

GAMING MONITOR



BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

1. Sicherheitshinweise
2. Wartung
3. Verpackungsinhalt
4. Produktübersicht
5. Standfußinstallation
6. Wandmontage
7. Anschließen der Kabel
8. Leuchtanzeige
9. OSD-Menü
10. LED-Effekte und Gameplus
11. Technische Daten

1. Sicherheitshinweise

Setzen Sie den Monitor nicht einer feuchten Umgebung, Regen oder anderen Flüssigkeiten aus.

Öffnen Sie nicht das Monitorgehäuse! Stromschlaggefahr durch Hochspannung innerhalb des Monitors!

Betrieb:

- Halten Sie den Monitor von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen (z. B. Heizungen) fern.
- Halten Sie jegliche Flüssigkeiten vom Monitor fern.
- Achten Sie darauf, dass nichts in die Belüftungsöffnungen fallen kann.
- Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen nicht, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Schlagen Sie nicht gegen den Monitor und lassen Sie das Gerät nicht fallen.

2. Wartung

ACHTUNG: Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen.

- Zum Reinigen des Bildschirms benutzen Sie ein weiches Tuch, das Sie leicht mit destilliertem Wasser angefeuchtet haben.
- Verwenden Sie am besten spezielle Reinigungstücher für Bildschirme.
- Benutzen Sie keinesfalls Benzin, Verdünnung, sehr saure oder alkalische Mittel, Scheuermittel oder Druckluft!
- Ungeeignete Reinigungsmittel können den Monitor beschädigen und unschöne Schlieren auf dem Bildschirm und dem Gehäuse hinterlassen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Monitor längere Zeit nicht benutzen.
- Halten Sie den Monitor von sämtlichen Flüssigkeiten, Staub und Feuchtigkeit fern.
- Falls der Monitor mit Flüssigkeiten in Berührung gerät, wischen Sie ihn sofort mit einem Tuch trocken.
- Falls Flüssigkeiten in die Belüftungsöffnungen eindringen, ziehen Sie sofort den Netzstecker und benutzen Sie den Monitor nicht weiter. Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Servicetechniker.

Rechtliche Hinweise:

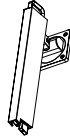


HDMI, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator LLC in den USA und anderen Ländern.

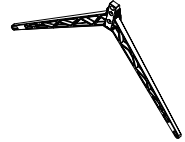
3. Verpackungsinhalt



Monitor



Ständerschaft x 1



Ständerbasis x 1



Schrauben x 3
(zur Ständermontage)



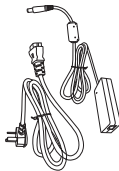
Schrauben x 5
(Für Ständermontage)



Schrauben x 4
(zur Wandmontage)



DP-Kabel x 2



Netzkabel und
Netzteil x 1



Schraubendreher x 1



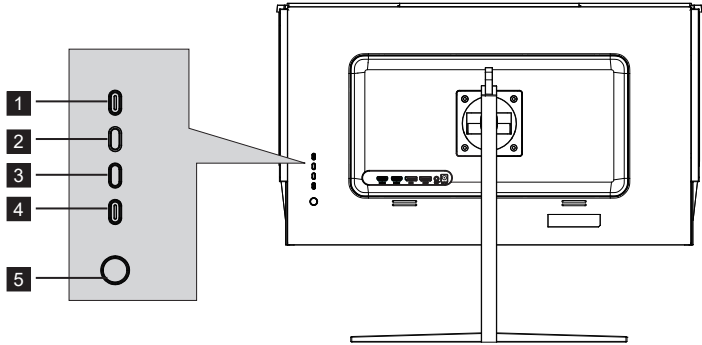
Bedienungsanleitung



Eventuell sind zusätzliche Schrauben als Ersatz beigelegt.

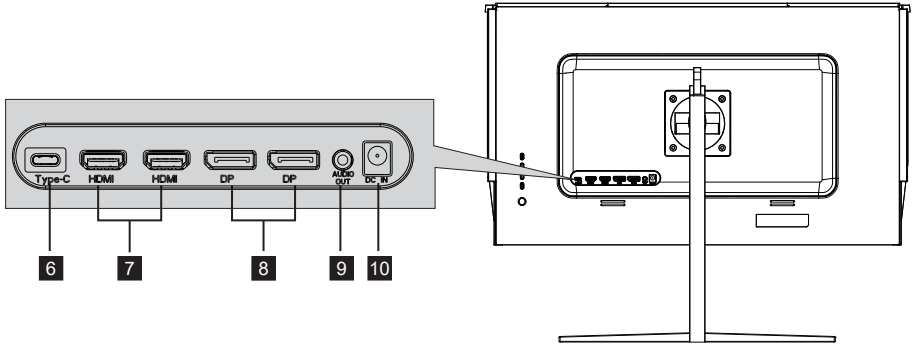
4. Produktübersicht

4.1 – Monitortasten




- 1 **M-Taste (Menü):** Ruft das OSD-Menü auf und greift auf die Untermenüs zu.
- 2 **▲ Aufwärtstaste:** Navigiert in den Menüs nach unten.
- 3 **▼ Abwärtstaste:** Navigiert in den Menüs nach oben.
- 4 **E-Taste (Exit):** Verlässt das Menü.
- 5 **⏻ Ein-/Austaste:** Schaltet den Monitor ein und aus.

4.2 – Monitoranschlüsse

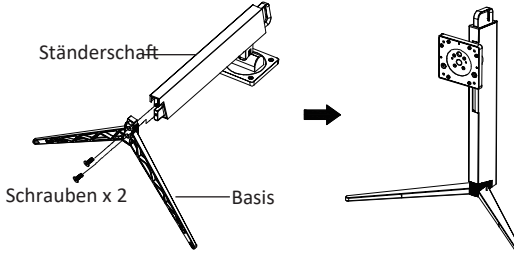


- 6 **Type-C:** Schließen Sie einen Stecker des Type-C-Kabels an den Type-C-Ausgang des Computers, den anderen Stecker an den Type-C-Port des Monitors an.
- 7 **HDMI-2.0-Anschlüsse:** Schließen Sie einen Stecker des HDMI-Kabels an den HDMI-Ausgang des Computers, den anderen Stecker an den HDMI-Port des Monitors an.
- 8 **DP-1.4-Anschlüsse:** Schließen Sie einen Stecker des DP-Kabels an den DP-Ausgang des Computers und den anderen Stecker an den DP-Port des Monitors an.
- 9 **Audioausgang:** Schließen Sie das Audiokabel zur Ausgabe von Audiosignalen an.
- 10 **Netzanschluss:** Hier schließen Sie das Netzkabel zur Stromversorgung des Monitors an.

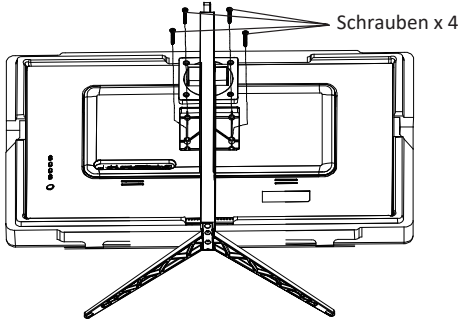
5. Standfußinstallation

 Belassen Sie die Schaumpolsterung unter dem Monitor, bevor Sie den Ständer anbringen.

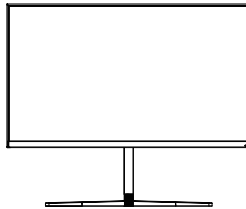
1. Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie den Monitor mitsamt dem Schaumstoff heraus. Legen Sie es vorsichtig auf eine Tischoberfläche.
2. Nehmen Sie Holm und Basis heraus. Setzen Sie den Holm in die Basis ein, fixieren Sie dann mit Schraubendreher und zwei Schrauben im Lieferumfang die Basis am Holm.



3. Entfernen Sie den Schaumstoff über der Rückseite des Monitors. Richten Sie dann die Halterung des Ständerschäfts an der Öffnung an der Rückseite des Monitors aus. Stecken Sie die Halterung vorsichtig in die Öffnung. Befestigen Sie die Halterung mit vier Schrauben am Monitor.



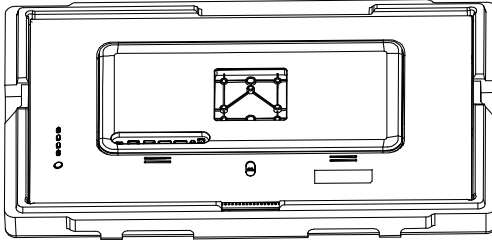
4. Bringen Sie sie mit vollständig montiertem Ständer wieder an der Rückseite des Monitors an. Entfernen Sie dann den verbleibenden Schaumstoff am Monitor und stellen Sie ihn auf einen flachen, ebenen Tisch.



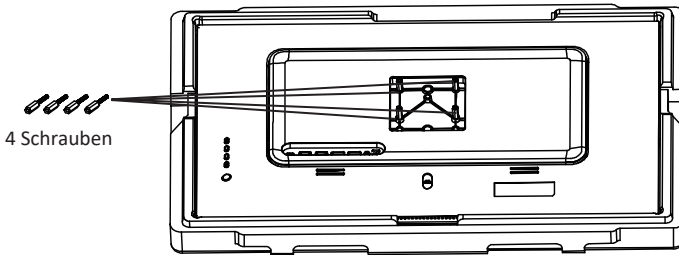
 Legen Sie den Monitor auf eine flache Unterlage, bevor Sie den Ständer abnehmen.

6. Wandmontage

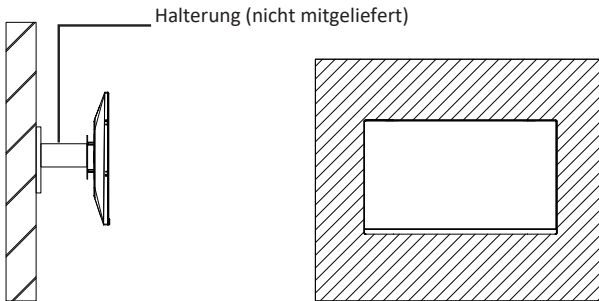
1. Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Produkt mit dem Styropor heraus. Legen Sie es vorsichtig auf eine Tischoberfläche. Entfernen Sie das obere Schaumstoffteil und nehmen Sie den Zubehörbeutel heraus. Wenn der Monitor bereits am Ständer angebracht wurde, erneuern Sie den Ständer.



2. Platzieren Sie vorsichtig einen Finger in der Öffnung des Netzteils und ziehen Sie zum Entfernen von der Rückseite des Monitors. Befolgen Sie die nachstehende Abbildung, um die vier Schrauben an den Montagelöchern an der Rückseite des Monitors festzuziehen.

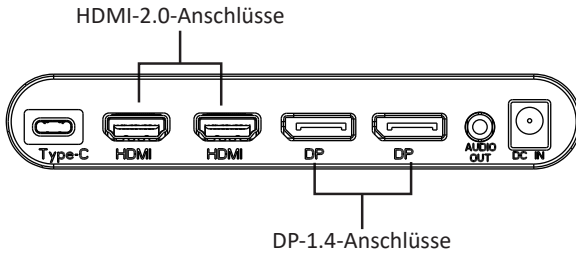


3. Folgen Sie den Anweisungen der Montageanleitung Ihrer Wandbefestigung oder ähnlichem Zubehör, um den Monitor daran zu befestigen.




7. Anschließen der Kabel

1. Schließen Sie das DisplayPort- (DP) Kabel an den DP-Ausgang der PC-Grafikkarte an. Zwei DP-Kabel sind für Ihren Komfort im Lieferumfang enthalten. Sie können auch ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden.
2. Verbinden Sie das andere Ende des DP-Kabels mit dem entsprechenden Anschluss am Monitor. Siehe Abbildung unten.




3. Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an und stecken Sie dann den Netzstecker in die Steckdose. Falls Sie keine Wandsteckdose nutzen können, empfehlen wir die Nutzung einer Steckerleiste mit Überspannungsschutz.
4. Zum Einschalten drücken Sie die Netztaaste am Monitor.

Wichtige Auflösungsinformationen

1. Anforderungen für 4K (3840x2160p) Auflösung mit Bildwiederholffrequenz 144 Hz:
 - A. Verbinden Sie beide DisplayPort- (DP) Kabel vom Medienhost (Spielkonsole, Projektoren usw.) mit dem Monitor.
 - B. Schalten Sie die Funktion über das OSD-Menü anhand dieser Schritte ein:
OSD → Sonstiges → UHD-144-Modus → Ein.
-  In diesem Modus (4K bei 144 Hz) wird HDR, Adaptive-Sync und PIP/PBP und deaktiviert und nicht unterstützt.
2. Einzel-DP-Auflösung/Bildwiederholffrequenz Beschränkungen:
 - A. Max. Ausgang von DP 1.4 ist 3840x2160p bei Bildwiederholffrequenz 120 Hz
 - B. Max. Ausgang von DP 1.2 ist 3840x2160p bei Bildwiederholffrequenz 60Hz
3. HDMI-Auflösung/Bildwiederholffrequenz Beschränkungen:
 - A. Max. Ausgang von HDMI 2.0 ist 3840x2160p bei Bildwiederholffrequenz 60Hz

Übertaktung (nur DP)

Je nach Grafikkarte können Sie die Bildwiederholffrequenz des Monitors möglicherweise übertakten, bis 144 Hz. Dies kann die max. Auflösung durch Ihre Grafikkarte beschränken. Zusätzliche Anweisungen zur Aktivierung der Übertaktung in den Systemeinstellungen Ihrer Grafikkarte finden Sie in der Dokumentation Ihres Grafikkartenherstellers.


-  Übertaktung kann zu Bildverzerrungen basierend auf der Konfiguration des verbundenen Gerätes führen. Möglicherweise können Verzerrungen durch Reduzierung der Monitorauflösung verringert werden.

Übertaktungsbeschränkungen:

1. Erfordert zwei verbundene DP-1.4-Kabel (siehe Wichtige Auflösungsinformationen oben)
2. HDR, Adaptive-Sync und BiB/BnB werden deaktiviert und sind nicht nutzbar.

Übertaktung aktivieren


1. Verbinden Sie beide DisplayPort- (DP) Kabel vom Medienhost (Spielkonsole, Projektoren usw.) mit dem Monitor.
2. Schalten Sie die Funktion über das OSD-Menü anhand dieser Schritte ein:
OSD --> Sonstiges --> UHD-144-Modus --> Ein.

 Ermitteln Sie anhand der Dokumentation Ihrer Grafikkarte die höchste Bildwiederholfrequenz, die Ihre GPU zur Ausgabe unterstützt, und die zusätzlich anzupassenden Systemeinstellungen, falls zutreffend.

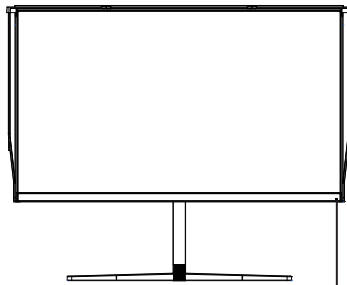
Adaptive Sync

Diese Funktion ist per Vorgabe abgeschaltet. Zum Aktivieren benötigen Sie Hardware mit Adaptive-Sync-Fähigkeit, ein DP- oder HDMI-Kabel und die aktuellsten Grafikkartentreiber.

Nach Verbindung Ihres Computers und Monitors über ein DP- oder HDMI-Kabel erhalten Sie möglicherweise eine Aufforderung zur Aktivierung der Funktion an Ihrem Computer. Wenn dies nicht erscheint, müssen Sie die Funktion eventuell im Einstellungsmenü Ihrer Grafikkarte aktivieren. Anweisungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Grafikkartenherstellers.

 Adaptive-Sync wird deaktiviert und ist nicht nutzbar, wenn der Monitor übertaktet wird, um bei einer Bildwiederholfrequenz von 144 Hz eine Auflösung von 4K (UHD) zu erreichen (siehe **Übertaktungsbeschränkungen** oben).

8. Leuchtanzeige



Leuchtanzeige

Weißes Leuchten bedeutet, dass der Monitor mit Strom versorgt wird und normal arbeitet.

Weißes Blinken signalisiert, dass keine Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und dass das DP- oder HDMI-Kabel richtig angeschlossen und komplett eingesteckt wurde.

9. OSD-Menü

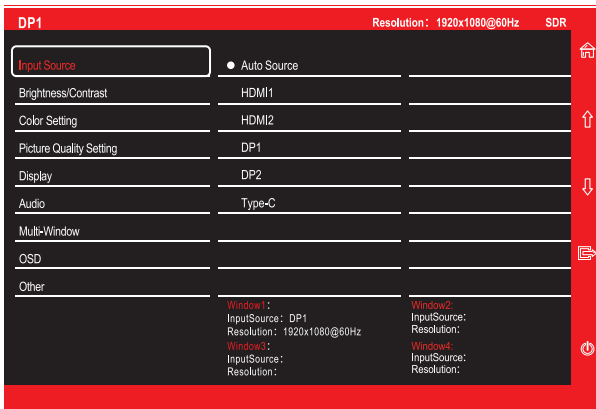
Mit dem OSD-Menü (On-Screen Display) können Sie die Monitoreinstellungen anpassen. Das OSD-Menü erscheint, wenn Sie bei eingeschaltetem Monitor die M-Taste drücken.



Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal benutzen, passen sich die Einstellungen automatisch der Konfiguration Ihres Computers an.

1. Drücken Sie eine beliebige Taste (**M**, **▲**, **▼**, **E**, **⏻**), um das Navigationsfenster zu öffnen.







2. Drücken Sie **M** (), um in das OSD-Menü zu gelangen.



3. Drücken Sie **▼** () oder **▲** (), um durch die Funktionen des OSD-Menüs zu navigieren.

- Markieren Sie die gewünschte Funktion und drücken Sie **M**, um in das Untermenü zu gelangen.

- Drücken Sie **▼** () oder **▲** (), um das Untermenü zu durchsuchen. Drücken Sie dann **M**, um die einzustellende Funktion zu markieren.

- Drücken Sie **▼** () oder **▲** () zum Hervorheben der Optionen und drücken Sie dann die M-Taste zum Bestätigen der Einstellungen und zum Verlassen des aktuellen Menüs.

4. Drücken Sie die Taste **E**, um die aktuelle Ebene zu verlassen.

9.1 – OSD-Menüfunktionen

Hauptmenü	Untermenü	Optionen	Beschreibung
Eingang quelle	Auto-Quelle	–	Auto-Wechsel zu HDMI- oder DP-Signal
	HDMI1	–	Zum Umschalten zum HDMI-Signaleingang.
	HDMI2		
	DP1	–	Zum Umschalten zum DP-Signaleingang.
	DP2		
Type-C	–	Auf Type-C-Signaleingang umschalten	
Helligkeit/ Kontrast	Helligkeit	0 – 100	Zum Einstellen der Helligkeit.
	Schwarzpegel	0 – 100	Zum Einstellen des Schwarzpegels
	Kontrast	0 – 100	Zum Einstellen des Kontrastes.
	DCR	Ein	Zum Einschalten der DCR-Funktion.
Aus		Zum Abschalten der DCR-Funktion.	
Farbein- stellungen	Gamma	1,8	Zum Einstellen des Gammawertes.
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Bildmodus	Standard, Foto, Film, Spiel, FPS, RTS	Visuellen Modus entsprechend der Aktivität einstellen
Farbtemperatur	Warm, Kühl, Benutzer	Zur Auswahl der Farbtemperatur.	
Blaureduktion	0 – 100	Zum Einstellen der Blaureduktion.	
Hue	0 – 100	Zum Einstellen des Farbtons.	
Sättigung	0 – 100	Sättigungsstufen anpassen	
Bildqual- itätseinstel- lungen	Schärfe	0 – 100	Zum Anpassen der Anzeigeschärfe
	Reaktionszeit	Aus, Hoch, Middle, Niedrig	Reaktionszeit anpassen
	Rauschreduktion	Aus, Hoch, Middle, Niedrig	Vermindert Bildstörungen durch Signalinterferenz.
	Dynamische Helligkeitsregelung	Ein, Aus	Verbessert die Darstellung von Graustufen.
	MPRT	Ein, Aus	Zum Ein-/Ausschalten von MPRT
Anzeige	Bildformat	Breitbild, 4:3, Auto	Zur Auswahl des Bildseitenverhältnisses.
	LED-Modus	Normal, Flicker, Aus	LED-Anzeigemodus wählen
Audio	Stummschaltung	Ein, Aus	Schaltet die Stummschaltung ein und aus.
	Lautstärke	0 – 100	Zum Anpassen der Lautstärke.
	Audioquelle	Auto-Quelle, DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-C	Zur Auswahl des Audiosignals (Type-C, DP oder HDMI)

Hauptmenü	Untermenü	Optionen	Beschreibung
Multifenster	Multifenster	Aus, BiB, BnB 2Win, PBP - 4 Fenster	Zur Auswahl der PIP/PBP nach Anzahl der Signalquellen.
	Fenster-2-Subeingang	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-C	Zur Auswahl des Eingangssignals zum PIP/PBP-Modus.
	Sub-Fenster-4-Eingang	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-C	Zur Auswahl des Eingangssignals zum PIP/PBP-Modus.
	Sub-Fenster-4-Eingang	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Typ-	Zur Auswahl des Eingangssignals zum PIP/PBP-Modus.
	Tauschen	–	Zum Vertauschen der BiB-/BnB-Signalquellen.
OSD	Sprache	English, 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Zur Auswahl der OSD-Sprache.
	OSD H.Position	0 – 100	Zum Anpassen der OSD-Horizontalposition.
	OSD-V-Position	0 – 100	Zum Anpassen der OSD-Vertikalposition.
	OSD Transparenz	0 – 100	Zum Anpassen der OSD-Transparenz.
	OSD-Anzeigezeit	5 – 100	Zum Einstellen, wie lange das OSD-Menü im Leerlauf angezeigt wird.
	OSD-Drehung	Normal, 90, 180, 270	Wenn diese Funktion aktiv ist, dreht sich das OSD mit, wenn der Bildschirm gedreht wird.
Sonstiges*	DP-Version	DP1.2, DP1.4	Hier wird die DP-Version angezeigt.
	UHD-144-Modus	Ein, Aus	Zum Ein-/Ausschalten des UHD-144-Modus
	Adaptive Sync	Ein, Aus	Zum Ein-/Ausschalten der FreeSync-Funktion
	HDR	Ein, Aus	Zum Ein-/Ausschalten der HDR- Funktion
	Reset		Rücksetzen: Zum Zurücksetzen der Monitoreinstellungen

* Diese Einstellungen können die Leistung beeinflussen und bestimmte Funktionen deaktivieren. Siehe **Abschnitt 7: Grundlegende Bedienung (wichtige Auflösungsinformationen, Übertaktung (nur DP) und Adaptive Sync)** vor Anpassung.

10. LED-Effekte und Gameplus

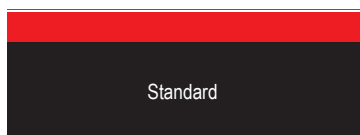
- Drücken Sie eine beliebige Taste (M, ▼, ▲, E, ⏻), um das Navigationsfenster zu öffnen.



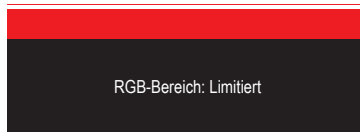
- Drücken Sie die Taste ▲ (🎮), um zum Gameplus-Modus zu wechseln. Wählen Sie das entsprechende Spielesymbol, das am besten zu Ihrem Spiel passt. Die Symbole wurden primär dazu entworfen, Ihre Zielfähigkeit in Shooter-Spielen zu verbessern, können aber natürlich auch in anderen Szenarios genutzt werden.



- Drücken Sie die Taste ▼ (ECO), um die ECO-Modi zu wechseln. Zu diesen Modi (Standard, Foto, Film, Spiel, FPS und RTS). Diese können genutzt werden, um die Einstellungen entsprechend Ihrer Nutzung zu optimieren. Der Standardmodus ist für die meisten Anwendungen geeignet.



- Drücken Sie zum Einstellen der Effekte des RGB-Bereichs (Limitiert oder Voll) E (📺)



11. Technische Daten

Modell	LC-M27-4K-UHD-144
Bildschirmgröße	27"
Bildformat	16:9
Beleuchtung	LED
Helligkeit	350cd/m ²
Panel	IPS
Auflösung	DP1.4: 3840 × 2160 bei 144Hz HDMI 2.0: 3840 × 2160 bei 60 Hz
Bildwiederholfrequenz	144 Hz
Reaktionszeit	OD - 4 ms
Betrachtungswinkel	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)
Kontrastverhältnis	1000:1
VESA-Montage	75 x 75mm
Farben	16,7M
Adaptive Sync	Ja
Signaleingang	DP 1.4 x 2, HDMI 2.0 x 2
Stromeingang	19 V Gleichspannung --- 3,42 A
Audio	
Lautsprecher	Nein
Audioausgang	Ja
Zubehör	
Netzteil	Ja
Netzkabel	Ja
DP-Kabel	Ja
Weitere Funktionen	
Blaureduktion	Ja
Abmessungen	
Abmessungen (mit Ständer)	619*514,4*232,3mm
Abmessungen (ohne Ständer)	619*365,5*41mm
Nettogewicht	6,1kg
Bruttogewicht	8,52kg

TABLE OF CONTENTS

1. Safety Precautions
2. Maintenance
3. Box Contents
4. Product Overview
5. Stand Installation
6. Wall Mounting
7. Basic Operation
8. Indicator Light
9. OSD Menu
10. LED Effects and Gameplus
11. Technical Specifications

1. Safety Precautions

Do not expose the monitor to a humid environment, rain or other liquids. Do not open the monitor housing to avoid any shock due to electrical or mechanical hazards.

Operation:

- Keep the monitor out of direct sunlight or other heat sources like stoves.
- Keep the monitor away from any liquid.
- Remove any object that could fall into the ventilation holes.
- Do not block the ventilation holes to avoid overheating.
- Do not knock or drop the monitor.

2. Maintenance

CAUTION: Unplug the power cable from the outlet before cleaning the monitor.

- To clean your screen, slightly moisten a soft, clean cloth with water.
- Please use a special screen-cleaning tissue if possible.
- Do not use benzene, thinner, ammonia, abrasive cleaners or compressed air.
- Inappropriate cleaning solutions may damage the monitor or leave a milky film on screen or housing.
- Unplug the monitor if you are not going to use it for a longer time period.
- Do not expose the monitor to dust, liquids or a humid environment.
- In case the monitor gets in touch with any liquid, wipe it down immediately using a dry cloth.
- In case any liquid gets spilled into the ventilation holes, do not use the monitor anymore. Please contact a professional service technician.

Legal notice:

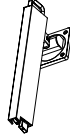


The terms HDMI and HDMI High Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the USA and other countries.

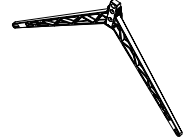
3.Box Contents



Monitor



Stand stem x 1



Stand base x 1



Screws x 3
(for Stand Installation)



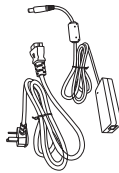
Screws x 5
(for Stand Installation)



Screws x 4
(for Wall Mounting)



DP Cable x 2



Power Cable &
Adapter x 1



Screwdriver x 1



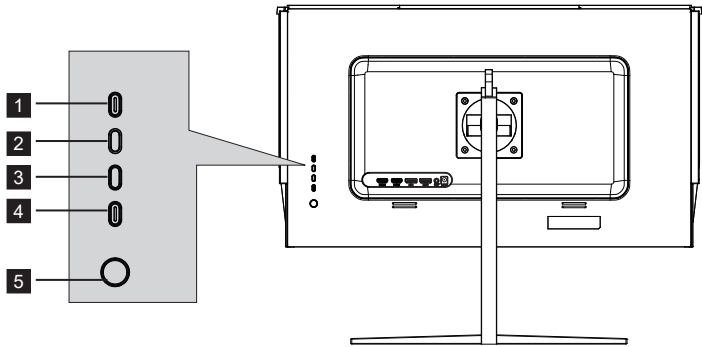
User Manual



Extra screws may be included as backup.

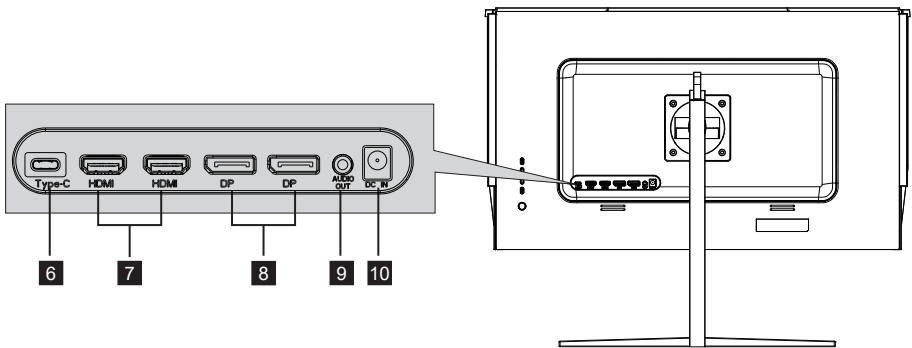
4. Product Overview

4.1 – Monitor Buttons




- 1 **M Menu Button** : Press to display the OSD menu or enter sub-menus.
- 2 **▲ Up Button** : Press to move up in the menus.
- 3 **▼ Down Button** : Press to move down in the menus.
- 4 **E Exit Button** : Press to exit.
- 5 **⏻ Power Button** : Press to turn the monitor on/off.

4.2 – Monitor Ports

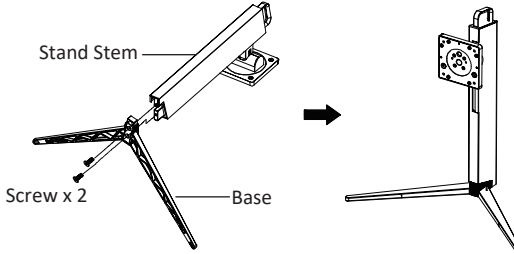


- 6 **Type-C** : Insert one end of the Type-C cable into the computer's Type-C output and connect the other end to the monitor's Type-C port.
- 7 **HDMI 2.0 Connectors** : Insert one end of the HDMI cable into the computer's HDMI output and connect the other end to the monitor's HDMI port.
- 8 **DP 1.4 Connectors** : Insert one end of the DP cable into the computer's DP output and connect the other end to the monitor's DP port.
- 9 **Audio Output** : Insert the audio cable for output of audio signals.
- 10 **Power Connector** : Insert the power cable to supply power to the monitor.

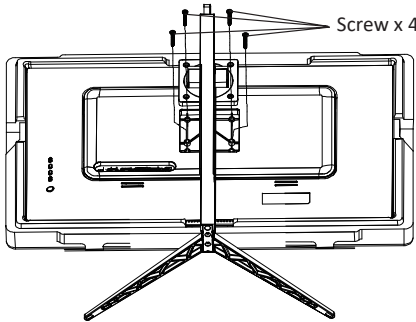
5. Stand Installation

 Keep the foam underneath the monitor before attaching the stand.

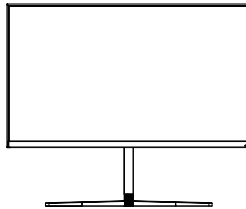
1. Open the package and take out the monitor with foam still attached. Gently place it on a desktop or table.
2. Take out the stem and base. Insert the stem into the base then use the included screwdriver and two screws to fasten base to the stem.



3. Remove the foam covering the back of the monitor. Then align the stand stem's bracket with the opening on the back of the monitor. Carefully insert the bracket into the opening. Use four screws to fasten bracket onto the monitor.



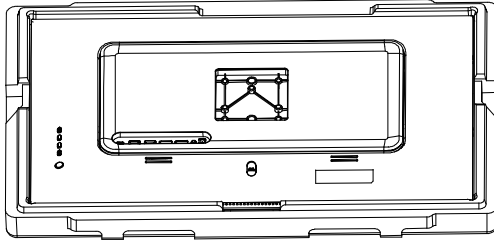
4. With the stand fully assembled, reattach it onto the back of monitor and stand it up on a flat, level desktop or table.



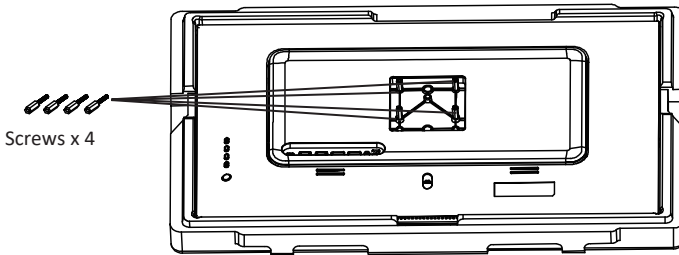
 Make sure the monitor is laid on a flat surface before removing the stand.

6. Wall Mounting

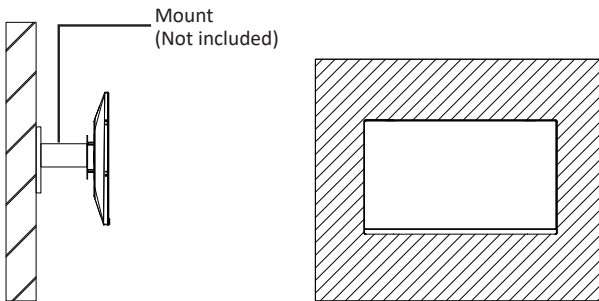
1. Open the package and take out the product with foam still attached. Gently place it on a desktop or table. Remove the extra parts and the foam covering the monitor. If the monitor is already attached to the stand, remove the stand.



2. Gently put one finger into the hole of adapter then pull to remove it from the back of monitor. Follow the below picture to tighten the included four screws onto the mounting holes on back of monitor.

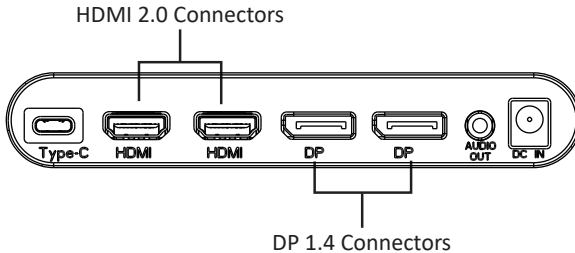


3. Install the monitor on the wall, mount, or fixture as desired.



7. Basic Operation


1. Insert one end of the DisplayPort (DP) cable into your PC's graphics card. Two DP cables are included for your convenience. An HDMI cable (not included) may also be used.
2. Connect the other end of the cable to the corresponding connector on your monitor.



3. Connect the power cable to your monitor then connect the other end to your power source. It is recommended that you use a surge protector with adequate voltage if a wall outlet cannot be reached directly.
4. Locate the power button on the monitor and press it to turn the monitor on.

Important resolution information


1. Requirements for 4K (3840x2160p) Resolution with 144Hz Refresh Rate:
 - A. Connect both DisplayPort (DP) cables from the media host (game console, projectors, etc.) to the monitor.
 - B. Turn on the feature from the OSD menu by following these steps: OSD → Other → UHD 144 MODE → On.

 When in this mode (4K @ 144Hz), HDR, Adaptiev-Sync and PIP/PBP is disabled and not supported.

2. Single DP resolution/refresh rate limitations:
 - A. Max. output of DP 1.4 is 3840x2160p @ 120Hz refresh rate
 - B. Max. output of DP 1.2 is 3840x2160p @ 60Hz refresh rate
3. HDMI resolution/refresh rate limitations:
 - A. Max. output of HDMI 2.0 is 3840x2160p @ 60Hz refresh rate

Overclocking (DP Only)

Depending on your graphics card, it may be possible to overclock the monitor's refresh rate, up to 144Hz. Doing so may limit the max. resolution as determined by your graphics card. See your graphics card manufacturer's documentation for any additional instructions to enable overclocking in your graphic card's system settings.

 Overclocking can result in image distortion based on the configuration of the connected device. It may be possible to reduce distortion by lowering monitor resolution.

Overclocking Limitations:

1. Requires two DP 1.4 cables connected (see **Important resolution information** above)
2. HDR, Adaptive-Sync and PIP/PBP will be disabled and unusable.

To Enable Overclocking

1. Connect both DisplayPort (DP) cables from the media host (game console, projectors, etc.) to the monitor.
2. Turn on the feature from the OSD menu by following these steps: OSD --> Other --> UHD 144 MODE --> On.



Check with your graphics card documentation to determine the highest refresh rate your GPU is capable of outputting and what, if any, additional system settings need to be adjusted.

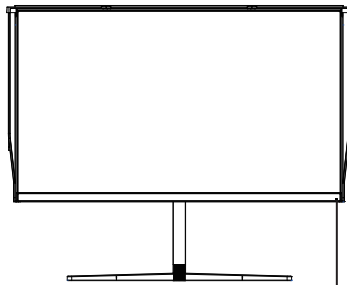
Adaptive-Sync

This feature is off by default. To activate, you must have hardware with Adaptive-Sync capability, a DP or HDMI cable, and the latest graphic drivers. After connecting your computer and monitor with a DP or HDMI cable, you may receive a prompt to enable the feature on your computer. If you do not, you may need to enable the function in your graphics card menu. See your graphics card manufacturer's documentation for instructions.



Adaptive-Sync will be disabled and unusable when overclocking the monitor to get 4K (UHD) resolution at 144Hz refresh rate (see **Overclocking Limitations** above).

8. Indicator Light




Indicator Light

Solid white light indicates power is on and the monitor is operating normally. Flashing white light indicates no video source, no horizontal or vertical signal has been detected or voltage is low. Please ensure your computer is on and all video cables are fully inserted and/or connected.


9. OSD Menu

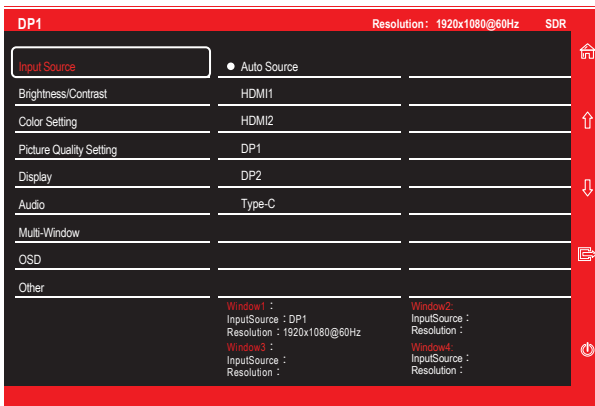
The On-Screen Display (OSD) Menu may be used to adjust your monitor's settings and appears on screen after turning on the monitor and pressing the M button.







 When using the monitor for the first time, settings will automatically adjust to optimal settings according to your computer's configuration and parts etc.

1. Press one of the buttons (M,▲,▼,E,⏻) to activate the browser window.



2. Press M() to enter the OSD menu.



3. Press ▼() or ▲() to scroll through the functions.
- Highlight the features you want to set, and press M to open the sub-menu.
- Press ▼() or ▲() to browse the sub-menu and press M to highlight the features you want to set.
- Press ▼() or ▲() to highlight the options and press M to confirm the settings and exit the current screen.

4. Press E to exit the current screen.

9.1- OSD Menu Functions

Main Menu	Sub-Menu	Options	Description
Input Source	Auto Source	NONE	Auto switch to HDMI or DP signal
	HDMI1	NONE	Switch to HDMI signal input
	HDMI2		
	DP1	NONE	Switch to DP signal input
	DP2		
Type-C	NONE	Switch to Type-C signal input	
Brightness/Contrast	Brightness	0-100	Adjust display brightness
	Blacklevel	0-100	Adjust blacklevel
	Contrast	0-100	Adjust display contrast
	DCR	On	Turn on DCR function
Off		Turn off DCR function	
Color Setting	Gamma	1.8	Set Gamma add-in
		2.0	
		2.2	
		2.4	
		2.6	
	Picture Mode	Standard, Photo, Movie, Game, FPS, RTS	Set visual mode according to activity
Color Temperature	Warm, Cool, User	Select color temperature	
Low Blue Light	0-100	Set blue light filtering level	
Hue	0-100	Adjust hue levels	
Saturation	0-100	Adjust saturation levels	
Picture Quality Setting	Sharpness	0-100	Adjust display sharpness
	Response Time	Off, High, Middle, Low	Adjust response time
	Noise Reduction	Off, High, Middle, Low	Reduce the interference of image noise caused by signal source interference
	Dynamic Luminous Control	On, Off	Compensate for gray scale display screen and strengthen the expression of gray scale
	MPRT	On, Off	Turn MPRT on/off
Display	Aspect Ratio	Wide Screen, 4:3, Auto	Select on-screen aspect ratio
	LED Mode	Normal, Flicker, Off	Select led display mode
Audio	Mute	On, Off	Turn mute mode on/off
	Volume	0-100	Adjust audio volume
	Audio Source	Auto Source, DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-C	Select audio signal input via Type-C or DP or HDMI

Main Menu	Sub-Menu	Options	Description
Multi-Window	Multi-Window	Off, PIP Mode, PBP 2Win, PBP 4Win	Select PIP/PBP modes according to the number of input signals etc.
	Sub Win2 Input	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-C	Select according to input signal for PIP/PBP mode
	Sub Win4 Input	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-C	Select according to input signal for PIP/PBP mode
	Sub Win4 Input	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Type-	Select according to input signal for PIP/PBP mode
	Swap	NONE	Swap the PIP/PBP signal sources
OSD	Language	English, 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Set OSD language
	OSD H-Position	0-100	Adjust the OSD's horizontal position
	OSD V-Position	0-100	Adjust the OSD's vertical position
	OSD Transparency	0-100	Adjust OSD's overall transparency
	OSD Time Out	5-100	Set how long the OSD remains open after non-use
	OSD Rotation	Normal, 90, 180, 270	When the user flips the display, this function can also flip the OSD to achieve the best display angle
Other*	DP Version	DP1.2, DP1.4	Display DP version
	UHD 144 MODE	On, Off	Turn the UHD 144 MODE on/off
	Adaptive-Sync	On, Off	Turn the Adaptive-Sync function on/off
	HDR	On, Off	Turn the HDR function on/off
	Reset		Reset monitor configurations

* These settings can impact performance and disable certain features. Refer to **Section 7: Basic Operation (Important resolution information, Overclock (DP Only) & Adaptive-Sync)** before adjusting.

10. LED Effects and Gameplus

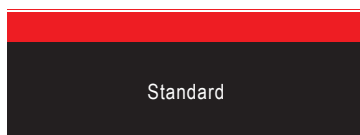
- Press any one of the buttons (M, ▼, ▲, E, ⏻) to activate the navigation window.



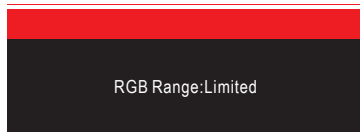
- Press ▲ (Gameplus) to switch Gameplus modes. According to the needs of your game, choose the corresponding game icon. These game icons are primarily designed to optimize your aim during FPS games, though they can be used for other scenarios.



- Press ▼ (ECO) button to switch ECO modes. These modes (Standard, Photo, Movie, Game, FPS, and RTS) can be used to optimize settings according to your activity. Standard mode is suitable for most activities.



- Press E (RGB) to set RGB range (Limited or Full) effects.



11. Technical Specifications

Model	LC-M27-4K-UHD-144
Screen Size	27 inch
Aspect Ratio	16:9
Backlight	LED
Brightness	350cd/m ²
Panel	IPS
Resolution	DP1.4: 3840*2160@144Hz HDMI 2.0: 3840*2160@60Hz
Refresh Rate	144Hz
Response Time	OD 4ms
Viewing Angle	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)
Contrast Ratio	1000:1
VESA Mounting	75 x 75mm
Colours	16.7M
Adaptive-Sync	Yes
Signal Input	DP 1.4*2, HDMI 2.0*2
Power Input	DC 19V===3.42 A
Audio	
Speakers	No
Audio Out	Yes
Accessories	
Power Adaptor	Yes
Power Cable	Yes
DP Cable	Yes
Additional Functions	
Low Blue Light	Yes
Physical Dimensions	
Dimensions (w/ Stand)	619*514.4*232.3mm
Dimensions (w/o Stand)	619*365.5*41mm
Net Weight	6.1kg
Gross Weight	8.52kg

TABLE DES MATIÈRES

1. Précautions relatives à la sécurité
2. Maintenance
3. Contenu de la boîte
4. Description du produit
5. Installation du socle
6. Montage mural
7. Utilisation de base
8. Témoin lumineux
9. MENU OSD
10. Effets LED et Gameplus
11. Spécifications techniques

1. Précautions relatives à la sécurité

N'exposez pas le moniteur à un environnement humide, à la pluie ou à d'autres liquides.

Afin d'éviter tout choc dû à des risques électriques ou mécaniques, n'ouvrez pas le boîtier du moniteur.

Fonctionnement :

- Maintenez le moniteur à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur comme les convecteurs.
- Maintenez le moniteur éloigné de tout liquide.
- Retirez tout objet qui pourrait tomber dans les orifices de ventilation.
- Afin d'éviter toute surchauffe, n'obstruez pas les orifices de ventilation.
- Ne heurtez pas et ne laissez pas tomber le moniteur.

2. Maintenance

ATTENTION : Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale avant de nettoyer le moniteur,

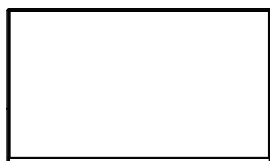
- Pour nettoyer votre écran anti-statique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau.
- Si possible, veuillez utiliser un chiffon spécial de nettoyage d'écran.
- N'utilisez pas de diluant, de benzène, d'ammoniac, de nettoyant abrasif ni d'air comprimé.
- Des solutions de nettoyage inappropriées peuvent endommager le moniteur ou laisser un film laiteux sur l'écran ou le boîtier.
- Débranchez le moniteur si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une période prolongée.
- N'exposez pas le moniteur à la poussière, aux liquides ou à un environnement humide.
- Si le moniteur entre en contact avec un liquide, essuyez-le immédiatement avec un chiffon sec.
- En cas de liquide renversé dans les orifices de ventilation, n'utilisez plus le moniteur. Veuillez contacter un technicien de maintenance professionnel.

Rappel légal :

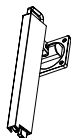


Les termes Interface Multimédia Haute Définition HDMI et HDMI, et le logo HDMI sont des marques déposées par l'administrateur de licence d'HDMI, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

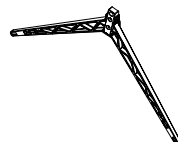
3. Contenu de la boîte



Moniteur



Tige de support x 1



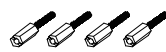
Base du socle x 1



Vis x 3
(pour installation sur support)



Vis x 5
(pour installation sur support)



Vis x 4
(Pour support mural)



Câble DP x 2



Câble d'alimentation
& adaptateur x 1



Tournevis x 1



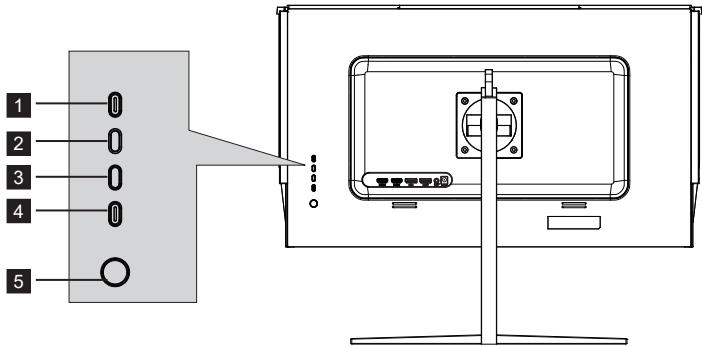
Mode d'emploi



Des vis supplémentaires peuvent être fournies servant de vis de secours.

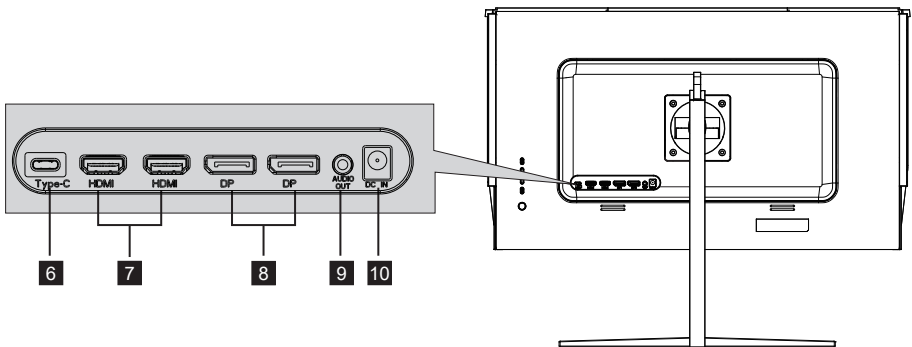
4. Description du produit

4.1 — Boutons du moniteur



- 1 **Menu des boutons M** : appuyez sur le bouton pour afficher le menu OSD ou accéder aux sous-menus.
- 2 **▲ Flèche du haut** : Appuyer pour monter dans les menus.
- 3 **▼ Flèche du bas** : Appuyer pour descendre dans les menus.
- 4 **Bouton de sortie E** : Appuyez pour quitter.
- 5 **🔌 Bouton d'alimentation** : Appuyez pour allumer ou éteindre le moniteur.

4.2 – Ports du moniteur

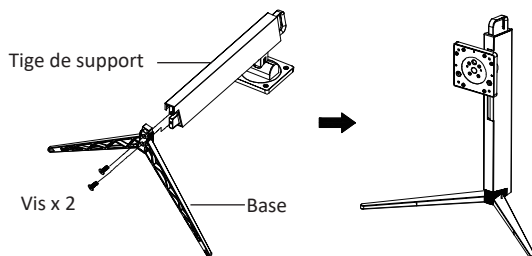


- 6 **Type-C** : Insérer une extrémité du câble Type-C dans la sortie Type-C de l'ordinateur puis branchez l'autre extrémité du câble dans le port Type-C du moniteur.
- 7 **Connecteurs HDMI 2.0** : insérez une extrémité du câble HDMI dans la sortie HDMI de l'ordinateur et connectez l'autre extrémité au port HDMI du moniteur.
- 8 **Connecteurs DP 1.4** : insérez une extrémité du câble DP dans la sortie DP de l'ordinateur et connectez l'autre extrémité au port DP du moniteur.
- 9 **Sortie audio** : Insérez le câble audio pour obtenir des signaux audio de sortie.
- 10 **Connecteur d'alimentation** : Insérez le câble d'alimentation pour alimenter le moniteur.

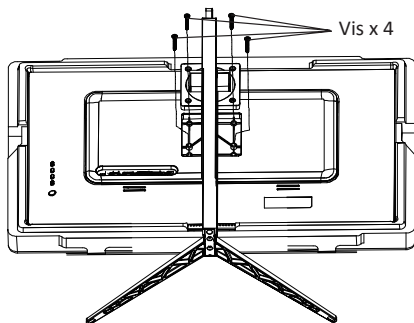
5. Installation du socle

 Maintenez la mousse en place sous le moniteur avant de fixer le support.

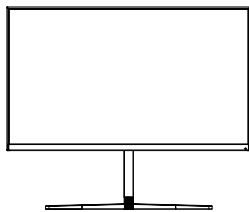
1. Ouvrez l'emballage et sortez le moniteur avec la mousse. Placez-le doucement sur un bureau ou une table.
2. Sortez le pied et le socle. Insérez le pied dans le socle, puis fixez-les à l'aide du tournevis et des deux vis inclus.




3. Retirez la mousse couvrant le dos du moniteur. Alignez ensuite le support du pied du socle avec l'ouverture située sur le dos du moniteur. Insérez précautionneusement le support dans l'ouverture. Attachez le support au moniteur à l'aide des quatre vis.



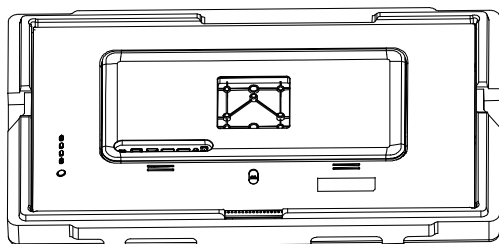
4. Lorsque le support est entièrement monté, fixez-le au dos du moniteur. Retirez ensuite la mousse restant sur le moniteur, mettez-le debout sur un bureau ou une table plate et horizontale.



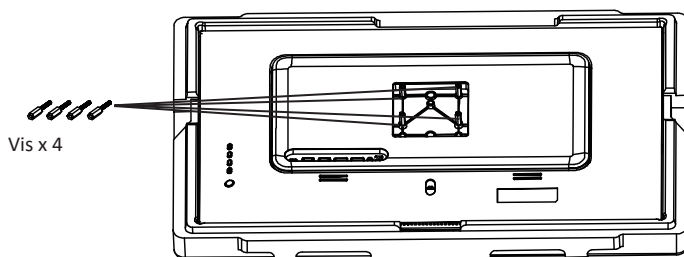
 Assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface plane avant de retirer le socle.

6. Montage mural

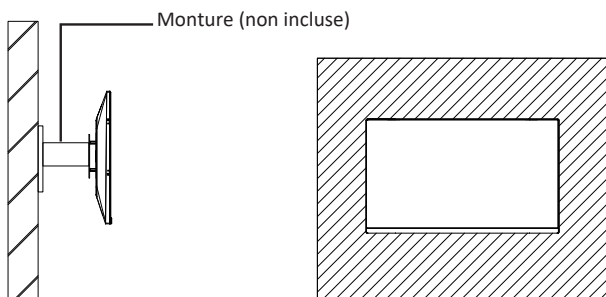
1. Ouvrez l'emballage et sortez le produit avec la mousse encore attachée. Placez-le doucement sur un bureau ou une table. Retirez les parties additionnelles et la mousse couvrant le moniteur. Retirez le socle si le moniteur y est déjà attaché.



2. Posez doucement un doigt dans le trou de l'adaptateur, puis retirez-le du dos du moniteur. Suivez les instructions données sur la figure ci-dessous pour serrer les quatre vis incluses dans les trous de fixation situés au dos du moniteur.

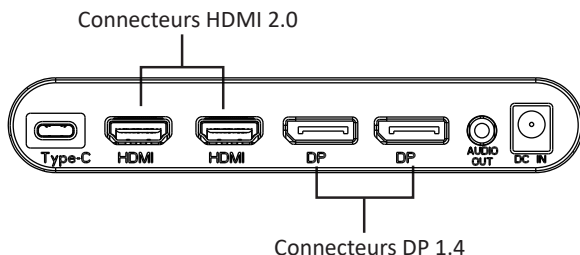


3. Installez le moniteur sur le mur, le support ou le luminaire comme vous le souhaitez.



7. Utilisation de base


1. Insérez une extrémité du câble DisplayPort (DP) dans la carte graphique de votre PC.
Deux câbles DP sont inclus pour plus de commodité. Vous pouvez également utiliser un câble HDMI (non inclus).
2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le connecteur correspondant de votre moniteur.



3. Connectez le câble d'alimentation à votre moniteur, puis connectez l'autre extrémité à votre source d'alimentation. Il est recommandé d'utiliser un parasurtenseur avec une tension adéquate si une prise murale ne peut pas être atteinte directement.
4. Localisez le bouton d'alimentation sur le moniteur et appuyez dessus pour allumer le moniteur.

Informations importantes sur la résolution


1. Critères requis pour la résolution 4K (3840x2160p) avec taux d'actualisation de 144Hz :
 - A. Connectez les deux câbles DisplayPort (DP) depuis le média hôte (console de jeu, projecteur, etc.) au moniteur.
 - B. Activer la fonctionnalité du menu OSD en procédant aux étapes suivantes : OSD → Autre → MODE UHD 144 → Activé.

 Dans ce mode (4K @ 144Hz), HDR, Adaptive-Sync et PIP/PBP seront désactivés et ne seront pas pris en charge.

2. Limitations de la résolution Single DP/ du taux d'actualisation :
 - A. La puissance de sortie max. de DP 1.4 est de 3840x2160p @ un taux d'actualisation de 120Hz
 - B. La puissance de sortie max. de DP 1.2 est de 3840x2160p @ un taux d'actualisation de 60Hz
3. Limitations de la résolution HDMI/ du taux d'actualisation :
 - A. La puissance de sortie max. de HDMI 2.0 est de 3840x2160p @ un taux d'actualisation de 60Hz

Overclocking (DP uniquement)

Selon votre carte graphique, il pourra être possible d'overclocker le taux d'actualisation du moniteur jusqu'à 144 Hz. Cela permettra de limiter la résolution max. telle qu'établie par votre carte graphique. Consultez la documentation du fabricant de votre carte graphique pour les instructions additionnelles permettant d'activer l'overclocking dans les paramètres de système de votre carte graphique.


 L'overclocking peut entraîner une distorsion de l'image en fonction de la configuration de l'appareil connecté. Il est possible de réduire cette distorsion en baissant la résolution du moniteur.

Limitations d'overclocking :

1. Requier deux câbles DP 1.4 connectés (voir les Informations importantes sur la résolution ci-dessus)
2. HDR, Adaptive-Sync et PIP/PBP seront désactivés et inutilisables.

Pour activer l'overclocking

1. Connectez les deux câbles DisplayPort (DP) depuis le média hôte (console de jeu, projecteur, etc.) au moniteur.
2. Activer la fonctionnalité du menu OSD en procédant aux étapes suivantes : OSD --> Autre --> MODE UHD 144 --> Activé.

 Consultez la documentation de votre carte graphique pour déterminer le taux d'actualisation maximum de votre processeur graphique et les paramètres additionnels à ajuster pour la configuration du système.

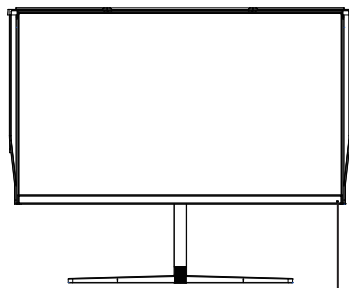
Synchronisation adaptative

Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Pour l'activer, vous devez posséder un matériel prenant en charge Adaptive-sync, un câble DP ou HDMI, et les pilotes graphiques les plus récents possibles.

Branchez votre ordinateur à votre moniteur à l'aide d'un câble DP ou HDMI et, une fois le raccordement effectué, un message vous demandera d'activer la fonction sur votre ordinateur. Si vous ne procédez pas de la sorte, vous devrez activer cette fonction dans le menu de la carte graphique. Consultez les instructions du fabricant figurant dans la documentation de la carte graphique.

 Adaptive-Sync sera désactivé et inutilisable lors de l'overclocking du moniteur pour obtenir une résolution 4K (UHD) à un taux d'actualisation de 144 Hz (voir les **Limitations de l'overclocking** ci-dessus).

8. Témoin lumineux




Témoin lumineux

Une lumière blanche constante indique que le courant est activé et que le moniteur fonctionne normalement.

Une lumière blanche clignotante indique qu'il n'y a pas de source vidéo, qu'aucun signal horizontal ou vertical n'a été détecté, ou bien que la tension est faible. Veuillez vous assurer que votre ordinateur est allumé et que tous les câbles vidéo sont complètement insérés et/ou connectés.


9. MENU OSD

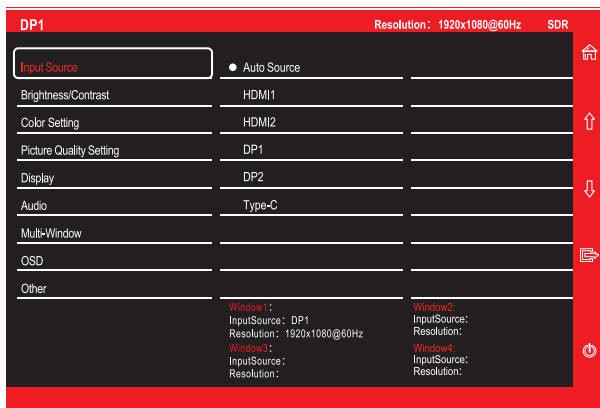
Le menu d'affichage à l'écran (OSD) peut être utilisé pour régler les paramètres de votre moniteur et apparaît à l'écran après avoir allumé le moniteur et appuyé sur le bouton M.

 Lorsque vous utilisez le moniteur pour la première fois, les paramètres se règlent automatiquement sur les valeurs optimales en fonction de la configuration et des composants de votre ordinateur, etc.

1. Appuyez sur l'un des boutons (M, ▲, ▼, E, ⏻) pour activer la fenêtre du navigateur.



2. Appuyez sur M  pour entrer dans le menu OSD.



3. Appuyez sur ▼ (eCo) ou ▲ (🎮) pour naviguer à travers les fonctions.

- Mettez en surbrillance les fonctions que vous souhaitez régler, et appuyez sur M pour en ouvrir le sous-menu.
- Appuyez sur ▼ (eCo) ou ▲ (🎮) pour parcourir le sous-menu puis appuyez sur M pour mettre en surbrillance les fonctionnalités que vous souhaitez régler.
- Appuyez sur ▼ (eCo) ou ▲ (🎮) pour mettre en surbrillance une option, puis appuyez sur M pour confirmer le paramètre et quitter l'écran actuel.

4. Appuyez sur E pour quitter l'écran courant.

9.1 - Fonctions du menu OSD

Menu principal	Sous-menu	Options	Description
Source d'entrée	Source auto	AUCUN	Commutation automatique vers le signal HDMI ou DP
	HDMI1	AUCUN	Basculer vers l'entrée de signal HDMI
	HDMI2		
	DP1	AUCUN	Basculer vers l'entrée de signal DP
	DP2		
Type-C	AUCUN	Passer sur l'entrée de signal Type-C	
Luminosité / Contraste	Luminosité	0-100	Régler la luminosité de l'écran
	Niveaux de sombre	0-100	Ajuster le niveau de noir
	Contraste	0-100	Régler le contraste de l'écran
	DCR	Activé	Activer la fonction DCR
Désactivé		Désactiver la fonction DCR	
Réglage des couleurs	Gamma	1,8	Régler l'ajout Gamma
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Mode image	Standard, Photo, Film, Jeu, FPS, RTS	Régler le mode visuel en fonction de l'activité
Température de couleurs	Chaud, Froid, Utilisateur	Sélectionner une température de couleur	
Faible lumière bleue	0-100	Régler le niveau de filtrage de la lumière bleue	
Teinte	0-100	Ajuster les niveaux de teinte	
Saturation	0-100	Ajuster les niveaux de saturation	
Réglage de la qualité d'image	Netteté	0-100	Ajuster la netteté d'affichage
	Temps de réponse	Désactivé, Haut, Moyen, Faible	Ajuster le temps de réponse
	Réduction Bruit	Désactivé, Haut, Moyen, Faible	Réduire l'interférence du bruit de l'image causée par l'interférence de source du signal
	Contrôle lumineux dynamique	Activé, Désactivé	Compenser l'affichage de l'échelle de gris et renforcer l'expression de l'échelle de gris
	MPRT	Activé, Désactivé	Activer/désactiver MPRT
Affichage	Format d'image	Écran large, 4: 3, Auto	Sélectionner les proportions de l'écran
	Mode DEL	Normal, clignotant, éteint	Sélectionner le mode d'affichage de la DEL
Audio	Silencieux	Activé, Désactivé	Activer / Désactiver le mode silencieux
	Volume	0-100	Régler le volume audio
	Source audio	Source auto, DP1 DP2 , HDMI1, HDMI2, Type-C	Sélectionner l'entrée du signal audio via Type-C ou DP ou HDMI

Menu principal	Sous-menu	Options	Description
Fenêtres multiples	Fenêtres multiples	Désactivé, Mode PIP, PBP 2Win, PBP 4Win	Sélectionner les modes PIP / PBP selon le nombre de signaux d'entrée, etc.
	Entrée Sub Win2	DP1, DP2, HDMI1 HDMI2, Type-C	Sélectionner selon le signal d'entrée pour le mode PIP / PBP
	Entrée Sub Win4	DP1, DP2, HDMI1 HDMI2, Type-C	Sélectionner selon le signal d'entrée pour le mode PIP / PBP
	Entrée Sub Win4	DP1, DP2, HDMI1 HDMI2, Type-	Sélectionner selon le signal d'entrée pour le mode PIP / PBP
	Échange	AUCUN	Échanger les sources de signaux PIP / PBP
OSD	Langue	English , 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Régler la langue de l'OSD
	Position H OSD	0-100	Régler la position horizontale de l'OSD
	Position V OSD	0-100	Régler la position verticale de l'OSD
	OSD Transparence	0-100	Ajuster la transparence d'ensemble de l'OSD
	Délai OSD	5-100	Régler la durée pendant laquelle l'OSD reste ouvert en l'absence d'activité
	Rotation OSD	Normal, 90, 180, 270	Lorsque l'utilisateur retourne l'affichage, cette fonction permet également de retourner l'OSD pour obtenir un meilleur angle d'affichage
Autre	Version DP	DP1.2, DP1.1	Afficher la version DP
	MODE UHD 144	Activé, Désactivé	Activer/désactiver le mode UHD 144
	Synchronisation adaptative	Activé, Désactivé	Activer/ Désactiver la fonction de Synchronisation adaptative
	HDR	Activé, Désactivé	Activer/désactiver la fonction HDR
	Réinitialiser		Réinitialiser les configuration du moniteur

* Ces paramètres peuvent impacter les performances et désactiver certaines fonctionnalités. Voir le **Chapitre 7 : Fonctionnement basique (informations importantes sur la résolution, l'overclocking (DP uniquement) & Adaptative-Sync) avant le réglage.**

10. Effets LED et Gameplus

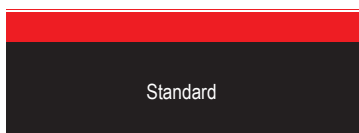
- Appuyez sur l'un des boutons (M, ▼, ▲, E, ⏻) pour activer la fenêtre de navigation.



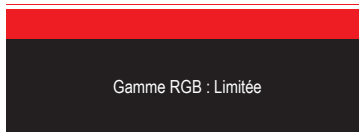
- Appuyez sur ▲ (🎮) pour commuter entre les modes GamePlus. Selon les besoins de votre jeu, choisissez l'icône de jeu correspondante. Ces icônes de jeu sont à la base conçus pour améliorer votre visée dans les jeux de tir, mais elles peuvent aussi être utilisées dans d'autres scénarios.



- Appuyez sur le bouton ▼ (🌿) pour commuter entre les modes ECO. Ces modes (Standard, Photo, Film, Jeu, FPS et RTS) peuvent servir à optimiser les paramètres en fonction de votre activité. Le mode standard convient à la plupart des activités.



- Appuyez sur E (🎨) pour régler les effets de la gamme RGB (Limitée ou Intégrale)



11. Spécifications techniques

Modèle	LC-M27-4K-UHD-144
Taille d'écran	27 inch
Format d'image	16:9
Rétroéclairage	LED
Luminosité	350 cd/m ²
Panneau	IPS
Résolution	DP1.4 : 3840 * 2160 à 144Hz HDMI 2.0 : 3840 * 2160 à 60Hz
Taux de rafraîchissement	144Hz
Temps de réponse	OD 4 ms
Angles de vue	≥ 178° (H) / ≥ 178° (V)
Taux de contraste	1000:1
Montage VESA	75 x 75mm
Couleurs	16,7 M
Synchronisation adaptative	Oui
Entrée de signal	DP 1.4 (2); HDMI 2.0 (2);
Entrée de courant :	19V CC --- 3,42 A
Audio	
Haut-parleurs	Aucune
Sortie Audio	Oui
Accessoires	
Adaptateur secteur	Oui
Câble d'alimentation	Oui
Câble DP	Oui
Fonctions supplémentaires	
Faible lumière bleue	Oui
Dimensions physiques	
Dimensions (avec socle)	619 * 514,4 * 232,3mm
Dimensions (sans socle)	619 * 365,5 * 41mm
Poids net	6,1kg
Poids brut	8,52kg

INDICE

1. Precauzioni sulla sicurezza
2. Manutenzione
3. Contenuto della confezione
4. Descrizione del prodotto
5. Installazione del supporto
6. Montaggio a parete
7. Funzionamento di base
8. Indicatore
9. Menu OSD
10. Effetti LED e Gameplus
11. Specifiche tecniche

1. Precauzioni sulla sicurezza

Non esporre il monitor a un ambiente umido, pioggia o altri liquidi.
Non aprire l'alloggiamento del monitor per evitare scosse dovute a rischi elettrici o meccanici.

Funzionamento:

- Tenere il monitor lontano dalla luce solare diretta o da altre fonti di calore come stufe.
- Tenere il monitor lontano da qualsiasi liquido.
- Rimuovere eventuali oggetti che potrebbero cadere nei fori di ventilazione.
- Non ostruire i fori di ventilazione per evitare il surriscaldamento.
- Non far subir urti né far cadere il monitor.

2. Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa prima di pulire il monitor.

- Per pulire lo schermo, inumidire leggermente un panno morbido e pulito.
- Utilizzare uno speciale panno per la pulizia dello schermo, se possibile.
- Non utilizzare benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi o aria compressa.
- Le soluzioni di pulizia inadeguate potrebbero danneggiare il monitor o lasciare una pellicola lattiginosa sullo schermo o sull'alloggiamento.
- Scollegare il monitor se non lo si utilizza per un periodo di tempo più lungo.
- Non esporre il monitor a polvere, liquidi o ambienti umidi.
- Se il monitor viene a contatto con qualsiasi liquido, pulirlo immediatamente con un panno asciutto.
- In caso di versamento di liquido nei fori di ventilazione, non utilizzare più il monitor. Contattare un tecnico di assistenza professionale.

Avviso legale:

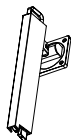
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

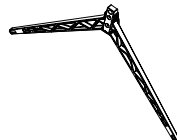
3. Contenuto della confezione



Monitor



Attacco supporto x 1



Base supporto x 1



Viti x 3
(per installazione del supporto)



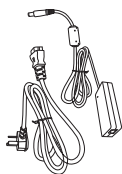
Viti x 5
(per installazione del supporto)



Viti x 4
(per montaggio a parete)



Cavo DP x 2



Cavo di alimentazione e cacciavite x 1



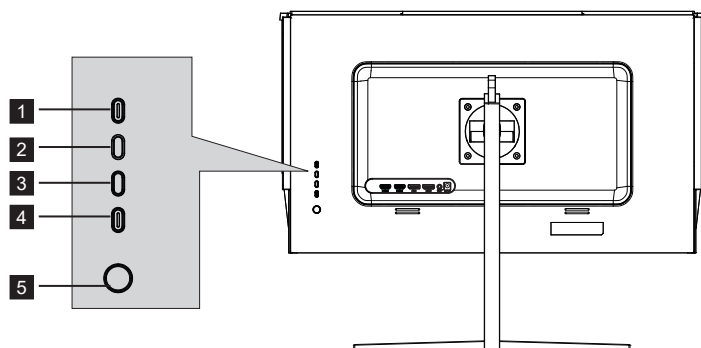
MANUALE UTENTE




Potrebbero essere incluse viti extra di ricambio.

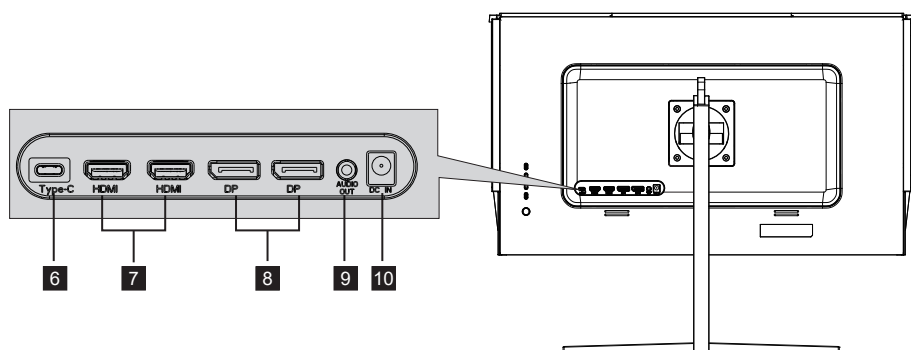
4. Descrizione del prodotto

4.1 – Tasti del monitor




- 1 Tasto M Menu:** Premere per visualizzare il menu OSD o accedere ai menu secondari.
- 2 ▲ Tasto Up (Su):** Premere per spostarsi verso l'alto nei menu.
- 3 ▼ Tasto Giù:** Premere per spostarsi verso il basso nei menu.
- 4 Tasto E Esci:** Premere per uscire.
- 5  Tasto alimentazione:** Premere per accendere/spegnere il monitor.

4.2 – Porte del monitor

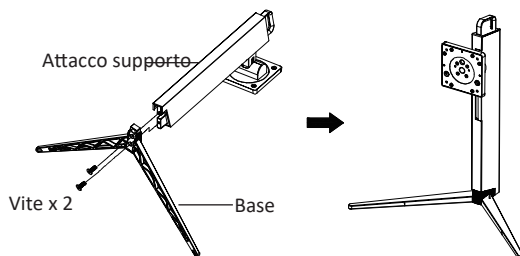


- 6 Tipo C:** Inserire un'estremità del cavo Tipo C nell'uscita Tipo C del computer e collegare l'altra estremità alla porta Tipo C del monitor.
- 7 Connettori HDMI 2.0:** Inserire un'estremità del cavo HDMI nell'uscita HDMI del computer e collegare l'altra estremità alla porta HDMI del monitor.
- 8 Connettori DP 1.4:** Inserire un'estremità del cavo DP nell'uscita DP del computer e collegare l'altra estremità alla porta DP del monitor.
- 9 Uscita audio:** Inserire il cavo audio per l'uscita dei segnali audio.
- 10 Connettore di alimentazione:** Inserire il cavo di alimentazione nell'alimentatore del monitor.

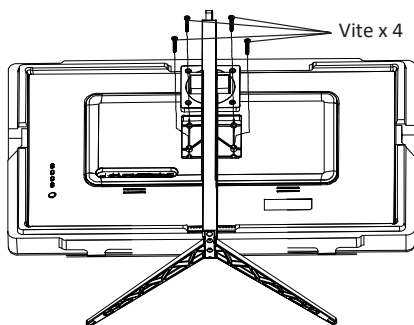
5. Installazione del supporto

 Tenere il polistirolo sotto il monitor prima di fissare il supporto.

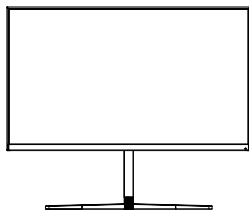
1. Aprire la confezione ed estrarre il monitor con la gommapiuma ancora inserita. Collocarlo su una scrivania o un tavolo.
2. Estrarre l'attacco e la base. Inserire l'attacco nella base, quindi utilizzare il cacciavite incluso e due viti per fissare la base all'attacco.




3. Rimuovere la gommapiuma che copre il retro del monitor. Quindi, allineare la staffa dell'attacco supporto con l'apertura sul retro del monitor. Inserire con cura la staffa nell'apertura. Utilizzare quattro viti per fissare la staffa al monitor.



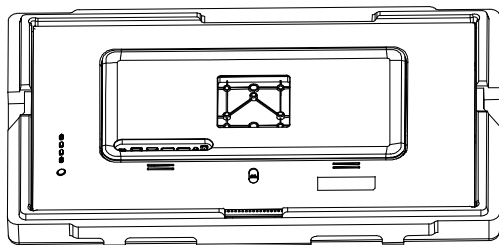
4. Con il supporto completamente assemblato, ricollegarlo sul retro del monitor. Quindi rimuovere la gommapiuma rimanente sul monitor e collocarlo su una scrivania o un tavolo piatto e in piano.



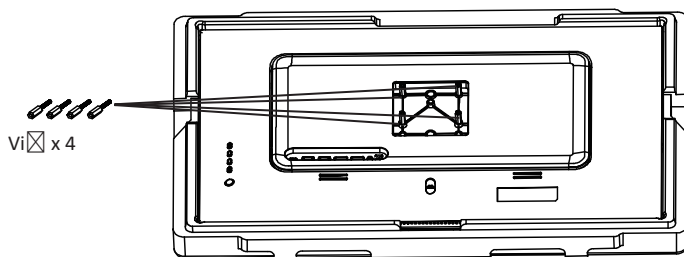
 Assicurarsi che il monitor sia posizionato su una superficie piana prima di rimuovere il supporto.

6. Montaggio a parete

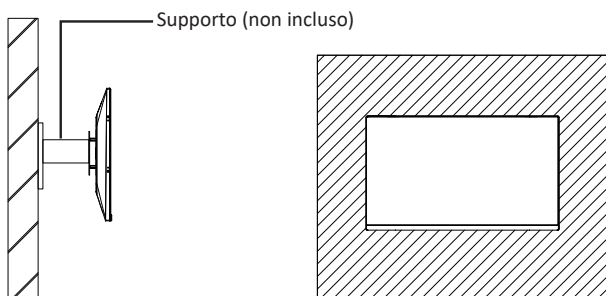
1. Aprire la confezione ed estrarre il prodotto con la gommapiuma ancora inserita. Collocarlo su una scrivania o un tavolo. Rimuovere le parti extra e la gommapiuma che copre il monitor. Se il monitor è già collegato al supporto, rimuovere il supporto.



2. Inserire delicatamente un dito nel foro dell'adattatore, quindi tirare per rimuoverlo dal retro del monitor. Osservare l'immagine di seguito per stringere le quattro viti incluse nei fori di montaggio sul retro del monitor.

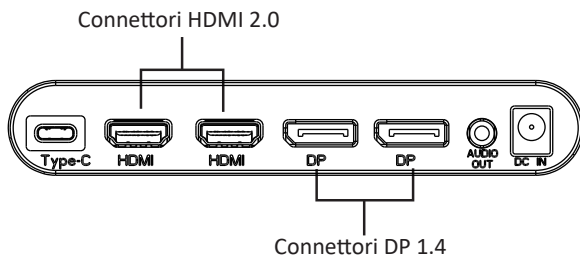


3. Installare il monitor a parete, su supporto o dispositivo di fissaggio, come desiderato.



7. Funzionamento di base


1. Inserire un'estremità del cavo DisplayPort (DP) nella scheda grafica del PC. Due cavi DP sono inclusi per comodità. È inoltre possibile utilizzare un cavo HDMI (non incluso).
2. Collegare l'altra estremità del cavo al corrispondente connettore del monitor.



3. Collegare il cavo di alimentazione al monitor, quindi collegare l'altra estremità alla fonte di alimentazione. Si consiglia di utilizzare un limitatore di sovratensione con una tensione adeguata, se non è possibile raggiungere direttamente una presa a muro.
4. Individuare il tasto di accensione sul monitor e premerlo per accenderlo.

Informazioni importanti sulla risoluzione


1. Requisiti importanti per la risoluzione 4K (3840x2160p) con frequenza di aggiornamento 144 Hz:
 - A. Collegare entrambi i cavi DisplayPort (DP) dall'host multimediale (console di gioco, proiettori, ecc.) al monitor.
 - B. Attivare la funzione dal menu OSD seguendo questi passaggi: OSD → Altro → MODALITÀ UHD 144 → Attiva.

 In questa modalità (4K a 144 Hz), HDR, Adaptiev-Sync e PIP/PBP sono disabilitati e non sono supportati.

2. Limitazioni risoluzione singola DP/frequenza di aggiornamento:
 - A. L'uscita max di DP 1.4 è 3840x2160p con frequenza di aggiornamento a 120 Hz
 - B. L'uscita max di DP 1.2 è 3840x2160p con frequenza di aggiornamento a 60 Hz
3. Limitazioni risoluzione HDMI/frequenza di aggiornamento:
 - A. L'uscita max di HDMI 2.0 è 3840x2160p con frequenza di aggiornamento a 60 Hz

Overclocking (solo DP)

A seconda della scheda grafica, potrebbe essere possibile eseguire l'overclock della frequenza di aggiornamento del monitor, fino a 144 Hz. Ciò potrebbe limitare la risoluzione max. determinata dalla scheda grafica. Consultare la documentazione del produttore della scheda grafica per ulteriori istruzioni su come abilitare l'overclock nelle impostazioni di sistema della scheda grafica.


 L'overclock può provocare la distorsione dell'immagine in base alla configurazione del dispositivo collegato. Potrebbe essere possibile ridurre la distorsione abbassando la risoluzione del monitor.

Limitazioni di overclocking:

1. Richiede due cavi DP 1.4 collegati (vedere Informazioni importanti sulla risoluzione in precedenza)
2. HDR, Adaptive-Sync e PIP/PBP vengono disabilitati e non sono utilizzabili.

Per abilitare Overclocking


1. Collegare entrambi i cavi DisplayPort (DP) dall'host multimediale (console di gioco, proiettori, ecc.) al monitor.
2. Attivare la funzione dal menu OSD seguendo questi passaggi: OSD --> Altro --> MODALITÀ UHD 144 --> Attiva.

 Verificare con la documentazione della scheda grafica per determinare la frequenza di aggiornamento più alta che la GPU è in grado di fornire e quali eventuali impostazioni di sistema aggiuntive devono essere regolate.

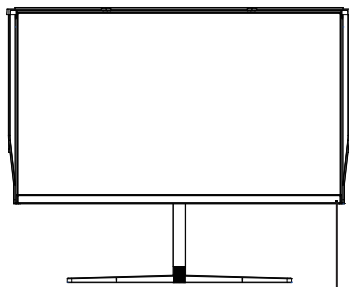
Adaptive-Sync

Questa funzione è disattivata per impostazione predefinita. Per attivarla, è necessario disporre di hardware con funzionalità Adaptive-Sync, un cavo DP o HDMI e i driver video più recenti.

Dopo il collegamento del computer e del monitor con un cavo DP o HDMI, si potrebbe ricevere un messaggio per abilitare la funzione sul computer. In caso contrario, potrebbe essere necessario abilitare la funzione nel menu della scheda grafica. Consultare la documentazione del produttore della scheda grafica per istruzioni.

 Adaptive-Sync viene disabilitato e non è utilizzabile durante l'overclocking del monitor per ottenere una risoluzione 4K (UHD) con una frequenza di aggiornamento 144 Hz (vedere **Limitazioni di overclocking** in precedenza).

8. Indicatore




Indicatore

La spia bianca fissa indica che l'alimentazione è accesa e il monitor funziona normalmente.

La spia bianca lampeggiante indica che non è presente alcuna sorgente video, non è stato rilevato alcun segnale orizzontale o verticale o che la tensione è bassa. Assicurarsi che il computer sia acceso e che tutti i cavi video siano inseriti e/o collegati completamente.


9. Menu OSD

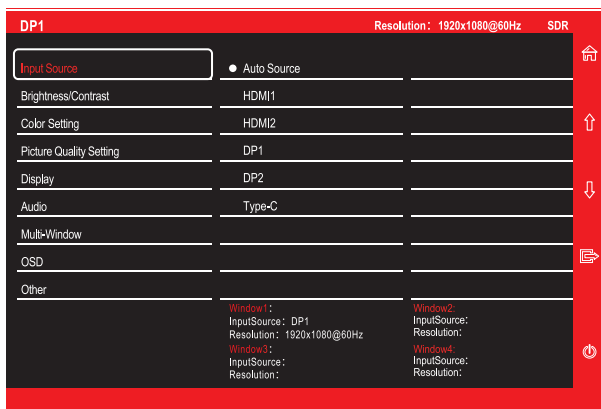
Il menu OSD (On-Screen Display) può essere utilizzato per regolare le impostazioni del monitor e appare sullo schermo dopo aver acceso il monitor e premuto il tasto M.



 Quando si utilizza il monitor per la prima volta, le impostazioni si adattano automaticamente alle impostazioni ottimali in base alla configurazione e alle parti del computer, ecc.

1. Premere uno dei tasti (**M**, **▲**, **▼**, **E**, **⏻**) per attivare la finestra del browser.





2. Premere **M** () per accedere al menu OSD.



3. Premere **▼** () o **▲** () per navigare tra le funzioni.

- Evidenziare le funzioni da impostare e premere **M** per aprire il menu secondario.

- Premere **▼** () o **▲** () per navigare nel menu secondario e premere **M** per evidenziare le funzioni che si desidera impostare.

- Premere **▼** () o **▲** () per evidenziare le opzioni e premere **M** per confermare le impostazioni e uscire dalla schermata attuale.

4. Premere **E** per uscire dalla schermata attuale.

9.1 - Funzioni del menu OSD

Menu principale	Menu secondario	Opzioni	Descrizione
Origine ingresso	Origine automatica	NESSUNO	Commutazione automatica al segnale HDMI o DP
	HDMI1	NESSUNO	Passa a ingresso segnale HDMI
	HDMI2		
	DP1	NESSUNO	Passa a ingresso segnale DP
	DP2		
Tipo C	NESSUNO	Passa a ingresso segnale Type-C (Tipo C)	
Luminosità/ Contrasto	Luminosità	0-100	Regola la luminosità del display
	Livello del nero	0-100	Regola livello del nero
	Contrasto	0-100	Regola il contrasto del display
	DCR	Attiva	Attiva la funzione DCR
Disattiva		Disattiva la funzione DCR	
Impostazione colore	Gamma	1,8	Imposta il componente aggiuntivo Gamma
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Modalità immagine	Standard, Foto, Film, Gioco, FPS, RTS	Imposta la modalità visiva in base all'attività
Temperatura colore	Caldo, Freddo, Utente	Seleziona la temperatura del colore	
Luce blu bassa	0-100	Imposta il livello di filtraggio della luce blu	
Tonalità	0-100	Regola i livelli di tonalità	
Saturazione	0-100	Regola i livelli di saturazione	
Impostazione qualità immagine	Nitidezza	0-100	Regola la nitidezza del display
	Tempo di risposta	Disattiva, Alto, Medio, Basso	Regola il tempo di risposta
	Riduzione disturbi	Disattiva, Alto, Medio, Basso	Riduce l'interferenza del disturbo dell'immagine causata dall'interferenza della sorgente del segnale
	Controllo luminosità dinamica	Attiva, Disattiva	Compensa il display della scala dei grigi e rafforza l'espressione della scala dei grigi
	MPRT	Attiva, Disattiva	Attiva/disattiva MPRT
Display	Proporzioni	Widescreen, 4:3, Auto	Seleziona le proporzioni dello schermo
	Modalità LED	Normale, Sfarfallio, Disattiva	Seleziona modalità di visualizzazione LED
Audio	Disattiva audio	Attiva, Disattiva	Attiva/disattiva l'audio
	Volume	0-100	Regola il volume audio
	Origine audio	Origine automatica, DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo C	Selezionare l'ingresso del segnale audio tramite Tipo C, DP o HDMI

Menu principale	Menu secondario	Opzioni	Descrizione
Multifinestra	Multifinestra	Disattiva, Modalità PIP, PBP 2Win, PBP 4Win	Seleziona le modalità PIP/PBP in base al numero di segnali di ingresso ecc.
	Ingresso Win2 secondario	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo C	Seleziona in base al segnale di ingresso per la modalità PIP/PBP
	Ingresso Win4 secondario	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo C	Seleziona in base al segnale di ingresso per la modalità PIP/PBP
	Ingresso Win4 secondario	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo	Seleziona in base al segnale di ingresso per la modalità PIP/PBP
	Scambia	NESSUNO	Scambia le sorgenti del segnale PIP/PBP
OSD	Lingua	English , 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Imposta la lingua OSD
	Posizione H OSD	0-100	Regola la posizione orizzontale dell'OSD
	Posizione V OSD	0-100	Regola la posizione verticale dell'OSD
	Trasparenza OSD	0-100	Regola la trasparenza generale dell'OSD
	Timeout OSD	5-100	Imposta per quanto tempo l'OSD rimane aperto dopo il mancato utilizzo
	Rotazione OSD	Normale, 90, 180, 270	Quando l'utente capovolge il display, questa funzione può anche capovolgere il menu OSD per ottenere il miglior angolo di visione
Altro*	Versione DP	DP1.2, DP1.4	Versione DP display
	MODALITÀ UHD 144	Attiva, Disattiva	Attivare/disattivare MODALITÀ UHD 144
	Adaptive-Sync	Attiva, Disattiva	Attiva/disattiva la funzione Adaptive-Sync
	HDR	Attiva, Disattiva	Attivare/disattivare la funzione HDR
	Ripristina		Ripristina le configurazioni del monitor

* Queste impostazioni possono influire sulle prestazioni e disabilitare alcune funzioni. Fare riferimento alla **Sezione 7: Operazione di base (Importanti informazioni sulla risoluzione, overclock (solo DP) e Adaptive-Sync)** prima della regolazione.

10. Effetti LED e Gameplus

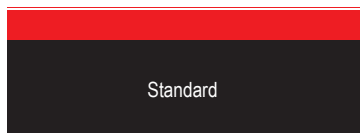
- Premere un tasto (M, ▼, ▲, E, ⏻) per attivare la finestra di navigazione.



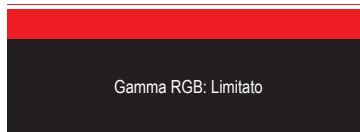
- Premere ▲ (🎮) per passare alle modalità Gameplus. In base alle esigenze del gioco, scegliere l'icona del gioco corrispondente. Queste icone di gioco sono progettate principalmente per ottimizzare l'obiettivo durante i giochi FPS, anche se possono essere utilizzati per altri scenari.



- Premere il tasto ▼ (ECO) per passare alle modalità ECO. Queste modalità (Standard, Foto, Film, Gioco, FPS e RTS) e possono essere utilizzate per ottimizzare le impostazioni in base alla propria attività. La modalità Standard è adatta per la maggior parte delle attività.



- Premere E (⚙️) per impostare gli effetti di Gamma RGB (Limitato o Completo)



11. Specifiche tecniche

Modello	LC-M27-4K-UHD-144
Dimensioni schermo	27 inch
Proporzioni	16:9
Retroilluminazione	LED
Luminosità	350 cd/m ²
Pannello	IPS
Risoluzione	DP1.4: 3840*2160 a 144 Hz HDMI 2.0: 3840*2160 a 60 Hz
Frequenza di aggiornamento	144 Hz
Tempo di risposta	OD 4 ms
Angolo di visione	≥ 178° (O) / ≥ 178° (V)
Rapporto di contrasto	1000:1
Supporto VESA	75 x 75mm
Colori	16,7M
Adaptive-Sync	Sì
Ingresso segnale	DP 1.4*2, HDMI 2.0*2
Ingresso alimentazione	19V CC --- 3,42 A
Audio	
Altoparlanti	No
Uscita audio	Sì
Accessori	
Adattatore di alimentazione	Sì
Cavo di alimentazione	Sì
Cavo DP	Sì
Altre funzioni	
Luce blu bassa	Sì
Dimensioni fisiche	
Dimensioni (con supporto)	619*514,4*232,3mm
Dimensioni (senza supporto)	619*365,5*41mm
Peso netto	6,1kg
Peso lordo	8,52kg

TABLA DE CONTENIDO

1. Precauciones de seguridad
2. Mantenimiento
3. Contenido de la caja
4. Información general del producto
5. Instalación del pedestal
6. Instalación en pared
7. Funcionamiento básico
8. Indicador luminoso
9. Menú OSD
10. Efectos de LED y Gameplus
11. Especificaciones técnicas

1. Precauciones de seguridad

No exponga el monitor a un entorno húmedo, a la lluvia ni a otros líquidos. Para evitar descargas eléctricas debidas a riesgos eléctricos o mecánicos, no abra la carcasa del monitor.

Funcionamiento:

- Mantenga el monitor alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor como puede ser una estufa.
- Mantenga el monitor alejado de cualquier líquido.
- Retire cualquier objeto que pueda caer en los orificios de ventilación.
- Para evitar el sobrecalentamiento, no bloquee los orificios de ventilación.
- No golpee ni deje caer el monitor.

2. Mantenimiento

PRECAUCIÓN: Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el monitor.

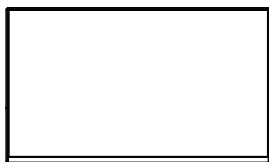
- Para limpiar la pantalla, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua.
- Si es posible, utilice una toallita especial para limpiar pantallas.
- No utilice benceno, diluyentes, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
- Las soluciones de limpieza inadecuadas pueden dañar el monitor o dejar una película lechosa en la pantalla o la carcasa.
- Desenchufe el monitor si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- No exponga el monitor al polvo, a líquidos o a un entorno húmedo.
- En caso de que el monitor entre en contacto con líquidos, límpielo inmediatamente con un paño seco.
- Si se derrama líquido en los orificios de ventilación, no use más el monitor. Póngase en contacto con un técnico de servicio profesional.

Aviso legal:

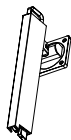


Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, Administrator, Inc. en EE. UU. y otros países.

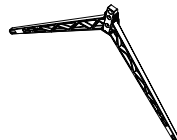
3. Contenido de la caja



Monitor



Tubo del pedestal x 1



Base del pedestal x 1



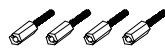
Tornillos x 3

(para la instalación del pedestal)



Tornillos x 5

(para la instalación del pedestal)



Tornillos x 4

(para la instalación en pared)



Cable DP x 2



Cable de alimentación
y adaptador x 1



Destornillador x 1



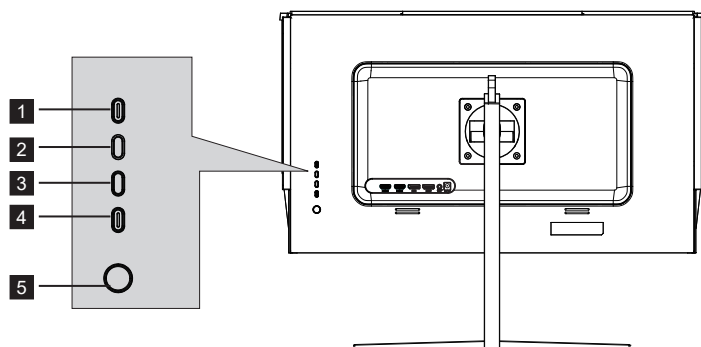
Manual del usuario



Se pueden incluir tornillos adicionales de repuesto.

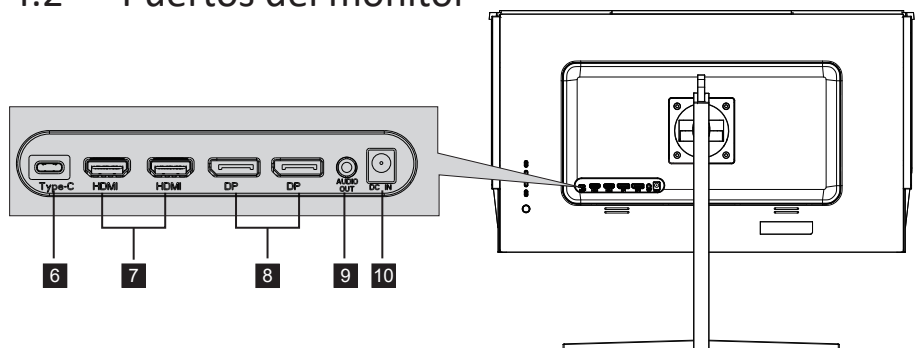
4. Información general del producto

4.1 — Botones del monitor




- 1 Botón Menú:** presione este botón para mostrar los menús OSD o introducir los submenús.
- 2 ▲ Botón Arriba:** presione este botón para desplazarse hacia arriba por los menús.
- 3 ▼ Botón Abajo:** presione este botón para desplazarse hacia abajo por los menús.
- 4 E Botón Salir:** Presione este botón para salir.
- 5 Botón de alimentación:** Presione este botón para encender o apagar el monitor.

4.2 — Puertos del monitor

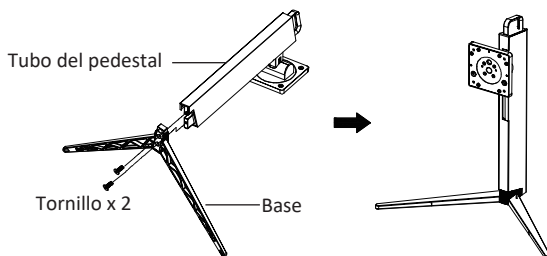


- 6 Tipo-C:** Inserte un extremo del cable Tipo-C en la salida Tipo-C de su PC y conecte el otro extremo al puerto Tipo-C del monitor.
- 7 Conectores HDMI 2.0:** Inserte un extremo del cable HDMI en la salida HDMI de su PC y conecte el otro extremo al puerto HDMI del monitor.
- 8 Conectores DP 1.4:** Inserte un extremo del cable DP en la salida DP de su PC y conecte el otro extremo al puerto DP del monitor.
- 9 Salida de audio:** inserte el cable de audio para la salida de señales de audio.
- 10 Conector de alimentación:** inserte el cable de alimentación para proporcionar energía al monitor.

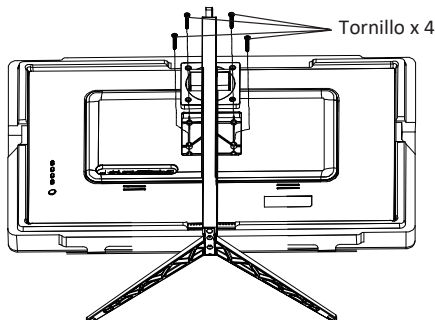
5. Instalación del pedestal

 Mantenga la espuma debajo del monitor antes de colocar el pedestal.

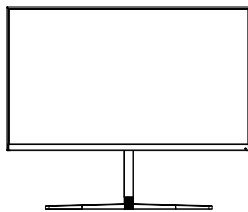
1. Abra el paquete y saque el monitor con la espuma todavía colocada. Colóquelo suavemente sobre un escritorio o mesa.
2. Extraiga el tubo y la base. Inserte el tubo en la base y use el destornillador incluido y dos tornillos para sujetar la base al tubo.




3. Retire la espuma que cubre la parte posterior del monitor. A continuación, alinee el soporte del tubo con la abertura de la parte posterior del monitor. Inserte con cuidado el soporte en la abertura. Utilice cuatro tornillos para sujetar el soporte en el monitor.



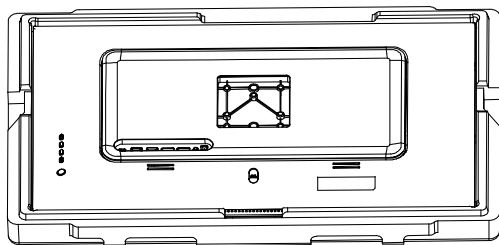
4. Con el soporte completamente ensamblado, vuelva a colocarlo en la parte posterior del monitor. Luego, retire la espuma restante del monitor y colóquela sobre una mesa o escritorio plano y nivelado.



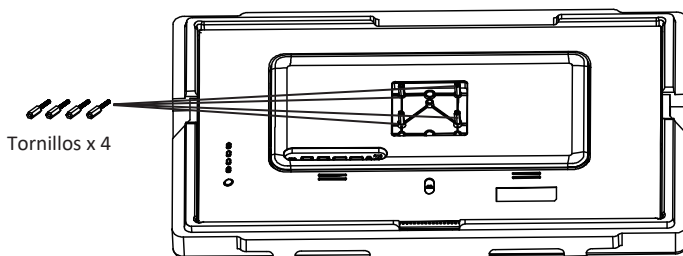
 Asegúrese de colocar el monitor sobre una superficie plana antes de quitar el pedestal.

6. Instalación en pared

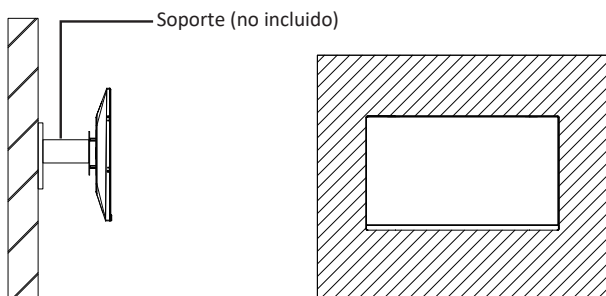
1. Abra el paquete y saque el producto con la espuma todavía acoplada. Colóquelo suavemente sobre un escritorio o mesa. Retire las piezas adicionales y la espuma que cubre el monitor. Si el monitor ya está acoplado al pedestal, retire este.



2. Introduzca suavemente un dedo en el orificio del adaptador y luego tire para quitarlo de la parte posterior del monitor. Siga la imagen de abajo para apretar los cuatro tornillos incluidos en los orificios de montaje de la parte posterior del monitor.

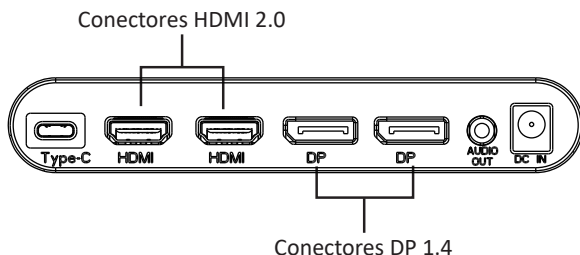


3. Instale el monitor en la pared, en un soporte o en un accesorio, según desee.



7. Funcionamiento básico


1. Inserte un extremo del cable DisplayPort (DP) en la tarjeta gráfica de su PC. Se incluyen dos cables DP para su comodidad. También se puede utilizar un cable HDMI (no incluido).
2. Enchufe el otro extremo del cable en el conector correspondiente del monitor.



3. Conecte el cable de alimentación al monitor y, a continuación, conecte el otro extremo a la fuente de alimentación. Se recomienda utilizar un protector contra sobretensiones con un voltaje adecuado si no se puede acceder directamente a una toma de corriente.
4. Localice el botón de alimentación del monitor y presiónelo para encenderlo.

Información importante sobre la resolución


1. Requisitos para la resolución 4K (3840x2160p) con frecuencia de actualización de 144 Hz:
 - A. Conecte ambos cables DisplayPort (DP) desde el host multimedia (consola de juegos, proyectores, etc.) al monitor.
 - B. Active la función desde el menú OSD siguiendo estos pasos: OSD → Otro → MODO UHD 144 → Activar

 Cuando se encuentre en este modo (4K a 144 Hz), las opciones HDR, Adaptive-Sync y PIP/PBP están deshabilitadas y no son compatibles.

2. Limitaciones de resolución DP individual y frecuencia de actualización:
 - A. La salida máx. de DP 1.4 es 3840x2160p con una frecuencia de actualización de 120 Hz
 - B. La salida máx. de DP 1.2 es 3840x2160p con una frecuencia de actualización de 60Hz
3. Limitaciones de resolución HDMI y frecuencia de actualización:
 - A. La salida máx. de HDMI 2.0 es 3840x2160p con una frecuencia de actualización de 60 Hz

Aumento de la velocidad del reloj (solo DP)

Dependiendo de la tarjeta gráfica, es posible aumentar la velocidad del reloj del monitor, hasta 144 Hz. Hacerlo puede limitar la resolución máxima determinada por la tarjeta gráfica. Consulte la documentación del fabricante de la tarjeta gráfica para obtener instrucciones adicionales para habilitar el aumento de la velocidad del reloj en la configuración del sistema de la tarjeta gráfica.


 El aumento de la velocidad del reloj puede provocar una distorsión de la imagen según la configuración del dispositivo conectado. Puede reducir la distorsión reduciendo la resolución del monitor.

Limitaciones del aumento de la velocidad del reloj

1. Requiere dos cables DP 1.4 conectados (consulte la sección anterior Información importante sobre la resolución)
2. HDR, Adaptive-Sync y PIP/PBP se deshabilitarán e inutilizarán.

Para habilitar el aumento de la velocidad del reloj


1. Conecte ambos cables DisplayPort (DP) desde el host multimedia (consola de juegos, proyectores, etc.) al monitor.
2. Active la función desde el menú OSD siguiendo estos pasos: OSD --> Otro --> MODO UHD 144 --> Activar

 Consulte la documentación de la tarjeta gráfica para determinar la frecuencia de actualización más alta que su GPU puede generar y qué configuraciones adicionales del sistema, si las hubiera, deben ajustarse.

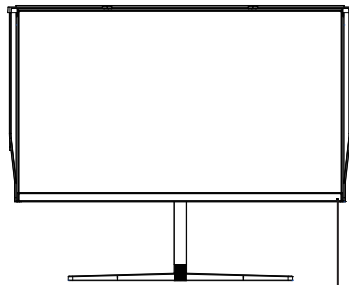
Adaptive-Sync

Esta función está desactivada de forma predeterminada. Para activarla, debe tener hardware con la funcionalidad Adaptive-Sync, un cable DP o HDMI y los controladores gráficos más recientes.

Después de conectar el equipo y el monitor con un cable DP o HDMI, es posible que reciba un mensaje para habilitar la función en el equipo. Si no recibe el mensaje, es posible que deba habilitar la función en el menú de la tarjeta gráfica. Consulte la documentación del fabricante de la tarjeta gráfica para obtener instrucciones.

 Adaptive-Sync se deshabilitará e inutilizará al aumentar la velocidad del reloj del monitor para obtener una resolución 4K (UHD) a una frecuencia de actualización de 144 Hz (consulte la sección **Limitaciones del aumento de la velocidad del reloj**).

8. Indicador luminoso




Indicador luminoso

La luz blanca fija indica que la alimentación está activada y que el monitor está funcionando con normalidad.

La luz blanca intermitente indica que no se ha detectado ninguna señal horizontal o vertical o que la potencia es baja. Asegúrese de que el equipo esté encendido y que todos los cables de vídeo estén completamente insertados o conectados.

9. Menú OSD

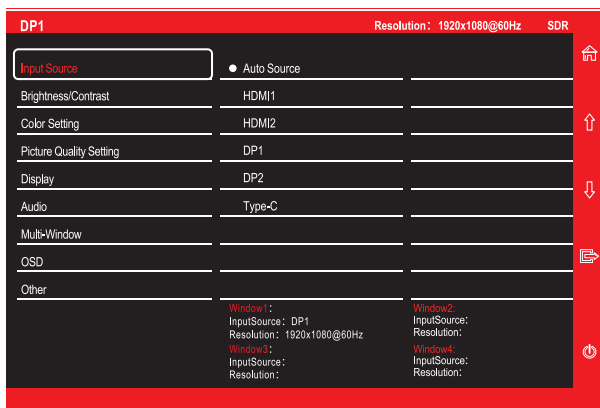
El menú de visualización en pantalla (OSD) se puede usar para ajustar la configuración del monitor y aparece en la pantalla después de encender el monitor y presionar el botón M.



 Cuando use el monitor por primera vez, la configuración se ajustará automáticamente a la configuración óptima de acuerdo con la configuración y las partes de su PC, etc.





1. Presione uno de los botones (M, ▲, ▼, E, ⏻) para activar la ventana del explorador.



2. Presione M () para entrar en el menú OSD.



3. Presione ▼ () o ▲ () para recorrer las funciones.

- Resalte las funciones que desea establecer y presione el botón M para abrir el submenú.
- Presione ▼ () o ▲ () para explorar el submenú y presione el botón M para resaltar las funciones que desea establecer.
- Presione ▼ () o ▲ () para resaltar las opciones y presione el botón M para confirmar la configuración y salir de la pantalla actual.

4. Presione E para salir de la pantalla actual.

9.1 — Funciones de los menús OSD

Menú principal	Submenú	Opciones	Descripción
Fuente de entrada	Fuente automática	NINGUNA	Cambio automático a señal HDMI o DP
	HDMI1	NINGUNA	Permite cambiar a la entrada de señal HDMI
	HDMI2		
	DP1	NINGUNA	Permite cambiar a la entrada de señal DP
	DP2		
Tipo-C	NINGUNA	Permite cambiar a la entrada de señal Tipo-C	
Brillo/ Contraste	Brillo	0-100	Permite ajustar el brillo de la pantalla
	Nivel de negro	0-100	Ajustar nivel de negro
	Contraste	0-100	Permite ajustar el contraste de la pantalla
	DCR	Activado	Permite activar la función DCR
Desactivado		Permite desactivar la función DCR	
Configuración del color	Gamma	1,8	Permite establecer el complemento Gamma
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Modo de imagen	Estándar, Foto, Película, Juego, FPS, RTS	Permite establecer el modo visual de acuerdo con la actividad
Temperatura color	Cálida, Fría, Usuario	Permite seleccionar la temperatura de color	
Luz Azul baja	0-100	Permite establecer nivel de filtrado de luz azul	
Matiz	0-100	Permite ajustar los niveles de matiz	
Saturación	0-100	Permite ajustar los niveles de la saturación	
Configuración de la calidad de imagen	Nitidez	0-100	Ajustar nitidez de la pantalla
	Tiempo de respuesta	Desactivada, Alta, Media, Baja	Permite ajustar el tiempo de respuesta
	Reducción de ruido	Desactivada, Alta, Media, Baja	Permite reducir la interferencia del ruido de la imagen causado por la interferencia de la fuente de señal
	Control de luminancia dinámico	Activado, Desactivado	Permite compensar la pantalla de escala de grises y fortalecer la expresión de la escala de grises
MPRT	Activado, Desactivado	Activar y desactivar MPRT	
Pantalla	Relación de aspecto	Pantalla panorámica, 4:3, 1:1, Automático	Permite seleccionar la relación de aspecto en pantalla
	Modo LED	Normal, Parpadeo, Desactivado	Seleccionar modo de visualización de LED
Audio	Silencio	Activado, Desactivado	Permite activar y desactivar el modo de silencio
	Volumen	0-100	Permite ajustar el volumen de audio
	Fuente de audio	Fuente automática, DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo-C	Permite seleccionar la entrada de señal de audio a través de Tipo-C o DP o DP HDMI

Menú principal	Submenú	Opciones	Descripción
Ventana múltiple	Ventana múltiple	Desactivado, Modo PIP, PBP 2 ventanas, 4 ventanas PBP	Permite seleccionar los modos PIP/PBP conforme al número de señales de entrada, etc.
	Entrada de ventana 2 secundaria	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo-C	Permite realizar la selección conforme a la señal de entrada para el modo PIP/PBP
	Entrada de ventana 2 secundaria	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo-C	Permite realizar la selección conforme a la señal de entrada para el modo PIP/PBP
	Entrada de ventana 2 secundaria	DP1, DP2, HDMI1, HDMI2, Tipo-	Permite realizar la selección conforme a la señal de entrada para el modo PIP/PBP
	Intercambiar	NINGUNA	Permite intercambiar las fuentes de señal PIP/PBP
Menús OSD	Idioma	English , 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Permite establecer el idioma de los menús OSD
	Posición horizontal de los menús OSD	0-100	Permite ajustar la posición horizontal de los menús OSD
	Posición vertical de los menús OSD	0-100	Permite ajustar la posición vertical de los menús OSD
	Menús OSD Transparencia	0-100	Ajustar la transparencia global de los menús OSD
	Tiempo de espera de los menús OSD	5-100	Permite establecer cuánto tiempo permanecerán abiertos los menús OSD después de que haya dejado de utilizarse
	Rotación del menú OSD	Normal, 90, 180, 270	Cuando el usuario voltea la pantalla, esta función también puede voltear los menús OSD para lograr el mejor ángulo de visualización
Otros*	Versión DP	DP1.2, DP1.4	Mostrar versión PD
	MODO 144	Activado, Desactivado	Activar y desactivar MODO UHD 144
	Adaptive-Sync	Activado, Desactivado	Permite activar y desactivar la función Sincronización adaptativa
	HDR	Activado, Desactivado	Permite activar y desactivar la función HDR
	Restablecer		Permite restablecer las configuraciones del monitor

* Estas configuraciones pueden afectar al rendimiento y deshabilitar ciertas funciones. Consulte la **Sección 7: Operación básica (información de resolución importante, aumento de la velocidad del reloj [solo DP] y Adaptive-Sync)** antes de realizar el ajuste.

10. Efectos de LED y Gameplus

- Presione cualquiera de los botones (M, ▼, ▲, E, ⏻) para activar la ventana de navegación.



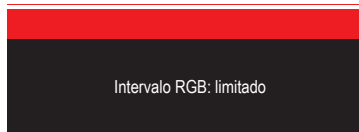
- Presione ▲ (🎮) para cambiar los modos de Gameplus. Según las necesidades del juego, elija el icono del juego correspondiente. Estos iconos de juego están diseñados principalmente para optimizar su puntería durante los juegos de disparo en primera persona (FPS), aunque se pueden usar para otros escenarios.



- Presione el botón ▼ (ECO) para cambiar los modos ECO. Estos modos (Estándar, Foto, Película, Juego, FPS y RTS,) se pueden utilizar para optimizar la configuración de acuerdo con su actividad. El modo estándar es adecuado para la mayoría de las actividades.



- Presione E (🖥️) para establecer los efectos del intervalo RGB (Limitado o Completo)



11. Especificaciones técnicas

Modelo	LC-M27-4K-UHD-144
Tamaño de la pantalla	27 pulgadas
Relación de aspecto	16:9
Luz de fondo	LED
Brillo	350 cd/m ²
Panel	IPS
Resolución	DP1.4: 3840*2160 a 144 Hz HDMI 2.0: 3840*2160 a 60Hz
Tasa de actualización	144 Hz
Tiempo de respuesta	OD 4 ms
Ángulo de visión	≥ 178° (H) / ≥ 178° (V)
Relación de contraste	1000:1
Soporte VESA	75 x 75mm
Colores	16,7M
Adaptive-Sync	Sí
Señal de entrada	DP 1.4*2, HDMI 2.0*2
Entrada de alimentación	19 VCC --- 3,42 A
Audio	
Altavoces	No
Salida de audio	Sí
Accesorios	
Adaptador de corriente	Sí
Cable de alimentación	Sí
Cable DP	Sí
Funciones adicionales	
Luz Azul baja	Sí
Dimensiones físicas	
Dimensiones (con base)	619*514,4*232,3mm
Dimensiones (sin base)	619*365,5*41mm
Peso neto	6,1kg
Peso bruto	8,52kg

