

ABR

A5 V20.4

USER MANUAL

BENUTZERHANDBUCH

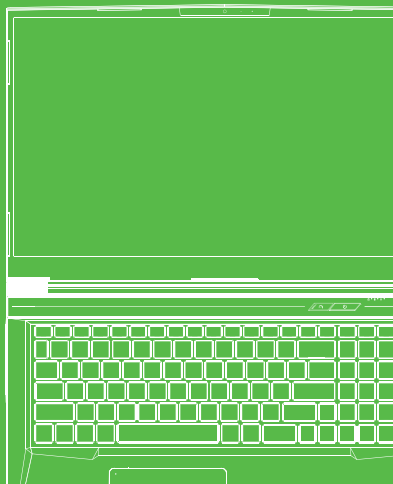
KULLANIM KILAVUZU

MANUAL DE USUARIO

MANUEL DE L'UTILISATEUR

MANUALE UTENTE

دليل المستخدم



MONSTER

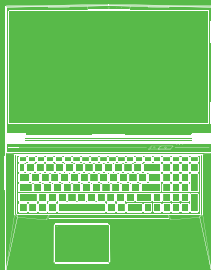


TABLE OF CONTENT

CHAPTER 1 - Preface.....	02
1.1 Regulations Information	03
FCC Information	03
1.2 Safety Information.....	04
1.3 Conventions For This Manual	05
CHAPTER 2 - Getting To Know The Basics.....	05
2.1 Product Specification.....	05
2.2 Preparing your Computer	07
2.3 Product Overview.....	08
CHAPTER 3 - Getting Started	15
3.1 AC Adapter	15
3.2 Knowing The Keyboard	16
3.2.1 For Keyboard Users	16
3.3 Using the touchpad / clickpad	18
CHAPTER 4 - BIOS Setup.....	19
4.1 About BIOS Setup.....	19
4.1.1 When To Use BIOS Setup?	19
4.1.2 How to Run BIOS Setup ?	19
4.2 BIOS Setup Menu	20
4.2.1 Main Menu	20
4.2.2 Advanced Menu	21
4.2.3 Security Menu	22
4.2.4 Boot Menu	23
4.2.5 Exit Menu.....	24

ABR
A5 V20.4

USER MANUAL

CHAPTER 1

Preface

1.1 Regulations Information

- CE compliance

This device is classed as a technical information equipment (ITE) in class B and is intended for use in living room and office. The CE-mark approves the conformity by the EU-guidelines:

- EMC Directive 2014/30/EU,
- Low Voltage Directive 2014/35/EU (equals A2 : 2013),
- RF Directive 2014/53/EU



Rechargeable Battery Notice

DO NOT

1. Throw into fire or a hot oven, or mechanically crush or cutting of a BATTERY
 2. Throw or immerse into water
 3. Heat to more than 60°C
 4. Repair or disassemble
 5. Leave in an extremely low air pressure environment
 6. Leave in an extremely high-temperature environment
- A power cord is connected to a socket-outlet with earthing connection.



The unit can be operated at an ambient temperature of max. 35°C (95°F). Do not subject it to temperatures below 5°C (41°F) or above 40°C (104 °F).

CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.



PREVENTION OF HEARING LOSS

CAUTION: Listening to music at high volume levels and for extended durations can damage one's hearing. In order to reduce the risk of damage to hearing, one should lower the volume to a safe, comfortable level, and reduce the amount of time listening at high levels. Headsets should comply with EN 50332-2 requirements.

FCC Information

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 can radiate 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.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

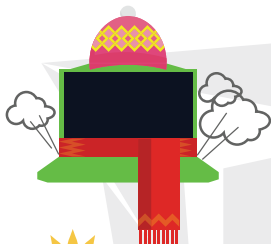


CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

1.2 Safety Information

**1**

Do not apply heavy pressure to the computer or subject it to any form of strong impact as this can damage the computer's components or otherwise cause it to malfunction.

**2**

Never cover or block the air vents including those located at the base of the computer. Never cover your computer or AC adaptor with any object.

**3**

To keep your computer in prime operating condition, protect your work area from direct sunlight.

**4**

Do NOT expose to or use near liquid, rain, or moisture.
Do NOT use the modem during electrical storms.

**5**

Do not use or expose this device around magnetic fields as magnetic interference may affect the performance of the device.

1.3 Conventions For This Manual



CAUTION: This message contains important information that must be followed for safe operation.

NOTE: This message contains information for special situations.

CHAPTER 2

Getting To Know The Basics

2.1 Product Specification

This User's Manual provides technical information of instructions and illustrations on how to operate this notebook for the customer. Please read this manual carefully before using this notebook.

Physical Characteristic	
Dimension	360.2*243.5 *23.0 mm
Weight	2kg +/- 5% TBD
Processor - CPU	
Support Processor	i5-12450H 45Watt
Graphic Card - GPU	
Graphic Card	6 GB RTX 4050
Memory	
RAM	DDR4 3200MHz
Display	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
I/O Port	
DC-in	x 1
USB	USB Type A @Right side x2
	USB 3.2 (Gen1)
	USB Type A @Left side x1: USB 2.0
	USB Type C @Rear side x1
	USB 3.2 (Gen2)

I/O Port

RJ45	x 1
HDMI	x 1 (HDMI 2.1)
Mini DP	x 1
Mic / Audio Combo	x 1
Card Reader	x 1 USB interface, SD/SDHC/SDXC, UHS-I speed Connector: Full SD size

Audio

Codec: Realtek ALC256	Azalia standard support, D3 mode support
Speaker/Mic	Build-in 2 speakers, Speaker : 2W/each Digital Microphone support

Input

Keyboard	Membrane single zone RGB backlight support, 340*109.2*3.6mm
Pointing Device	TDA1470 (114.5*70*0.8mm), TP mylar, Enable/Disable area :10mmx10mm, Palm Rejection:Support

Communication Port

Wireless LAN +BT	M.2 2230 w/ CNVi interface (Intel Wi-Fi 6 AX201) IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax support
-------------------------	--

Webcam

Infrared capability for facial reconition camera	HD webcam with D-MIC*1
---	------------------------

Power

AC Adapter	Automatics Voltage adjustment between 100 and 240VAC 50/60Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pins
Battery	Li- polymer Battery, SW Gas Gauge IC, soft pack 4 cells (4s1p 4100 mAh) 62.32Wh



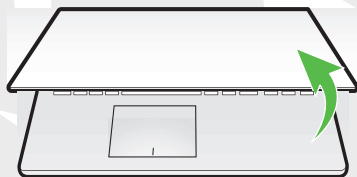
CAUTION: MODEL IS DESIGNED TO USE WITH THE DC INPUT:
180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pins

2.2 Preparing your Computer

- A** Connect the AC adaptor's DC output plug to the DC IN jack.



- B** The display panel can be opened to a wide range of angles for optimal viewing.



- C** Press the power button to turn on your notebook computer.

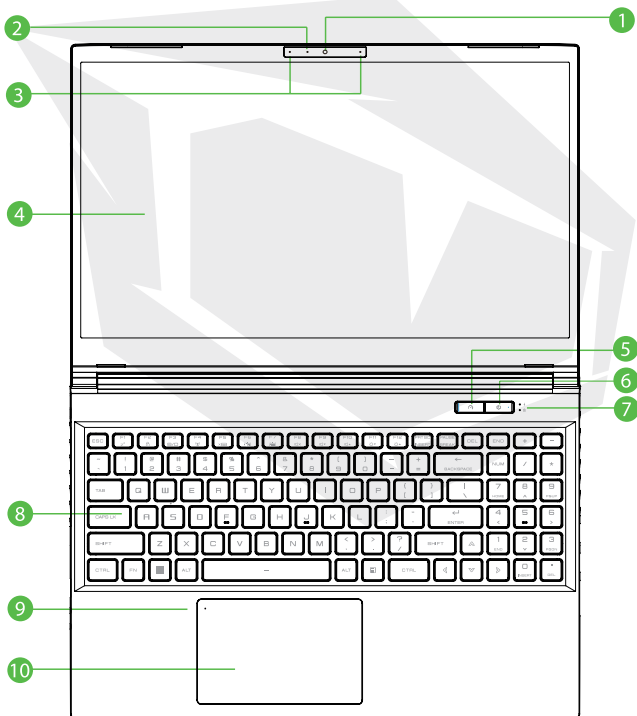


2.3 Product Overview

Please become familiar with each component before you operate the computer.

Top-Open View

Note: The product's color/ LED color, I/O port, indicator location, and specification will depend upon the actually shipping product.



1 Webcam

A device that allows you to record video or take photographs with your computer.

2 Microphone

Built-in microphone

3 Camera Status LED

The Camera Status LED shows the Camera status.

4 LCD Screen

Displays of your notebook computer.

5 Turbo / Balance / Office Mode Switch

Office mode: LED off

Balance mode: White (Faint light)

Turbo mode: Both white (Bright)

6 Power Button

Press this button to turn the computer's power on or off.

Power ON: White

Suspend: White, Slow / Smooth, Blinking white (3Sec / Cycle)

Power off: OFF

7 Charging & Battery indicator

Charging (Power ON): White flash

Charging (Power OFF): White flash

Battery low (<6%): Orange flash

Charging finish (w/AC): OFF (w/o AC): OFF

Caps Lock Status LED

ON (White)



CAUTION: When you are not using the computer, keep the LCD screen closed to protect it from dust.

8 Keyboard

The keyboard provides keys with comfortable travel (The keyboard legend will depend on the spec / region).

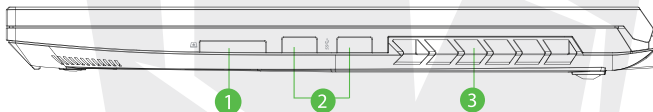
9 Touchpad LED indicator/ Touchpad switch

Click twice will open or close touchpad functionality (Please see 3.3 Using the touchpad / clickpad instructions).

10 Touchpad/Click pad

Touch-sensitive pointing device which functions like the mouse.

Right Side View



1 Card Reader

USB interface, SD/SDHC/SDXC, UHS-I speed
Connector: Full SD size

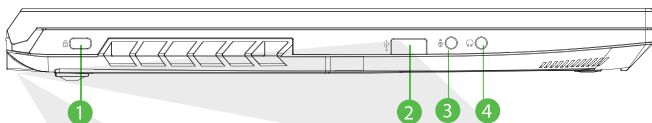
2 USB Ports

Connects an USB device (such as USB Zip drive, keyboard or mouse) into this jack. With charging function.

3 Vents

The thermal vents are designed to cool the internal components and avoid overheating.

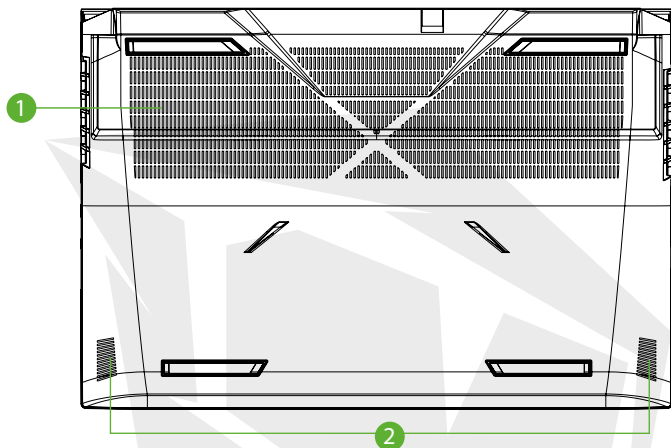
Left Side View



- 1 Kensington® Lock Port**
To be secured using Kensington® Lock Port security products.
- 2 USB Ports**
Connects an USB device (such as USB Zip drive, keyboard or mouse) into this jack. With charging function.
- 3 Mic In Jack**
Connects amplified speakers into this jack.
- 4 Audio Combo**
Connect the 3.5mm audio combo jack/ headphones to this port.

Bottom Side View

Note: The product's thermal vent will depend upon the actually shipping product.



1 Vents

The thermal vents are designed to cool the internal components and avoid overheating.

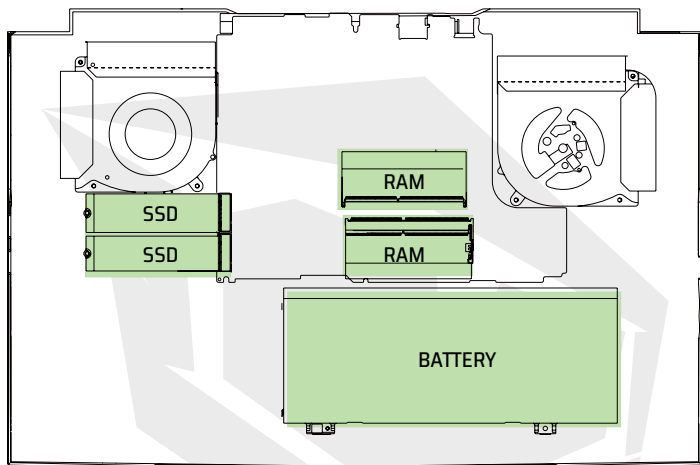
2 Speaker



CAUTION: To reduce the possibility of heat-related injuries or of overheating the computer, do not place the computer directly on your lap or obstruct the computer air vents. Use the computer only on a hard, flat surface. Do not allow another hard surface, such as an adjoining optional printer, or a soft surface, such as pillows or rugs or clothing, to block airflow. Also, do not allow the AC adapter to come into contact with the skin or a soft surface, such as pillows or rugs or clothing, during operation.

Compartment View

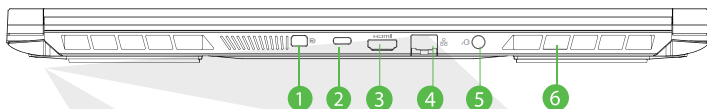
Note: Specification will depend upon the actually shipping product.



Front Side View



Back Side View



- 1 Mini Display Port**
Supports high-definition digital video connection.
- 2 USB Port Type C**
Connects an USB device (such as USB Zip drive, keyboard or mouse) into this jack.
- 3 HDMI port**
Connected to the screen, or home theater system.
- 4 Network Jack**
This jack lets you connect to a LAN.
- 5 Power Connector**
Connects the AC adapter into this connector.
- 6 Vents**
The thermal vents are designed to cool the internal components and avoid overheating.

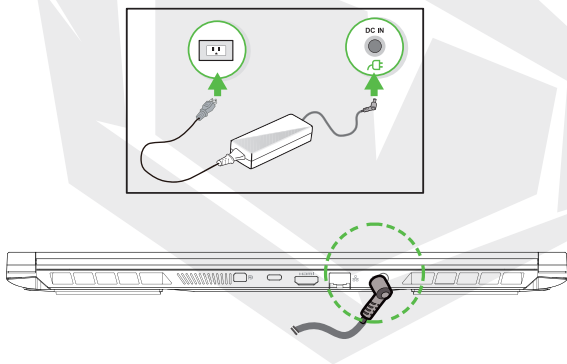
CHAPTER 3

Getting Started

3.1 AC Adapter

Please be noted that it is strongly recommended to connect the AC adapter and use the AC power while using this notebook for the first time. When the AC adapter is connected, the battery is being charged immediately. Attach the AC adapter when you need to charge the battery or you want to operate from AC power. It is also the fastest way to get started, because the battery pack will need to be charged before you can operate from battery power.

Note that the AC adapter included in the package is approved for your notebook; using other adapter model may damage either the notebook or other devices attached to it.

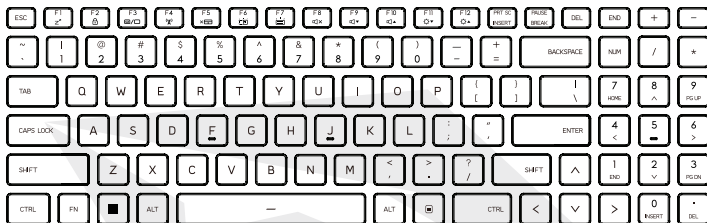


CAUTION: The use of inferior extension cords may result in damage to your notebook. Your notebook comes with its own authorized AC adapter. Use of a different AC adapter or cable extension which is not authorized for use will void warranty protection if damage to hardware is found in association to said adapter or extension cable.

Note: The power adapter can become hot when in use. Please be sure the AC adapter is not covered with any materials keep it away from exposed parts of your body. The AC adapter appearance may vary depending on your region.

3.2 Knowing The Keyboard

The following defines the colored hot keys on the Keyboard. The colored commands can only be accessed by first pressing and holding the function key while pressing a key with a colored command.



Note: The number of keys available on your keyboard will depend on the country/region in which the keyboard was designed and built.

3.2.1 For Keyboard Users

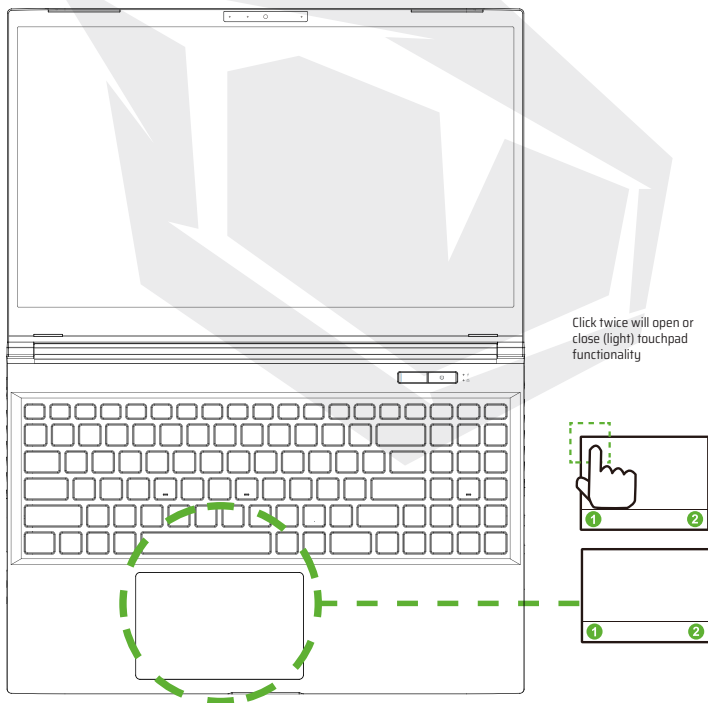
To activate these functions, press the hot key associated with the desired function as below :

Keypad	Function Description
 +  Suspend:	Press this key combination (Fn+F1) to enter Sleep Mode.
 +  Windows Lock/On:	Press this key combination (Fn+F2) to turn Windows Lock/On .
 +  Display Mode:	Press this key combination (Fn+F3) to enable Display Mode.
 +  RADIO On/Off:	Press this key combination (Fn+F4) to turn all radios on or off.
 +  Touch pad On/Off:	Press this key combination (Fn+F5) to On/Off Touch pad mode.

Keypad	Function Description
 +  Keyboard Brightness Down:	Press this key combination (Fn+F6) to decrease brightness of Keyboard.
 +  Keyboard Brightness Up:	Press this key combination (Fn+F7) to increase brightness of Keyboard.
 +  MUTE:	Press this key combination (Fn+F8) to enter MUTE mode.
 +  Volume down:	Press this key combination (Fn+F9) to enter Volume down mode.
 +  Volume up:	Press this key combination (Fn+F10) to enter Volume up mode.
 +  Brightness down:	Press this key combination (Fn+F11) to decrease brightness of LCD display.
 +  Brightness up:	Press this key combination (Fn+F12) to increase brightness of LCD display.
 +  Search Charm:	For a full list of Windows keyboard shortcuts, please visit the Microsoft official website. https://support.microsoft.com/en-us/

3.3 Using the touchpad / clickpad

The touchpad / clickpad is a rectangular electronic panel located just below your keyboard. Click twice left corner will open or close (light) touchpad functionality. You can use the static-sensitive panel of the touchpad / clickpad and slide it to move the cursor. You can use the buttons below the touchpad as left and right mouse buttons. Press the left and right buttons located on the edge of the touchpad / clickpad to make selections and run functions. These two buttons are similar to the left and right buttons on a mouse. Tapping on the touchpad / clickpad produces similar results.



CHAPTER 4

BIOS Setup

4.1 About BIOS Setup

4.1.1 When To Use BIOS Setup?

You may need to run the BIOS Setup when:

- An error message appears on the screen during the system booting up and is requested to run SETUP.
- You want to change the default settings for customized features.
- You want to reload the default BIOS settings.

4.1.2 How to Run BIOS Setup?

To run the BIOS Setup Utility, turn on the notebook and press the [Del] key during the POST procedure.

If the message disappears before you respond and you still wish to enter Setup, either restart the system by turning it OFF and ON, or simultaneously pressing [Ctrl]+[Alt]+[Del] keys to restart.

Be noted that the screen snaps and setting options in this chapter are for your references only. The actual setting screens and options on your Notebook may be different because of BIOS update.

The setup function only can be invoked by pressing [Del] or [F2] key during POST that provide a approach to change some setting and configuration the user prefer, and the changed values will save in the NVRAM and will take effect after the system rebooted. The setup uses a menu interface to allow the user to configure their system and the features are briefly listed as follow.

Press [F7] key for Boot Menu.

Note: The drivers, BIOS and utilities bundled in the support DVD may vary by models and are subject to change without notice.

4.2 BIOS Setup Menu

Once you enter the BIOS Setup Utility, the Main Menu will appear on the screen. Select the tags to enter the other menus.

Main Menu

Show system overview about memory size and setting of system time and date.

Advanced Menu

To select the XD feature enable or disable XD feature only work with Intel platform + Windows.

Security Menu

Install or clear the password settings for supervisor and user.

Boot Menu

Configure Settings during System Boot.

EXIT Menu

Save or discard the changes before leaving the BIOS Setup Menu.

4.2.1 Main Menu



• System Time

This item allows you to set the system time. There is a small internal (CMOS) battery which is designed to maintain your system clock. It is designed to maintain time even when the PC is powered down or in sleep mode. The time format is [hour:minute:second].

Use [+] or [-] to configure system Time.

• System Date

This item allows you to set the system date. The date format is [day:month:date:year]. Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field.

Day	Day of the week, from Sun to Sat, which is determined by BIOS (read-only).
Month	(Month) The month from 01 (January) to 12 (December).
Date	(Date) date from 01 to 31.
Year	(Year) The year can be adjusted by users.

• Total Memory

This allows you to see the total amount of memory.

4.2.2 Advanced Menu



- **Operating system support [UEFI OS]** : If you choose UEFI operating system, it will support UEFI mode compatible operating systems.
- **NVME Device** : AHCI NVME SSD info will be displayed.
- **Intel Virtualization Technology** : When enabled, VMM can take advantage of additional hardware features provided by Vanderpool technology.
- **For details of Control center, please refer to the following instructions.**

4.2.3 Security Menu



- **Thunderbolt Security Level [User Authorization / Secure Connect/ Display Port only / USB Docking Only / Unknow Status]**
- **Change Administrator Password**

When this item is selected, a message box shall appear on the screen as below:

Enter New Password

Type a maximum of 20-digit password and press [Enter].

The password typed now will replace any previously set password from CMOS memory. You may also press [ESC] to abandon new password setting. It is extremely important to keep record for any BIOS password which is set as it can not be reset even with the removal of a CMOS battery for the security of your PC.

Select Change User Password to give or to abandon password setting same as Change Administrator Password item above.

Note that Administrator Password field allows users to enter and change the settings of the BIOS SETUP UTILITY, while User Password field only allows users to enter the BIOS SETUP UTILITY without having the authorization to make any change. The Password Check item is used to specify the type of BIOS password protection that is implemented. To clear a set Administrator Password/ User Password, just press [Enter] under Change Administrator Password/ Change User Password field when you are prompted to enter the password. A message box will pop up confirming password will be disabled. Once the password is disabled, the system will boot and user can enter setup without entering password.

Key Management:

Enables expert user to modify Secure Boot Policy variables without full authentication.

4.2.4 Boot Menu



- **Boot Configuration:**
Configure Settings during System Boot.

- **Set Boot Priority (1st/2nd/3rd/..... Boot)**

Specifies the boot sequence from the available devices. A device enclosed in parenthesis has been disabled in the corresponding type menu.

- **Hard Disk Drive / USB Hard Disk Drive**

Specifies the Boot Device Priority sequence.

4.2.5 Exit Menu



- **Save Changes and Reset**

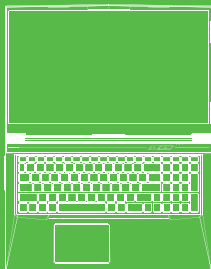
Exit system setup after saving the changes. F10 key can be used for this operation.

- **Discard Changes and Exit**

Exit system setup without saving any changes. ESC key can be used for this operation.

- **Restore Defaults**

Restore/Load Defaults values for all the setup options. F9 key can be used for this operation.


ABR
A5 V20.4
**BENUTZER-
HANDBUCH**

INHALTSVERZEICHNIS

KAPITEL 1 - Einleitung	26
1.1 Informationen zu den Vorschriften.....	26
FCC-Informationen.....	27
1.2 Sicherheitsinformationen	28
1.3 Konventionen für dieses Benutzerhandbuch.....	29
KAPITEL 2 - Die Grundlagen kennenlernen	29
2.1 Produktspezifikation	29
2.2 Vorbereiten des Computers.....	31
2.3 Produktübersicht	32
KAPITEL 3 - Erste Schritte.....	39
3.1 AC-Adapter (Netzgerät).....	39
3.2 Die Tastatur kennenlernen	40
3.2.1 Für Tastaturbenutzer	40
3.3 Benutzung des Touchpads / Clickpads	42
KAPITEL 4 - BIOS-Setup.....	43
4.1 Über BIOS-Setup.....	43
4.1.1 Wann wird das BIOS-Setup ausgeführt?	43
4.1.2 Wie wird das BIOS-Setup ausgeführt?	43
4.2 BIOS-Setup-Menü	44
4.2.1 Hauptmenü	44
4.2.2 Erweitertes Menü.....	45
4.2.3 Sicherheitsmenü	46
4.2.4 Boot-Menü	47
4.2.5 Menü verlassen	48

KAPITEL 1

Einleitung

1.1 Informationen zu den Vorschriften

- CE-Konformität

Dieses Gerät wird als technisches Informationsgerät (ITE) der Klasse B eingestuft und ist für die Verwendung in Wohn- und Arbeitsräumen vorgesehen.

Die CE-Kennzeichnung bestätigt die Konformität mit den EU-Richtlinien:

- EMC-Richtlinie 2014/30/EU,
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (entspricht A2 : 2013),
- RF-Richtlinie 2014/53/EU



Hinweis zu wiederaufladbaren Akkus
Bitte nicht

1. In ein Feuer oder einen heißen Ofen werfen oder eine BATTERIE mechanisch zerquetschen oder zerschneiden
 2. ins Wasser werfen oder tauchen
 3. auf mehr als 60°C erhitzen
 4. reparieren oder demontieren
 5. in einer Umgebung mit extrem niedrigem Luftdruck stehen lassen
 6. in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen stehen lassen
- Ein Netzkabel wird an eine Steckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen.



Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von max. 35°C (95°F) betrieben werden. Setzen Sie es nicht Temperaturen unter 5°C (41°F) oder über 40°C (104 °F) aus.

ACHTUNG: ES BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR, WENN AKKUS DURCH EINEN ANDEREN TYP ERSETZT WIRD. BITTE ENTSORGEN SIE VERBRAUCHTE BATTERIEN GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN.



PRÄVENTION VON HÖRVERLUSTEN

ACHTUNG: Das Hören von Musik in hoher Lautstärke und über längere Zeit kann das Gehör schädigen. Um das Risiko von Gehörschäden zu verringern, sollte man die Lautstärke auf ein sicheres, angenehmes Niveau senken und die Hördauer bei hohen Pegeln reduzieren. Headsets sollten die Anforderungen der EN 50332-2 erfüllen.

FCC-Informationen

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Anlage keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
- (2) muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.



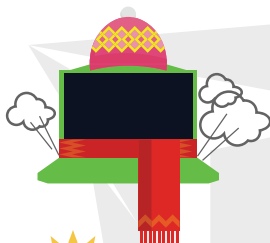
ACHTUNG: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller dieses Geräts genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

1.2 Sicherheitsinformationen



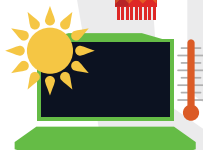
1

Üben Sie keinen starken Druck auf den Computer aus und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus, da dies die Komponenten des Computers beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen kann.



2

Verdecken oder blockieren Sie niemals die Belüftungsöffnungen, auch nicht die an der Unterseite des Computers. Decken Sie den Computer oder das AC-Adapter niemals mit irgendwelchen Gegenständen ab.



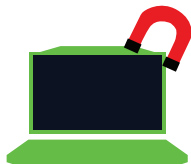
3

Schützen Sie Ihren Arbeitsbereich vor direkter Sonneneinstrahlung, um Ihren Computer in einem optimalen Betriebszustand zu halten.



4

NICHT in der Nähe von Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit verwenden. Verwenden Sie das Modem NICHT während eines Gewitters.



5

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von magnetischen Feldern, da magnetische Störungen die Leistung des Geräts beeinträchtigen können.

1.3 Konventionen für dieses Benutzerhandbuch



ACHTUNG: Diese Meldung enthält wichtige Informationen, die für einen sicheren Betrieb beachtet werden müssen. **HINWEIS:** Diese Meldung enthält Informationen für besondere Situationen.

KAPITEL 2

Grundlagen kennenlernen

2.1 Produkt-Spezifikation

Dieses Benutzerhandbuch enthält technische Informationen, Anleitungen und Abbildungen zur Bedienung des Notebooks für den Kunden. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Notebook benutzen.

Physikalisches Merkmal	
Dimension	360.2*243.5 *23.0 mm
Gewicht	2kg +/- 5% TBD
Prozessor - CPU	
Unterstützungs-Prozessor	i5-12450H 45Watt
Grafikkarte - GPU	
Grafikkarte	6 GB RTX 4050
Speicher	
RAM	DDR4 3200MHz
Bildschirm	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
I/O Port	
DC-ein	x 1
USB	USB Typ A @Rechte Seite x2 USB 3.2 (Gen1) Abschaltmodus unterstützt USB-Stromversorgung USB Typ A @Linke Seite x1: USB 2.0 USB Typ C @Rückseite x1 USB 3.2 (Gen2) Abschaltmodus unterstützt USB-Strom

I/O Port

RJ45	x 1
HDMI	x 1 (HDMI 2.1)
Mini DP	x 1
Mik/AudioKombi	x 1
Kartenleser	x 1 USB-Interface, SD/SDHC/SDXC, UHS-I-Geschwindigkeit Verbinder: Volle SD-Größe

Audio

Codec: Realtek ALC256	Azalia-Standard-Unterstützung, D3-Modus-
Lautsprecher/Mikrofon	Unterstützung Integrierte 2 Lautsprecher, Lautsprecher : 2 pro Stück Unterstützung für digitales Mikrofon

Eingabe

Tastatur	Unterstützung für Ein-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung mit Membran, 340*109,2*3,6 mm
Zeigegerät	TDA1470 (114,5*70*0,8 mm), TP-Mylar, Aktivieren/Deaktivieren Fläche: 10 mm x 10 mm

Kommunikationsanschluss

Wireless LAN +BT	M.2 2230 mit CNVI-Interface (Intel Wi-Fi 6 AX201) IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax-UnterstützungG
-------------------------	---

Webkamera

Infrarotfähigkeit für Gesichtserkennungskamera	HD-Webkamera mit D-MIC*1
---	--------------------------

Stromversorgung

AC-Adapter (Netzgerät)	Automatische Spannungseinstellung zwischen 100 und 240VAC 50/60Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pin
Akku	Lithium-Polymer-Akku, SW-Gasmanometer-IC, Softpack 4 Zellen (4s1p 4100 mAh) 62.32Wh



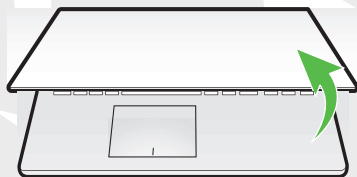
ACHTUNG: MODELL IST FÜR DIE VERWENDUNG MIT DEM GLEICHSTROMEINGANG VORGESEHEN: 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pin

2.2 Vorbereitung des Computers

- A** Schließen Sie den Gleichstrom-Ausgangsstecker des AC-Adapters an die Buchse DC IN an.



- B** Das Anzeigefeld kann für eine optimale Sicht in verschiedenen Winkeln geöffnet werden.



- C** Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um den Notebook-Computer einzuschalten.

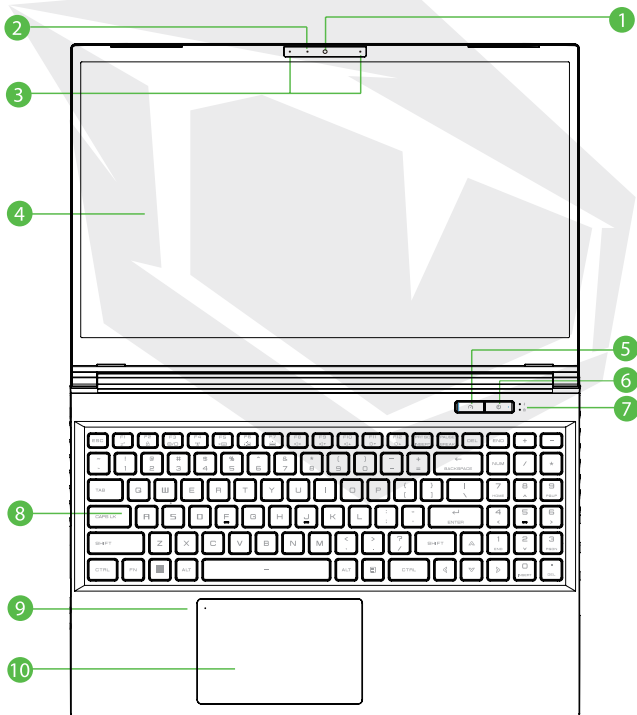


2.3 Produktübersicht

Machen Sie sich bitte mit jeder Komponente vertraut, bevor Sie den Computer in Betrieb nehmen.

Offene Ansicht von oben

HINWEIS: Die Produktfarbe/LED-Farbe, der E/A-Anschluss, die Position der Anzeige und die Spezifikationen hängen von dem tatsächlich ausgelieferten Produkt ab.



1 Webkamera

Ein Gerät, mit dem Sie mit Ihrem Computer Videos aufnehmen oder Fotos machen können.

2 Mikrofon

Eingebautes Mikrofon

3 Kamera-Status-LED

Die Kamera-Status-LED zeigt den Kamerastatus an.

4 LCD-Bildschirm

Zeigt Ihren Notebook-Computer an.

5 Turbo / Balance / Büro-Modus Schalter

Büro-Modus: LED aus

Balance-Modus: Weiß (schwaches Licht)

Turbo-Modus: beidseitig weiß (hell)

6 Einschalttaste

Drücken Sie diese Taste, um den Computer ein- oder auszuschalten.

Eingeschaltet: Weiß

Standby: Weiß, langsam / gleichmäßig, weiß blinkend (3 Sek./Zyklus)

Ausgeschaltet: AUS

7 Lade- und Akku-Anzeige

Aufladen (Eingeschaltet): Weißer Blitz Aufladen (Ausgeschaltet): Weißer

Blitz Schwacher Akku (<6%): Oranger Blitz

Ende der Aufladung (mit Wechselstrom): AUS (ohne Wechselstrom): AUS

Feststelltasten-Status-LED

Eingeschaltet (Weiß)



ACHTUNG: Wenn Sie den Computer nicht benutzen, halten Sie den LCD-Bildschirm geschlossen, um ihn vor Staub zu schützen.

8 Tastatur

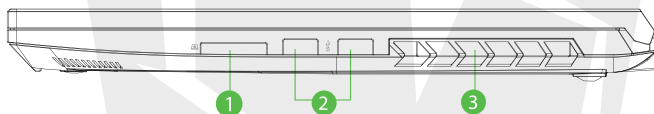
Die Tastatur verfügt über Tasten mit komfortablem Tastenhub (die Tastaturbeschriftung hängt von der Spezifikation/Region ab).

9 Touchpad-LED-Anzeige/ Touchpad-Ein/Aus-Umschalter

Zweimaliges Klicken schaltet die Touchpad-Funktionalität ein oder aus (siehe 3.3 Hinweise zur Verwendung des Touchpads / Clickpads).

10 Touchpad/Clickpad

Berührungsempfindliches Zeigegerät, das wie eine Maus funktioniert.

Ansicht rechte Seite**1 Kartenleser**

USB-Interface, SD/SDHC/SDXC, UHS-I-Geschwindigkeit Anschluss: Volle SD-Größe

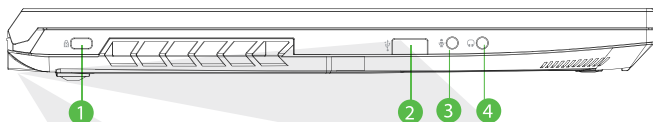
2 USB-Anschlüsse

Hier wird ein USB-Gerät (z. B. ein USB-Zip-Laufwerk, eine Tastatur oder eine Maus) angeschlossen. Mit Ladefunktion.

3 Belüftungsöffnungen

Die Belüftungsöffnungen sind so konzipiert, dass sie die internen Komponenten kühlen und eine Überhitzung verhindern.

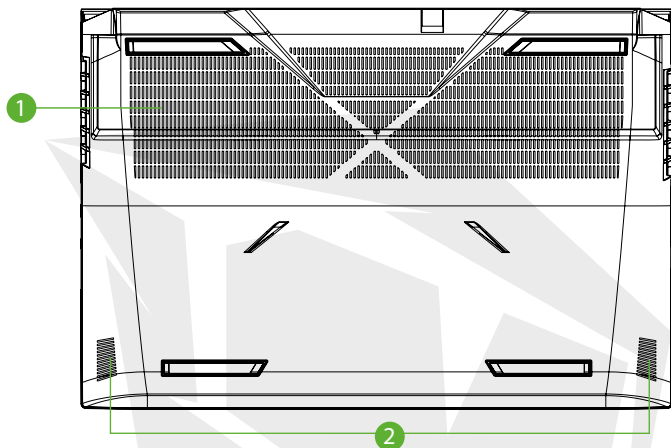
Ansicht linke Seite



- 1 Kensington® Lock Port**
 Muss mit Kensington® Lock Port Sicherheitsprodukten gesichert werden.
- 2 USB-Anschlüsse**
 Hier wird ein USB-Gerät (z. B. ein USB-Zip-Laufwerk, eine Tastatur oder eine Maus) angeschlossen. Mit Ladefunktion.
- 3 Mikrofonbuchse**
 Hier werden verstärkte Lautsprecher angeschlossen.
- 4 Audio-Kombi**
 Schließen Sie die 3,5-mm-Audio-Kombibuchse/den Kopfhörer an diesen Anschluss an.

Untere Seitenansicht

HINWEIS: Die thermische Entlüftung des Produkts hängt von dem tatsächlich gelieferten Produkt ab.



1 Belüftungsöffnung

Die Belüftungsöffnungen sind so konzipiert, dass sie die internen Komponenten kühlen und eine Überhitzung verhindern.

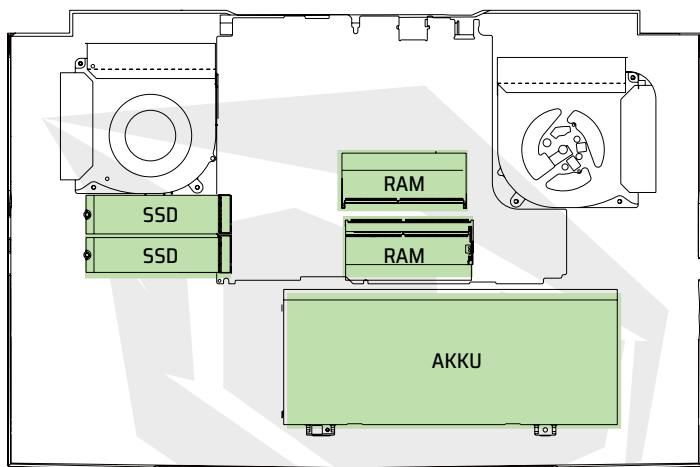
2 Lautsprecher



ACHTUNG: Um die Gefahr von hitzebedingten Verletzungen oder einer Überhitzung des Computers zu verringern, sollten Sie den Computer nicht direkt auf Ihren Schoß stellen oder die Belüftungsöffnungen des Computers blockieren. Verwenden Sie den Computer nur auf einer harten, ebenen Oberfläche. Achten Sie darauf, dass keine andere harte Oberfläche, wie z. B. ein benachbarter optionaler Drucker, oder eine weiche Oberfläche, wie z. B. Kissen, Teppiche oder Kleidung, den Luftstrom blockiert. Achten Sie auch darauf, dass der AC-Adapter während des Betriebs nicht mit der Haut oder einer weichen Oberfläche, wie z. B. Kissen, Teppichen oder Kleidung, in Berührung kommt.

Innenansicht

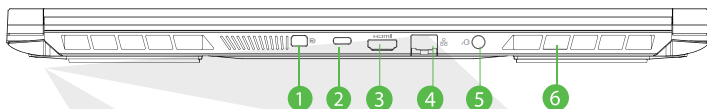
HINWEIS: Die Spezifikation hängt von dem tatsächlich gelieferten Produkt ab.



Ansicht von der Vorderseite



Ansicht von der Rückseite



1 Mini-Display-Anschluss

Unterstützt hochauflösende digitale Videoverbindungen.

2 USB Anschluss Typ C

Hier wird ein USB-Gerät (z. B. ein USB-Zip-Laufwerk, eine Tastatur oder eine Maus) angeschlossen.

3 HDMI-Anschluss

Anschluss an den Bildschirm oder das Heimkinosystem.

4 Netzwerk-Buchse

Über diese Buchse können Sie eine Verbindung zu einem LAN herstellen.

5 Stromanschluss

Hier wird der AC-Adapter angeschlossen.

6 Belüftungsöffnungen

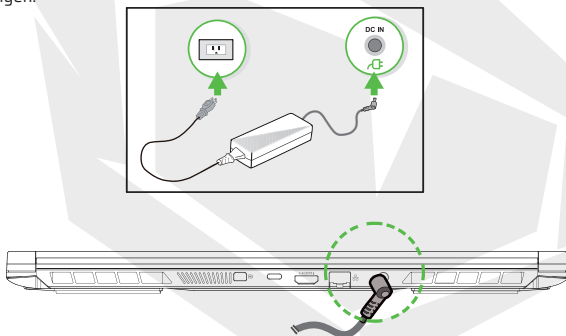
Die Belüftungsöffnungen sind so konzipiert, dass sie die internen Komponenten kühlen und eine Überhitzung verhindern.

KAPITEL 3

Erste Schritte

3.1 AC-Adapter (Netzgerät)

Bitte beachten Sie, dass es dringend empfohlen wird, den AC-Adapter anzuschließen und den Wechselstrom zu verwenden, wenn Sie das Notebook zum ersten Mal benutzen. Wenn der AC-Adapter angeschlossen ist, wird der Akku sofort geladen. Bringen Sie den AC-Adapter an, wenn Sie den Akku aufladen müssen oder das Gerät mit Wechselstrom betreiben wollen. Dies ist auch der schnellste Weg, um mit dem Betrieb zu beginnen, da der Akku erst aufgeladen werden muss, bevor Sie mit Akkustrom arbeiten können. Beachten Sie, dass der mitgelieferte AC-Adapter für Ihr Notebook zugelassen ist; die Verwendung eines anderen Adaptermodells kann entweder das Notebook oder andere daran angeschlossene Geräte beschädigen.



ACHTUNG: Die Verwendung von ungeeigneten Verlängerungskabeln kann zu Schäden an Ihrem Notebook führen. Ihr Notebook wird mit einem eigenen autorisierten AC-Adapter geliefert. Die Verwendung eines nicht zugelassenen AC-Adapters oder Verlängerungskabels führt zum Erlöschen des Gewährleistungsschutzes, wenn Schäden an der Hardware in Verbindung mit dem Adapter oder dem Verlängerungskabel festgestellt werden.

HINWEIS: Der Netzadapter kann während des Betriebs heiß werden. Vergewissern Sie sich, dass der AC-Adapter nicht mit irgendwelchen Materialien bedeckt ist und halten Sie ihn von ungeschützten Teilen Ihres Körpers fern. Das Aussehen des AC-Adapters kann je nach Region variieren

3.2 Die Tastatur kennenlernen

Im Folgenden werden die farbigen Hotkeys auf der Tastatur definiert. Auf die farbigen Befehle kann nur zugegriffen werden, wenn Sie die Funktionstaste gedrückt halten und gleichzeitig eine Taste mit einem farbigen Befehl drücken.



HINWEIS: Die Anzahl der auf Ihrer Tastatur verfügbaren Tasten hängt von dem Land/der Region ab, in dem/der die Tastatur entwickelt und gebaut wurde.

3.2.1 Für Tastaturbenutzer

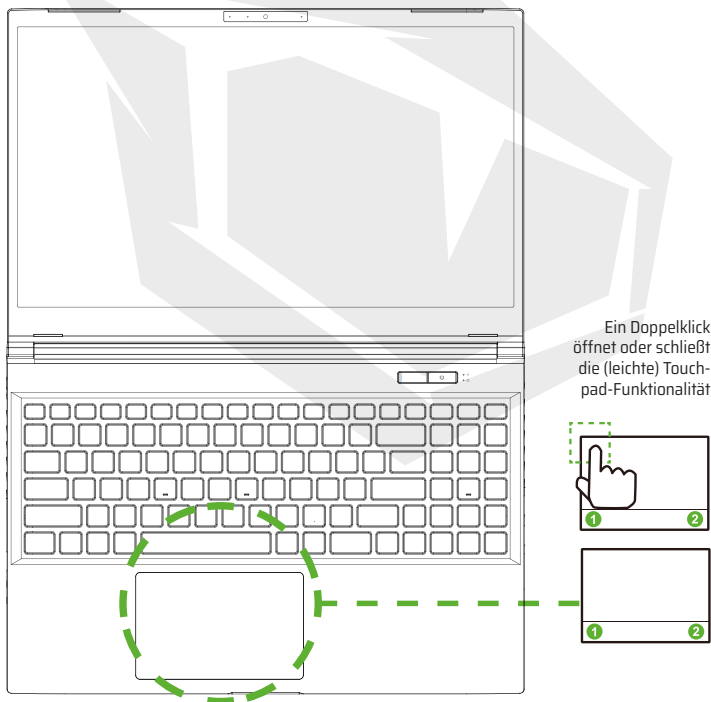
Um diese Funktionen zu aktivieren, drücken Sie den Hotkey, der der gewünschten Funktion zugeordnet ist (siehe unten):

Tastenfeld	Funktionsbeschreibung
 +  Standby:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F1), um den Ruhezustand zu aktivieren.
 +  Windows sperren/entsperren:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F2), um Windows zu sperren oder entsperren.
 +  Anzeigemodus	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F3), um den Anzeigemodus zu aktivieren.
 +  Radio ein/aus:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F4), um alle Radios ein- oder auszuschalten.
 +  Touchpad ein/aus:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F5), um den Touchpad-Modus ein- oder auszuschalten.

Tastenfeld	Funktionsbeschreibung
 +  Helligkeit der Tastatur verringern:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F6), um die Helligkeit der Tastatur zu verringern.
 +  Helligkeit der Tastatur erhöhen:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F7), um die Helligkeit der Tastatur zu erhöhen.
 +  STUMMSCHALTUNG:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F8), um den Stummschaltungsmodus zu aktivieren.
 +  Lautstärke verringern:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F9), um die Lautstärke zu verringern.
 +  Lautstärke erhöhen:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F10), um die Lautstärke zu erhöhen.
 +  Helligkeit verringern:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F11), um die Helligkeit der LCD-Bildschirm zu verringern.
 +  Helligkeit erhöhen:	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F12), um die Helligkeit der LCD-Bildschirm zu erhöhen.
 +  Such-Charm:	Eine vollständige Liste der Windows-Tastaturkürzel finden Sie auf der offiziellen Website von Microsoft. https://support.microsoft.com/en-us/

3.3 Benutzung des Touchpads / Clickpads

Das Touchpad / Clickpad ist ein rechteckiges elektronisches Bedienfeld, das sich direkt unter der Tastatur befindet. Ein Doppelklick in die linke Ecke öffnet oder schließt die (leichte) Touchpad-Funktionalität. Sie können das statisch empfindliche Feld des Touchpads / Clickpads verwenden und darauf gleiten, um den Cursor zu bewegen. Sie können die Tasten unterhalb des Touchpads als linke und rechte Maustaste verwenden. Drücken Sie die linke und rechte Taste am Rand des Touchpads / Clickpads, um Funktionen auszuwählen und auszuführen. Diese beiden Tasten sind vergleichbar mit der linken und rechten Taste einer Maus. Das Tippen auf das Touchpad/Clickpad führt zu ähnlichen Ergebnissen.



KAPITEL 4

Bios-Setup

4.1 Über BIOS-Setup

4.1.1 Wann wird das BIOS-Setup ausgeführt?

Möglicherweise müssen Sie das BIOS-Setup ausführen, wenn:

- Während des Hochfahrens des Systems eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint und Sie aufgefordert werden, das SETUP auszuführen
- Sie die Standardeinstellungen für benutzerdefinierte Funktionen ändern möchten.
- Sie die Standard-BIOS-Einstellungen neu laden möchten

4.1.2 Wie wird das BIOS-Setup ausgeführt ?

Um das BIOS-Setup-Dienstprogramm auszuführen, schalten Sie das Notebook ein und drücken Sie während des POST-Vorgangs die [Entf]-Taste.

Wenn die Meldung verschwindet, bevor Sie geantwortet haben, und Sie trotzdem das Setup aufrufen möchten, starten Sie das System entweder neu, indem Sie es aus- und wieder einschalten, oder drücken Sie gleichzeitig die Tasten [Strg]+[Alt]+[Del], um neu zu starten.

Bitte beachten Sie, dass die Bildschirmanzeigen und Einstellungsoptionen in diesem Kapitel nur als Referenz dienen. Die tatsächlichen Einstellungsbildschirme und -optionen auf Ihrem Notebook können sich aufgrund der BIOS-Aktualisierung unterscheiden.

Die Setup-Funktion kann nur durch Drücken der Tasten [Del] oder [F2]] während des POSTs aufgerufen werden und bietet die Möglichkeit, einige Einstellungen und Konfigurationen zu ändern, die der Benutzer zuvor vorgenommen hat. Das Setup verwendet eine Menüoberfläche, über die der Benutzer sein System konfigurieren kann.

Drücken Sie die Taste [F7]] für das Boot-Menü.

HINWEIS: Die auf der Support-DVD enthaltenen Treiber, BIOS und Dienstprogramme können je nach Modell variieren und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

4.2 BIOS-Setup-Menü

Sobald Sie das BIOS-Setup-Dienstprogramm aufrufen, wird das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die Tags aus, um die anderen Menüs aufzurufen.

Hauptmenü

Zeigt eine Systemübersicht über die Speichergröße und die Einstellung von Systemzeit und Datum an.

Erweitertes Menü

Um die XD-Funktion auszuwählen, aktivieren oder deaktivieren Sie die XD-Funktion nur mit der Intel-Plattform + Windows

Sicherheitsmenü

Installieren oder löschen Sie die Passworteinstellungen für Supervisor und Benutzer.

Boot-Menü

Konfigurieren von Einstellungen während des Systemstarts.

Menü verlassen

Speichern oder verwerfen Sie die Änderungen, bevor Sie das BIOS-Setup-Menü verlassen.

4.2.1 Hauptmenü



• Systemzeit

Hier können Sie die Systemzeit einstellen. Es gibt eine kleine interne (CMOS-) Batterie, die dazu dient, die Systemuhr aufrechtzuerhalten. Sie ist so konzipiert, dass sie die Zeit auch dann beibehält, wenn der PC ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet. Das Zeitformat ist [Stunde:Minute:Sekunde].

Verwenden Sie [+] oder [-], um die Systemzeit zu konfigurieren.

• System-Datum

Hier können Sie das Systemdatum einstellen. Das Datumsformat ist [Tag:Monat:Datum:Jahr]. Verwenden Sie [ENTER], [TAB] oder [SHIFT-TAB]], um ein Feld auszuwählen.

Tag

Wochentag, von Sonntag bis Samstag, der vom BIOS bestimmt wird (schreibgeschützt).

Monat

(Monat) Monat von 01 (Januar) bis 12 (Dezember).

Datum

(Datum) Datum von 01 bis 31.

Jahr

(Jahr) Das Jahr kann vom Benutzer eingestellt werden.

• Gesamtspeicher

Hier können Sie den Gesamtspeicherplatz einsehen.

4.2.2 Erweitertes Menü



- **Betriebssystemunterstützung [UEFI OS]** : Wenn Sie das UEFI-Betriebssystem auswählen, wird es UEFI-Modus-kompatible Betriebssysteme unterstützen.
- **NVME-Gerät** : AHCI NVME SSD Info wird angezeigt.
- **Intel Virtualisierungs-Technologie** : Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann VMM zusätzliche Hardwarefunktionen nutzen, die von der Vanderpool-Technologie bereitgestellt werden.
- **Einzelheiten zum Kontrollzentrum entnehmen Sie bitte der folgenden Anleitung.**

4.2.3 Sicherheitsmenü



- **Thunderbolt-Sicherheitsstufe [Benutzerautorisierung / Sichere Verbindung / Nur Display Port / Nur USB-Docking / Unbekannter Status]**
- **Administrator-Kennwort ändern**

Wenn diese Option ausgewählt wird, erscheint auf dem Bildschirm ein Meldungsfenster wie unten abgebildet:

Neues Kennwort

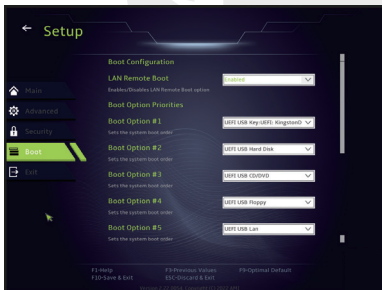
Geben Sie ein maximal 20-stelliges Kennwort ein und drücken Sie [Eingabetaste]. Das nun eingegebene Kennwort ersetzt das zuvor im CMOS-Speicher festgelegte Kennwort. Sie können auch [ESC] drücken, um die Einstellung des neuen Kennworts zu verwerfen. Es ist äußerst wichtig, das BIOS-Kennwort festzuhalten, da es nicht zurückgesetzt werden kann, selbst wenn die CMOS-Batterie entfernt wird, um die Sicherheit Ihres PCs zu gewährleisten.

Wählen Sie Benutzerkennwort ändern, um ein Kennwort zu vergeben oder aufzugeben, wie bei der obigen Option Administratorkennwort ändern. Bitte beachten Sie, dass das Feld Administrator-Kennwort den Benutzern den Zugang und die Änderung der Einstellungen der BIOS-SETUP-DIENSTPROGRAMM ermöglicht, während das Feld Benutzer-Kennwort den Benutzern nur den Zugang zur BIOS-SETUP-DIENSTPROGRAMM ermöglicht, ohne die Berechtigung zu haben, Änderungen vorzunehmen. Mit der Option Kennwortprüfung können Sie die Art des implementierten BIOS-Kennwortschutzes festlegen. Um ein festgelegtes Administratorkennwort/Benutzerkennwort zu löschen, drücken Sie einfach [Eingabetaste] im Feld Administratorkennwort ändern/Benutzerkennwort ändern, wenn Sie aufgefordert werden, das Kennwort einzugeben. Es wird eine Meldung angezeigt, die bestätigt, dass das Kennwort deaktiviert wurde. Sobald das Kennwort deaktiviert ist, wird das System hochgefahren und der Benutzer kann das Setup ohne Kennworteingabe aufrufen.

Schlüsselverwaltung:

Ermöglicht dem Expertenbenutzer, die Variablen der Sicherheitsrichtlinie ohne vollständige Authentifizierung zu ändern.

4.2.4 Boot-Menü



▪ Boot-Konfiguration

Einstellungen beim Systemstart konfigurieren.

▪ Boot-Priorität einstellen(1./2./3./Boot)

Legt die Bootsequenz aus den verfügbaren Geräten fest. Ein in Klammern eingeschlossenes Gerät wurde im entsprechenden Typenmenü deaktiviert.

▪ Festplattenlaufwerk / USB-Festplattenlaufwerk

Legt die Reihenfolge der Boot-Gerätepriorität fest.

4.2.5 Menü verlassen



- **Änderungen speichern und zurücksetzen**

Beenden Sie das System-Setup, nachdem Sie die Änderungen gespeichert haben. Die Taste F10 kann für diesen Vorgang verwendet werden.

- **Änderungen verwerfen und Beenden**

Beenden Sie das System-Setup, ohne die Änderungen zu speichern. Die ESC-Taste kann für diesen Vorgang verwendet werden.

- **Standardeinstellungen wiederherstellen**

Wiederherstellen/Laden der Standardwerte für alle Setup-Optionen. Die Taste F9 kann für diesen Vorgang verwendet werden.



ABR
A5 V20.4

KULLANIM
KILAVUZU

İÇİNDEKİLER TABLOSU

1. BÖLÜM - Önsöz	50
1.1 Mevzuat Bilgileri	50
FCC Bilgisi	51
1.2 Güvenlik Bilgisi	52
1.3 Bu Kullanım Kılavuzunda Kullanılan İfadeler	53
2. BÖLÜM - Temel Bilgiler	53
2.1 Ürün Özellikleri	53
2.2 Bilgisayarınızı Hazırlama	55
2.3 Ürüne Genel Bakış	56
3. BÖLÜM - Başlarken	63
3.1 AC Adaptör	63
3.2 Klavye	64
3.2.1 Klavye Kullanıcıları İçin Bilgiler	64
3.3 Touchpad / clickpad kullanımı	66
4. BÖLÜM - BIOS Kurulumu	67
4.1 BIOS Kurulumu Hakkında	67
4.1.1 BIOS Kurulumu Ne Zaman Kullanılır?	67
4.1.2 BIOS Kurulumu Nasıl Yürütülür?	67
4.2 BIOS Kurulum Menüsü	68
4.2.1 Ana Menü	68
4.2.2 Gelişmiş Menüsü	69
4.2.3 Güvenlik Menüsü	70
4.2.4 Ön Yükleme Menüsü	71
4.2.5 Çıkış Menüsü	72

1. BÖLÜM

Önsöz

1.1 Mevzuat Bilgileri

- CE uygunluğu: Bu cihaz B sınıfı teknik bilgi ekipmanı (ITE) olarak sınıflandırılmış olup ev ve ofis gibi iç mekanlarda kullanıma uygundur. CE işareti, AB yönetmeliklerine uygunluğu onaylar:
 - 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Yönetmeliği,
 - 2014/35/AB Alçak Gerilim Yönetmeliği (A2:2013 eşdeğeri),
 - 2014/53/AB Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği



ŞARJ EDİLEBİLİR BATARYA BİLDİRİMİ

UYARILAR:

1. BATARYAYI ateşe veya sıcak fırına atmayın; mekanik olarak ezmeyin veya kesmeyin.
 2. Suya atmayın veya suya daldırmayın.
 3. 60°C'den daha yüksek sıcaklığa ulaşmasına izin vermeyin.
 4. Kendi başınıza onarmayı veya parçalarına ayırmayı denemeyin.
 5. Aşırı düşük hava basınçlı ortamlarda bırakmayın.
 6. Aşırı yüksek sıcaklıktaki ortamlarda bırakmayın.
- Güç kablosu, toprak bağlantılı bir elektrik prizine bağlanmalıdır.



Güç ünitesi, ortam sıcaklığı maksimum 35°C (95°F) olan ortamlarda çalıştırılabilir. Güç ünitesini 5°C (41°F) altındaki veya 40°C (104°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.

DİKKAT: YANLIŞ TÜR BATARYA KULLANILDIĞINDA PATLAMA RİSKİ ORTAYA ÇIKABİLİR. KULLANIM ÖMRÜ SONUNDA BATARYALARI TALİMATLARA UYGUN ŞEKİLDE BERTARAF EDİNİZ.



İŞİTME KAYBININ ÖNLENMESİ

DİKKAT: Yüksek sesle uzun süre müzik dinlenmesi işitme kaybına yol açabilir. İşitme kaybı riskini azaltmak için sesi güvenli, rahatsız etmeyen bir seviyeye ayarlayın ve yüksek sesle müzik dinleme süresini kısıtlın. Kulaklıklar EN 50332-2 standardı gerekliliklerine uygun olmalıdır.

FCC Bilgisi

Bu cihaz; FCC Kuralları, Kısım 15 uyarınca Sınıf B dijital cihazlara ilişkin limit değerlerine göre test edilerek cihazın gerekliliklere uygun olduğu görüldü. Söz konusu limit değerleri, iç mekanlarda kullanım sırasında zararlı girişimlere karşı makul koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve etrafa yayabilir; talimatlara uygun olarak kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde radyo iletişimlerinde zararlı girişime neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulum düzeninde girişimin meydana gelmeyeceği garanti edilmemektedir. Bu cihaz radyo veya televizyon alıcısında zararlı girişime neden olduğu durumda (bu durum cihaz kapatılıp açılarak tespit edilebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını uygulayarak girişimi düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı anteni farklı bir yöne çevirin veya yerini değiştirin.
- Cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devre dışında farklı bir prize bağlayın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Bu cihaz; FCC Kuralları, Kısım 15 hükümlerinde öngörülen gerekliliklere uygundur. Cihazın işletimi aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) Bu cihaz zararlı girişime neden olamaz ve
- (2) Bu cihaz istenmeyen işleme neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere, her türlü girişimi almayı kabul etmelidir.



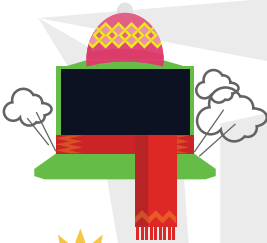
DİKKAT: Bu cihazın tedarikçisi tarafından açık bir şekilde onaylanmamış her türlü değişiklik veya tadilat, kullanıcının bu cihazı işletme yetkisinin geçersiz olmasına yol açabilir.

1.2 Güvenlik Bilgisi



1

Bilgisayar üzerine yüksek basınç uygulamayın veya bilgisayarı herhangi bir şekilde sert darbeye maruz bırakmayın; aksi takdirde bilgisayar bileşenleri zarar görebilir veya bilgisayarın arızalanmasına yol açabilir.



2

Bilgisayarın tabanında bulunan havalandırma delikleri de dahil olmak üzere, havalandırma deliklerini hiçbir zaman kapatmayın veya hava akışını engellemeyin. Bilgisayarınızın veya AC adaptörün üzerini herhangi bir cisimle kapatmayın.



3

Bilgisayarınızın en iyi durumda çalışmaya devam etmesini sağlamak için çalışma alanınızı doğrudan güneş ışığından koruyun.



4

Bilgisayarınızı sıvı, yağmur veya neme maruz BIRAKMAYIN veya bu kaynaklara yakın ortamlarda KULLANMAYIN. Gök gürültülü sağanak yağışlı hava koşullarında modemi KULLANMAYIN.



5

Bu cihazı manyetik alanların yakınında kullanmayın veya manyetik alanlara maruz bırakmayın; aksi takdirde söz konusu manyetik girişim, cihazın performansını etkileyebilir.

1.3 Bu Kullanım Kılavuzunda Kullanılan İfadeler



DİKKAT: Bu mesaj, güvenli işletim için uyulması gereken önemli bilgileri içermektedir.

NOT: Bu mesaj, özel durumlara ilişkin bilgileri içermektedir.

2. BÖLÜM

Temel Bilgiler

2.1 Ürün Özellikleri

Bu Kullanım Kılavuzu; talimatlara yönelik teknik bilgiler ile müşterinin bu notebook bilgisayarı nasıl işleteceğine ilişkin açıklayıcı görselleri içermektedir. Bu notebook bilgisayarı kullanmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	360.2*243.5 *23.0 mm
Ağırlık	2 kg +/- %5 ürüne bağlı değişken
İşlemci - CPU	
Desteklenen İşlemci	i5-12450H 45Watt
Ekran Kartı - GPU	
Ekran Kartı	6 GB RTX 4050
Bellek	
RAM	DDR4 3200MHz
Ekran	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
Giriş/Çıkış Portu	
DC Giriş Jaki	x 1
USB	USB Type A Sağ tarafta x2 USB 3.2 (Gen1) USB Type A Sol tarafta x1: USB 2.0 USB Type C Arka tarafta x1 USB 3.2 (Gen2)

Giriş/Çıkış Portu

RJ45	x 1
HDMI	x 1 (HDMI 2.1)
Mini DP Portu	x 1
Mikrofon/AudioCombo	x 1
Kart Okuyucu	x 1 USB arayüzü, SD/SDHC/SDXC, UHS-I hızında Bağlantı parçası: Tam SD boyutunda

Ses

Kodek: Realtek ALC256	Azalia standart desteği, D3 mod desteği
Hoparlör/Mikrofon	2 dahili hoparlör, Hoparlör: her biri 2W Dijital Mikrofon desteği

Giriş

Klavye	Membran tek bölge RGB aydınlatma desteği, 340*109,2*3,6 mm
İşaret Aygıtı	TDA1470 (114,5*70*0,8 mm), TP mylar, Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma alan: 10mmx10mm, Avuç İçi Reddi: Destekler

İletişim Portu

Kablosuz LAN + BT	M.2 2230 CNVI arayüz dahil (Intel Wi-Fi 6 AX201) IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax desteği
-------------------	--

Bilgisayar kamerası

Yüz tanıma için kızılötesi özellikle sahip kamera	HD bilgisayar kamerası D-MIC*1 dahil
--	--------------------------------------

Güç

AC Adaptör	100 ile 240VAC arasında Otomatik Gerilim ayarlama özelliği 50/60Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pim
Batarya	Lityum polimer Batarya, SW Gas Gauge IC, yumuşak hücreli 4 hücreli (4s1p 4100 mAh) 62,32Wh



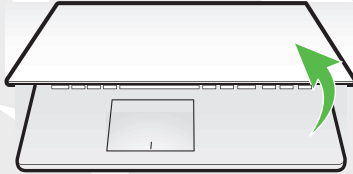
DİKKAT: BU MODEL DC GİRİŞİYLE KULLANIM İÇİN TASARLANMIŞTIR:
180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pim

2.2 Bilgisayarınızı Hazırlama

- A** AC adaptörün DC çıkış fişini DC Giriş jakına bağlayın.



- B** Bilgisayarın ekran paneli, en iyi görüş açısını sağlamak amacıyla çeşitli açılarda ayarlanabilir.



- C** Notebook bilgisayar açmak için güç düğmesine basın.

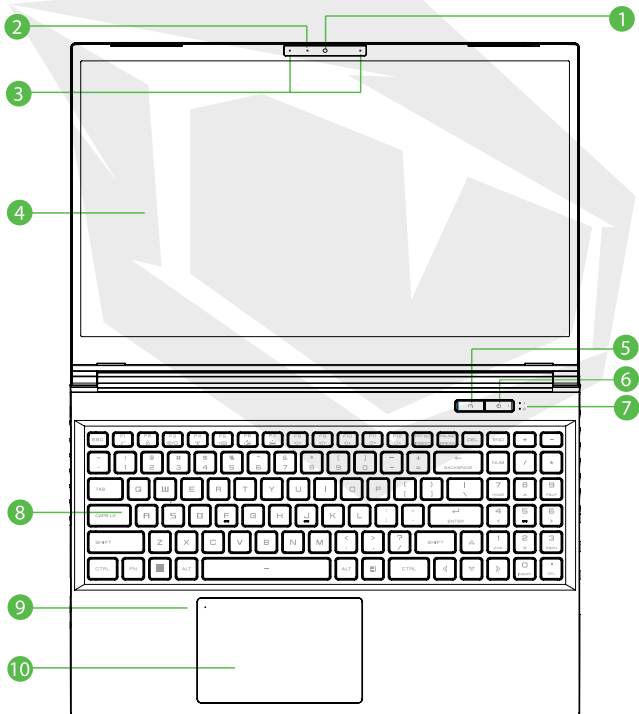


2.3 Ürüne Genel Bakış

Lütfen bilgisayarı kullanmadan önce her bileşen hakkında bilgi sahibi olun.

Üstten Açık Görünüm

NOT: Ürün rengi / LED rengi, Giriş/Çıkış portu, gösterge konumu ve özellikleri sevk edilen ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



1 Bilgisayar kamerası

Bilgisayarınızla video kaydetmek veya fotoğraf çekmek için kullanabileceğiniz bir aygıttır.

2 Mikrofon

Dahili mikrofon

3 Kamera LED Durum Göstergesi

Kamera LED Durum göstergesi, Kameranın durumunu gösterir.

4 LCD Ekran

Notebook bilgisayarınızın ekranıdır.

5 Turbo / Dengeli / Ofis Modu Düğmesi

Ofis modu: LED göstergesi kapalı

Dengeli modu: Beyaz (Soluk ışık)

Turbo modu: İki de beyaz (Parlak)

6 Güç Düğmesi

Bilgisayarı açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın.

Açık: Beyaz

Uykuda: Beyaz, Yavaş / Düzgün, Beyaz ışık yanıp söner (3 sn. / Döngü)

Kapalı: Kapalı

7 Şarj ve Batarya göstergesi

Şarj ediliyor (Bilgisayar Açık): Beyaz ışık yanıp söner

Şarj ediliyor (Bilgisayar Kapalı): Beyaz ışık yanıp söner

Batarya şarjı düşük (<%6): Turuncu ışık yanıp söner

Şarjı dolduğunda (AC adaptörü bağlı): Kapalı (AC adaptörü bağlı değil): Kapalı

Caps Lock LED Durum göstergesi

Açık (Beyaz)



DİKKAT: Bilgisayarı kullanmadığınızda, LCD ekranı tozdan korumak için kapalı tutun.

8 Klavye

Klavye, tuşların rahat bir şekilde kullanımını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır (Klavye düzeni, klavye özelliklerine / bölgeye dayalı olarak değişiklik gösterebilir).

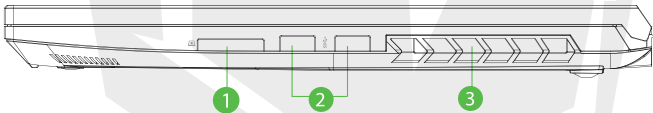
9 Touchpad LED göstergesi / Dokunmatik yüzey tuşu

Çift tıkladığında, dokunmatik yüzey işlevi açılır veya kapanır. (Lütfen daha fazla bilgi için 3.3 Touchpad / clickpad kullanım talimatları bölümüne bakınız).

10 Dokunmatik yüzey (Touchpad)/ Click pad

Fare işlevlerine sahip olan dokunmatik işaret aygıtıdır.

Sağdan Görünüm



1 Kart Okuyucu

USB arayüzü, SD/SDHC/SDXC, UHS-I hızında Bağlantı parçası: Tam SD boyutunda

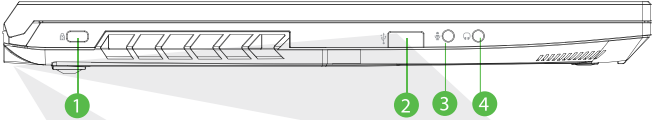
2 USB Bağlantı Noktaları

Bir USB aygıtını (USB Zip sürücü, klavye veya fare vb.) bu giriş yakına bağlamak için kullanılır. Şarj etme işlevine sahiptir.

3 Havalandırma

Isı tahliyesi sağlayan havalandırma delikleri, bilgisayarın dahili bileşenlerinin soğutulması ve bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için tasarlanmıştır.

Soldan Görünüm



1 Kensington® Kilit Portu
Kensington® Kilit Portu güvenlik ürünleri kullanılarak güvenli kilitleme yapılabilir.

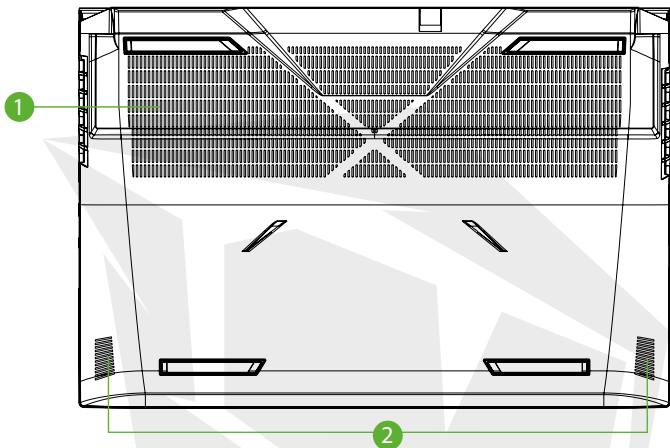
2 USB Bağlantı Noktaları
Bir USB aygıtını (USB Zip sürücü, klavye veya fare vb.) bu giriş jakına bağlamak için kullanılır. Şarj etme işlevine sahiptir.

3 Mikrofon Giriş Jaki
Bu giriş jakına dışarıya daha yüksek ses veren harici hoparlörler bağlanabilir.

4 Audio Combo
3,5 mm audio combo jakı/kulaklıklar bu bağlantı noktasına bağlanabilir.

Alttan Görünüm

NOT: Ürünün termal havalandırma delikleri, sevk edilen ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



1 Havalandırma

Isı tahliyesi sağlayan havalandırma delikleri, bilgisayarın dahili bileşenlerinin soğutulması ve bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için tasarlanmıştır.

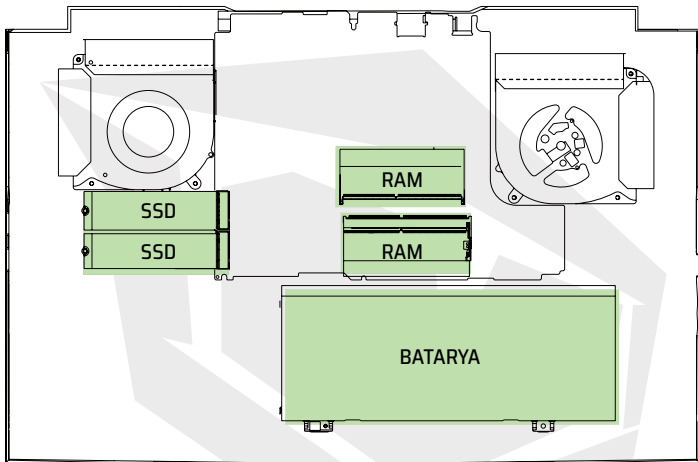
2 Hoparlör



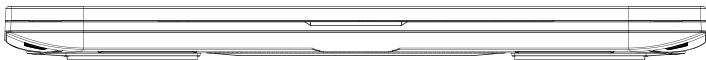
DİKKAT: Isıyla ilişkili cilt yanıklarını veya bilgisayarın aşırı ısınma olasılığını azaltmak amacıyla, bilgisayarı doğrudan kucağınıza yerleştirmeyin veya bilgisayarın havalandırma deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı sadece sert, düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanına yerleştirilebilecek opsiyonel bir yazıcı gibi başka bir sert cismin veya yastık, battaniye veya giysi vb. yumuşak yüzeylerin hava akışını engellemesine izin vermeyin. Ayrıca, işletim sırasında AC adaptörün cildinizle veya yastık, battaniye veya giysi vb. yumuşak yüzeylerle temas etmesine izin vermeyin.

Bölme Görünümü

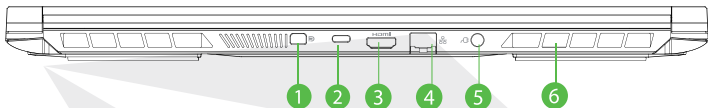
NOT: Özellikler, sevk edilen ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Önden Görünüm



Arkadan Görünüm



1 Mini Display Port

Yüksek çözünürlüğe sahip dijital video bağlantısını destekler.

2 USB Type C Bağlantı Noktası

Bir USB aygıtını (USB Zip sürücü, klavye veya fare vb.) bu giriş yakına bağlamak için kullanılır.

3 HDMI çıkış portu

Ekrana veya ev sinema sistemine bağlanır.

4 Ağ Jaki

Bu jak, yerel ağ (LAN) bağlantısı için kullanılır.

5 Güç Bağlantısı

AC adaptörü bu bağlantı noktasına bağlanır.

6 Havalandırma

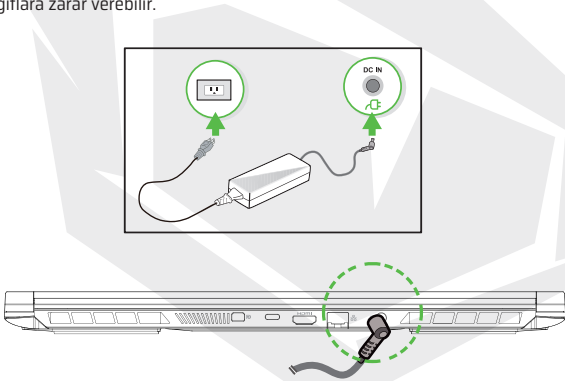
Isı tahliyesi sağlayan havalandırma delikleri, bilgisayarın dahili bileşenlerinin soğutulması ve bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için tasarlanmıştır.

3. BÖLÜM

Başlarken

3.1 AC Adaptör

Bu notebook bilgisayarı ilk defa kullanırken AC adaptörün bağlanması ve AC elektrik prizine takılı olarak kullanılması önemle tavsiye edilmektedir. AC adaptörü bağlandığında, batarya hemen şarj edilmeye başlar. Bataryayı şarj etmek istediğinizde veya bilgisayarı AC elektrik prizine bağlı kullanmak istediğinizde AC adaptörü bilgisayarınızın giriş yakına bağlayın. Bilgisayarınızı batarya gücüyle çalıştırmadan önce batarya grubunun şarj edilmesi gerektiğinden, bu yöntem ayrıca bilgisayarı kullanmaya başlamak için en hızlı yoldur. Ürün ambalajı içinde bulunan AC adaptörün, notebook bilgisayarınız için onaylandığını unutmayın; farklı bir adaptör modelinin kullanılması, notebook bilgisayarınıza veya ona bağlı diğer aygıtlara zarar verebilir.

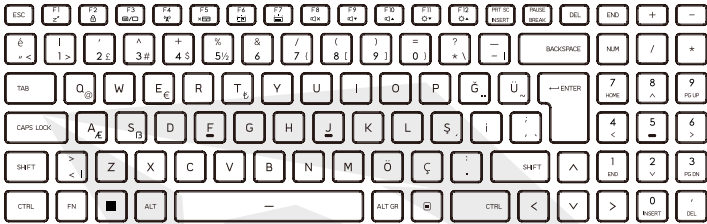


DİKKAT: Düşük kalitede uzatma kablolarının kullanımı, notebook bilgisayarınıza zarar verebilir. Notebook bilgisayarınızla birlikte kullanım için onaylanmış bir AC adaptör temin edilmiştir. Kullanımı onaylanmamış farklı bir AC adaptör veya uzatma kablosu kullanımı, söz konusu uyumsuz adaptör veya uzatma kablosuyla ilişkili bir donanım hasarı tespit edildiği takdirde garanti koruma kapsamı geçersiz hale gelecektir.

NOT: Güç adaptörü kullanım sırasında ısınabilir. Lütfen AC adaptörün üzerini herhangi bir malzemeye kapatmayın; AC adaptörün vücudunuzun açıkta kalan kısımlarıyla temasından kaçınınız. AC adaptör görünümü yaşadığınız bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

3.2 Klavye

Klavye üzerinde bulunan renkli kısayol tuşlarına ilişkin bilgiler aşağıda açıklanmıştır. Renkli komutlara sadece fonksiyon (Fn) tuşu basılı tutularak renkli komut içeren bir tuşa basılarak erişilebilir.



NOT: Klavyeniz üzerinde bulunan tuşların sayısı, klavyenin tasarlandığı ve üretildiği ülkeye/bölgeye dayalı olarak değişiklik gösterebilir.

3.2.1 Klavye Kullanıcıları İçin Bilgiler

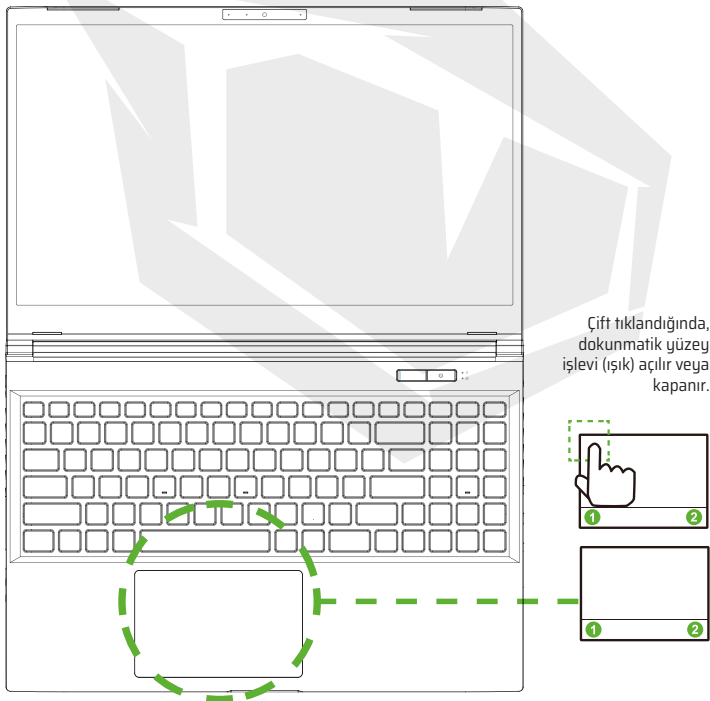
Bu fonksiyonları etkinleştirmek için; aşağıda açıklandığı gibi istenen fonksiyonla ilgili kısayol tuşuna basın:

Tuş takımı	Fonksiyon Açıklaması
 +  Uykuda	Bilgisayarın uyku moduna geçmesi için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F1) basın.
 +  Windows Kilidi/Açık:	Windows Kilidini etkinleştirmek için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F2) basın.
 +  Görüntü Modu	Görüntü Modunu etkinleştirmek için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F3) basın.
 +  Kablosuz Bağlantı	Tüm kablosuz bağlantı işlevlerini açmak/kapatmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F4) basın.
 +  Dokunmatik Yüzey (Touchpad)	Dokunmatik yüzey (Touchpad) modunu Açmak/Kapatmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F5) basın.

Tuş takımı	Fonksiyon Açıklaması
 +  Klavye Aydınlatma Işığ ¹ Parlaklığını Azaltma:	Klavye aydınlatma ışığı parlaklığını azaltmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F6) basın.
 +  Klavye Aydınlatma Işığ ¹ Parlaklığını Arttırma:	Klavye aydınlatma ışığı parlaklığını arttırmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F7) basın.
 +  SESSİZ:	Bilgisayarın SESSİZ moda geçmesi için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F8) basın.
 +  Ses Düzeyini Alçaltma:	Ses düzeyini alçaltmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F9) basın.
 +  Ses Düzeyini Yükseltme:	Ses düzeyini yükseltmek için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F10) basın.
 +  Ekran Parlaklığını Azaltma:	LCD ekran parlaklığını azaltmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F11) basın.
 +  Ekran Parlaklığını Arttırma:	LCD ekran parlaklığını arttırmak için bu tuş kombinasyonuna (Fn+F12) basın.
 +  Arama Çubuğu/ Kısayollar:	Windows klavye kısayollarının tam listesi için lütfen Microsoft resmi web sitesini ziyaret edin: https://support.microsoft.com/en-us/

3.3 Touchpad / clickpad kullanımı

Touchpad / clickpad, klavyenizin hemen altında bulunan dikdörtgen biçimindeki elektronik panele verilen isimdir. Sol köşeye çift tıkladığınızda, dokunmatik yüzey işlevi (ışık) açılır veya kapanır. Touchpad / clickpad panelinin dokunmatik yüzeyini kullanabilir, parmakla kaydırarak imleci ekran üzerinde hareket ettirebilirsiniz. Dokunmatik yüzeyin alt kısmında bulunan düğmeleri, farenin sol ve sağ tuşları olarak kullanabilirsiniz. Seçim yapmak ve işlevleri kullanmak için touchpad / clickpad kenarında bulunan sol ve sağ düğmelere basın. Bu iki düğme, fare üzerinde bulunan sol ve sağ tuşlara benzer işleve sahiptir. Touchpad / clickpad üzerine parmak ucuyla dokunduğunuzda tıklama işlevini kullanabilirsiniz.



4. BÖLÜM

BIOS Kurulumu

4.1 BIOS Kurulumu Hakkında

4.1.1 BIOS Kurulumu Ne Zaman Kullanılır?

Aşağıdaki durumlar meydana geldiğinde BIOS Kurulumunu çalıştırmanız gerekebilir:

- Sistem ön yükleme işlemi sırasında ekranda bir hata mesajı görüldüğü ve BIOS Kurulumunu çalıştırmanız istendiğinde.
- Özelleştirilmiş işlev ve özellikler için varsayılan ayarları değiştirmek istediğinizde.
- Varsayılan BIOS ayarlarını yeniden yüklemek istediğinizde.

4.1.2 BIOS Kurulumu Nasıl Yürütülür ?

BIOS Kurulum Programını (Setup Utility) çalıştırmak için notebook bilgisayarını güç düğmesinden açın ve ekran açılırken [Del] tuşuna basın.

Yanıt vermeden önce ekrandaki mesaj kaybolduğu takdirde ve buna rağmen Kurulum ekranına gitmek istediğinizde, bilgisayarını güç (açma/kapama) düğmesine basarak yeniden başlatın ya da bilgisayarını yeniden başlatmak için [Ctrl]+[Alt]+[Del] tuşlarına aynı anda basın.

Bu bölümde gösterilen ekran görüntüleri ve ayar seçenekleri yalnızca referans amaçlıdır. Notebook bilgisayarınızın gerçek ayar ekranları ve seçenekleri BIOS güncellemesine dayalı olarak farklılık gösterebilir.

BIOS kurulum ekranına sadece ekran açılırken [Del] veya [F2] tuşuna basılarak erişilebilir; kurulum ekranında kullanıcının tercih ettiği bazı ayarlar ve konfigürasyon ayarları yapılabilir, ardından değiştirilen değerler NVRAM belleğine kaydedilir ve sistem yeniden başlatıldıktan sonra geçerli olur. Kurulum ekranında, kullanıcının kendi sistemini ayarlamasına izin veren bir menü arayüzü bulunur ve menü özellikleri kısaca aşağıda açıklanmıştır.

Ön Yükleme Menüsü için [F7] tuşuna basın.

NOT: Destek DVD'sinde bulunan sürücüler, BIOS ve yardımcı uygulamalar; ürün modellerine göre değişiklik gösterebilir ve önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

4.2 BIOS Kurulum Menüsü

BIOS Kurulum Programına girdikten sonra, ekranda Ana Menü gösterilir. Diğer menülere girmek için ilgili sekmeleri seçin.

Ana Menü

Bellek boyutu ve sistem saat ve tarih ayarı gibi sisteme ilişkin genel bilgileri gösterir.

Gelişmiş Menüsü

XD özelliğini seçmek, XD özelliğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır; sadece Intel platform + Windows sistemlerinde çalışır.

Güvenlik Menüsü

Sistem yöneticisi (Admin) ve kullanıcı/kullanıcılar için şifre oluşturmak veya mevcut şifreleri silmek için gerekli ayarları içerir.

Ön Yükleme Menüsü

Sistem Ön Yükleme işlemi sırasında geçerli Ayarları değiştirmek için kullanılır.

ÇIKIŞ Menüsü

BIOS Kurulum Menüsünden çıkmadan önce yapılan değişiklikleri kaydetmek veya iptal etmek için kullanılır..

4.2.1 Ana Menü



• Sistem Saati

Bu öge, sistem saatini ayarlamak için kullanılır. Bilgisayarınızda sistem saatinizin kesintisiz çalışmasını sağlamak için tasarlanmış küçük bir dahili (CMOS) batarya bulunur. Bu küçük batarya, bilgisayarınız kapalıyken veya uyku modundayken dahi saatin çalışmaya devam etmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Saat formatı [saat:dakika:saniye] olarak gösterilir. Sistem Saatini ayarlamak için [+] veya [-] butonunu kullanın.

• Sistem Tarihi

Bu öge, sistem tarihini ayarlamak için kullanılır. Tarih formatı [günad:ay:gün:yıl] olarak gösterilir. Bir alanı seçmek için [ENTER], [TAB] veya [SHIFT-TAB] tuşunu kullanın.

Gün Adı

Ay

Gün

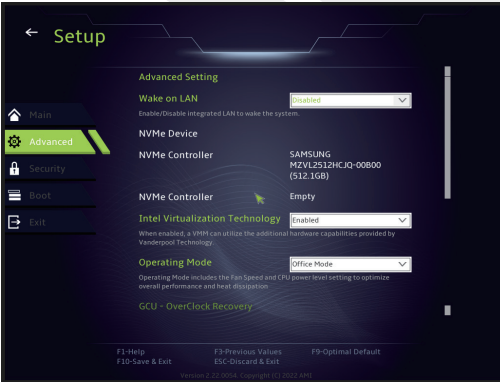
Yıl

Haftanın günleri, BIOS tarafından belirlenir (salt okunur).
(Ay) 01 (Ocak) - 12 (Aralık) arasında bulunan aylar.
(Gün) 01 ile 31 arasında ayın hangi günü olduğu.
(Yıl) Kullanıcılar tarafından yıl ayarlanabilir.

• Toplam Bellek

Burada bilgisayarınızın toplam bellek miktarını görebilirsiniz

4.2.2 Gelişmiş Menüsü



- **İşletim sistemi desteği [UEFI OS]** : UEFI işletim sistemini seçerseniz, UEFI moduyla uyumlu işletim sistemlerini destekler.
- **NVME Aygıtı** : AHCI NVME SSD bilgisi gösterilir.
- **Intel Sanallaştırma Teknolojisi (IVT)**: Bu özellik etkinleştirildiğinde, Sanal Makine Yöneticisi (VMM); Vanderpool teknolojisinin sunduğu ek donanım özelliklerinden yararlanabilir.
- **Denetim merkezi hakkında daha fazla bilgi için lütfen aşağıdaki talimatlara bakınız.**

4.2.3 Güvenlik Menüsü



- **Thunderbolt Güvenlik Düzeyi [Kullanıcı Kimlik Doğrulama / Güvenli Bağlantı / Sadece Display Port Bağlantısı / Sadece USB Dock Bağlantısı / Bilinmeyen Durum]**
- **Yönetici (Admin) Şifresini Değiştirme**

Bu öge seçildiğinde, ekranda aşağıdaki gibi bir mesaj kutucuğu görüntülenir:

Yeni Şifre Girin

Maksimum 20 haneli (sadece rakamlardan oluşan) şifre yazın ve [Enter] tuşuna basın. Yazılan yeni şifre artık CMOS belleğinde daha önce kayıtlı olan eski şifrenin yerine geçerli olacaktır. Ayrıca, yeni şifre ayarını derseniz [ESC] tuşuna basarak iptal edebilirsiniz. Bilgisayarınızın güvenliğini sağlamak adına, CMOS bataryası çıkartılsa bile şifrenin sıfırlanması mümkün olmayacağı için ayarlanan tüm BIOS şifrelerinin güvenli bir şekilde ulaşabileceğiniz bir yere kaydedilmesi çok önemlidir.

Yukarıda Yönetici (Admin) Şifresini Değiştirin ögesinde olduğu gibi şifre ayarlarını kaydetmek veya iptal etmek için Kullanıcı Şifresini Değiştirin ögesini seçin. Önemli Not: Yönetici (Admin) Şifresi alanı kullanıcıların BIOS KURULUM PROGRAMI (SETUP UTILITY) ayarlarına girmesini ve ayarları değiştirmesini sağlarken Kullanıcı Şifresi alanı ise herhangi bir değişiklik yapma yetkisi olmadan kullanıcıların sadece BIOS KURULUM PROGRAMI (SETUP UTILITY) ayarlarına girmesine izin verir. Şifre Kontrolü ögesi, uygulanan BIOS şifre koruma türünü belirlemek için kullanılır. Daha önce ayarlanmış bir Yönetici (Admin) Şifresini / Kullanıcı Şifresini silmek için şifre girmeniz istendiğinde, Yönetici (Admin) Şifresini Değiştirin / Kullanıcı Şifresini Değiştirin alanı altında [Enter] tuşuna basın. Şifrenin devre dışı bırakılmasını onaylamanız için ekranda bir mesaj kutucuğu açılacaktır. Şifre devre dışı bırakıldıktan sonra sistem yeniden başlatılacak ve bundan sonra kullanıcı artık şifre girmesine gerek olmadan kurulum ekranına girebilecektir.

Ana Yönetim:

Uzman kullanıcının tam kimlik doğrulaması olmadan Güvenli Ön Yükleme Politikası değişkenlerini değiştirmesine izin verir.

4.2.4 Ön Yükleme Menüsü



- **Ön Yükleme Konfigürasyonu:** Sistem Ön Yükleme işlemi sırasında geçerli Ayarları değiştirmek için kullanılır.

• Ön Yükleme Öncelik Sırasını Ayarlama (1./2./3./... Ön Yükleme)

Mevcut aygıtlar arasında ön yükleme sırasını belirlemek için kullanılır. Parantez içinde gösterilen bir aygıt, ilgili menü türünde devre dışı bırakılmıştır.

• Sabit Disk Sürücüsü / USB Sabit Disk Sürücüsü

Ön Yükleme Aygıtı Öncelik sırasını belirtir.

4.2.5 Çıkış Menüsü



- **Değişiklikleri Kaydet ve Yeniden Başlat**

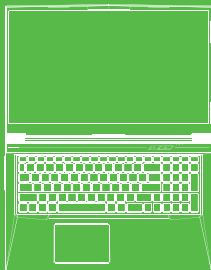
Değişiklikler kaydedildikten sonra sistem kurulum ekranından çıkılır. Bu işlem için F10 tuşu kullanılabilir.

- **Değişiklikleri İptal Et ve Çık**

Değişiklikler kaydedilmeden sistem kurulum ekranından çıkılır. Bu işlem için ESC tuşu kullanılabilir.

- **Varsayılanları Geri Yükle**

Varsayılanları Geri Yükle/Yükle seçildiğinde, tüm kurulum seçenekleri için varsayılan değerler geri yüklenir. Bu işlem için F9 tuşu kullanılabilir.



ABR
A5 V20.4

MANUAL DE
USUARIO

ÍNDICE DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1 - Prefacio	74
1.1 Información de Reglamentos	74
Información de FCC.....	75
1.2 Información de Seguridad	76
1.3 Convenciones de Este Manual.....	77
CAPÍTULO 2 - Conocer los Conceptos Básicos	77
2.1 Especificación del Producto.....	77
2.2 Preparación de su computadora.....	79
2.3 Descripción General de Producto.....	80
CAPÍTULO 3 - Empezando	87
3.1 Adaptador de CA	87
3.2 Conocer el Teclado	88
3.2.1 Para Usuarios de Teclado	88
3.3 Uso del Panel Táctil/Panel de Clic.....	90
CAPÍTULO 4 - Configuración de BIOS.....	91
4.1 Sobre la Configuración de BIOS	91
4.1.1 ¿Cuándo Utilizar la Configuración de BIOS?	91
4.1.2 ¿Cómo Ejecutar la Configuración de BIOS?	91
4.2 Menú de Configuración de BIOS.....	92
4.2.1 Menú Principal	92
4.2.2 Menú Avanzado.....	93
4.2.3 Menú de Seguridad	94
4.2.4 Menú de Arranque.....	95
4.2.5 Menú de Salida	96

CAPÍTULO 1

Prefacio

1.1 Información deReglamentos

• Conformidad con CE

Este dispositivo está clasificado como un equipo de información técnica (ITE) en la clase B y está diseñado para su uso en salas de estar y oficinas. La marca CE aprueba la conformidad con las directrices de la UE:

- Directiva de EMC 2014/30/UE,
- Directiva de Bajo Voltaje 2014/35/UE (equivalente a A2 : 2013),
- Directiva de RF 2014/53/UE



Aviso de Batería Recargable

No lo haga:

1. Tirar al fuego o a un horno caliente, o triturar o cortar mecánicamente una BATERÍA
 2. Tirar o sumergir en agua
 3. Calentar a más de 60 °C
 4. Reparar o desmontar
 5. Dejar en un ambiente de presión de aire extremadamente baja
 6. Dejar en un ambiente de temperatura extremadamente alta
- Un cable de alimentación está conectado a un enchufe con conexión a tierra.



La unidad se puede funcionar a una temperatura ambiente de máx. 35 °C (95 °F). No lo someta a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F) ni superiores a 40 °C (104 °F).

PRECAUCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO, DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONESZ.



PREVENCIÓN DE LA PÉRDIDA DE AUDICIÓN

PRECAUCIÓN: Escuchar música a niveles de volumen altos y durante períodos prolongados puede dañar la audición. Para reducir el riesgo de daño a la audición, se debe bajar el volumen a un nivel seguro y cómodo, y reducir la cantidad de tiempo que se escucha a niveles altos. Los auriculares deben cumplir con los requisitos de EN 50332-2.

Información de FCC

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC.

La operación está sujeta a las siguientes condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.



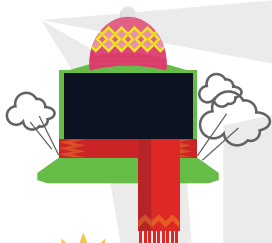
PRECAUCIÓN: Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por el concesionario de este dispositivo podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

1.2 Información de Seguridad



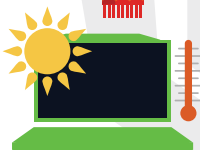
1

No ejerza mucha presión sobre la computadora ni la someta a ningún tipo de impacto fuerte, ya que esto puede dañar los componentes de la computadora o causar que no funcione correctamente.



2

Nunca cubra ni bloquee las rejillas de ventilación, incluidas las ubicadas en la base de la computadora. Nunca cubra su computadora o adaptador de CA con ningún objeto.



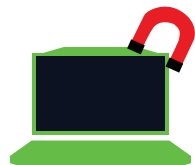
3

Para mantener su computadora en óptimas condiciones de funcionamiento, proteja su área de trabajo de la luz solar directa.



4

NO exponga ni use cerca de líquidos, lluvia o humedad. NO use el módem durante tormentas eléctricas.



5

No utilice ni exponga este dispositivo a campos magnéticos, ya que las interferencias magnéticas pueden afectar el rendimiento del dispositivo.

1.3 Convenciones de Este Manual



PRECAUCIÓN: Este mensaje contiene información importante que se debe seguir para una operación segura. **NOTA:** Este mensaje contiene información sobre situaciones especiales.

CAPÍTULO 2

Conocer los Conceptos Básicos

2.1 Especificaciones del producto

Este Manual del usuario proporciona información técnica de instrucciones e ilustraciones sobre cómo operar este portátil para el cliente. Por favor lea atentamente este manual antes de utilizar este portátil.

Característica Física	
Dimensión	360.2*243.5 *23.0 mm
Peso	2 kg +/- 5 % TBD
Procesador - CPU	
Procesador de Soporte	i5-12450H 45Watt
Tarjeta Gráfica - GPU	
Tarjeta Gráfica	6 GB RTX 4050
Memoria	
RAM	DDR4 3200MHz
Visualización	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
Puerto de E/S	
Entrada-CC USB	x1 USB Tipo A @Lado derecho x2 USB 3.2 (Gen1) USB tipo A @Lado izquierdo x1: USB 2.0 USB tipo C @Lado trasero x1 USB 3.2 (Gen2)

Puerto de E/S

RJ45	x 1
HDMI	x 1 (HDMI 2.1)
Mini DP	x 1
Combo de Micrófono/Audio	x 1
Lector de Tarjeta	x 1 Interfaz x 1 USB, SD/SDHC/SDXC, velocidad UHS-I Conector: Tamaño SD completo

Audio

Códec: Realtek ALC256	El soporte del estándar Azalia, el soporte del modo D3
Altavoz/Micrófono	2 altavoces integrados, altavoz: 2 W/cada Soporte de Micrófono Digital

Entrada

Teclado	Soporte de retroiluminación RGB de zona única de membrana, 340*109,2*3,6 mm
Dispositivo Señalador	TDA1470 (114.5*70*0.8 mm), TP mylar, Área de Activar/ Desactivar: 10 mm x 10 mm, Rechazo de Palma: Soporte

Puerto de Comunicación

LAN Inalámbrica + BT	Interfaz M.2 2230 con CNVI (Intel Wi-Fi 6 AX201) Soporte de IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
-----------------------------	---

Cámara Web

Capacidad de infrarrojos para cámara de reconocimiento facial	Cámara web HD con D-MIC*1
--	---------------------------

Potencia

Adaptador de CA	Ajuste Automático de Voltaje entre 100 y 240 VAC 50/60 Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pines
Batería	Batería de polímero de litio, IC de Indicador de Gas SW, paquete blando 4 celdas (4s1p 4100 mAh) 62.32 Wh



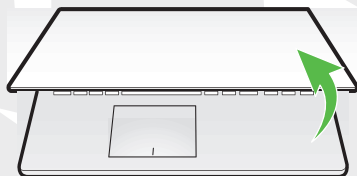
PRECAUCIÓN: EL MODELO ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE CON LA ENTRADA DE CC: 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pines

2.2 Preparación de su Ordenador

- A** Conecte el enchufe de salida de CC del adaptador de CA al conector DC IN.



- B** El panel de visualización se puede abrir en una amplia variedad de ángulos para una visualización óptima.



- C** Presione el botón de encendido para encender su computadora portátil.

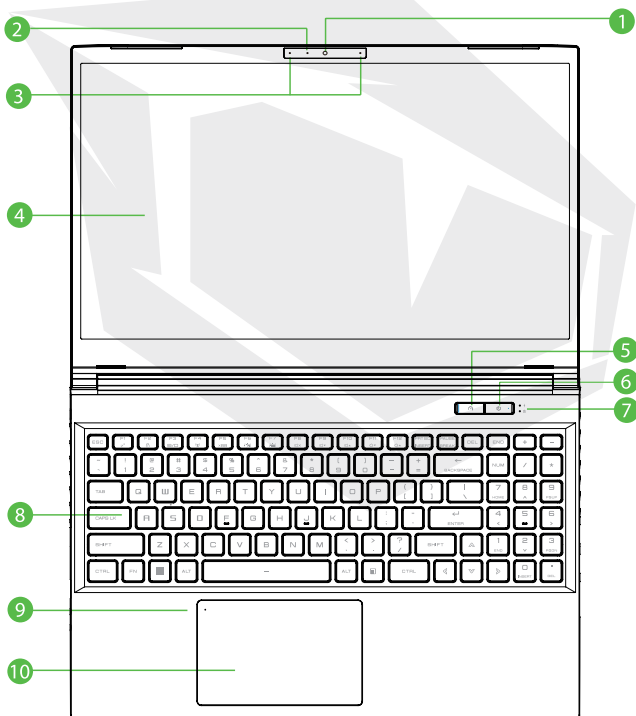


2.3 Descripción General de Producto

Por favor, familiarícese con cada componente antes de utilizar el ordenador.

Vista Superior Abierta

NOTA: El color del producto/color de LED, puerto de E/S, ubicación del indicador y especificación dependerá del producto que se envíe realmente.



1 Cámara web

Un dispositivo que le permite grabar videos o tomar fotografías con su computadora.

2 Micrófono

Micrófono incorporado

3 LED de Estado de Cámara

El LED de Estado de Cámara muestra el estado de la cámara.

4 Pantalla LCD

Visualizaciones de su ordenador portátil.

5 Interruptor de Modo Turbo/Equilibrio/Oficina

Modo de oficina: LED apagado

Modo de equilibrio: Modo Turbo

Blanco (Luz tenue): Ambos blancos (Brillantes)

6 Botón de Encendido

Presione este botón para encender o apagar la computadora.

Encendido: Blanco

Suspender: Blanco, Lento/Suave, Blanco Parpadeante (3 Segundos/Ciclo)

Apagado: APAGADO

7 Indicador de Carga y Batería

Cargando (Encendido): Parpadeo blanco Cargando (apagado): Parpadeo

blanco Batería baja (<6%): Parpadeo naranja

Final de carga (con CA): APAGADO (sin/o CA): APAGADO

LED de Estado de Bloq Mayús

ENCENDIDO (Blanco)



PRECAUCIÓN: Cuando no esté usando la computadora, mantenga la pantalla LCD cerrada para protegerla del polvo.

8 Teclado

El teclado proporciona teclas con un recorrido cómodo (la leyenda del teclado dependerá de la especificación/región).

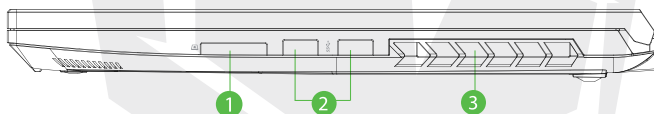
9 Indicador LED del Panel Táctil/Interruptor del Panel Táctil

Hacer clic dos veces abrirá o cerrará la funcionalidad del panel táctil (Por favor, consulte 3.3 Uso del panel táctil/instrucciones del panel de clic).

10 Panel Táctil/Panel de Clic

Dispositivo señalador sensible al tacto que funciona como el ratón.

Vista Lateral Derecha



1 Lector de Tarjeta

Interfaz de USB, SD/SDHC/SDXC, Conector de velocidad UHS-I:
Tamaño SD completo

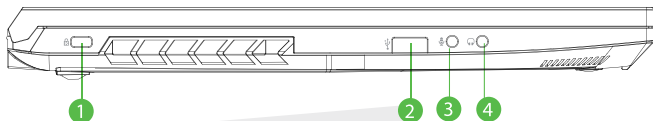
2 Puertos de USB

Conecta un dispositivo USB (como una unidad Zip USB, un teclado o un ratón) en este conector. Con función de carga.

3 Ventilaciones

Las ventilaciones térmicas están diseñadas para enfriar los componentes internos y evitar el sobrecalentamiento.

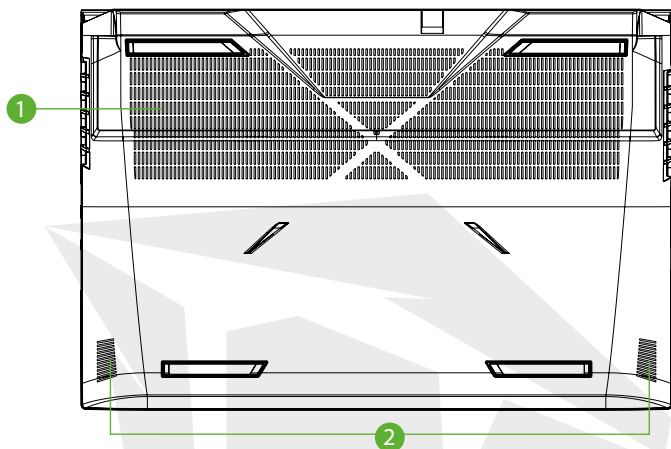
Vista Lateral Izquierda



- 1 Puerto de Bloqueo (Lock Port) de Kensington®**
Estará asegurado usando productos de seguridad del Puerto de Bloqueo de Kensington®.
- 2 Puertos de USB**
Conecta un dispositivo USB (como una unidad Zip USB, un teclado o un ratón) en este conector. Con función de carga.
- 3 Conector de Entrada de Micrófono**
Conecta altavoces amplificadores en este conector.
- 4 Combinación de Audio**
Conecte el conector combinado de audio de 3,5 mm/auriculares a este puerto.

Vista Lateral Inferior

NOTA: La ventilación térmica del producto dependerá del producto que se envíe realmente.



1 Ventilaciones

Las ventilaciones térmicas están diseñadas para enfriar los componentes internos y evitar el sobrecalentamiento.

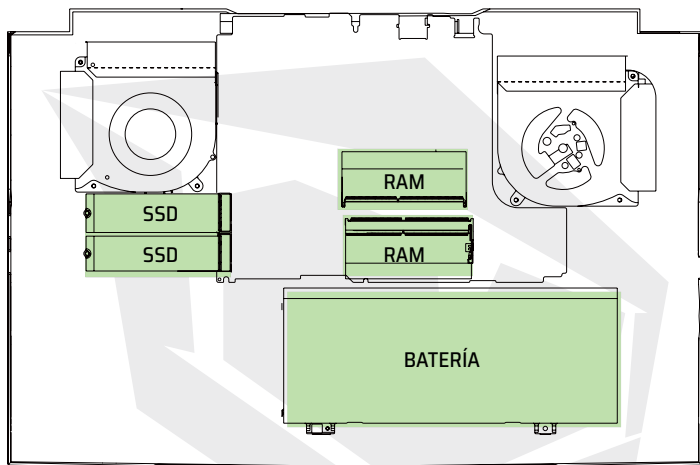
2 Altavoz



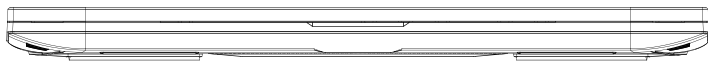
PRECAUCIÓN: Para reducir la posibilidad de lesiones relacionadas con el calor o de sobrecalentamiento de la computadora, no coloque la computadora directamente sobre su regazo ni obstruya las rejillas de ventilación de la computadora. Use la computadora solo sobre una superficie dura y plana. No permita que otra superficie dura como una impresora opcional adjunta o una superficie blanda, como almohadas, alfombras o ropa, bloqueen el flujo de aire. Además, no permita que el adaptador de CA entre en contacto con la piel o una superficie blanda como almohadas, alfombras o ropa, durante el funcionamiento.

Vista de Compartimento

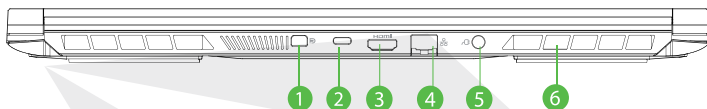
NOTA: Las especificaciones dependerán del producto que se envíe realmente.



Vista Lateral Frontal



Vista Lateral Trasera



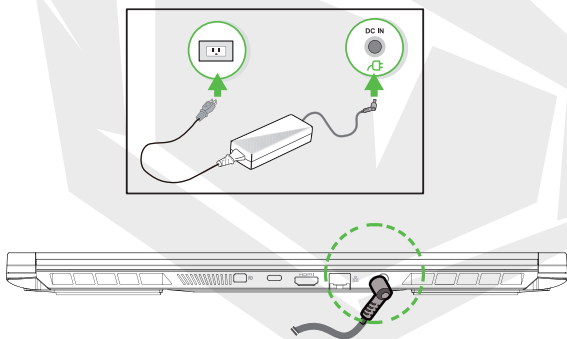
- 1 Puerto de Pantalla Mini**
Soporte la conexión de video digital de alta definición.
- 2 Puerto de USB Tipo C**
Conecta un dispositivo USB (como una unidad Zip USB, un teclado o un ratón) en este conector.
- 3 Puerto de HDMI**
Conectado a la pantalla, o el sistema de Home Theater.
- 4 Conector de Red**
Este conector le permite conectarse a una LAN.
- 5 Conector de Alimentación**
Conecta el adaptador de CA en este conector.
- 6 Ventilaciones**
Las ventilaciones térmicas están diseñadas para enfriar los componentes internos y evitar el sobrecalentamiento.

CAPÍTULO 3

Empezando

3.1 Adaptador de CA

Tenga en cuenta que se recomienda encarecidamente conectar el adaptador de CA y utilizar la alimentación de CA cuando utilice este portátil por primera vez. Cuando el adaptador de CA está conectado, la batería se carga inmediatamente. Conecte el adaptador de CA cuando necesite cargar la batería o desee operar con alimentación de CA. También es la forma más rápida de comenzar, porque la batería deberá cargarse antes de que pueda operar con la energía de la batería. Tenga en cuenta que el adaptador de CA incluido en el paquete está aprobado para su computadora portátil; el uso de otro modelo de adaptador puede dañar la computadora portátil u otros dispositivos conectados a ella.

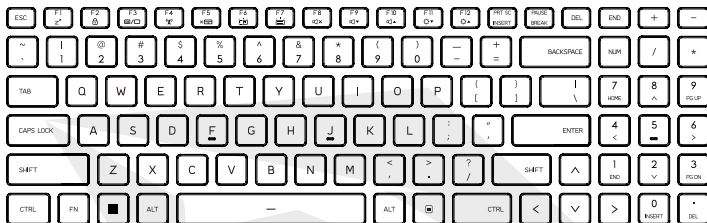


PRECAUCIÓN: El uso de cables de extensión de calidad inferior puede causar daños a su computadora portátil. Su computadora portátil viene con su propio adaptador de CA autorizado. El uso de un adaptador de CA o extensión de cable diferente que no esté autorizado anulará la protección de la garantía si se detectan daños en el hardware en relación con dicho adaptador o cable de extensión.

NOTA: El adaptador de alimentación puede calentarse cuando está en uso. Asegúrese de que el adaptador de CA no esté cubierto con ningún material, manténgalo alejado de las partes expuestas de su cuerpo. La apariencia del adaptador de CA puede variar dependiendo de su región.

3.2 Conocer el Teclado

Lo siguiente se define las teclas de acceso rápido de colores en el teclado. Solo se puede acceder a los comandos de colores presionando y manteniendo presionada la tecla de función mientras presiona una tecla con un comando de color.



NOTA: El número de teclas disponibles en su teclado dependerá del país/región en el que se diseñó y fabricó el teclado.

3.2.1 Para Usuarios de Teclado

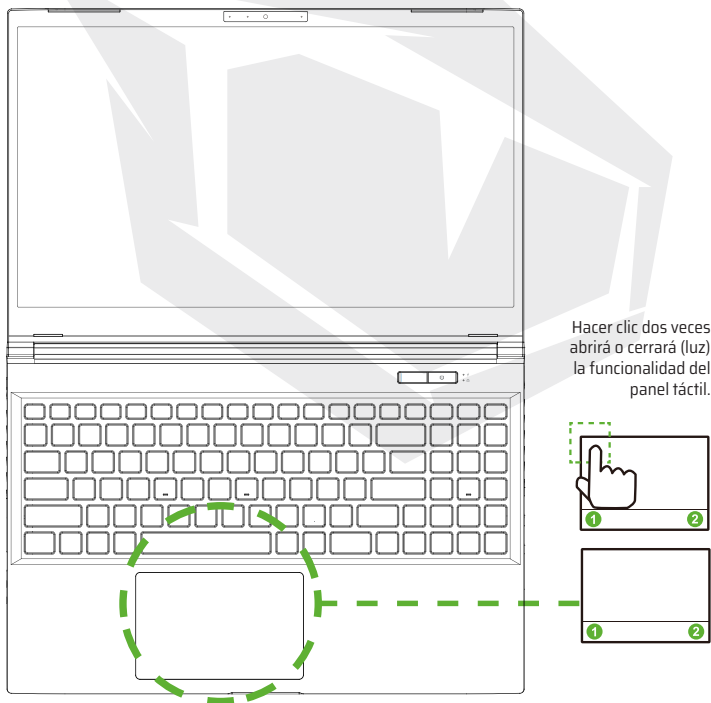
Para activar estas funciones, presione la tecla de acceso directo asociada con la función deseada de la siguiente manera:

Teclado	Descripción de la Función
 +  Suspen	Presione esta combinación de teclas (Fn+F1) para ingresar al Modo de Suspensión.
 +  Bloqueo/Encendido de Windows:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F2) para Activar/Bloquear de Windows.
 +  Modo de Visualización:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F3) para habilitar el Modo de Visualización.
 +  RADIO Encendido/ Apagado:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F4) para encender o apagar todas las radios.
 +  Panel táctil Encendido/Apagado:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F5) para Activar/Desactivar el modo de Panel Táctil.

Teclado		Descripción de la Función
 + 	Bajar Brillo del Teclado:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F6) para bajar el brillo del Teclado.
 + 	Subir Brillo del Teclado:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F7) para subir el brillo del teclado.
 + 	SILENCIAR:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F8) para ingresar al modo de SILENCIO.
 + 	Bajar Volumen:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F9) para ingresar al modo de Bajar volumen.
 + 	Subir Volumen:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F10) para ingresar al modo Subir volumen.
 + 	Bajar Brillo:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F11) para bajar el brillo de la pantalla LCD.
 + 	Subir Brillo:	Presione esta combinación de teclas (Fn+F12) para subir el brillo de la pantalla LCD.
 + 	Encanto de Búsqueda:	Para obtener una lista completa de los métodos abreviados de teclado de Windows, visite el sitio web oficial de Microsoft. https://support.microsoft.com/en-us/

3.3 Uso del panel táctil / panel de clic

El panel táctil/panel de clic es un panel electrónico rectangular ubicado justo debajo del teclado. Haga clic dos veces en la esquina izquierda para abrir o cerrar (luz) la funcionalidad del panel táctil. Pueda usar el panel sensible a la estática del panel táctil/panel de clic y deslizarlo para mover el cursor. Pueda usar los botones debajo del panel táctil como botones izquierdo y derecho del ratón. Presione los botones izquierdo y derecho ubicados en el borde del panel táctil/panel de clic para realizar selecciones y ejecutar funciones. Estos dos botones son similares a los botones izquierdo y derecho de un ratón. Tocar el panel táctil o el panel de clic produce resultados similares.



CAPÍTULO 4

Configuración de BIOS

4.1 Acerca de la Configuración de BIOS

4.1.1 ¿Cuándo Utilizar la Configuración de BIOS?

Puede que necesite ejecutar la configuración de BIOS cuando:

- Aparece un mensaje de error en la pantalla durante el arranque del sistema y se solicita ejecutar SETUP.
- Desea cambiar la configuración predeterminada para funciones personalizadas.
- Desea volver a cargar la configuración predeterminada de BIOS.

4.1.2 ¿Cómo Ejecutar la Configuración de BIOS ?

Para ejecutar la utilidad de configuración del BIOS, encienda la computadora portátil y presione la tecla [Del] durante el procedimiento POST.

Si el mensaje desaparece antes de que responda y aún desea ingresar a Configuración, reinicie el sistema apagándolo y encendiéndolo, o presionando simultáneamente las teclas [Ctrl]+[Alt]+[Del] para reiniciar.

Tenga en cuenta que las capturas de pantalla y las opciones de configuración en este capítulo son solo para su referencia. Las pantallas de configuración y las opciones reales en su computadora portátil pueden ser diferentes debido a la actualización del BIOS.

La función de configuración solo se puede invocar presionando la tecla [Del] o [F2] durante POST que proporciona un enfoque para cambiar algunos ajustes y configuraciones que el usuario prefiere, y los valores modificados se guardarán en la NVRAM y tendrán efecto después de reiniciar el sistema. La configuración utiliza una interfaz de menú para permitir que el usuario configure su sistema y las funciones se enumeran brevemente a continuación.

Presione la tecla [F7] para el Menú de Arranque.

NOTA: Los controladores, el BIOS y las utilidades incluidos en el DVD de soporte pueden variar según los modelos y están sujetos a cambios sin previo aviso.

4.2 Menú de Configuración de BIOS

Una vez que ingrese a la utilidad de configuración del BIOS, aparecerá el menú principal en la pantalla. Seleccione las etiquetas para ingresar a los otros menús

Menú Principal

Muestra una descripción general del sistema sobre el tamaño de la memoria y la configuración de la fecha y la hora del sistema.

Menú Avanzado

Para seleccionar la función XD, habilitar o deshabilitar la función XD solo funciona con la plataforma Intel + Windows.

Menú de Seguridad

Instale o borre la configuración de la contraseña para el supervisor y el usuario.

Menú de Arranque

Configure los ajustes durante el arranque del sistema.

Menú de SALIDA

Guarde o descarte los cambios antes de salir del Menú de Configuración de BIOS.

4.2.1 Menú Principal



• Hora del Sistema

Este elemento le permite configurar la hora del sistema. Hay una pequeña batería interna (CMOS) que está diseñada para mantener el reloj de su sistema. Está diseñado para mantener el tiempo incluso cuando la PC está apagada o en modo de suspensión. El formato de hora es [hora:minuto:segundo].

Utilice [+] o [-] para configurar la hora del sistema.

• Fecha del Sistema

Este elemento le permite configurar la fecha del sistema. El formato de fecha es [día:mes:fecha:año]. Use [ENTER], [TAB] o [SHIFT-TAB] para seleccionar un campo.

Día

Día de la semana, de domingo a sábado, determinado por el BIOS (de solo lectura).

Mes

(Mes) El mes del 01 (enero) al 12 (diciembre).

Fecha

(Fecha) Fecha del 01 al 31.

Año

(Año) Los usuarios pueden ajustar el año.

• Memoria Total

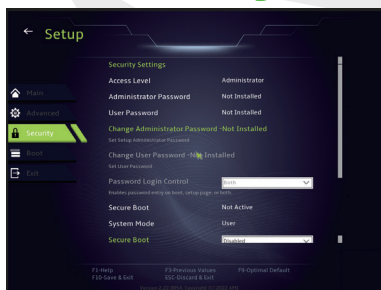
Esto le permite ver la cantidad total de memoria.

4.2.2 Menú Avanzado



- **Soporte de sistema operativo [UEFI OS] :** Si elige el sistema operativo UEFI, será compatible con los sistemas operativos compatibles con el modo UEFI.
- **Dispositivo NVME :** Se mostrará la información de AHCI NVME SSD.
- **Tecnología de Virtualización de Intel :** Cuando está habilitado, VMM puede aprovechar las funciones de hardware adicionales proporcionadas por la tecnología de Vanderpool.
- **Para obtener detalles sobre el centro de control, consulte las siguientes instrucciones.**

4.2.3 Menú de Seguridad



- **Nivel de seguridad de Thunderbolt [Autorización de usuario/Conexión segura/Solo puerto de pantalla/Solo acoplamiento USB/Estado desconocido]**
- **Cambiar Contraseña de Administrador**

Cuando se selecciona este elemento, aparecerá un mensaje en la pantalla como se muestra a continuación:

Introduzca Nueva

Escriba una contraseña de máximo 20 dígitos y presione [Enter].

La contraseña ingresada ahora reemplazará cualquier contraseña establecida previamente desde la memoria CMOS. También pueda presionar [ESC] para abandonar la configuración de la nueva contraseña. Es extremadamente importante mantener un registro de cualquier contraseña de BIOS que se establezca, ya que no se puede restablecer incluso con la extracción de una batería CMOS para la seguridad de su PC.

Seleccione Cambiar contraseña de usuario para dar o abandonar la configuración de contraseña igual que el elemento anterior, Cambiar contraseña de administrador. Tenga en cuenta que el campo de contraseña de administrador permite a los usuarios ingresar y cambiar la configuración de la UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN DEL BIOS, mientras que el campo de contraseña de usuario solo permite a los usuarios ingresar a la UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN DEL BIOS sin tener la autorización para realizar ningún cambio. El elemento Verificación de contraseña se usa para especificar el tipo de protección de contraseña del BIOS que se implementa. Para borrar una contraseña de administrador/contraseña de usuario establecida, simplemente presione [Enter] en el campo Cambiar contraseña de administrador/Cambiar contraseña de usuario cuando se le solicite que ingrese la contraseña. Aparecerá un mensaje que confirma que la contraseña se desactivará. Una vez que la contraseña está desactivada, el sistema se iniciará y el usuario podrá ingresar a la configuración sin ingresar la contraseña.

Administración de Clave:

Permite al usuario experto modificar las variables de la política de arranque seguro sin autenticación completa.

4.2.4 Menú de Arranque



- **Configuración de Arranque:** Configure ajustes durante el arranque del sistema.

- **Establecer Prioridad de Arranque (1.º/2.º/3.º. Arranque)**

Especifica la secuencia de arranque de los dispositivos disponibles. Un dispositivo entre paréntesis ha sido desactivado en el menú de tipo correspondiente.

- **Unidad de Disco Duro/Unidad de Disco Duro de USB**

Especifica la secuencia de Prioridad del Dispositivo de Arranque.

4.2.5 Menú de Salida



- **Guardar Cambios y Reiniciar**

Salga de la configuración del sistema después de guardar los cambios. La tecla F10 se puede utilizar para esta operación.

- **Descartar Cambios y Salir**

Salga de la configuración del sistema sin guardar ningún cambio. La tecla ESC se puede utilizar para esta operación.

- **Restaurar Valores Predeterminados**

Restaurar/Cargar valores predeterminados para todas las opciones de configuración. La tecla F9 se puede utilizar para esta operación.

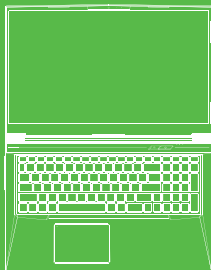


TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1 - Préface.....	98
1.1 Informations sur la réglementation.....	98
Informations sur la CFC.....	99
Informations de sécurité.....	100
Conventions pour ce manuel.....	101
CHAPITRE 2 - Apprendre à connaître les bases	101
2.1 Spécification du produit.....	101
2.2 Préparer votre ordinateur	103
2.3 Présentation de produit.....	104
CHAPITRE 3 - Mise en route.....	111
3.1 Adaptateur CA.....	111
3.2 Connaissance du clavier	112
3.2.1 Pour les utilisateurs de clavier.....	112
3.3 Utilisation du pavé tactile.....	114
CHAPITRE 4 - Configuration de BIOS.....	115
4.1 À propos de la configuration de BIOS.....	115
4.1.1 Quand utiliser la configuration de BIOS ?	115
4.1.2 Comment faire fonctionner la configuration de BIOS.....	115
4.2 Menu de configuration de BIOS.....	116
4.2.1 Menu principal	116
4.2.2 Menu avancé.....	117
4.2.3 Menu sécurité.....	118
4.2.4 Menu de démarrage	119
4.2.5 Menu de quitter	120

ABRN
A5 V20.4

MANUEL
D'UTILISATEUR

CHAPITRE 1

Préface

1.1 Informations sur la réglementation

• Marquage CE

Cet appareil est classé comme équipement d'information technique (EIT) de classe B et est destiné à être utilisé dans le salon et le bureau. Le marquage CE atteste de la conformité aux directives de l'UE:

- Directive CEM 2014/30/UE,
- Directive Basse Tension 2014/35/UE (égale A2 : 2013),
- Directive FR 2014/30/UE



Avis concernant la batterie rechargeable

Ne pas:

1. Jeter au feu ou dans un four chaud, ni écraser ou couper mécaniquement une BATTERIE
2. Jeter ou immerger dans l'eau
3. Chauffer à plus de 60°C
4. Réparer ou démonter
5. Laisser dans un environnement à très basse pression d'air
6. Laisser dans un environnement à très haute température. Un câble d'alimentation est connecté à une prise de courant avec un raccordement à la terre.



L'appareil peut être utilisé à une température ambiante de max. 35 °C (95 °F). Ne pas exposer à des températures inférieures à 5 °C (41 °F) ou supérieures à 40 °C (104 °F).

ATTENTION : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT, JETEZ LES BATTERIES USAGÉES SELON LES INSTRUCTIONS.



PRÉVENIR LA PERTE AUDITIVE

ATTENTION : Écouter de la musique à un volume trop élevé et pendant de longues périodes peut endommager l'ouïe. Afin de réduire le risque de dommages auditifs, il convient de baisser le volume à un niveau sûr et confortable et de réduire la durée d'écoute à des niveaux élevés. Les casques doivent être conformes aux exigences de la norme EN 50332-2.

Informations sur la CFC

(Commission fédérale des communications)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la CFC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence mais s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien radio/TV expérimenté pour demander de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la CFC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil peut ne pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



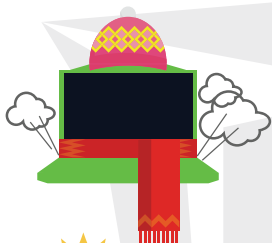
ATTENTION : Tout changement ou modification non expressément approuvé par le bénéficiaire de cet appareil pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur pour faire fonctionner l'équipement.

1.2 Informations de sécurité



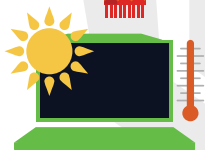
1

Ne pas appliquer de fortes pressions sur l'ordinateur et ne le soumettez à aucune forme de choc violent, car cela pourrait endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner un dysfonctionnement de celui-ci.



2

Ne jamais couvrir ou bloquer les orifices d'aération, y compris ceux situés à la base de l'ordinateur. Ne jamais couvrir votre ordinateur ou votre adaptateur CA avec un objet.



3

Afin de maintenir votre ordinateur en parfait état de fonctionnement, protégez votre espace de travail des rayons directs du soleil.



4

Ne PAS exposer ou utiliser à proximité de liquide, de pluie ou d'humidité.
Ne PAS utiliser le modem pendant les orages électriques.



5

Ne pas utiliser ou exposer cet appareil à proximité de champs magnétiques car les interférences magnétiques pourraient affecter la performance de l'appareil.

1.3 Conventions pour ce manuel



ATTENTION : Ce message contient des informations importantes qui doivent être suivies pour un fonctionnement en toute sécurité.

REMARQUE : Ce message contient des informations pour des situations particulières.

CHAPITRE 2

Apprendre à connaître les bases

2.1 Spécification du produit

Ce manuel de l'utilisateur fournit des informations techniques, des instructions et des illustrations concernant la façon d'utiliser cet ordinateur portable pour le client. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser cet ordinateur portable.

Caractéristique physique	
Dimension	360.2*243.5 *23.0 mm
Poids	2kg +/- 5% TBD
Processeur - CPU	
Processeur de support	i5-12450H 45Watt
Carte graphique - GPU	
Carte graphique	6 GB RTX 4050
Mémoire	
RAM	DDR4 3200MHz
Écran	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
Port d'entrée/sortie (E/S)	
DC-in	x 1
USB	USB Type A @Côté droit x2
	USB 3.2 (Gen1)
	USB Type A @Côté gauche x1: USB 2.0
	USB Type C @Côté arrière x1
	USB 3.2 (Gen2)

Port d'entrée/sortie (E/S)

RJ45	x 1
HDMI	x 1 (HDMI 2.1)
Mini DP	x 1
Mic / Audio Combo	x 1
Lecteur de carte	x 1 interface USB, SD/SDHC/SDXC, vitesse UHS-I Connecteur: Taille SD complète

Audio

Codec: Realtek ALC256	Prise en charge standard Azalia, 2 haut-parleurs
Haut-parleur/micro	intégrés avec prise en charge du mode D3, haut-parleur : 2W/prise en charge de chaque microphone numérique

Entrée

Clavier	Prise en charge du rétroéclairage RVB à zone unique à membrane 340*109.2*3.6mm
Dispositif de pointage	TDA1470 (114.5*70*0.8mm), TP mylar, activer/désactiver zone : 10 mm x 10 mm, Rejet de la paume: Support

Port de communication

LAN sans fil + BT	M.2 2230 avec interface CNVI (Intel Wi-Fi 6 AX201) Prise en charge IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
--------------------------	--

Webcam

Capacité infrarouge pour caméra de reconnaissance faciale	Webcam HD avec D-MIC*1
--	------------------------

Energie

Adaptateur CA	Réglage automatique de la tension entre 100 et 240VAC 50/60Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 broches
Batterie	Batterie Li-polymère, IC de jauge d'essence SW, pack souple 4 cellules (4s1p 4100 mAh) 62.32Wh



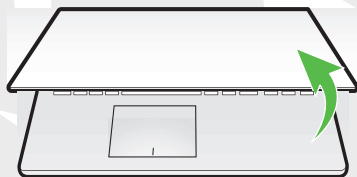
ATTENTION : LE MODÈLE EST CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC L'ENTRÉE CC:
180 Watts (19.5V/9.23A) 3 broches

2.2 Préparer votre ordinateur

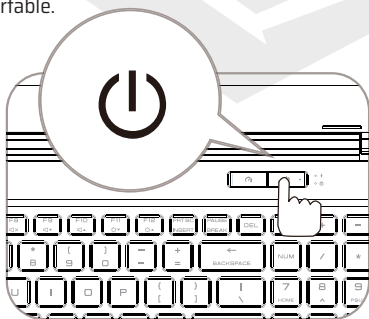
- A** Connectez la fiche de sortie CC de l'adaptateur CA à la prise DC IN.



- B** Le panneau d'affichage peut être ouvert selon une large gamme d'angles pour une visualisation optimale.



- C** Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer votre ordinateur portable.

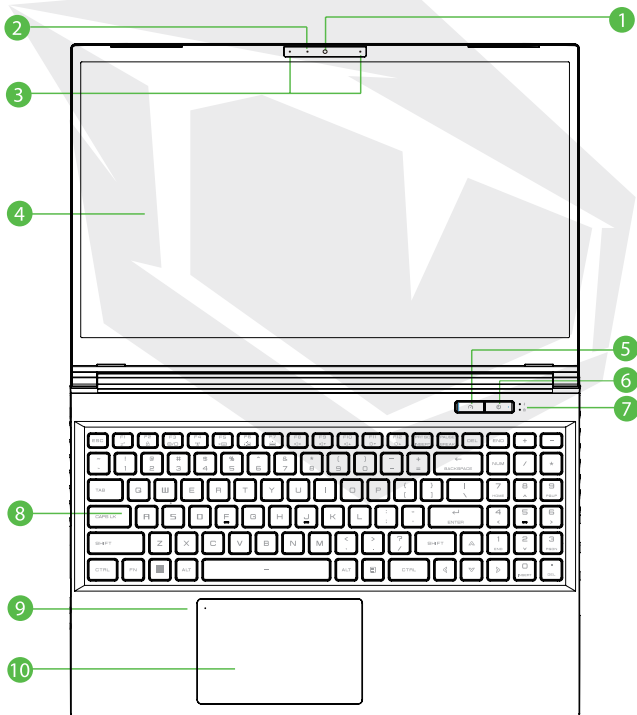


2.3 Présentation de produit

Veuillez vous familiariser avec chaque composant avant d'utiliser l'ordinateur.

Vue supérieure ouverte

REMARQUE : La couleur du produit/la couleur de la LED, le port d'E/S, l'emplacement de l'indicateur et les spécifications dépendront du produit effectivement expédié.



1 Webcam

Un appareil qui vous permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos avec votre ordinateur.

2 Microphone

Microphone intégré

3 Voyant LED d'état de la caméra

Le voyant LED d'état de la caméra indique l'état de la caméra.

4 Écran LCD

Affiche de votre ordinateur portable.

5 Commutateur de mode Turbo / Balance / Bureau

Mode bureau: LED éteinte

Mode balance: Blanc (lumière faible)

Mode Turbo: Tous les deux blancs (brillants)

6 Bouton d'alimentation

Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'ordinateur.

Mise sous tension Blanc

Suspendre: Blanc, lent / Blanc lisse et clignotant (3Sec / Cycle)

Mise hors tension: OFF

7 Indicateur de charge et de batterie

Charge (mise sous tension): Flash blanc

En cours de charge (mise hors tension): Flash blanc Batterie faible (<6%):

Flash orange Fin de charge (avec CA): OFF (avec/sans CA): OFF

Voyant LED d'état du verrouillage des majuscules

ON (Blanc)



ATTENTION : Lorsque vous n'utilisez pas l'ordinateur, gardez l'écran LCD fermé pour le protéger de la poussière.

8 Clavier

Le clavier offre des touches avec une course confortable (la légende du clavier sera fonction de la spécification/région).

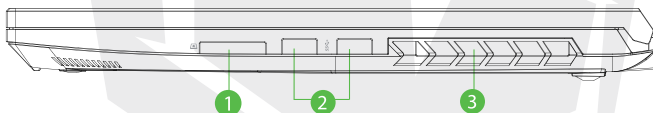
9 Voyant LED du pavé tactile/commutateur du pavé tactile

Cliquer deux fois ouvrira ou fermera la fonctionnalité du pavé tactile (veuillez consulter 3.3 Utilisation et du pavé tactile / instructions du clickpad).

10 Pavé tactile / Clickpad

Dispositif de pointage tactile qui fonctionne comme la souris.

Vue du côté droit



1 Lecteur de carte

Interface USB, SD/SDHC/SDXC, Connecteur de vitesse UHS-I: Taille SD complète

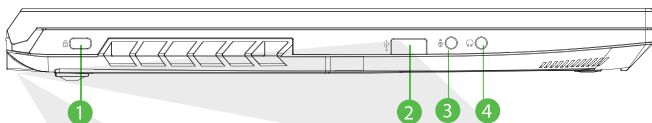
2 Ports USB

Connectent un périphérique USB (tel qu'un lecteur Zip USB, un clavier ou une souris) à cette prise. Avec fonction de charge.

3 Ventilateurs

Les ventilateurs thermiques sont conçus pour refroidir les composants internes et éviter la surchauffe.

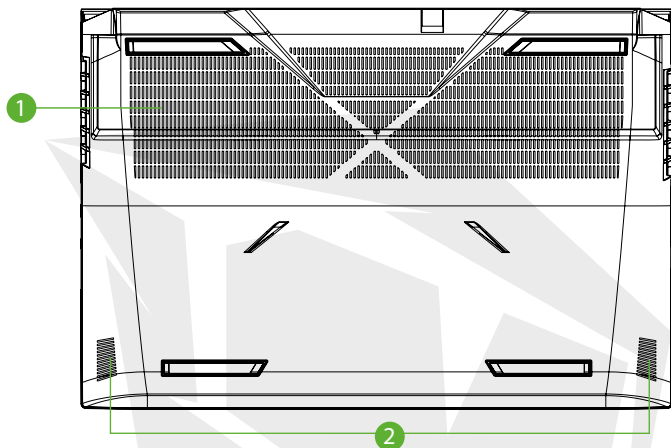
Vue du côté gauche



- 1 Port de verrouillage Kensington®**
À sécuriser à l'aide des produits de sécurité de port de verrouillage Kensington®.
- 2 Ports USB**
Connectent un périphérique USB (tel qu'un lecteur Zip USB, un clavier ou une souris) à cette prise. Avec fonction de charge.
- 3 Prise d'entrée micro**
Connecte des haut-parleurs amplifiés à cette prise
- 4 Audio Combo**
Connecte la prise combo audio 3,5 mm/casque à ce port.

Vue du côté inférieur

REMARQUE : Les ventilateurs thermiques du produit dépendront du produit effectivement expédié.



1 Ventilateurs

Les ventilateurs thermiques sont conçus pour refroidir les composants internes et éviter la surchauffe.

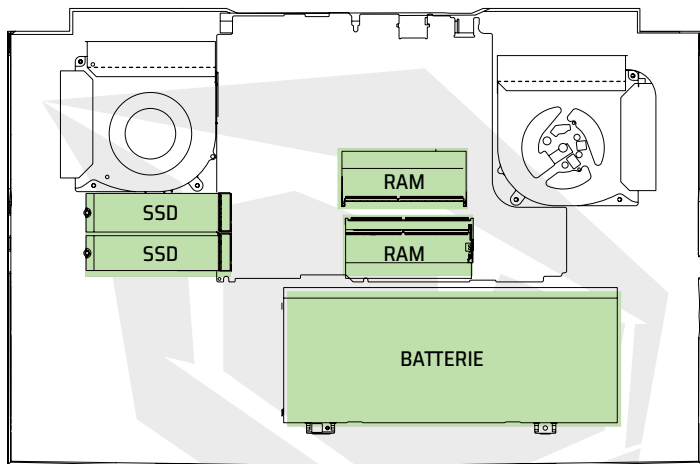
2 Haut-parleur



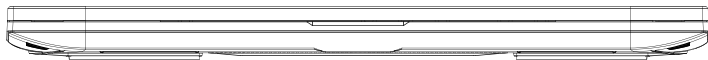
ATTENTION : Afin de réduire les risques de blessures liées à la chaleur ou de surchauffe de l'ordinateur, ne pas placer l'ordinateur directement sur vos genoux ou ne pas obstruer les bouches d'aération de l'ordinateur. Utilisez l'ordinateur uniquement sur une surface plane et dure. Ne pas laisser une autre surface dure, telle qu'une imprimante optionnelle adjacente, ou une surface molle, telle que des oreillers, des tapis ou des vêtements, bloquer la circulation de l'air. En plus, ne pas laisser l'adaptateur CA entrer en contact avec la peau ou une surface douce, comme des oreillers, des tapis ou des vêtements, pendant le fonctionnement.

Vue de compartiment

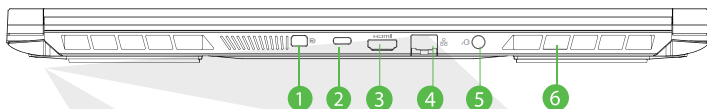
REMARQUE : La spécification dépendra du produit effectivement expédié.



Vue latérale avant



Vue arrière



1 Mini-port d'affichage

Prend en charge la connexion vidéo numérique haute définition.

2 Ports USB de Type C

Connectent un périphérique USB (tel qu'un lecteur Zip USB, un clavier ou une souris) à cette prise.

3 Port HDMI

Connecté à l'écran ou au système de cinéma maison.

4 Prise réseau

Cette prise réseau vous permet de vous connecter à un LAN.

5 Connecteur d'alimentation

Connecte l'adaptateur CA à ce connecteur.

6 Ventilateurs

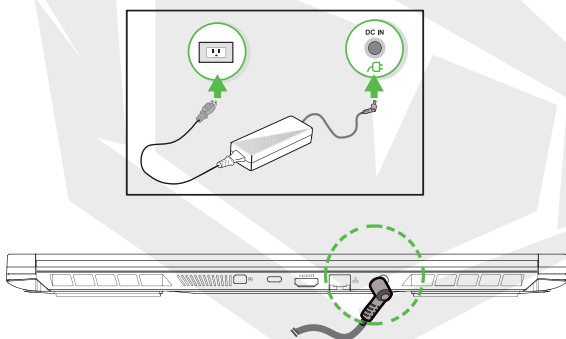
Les ventilateurs thermiques sont conçus pour refroidir les composants internes et éviter la surchauffe.

CHAPITRE 3

Mise en route

3.1 Adaptateur CA

Veuillez noter qu'il est fortement recommandé de connecter l'adaptateur CA et d'utiliser l'alimentation secteur lors de la première utilisation de cet ordinateur portable. Lorsque l'adaptateur CA est connecté, la batterie est immédiatement chargée. Branchez l'adaptateur CA lorsque vous avez besoin de charger la batterie ou que vous souhaitez utiliser l'alimentation secteur. C'est également le moyen le plus rapide de démarrer, car le bloc de batterie devra être chargé avant de pouvoir fonctionner sur batterie. Veuillez noter que l'adaptateur CA inclus dans l'emballage est approuvé pour votre ordinateur portable; l'utilisation d'un autre modèle d'adaptateur pourrait endommager l'ordinateur portable ou d'autres périphériques qui y sont connectés.



ATTENTION : L'utilisation de cordons prolongateurs de qualité inférieure pourrait endommager votre ordinateur portable. Votre ordinateur portable est livré avec son propre adaptateur CA agréé. L'utilisation d'un adaptateur CA ou d'un cordon prolongateur différent qui n'est pas autorisé annulera la protection de la garantie si des dommages matériels sont constatés en association avec ledit adaptateur ou ledit cordon prolongateur.

REMARQUE : L'adaptateur d'alimentation peut devenir chaud lorsqu'il est utilisé. Assurez-vous que l'adaptateur CA n'est recouvert d'aucun matériau et qu'il est tenu à l'écart des parties exposées de votre corps. L'apparence de l'adaptateur CA peut varier en fonction de votre région.

3.2 Connaissance du clavier

Ce qui suit définit les touches de raccourci colorées sur le clavier. Les commandes colorées ne sont accessibles qu'en appuyant d'abord sur la touche de fonction et en la maintenant enfoncée tout en appuyant sur une touche avec une commande colorée.



REMARQUE : Le nombre de touches disponibles sur votre clavier dépendra du pays/de la région dans lequel le clavier a été conçu et fabriqué.

3.2.1 Pour les utilisateurs de clavier

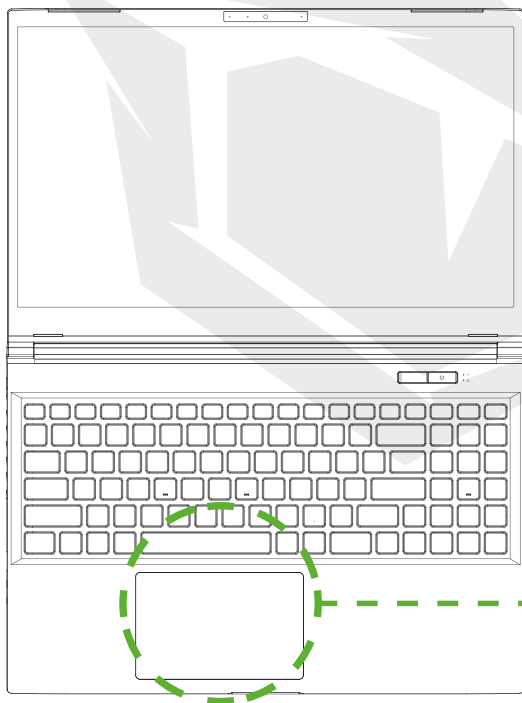
Afin d'activer ces fonctions, appuyez sur la touche de raccourci associée à la fonction souhaitée comme ci-dessous :

Pavé	Description de la fonction
 +  Suspendre:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F1) pour passer en mode veille.
 +  Verrouillage/Activation de Windows:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F2) pour activer/verrouiller Windows.
 +  Mode d'affichage:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F3) pour activer le mode d'affichage.
 +  RADIO Marche/Arrêt:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F4) pour allumer ou éteindre toutes les radios.
 +  Pavé tactile Marche/Arrêt:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F5) pour activer/désactiver le mode pavé tactile.

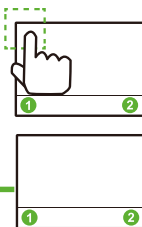
Pavé	Description de la fonction
 +  Réduction de luminosité du clavier:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F6) pour diminuer la luminosité du clavier.
 +  Augmentation de luminosité du clavier:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F7) pour augmenter la luminosité du clavier.
 +  MUET:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F8) pour passer en mode MUET.
 +  Réduction du volume:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F9) pour passer en mode Volume bas.
 +  Augmentation du volume:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F10) pour passer en mode d'augmentation du volume.
 +  Réduction de luminosité:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F11) pour diminuer la luminosité de l'écran LCD.
 +  Augmentation de luminosité:	Appuyez sur cette combinaison de touches (Fn+F12) pour augmenter la luminosité de l'écran LCD.
 +  Icône Rechercher:	Pour avoir une liste complète des raccourcis clavier de Windows, veuillez visiter le site Web officiel de Microsoft. https://support.microsoft.com/en-us/

3.3 Utilisation du pavé tactile/du clickpad

Le pavé tactile/clickpad est un panneau électronique rectangulaire situé juste en dessous de votre clavier. Cliquer deux fois sur le coin gauche ouvrira ou fermera (légèrement) la fonctionnalité du pavé tactile. Vous pouvez utiliser le panneau sensible à l'électricité statique du pavé tactile/clickpad et le faire glisser pour déplacer le curseur. Vous pouvez utiliser les boutons situés sous le pavé tactile comme boutons gauche et droit de la souris. Appuyez sur les boutons gauche et droit situés sur le bord du pavé tactile / clickpad pour effectuer des sélections et exécuter des fonctions. Ces deux boutons sont similaires aux boutons gauche et droit d'une souris. Taper sur le pavé tactile / clickpad produit des résultats similaires.



Cliquer deux fois ouvrira ou fermera (légèrement) la fonctionnalité du pavé tactile.



CHAPITRE 4

Configuration du BIOS

4.1 À propos de la configuration du BIOS

4.1.1 Quand utiliser la configuration du BIOS?

Vous pourriez avoir besoin d'exécuter la configuration du BIOS lorsque:

- Un message d'erreur apparaît à l'écran lors du démarrage du système et il est demandé d'exécuter l'installation.
- Vous souhaitez changer les paramètres par défaut des fonctionnalités personnalisées.
- Vous souhaitez recharger les paramètres BIOS par défaut.

4.1.2 Comment faire fonctionner la configuration du BIOS?

Pour exécuter l'utilitaire d'installation du BIOS, allumez l'ordinateur portable et appuyez sur la touche [Del] pendant la procédure POST.

Si le message disparaît avant que vous ne répondiez et que vous souhaitez toujours accéder à l'installation, soit redémarrez le système en l'éteignant et en le rallumant, soit en appuyant simultanément sur les touches [Ctrl]+[Alt]+[Del] pour redémarrer. Veuillez noter que les captures d'écran et les options de configuration de ce chapitre sont fournies à titre indicatif uniquement. Les écrans de configuration et les options actuels de votre ordinateur portable peuvent être différents en raison de la mise à jour du BIOS.

La fonction de configuration ne peut être invoquée qu'en appuyant sur la touche [Del] ou [F2] pendant le POST qui fournit une approche pour changer certains paramètres et configurations que l'utilisateur préfère, et les valeurs changées seront enregistrées dans la NVRAM et entrent en vigueur après le redémarrage du système. La configuration utilise une interface de menu pour permettre à l'utilisateur de configurer son système et les fonctionnalités sont brièvement énumérées comme suit.

Appuyez sur la touche [F7] pour le menu de démarrage.

REMARQUE : Les pilotes, le BIOS et les utilitaires fournis dans le DVD de support peuvent varier selon les modèles et peuvent être modifiés sans préavis.

4.2 Menu de configuration du BIOS

Une fois que vous entrez dans l'utilitaire de configuration du BIOS, le menu principal apparaît à l'écran. Sélectionnez les tags pour entrer dans les autres menus.

Menu principal

Affiche la vue d'ensemble du système sur la taille de la mémoire et le réglage de l'heure et de la date du système.

Menu avancé

Pour sélectionner la fonction XD, activez ou désactivez la fonction XD ne fonctionne qu'avec la plateforme Intel + Windows.

Menu sécurité

Installe ou efface les paramètres de mot de passe pour le superviseur et l'utilisateur.

Menu de démarrage

Configure les paramètres lors du démarrage du système.

Menu de QUITTER

Enregistre ou annule les modifications avant de quitter le menu de configuration du BIOS.

4.2.1 Menu principal



• Heure du système

Cet élément vous permet de régler l'heure du système. Il y a une petite batterie interne (CMOS) qui est conçue pour maintenir l'horloge de votre système. Il est conçu pour maintenir l'heure même lorsque l'ordinateur est éteint ou en mode veille. Le format de l'heure est comme suit: [heure:minute:seconde].

Utilisez [+] ou [-] pour configurer l'heure du système.

• Date du système

Cet élément vous permet de régler la date du système. Le format de date est comme suit: [jour:mois:date:année]. Utilisez [ENTER], [TAB] ou [SHIFT-TAB] pour sélectionner un champ.

Jour

Jour de la semaine, du dimanche au samedi, déterminé par le BIOS (en lecture seule).

Mois

(Mois) Le mois du 01 (janvier) au 12 (décembre).

Date

(Date) date du 01 au 31.

Année

(Année) L'année peut être ajustée par les utilisateurs.

• Mémoire totale

Cela vous permet de voir la quantité totale de mémoire.

4.2.2 Menu avancé



- **Prise en charge du système d'exploitation [UEFI OS] :** Si vous choisissez le système d'exploitation UEFI, il prendra en charge les systèmes d'exploitation compatibles avec le mode UEFI.
- **Périphérique NVMe :** Les informations sur le SSD AHCI NVMe seront affichées.
- **Technologie de virtualisation Intel :** Lorsqu'elle est activée, VMM peut tirer parti des fonctionnalités matérielles supplémentaires fournies par la technologie Vanderpool.
- **Pour plus de détails sur le centre de contrôle, veuillez vous reporter aux instructions suivantes.**

4.2.3 Menu sécurité



- **Niveau de sécurité Thunderbolt [Autorisation de l'utilisateur/Connexion sécurisée/Port d'affichage uniquement/Accueil USB uniquement/Statut inconnu]**
- **Changer le mot de passe administrateur**

Lorsque cet élément est sélectionné, une boîte de message apparaîtra à l'écran comme ci-dessous:

Entrez un nouveau

Tapez un mot de passe de 20 chiffres maximum et appuyez sur [Enter].

Le mot de passe saisi maintenant remplacera tout mot de passe précédemment défini à partir de la mémoire CMOS. Vous pouvez également appuyer sur [ESC] pour abandonner le nouveau réglage du mot de passe. Il est extrêmement important de garder une trace de tout mot de passe BIOS qui est défini car il ne peut pas être réinitialisé même avec le retrait d'une batterie CMOS pour la sécurité de votre ordinateur.

Sélectionnez Changer le Mot de Passe utilisateur pour donner ou abandonner le réglage du mot de passe comme dans l'élément Changer le mot de passe administrateur ci-dessus. Veuillez noter que le champ Mot de passe administrateur permet aux utilisateurs d'entrer et de modifier les paramètres de l'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU BIOS, tandis que le champ Mot de passe utilisateur permet uniquement aux utilisateurs d'accéder à l'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU BIOS sans avoir l'autorisation d'apporter une quelconque modification. L'élément vérification du mot est utilisé pour spécifier le type de protection par mot de passe du BIOS qui est implémenté. Pour effacer un mot de passe administrateur/mot de passe utilisateur défini, appuyez simplement sur [Enter] sous le champ Modifier le mot de passe administrateur/modifier le mot de passe utilisateur lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe. Une boîte de message apparaîtra confirmant que le mot de passe sera désactivé. Une fois le mot de passe désactivé, le système démarrera et l'utilisateur pourra accéder à la configuration sans saisir de mot de passe.

Gestion de clé

Permet à l'utilisateur expert de changer les variables de la politique de démarrage sécurisé sans authentification complète.

4.2.4 Menu de démarrage



- **Configuration de démarrage:**
Configure les paramètres lors du démarrage du système.

- **Définir la priorité de démarrage (1er/2e/3e/.Démarrage)**

Spécifie la séquence de démarrage à partir des périphériques disponibles. Un dispositif entre parenthèses a été désactivé dans le menu de type correspondant.

- **Lecteur de disque dur / Lecteur de disque dur USB**

Spécifie la séquence de priorité des périphériques de démarrage.

4.2.5 Menu de quitter



- **Enregistrer les changements et réinitialiser**

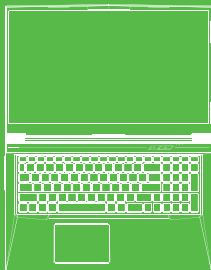
Quittez la configuration du système après avoir enregistré les changements. La touche F10 peut être utilisée pour cette opération.

- **Annuler les changements et quitter**

Quittez la configuration du système sans enregistrer les changements. La touche ESC peut être utilisée pour cette opération.

- **Restaurer les paramètres par défaut**

Restaurer/Charger les paramètres par défaut pour toutes les options de configuration. La touche F9 peut être utilisée pour cette opération.



ABR

A5 V20.4

MANUALE UTENTE

INDICE

CAPITOLO 1 - Prefazione	122
1.1 Informazioni sui Regolamenti	122
Informazioni FCC	123
1.2 Informazioni sulla Sicurezza	124
1.3 Regolamenti di Questo Manuale	125
CAPITOLO 2 - Apprendimento delle Basi	125
2.1 Specifiche del Prodotto	125
2.2 Preparare il Notebook	127
2.3 Panoramica del Prodotto	128
CAPITOLO 3 - Per Iniziare	135
3.1 L'adattatore CA	135
3.2 Conoscere la Tastiera	136
3.2.1 Per Utenti della Tastiera	136
3.3 L'uso del Touchpad / Clickpad	138
CAPITOLO 4 - Installazione BIOS	139
4.1 Sulla Installazione BIOS	139
4.1.1 Quando si Usa l'Installazione BIOS?	139
4.1.2 Come Avviare l'Installazione BIOS?	139
4.2 Menu di Installazione BIOS	140
4.2.1 Menu Principale	140
4.2.2 Menu Avanzato	141
4.2.3 Menu di Sicurezza	142
4.2.4 Boot Menu	143
4.2.5 Uscita	144

CAPITOLO 1

Prefazione

1.1 Informazioni sui Regolamenti

• Conformità CE

Questo dispositivo è classificato come un dispositivo di informazione tecnica (ITE) di classe B ed è progettato per l'uso domestico e aziendale. Il marchio CE approva la conformità alle direttive dell'Unione Europea:

- La Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica) 2014/30/UE,
- La Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (equivalente A2: 2013),
- La Direttiva RF 2014/53/UE



Avviso sulla Batteria Ricaricabile

Evitare di:

1. Metterla nel fuoco o nel forno caldo, schiacciare o tagliare meccanicamente LA BATTERIA
2. Lanciarla o immergerla nell'acqua
3. Riscaldarla a una temperatura superiore ai 60°C
4. Ripararla o smontarla

5. Conservarla in un ambiente con pressione dell'aria estremamente bassa

6. Conservarla in un ambiente con una temperatura estremamente elevata

Un cavo di alimentazione è collegato ad una presa di corrente dotata di messa a terra.



Questo dispositivo si può utilizzare a una temperatura ambiente max. 35°C (95°F). Evitare di sottoporlo a temperature inferiori a 5°C (41°F) o superiori a 40°C (104 °F).

ATTENZIONE: SE LA BATTERIA NON VIENE SOSTITUITA CORRETTAMENTE, PUÒ VERIFICARSI UN'ESPLOSIONE. SMALTIRE LE BATTERIE USATE SECONDO LE NORMATIVE.



PREVENIRE LA PERDITA UDITIVA

ATTENZIONE: Ascoltare musica ad alto volume e per durate prolungate può danneggiare l'udito. Per ridurre questo rischio, il livello del volume si dovrebbe abbassare a un livello di ascolto sicuro e confortevole e si dovrebbe ridurre la durata di ascoltare musica ad alto volume. Le cuffie devono essere conformi ai requisiti della norma EN 50332-2.

Informazioni FCC

Questo dispositivo è stato collaudato e trovato conforme con i limiti dei dispositivi elettronici di classe B, in conformità con la Parte 15 delle normative FCC.

Tali limiti sono stati definiti per garantire una ragionevole protezione dalle interferenze dannose all'interno di una zona residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichi un fenomeno di interferenza. Se questo dispositivo provoca interferenze dannose alla ricezione radio-televisiva, eventualità verificabile accendendo e spegnendo l'unità, si consiglia all'utente di correggere l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Orientare o riposizionare l'antenna.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito diverso da quello a cui il ricevitore è attualmente collegato.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo per ricevere assistenza.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) questo dispositivo non può provocare interferenze dannose e
- (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.



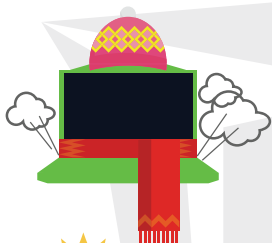
ATTENZIONE: I cambiamenti o le modifiche non espressamente approvati dalla garanzia potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente per l'utilizzo del dispositivo.

1.2 Informazioni sulla Sicurezza



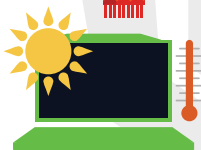
1

Non esercitare una forte pressione sul computer o sottoporlo a qualsiasi forma di forte impatto; altrimenti si può danneggiare i componenti del computer o questi atti possono causarne il malfunzionamento.



2

Non coprire o bloccare mai le prese d'aria, comprese quelle situate nella parte inferiore. Non coprire mai il computer o l'adattatore CA con qualsiasi oggetto.



3

Proteggere il computer dalla luce diretta del sole per mantenerlo in condizione perfetta.



4

NON esporre il computer né utilizzarlo vicino all'acqua, alla pioggia o all'umidità. NON utilizzare il dispositivo modem in caso di temporali.



5

Non esporre il dispositivo ai campi magnetici per evitare il malfunzionamento

1.3 Regolamenti di Questo Manuale



ATTENZIONE: Questo messaggio contiene le informazioni importanti da seguire per garantire la sicurezza di operazioni. **NOTA:** Questo messaggio contiene informazioni per condizioni specifiche.

CAPITOLO 2

Apprendimento delle Basi

2.1 Specifiche del Prodotto

Questo Manuale Utente fornisce informazioni tecniche di istruzioni e illustrazioni su come utilizzare il presente notebook. Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di usare il notebook.

Specifiche Fisiche	
Dimensioni	360.2*243.5 *23.0 mm
Peso	2kg +/- 5% (da definire)
Processore - CPU	
Coprocessore	i5-12450H 45Watt
Scheda Grafica - GPU	
Scheda Grafica	6 GB RTX 4050
Memoria	
RAM	DDR4 3200MHz
Display	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
Porte I/O	
DC-in	x 1
USB	USB di Tipo A @Lato destro x2 USB 3.2 (Gen1) USB di Tipo A @Lato sinistro x1: USB 2.0 USB di Tipo C @Lato posteriore x1 USB 3.2 (Gen2)

Porte I/O

RJ45	x 1
HDMI	x 1 (HDMI 2.1)
Mini DP	x 1
Jack Combinato Mic / Audio	x 1
Letttore di Schede	x 1 USB interfaccia, SD/SDHC/SDXC, UHS-I velocità Connettore: SD Full size

Audio

Codec: Realtek ALC256	Supporta Azalia standard, Supporta D3 mode
Altoparlante/Microfono	Due altoparlanti integrati, Altoparlante : ognuno di 2W Supporta Microfono Digitale

Input

Tastiera	Singolo zona a membrana con retroilluminazione RGB, 340*109,2*3,6 mm
Touchpad	TDA1470 (114.5*70*0.8mm), TP mylar, Zona Abilitare/ Disabilitare :10mmx10mm, Rifiuto del Palmo: Supporta

Collegamento in Rete

Wireless LAN +BT	M.2 2230 con CNVI interfaccia (Intel Wi-Fi 6 AX201) supporta IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
-------------------------	--

Webcam

Funzionalità a infrarossi per fotocamera con riconoscimento facciale	Webcam HD con D-MIC*1
---	-----------------------

Alimentazione

L'adattatore CA	Regolazione Automatica della Tensione tra 100 e 240VAC 50/60Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Poli
Batteria	Batteria Litio-polimero, SW Misuratore Gas IC 4 celle (4s1p 4100 mAh) 62.32Wh



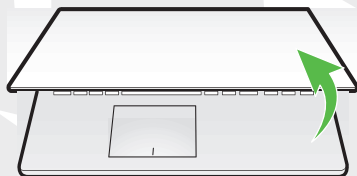
ATTENZIONE: IL MODELLO È DISEGNATO PER ESSERE USATO CON IL SEGUENTE INGRESSO DC: 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Poli

2.2 Preparare il tuo Notebook

- A** Collegare l'uscita DC dell'alimentatore CA all'ingresso DC del notebook.



- B** Il pannello dello schermo si può aprire con grandangolo per ottenere una visione ottima.



- C** Premere il pulsante di accensione per accendere il computer.

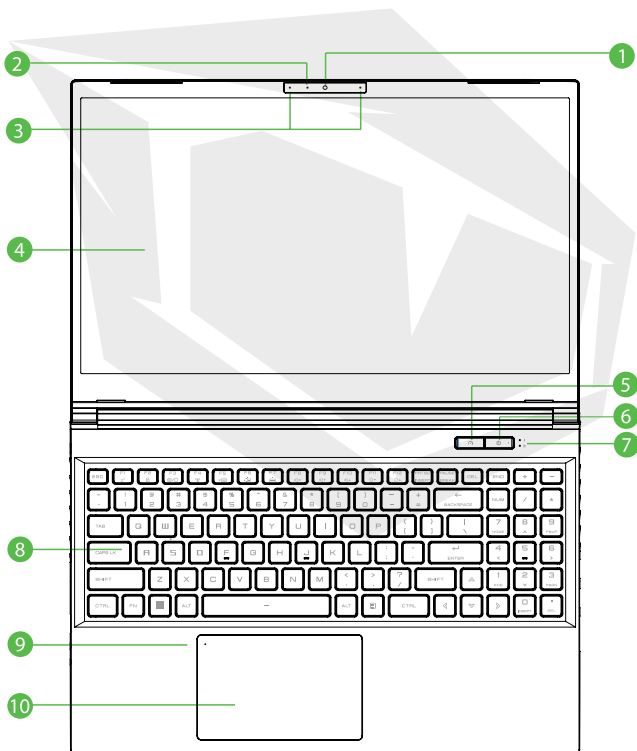


2.3 Panoramica del Prodotto

Si prega di familiarizzare con ogni componente prima di utilizzare il computer.

Vista Aperta dall'Alto

NOTE: Il colore del prodotto/del LED, le porte I/O, la posizione dell'indicatore e le caratteristiche possono variare in base al prodotto spedito.



1 Webcam

Un dispositivo che vi permette di registrare video o scattare foto con il vostro notebook.

2 Microfono

Microfono Integrato

3 Indicatore LED della Fotocamera

L'indicatore LED della Fotocamera indica lo stato della Fotocamera.

4 Schermo LCD

È lo schermo del vostro notebook.

5 Pulsante di Modalità Turbo / Bilanciamento / Ufficio

Modalità ufficio: LED spento

Modalità bilanciamento: Bianco (Luce tenue)

Modalità turbo: Entrambi bianchi (Brillante)

6 Pulsante di Accensione

Premere questo pulsante per accendere o spegnere il notebook.

Notebook ACCESO: Bianco In sospensione: Bianco, Lento / Liscio, Bianco lampeggiante (3 secondi / ciclo)

Notebook Spento: SPENTO

7 Indicatore di Carica & BatteriaIn

BatteriaIn Carica (Notebook ACCESO): Lampeggia in bianco In Carica

(Notebook SPENTO): Lampeggia in bianco Batteria Scarica (<6%):

Lampeggia in arancione

Completamente carico (con CA): SPENTO (senza CA): SPENTO

Indicatore LED del Tasto Blocco Maiuscole

ACCESO (Bianco)



ATTENZIONE: Quando il notebook non viene utilizzato, tenere lo schermo LCD chiuso per proteggerlo dalla polvere.

8 Tastiera

La tastiera fornisce tasti per una digitazione confortevole (Il layout della tastiera può variare a seconda delle specifiche/del territorio).

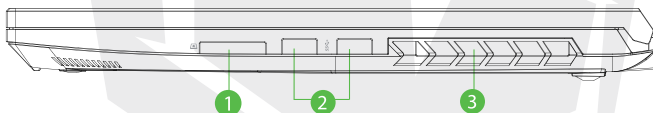
9 Indicatore LED del Touchpad/ Pulsante del Touchpad

Facendo clic due volte si attiva o disattiva la funzionalità del touchpad (Si prega di leggere l'istruzione nella sezione 3.3 L'uso del Touchpad/Clickpad)

10 Touchpad/Clickpad

Dispositivo di puntamento sensibile al tatto che funziona come il mouse.

Vista Laterale Destra



1 Lettore di Schede

USB interfaccia, SD/SDHC/SDXC, UHS-I velocità Connettore: SD Full size

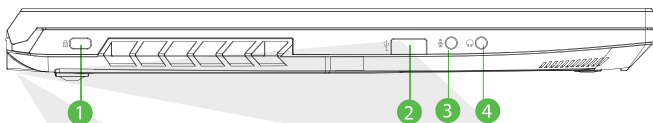
2 Porte USB

Collega un dispositivo USB (USB Zip drive, tastiera, mouse ecc.) a questa porta. Con funzione di ricarica.

3 Prese di Aria

Le prese d'aria termiche sono disegnate per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento.

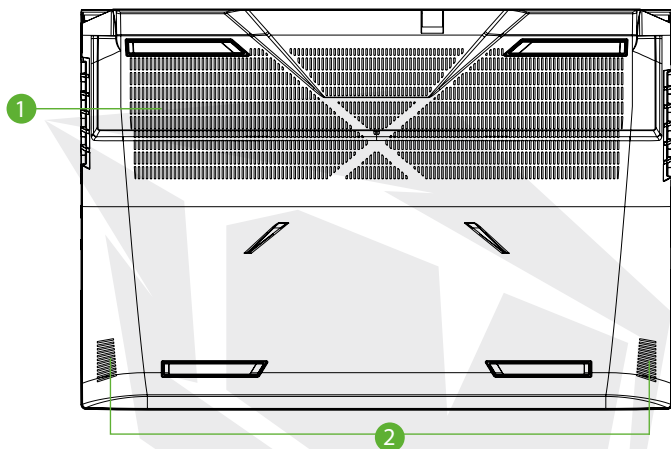
Vista Laterale Sinistra



- 1 Porta di Sicurezza Kensington®**
Il notebook può essere protetto utilizzando i prodotti di Porta di Sicurezza Kensington®.
- 2 Porte USB**
Collega un dispositivo USB (USB Zip drive, tastiera, mouse ecc.) a questa porta. Con funzione di ricarica.
- 3 Ingresso Microfono**
Consente di collegare altoparlanti amplificati a questo ingresso
- 4 Jack Combinato Audio**
Consente di collegare il jack combinato audio da 3,5 mm/cuffie a questa porta.

Vista Inferiore

NOTA: Le prese d'aria termiche del prodotto si possono variare in base al prodotto spedito.



1 Prese di Aria

Le prese d'aria termiche sono disegnate per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento.

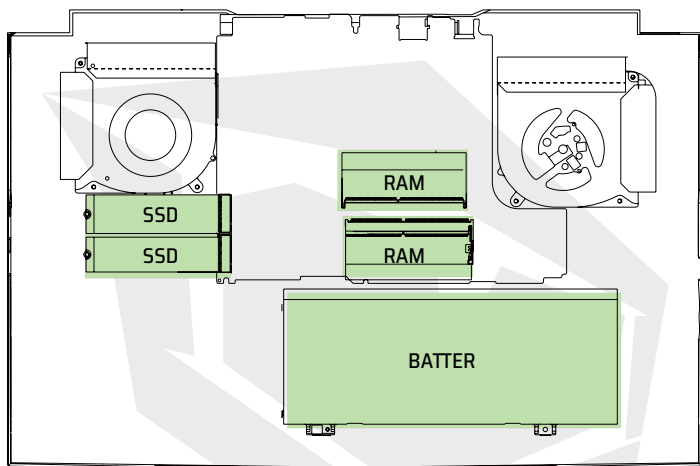
2 Altoparlante



ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di ustioni per l'utente o il surriscaldamento per il computer, non utilizzare quest'ultimo tenendolo sulle ginocchia e non ostruirne le prese d'aria. Utilizzare il dispositivo solo su una superficie rigida e piana. Accertarsi che il flusso d'aria non venga bloccato da altre superfici rigide quali una stampante opzionale adiacente, né da altre superfici morbide, quali cuscini, tappeti o abiti. Accertarsi inoltre che durante il funzionamento del dispositivo, l'adattatore CA non sia a contatto con la pelle o con superfici morbide, quali cuscini, tappeti o abiti.

Vista Interna

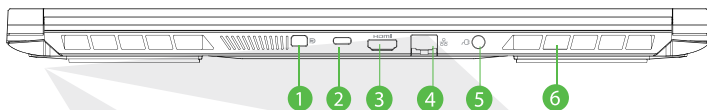
NOTA: Le specifiche del prodotto possono variare in base al prodotto spedito.



Vista Anteriore



Vista Posteriore



1 Porta Mini Display

Supporta la connessione video digitale ad alta definizione.

2 Porta USB di Tipo C

Collega un dispositivo USB (USB Zip drive, tastiera, mouse ecc.) a questa porta.

3 Porta HDMI

Si collega a uno schermo o a un sistema home theater.

4 Jack di Rete

Consente di connettere alla rete locale (LAN).

5 Connettore di Alimentazione

Collega l'adattatore CA a questo connettore.

6 Prese di Aria

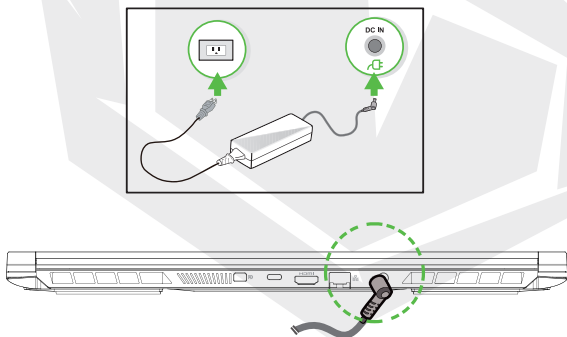
Le prese d'aria termiche sono disegnate per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento.

CAPITOLO 3

Per Iniziare

3.1 L'adattatore CA

Si prega di notare che si consiglia di collegare l'adattatore CA e utilizzare l'alimentazione CA quando si utilizza questo notebook per la prima volta. Con l'adattatore CA collegato, la batteria inizia a caricarsi immediatamente. Collegare l'adattatore CA alla presa quando si desidera caricare la batteria o usare il notebook con alimentazione CA. Questo modo di uso è il modo più veloce per poter iniziare ad usare il notebook perché la batteria si deve essere caricata per far funzionare il notebook a batteria. Si prega di notare che l'adattatore CA adatto al vostro notebook è quello che fornito nella confezione; L'utilizzo di un altro modello di adattatore potrebbe danneggiare il notebook o i dispositivi collegati al notebook.

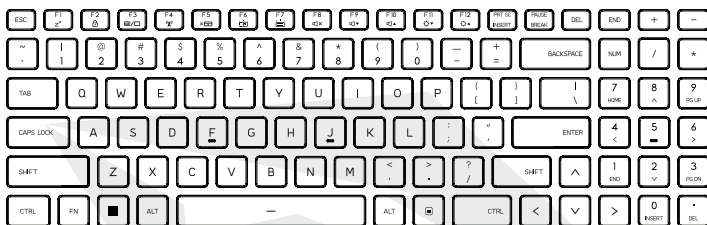


ATTENZIONE: L'uso di prolunghe di bassa qualità può causare danni al tuo notebook. Il tuo notebook viene fornito con il suo adattatore CA autorizzato. Se si riscontrano danni all'hardware in associazione all'uso di un altro adattatore non autorizzato oppure una prolunga non autorizzata, la garanzia decade.

NOTA: L'adattatore può riscaldarsi quando in uso. Assicurarsi che l'adattatore CA non sia coperto da alcun materiale, tenerlo lontano dalle parti esposte del corpo. L'aspetto dell'adattatore può variare in base alla tua regione.

3.2 Conoscere la Tastiera

Di seguito sono elencati i tasti di scelta rapida colorati presenti sulla tastiera. È possibile accedere ai comandi colorati solo premendo e tenendo premuto il tasto funzione mentre si preme un tasto con un comando colorato.



NOTA: Il numero di tasti sulla tastiera può variare in base alla regione o al paese in cui il notebook è disegnato e prodotto..

3.2.1 Per Utenti della Tastiera

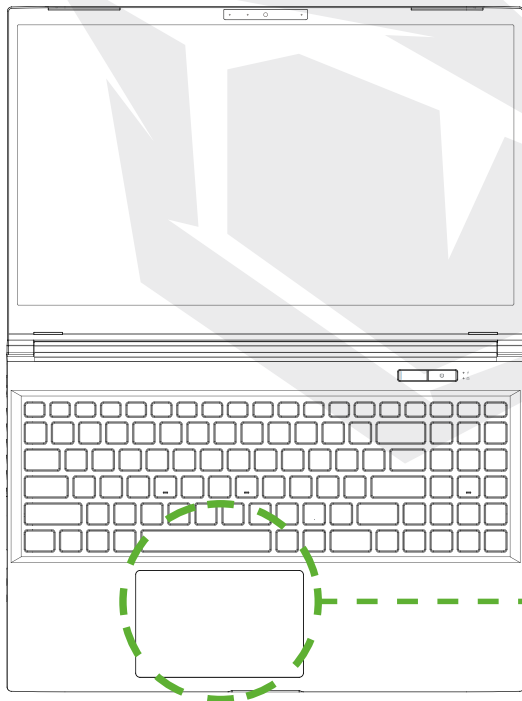
Per accedere a queste funzioni, premere il tasto di scelta rapida corrispondente alla funzione desiderata:

Tastiera	La Funzione
 +  In sospensione:	Premere i tasti (Fn+F1) per far entrare il notebook in modalità sospensione.
 +  Blocca/Sblocca Windows:	Premere i tasti (Fn+F2) per bloccare o sbloccare Windows.
 +  Modalità Schermo:	Premere i tasti (Fn+F3) per attivare la Modalità Schermo.
 +  RADIO Accesa/Spenta:	Premere i tasti (Fn+F4) per accendere o spegnere tutte le trasmissioni radio.
 +  Touchpad Attiva/Disattiva:	Premere i tasti (Fn+F5) per attivare/disattivare la modalità di touchpad.

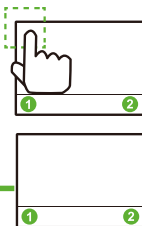
Tastiera	La Funzione
 +  Diminuzione Luminosità della Tastiera:	Premere i tasti (Fn+F6) per diminuire la luminosità della tastiera.
 +  Aumento Luminosità della Tastiera:	Premere i tasti (Fn+F7) per aumentare la luminosità della tastiera.
 +  SILENZIO:	Premere i tasti (Fn+F8) per attivare la modalità SILENZIOSA.
 +  Diminuzione Volume:	Premere i tasti (Fn+F9) per diminuire il volume.
 +  Aumento Volume:	Premere i tasti (Fn+F10) per aumentare il volume.
 +  Diminuzione Luminosità:	Premere i tasti (Fn+F11) per diminuire la luminosità dello schermo LCD.
 +  Aumento Luminosità:	Premere i tasti (Fn+F12) per aumentare la luminosità dello schermo LCD.
 +  Search Charm:	Per l'elenco completo dei tasti di scelta rapida di Windows, si prega di visitare il sito Web ufficiale di Microsoft: https://support.microsoft.com/en-us/

3.3 L'uso del Touchpad / Clickpad

Il Touchpad/clickpad è un pannello elettronico rettangolare situato appena sotto la tua tastiera. Facendo clic due volte in alto a sinistra si attiva o disattiva la funzionalità del touchpad (indicatore led). È possibile utilizzare il pannello sensibile all'elettricità statica del touchpad/clickpad e farlo scorrere per spostare il cursore. È possibile anche usare i pulsanti sotto il touchpad come pulsanti sinistro e destro del mouse. Premere i pulsanti sinistro e destro situati sotto il touchpad per selezionare ed eseguire funzioni. Questi due pulsanti hanno funzioni simili ai pulsanti sinistro e destro di un mouse. Si ottengono risultati simili toccando sul touchpad/clickpad.



Facendo clic due volte in alto a sinistra si attiva o disattiva la funzionalità del touchpad (indicatore led).



CAPITOLO 4

Installazione BIOS

4.1 Sulla Installazione BIOS

4.1.1 Quando si Usa l'Installazione BIOS?

Potrebbe essere necessario avviare un'installazione BIOS quando:

- Un messaggio di errore viene visualizzato sullo schermo durante l'avvio del sistema e viene richiesto di eseguire la configurazione del BIOS.
- Volete cambiare le impostazioni predefinite per le funzioni personalizzate.
- Volete ripristinare le impostazioni BIOS predefinite.

4.1.2 Come Avviare l'Installazione BIOS ?

Per accedere all'installazione BIOS, accendere il notebook e premere il tasto [Del] durante la procedura POST.

Se il messaggio scompare prima di premere e se si desidera ancora accedere all'installazione BIOS, riavviare il sistema spegnendolo e accendendolo oppure premendo i tasti [Ctrl]+[Alt]+[Del] per riavviare il notebook.

Si noti che le schermate e le opzioni delle impostazioni in questa sezione hanno scopo puramente illustrativo. Le schermate reali e le opzioni nel vostro notebook potrebbero variare in relazione ai aggiornamenti BIOS.

L'installazione si può attivare solo premendo il tasto [Del] o [F2] durante POST. In questo modo si possono cambiare alcune impostazioni preferite dall'utente e i valori cambiati sono salvati nella NVRAM e saranno validi dopo il riavvio del sistema. L'installazione utilizza una interfaccia per la configurazione del sistema e le specifiche sono brevemente elencate di seguito.

Premere il tasto [F7] per accedere al Boot Menu.

NOTA: I driver, BIOS e le utilità presenti nel DVD di supporto possono variare in base al modello e si possono cambiare senza preavviso.

4.2 Menu di Installazione BIOS

Una volta si avvia l'installazione BIOS, il menu principale si appare sullo schermo. Per accedere agli altri menu selezionare i tag.

Menu Principale

Indica la panoramica del sistema sulla dimensione della memoria e l'impostazione dell'ora e della data del sistema.

Menu Avanzato

Per selezionare la funzione XD, potete abilitare o disabilitare la funzione XD. Funziona solo con la piattaforma Intel + Windows.

Menu di Sicurezza

Imposta o rimuove le impostazioni della password per amministratore (admin) e utente.

Boot Menu

Configura le impostazioni durante BOOT/avvio del Sistema.

Uscita

Salva o annulla le modifiche prima di uscire dal menu di installazione BIOS.

4.2.1 Menu Principale



▪ L'Ora del Sistema

In questa sezione è possibile impostare l'ora del sistema. Nel vostro computer si trova una piccola batteria interna (CMOS) progettata per salvare l'ora del sistema. È progettata per mantenere il tempo anche quando il computer è spento o in sospensione. Il formato dell'ora è [ora:minuto:secondo].

Per configurare l'ora del sistema si utilizzano i tasti [+] o [-].

▪ La Data del Sistema:

In questa sezione è possibile impostare la data del sistema. Il formato della data è [giorno:mese:data:anno]. Per selezionare un articolo si utilizzano i tasti [ENTER], [TAB] oppure [SHIFT-TAB].

Giorno

Uno dei giorni della settimana tra lunedì e domenica stabiliti da BIOS (sola lettura).

Mese

(Mese) Un mese tra 01 (Gennaio) e 12 (Dicembre).

Data

(Data) Una data dall'1 all'31.

Anno

(Anno) Anno si può modificare dagli utenti.

▪ Memoria Totale

Consente di vedere la quantità totale della memoria.

4.2.2 Menu Avanzato



- **Supporto del sistema operativo [sistema operativo UEFI]:**

Quando scegliete il sistema operativo UEFI, supporta i sistemi operativi compatibili con la modalità UEFI.

- **Dispositivo NVME:** Verranno visualizzate le informazioni sull'SSD AHCI NVME.
- **Tecnologia Intel Virtualization:** Se attivata, il VMM può utilizzare le capacità di hardware aggiuntive fornite da Vanderpool Tecnologia.
- **Per informazioni sul centro di controllo, consultare le istruzioni seguenti.**

4.2.3 Menu Sicurezza



- **Livello di Sicurezza Thunderbolt [Autorità Utente/Connessione Protetta/Solo Porta Schermo/Solo Docking USB/Stato Sconosciuto]**
- **Cambiare la Password dell'Amministratore**

Quando questo titolo viene selezionato, appare un messaggio sullo schermo come di seguito:

Entrare una Nuova

Digitare una password di massimo 20 cifre e premere [Enter].

La nuova password digitata sostituirà quelle salvate precedentemente sulla memoria CMOS. Per annullare l'impostazione della nuova password premere il tasto [ESC]. È estremamente importante prendere nota della password di BIOS impostata per la sicurezza del tuo computer perché questa password non si può ripristinare nemmeno se si rimuove la batteria CMOS.

Selezionare Modifica della password utente per assegnare o annullare l'impostazione della password come nel titolo Modifica della password amministratore sopra. La sezione della password di Amministratore consente agli utenti accedere all'installazione BIOS e modificare le impostazioni mentre la sezione della password dell'utente si utilizza solo per accedere all'installazione BIOS senza nessuna autorizzazione per fare qualsiasi cambiamento. L'articolo di Controllo della Password si utilizza per specificare il tipo di protezione della BIOS password. Per cancellare una password dell'amministratore/utente predefinita, premere [Enter] quando si richiede di inserire la password sotto l'articolo di Cambiare Password Amministratore/Utente. Apparirà un messaggio che conferma che la password sarà disabilitata. Una volta la password disabilitata, il sistema si riavvierà e l'utente può accedere all'installazione BIOS senza inserire la password.

Gestione della Chiave:

Consente all'utente esperto di modificare le variabili della Polizza di Avvio/BOOT protetto senza autenticazione completa.

4.2.4 Boot Menu



- **Configurazione del Boot Menu:** Configura le impostazioni durante l'avvio/Boot del sistema.

• Impostare Boot Priorità (1. / 2. / 3. Priorità)

Specifica la sequenza di avvio dai dispositivi disponibili.

Il dispositivo definito tra parentesi è stato disabilitato nel menu corrispondente.

• Hard Disk Drive / USB Hard Disk Drive

Specifica la sequenza di priorità del Boot Device.

4.2.5 Uscita



- **Salva le Modifiche e Ripristina**

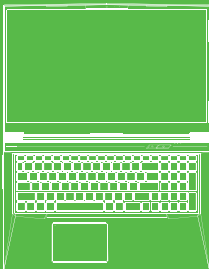
Esce dalla pagina di installazione del sistema dopo aver salvato le modifiche. Si può usare anche il tasto F10 per questa operazione.

- **Annulla le Modifiche ed Esci**

Esce dalla pagina di installazione del sistema senza salvare le modifiche. Si può usare anche il tasto ESC per questa operazione.

- **Ripristinare i Valori Definiti**

Ripristina i valori definiti per tutte le opzioni di installazione. Si può usare anche il tasto F9 per questa operazione.



جدول المحتويات

القسم 1 - مقدمة 145

1.1 المعلومات التنظيمية 146

معلومات FCC 147

معلومات التعرض للترددات اللاسلكية (معدل الامتصاص النوعي) 147

1.2 معلومات السلامة 148

1.3 الاتفاقيات المتعلقة بالدليل 149

القسم 2 - نظرة عامة على الأساسيات 149

2.1 ميزات المنتج 149

2.2 تجهيز الحاسب 150

2.3 نظرة عامة على المنتج 152

القسم 3 - البدء 159

3.1 محول التيار المتردد 159

3.2 لوحة المفاتيح 160

3.2.1 لمستخدمي لوحة المفاتيح 160

3.3 استخدام لوحة اللمس / لوحة النقر 162

القسم 4 - إعداد نظام BIOS 163

4.1 حول تركيب نظام BIOS 163

4.1.1 متى تستخدم نظام BIOS 163

4.1.2 كيف يتم تشغيل نظام BIOS 163

4.2 قائمة نظام BIOS 164

4.2.1 القائمة الرئيسية 164

4.2.2 قائمة متقدمة 165

4.2.3 قائمة الأمن 166

4.2.4 قائمة التمهيد (BOOT) 167

4.2.5 قائمة الخروج 168

ABR

A5 V20.4

دليل المستخدم

القسم 1 - مقدمة

مقدمة

1.1 معلومات تنظيمية

• المطابقة الأوروبية سي إي

هذا الجهاز؛ تم تصنيفها على أنها معدات تقنية معلومات من الفئة ب (ITE) وهي مخصصة للاستخدام في بيئة المنزل والمكتب علامة CE عليها، يشهد أن هذا الجهاز يتوافق مع تشريعات الاتحاد الأوروبي والمتطلبات التنظيمية التالية:

- لائحة التوافق الكهرومغناطيسي EU/30/2014
- توجيه الجهد المنخفض EU/35/2014 (ما يعادل 2013: A2)
- توجيه تردد الراديو EU/53/2014

إشعار البطارية القابلة لإعادة الشحن التحذيرات



1. لا تقم بإلقاء البطارية في النار أو الفرن الساخن ، ولا تحاول قطعها أو قطعها ميكانيكياً.
 2. لا ترمي أو تغمر في الماء.
 3. لا تسمح لها بالسخونة الزائدة إلى 60 درجة مئوية.
 4. لا تحاول الإصلاح أو التفكيك.
 5. لا تترك في بيئات ذات ضغط هواء منخفض للغاية.
 6. لا تتركه في بيئات شديدة الحرارة.
- يجب توصيل سلك الطاقة بمقبس / مأخذ توصيل أرضي.

يمكن تشغيل وحدة الجهاز عند درجة حرارة محيطية قصوى تبلغ 35 درجة مئوية (95 درجة فهرنهايت). لا تعرض الجهاز لدرجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية (41 درجة فهرنهايت) أو أعلى من 40 درجة مئوية



الحذر: خطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح. تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للإرشادات (104 درجة فهرنهايت).

منع فقدان السمع

الحذر: قد يؤدي الاستماع إلى الموسيقى بأصوات عالية ولفترات طويلة إلى فقدان السمع. لتقليل مخاطر فقدان السمع، يجب خفض مستوى الصوت إلى مستوى استماع آمن ومريح ويجب تقليل وقت الاستماع إلى الموسيقى الصاخبة قدر الإمكان. يجب أن تتوافق سماعات الرأس مع متطلبات معيار EN 50332-2.



معلومات لجنة الاتصالات الفدرالية

هذا الجهاز؛ تم اختباره ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الإلكترونية من الفئة ب ، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

الحدود المذكورة هي ؛ الغرض منه هو توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في المنزل أو المكتب. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام ويمكن أن يشع طاقة التردد اللاسلكي؛ لذلك، إذا لم يتم تثبيته واستخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب ذلك في حدوث تداخل ضار في اتصالات الراديو. ومع ذلك ، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث التداخل في حالة تركيب معينة. هذا الجهاز؛ إذا تسبب في حدوث تداخل ضار في استقبال الراديو الراديو أو التلفزيون (يمكن تحديد ذلك عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله مرة أخرى)، يتم تشجيع المستخدم على محاولة تصحيح التداخل بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية؛

- إعادة توجيه أو نقل هوائي الاستقبال.
- زيادة المسافة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- قم بتوصيل الجهاز بمأخذ في دائرة مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشر الموزع أو فني راديو / تلفزيون خبير للحصول على المساعدة.

هذا الجهاز يتوافق مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

يخضع تشغيل الجهاز للأمرين الآتيين:

قد لا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضاراً، و

يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يستقبله بما في

ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

الحذر: أي تغييرات أو تعديلات لم تتم الموافقة عليها صراحةً من قبل المستفيد من الجهاز قد تؤدي إلى إبطال سلطة المستخدم في تشغيل الجهاز



1.2 معلومات الأمان

1

لا تضغط بشدة على الكمبيوتر أو تعرض الكمبيوتر لأي تأثير قوي ؛
وإلا، فقد تتلف مكونات الكمبيوتر أو تتسبب في تعطل الكمبيوتر



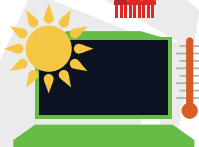
2

لا تقم أبدًا بتغطية أو سد الفتحات ، بما في ذلك الفتحات الموجودة
على قاعدة الكمبيوتر. لا تقم بتغطية الكمبيوتر أو محول التيار المتردد
بأي أشياء



3

قم بحماية منطقة عملك من أشعة الشمس المباشرة للحفاظ على جهاز
الكمبيوتر الخاص بك في ظروف التشغيل المثلى



4

لا تعرض جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو تستخدمه بالقرب من السوائل
أو المطر أو الرطوبة. العواصف الرعدية والعواصف وما إلى ذلك لا
تستخدم جهاز المودم الخاص بك أثناء الطقس



5

لا تستخدم أو تعرض هذا الجهاز للمجالات المغناطيسية ؛ وإلا فقد
يؤثر التداخل المغناطيسي سلبيًا على أداء الجهاز



1.3 معلومات الأمان

الحذر: تحتوي هذه الرسالة على معلومات مهمة يجب اتباعها لتشغيل الآمن.

ملاحظة: تحتوي هذه الرسالة على معلومات لحالات خاصة.



القسم 2

نظرة عامة على الأساسيات

2.1 ميزات المنتج

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات فنية جنبًا إلى جنب مع الصور والتعليمات حول كيفية تشغيل هذا الكمبيوتر المحمول للعميل. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام هذا الكمبيوتر المحمول.

المواصفات المادية	
الأبعاد	360.2*243,5* 23,0mm
الوزن	2kg $\pm$ %5
CPU - وحدة المعالجة المركزية	
معالج الدعم	i5-12450H 45Watt
GPU - وحدة معالجة الرسومات	
معالج الدعم	6 GB RTX 4050
الذاكرة	
RAM	DDR4 3200MHz
الشاشة	
LCD	15.6" 1920x1080, IPS/45% 144Hz
منفذ الإدخال / الإخراج	
DC-in	x 1
USB	USB Type C USB 3.2 (Gen2)
	USB Type A USB 3.2 (Gen1) USB Type A

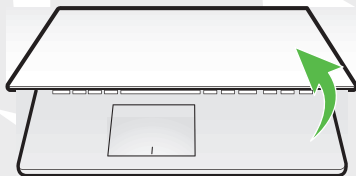
منفذ الإدخال / الإخراج	
x 1	RJ45
(HDMI 2.1) x 1	HDMI
x 1	Mini DP
x 1	خرج الصوت ودخل الميكروفون
SD/SDHC/SDXC، قارئ بطاقة 1× يو إس بي واجهة	قارئ البطاقة
UHS-I speed	
الصوت	
Realtek ALC256 Azalia standard support, D3 mode support	الترميز
مكبر صوت مدمج، مكبر الصوت: 2 واط/لكل منهما 2 دعم الميكروفون الرقمي	مكبر الصوت/الميكروفون
الإدخال	
لوحة غشائية منطقة واحدة مع دعم الإضاءة الخلفية ملم 340*109.2*3.6 (RGB)	لوحة المفاتيح
لوحة لمس ميلار، منطقة (114.5*70*0.8) (TDA1470) التفعيل/إلغاء التفعيل: 10ملم×10ملم، خاصية رفض راحة اليدين (Palm Rejection)	جهاز التأشير
منفذ الاتصال	
M.2 2230 w/ CNVI interface (Intel Wi-Fi 6 AX201) IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax support	بلوتوث + (Wireless LAN) شبكة لاسلكية
كاميرا ويب	
كاميرا ويب عالية الدقة بكفاءة الأشعة تحت الحمراء للتعرف على الوجه مع ميكروفون ديناميك	كاميرا ويب
الطاقة	
AC Adapter Automatics Voltage adjustment between 100 and 240VAC 50/60Hz, 180 Watts (19.5V/9.23A) 3 Pins	محول تيار متردد
BatteryLi- polymer Battery, SW Gas Gauge IC, soft pack 4 cells (4s1p 4100 mAh) 62.32Wh	البطارية

2.2 تحضير الكمبيوتر

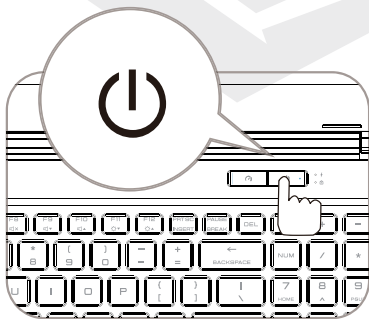
A قم بتوصيل قابس خرج التيار المباشر لمحول التيار المتردد بمقبس إدخال التيار المباشر.



B يمكنك ضبط شاشة الكمبيوتر وفقاً لزاوية الرؤية الأنسب التي تفضلها عن طريق رفعها.



C اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر الدفتري.



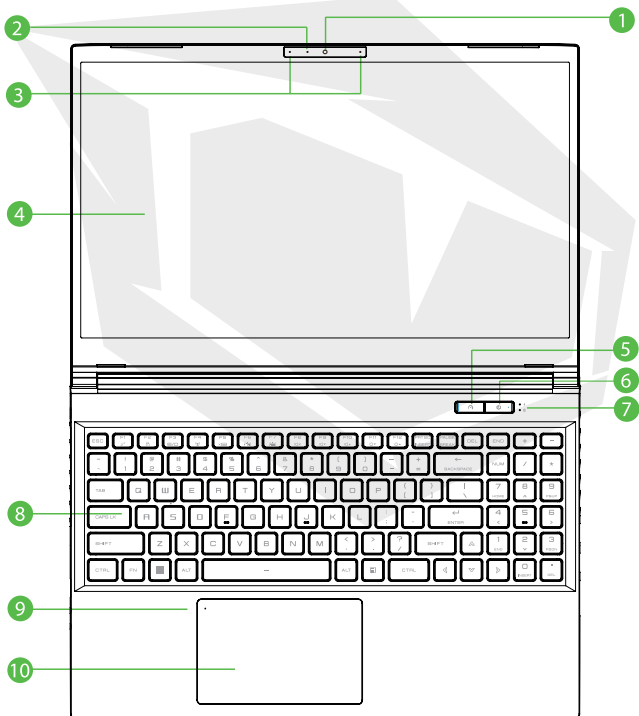
2.3 نظرة عامة على المنتج

قبل تشغيل الحاسب يرجى فحص كافة مكوناته والتعرف عليها.

منظر علوي مفتوح

ملاحظة

لون المنتج ، منفذ الإدخال / الإخراج ، موقع المؤشر والميزات قد يختلف اعتماداً على المنتج الرئيسي الذي سيتم إرساله إليك.



كاميرا
إنه جهاز يمكنك من خلاله تسجيل الفيديو أو التقاط الصور باستخدام جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ميكروفون
الميكروفونات المدمجة بالميكروفونات المدمجة.

للكاميرا LED مؤشر
الخاص بالكاميرا حالة الكاميرا LED يوضح مؤشر.

LCD شاشة
شاشة الكمبيوتر المحمول الخاص بك.

(Turbo / Balance / Office) مفتاح التبديل بين الأوضاع
إضاءة ليد مغلقة: (Office) وضع المكتب
أبيض (ضوء خافت) وضع تربو: (Balance) وضع التوازن
(كلاهما أبيض ساطع): (Turbo)

زر الطاقة
اضغط على هذا الزر لتشغيل الحاسوب أو إيقافه
تشغيل الطاقة: أبيض
إيقاف مؤقت: أبيض، بطيء / سلس، وميض أبيض (يضيء كل 3 ثوانٍ /
متكرر) إيقاف التشغيل: متوقف

مؤشر الشحن والبطارية
مؤشر الشحن والبطارية الشحن (الحاسوب قيد التشغيل): ضوء أبيض الشحن (الحاسوب متوقف
ضوء أبيض البطارية منخفضة (>6%): ضوء برتقالي اكتمال الشحن (مع/تيار متردد
متوقف (بدون تيار متردد): متوقف
إضاءة ليد لحالة الأحرف الكبيرة
مفعلة (أبيض)

الحذر: عندما لا تستخدم الكمبيوتر
مغلقة لحمايتها من الغبار LCD اترك شاشة.



8

لوحة المفاتيح

لوحة المفاتيح تحتوي لوحة المفاتيح على مفاتيح للاستخدام المريح (قد يختلف تخطيط لوحة المفاتيح حسب الميزات / المنطقة).

9

مفتاح لوحة اللمس / LED مؤشر لوحة اللمس

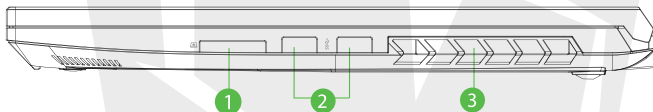
يرجى الرجوع إلى التفسيرات في نهاية الدليل.

10

لوحة اللمس / لوحة النقر

إنه جهاز تأشير حساس للمس بوظائف الماوس.

عرض الجانب الأيمن



1

قارئ بطاقة

UHS-I speed، SD/SDHC/SDXC، واجهة يو إس بي

2

منفذ يو إس بي

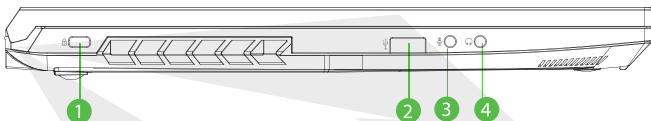
أو لوحة مفاتيح أو ماوس) بهذا المنفذ USB Zip محرك أقراص USB تم توصيل جهاز.

3

فتحات التهوية

تم تصميم الفتحات الحرارية لتبريد المكونات الداخلية للكمبيوتر ومنع ارتفاع درجة الحرارة.

منظر الجانب الأيسر



1 Kensington® منفذ قفل

Kensington® يمكن تأمين الكمبيوتر باستخدام منتجات أمان منفذ قفل.

2 منفذ يو اس بي

أو لوحة مفاتيح أو ماوس) بهذا المنفذ USB Zip محرك أقراص USB تم توصيل جهاز.

3 مقبس إدخال الميكروفون

صل مكبرات الصوت المضخمة بهذا المقبس

4 كومبو صوت

صل مقبس كومبو الصوت/سماعات الرأس 3.5 ملم بهذا المنفذ

1

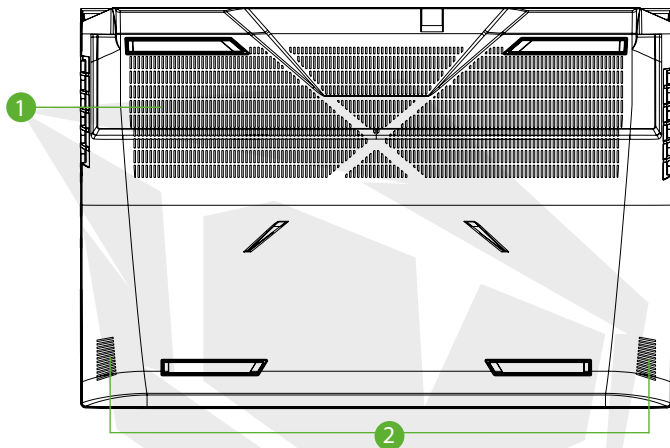
2

3

4

ملاحظة قد تختلف فتحات التهوية الحرارية للمنتج تبعًا للمنتج الذي سيتم إرساله

ملاحظة



فتحات التهوية

تم تصميم الفتحات الحرارية لتبريد المكونات الداخلية للكمبيوتر ومنع ارتفاع درجة الحرارة.

مكبر الصوت

1

2



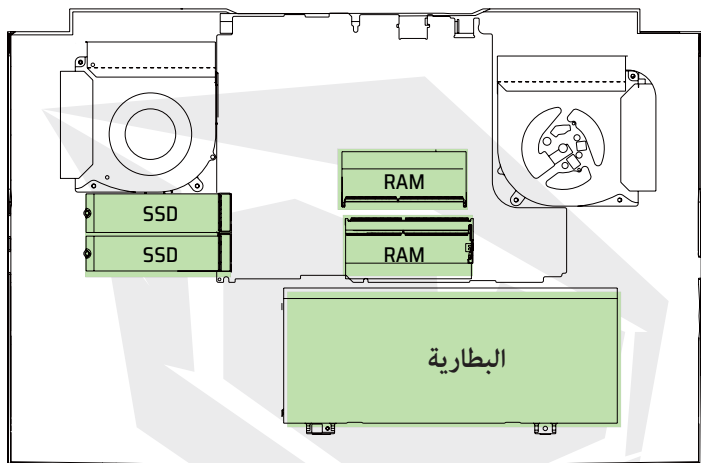
الحذر:

لتقليل مخاطر الإصابة بالحرارة أو ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر، لا تضع الكمبيوتر على حرك مباشرة أو تغطي فتحات تهوية الكمبيوتر. استخدم الكمبيوتر فقط على سطح صلب ومستو. لا تسمح لسطح صلب، مثل طابعة اختيارية بالقرب من الكمبيوتر، أو الأسطح الناعمة مثل الوسائد أو السجاد أو الملابس أو ما شابه ذلك، بإعاقة تدفق الهواء أيضًا. أثناء استخدام الكمبيوتر، لا تسمح لمحول التيار المتردد بالتلامس مع بشرتك أو الأسطح الناعمة مثل الوسائد أو السجاد أو الملابس.

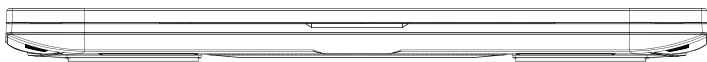
عرض المقصورة

ملاحظة قد تختلف ميزات المنتج اعتماداً على المنتج الذي سيتم إرساله.

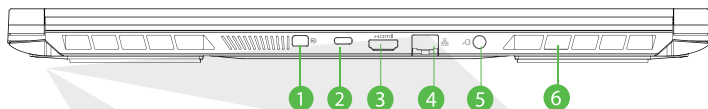
ملاحظة



منظر من الأمام



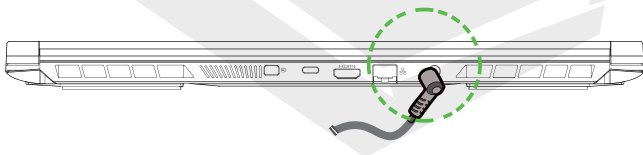
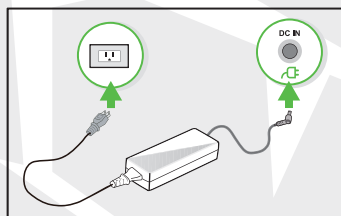
منظر من الخلف



- 1 منفذ عرض مصغر
يدعم الاتصال الرقمي للفيديوهات بدقة عالية
- 2 منفذ يو إس بي النوع سي
أو لوحة المفاتيح أو الماوس "USB Zip" يوصل بهذا المقبس جهاز يو إس بي (مثل محرك أو لوحة المفاتيح أو الماوس "USB Zip" يوصل بهذا المقبس جهاز يو إس بي (مثل محرك
- 3 منفذ HDMI
يُوصل بالشاشة أو بنظام المسرح المنزلي
- 4 مقبس الشبكة
LAN يتيح لك هذا المقبس الاتصال بشبكة
- 5 موصل الطاقة
محول التيار المتردد يُوصل بهذا الموصل
- 6 فتحات
الفتحات الحرارية مصممة لتبريد المكونات الداخلية وتجنب ارتفاع درجة الحرارة

3.1 التيار المتردد مشترك كهربائي

يوصى بتوصيل محول التيار المتردد واستخدام سلك طاقة التيار المتردد المتصل، خاصة عند استخدام هذا الكمبيوتر الدفتري لأول مرة. مع توصيل محول التيار المتردد، تبدأ البطارية في الشحن على الفور. قم بتوصيل محول التيار المتردد عندما تريد شحن البطارية أو استخدام الكمبيوتر بسلك طاقة التيار المتردد. إنها أيضًا أسرع طريقة لبدء استخدام الكمبيوتر ولأن حزمة البطارية تحتاج إلى الشحن قبل أن تتمكن من استخدام الكمبيوتر مع طاقة البطارية. محول التيار المتردد المضمن في علبة المنتج معتمد لجهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك؛ قد يؤدي استخدام طراز محول آخر إلى تلف الكمبيوتر الدفتري أو الأجهزة المتصلة الأخرى



قد يؤدي استخدام كبلات التمديد ذات الجودة الرديئة إلى إتلاف الكمبيوتر الدفتري.

مرفق مع الكمبيوتر الدفتري محول تيار متردد معتمد.

استخدام محول تيار متردد أو سلك تمديد مختلف غير معتمد؛ سيؤدي أي تلف في الأجهزة ناتج عن المحول المذكور أو كابل التمديد إلى إبطال الضمان في حالة اكتشافه

الحذر:



قد يصبح محول الطاقة ساخنًا أثناء الاستخدام.

تأكد من عدم وجود أي أجسام على محول التيار المتردد وتجنب ملامسة الجلد مباشرة لمحول التيار المتردد.

ملاحظة

3.2 لوحة المفاتيح

يوضح ما يلي مفاتيح الاختصار الملونة الموجودة على لوحة المفاتيح. للوصول إلى الأوامر الملونة ، أولاً وقبل كل شيء ، يتم الضغط على مفتاح الأمر الملون عن طريق الضغط باستمرار على مفتاح الوظيفة



قد يختلف عدد المفاتيح الموجودة على لوحة المفاتيح وفقاً للبلد / المنطقة التي تم فيها تصميم لوحة المفاتيح وتصنيعها

ملاحظة

3.2.1 لمستخدمي لوحة المفاتيح

لتفعيل الوظائف المذكورة : اضغط على مفتاح الاختصار المرتبط بالوظيفة المطلوبة كما هو موضح أدناه:

وصف الوظيفة	لوحة المفاتيح
اضغط على هذين المفاتيح (Fn + F1) للدخول في وضع السكون	قيد تعليق:  + 
اضغط على هذين المفاتيح (Fn + F2) لقفّل/تشغيل نظام التشغيل Windows	قفّل/تشغيل نظام التشغيل Windows:  + 
اضغط على هذين المفاتيح (Fn + F3) لتفعيل وضع العرض	وضع العرض:  + 
اضغط على هذين المفاتيح (Fn + F4) لتشغيل جميع أجهزة الاتصال اللاسلكي أو إيقاف تشغيلها	تشغيل/إيقاف تشغيل أجهزة الاتصال اللاسلكي:  + 
اضغط على هذين المفاتيح (Fn + F5) لتشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس	تشغيل/إيقاف تشغيل لوحة اللمس:  + 

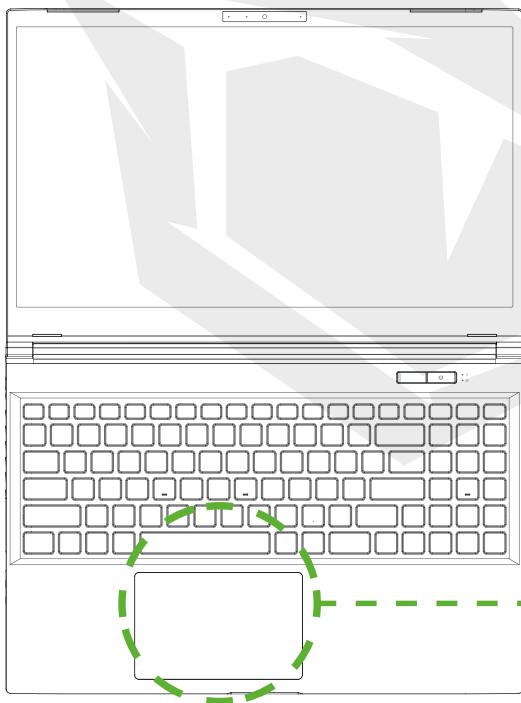
وصف الوظيفة	لوحة المفاتيح
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F6) لخفض سطوع لوحة المفاتيح	خفض سطوع لوحة المفاتيح :  + 
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F7) لخفض سطوع لوحة المفاتيح	رفع سطوع لوحة المفاتيح :  + 
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F8) للدخول في وضع كتم الصوت	كتم الصوت :  + 
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F9) للدخول في وضع خفض مستوى الصوت	خفض مستوى الصوت :  + 
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F10) للدخول في وضع رفع مستوى الصوت	رفع مستوى الصوت :  + 
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F11) لخفض سطوع شاشة	خفض سطوع الشاشة :  + 
اضغط على هذين المفتاحين (Fn + F12) لرفع سطوع شاشة	رفع سطوع الشاشة :  + 
للحصول على قائمة كاملة باختصارات لوحة مفاتيح Windows يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني الرسمي لشركة Microsoft	رمز البحث :  + 

<https://support.microsoft.com/en-us/>

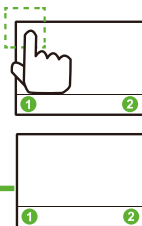
3.3 استخدام لوحة اللمس / لوحة النقر

إن لوحة اللمس/لوحة النقر هي لوحة إلكترونية مستطيلة تقع أسفل لوحة المفاتيح مباشرة. انقر مرتين على الزاوية اليسرى لفتح أو إغلاق وظيفة لوحة اللمس (الخفيفة). يمكنك استخدام اللوحة الحساسة للكهرباء الساكنة بلوحة اللمس/لوحة النقر وتحريكها لتحريك مؤشر الماوس. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام الأزرار الموجودة أسفل لوحة اللمس كأزرار الماوس اليسرى واليمنى.

اضغط على الزر الأيسر ① والزر الأيمن ② الموجودين على حافة لوحة اللمس/لوحة النقر لتحديد الخيارات وتشغيل الوظائف. يتشابه هذان الزران مع الزرين الأيمن والأيسر بالماوس. يؤدي النقر على لوحة اللمس/لوحة النقر إلى الحصول على نتائج مماثلة



يؤدي النقر المزدوج فوق الزاوية اليسرى إلى تشغيل وظيفة لوحة اللمس وإيقاف تشغيلها



القسم 4

BIOS إعداد نظام

4.1 حول نظام BIOS

4.1.1 متى تستخدم إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي

قد تحتاج إلى تشغيل إعداد BIOS إذا:

- يتم عرض رسالة خطأ على الشاشة أثناء تهيئة النظام ويطلب منك تشغيل إعداد BIOS.
- عندما تريد تغيير الإعدادات الافتراضية للميزات المخصصة.
- عندما تريد استعادة إعدادات نظام الإدخال والإخراج الأساسي الافتراضية.

4.1.2 كيف يتم تشغيل إعداد نظام الإدخال والإخراج الأساسي؟

لتشغيل برنامج إعداد نظام BIOS؛ اضغط على مفتاح [Del] أثناء عملية بدء تشغيل الكمبيوتر المحمول الخاص بك.

قبل الضغط على المفتاح، إذا اختفت الرسالة من الشاشة وما زلت تريد الدخول إلى شاشة إعداد BIOS، فأعد تشغيل النظام عن طريق إيقاف تشغيل الكمبيوتر وتشغيله مرة أخرى، أو اضغط على مفاتيح [Alt] + [Del] + [Ctrl] في وقت واحد لإعادة التشغيل.

لا يمكن تنشيط وظيفة الإعداد إلا بالضغط بسرعة على مفتاح [Del] أو [F2] أثناء تشغيل الشاشة؛ توفر شاشة الإعداد إمكانية تغيير بعض الإعدادات وإعدادات التكوين التي يفضلها المستخدم، ويتم حفظ القيم المتغيرة في NVRAM وتصبح سارية المفعول بعد إعادة تشغيل النظام. في شاشة الإعداد، توجد واجهة قائمة تتيح للمستخدم ضبط تكوين النظام، ويتم وصف الميزات بإيجاز أدناه.

اضغط [F7] لقائمة التمهيد.

الخاص DVD والبرامج والتطبيقات الأخرى المضمنة في قرص BIOS ملاحظة قد تختلف برامج التشغيل و
بالدعم حسب الطراز وتخضع للتغيير دون إشعار

ملاحظة

4.2 قائمة إعداد نظام BIOS

عند الدخول إلى برنامج إعداد BIOS، يتم عرض القائمة الرئيسية على الشاشة. حدد عناوين القائمة للتبديل إلى القوائم الأخرى.

القائمة الرئيسية

يعرض معلومات النظام العامة حول حجم الذاكرة ووقت النظام وإعدادات التاريخ.

القائمة المتقدمة

يمكنك تمكين أو تعطيل ميزة XD عن طريق تحديد ميزة XD: يعمل فقط مع منصة

قائمة الأمان

يتم استخدامه لتعيين أو إزالة إعدادات كلمة المرور لمسؤول النظام (المسؤول) والمستخدم.

قائمة التمهيد

تستخدم لتكوين الإعدادات المفضلة أثناء عملية تمهيد النظام.

قائمة الخروج (خروج)

احفظ أو ألغ التغييرات قبل الخروج من قائمة إعداد BIOS.

4.2.1 القائمة الرئيسية



نظام الساعة

في هذا القسم يمكنك ضبط وقت النظام. توجد بطارية داخلية صغيرة (CMOS) مصممة لتحديث ساعة نظامك باستمرار. إنه مصمم لتتبع الوقت حتى عندما يكون جهاز الكمبيوتر الخاص بك مغلقاً أو في وضع السكون. يتم عرض الوقت بالتنسيق [ساعة: دقيقة: ثانية]. تُستخدم خيارات [+] أو [-] لضبط وقت النظام.

تاريخ النظام

في هذا القسم يمكنك تحديد تاريخ النظام. يتم عرض التاريخ بالتنسيق [يوم من الأسبوع: شهر: يوم: سنة]. تُستخدم مفاتيح [ENTER] أو [TAB] أو [SHIFT-TAB] لتحديد منطقة.

يوم من الأسبوع أحد أيام الأسبوع ، من الاثنين إلى الأحد ، كما يكتشفه BIOS (للقراءة فقط).

الشهر(الشهر) أحد الأشهر بين 1 (يناير) و 12 (ديسمبر).

يوم (اليوم) تاريخ بين 01 و 31

عام يمكن تحديد السنة من قبل المستخدمين

الذاكرة الإجمالية

يتيح لك رؤية الحجم الإجمالي للذاكرة.

4.2.2 القائمة المتقدمة



دعم نظام التشغيل [UEFI OS]:
عند تحديد نظام تشغيل UEFI، فإنه يدعم أنظمة التشغيل المتوافقة مع وضع UEFI.

جهاز NVME:
سيتم عرض معلومات AHCI NVME SSD.

تقنية إنتل الافتراضية:
عند تمكين هذه الميزة، VMM؛ يمكنه الاستفادة من ميزات الأجهزة الإضافية التي توفرها تقنية الميزة للحصول على معلومات حول مركز التحكم، يرجى الاطلاع على التعليمات أدناه.

4.2.3 قائمة الأمان



مستوى أمان Thunderbolt
[فقط / حالة غير معروفة USB سلطة المستخدم / اتصال آمن / منفذ العرض فقط / إرساء]

تغيير كلمة المرور المسؤول
عند تحديد هذا العنوان، يظهر مربع رسالة على الشاشة كما يلي

أدخل كلمة مرور جديدة

اضغط على مفتاح [Enter] بعد كتابة 20 رقمًا كحد أقصى لكلمة المرور.
ستحل كلمة المرور المكتوبة الآن محل جميع كلمات المرور المحددة مسبقًا في ذاكرة CMOS.
إذا كنت تريد إلغاء إعداد كلمة المرور الجديدة، فاضغط على مفتاح [ESC].
هناك نقطة مهمة يجب تذكرها وهي أنه من أجل أمان جهاز الكمبيوتر الخاص بك لجميع كلمات مرور من المهم جدًا الاحتفاظ بسجل لجميع كلمات مرور BIOS التي قمت بتعيينها، حيث لا يمكن إعادة التعيين حتى عند إزالة بطارية CMOS.

يمكنك تغيير أو إزالة إعدادات كلمة المرور باتباع نفس الخطوات في عنوان تغيير كلمة المرور المسؤول أعلاه

وتجدر الإشارة إلى أنه بينما يسمح حقل كلمة مرور المسؤول للمستخدمين بإدخال برنامج إعداد BIOS SETUP UTILITY وإجراء تغييرات على إعداداته، فإن حقل كلمة مرور المستخدم يسمح فقط للمستخدمين بإدخال برنامج إعداد SETUP UTILITY دون أي إذن لإجراء أي تغييرات.

عنوان التحقق من كلمة المرور : تستخدم لتحديد نوع حماية كلمة مرور BIOS المطبقة.

إزالة كلمة مرور المسؤول المحددة / كلمة مرور المستخدم : عندما تفتح نافذة إدخال كلمة المرور ، اضغط على [Enter] في حقل تغيير كلمة مرور المسؤول / تغيير كلمة مرور المستخدم. سيظهر مربع رسالة بعد ذلك حيث تحتاج إلى تأكيد تعطيل كلمة المرور.

عند تعطيل كلمة المرور ، سيتم إعادة تشغيل النظام وسيتمكن المستخدم من الدخول إلى برنامج إعداد BIOS دون إدخال كلمة مرور.

الإدارة الرئيسية:

يسمح للمستخدم المتميز بتغيير متغيرات نهج التمهيد الآمن بدون إذن كامل.

4.2.4 قائمه التمهيد

تكوين التمهيد المسبق:

تستخدم لتكوين الإعدادات المفضلة أثناء عملية تمهيد النظام

التمهيد البعيد لشبكة LAN [معطل] :
تستخدم لتمكين أو تعطيل التمهيد عبر الشبكة المحلية



تحديد أولوية التمهيد

يتم استخدامه لتحديد ترتيب التمهيد للأجهزة الموجودة المتصلة بالنظام. يتم تعطيل الجهاز الموضح بين قوسين في نوع القائمة المقابل.

USB محرك القرص الصلب / محرك القرص الصلب
جهاز التمهيد يضبط ترتيب الأولوية.

4.2.5 الخروج من القائمة



حفظ التغييرات وإعادة التشغيل
يستخدم للخروج من برنامج إعداد النظام بعد حفظ التغييرات. لهذه العملية F4 يمكن أيضًا استخدام مفتاح.

إلغاء التغييرات وتسجيل الخروج
تستخدم للخروج من برنامج الإعداد دون حفظ التغييرات. لهذه العملية ESC يمكن استخدام مفتاح.

تحميل الإعدادات الافتراضية
تستخدم لاستعادة / استعادة الإعدادات الافتراضية لجميع خيارات الإعداد.
لهذه العملية F3 يمكن أيضًا استخدام مفتاح.



TÜRKİYE • UAE • CYPRUS • GERMANY • UK