

HUMA

H5 V5.1

USER MANUAL
BENUTZERHANDBUCH
KULLANIM KILAVUZU



TABLE OF CONTENT

About this Concise User Guide.....	02
Instructions for Care and Operation.....	03
Servicing.....	03
Safety Information	04
System Startup.....	06
Front View with Display Open.....	07
LED Indicators.....	08
Keyboard	09
Function / Hot Key Indicators	10
Front, Left & Right Views.....	11
Bottom & Rear Views.....	12
Control Center.....	13
Battery Removal Procedure.....	13
Specifications.....	16

HUMA

H5 V5.1

USER MANUAL

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language User's Manual in Adobe Acrobat format on the Device Drivers & Utilities + User's Manual disc supplied with your computer. This disc also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer (Note: The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice). Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded User's Manual. The Device Drivers & Utilities + User's Manual disc does not contain an operating system.

Regulatory and Safety Information

Please pay careful attention to the full regulatory notices and safety information contained in the expanded User's Manual on the Device Drivers & Utilities + User's Manual disc.

© January 2024

Trademarks

Intel is a trademark/registered trademark of Intel Corporation.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

FCC Information

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.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Instructions for Care and Operation

The computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

- Don't drop it, or expose it to shock. If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- Keep it dry, and don't overheat it. Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
- Avoid interference. Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields.

These can hinder proper performance and damage your data. • Follow the proper working procedures for the computer. Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost.

Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Then refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord or AC/DC adapter is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

Safety Information

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Use only the power cord and batteries indicated in this manual. Do not dispose of batteries in a fire. They may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Make sure that your computer is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container).
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies, peripherals and cables.
- Use a soft clean cloth to clean the computer, but do not apply cleaner directly to the computer. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Note that in computer's featuring a raised electro-plated logo, the logo is covered by a protective adhesive. Due to general wear and tear, this adhesive may deteriorate over time and the exposed logo may develop sharp edges. Be careful when handling the computer in this case, and avoid touching the raised electro-plated logo. Avoid placing any other items in the carrying bag which may rub against the top of the computer during transport. If any such wear and tear develops contact your service center.

Polymer/Lithium-Ion Battery Precautions

Note the following information which is specific to Polymer/Lithium-Ion batteries only, and where applicable, this overrides the general battery precaution information.

- *Polymer/Lithium-Ion batteries may experience a slight expansion or swelling, however this is part of the battery's safety mechanism and is not a cause for concern.*
- *Use proper handling procedures when using Polymer/Lithium-Ion batteries. Do not use Polymer/Lithium-Ion batteries in high ambient temperature environments, and do not store unused batteries for extended periods.*
- *If you are working in areas of low temperature use the AC/DC adapter to power the computer.*

Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal. Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Securely attach any peripherals you want to use with the computer (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
4. When first setting up the computer use the following procedure (as to safeguard the computer during shipping, the battery will be locked to not power the system until first connected to the AC/DC adapter and initially set up as below):
 - Attach the AC/DC adapter cord to the DC-In jack on the right of the computer, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter. The battery will now be unlocked.
5. Keep the AC/DC adapter connected to the computer to fully charge the battery to 100% capacity (the battery LED indicator will turn green).
6. Use one hand to raise the lid to a comfortable viewing angle (do not exceed 130 degrees); use the other hand (as illustrated in Figure 1) to support the base of the computer (Note: Never lift the computer by the lid).
7. Press the power button to turn the computer “on”.



AC/DC Adapter



Systems with Type C Adapter

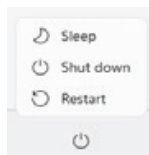
System Software

Your computer may already come with system software preinstalled. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to Microsoft Windows 11.

Shutdown

Note that you should always shut your computer down by choosing the Shut down command in Windows (see below). This will help prevent hard disk or system problems.

1. Click the Start Menu icon . 
2. Click the Power item . 
3. Choose Shut down from the menu.

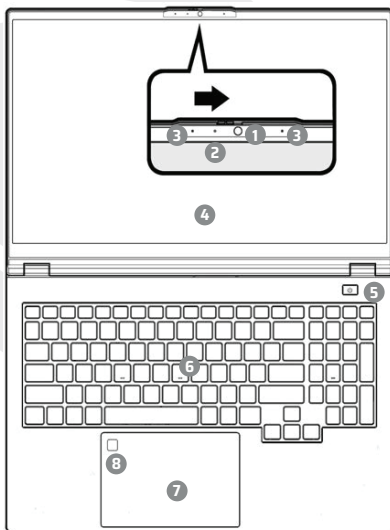


Front View with Display Open

1. Built-in Webcam
2. Webcam LED
3. Built-In Array Microphone
4. LCD
5. Power Button
6. Keyboard
7. Touchpad & Buttons
8. Fingerprint Reader



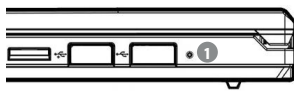
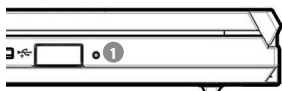
Note that the Clickpad and Buttons valid operational area is that indicated within the dotted lines above. The terms Clickpad and Touchpad are interchangeable throughout this manual.



LED Indicators

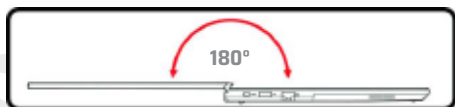
The LED indicators on the computer display helpful information about the current status of the computer.

Icon	Color	Description
Battery LED 	Orange	The Battery is Charging
	Green	The Battery is Fully Charged
	Blinking Orange	The Battery Has Reached Critically Low Power Status
	White	Caps Lock Function is On
	White	Fn Function is On
Power LED 	Off	The Computer is Off
	White	The Computer is On
	Blinking White	The Computer is in Sleep Mode and/or The Powered USB Port is On
	White	Num Lk (Number Lock) is On



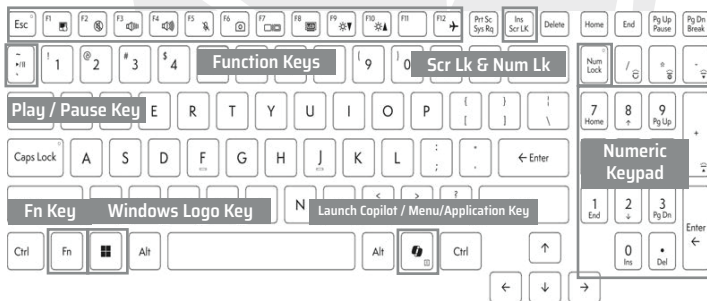
Screen Rotation

The computer's LCD can be opened up to 180 degrees, and you can use the Fn + R key combination to fully rotate the screen. You can use this to rotate the screen to allow Icon Color Description someone sitting facing you to view the screen if required.



Illuminated LED Keyboard

The illuminated colored LED keyboard has an embedded numerical keypad for easy numeric data input, and features function keys to allow you to change operational features instantly.



When the function keys (F1 - F12) are pressed simultaneously with the Fn key, they function like hotkeys. In addition to the key combinations for the basic functions, there are some visual indicators when the Control Center driver is installed.

Function/Hot Key Indicators

The function keys (F1 - F12 etc.) will act as hot keys when pressed while the Fn key is held down. In addition to the basic function key combinations, some visual indicators are available when the Control Center driver is installed.

Keys	Function/ Visual Indicators
Fn + Play/ Pause	Play/ Pause (in Audio/ Video Programs)
Fn + F1	Touchpad Toggle
Fn+ F2	Volume Decrease / Increase
Fn+ F3 / F4	Mute Toggle
Fn + F5	Microphone Mute
Fn+ F6	Webcam Power Toggle
Fn+ F7	Change Display Configuration
Fn+ F8	Turn Display Backlight Off (Press a key to or use touchpad to turn on)
Fn+ F9 / F10	Display Brightness Decrease / Increase
Fn+ 12	Airplane Mode Toggle
Num Lk	Number Lock Toggle
Fn + 5	Control Center Toggle
Fn+ 1	Fan Control Toggle Automatic / Maximum*
	*Note: It is recommended that you use Maximum fan speed when playing games
Fn + 3	Power Modes Toggle
Fn+ Esc	Function Key Lock Toggle
Fn+ R	Rotate the Screen

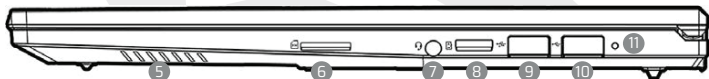
Front, Left & Right Views



Front



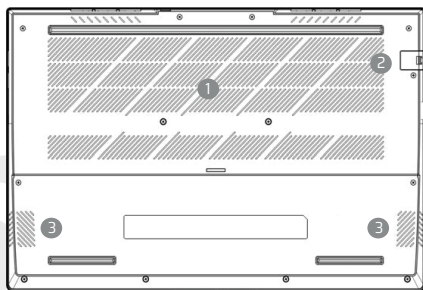
Left



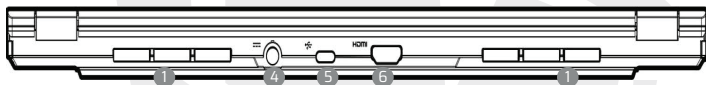
Right

1. Security Lock Slot
2. RJ-45 LAN Jack
3. USB 3.2 Gen 1 Port (Type A)
4. Speaker
5. Speaker
6. SIM Card Slot for 4G Module (not available)
7. 2-In-1 Combo (Headphone/ Microphone) Audio Jack
8. MicroSD Push-Push Card Reader
9. USB 3.2 Gen 1 Port (Type A)
10. USB 3.2 Gen 1 Port (Type A) with AC/DC Power
11. Battery LED

Bottom & Rear Views



Bottom



Rear

1. Vent / Fan Intake
2. RJ-45 LAN Jack
3. Speakers
4. DC-In Jack
5. USB 3.2 Gen 2 Port with DisplayPort 1.4 & Power Delivery DC-In (Type C)
6. HDMI-Out Port

Bottom Cover Removal Warning

Do not remove any cover(s) and / or screw(s) for the purposes of device upgrade as this may violate the terms of your warranty.

If you need to replace/ remove the hard disk/ RAM/ optical device etc., for any reason, please contact your distributor/ supplier for further information.

Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks any vent while the computer is in use.

Control Center

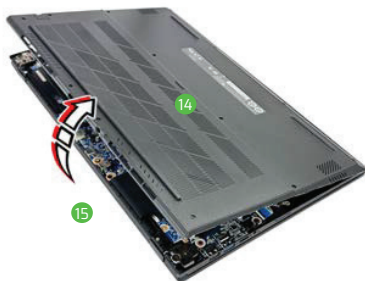
Run the Control Center (fn hotkeys and OSD) from the Windows Start menu or use the Fn + Esc key combination, or double-click the icon in the notification area of the taskbar. The Control Center provides quick access to Power Modes, Fan settings, Preferences and LED Keyboard (if your purchase configuration includes an LED Keyboard) configuration. There is a Help menu available with the Control Center.

Battery Removal Procedure

1. Turn off the computer, turn it over (see sidebar information on power safety).
2. Use a Phillips Ph00 screwdriver (2.0mm) to remove screws 1 - 12.

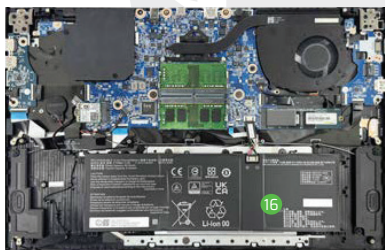


3. Remove the bottom case 13 up at point 14.
4. The battery will be visible at point 15 on the computer.



Powering the Computer On

After every disassembly, make sure that the bottom case's screws are all inserted and tightened before turning the computer on.



Power Safety Warning

Before you undertake any upgrade procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including network cables and power cord). Before removing the battery disconnect the AC/DC adapter from the computer.

5. Carefully release the speaker and WLAN cables (16) from the battery before disconnecting the battery cable (17), then remove the screws (18 - 21) as shown.
6. Lift the battery (22) off the computer.



Battery Replacement

Make sure to turn off the computer for 30 minutes before replacing the battery.

Specifications

Display
15.6" / 39.62 cm FHD (1920 × 1080), 16:9, 3.2mm Thick Panel
Memory
Dual Channel DDR5 Two 262 Pin SO-DIMM Socket Supporting DDR5 5600MT/s / 6400MT/s (processor dependent) Memory Modules (real operational frequency depends on the FSB of the processor and Memory Module) Memory Expandable up to 64GB Compatible with 8GB, 16GB or 32GB Modules
Storage
One M.2 SSD 2280 (with single-side design), PCIe Gen 4x4 Interface
Audio
High Definition Audio Interface 2 * Built-In Speakers Built-In Array Microphone Sound Blaster™ Studio
Pointing Device & Keyboard
Multi-language Full Size Isolated Illuminated (White Color) Keyboard with Numeric Pad

Interface
2x USB 3.2 Gen 1 port (Type A) 1x USB 3.2 Gen 1 port (Type A) - Powered 1x USB 3.2 Gen 2 port (Type C) with DisplayPort 1.4 with Power Delivery DC in 1x Micro SD CARD reader 1x 2-in-1 Audio Jack 1x RJ45 1x Kensington 1x HDMI 1x DC-in Jack
Card Reader
MicroSD Push-Push Card Reader
Slot
Two M.2 Card Slots: Slot 1 for M.2 2230 WLAN Combo Module Card with PCIe / USB Interfaces (E Key) Slot 2 for SSD M.2 2280 Card with PCIe Gen 4*4 Interface (M Key)
Communication
Built-In 10/100/1000Mb Base-TX Ethernet LAN 2.0M FHD WebCam Module with Temporal Noise Reduction Intel® Tri-Band Wi-Fi 7 BE200 2*2 WLAN + Bluetooth M.2 2230 Module
Security
Security (Kensington® Type) Lock Slot BIOS Password Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Power & Battery

Full Range AC/DC Adapter - AC input
100 - 240V, 50 - 60Hz, DC Output 19V,
3.42A (65 Watts)

BIOS

One 256Mb SPI Flash ROM
Insyde BIOS

Environmental Spec

Temperature
Operating: 5°C - 35°
Non-Operating: -20°C - 60°C Relative
Humidity
Operating: 20% - 80%
Non-Operating: 10% - 90%

Dimensions & Weight

357.2 (W) x 232.9 (D) x 17.3~19.85 (H) mm
1.71kg *Barebone System
60Wh Battery

*A barebone system is without the adapter, power cord and
factory option modules.



TABLE OF CONTENT

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch.....	19
Hinweise zu Pflege und Betrieb.....	20
Reparatur.....	20
Sicherheitsinformationen.....	21
Systemstart.....	23
Ansicht von vorne mit geöffnetem Bildschirm.....	24
LED Anzeigen.....	25
Tastatur.....	26
Funktions- / Hotkey-Anzeigen.....	27
Ansicht von vorne, links und rechts.....	28
Ansicht von unten und hinten.....	29
Kontrollzentrum.....	30
Vorgehensweise zum Ausbau der Batterie.....	30
Spezifikationen.....	33

HUMA

H5 V5.1
BENUTZER
HANDBUCH

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Dieses Benutzerhandbuch gibt Ihnen einen Überblick über alle Informationen, die Sie für die Inbetriebnahme Ihres Systems benötigen. Das Benutzerhandbuch ist eine Ergänzung zum inhaltlich erweiterten Benutzerhandbuch, das im Adobe Acrobat Format in Englisch auf der mit Ihrem Computer gelieferten CD mit den Drivern und Hilfsprogrammen + Benutzerhandbuch vorhanden ist und ersetzt diese nicht. Die CD enthält auch Treiber und Hilfsprogramme, die für den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Computers erforderlich sind (Hinweis: Die Firma behält sich das Recht

Hinweis; Die Firma behält sich das Recht vor, diese Ausgabe zu überarbeiten bzw. ihren Inhalt ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Möglicherweise sind einige bzw. alle Funktionen des Computers bereits installiert. Sollten manche Funktionen nicht installiert sein bzw. wenn bestimmte Einstellungen des Systems geändert werden (bzw. neu installiert werden) möchten, finden Sie diesbezügliche Informationen im erweiterten Benutzerhandbuch. Die CD mit den Gerätetreibern und Hilfsprogrammen + Benutzerhandbuch enthält nicht das Betriebssystem.

Gesetzliche Bestimmungen und Sicherheitsdaten

Bitte lesen Sie alle gesetzliche Hinweise sowie die Gerätetreiber- und Hilfsprogramminformationen + das Benutzerhandbuch, das sich auf der CD mit den Gerätetreibern Die CD mit den Gerätetreibern und Hilfsprogrammen + Benutzerhandbuch befindet.

© Mai 2024

Warenzeichen

Intel ist ein Warenzeichen/eine geschützte Marke der Fa. Intel Corporation.
Windows ist eine geschützte Marke der Fa. Microsoft Corporation.

FCC Information

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.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Das Notebook ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden. Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- Das Gerät darf nicht nass werden und sich nicht überhitzen. Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
- Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten. Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
- Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers. Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.

Reparatur

Nehmen Sie vor dem Reinigen des Wenn Sie versuchen, den Computer selbst zu reparieren, können Ihre Garantieansprüche verloren gehen. Außerdem besteht Stromschlaggefahr für Ihre Gesundheit und das Gerät durch frei liegende Teile. Lassen Sie Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Reparaturfachleuten durchführen, insbesondere wenn folgende Umstände vorliegen:

- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Sicherheitsinformationen

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Verwenden Sie nur das Netzkabel und die Akkus, die in diesem Benutzerhandbuch spezifiziert sind. Entsorgen Sie die Akkus nicht in Feuer. Sie können explodieren. Richten Sie sich nach den regional gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn der Computer mit dem beschädigten Akku zu funktionieren scheint, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Computer ausgeschaltet ist, wenn Sie es für den Transport z.B. während einer Reise in eine Tasche einpacken.
- Stellen Sie vor dem Reinigen des Computers sicher, dass er von allen externen Stromquellen, Peripheriegeräten und Kabeln getrennt ist.
- Reinigen Sie den Computer mit einem weichen, sauberen Tuch. Tragen Sie das Reinigungsmittel nicht direkt auf den Computer auf. Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Beachten Sie, dass das Logo bei den Computern, die über ein galvanisch beschichtetes Logo verfügen, von einer Schutzfolie bedeckt ist. Durch die natürliche Abnutzung kann diese Schutzfolie beschädigt werden oder abgehen und die scharfen Kanten des frei liegenden Logos freigeben. Seien Sie in solch einem Fall vorsichtig bei der Handhabung des Computers, und vermeiden Sie es, das herausstehende beschichtete Logo zu berühren. Legen Sie keine Gegenstände in die Tragetasche, da diese während des Transports gegen den Computer drücken können. Wenden Sie sich in einem solchen Fall von Abnutzung an Ihr Service Center.

Vorsichtsmaßnahmen für Polymer-/Li-Ion-Akkus

Beachten Sie die folgenden Informationen, die nur für Polymer-/Li-Ion-Akkus spezifisch sind. Ggf. gelten diese Informationen als Ersatz für die allgemeinen Sicherheitshinweise für Akkus.

- *Bei Polymer-/Li-Ion-Akkus kann es zu leichten Ausdehnungen oder Schwellungen kommen; dies ist jedoch Teil des Sicherheitsmechanismus des Akkus und stellt keinen Grund zur Besorgnis dar.*
- *Achten Sie bei der Verwendung von Polymer-/Li-Ion-Akkus auf die richtige Handhabung. Verwenden Sie Polymer-/Li-Ion-Akkus nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen und lagern Sie unbenutzte Akkus nicht über einen längeren Zeitraum.*
- *Wenn Sie in Bereichen mit niedrigen Temperaturen arbeiten, verwenden Sie den AC/DC-Netzadapter.*

Entsorgen der Akkus/ Batterien & Achtung

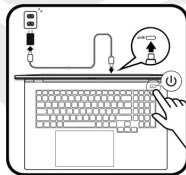
Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Der Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten sein, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung. Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Systemstart

- 1.** Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
- 2.** Legen Sie den Computer auf eine stabile Unterlage.
- 3.** Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Computer verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
- 4.** Gehen Sie bei der erstmaligen Einrichtung des Computers wie folgt vor (um den Computer während des Versands zu schützen, wird der Akku das System nicht mit Strom versorgen, bis es das erste Mal mit dem AC/DC-Adapter verbunden und wie folgt erstmalig eingerichtet worden ist):
 - Bringen Sie das AC/DC-Adapterkabel an die DC-Eingangsbuchse an der rechten Seite des Computers an und verbinden Sie das AC-Netzkabel anschließend mit einer Steckdose. Schließen Sie das AC-Netzkabel an den AC/DC-Adapter an. Der Akku wird jetzt entsperrt sein.
- 5.** Halten Sie den AC/DC-Adapter an den Computer angeschlossen, um den Akku auf 100% seiner Kapazität aufzuladen (die Akku LED leuchtet grün). den Computerboden (Hinweis: Heben Sie den Computer niemals am Deckel an).
- 6.** Klappen Sie den Deckel vorsichtig mit einer Hand auf, und öffnen Sie ihn auf einen angenehmen Sichtwinkel (jedoch nicht weiter als 130°). Mit der anderen Hand halten Sie das Unterteil des Computers fest (Hinweis: Heben Sie den Computer niemals am Deckel hoch).



AC/DC-Adapter



Systeme mit Typ-C-Adapter

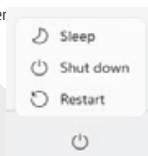
Systemsoftware

Möglicherweise ist auf Ihrem Computer die Systemsoftware bereits vorinstalliert. Ist das nicht der Fall bzw. wenn Sie Ihren Computer für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie in diesem Handbuch eine Anleitung zu Windows 11.

Herunterfahren

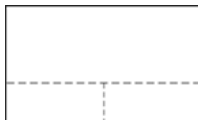
Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl Herunterfahren in Windows (siehe unten) heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. Systemprobleme vermieden.

1. Klicken Sie auf das Startmenü-Symbol. 
2. Klicken Sie auf Ein/Aus. 
3. Wählen Sie aus dem Menü Herunterfahren.

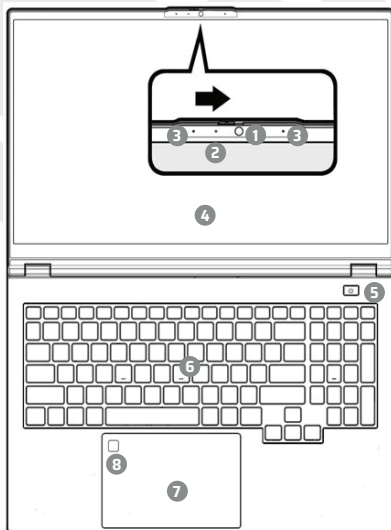


Ansicht von vorne mit geöffnetem Bildschirm

1. Eingebaute Webcam
2. Webcam LED
3. Eingebautes Array-Mikrofon
4. LCD
5. Netzschalter
6. Tastatur
7. Touchpad mit Tasten
8. Fingerabdruckleser

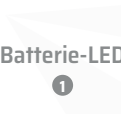


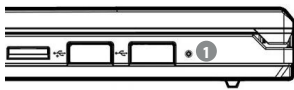
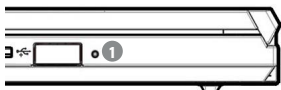
Hinweis: Der Betriebsbereich des Touchpads und der Tasten liegt im Bereich der gestrichelten Linien in der obigen Abbildung.



LED Anzeigen

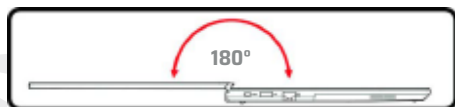
Die LED-Anzeigen auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers an.

Symbol	Farbe	Beschreibung
Batterie-LED 	Orange	Der Computer ist ausgeschaltet
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt Orange	Das System ist im konfigurierten Energiesparmodus
	Weiß	Die Feststelltaste ist aktiviert.
	Weiß	Die Funktion Fn ist aktiviert.
Betriebsanzeigt-LED 	Aus	Der Computer ist ausgeschaltet.
	Weiß	Der Computer ist an.
	Lampe blinkt weiß	Der Computer befindet sich im Ruhemodus und/oder der USB-Anschluss mit Stromversorgung ist eingeschaltet.
	Weiß	Die Num-Taste (Ziffernsperre) ist aktiviert.



Bildschirmdrehung

Das LCD des Computers kann bis zu 180 Grad geöffnet werden, und Sie können die Tastenkombination **Fn + R** verwenden, um den Bildschirm vollständig zu drehen. Sie können damit den Bildschirm drehen, damit jemand, der Ihnen gegenüber sitzt, bei Bedarf den Bildschirm sehen kann.



Beleuchtete LED-Tastatur

Die farbige LED-Tastatur verfügt über einen integrierten Ziffernblock zur einfachen Eingabe numerischer Daten sowie über Funktionstasten, mit denen Sie die Betriebsfunktionen sofort ändern können.



Wenn die Funktionstasten (F1 - F12) gleichzeitig mit der **Fn**-Taste gedrückt werden, funktionieren sie wie Hotkeys. Neben den Tastenkombinationen für die Grundfunktionen gibt es einige visuelle Anzeigen, wenn der Control Center-Treiber installiert ist.

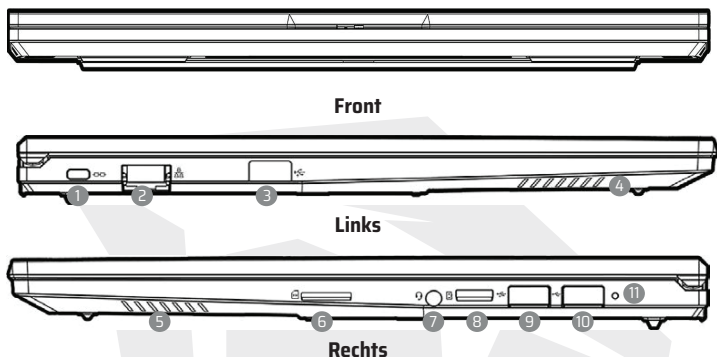
Funktions-/Hotkey-Anzeigen

Die Funktionstasten (F1-F12 usw.) fungieren als Hotkeys, wenn sie gedrückt gehalten werden, während die Fn-Taste gedrückt wird.

Zusätzlich zu den grundlegenden Funktionstastenkombinationen stehen nach der Installation des Control-Center-Treibers einige visuelle Anzeigen zur Verfügung.

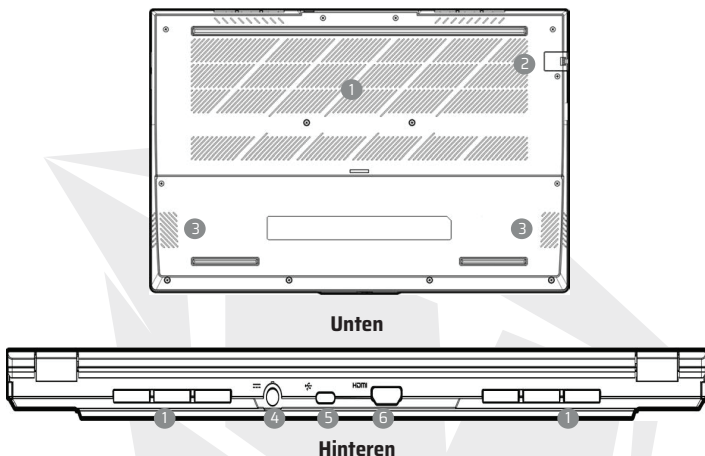
Keys	Function/ Visual Indicators
Fn + Play/ Pause	Wiedergabe/Pause (in Audio /Videoprogrammen)
Fn + F1	Touchpad aktivieren/deaktivieren
Fn+ F2	Volumenabnahme / -zunahme
Fn+ F3 / F4	Stummschaltung umschalten
Fn + F5	Mikrofon stummschalten
Fn+ F6	Webcam-Ein-/Ausschalter
Fn+ F7	Anzeigeconfiguration ändern
Fn+ F8	Display-Hintergrundbeleuchtung ausschalten (Zum Einschalten eine beliebige Taste drücken oder das Touchpad verwenden)
Fn+ F9 / F10	Bildschirmhelligkeit verringern / erhöhen
Fn+ 12	Flugmodus umschalten
Num Lk	Num-Taste umschalten
Fn + 5	Kontrollzentrum-Umschalter
Fn+ 1	Lüftersteuerung: Automatisch / Maximal*
	*Hinweis: Es wird empfohlen, beim Spielen die maximale Lüftergeschwindigkeit zu verwenden.
Fn + 3	Energiesparmodi umschalten
Fn+ Esc	Funktionstastensperre umschalten
Fn+ R	Drehe den Bildschirm

Systemübersicht: Ansicht von vorne, links und rechts



1. Steckplatz für Sicherheitsschloss
2. RJ-45-LAN-Anschluss
3. USB 3.2 Gen 1-Anschluss (Typ A)
4. Lautsprecher
5. Lautsprecher
6. SIM-Kartensteckplatz für 4G-Modul (nicht verfügbar)
7. Kombiniertes 2-in-1-Audioanschluss (Kopfhörer/Mikrofon)
8. MicroSD-Kartenleser (Push-Push)
9. USB 3.2 Gen 1-Anschluss (Typ A)
10. USB 3.2 Gen 1-Anschluss (Typ A) mit Netzteilanschluss
11. Akku-LED

Systemübersicht: Ansicht von unten und hinten



1. Lüftungsöffnung/Lufteinlass
2. RJ-45-LAN-Anschluss
3. Lautsprecher
4. Netzanschluss (DC-In)
5. USB 3.2 Gen 2-Anschluss mit DisplayPort 1.4 und Stromversorgung (DC-In, Typ C)
6. HDMI-Ausgang

Warnung vor dem Entfernen der Bodenabdeckung

Entfernen Sie keine Abdeckungen und/oder Schrauben, um das Gerät aufzurüsten, da dies Ihre Garantiebedingungen verletzen kann.

Wenn Sie die Festplatte, den Arbeitsspeicher, das optische Laufwerk usw. aus irgendeinem Grund austauschen oder entfernen müssen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler/Lieferanten, um weitere Informationen zu erhalten.

Überhitzung

Um eine Überhitzung Ihres Computers zu vermeiden, achten Sie darauf, dass während des Betriebs keine Lüftungsschlitze blockiert sind.

Kontrollzentrum

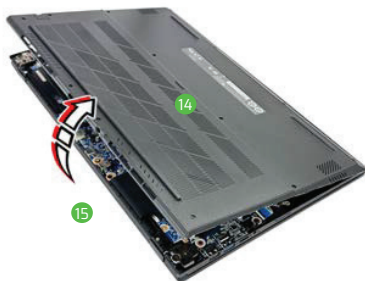
Starten Sie das Kontrollzentrum (über die Fn-Tastenkombination und das OSD) über das Windows-Startmenü, mit der Tastenkombination Fn + Esc oder per Doppelklick auf das Symbol im Infobereich der Taskleiste. Das Kontrollzentrum bietet schnellen Zugriff auf Energiesparmodi, Lüftereinstellungen, Voreinstellungen und die Konfiguration der LED-Tastatur (sofern diese in Ihrer Konfiguration enthalten ist). Im Kontrollzentrum ist auch eine Hilfefunktion verfügbar.

Vorgehensweise zum Ausbau der Batterie

1. Schalten Sie den Computer aus und drehen Sie ihn um (siehe Hinweise zur Stromsicherheit in der Seitenleiste). **1 - 13**
2. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher (2,0 mm), um die Schrauben zu entfernen.



3. Entfernen Sie das untere Gehäuseteil 14 oben an Punkt 15.
4. Der Akku wird an der Stelle 16 auf dem Computer sichtbar sein.



Schalten Sie den Computer ein

Nach jeder Demontage muss sichergestellt werden, dass alle Schrauben des Gehäusebodens eingesetzt und festgezogen sind, bevor der Computer eingeschaltet wird.



Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie mit den Aktualisierungsvorgängen beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie den Computer ausgeschaltet und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Netzkabel und Netzkabel) getrennt haben. Trennen Sie vor dem Entfernen des Akkus das Netzteil vom Computer.



5. Trennen Sie das Batteriekabel **17** und entfernen Sie anschließend die Schrauben **18** - **21**.
6. Nehmen Sie den Akku **22** aus dem Computer.



Batteriewechsel

Schalten Sie den Computer unbedingt 30 Minuten lang aus, bevor Sie die Batterie austauschen.

Spezifikationen

Display
15.6" / 39.62 cm FHD (1920 × 1080), 16:9, 3.2mm dicke Platte
Speicher
Dual-Channel-DDR5
Zwei 262-Pin-SO-DIMM-Sockel Unterstützt DDR5-Speichermodule mit 5600 MT/s / 6400 MT/s (prozessorabhängig) (Die tatsächliche Betriebsfrequenz hängt vom FSB des Prozessors und des Speichermoduls ab.) Speicher erweiterbar auf bis zu 64 GB Kompatibel mit 8-GB-, 16-GB- oder 32-GB-Modulen
Speichereinheiten
Eine M.2 SSD 2280 (einseitig bestückt), PCIe Gen 4x4 Schnittstelle
Audio
High Definition Audio Interface 2 integrierte Lautsprecher Integriertes Array-Mikrofon Sound Blaster™ Studio
Zeigergerät und Tastatur
Mehrsprachige, freistehende Tastatur in voller Größe mit Beleuchtung (weiß) und Ziffernblock

Schnittstelle
2x USB 3.2 Gen 1 (Typ A) 1x USB 3.2 Gen 1 (Typ A) - mit Stromversorgung
1x USB 3.2 Gen 2 (Typ C) mit DisplayPort 1.4 und Power Delivery (DC-Eingang)
1x Micro-SD-Kartenleser 1x 2-in-1-Audioanschluss 1x RJ45 1x Kensington 1x HDMI 1x DC-Eingang
Kartenleser
MicroSD-Push-Push-Kartenleser
Slot
Zwei M.2-Kartensteckplätze: Steckplatz 1 für M.2 2230 WLAN- Kombimodul Karte mit PCIe-/USB- Schnittstellen (E-Key) Steckplatz 2 für SSD M.2 2280 mit PCIe- Gen-4x4-Schnittstelle (M-Key)
Kommunikation
Integriertes 10/100/1000-Mbit/s-Base- TX-Ethernet-LAN-Modul mit 2,0-MP- FHD-Webcam und Rauschunterdrückung
Intel® Tri-Band Wi-Fi 7 BE200 2x2 WLAN + Bluetooth M.2 2230 Modul
Sicherheit
Sicherheitsschloss (Kensington®-Typ) BIOS-Passwort Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Stromversorgung & Batterie
Netzteil mit vollem Spannungsbereich - Wechselstromeingang 100-240 V, 50-60 Hz, Gleichstromausgang 19 V, 3,42 A (65 W)
BIOS
Ein 256 MB großer SPI-Flash-ROM-Speicher Insyde BIOS
Umweltspezifikation
Temperatur Betrieb: 5 °C - 35 °C Lagerung: -20 °C - 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit Betrieb: 20 % - 80 % Lagerung: 10 % - 90 %
Abmessungen und Gewicht
357.2 (W) x 232.9 (D) x 17.3-19.85 (H) mm 1.71kg*Basissystem 60-Wh-Akku *Ein Barebone-System kommt ohne Netzteil, Netzkabel und werkseitig optionale Module aus.



İÇİNDEKİLER

Bu Kılavuz Hakkında.....	36
Bakım ve Kullanım Talimatları.....	37
Servis Hizmeti.....	37
Güvenlik Bilgileri.....	38
Sistem Başlatma.....	40
Ekran Açırken Ön Görünüm.....	41
LED Göstergeler.....	42
Klavye.....	43
İşlev / Kısayol Tuşu Göstergeleri.....	44
Ön, Sol ve Sağ Görünümler.....	45
Alt ve Arka Görünümler.....	46
Kontrol Merkezi.....	47
Pil Çıkarma İşlemi.....	47
Sistem Özellikleri.....	50

HUMA

H5 V5.1
KULLANIM
KILAVUZU

Bu Kılavuz Hakkında

Bu hızlı kılavuz, sisteminizi başlatmaya yönelik kısa bir giriş niteliğindedir. Bu, bilgisayarınızla birlikte verilen Aygıt Sürücüler ve Yardımcı Programlar + Kullanım Kılavuzu diskinde bulunan Adobe Acrobat formatındaki genişletilmiş İngilizce Kullanım Kılavuzunun bir tamamlayıcısıdır ve onun yerine geçmez. Bu disk ayrıca bilgisayarın düzgün çalışması için gerekli sürücüler ve yardımcı programları da içerir (Not: Şirket, bu yayını revize etme veya içeriğini önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar). Bilgisayarın bazı veya tüm özellikleri zaten kurulmuş olabilir. Eğer kurulmamışsa veya sistemin bazı bölümlerini yeniden yapılandırmayı (veya yeniden yüklemeyi) planlıyorsanız, genişletilmiş Kullanım Kılavuzuna bakın. Aygıt Sürücüler ve Yardımcı Programlar + Kullanım Kılavuzu diski bir işletim sistemi içermez.

Mevzuat ve Güvenlik Bilgileri

Lütfen Aygıt Sürücüler ve Yardımcı Programlar + Kullanım Kılavuzu diskinde yer alan genişletilmiş Kullanım Kılavuzunda bulunan tüm düzenleyici uyarıları ve güvenlik bilgilerini dikkatlice inceleyin.

© Ocak 2024

Ticari Markalar

Intel, Intel Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

FCC Bilgileri

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygundur.
Çalışma aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazite neden olmamalıdır.

2. Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazit de dahil olmak üzere, alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bakım ve Kullanım Talimatları

Bilgisayar oldukça sağlamdır, ancak hasar görebilir. Bunu önlemek için şu önerilere uyun:

- Düşürmeyin veya darbelere maruz bırakmayın. Bilgisayar düşerse, kasa ve bileşenler hasar görebilir.
- Kuru tutun ve aşırı ısınmasına izin vermeyin. Bilgisayarı ve güç kaynağını her türlü ısıtma elemanından uzak tutun. Bu bir elektrikli cihazdır. Su veya başka bir sıvı içine girerse, bilgisayar ciddi şekilde hasar görebilir.
- Müdehaleden kaçının. Bilgisayarı yüksek kapasiteli transformatörlerden, elektrik motorlarından ve diğer güçlü manyetik alanlardan uzak tutun. Bunlar düzgün performansı engelleyebilir ve verilerinize zarar verebilir.
- Bilgisayar için doğru çalışma prosedürlerini izleyin. Bilgisayarı düzgün bir şekilde kapatın ve çalışmalarınızı kaydetmeyi unutmayın. Verilerinizi düzenli olarak kaydetmeyi unutmayın, çünkü veriler kaybolabilir.

Servis Hizmeti

Bilgisayarınızı kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Bunu yapmanız garantinizi geçersiz kılabilir ve sizi ve bilgisayarınızı elektrik çarpmasına maruz bırakabilir. Tüm servis işlemlerini yetkili servis personeline yaptırın. Bilgisayarı güç kaynağından çıkarın. Ardından, aşağıdaki durumlardan herhangi birinde servis işlemlerini yetkili servis personeline yaptırın:

- Güç kablosu veya AC/DC adaptörü hasar görmüş veya yıpranmışsa.
- Bilgisayar herhangi bir sıvıya maruz kalmışsa.
- Kullanım talimatlarını izlediğinizde bilgisayar normal çalışmıyorsa.
- Bilgisayar düşmüş veya hasar görmüşse (panel kırılırsa zehirli sıvıya dokunmayın).
- Bilgisayarınızdan olağandışı bir koku, ısı veya duman geliyorsa.

Güvenlik Bilgileri

- Yalnızca bu bilgisayarla kullanım için onaylanmış bir AC/DC adaptörü kullanın.
- Yalnızca bu kılavuzda belirtilen güç kablosunu ve pilleri kullanın. Pilleri ateşe atmayın. Patlayabilirler. Olası özel imha talimatları için yerel yönetmelikleri kontrol edin.
- Düşürülen veya herhangi bir şekilde hasar görmüş (örneğin bükülmüş veya kıvrılmış) bir pili kullanmaya devam etmeyin. Bilgisayar hasarlı bir pille çalışmaya devam etse bile, devre hasarına ve muhtemelen yangına neden olabilir.
- Bilgisayarınızı bir seyahat çantasına (veya benzeri bir kaba) koymadan önce tamamen kapalı olduğundan emin olun.
- Bilgisayarı temizlemeden önce, harici güç kaynaklarından, çevre birimlerinden ve kablolardan bağlantısının kesildiğinden emin olun.
- Bilgisayarı temizlemek için yumuşak, temiz bir bez kullanın, ancak temizleyiciyi doğrudan bilgisayara uygulamayın. Bilgisayarın herhangi bir parçasına uçucu (petrol ürünleri) veya aşındırıcı temizleyiciler kullanmayın.
- Pil takımını tamir etmeye çalışmayın. Pil takımı onarımı veya değişimi için servis temsilcinize veya yetkili servis personeline başvurun.
- Bilgisayarlarda kabartmalı elektrokaplama logosu bulunuyorsa, logonun koruyucu bir yapıştırıcı ile kaplı olduğunu unutmayın. Genel aşınma ve yıpranma nedeniyle, bu yapıştırıcı zamanla bozulabilir ve açıkta kalan logonun kenarları keskinleşebilir. Bu durumda bilgisayarı kullanırken dikkatli olun ve kabartmalı elektrokaplama logosuna dokunmaktan kaçının. Taşıma sırasında bilgisayarın üst kısmına sürtünebilecek başka eşyaları taşıma çantasına koymaktan kaçının. Bu tür bir aşınma ve yıpranma meydana gelirse, servis merkezinizle iletişime geçin.

Polimer/Lityum İyon Pillerle İlgili Önlemler

Aşağıdaki bilgiler yalnızca Polimer/Lityum İyon piller için geçerlidir ve uygulanabilir olduğu durumlarda genel pil önlem bilgilerinin yerine geçer.

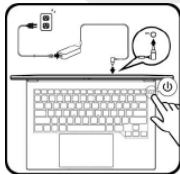
- *Polimer/Lityum İyon pillerde hafif bir genleşme veya şişme görülebilir; ancak bu, pilin güvenlik mekanizmasının bir parçasıdır ve endişe kaynağı değildir.*
- *Polimer/Lityum İyon pilleri kullanırken uygun kullanım prosedürlerini uygulayın. Polimer/Lityum İyon pilleri yüksek ortam sıcaklıklarında kullanmayın ve kullanılmayan pilleri uzun süre saklamayın.*
- *Düşük sıcaklıklı alanlarda çalışıyorsanız, bilgisayarı çalıştırmak için AC/DC adaptörünü kullanın.*

Pil İmhası ve Dikkat Edilmesi Gerekenler

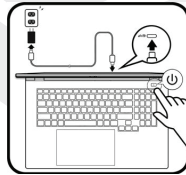
Satın aldığınız ürün şarj edilebilir bir pil içerir. Pil geri dönüştürülebilir. Çeşitli yerel yasalar uyarınca, kullanım ömrünün sonunda bu pili genel atık kutusuna atmak yasadışı olabilir. Geri dönüşüm seçenekleri veya uygun bertaraf için bölgenizdeki yerel katı atık yetkililerine danışın. Pil yanlış şekilde değiştirilirse patlama tehlikesi vardır. Yalnızca üretici tarafından önerilen aynı veya eşdeğer tipte pille değiştirin. Kullanılmış pili üreticinin talimatlarına göre atın.

Sistem Başlatma

1. Tüm ambalaj malzemelerini çıkarınız ve bilgisayarı düz ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
2. Kullanmak istediğiniz çevre birimlerini (ör. klavye, fare) güvenli şekilde ilgili bağlantı noktalarına takınız.
3. Bilgisayarı ilk kez kurarken aşağıdaki adımları izleyiniz: (Nakliye sırasında güvenliği sağlamak için, pil başlangıçta kilitli olacak ve sistem gücünü vermeyecektir. Pil, yalnızca AC/ DC adaptöre bağlandıktan sonra etkinleşecektir.)
 - AC/DC adaptör kablosunu, bilgisayarın arkasındaki DC girişine tam olarak takınız. AC güç kablosunu adaptöre, ardından da prize bağlayınız. Bu işlemin ardından pil aktif hale gelecektir.
4. Adaptör bilgisayara bağlı kalmalı ve pil %100 şarj olana kadar şarj edilmelidir. (Pil LED göstergesi yeşile dönecektir.)
5. Ekranı kaldırmak için bir elinizle kapağı, diğer elinizle tabanı tutunuz. 130 dereceyi geçmeyiniz. (Not: Bilgisayarı asla ekran kapağından tutarak kaldırmayınız.)
6. Bilgisayarı açmak için güç düğmesine basınız.



AC/DC Adaptörlü Sistemler



Type-C Adaptörlü Sistemler

Sistem Yazılımı

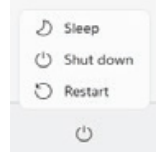
Bilgisayarınız sistem yazılımı önceden kurulu şekilde gelebilir. Ancak bu geçerli değilse ya da farklı bir yapılandırma yapmak istiyorsanız, bu sistemde Windows 11 (64-bit) işletim sistemi desteklenmektedir.

Bilgisayarı Kapatma

Bilgisayarınızı her zaman Windows'taki Kapat komutunu kullanarak kapatmanız gerektiğini unutmayın (aşağıya bakınız).

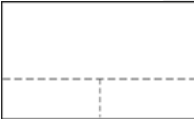
Bu, sabit disk veya sistem sorunlarını önlemeye yardımcı olacaktır.

1. Başlat Menüsü simgesine tıklayın. 
2. Güç ögesine tıklayın. 
3. Menüden Kapat'ı seçin.

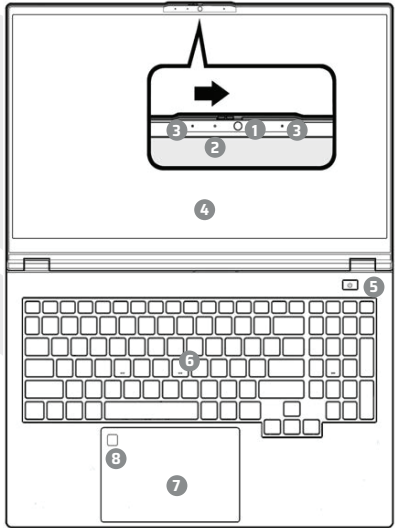


Ekran Açıkken Ön Görünüm

1. Dahili Kamera
2. Kamera LED'i
3. Dahili Dizi Mikrofon
4. Ekran
5. Güç Düğmesi
6. Klavye
7. Dokunmatik Yüzey ve Düğmeler
8. Parmak İzi Okuyucu

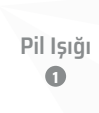


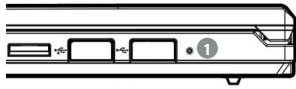
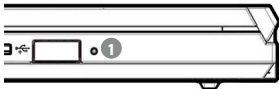
Dokunmatik Yüzey ve Tuşların geçerli kullanım alanı yukarıdaki kesik çizgilerle belirtilmiştir. Bu kılavuz boyunca Clickpad ve Touchpad (Dokunmatik Yüzey) terimleri birbirinin yerine eş anlamlı olarak kullanılmıştır.



LED Göstergeler

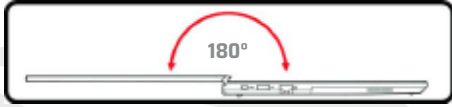
LED göstergeler bilgisayarın mevcut durumu hakkında yararlı bilgiler görüntüler.

Simge	Renk	Açıklama
Pil Işığı 	Turuncu	Pil şarj oluyor
	Yeşil	Pil tamamen şarj olmuş
	Yanıp Sönen Turuncu	Pilin şarj seviyesi kritik düzeyde düşük
	Beyaz	Caps Lock işlevi açık
	Beyaz	Fn Fonksiyonu açık
Güç Işığı 	Kapalı	Bilgisayar kapalı
	Beyaz	Bilgisayar açık
	Yanıp Sönen Beyaz	Bilgisayar Uyku Modunda ve/veya Güç Veren USB Bağlantı Noktası açık
	Beyaz	Num Lk (Number Lock) açık



Ekran Döndürme

Bilgisayarın LCD ekranı 180 dereceye kadar açılabilir ve ekranı tamamen döndürmek için Fn + R tuş kombinasyonunu kullanabilirsiniz. Bu özelliği, gerekirse karşınızda oturan birinin ekranı görebilmesi için ekranı döndürmek amacıyla kullanabilirsiniz.



Işıklı LED Klavye

Aydınlatmalı renkli LED klavye, kolay sayısal veri girişi için entegre bir sayısal tuş takımına sahiptir ve işletim özelliklerini anında değiştirmenizi sağlayan fonksiyon tuşları içerir.



Fonksiyon tuşları (F1 - F12) Fn tuşuyla aynı anda basıldığında, kısayol tuşları gibi çalışırlar. Temel işlevler için tuş kombinasyonlarına ek olarak, Kontrol Merkezi sürücüsü yüklendiğinde bazı görsel göstergeler de bulunur.

Fonksiyon Tuşları ve Görsel Göstergeler

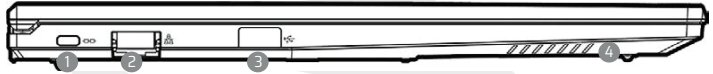
Fn tuşu basılı tutulurken fonksiyon tuşlarına (F1 - F12 vb.) basıldığında kısayol tuşları görevi görecektir. Temel fonksiyon tuşu kombinasyonlarına ek olarak, Kontrol Merkezi sürücüsü yüklendiğinde bazı görsel göstergeler de mevcuttur.

Tuşlar	İşlev
Fn + Oynat/ Duraklat	Oynat/ Duraklat (Ses/ Video Programlarında)
Fn + F1	Dokunmatik Yüzey Aç/ Kapat
Fn+ F2	Sesi Artır/ Azalt
Fn+ F3 / F4	Sesi Aç/ Kapat
Fn + F5	Mikrofon Aç/ Kapat
Fn+ F6	Web Kamerası Aç/ Kapat
Fn+ F7	Ekran Yapılandırmasını Değiştir
Fn+ F8	Ekran Arka Işığını Kapat (Açmak için bir tuşa basın veya Dokunmatik Yüzeyi kullanın)
Fn+ F9 / F10	Ekran Parlaklığı Artır/ Azalt
Fn+ 12	Uçak Modu Aç/ Kapat
Num Lk	Sayı Kilidi Açma/ Kapama
Fn + 5	Denetim Masası Geçiş
Fn+ 1	*Fan Kontrolü: Otomatik / Maksimum *Not: Oyun oynarken maksimum fan hızını kullanmanız önerilir
Fn + 3	Güç Modları Arasında Geçiş
Fn+ Esc	Fonksiyon Tuşu Kilidi Açma/ Kapama
Fn+ R	Ekran Döndürme

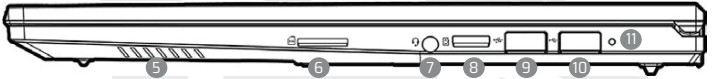
Ön, Sol ve Sağ Görünümler



Ön



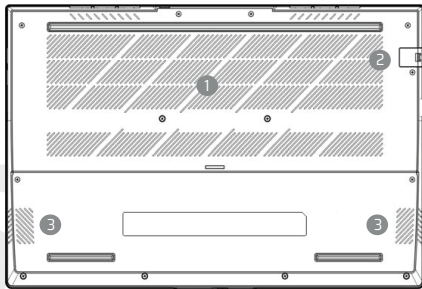
Sol



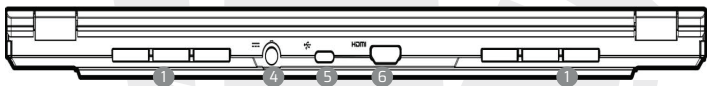
Sağ

1. Güvenlik Kilidi Yuvası
2. RJ-45 LAN Girişi
3. USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası (Tip A)
4. Hoparlör
5. Hoparlör
6. 4G Modülü için SIM Kart Yuvası (mevcut değil)
7. 2'si 1 Arada Birleşik (Kulaklık/Mikrofon) Ses Girişi
8. MicroSD Basmalı Kart Okuyucu
9. USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası (Tip A)
10. AC/DC Güç Kaynaklı USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası (Tip A)
11. Pil LED'i

Alt ve Arka Görünümler



Alt



Arka

1. Havalandırma / Fan Girişi
2. RJ-45 LAN Girişi
3. Hoparlör
4. DC Giriş Jaki
5. DisplayPort 1.4 ve Güç Dağıtımı DC Girişi (Tip C) özellikli USB 3.2 Gen 2 Bağlantı Noktası
6. HDMI Çıkış Bağlantı Noktası



Alt Kapak Çıkarma Uyarısı

Cihaz yükseltmesi amacıyla herhangi bir kapağı ve/veya vidayı çıkarmayın, çünkü bu garanti şartlarınızı ihlal edebilir.

Herhangi bir nedenle sabit diski/RAM'i/optik aygıtı vb. değiştirmeniz/çıkarmanız gerekiyorsa, daha fazla bilgi için lütfen distribütörünüzle/tedarikçinizle iletişime geçin.



Aşırı Isınma

Bilgisayarınızın aşırı ısınmasını önlemek için, bilgisayar kullanımdayken havalandırma deliklerinin hiçbir şekilde engellenmediğinden emin olun.

Kontrol Merkezi

Denetim Merkezi'ni (fn kısayol tuşları ve OSD) Windows Başlat menüsünden çalıştırın veya Fn + Esc tuş kombinasyonunu kullanın ya da görev çubuğunun bildirim alanındaki simgeye çift tıklayın. Denetim Merkezi, Güç Modlarına, Fan ayarlarına, Tercihlere ve LED Klavye (satın alma yapılandırmanız LED Klavye içeriyorsa) yapılandırmasına hızlı erişim sağlar. Denetim Merkezi'nde bir Yardım menüsü de mevcuttur.

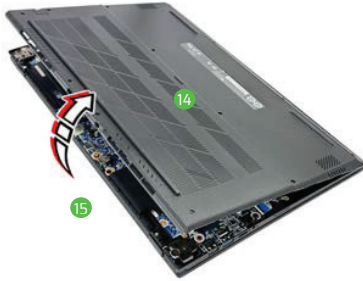
Pil Çıkarma İşlemi

1. Bilgisayarı kapatın, ters çevirin (güç güvenliğiyle ilgili yan taraftaki bilgilere bakın).
2. Vidaları çıkarmak için Phillips Ph00 tornavida (2,0 mm) kullanın. 1 - 13.



3. Pil kablosunu 14 ayırın, ardından gösterildiği gibi vidaları çıkarın 15.

4. Pil, bilgisayarda noktasında 16 görünecektir.



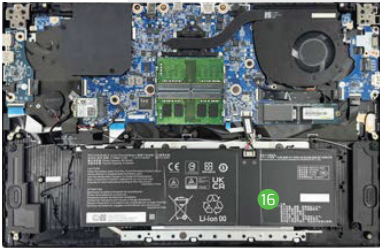
Bilgisayarı Açma

Her sökme işleminden sonra, bilgisayarı açmadan önce alt kasanın tüm vidalarının takılıp sıkıldığından emin olun.



Güç Güvenliği Uyarısı

Herhangi bir yükseltme işlemine başlamadan önce, gücü kapattığınızdan ve tüm çevre birimlerini ve kabloları (ağ kabloları ve güç kablosu dahil) çıkardığınızdan emin olun. Pili çıkarmadan önce AC/DC adaptörünü bilgisayardan çıkarın.



5. Pil kablosunu 17 ayırmadan önce hoparlör ve WLAN kablolarını 16 pilden dikkatlice ayırın, ardından gösterildiği gibi vidaları 18 - 21 çıkarın.

6. Pili 22 havaya kaldırıp bilgisayardan çıkarın.



Pil Değişimi

Pili değiştirmeden önce bilgisayarı 30 dakika kapalı tuttuğunuzdan emin olun.

Sistem Özellikleri

Ekran
15.6" / 39.62 cm FHD (1920 x 1080), 16:9, 3.2 mm kalınlığında panel
Hafıza
Çift Kanallı DDR5
İki adet 262 Pin SO-DIMM Soku DDR5 5600MT/s / 6400MT/s (işlemciye bağlı) Bellek Modüllerini destekler (gerçek çalışma frekansı işlemcinin ve Bellek Modülünün FSB'sine bağlıdır) 64 GB'a kadar genişletilebilir bellek 8 GB, 16 GB veya 32 GB Modüllerle uyumludur
Depolama
Bir adet M.2 SSD 2280 (tek taraflı tasarımı), PCIe Gen 4x4 Arayüzü
Ses
High Definition Audio Interface 2* Dahili Hoparlör Dahili Dizi Mikrofonu Sound Blaster™ Stüdyosu
İşaretleme Aygıtı & Klavye
Çok Dilli Tam Boy İzole Edilmiş Aydınlatmalı (Beyaz Renk) Klavye ve Sayısal Tuş Takımı

Aragüz
2x USB Tip-A (3.2 Gen1) 1x USB Tip-A (3.2 Gen1) Güç Çıkışı Destekler 1x USB Tip-C (3.2 Gen2, Şarj+DisplayPort 1.4 destekler) 1x MicroSD Kart okuyucu 1x Combo Jack 1x RJ45 Ethernet Portu 1x Kensington Kiliti 1x HDMI 2.1 1x Güç Girişi
Kart Okuyucu
MicroSD Bas-Bırak Kart Okuyucu
Yuva
İki M.2 Kart Yuvası: 1. Yuva: M.2 2230 WLAN Combo Modülü PCIe / USB Arayüzlü Kart (E Anahtarı) 2. Yuva: SSD M.2 2280 Kartı (PCIe Gen 4*4 Arayüzlü) M Anahtarı
İletişim
Dahili 10/100/1000 Mb Base-TX Ethernet LAN Intel® Üç Bantlı Wi-Fi 7 BE200 2*2 WLAN + Bluetooth M.2 2230 Modülü
Güvenlik
Güvenlik (Kensington® Tipi) Kilit Yuvası BIOS Parolası Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0

Güç & Pil
Tam Aralıklı AC/DC Adaptör - AC girişi 100 - 240V, 50 - 60Hz, DC Çıkışı 19V, 3,42A (65 Watt)
BIOS
Bir adet 256 MB SPI Flash ROM Insyde BIOS
Çevresel Özellikler
Sıcaklık: Çalışma: 5°C - 35°C Çalışma dışı: -20°C - 60°C Bağıl Nem: Çalışma: %20 - %80 Çalışma dışı: %10 - %90
Boyutlar ve Ağırlık
357.2 (W) x 232.9 (D) x 17.3~19.85 (H) mm 1.71kg





TÜRKİYE • UAE • CYPRUS • GERMANY • U.K