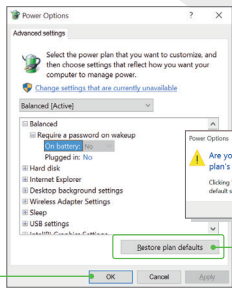


[Change advanced power settings](#)

[Restore default settings for this plan](#)

Klicken Sie zum Abschließen auf [OK].

6



5

Um den ausgewählten Energiesparplan wieder auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie auf [Restore plan defaults] [Standardeinstellungen wiederherstellen] und bestätigen Sie dann mit [Ja].

Erstellen eines eigenen Energiesparplans

Sie können einen eigenen Energieplan erstellen und ihn nach Ihren Wünschen anpassen. Es wird jedoch empfohlen, die Energiesparfunktion des ECO-Modus zu verwenden, um die Akkulaufzeit bei der Verwendung dieses Notebooks zu optimieren.

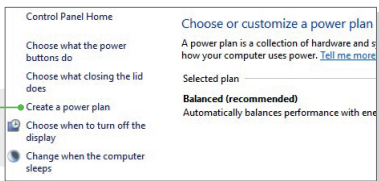
Wählen Sie im Menü „Energieoptionen“. Klicken Sie im linken Fensterbereich auf [Create a power plan] (Energiesparplan erstellen).

Wählen Sie einen bestehenden Plan aus, der Ihren Anforderungen am besten entspricht, und geben Sie dem Plan einen Namen. Klicken Sie auf [Next] (Weiter), um fortzufahren.

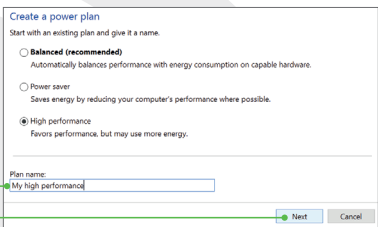
Ändern Sie die Einstellungen für den neuen Energiesparplan. Klicken Sie auf [Create] (Erstellen), um den angepassten Energiesparplan anzuwenden.

Jetzt haben Sie einen neuen Energiesparplan, der automatisch als aktiv eingestellt ist.

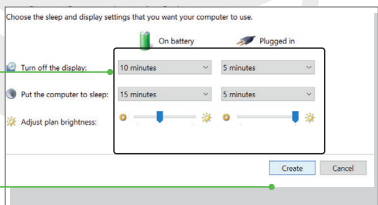
1



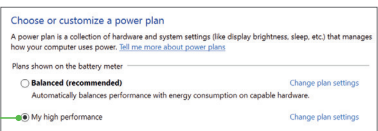
2



3

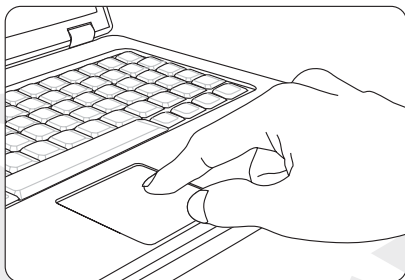


4



Verwendung des Toupads

Das in Ihr Notebook integrierte Touchpad ist ein mit der Standardmaus kompatibles Zeigegerät, mit dem Sie das Notebook durch Zeigen auf die Position des Cursors auf dem Bildschirm steuern können.



Touchpad konfigurieren

Sie können das Zeigegerät d.h. das Touchpad an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen. Wenn Sie z.B. Linkshänder sind, können Sie die Funktionen der beiden „Maustasten“ vertauschen. Zusätzlich lassen sich Größe, Form, Bewegungsgeschwindigkeit und weitere Einstellungen des Mauszeigers ändern. Um das Touchpad zu konfigurieren, können Sie den Standard Microsoft- oder IBM PS/2-Treiber Ihres Windows-Betriebssystems verwenden. Unter Systemsteuerung und Maus- Eigenschaften können Sie die Konfiguration ändern.

Mauszeiger bewegen

Legen Sie Ihre Fingerspitze (in der Regel die des Zeigefingers) auf das Touchpad, und das rechteckige Pad fungiert als ein Miniatur-Duplikat Ihres Displays. Wenn Sie Ihre Fingerspitze über das Pad bewegen, folgt der Mauszeiger auf dem Bildschirm den Bewegungen Ihres Fingers. Wenn Ihr Finger den Rand des Pads erreicht, heben Sie Ihren Finger an und platzieren Sie ihn erneut an einer geeigneten Stelle des Touchpads, um die Bewegung fortzusetzen.

Zeigen und Klicken

Wenn Sie den Cursor auf ein Symbol, einen Menüpunkt oder einen Befehl, den Sie ausführen möchten, platziert haben, tippen Sie um auszuwählen einfach leicht auf das Touchpad oder drücken die linke „Maustaste“.

Dieses als Point and Click [Zeigen und Klicken] bezeichnete Verfahren ist die Grundlage für die Bedienung Ihres Notebooks. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Zeigegerät wie der Maus kann das gesamte Touchpad als linke Taste fungieren. Somit entspricht jedes Antippen des Touchpads dem Drücken der linken Maustaste. Wenn Sie zweimal kurz hintereinander auf das Touchpad tippen, wird ein Doppelklick ausgeführt.

Ziehen und Ablegen

Sie können Dateien oder Objekte per Drag and Drop [Ziehen und Ablegen] verschieben. Dazu platzieren Sie den Cursor auf das gewünschte Objekt und tippen zweimal leicht auf das Touchpad. Beim zweiten Tippen halten Sie Ihre Fingerspitze in Kontakt mit dem Touchpad. Indem Sie Ihren Finger auf dem Touchpad bewegen, können Sie nun das ausgewählte Objekt an die gewünschte Stelle ziehen. Zum Ablegen heben Sie die Fingerspitze vom Touchpad ab. Alternativ können Sie zum Auswählen eines Elementes auch die linke „Maustaste“ gedrückt halten und Ihren Finger an die gewünschte Stelle bewegen. Zum Ablegen lassen Sie schließlich die linke „Maustaste“ wieder los.

Festplatte und SSD [Solid-State-Disk]

Dieses Notebook kann je nach Modell mit einer Festplatte (HDD) oder einem Solid-State-Laufwerk (SSD) ausgestattet sein. Die Festplatte und das Solid-State-Laufwerk sind die Datenspeichergeräte, die zum Speichern und Abrufen digitaler Informationen verwendet werden. Die meisten SSDs verwenden NAND-basierten Flash-Speicher und haben erhöhte Datenübertragungsraten, geringeren Stromverbrauch und schnellere Lese- und Schreibgeschwindigkeiten als herkömmliche Festplatten. Versuchen Sie nicht, die Festplatte und das SSD zu entfernen oder zu installieren, wenn das Notebook eingeschaltet ist. Wenden Sie sich für den Austausch der HDDs und SSDs bitte an einen autorisierten Fachhändler oder ein Servicezentrum.

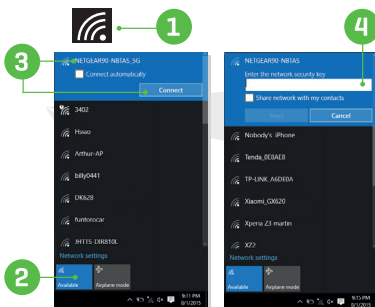
M.2-SSD-Steckplatz

Das Notebook ist mit M.2-SSD-Steckplätzen für M.2-SSD-Karten ausgestattet, die mit SATA- oder PCIe-Schnittstellen kompatibel sind und dem Anwender vielfältige Funktions- und Nutzungsmöglichkeiten bieten. Wenden Sie sich für die passenden Spezifikationen und Installationen an einen autorisierten Fachhändler oder ein Servicezentrum.

Mit dem Internet verbinden

Wireless LAN

Wireless LAN ist eine drahtlose Breitbandverbindung, die es Ihnen ermöglicht, sich ohne Kabel mit dem Internet zu verbinden. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um eine drahtlose LAN-Verbindung einzurichten.



1. Gehen Sie auf den Desktop. Suchen Sie das Symbol unten rechts in der Taskleiste und klicken Sie darauf, um das Menü Netzwerkeinstellungen zu öffnen.

2. Hier gibt es zwei Optionen: [Wi-Fi] und [Airplane mode] (Flugzeugmodus), wählen Sie [Wi-Fi].

3. Wählen Sie eine WLAN-Verbindung aus der Liste der verfügbaren WLAN-Verbindungen aus, um sich mit dem Internet zu verbinden. Klicken Sie auf [Connect] [Verbinden], um fortzufahren.

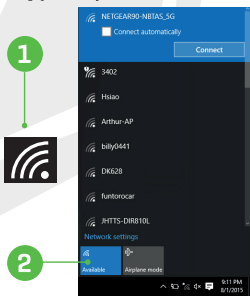
4. Für die Verbindung mit dem ausgewählten Netzwerk kann die Eingabe eines Sicherheitsschlüssels erforderlich sein. Klicken Sie danach auf [Next] [Weiter].

Überprüfen des Wireless LAN-Status

Wenn der Flugzeugmodus aktiviert ist, wird die Wireless-LAN-Verbindung ausgeschaltet. Stellen Sie vor dem Einrichten einer Wireless-LAN-Verbindung sicher, dass der Flugzeugmodus deaktiviert ist.

1. Gehen Sie auf den Desktop. Suchen Sie das Symbol unten rechts in der Taskleiste und klicken Sie darauf, um das Menü Netzwerkeinstellungen zu öffnen.

2. Überprüfen Sie, ob der Wireless LAN-Modus in den Netzwerkeinstellungen verfügbar ist.

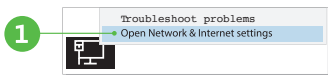


Kabelnetzwerk [LAN]

Verbinden Sie sich mit dem Internet über Kabel und Netzwerkadapter. Bevor Sie eine Verbindung mit dynamischer IP/PPPoE, Breitband [PPPoE] oder statischer IP herstellen, wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter oder Netzwerkadministrator, um Unterstützung bei der Einrichtung der Internetverbindung zu erhalten.

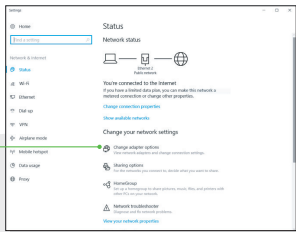
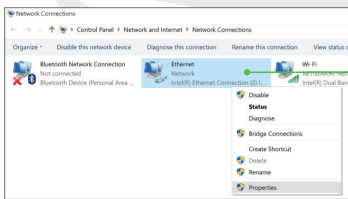
Dynamische IP/PPPoE-Verbindung

Gehen Sie auf den Desktop. Suchen Sie das Symbol unten rechts in der Taskleiste und klicken mit der rechten Maustaste darauf, um die Option [Open Network & Internet settings] [Netzwerk- und Freigabecenter] zu öffnen.



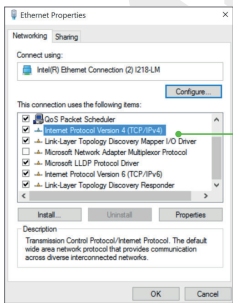
Wählen Sie [Change adapter options] [Adaptoreinstellungen ändern].

2



3

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Ethernet] [LAN-Verbindung], um [Properties] [Eigenschaften] im Dropdown-Menü auszuwählen.

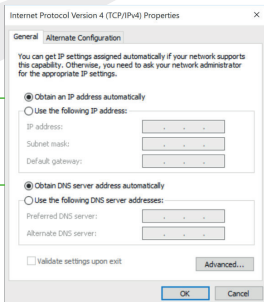


Wählen Sie im Fenster „Eigenschaften von LAN-Verbindungen“ die Registerkarte [Networking] [Netzwerk] aus und markieren Sie [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] [Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)]. Klicken Sie dann auf [Properties] [Eigenschaften], um fortzufahren.

4

Wählen Sie die Registerkarte [General] [Allgemein], klicken Sie auf [Obtain an IP address automatically] [IP-Adresse automatisch beziehen] und [Obtain DNS server address automatically] [DNS-Serveradresse automatisch beziehen]. Klicken Sie dann auf [OK].

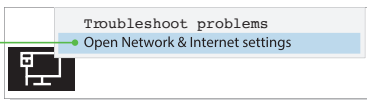
5



Breitband (PPPoE)-Verbindung

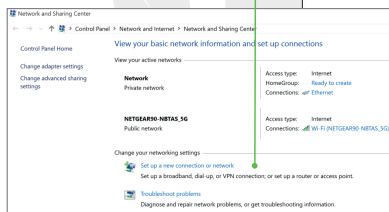
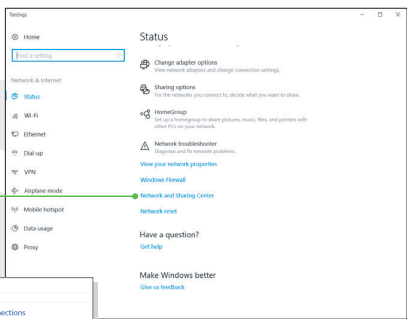
Gehen Sie auf den Desktop. Suchen Sie das Symbol unten rechts in der Taskleiste und klicken mit der rechten Maustaste darauf, um die Option [Open Network & Internet settings] [Netzwerk- und Freigabecenter] zu öffnen.

1

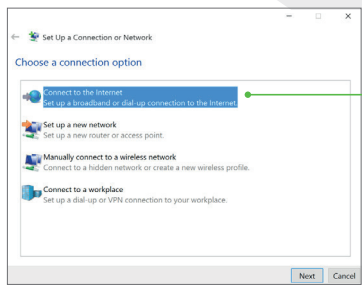


Unter [Change your networking settings] [Netzwerkeinstellungen ändern] wählen Sie [Set up a new connection or network] [Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten].

2



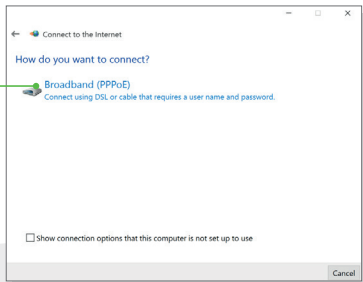
3



Wählen Sie [Connect to the Internet] [Verbindung mit dem Internet herstellen] und klicken Sie auf [Next] [Weiter].

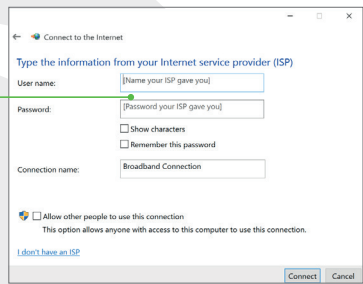
Klicken Sie auf
[Broadband (PPPoE)]
[Breitband (PPPoE)].

4



Geben Sie Ihren Benutzer-
namen, Ihr Kennwort und
den Verbindungsnamen ein
und klicken dann auf [Con-
nect] [Verbinden].

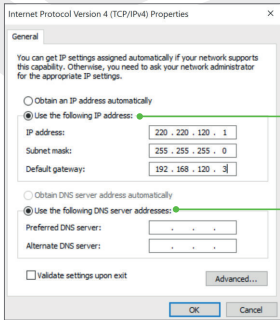
5



Statische IP-Verbindung

1. Befolgen Sie die Schritte 1
bis 4 unter Dynamische IP/PP-
PoE-Verbindung.
2. Wählen Sie die Registerkarte
[General] [Allgemein] und klicken
Sie auf [Use the following IP
address] [Folgende IP-Adresse
verwenden] und [Use the following
DNS server addresses] [Folgende
DNS-Serveradressen verwenden].
Sie werden aufgefordert, die IP-
Adresse, die Subnetzmaske und
das Standard-Gateway auszufüllen.
Klicken Sie dann auf [OK].

2



Bluetooth-Verbindung aufbauen

Mit Bluetooth lässt sich eine drahtlose Verbindung zwischen zwei sich in unmittelbarer Nähe befindenden Bluetooth-Geräten herstellen.

Aktivierung der Bluetooth-Verbindung

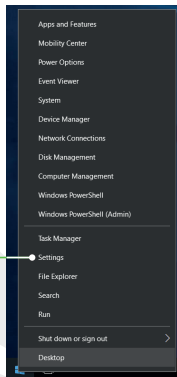
Überprüfung des Bluetooth-Status

Wenn der Flugzeugmodus aktiviert ist, wird die Bluetooth-Verbindung ausgeschaltet. Stellen Sie vor dem Einrichten einer Bluetooth-Verbindung sicher, dass der Flugzeugmodus deaktiviert ist.

Gehen Sie auf den Desktop. Suchen Sie das Symbol links unten im Bildschirm und klicken Sie darauf.

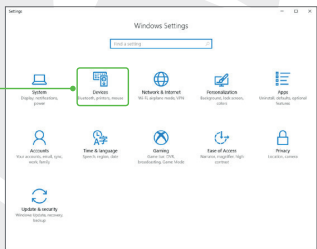
1

1



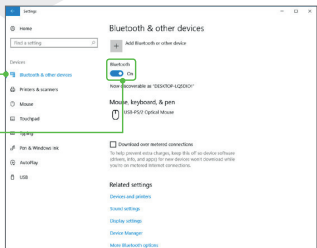
Wählen Sie [Settings] [Einstellungen], um das Menü [Windows Settings] [Windows-Einstellungen] aufzurufen. Wählen Sie dann [Devices] [Geräte], um das nächste Einstellungsmenü aufzurufen.

2



Wählen Sie [Bluetooth & other devices] [Bluetooth & andere Geräte].

3

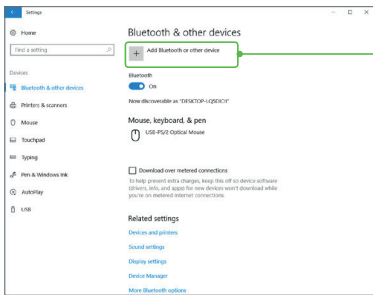


4

Schalten Sie die Bluetooth-Verbindung ein [On] [Ein], sollte sie auf [Off] [Aus] gesetzt sein.

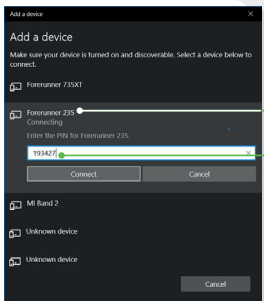
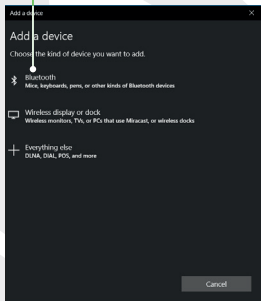
Kopplung der Bluetooth-Geräte

- 1 Gehen Sie zu [Start/ Settings/ Devices] [Start/Einstellungen/Geräte] und suchen Sie [Bluetooth & other devices] [Bluetooth & andere Geräte].



- 2 Klicken Sie auf [Add Bluetooth or other devices] [Bluetooth oder andere Geräte hinzufügen].

- 3 Klicken Sie auf [Bluetooth].



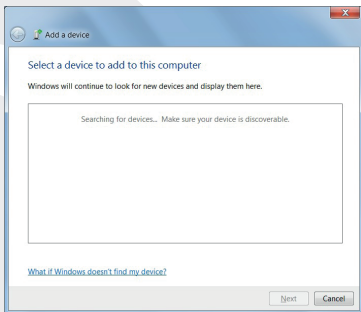
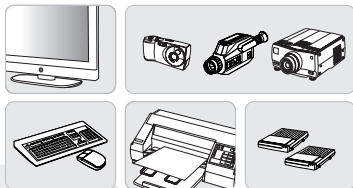
- 4 Wählen Sie ein Gerät aus, um die Kopplung zu starten.

- 5 Geben Sie den PIN des Geräts ein, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und klicken zum Fortfahren auf [Connect] [Verbinden].

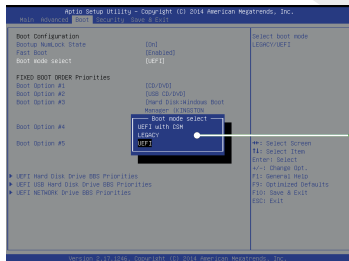
Anschluss von externen Geräten

Dieses Notebook ist mit verschiedenen Anschlüssen (Ein-/Ausgang) ausgestattet, beispielsweise USB, HDMI, DisplayPort und Mini Display-Port, an denen unterschiedliche Peripheriegeräte angeschlossen werden können.

Um diese Geräte anzuschließen, lesen Sie zuerst die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Geräte und schließen erst dann das Gerät an Ihr Notebook an. Das Notebook ist in der Lage, die angeschlossenen Geräte automatisch zu erkennen. Sollte ein Gerät nicht erkannt werden, aktivieren Sie es manuell über [Start Menu/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] [Startmenü / Systemsteuerung / Geräte und Drucker / Gerät hinzufügen], um das neue Gerät hinzuzufügen.



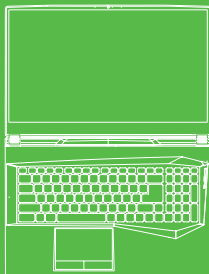
Auswahl des Boot-Modus im BIOS



3

1. Schalten Sie den Computer ein. Sobald der erste Logo-Bildschirm erscheint, drücken Sie sofort die Taste Entf [DEL], um das BIOS-Menü aufzurufen
2. Bewegen Sie den Mauszeiger auf die Registerkarte [Boot] und klicken Sie in der Boot-Konfiguration auf [Boot mode select] (Boot-Modus auswählen).
3. Für das Betriebssystem Windows 10 wird die Auswahl des Modus [UEFI] empfohlen.

TABLE OF CONTENT



MARKUT
M7 V3.1

USER
MANUAL

CHAPTER 1 - Content	34
FCC Conditions	34
Safety Instructions	36
CHAPTER 2 - Introductions	39
Unpacking	39
Product Overview	39
Top-open View	39
Front Side View	41
Right Side View	42
Left Side View	43
Rear Side View	44
Bottom Side View	45
How to Use the Keyboard	46
Windows Key	46
Quick Launch Keys	46
Disable or Enable Touchpad	47
Enter Sleep Mode	47
Switch Display	47
Use Multiple Monitors	47
Adjust the Brightness Level of the Display	47
Adjust the Sound Level of the Speaker	48
Adjust the Brightness Level of the Keyboard Backlight LED	48
Specifications	48
CHAPTER 3 - How to Get Started	50
How to Use the Notebook Comfortably	51
How to Manage Power Supply	51
How to Set Up a Power Plan in Windows 10	53
How to Use the Touchpad	56
About HDD and SSD	57
About M.2 SSD Slot	57
How to Connect the Internet	58
How to Set Up Bluetooth Connection	62
How to Connect External Devices	64
How to Select Boot Mode in BIOS	64

NOTICE

All marks and names mentioned may be trademarks of their respective owners. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. We reserves the right to make changes to this document without prior notice.

CHAPTER 1

Content

FCC-B Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and radiates radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

NOTE

- The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- Shield interface cables and AC power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.

FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Conformity



This device is in compliance with the essential safety requirements and other relevant provisions set out in the European Directive.

Battery Regulations



European Union: Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.



廢電池請回收

Taiwan: For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal. California, USA: The button cell battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California. For further information please visit: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Safety Guideline for Using Lithium Battery

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

WEEE Statement



European Union: Under the European Union ["EU"] Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/ EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

Upgrade and Warranty

Please note that certain components, such as memory modules, HDD, SSD, ODD, and Bluetooth/WiFi combo card, etc., preinstalled in the product may be upgradable or replaceable by user's request depending on the models users purchased.

For any further information on the product users purchased, please contact the local dealer. Do not attempt to upgrade or replace any component of the product if users do not understand the component location or how to assembly/disassembly, since it may cause the product to be damaged. It is recommended that you contact the authorized dealer or service center for product service information.

Acquisition of Replaceable Parts

Please be noticed that the acquisition of replaceable parts (or compatible ones) of the product users purchased in certain countries or territories may be fulfilled by the manufacturer within 5 years at most since the product has been discontinued, depending on the official regulations declared at the time.

Safety Instructions



Read the safety instructions carefully and thoroughly. All cautions and warnings on the equipment or user's manual should be noted.



- Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion. Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.



- Plug the power cord into an AC outlet that is easily accessible at all times.
- Disconnect power from the notebook by unplugging the power cord from the AC outlet.
- If a power cord with 3-prong plug came with the package, always plug the power cord into a grounded [earthed] AC outlet. Do not remove the grounding pin of the power cord, since it is an important safety feature.
- Place the power cord in a way that people are unlikely to step on it. Do not place anything on top of the power cord.



- Always place the notebook on a stable, flat, hard surface before setting it up.
- Do not lay the notebook on an unstable surface while using it, such as your lap, bed, pillow, or sofa, etc...
- Do not cover the ventilators of the notebook to prevent the notebook from overheating.



WARNING: Do not ingest battery. If the coin / button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns and can lead to death. Keep new and used batteries away from children.



Keep the notebook away from humidity and high temperature.



Always keep the strong magnetic or electrical objects away from the notebook.



- Do not leave the notebook in an unconditioned environment with a storage temperature above 60°C [140°F] or below 0°C [32°F], which may damage the notebook.
- This notebook should be operated under maximum ambient temperature of 35°C [95°F].



- Never pour liquid into the opening that could damage the equipment or cause an electrical shock.
- Never use any chemical substance to wipe the surface of this equipment, such as keyboard, touchpad, and notebook case.



If any of the following situations arises, get the equipment checked by a service personnel:

- The power cord or plug is damaged.
- Liquid has penetrated into the equipment.
- The equipment has been exposed to moisture.
- The equipment has not worked well or you can not get it work according to User's Manual.
- The equipment was dropped and damaged.
- The equipment has obvious signs of breakage.



Green Product Features

- Reduced energy consumption during use and stand-by
- Limited use of substances harmful to the environment and health
- Easily dismantled and recycled
- Reduced use of natural resources by encouraging recycling
- Extended product lifetime through easy upgrades
- Reduced solid waste production through take-back policy

Environmental Policy

- The product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling and should not be thrown away at its end of life.
- Users should contact the local authorized point of collection for recycling and disposing of their end-of-life products.

CHAPTER 2

Introductions

Congratulations on becoming an user of this notebook, the finely designed notebook. You will have a delightful and professional experience in using this exquisite notebook. We are proud to tell users that this notebook is thoroughly tested and certified by our reputation for unsurpassed dependability and customer satisfaction.

Unpacking

First, unpack the shipping carton and check all items carefully. If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer immediately. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items:

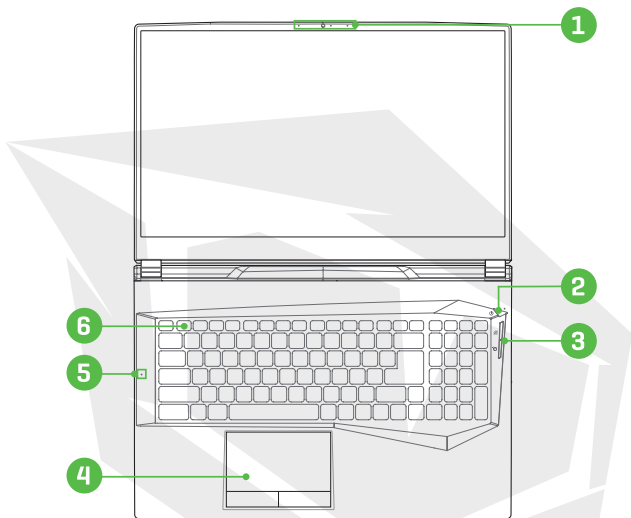
- Notebook
- Quick Start Guide
- AC/DC adapter and AC power cord
- Optional carry bag

Product Overview

This section provides the description of basic aspects of the notebook. It will help you to know more about the appearance of this notebook before using it. Please be aware that the figures shown here are for reference only.

Top-open View

The figure of top-open view and description shown below will lead you to browse the main operating area of your notebook.



1 Webcam/ Webcam LED/ Internal Microphone

- This built-in webcam can be used for picture taking, video recording or conferencing, and so on.
- Webcam LED indicator, next to the webcam, blinks when webcam function is activated; LED goes out when this function is turned off.
- The built-in microphone and its function is the same with microphone.

2 Power Button / Power LED/ GPU Mode LED

Power Button

- Use this button to turn the notebook power ON and OFF.
- Use this button to awake the notebook from the sleep state.

Power LED/ GPU Mode LED

- Glowing white when the notebook power is turned on, and the UMA GPU mode is selected.
- Glowing amber when the optionally supported discrete GPU mode is selected.
- LED flashes when the notebook goes to the sleep state.
- LED goes off when the notebook is turned off.

3 Quick Launch Buttons

Use the quick launch buttons to activate the specific applications or tools. The following quick launch buttons will only be functioning in the operating system with the necessary applications installed.

User Defined

- Use this button to launch the User Defined application.

Print Screen

- A simple and quick method for users who need to capture multiple screen images.
- Capture the screen and automatically save the image in PNG format.
- The image is stored in the [My Pictures/Screen Capture] folder and the screen name is "Screen Capture".

4 Touchpad

This is the pointing device of the notebook.

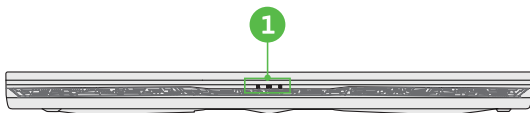
5 Status LED Caps Lock

Glowes when the Caps Lock function is activated.

6 Keyboard

The built-in keyboard provides all the functions of a notebook keyboard. Refer to How to Use the Keyboard for details.

Front Side View



1 Status LED

Wireless LAN (WiFi)

- LED glows when WLAN (WiFi) function is enabled.
- LED goes out when this function is disabled.

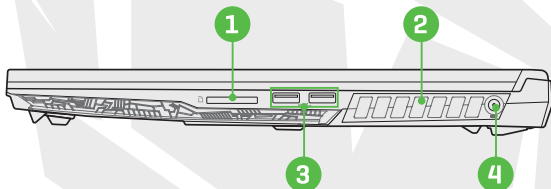
Battery Status

- LED glows when the battery is being charged.
- LED turns glowing amber while the battery is in low capacity status.
- Continuously blinking if the battery fails. If the problem persists, please contact your local authorized retailer or service center.
- Battery LED goes out when it is fully charged or when the AC/DC adapter is disconnected.

Drive Activity Indicator

- LED blinks when the system is accessing the internal storage drives.

Right Side View



1 Card Reader

- The built-in card reader supports various types of memory cards. Check the Specifications for details.

2 Ventilator

- The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

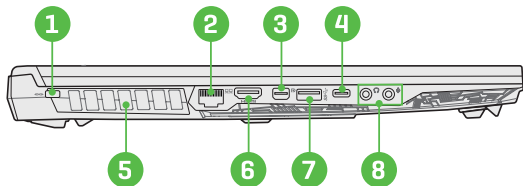
3 USB 3.2 Gen 1 Port

- USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, delivers the higher interface speeds for connecting various devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras, and offers more advantages over high-speed data transferring.

4 Power Connector

- This connector is to connect the AC/DC adapter and supply power for the notebook.

Left Side View



1 Kensington Lock

This notebook provides a Kensington lock hole, which allows users to secure the notebook in place.

2 RJ-45 Connector

The Ethernet connector, with optionally supported transmitting rate of 10/100/1000/10000 megabits per second, is used to connect a LAN cable for network connection.

3 Mini-DisplayPort

The Mini-DisplayPort is a miniaturized version of the DisplayPort, with a suitable adapter, the Mini-DisplayPort may be used to drive displays with a VGA, DVI or HDMI interface.

4 USB 3.2 Gen 1 Port (Type C) [optional]

USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, delivers the higher interface speeds for connecting various devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras, and offers more advantages over high-speed data transferring. The slim and sleek USB Type C connector features reversible plug orientation and cable direction and supports 5V/1.5A portable charging power when AC power is connected.

USB 3.2 Gen 2 Port (Type C) [optional]

USB 3.2 Gen 2, the SuperSpeed USB 10Gbps, delivers the higher interface speeds for connecting various devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras, and offers more advantages over high-speed data transferring. The slim and sleek USB Type C connector features reversible plug orientation and cable direction and supports 5V/3A portable charging power when AC power is connected. However, the maximum portable charging power limitation may up to 5V/1.5A while battery DC power is connected.

5 Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

HDMI Connector

- 6 HDMI [High-Definition Multimedia Interface] technology is the industry-leading interface and de-facto standard connecting high-definition [HD] and ultra highdefinition [UHD] equipment.

USB 3.2 Gen 1/ Gen 2 Port [optional]

- 7 USB 3.2 Gen 1/ Gen 2, the SuperSpeed USB/ SuperSpeed USB 10Gbps, delivers the higher interface speeds for connecting various devices, such as storage devices, hard drives, or video cameras, and offers more advantages over high-speed data transferring.

Audio Port Connectors

- 8 Make high quality sound blaster with stereo system and Hi-Fi function supported.

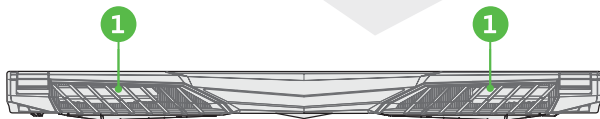
Microphone

- Used for an external microphone.
- Connect the Center and woofer speakers here.

Headphone out/ S/PDIF-out

- A connector for speakers or headphones.
- Connect the Front speakers here.
- The S/PDIF connector is also provided for digital audio transmission to external speakers through an optical fiber cable.

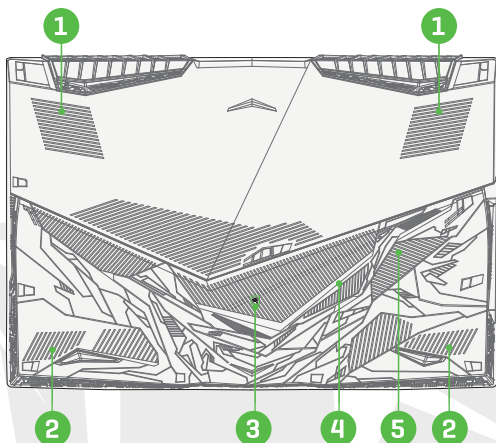
Rear Side View



Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

Bottom Side View



1 Ventilator

The ventilator is designed to cool the system. DO NOT block the ventilator for air circulation.

2 Stereo Speakers

This notebook may be equipped with built-in stereo speakers which deliver the high quality sound, and supports the HD audio technology.

3 Battery Reset Hole

Whenever the system firmware [EC] is upgraded or the system hangs, please 1) power off the notebook; 2) remove the AC power; 3) use a straightened paperclip and insert it to this hole for 10 secs; 4) connect the AC power; 5) power on the notebook.

4 SSD Slot 1 [optional]

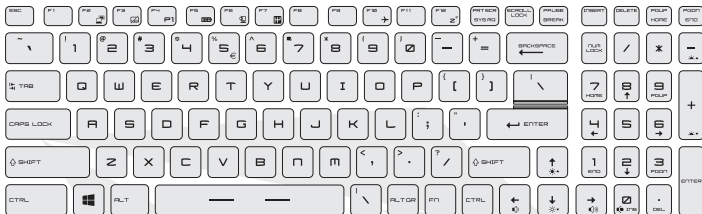
This notebook is equipped with a SSD M.2 slot that supports the SSD device with PCIe interface. Contact the authorized dealer or service center for product service.

5 SSD Slot 2

This notebook is equipped with a SSD M.2 slot that supports the SSD device with PCIe or SATA interface. Contact the authorized dealer or service center for product service.

How to Use the Keyboard

This notebook provides a full functioned keyboard. To ensure that the keyboard will be functioning properly, it is a must to install the necessary applications before using the keyboard function keys.



Windows Key



You can find the Windows Logo key on the keyboard which is used to perform Windows-specific functions, such as opening the Start menu and launching the shortcut menu.

Quick Launch Keys

Use the [Fn] combination keys on the keyboard to activate the specific applications or tools. With the help of these keys, users will be able to do work more efficiently.



User Defined

Press both **Fn** and **F4** or **F5** keys to launch the User Defined application.



Webcam

- Press **Fn** and **F6** keys to turn the **Webcam** function on. Press again to turn it off.
- Webcam is turned off under default settings.



User Defined

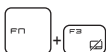
Press both **Fn** and **F7** keys to launch the User Defined application.



Airplane Mode

Press **Fn** and **F10** keys repeatedly to turn **Airplane Mode** on or off recurrently.

Disable or Enable Touchpad



Enable or disable the touchpad function.

Enter Sleep Mode



Force the computer into sleep state [depending on the system configuration]. Press the Power button to wake up the system from sleep state.

Switch Display



Switch the display output mode between the LCD, external monitor and both.

Use Multiple Monitors



If users connect an additional monitor to the notebook, the system will automatically detect the external monitor connected. Users will be allowed to customize the display settings.

- Connect the monitor to the notebook.
- Press and hold the Windows key, and then press [P] key to bring up [Project].
- Select how you want your display to project on the second screen from the selections of PC screen only, Duplicate, Extend, and Second screen only.

Adjust the Brightness Level of the Display



Increase the LCD brightness.



Decrease the LCD brightness.

Adjust the Sound Level of the Speaker



Increase the built-in speaker's volume.



Decrease the built-in speaker's volume.

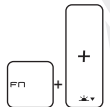


Mute the built-in speakers.

Adjust the Brightness Level of the Keyboard



Increase the brightness level of the keyboard backlight LEDs.



Decrease the brightness level of the keyboard backlight LEDs.

Specifications

The specifications listed here is reference only, and may change without notice. The actual products sold are different from areas.

Physical Characteristic	
Dimension	398,5mm x 272mm x 28,15mm
Weight	2,6 kg +/- 5% [w/battery]
CPU	
Package	BGA
Mobile Processor	Intel 9th Gen Coffee Lake-H Reftesh [Xeon] E-2276M
Core Chip	
PCH	CM246
Memory	
Technology	DDR4, 2666
Memory Maximum	2 x SO-DIMM slots ECC/ non-ECC DDR4 SDRAM Up to 64GB

Power	
AC/DC Adapter	Input: 100~240V~, 50/60Hz Output: 19.5V~, 9.23A
Battery	6-cell
RTC Battery	Yes
Storage	
HDD	x1 SATA interface for 2.5" HDD device
SSD	x1 M.2 slot, supports PCIe or SATA SSD device x1 M.2 slot, supports PCIe SSD device [optional]
I/O Port	
USB	x1 USB 3.2 Gen 2 x2 USB 3.2 Gen 1 x1 USB 3.2 Gen 2 Type C
Audio Connectors	1 x Mic-in 1 x Headphone-out [S/PDIF-Out supported]
Video Connectors	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Card Reader	1 x optionally supports SD3.0/ SD/ MMC
Communication Port	
LAN	Supported
Wireless LAN	Supported
Bluetooth	Supported
Display	
LCD Type	17.3" FHD IPS LED panel
Video	
Graphics	NVIDIA® Quadro® RTX 3000 Intel HD UMA graphics
VRAM	GDDR6 6GB
Webcam	
Resolution	HD
Audio	
Internal Speakers	2 x stereo speakers

Security

Intel® vPro™ Technology (optional)

Intel® vPro™ Technology offers an added layer of IT security with a complete set of hardware-based security measures. Such as Remote manageability by Intel® Active Management Technology, data security and encryption through Intel® Trusted Execution Technology, IT policies of businesses can be well-tailored, managed and applied to wherever appropriate with vPro PCs.

The vPro function is supported only for the selected models, contact the local retailers to learn the correct specifications of the product user purchased.

To find out more, see official Intel® vPro™ website.

Trusted Platform Module (optional)

TPM 2.0 is a hardware-based encryption device that collaborates with software measures to form a more advanced and secure data protection.

TPM functionalities can be de/activated in BIOS settings where appropriate.

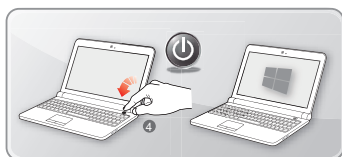
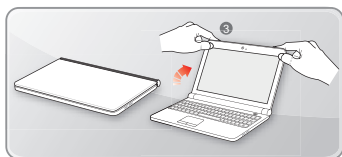
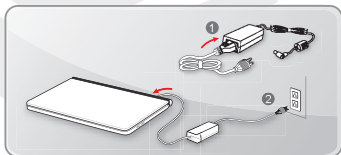
With professional versions of Windows, BitLocker is the default console available for TPM communications serving data encryption purposes.

CHAPTER 3

How to Get Started

Begin to Use the Notebook

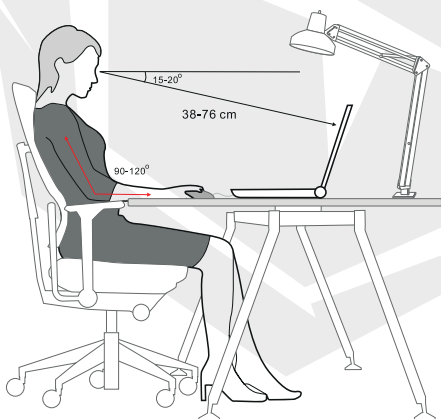
For a new user of this notebook, we would like to suggest you follow the illustrations below to begin to use the notebook.



How to Use the Notebook Comfortably

If you are a beginner to the notebook, please read the following instructions to assure your own safety, and make yourself comfortable during the operations.

- Good illumination is essential in the work area.
- Choose a chair and desk with good ergonomics and adjust their heights according to your posture.
- Adjust the backrest to support your lower back comfortably when you are sitting upright.
- Place your feet flat on the floor with your knees bent to a 90 degrees.
- Adjust the angle/position of the LCD panel to have an optimal view.
- Stretch and relax your body regularly. Always take a break after working for a period of time.



How to Manage Power Supply

This section provides users basic safety precautions to take when using an AC/DC adapter and battery power properly.

AC/DC Adapter

Ensure that your notebook is connected to an AC power source via the AC adapter before turning it on for the first time. If the notebook automatically shuts down due to low battery power, it is likely to cause system failure. Below are some Dos and Don'ts of an AC/DC adapter.

Dos

- Use the adapter that shipped with your notebook only.
- Always be aware of heat coming from the in use AC/DC adapter.
- Unplug the AC power cord before disassembly the notebook.

Don'ts

- Cover an in-use adapter since it can generate heat.
- Have the AC power cord plugged after powering off the system when the notebook is going to be left unused for a longer time.

Battery

When you get a new notebook or a new notebook battery, it is important to know how to charge and care for your battery in order to get the most out of it for as long as you can.

Be aware of that the battery may not be replaced by users.

Safety guidelines

- This notebook is equipped with a non-removable battery, follow the local regulations while discarding the notebook.
- Always keep the notebook and its battery away from excessive moisture and extreme temperatures.
- Always unplug the AC power cord before installing any module to the notebook.

Battery type

- This notebook may be equipped with a high-capacity Li-ion or Li-polymer battery pack depending on the model you have.
- The rechargeable battery pack is an internal power source of the notebook.

Battery charging behavior

To optimize battery life and avoid a sudden power loss, read the tips below:

- Suspend system operation if the system will be idle for a while or shorten the suspend timer's time period.
- Turn off the system if you won't be using it for a period of time.
- Disable unnecessary settings or remove idle peripherals.
- Connect an AC/DC adapter to the system whenever possible.

How to charge the battery properly

Please pay attention to the following tips before recharging the battery:

- If a charged battery pack is not available, save your work and close all running programs and shut down the system.
- Plug in an AC/DC adapter.
- You can use the system, suspend system operation or shut down and turn off the system without interrupting the charging process.
- The Li-ion or Li-polymer battery has no memory effect. It is unnecessary to discharge the battery before recharging. However, to optimize the life of battery, we suggest that consuming the battery power completely once a month is necessary.
- The actual charging time will be determined by the applications in use.

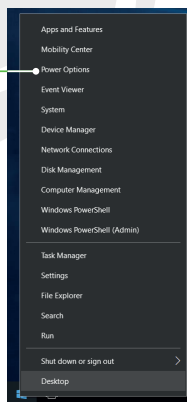
How to Set Up a Power Plan in Windows 10

A power plan is a collection of hardware and system settings that manages how your computer uses and conserves power. Power plans can save energy, maximize system performance, or balance energy conservation with performance. The default power plans — Balanced and Power saver — meet most people's needs. But you can modify settings for existing plans or create your own plan.

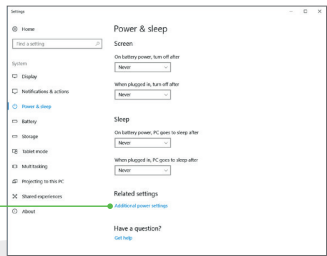
Choose or Customize a Power Plan

Find [Windows] icon in the lower-left corner of the screen. Right click it to unfold the selection menu. Select [Power Options] within the menu.

1

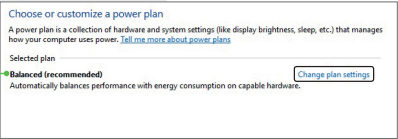


Select [Additional power settings] under [Related settings].

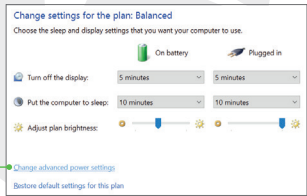


3

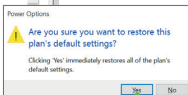
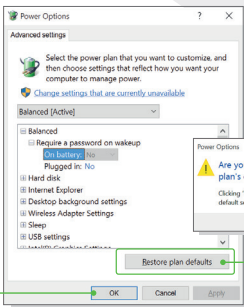
The Power Plan of [Balanced] is selected as an example here. Click on the [Change plan settings] to the right of the power plan to customize a power plan.



Choose the sleep and display settings you want your computer to use. Click on [Change advanced power settings] to make changes to the selected power plan settings to meet your needs.



Click [OK] to finish.

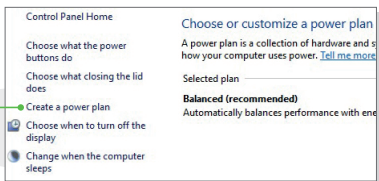


To restore the selected Power Plan back to its default settings, click on [Restore plan defaults] and then click [Yes] to confirm.

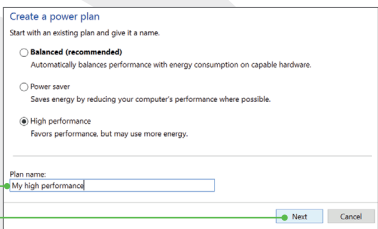
Create Your Own Power Plan

You can create your own power plan and customize it as your requirement. However, it will be recommended to use ECO Mode power saving function to optimize the battery life while using this notebook.

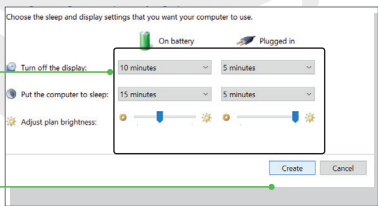
Select Power Options in the menu. Click [Create a power plan] in the left pane.



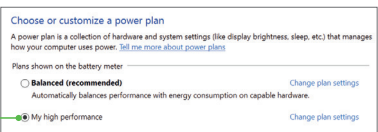
Select an existing plan that meet your needs most, and give the plan a name. Click [Next] to continue.



Change the settings for the new power plan. Click [Create] to make the customized power plan taking effect.



Now you have a new power plan that is automatically set as active.



How to Use the Touchpad

The touchpad integrated in your notebook is a pointing device that is compatible with standard mouse, allowing you to control the notebook by pointing the location of the cursor on the screen.



Configure the Touchpad

You can customize the pointing device to meet your personal needs. For example, if you are a left-handed user, you may want to swap the functions of the two buttons. In addition, you can change the size, shape, moving speed and other advanced features of the cursor on the screen.

To configure the touchpad, you can use the standard Microsoft or IBM PS/2 driver in your Windows operating system. The Mouse Properties in Control Panel allows you to change the configuration.

Position and Move

Place your finger on the touchpad (usually using the forefinger), and the rectangular pad will act as a miniature duplicate of your display.

When you move your fingertip across the pad, the cursor on the screen will move simultaneously to the same direction. When your finger reaches the edge of the pad, lift your finger and place it on a proper location of the touchpad to continue the movement.

Point and Click

When you have moved and placed the cursor over an icon, a menu item or a command that you want to execute, simply tap slightly on the touchpad or press the left button to select. This procedure, called as point and click is the basics of operating your notebook.

Unlike the traditional pointing device such as the mouse, the whole touchpad can act as a left button, so that your each tap on the touchpad is equivalent to pressing the left button. Tapping twice more rapidly on the touchpad is to execute a double-click.

Drag and Drop

You can move files or objects in your notebook by using drag-and-drop. To do so, place the cursor on the desired item and slightly tap twice on the touchpad, and then keep your fingertip in contact with the touchpad on the second tap. Now, you can drag the selected item to the desired location by moving your finger on the touchpad, and then lift your finger from the touchpad to drop the item into place. Alternately, you can press and hold the left button when you select an item, and then move your finger to the desired location; finally, release the left button to finish the drag-and-drop operation.

About HDD and SSD

This notebook may be equipped with hard disk drive (HDD) or solid state drive (SSD) depending on the models users purchased.

The hard disk drive and solid state drive are the data storage devices used for storing and retrieving digital information. Most SSDs use NAND-based flash memory, and have higher data transfer rates, lower power consumption, and faster read/write speed than HDDs.

Do not attempt to remove or install the HDD and SSD when the notebook is powered on. Please consult an authorized retailer or service center for the replacement of the HDDs and SSDs.

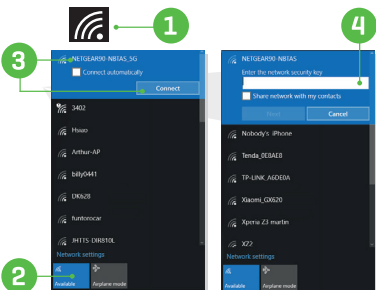
About M.2 SSD Slot

The notebook may be equipped with M.2 SSD slots for M.2 SSD cards, which are compatible with SATA or PCIe interfaces, providing diverse features and usages to users. Consult an authorized retailer or service center for correct specifications and installations.

How to Connect the Internet

Wireless LAN

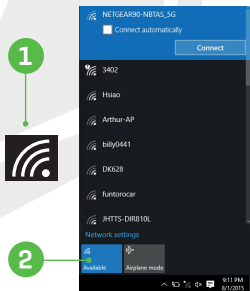
Wireless LAN is a wireless broadband connection that allows you to connect to the Internet without using any cables. Follow the instructions below to set up a Wireless LAN connection.

- 
1. Go to the desktop. Find the icon in the lower-right corner of the task bar and click on it to unfold the settings menu.
 2. There are [Wi-Fi] and [Airplane mode] two options in the Network settings, select [Wi-Fi] here.
 3. Choose one Wireless LAN connection from the network list to connect to the Internet. Click [Connect] to continue.
 4. A security key may be required for connecting the selected network. Then click.

Check the Wireless LAN status

When Airplane mode is enabled, Wireless LAN connection will be turned off. Before setting up a Wireless LAN connection, make sure that Airplane mode is turned off.

1. Go to the desktop. Find the icon in the lower-right corner of the task bar and click on it to unfold the settings menu.
2. Check if Wireless LAN mode is available in the Network settings.

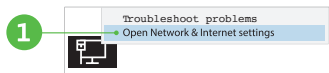


Wired LAN

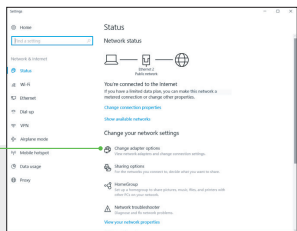
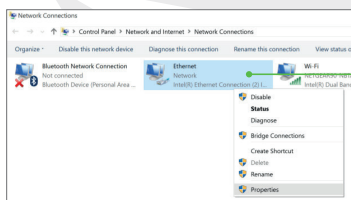
Using cables and network adapters to connect to the Internet. Before setting up the connection of Dynamic IP/PPPoE or Broadband [PPPoE] or Static IP, contact your Internet Service Provider [ISP] or network administrator for assistance of setting up Internet connection.

Dynamic IP/PPPoE Connection

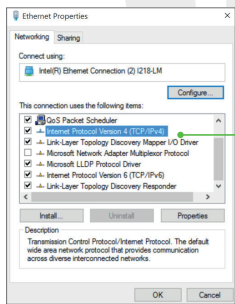
Go to the desktop. Find the icon in the lower-right corner of the task bar, and then right click on it to select [Open Network & Internet settings].



Choose [Change adapter options].

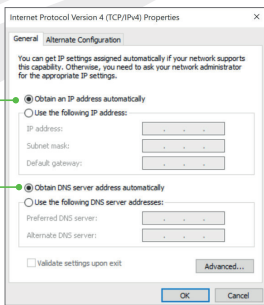


Right click on [Ethernet] to select [Properties] from the drop-down menu.



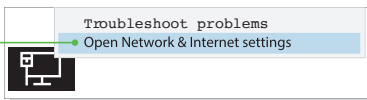
In the Ethernet Properties window, select [Networking] tab and check [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]. Then click [Properties] to continue.

Select [General] tab, click [Obtain an IP address automatically] and [Obtain DNS server address automatically]. Then click [OK].

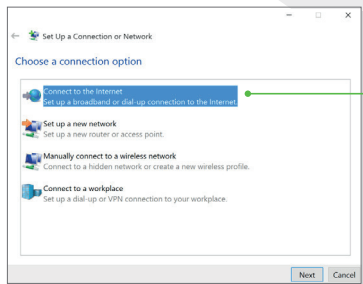
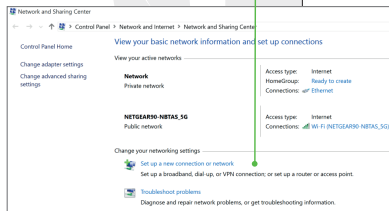
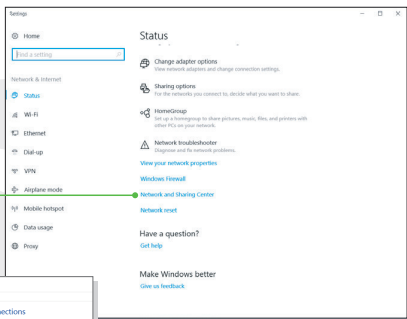


Broadband (PPPoE) Connection

Go to the desktop. Find the icon in the lower-right corner of the task bar, right click on it to select [Open Network & Internet settings].



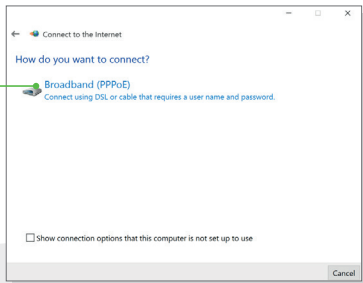
Select [Network and Sharing Center] and then select [Set up a new connection or network] under [Change your networking settings].



Select [Connect to the Internet], and then click [Next].

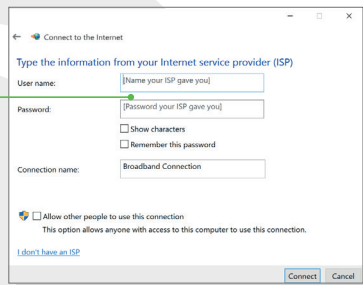
Click [Broadband (PPPoE)].

4



Fills User name, Password, and Connection name fields. Then click [Connect]. Troubleshoot problems

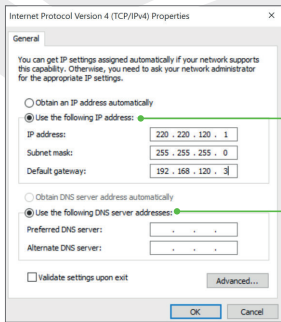
5



Static IP Connection

1. Follow the previous steps 1 to 4 in Dynamic IP/PPPoE Connection.
2. Select [General] tab and click [Use the following IP address] and [Use the following DNS server addresses]. You will be asked to fill the IP address, Subnet mask, and Default gateway, and then click [OK].

2



How to Set Up Bluetooth Connection

Bluetooth pairing is a process in which two Bluetooth devices communicate with each other through an established connection.

Activating Bluetooth Connection

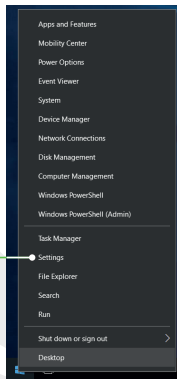
Checking the Bluetooth status

When Airplane mode is enabled, Bluetooth connection will be turned off. Before setting up a Bluetooth connection, make sure that Airplane mode is turned off.

1. Go to the desktop. Find the icon in the lower-left corner of the screen and right click on it.

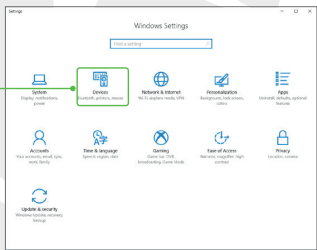
1

1



Select [Settings] to bring out [Windows Settings] menu, and then select [Devices] to enter the next Settings menu.

2

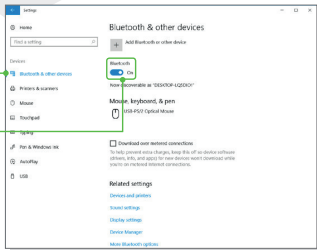


Select [Bluetooth & other devices].

3

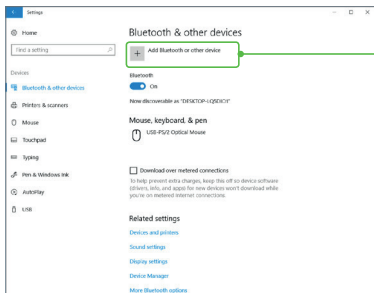
Switch [On] the Bluetooth connection if it is set to [Off].

4



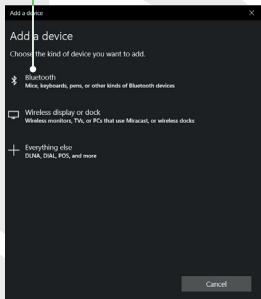
Pairing the Bluetooth devices

- 1 Go to [Start/ Settings/ Devices], and then find [Bluetooth & other devices].



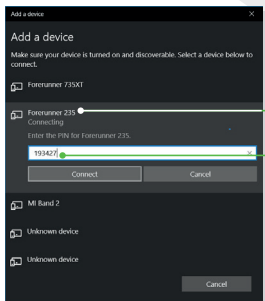
- 2 Click on [Add Bluetooth or other device].

- 3 Click on [Bluetooth].



- 4 Select a device to start pairing.

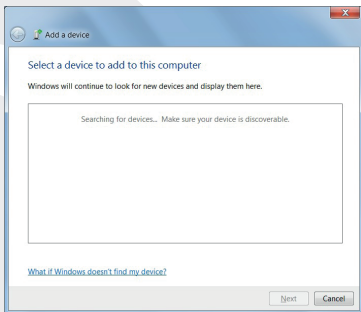
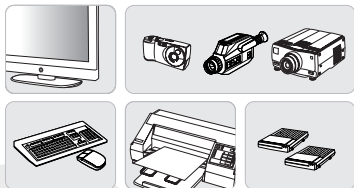
- 5 Give the passcode as instructed by the device waiting to be connected, and then click on [Connect] to continue.



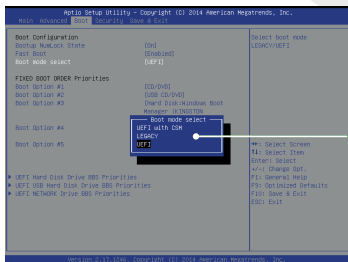
How to Connect External Devices

This notebook may be equipped with various connecting I/O [input/output] ports, such as USB, HDMI, DisplayPort, and mini DisplayPort. Users will be able to connect diverse peripheral devices to the notebook.

To connect these devices, refer to the instruction manuals of each device first, and then connect the device to the notebook. This notebook is capable to auto detect the connected devices, and if there is no detection of the devices, please manually enable the devices by going to [Start Menu/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] to add the new devices.



How to Select Boot Mode in BIOS



1. Power on the system. As soon as the first logo screen appears, press the DEL key immediately and enter the BIOS menu.
2. Move the cursor to [Boot] tab, and select [Boot mode select] in Boot Configuration.
3. For operating system supports UEFI-based BIOS (Windows 10), it is suggested to select [UEFI].

