



MANUAL DE MONTAGEM

---

# ATHEN V4 ULTRA



## **IMPORTANTE**

**É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. FALHAS OCASIONADAS PELO MANUSEIO INCORRETO PODEM RESULTAR EM DANOS AO EQUIPAMENTO E POSSÍVEL ANULAÇÃO DA GARANTIA.**

## CONFORMIDADE EMC

Este dispositivo foi testado e considerado em conformidade com os padrões de um dispositivo digital classe B, de acordo a parte 15 das regras FCC. Esses padrões são designados para providenciar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este dispositivo gera e pode irradiar energia de radiofrequência, e, se não estiver bem instalado e de acordo com as instruções, e pode causar interferências prejudiciais para comunicações em rádio. Este dispositivo não causa interferências prejudiciais para receptores de rádio ou televisão, que pode ser determinado ao desligar e ligar o dispositivo, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora;
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor;
- Conectar o dispositivo em uma tomada diferente daquela conectada ao receptor.

**CUIDADO:** qualquer mudança ou modificação que não seja expressamente ilustrada nesse manual pode anular a garantia.



**NOTA:** não é permitido utilizar nenhum cabo desprotegido neste dispositivo!

## Precauções importantes

### AVISOS:

1. Antes de utilizar, por favor leia cuidadosamente todas as informações deste manual.
2. Por favor guarde este manual para futuras consultas.
3. Desplugue este dispositivo da tomada da parede antes de limpar. Não use produtos líquidos ou aerossol para limpar. Use um pano úmido para limpar. Favor use detergente de tela LCD para limpar, se a tela ainda estiver suja.
4. Não use partes não recomendadas pelo fabricante, de outro modo pode ser perigoso.
5. Quando desplugar o cabo de alimentação do monitor ou do adaptador, favor segurar o plug com a mão, não puxe diretamente pelo cabo.
6. Não coloque nenhum objeto sobre o cabo de alimentação e não pise nele.
7. Não use este dispositivo próximo a fontes de água como por exemplo banheira, bacia, pia de cozinha ou máquina de lavar. Não posicione o aparelho sobre o chão molhado, ou próximo a piscinas, etc. não toque a tela com seus dedos ou com objetos duros.
8. Ranhuras e aberturas na caixa e na parte traseira ou inferior são fornecidas para ventilação. Para garantir uma operação confiável dos componentes e os protegerem de superaquecimento, essas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas colocando o dispositivo na cama, sofá, tapete ou outras superfícies similares. Este dispositivo não deve nunca ser colocado sobre um radiador ou aquecedor e não deve ser posicionado em uma instalação embutida, a não ser que haja ventilação apropriada.
9. Certifique-se de que o dispositivo esteja no mínimo a 5 cm de distância da parede ou de outros objetos ao redor durante o uso.
10. A fonte de alimentação deve responder ao indicado na placa de identificação. Se você tiver alguma dúvida a respeito da fonte de alimentação, favor dirigir-se ao vendedor ou ao fornecedor de energia local.
11. Como uma medida de segurança, o monitor ou adaptador é equipado com um cabo de alimentação com um plug de terminal triplo, o terceiro terminal é aterrado. Se o plug não puder ser conectado na tomada, favor entre em contato com um técnico em elétrica para substituir a tomada original para manter a medida de segurança.

## Precauções importantes

12. Não sobrecarregue a tomada de energia ou use extensões, pois isso pode causar incêndios ou choques.

13. Não tente consertar este dispositivo, abrir ou remover as capas pode expor o usuário a uma voltagem perigosa ou outros perigos. Prefira atendimento pessoal de um profissional qualificado.

14. Desplugue este monitor ou o adaptador AC da tomada da parede e procure um serviço qualificado sob as seguintes condições:

- a. quando o cabo de alimentação ou plug estiver estragado ou desgastado.
- b. se o dispositivo for derrubado ou se a capa dele estiver estragada.
- c. quando a performance do aparelho se deteriorar distintamente.

15. O cabo de alimentação é a principal forma de ligar ou desligar o dispositivo; tire da tomada se o aparelho não estiver sendo usado por um longo período de tempo.

16. Guarde o dispositivo em um local com boa ventilação. Evite exposição solar direta, altas temperaturas ou umidade.

17. Guarde este dispositivo em um local onde a temperatura seja de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $55^{\circ}\text{C}$ .

# Introdução

## 1.1 Geral:

Agradecemos por adquirir o mais novo modelo de monitor LED, com vantagens de alta performance de display e leveza etc., enquanto isso, com a economia de energia e sem recursos de radiação o novo monitor LED trará a você conforto, segurança e proteção ambiental com uma nova experiência visual. Apreciamos sua compra e utilização de nosso produto!

## 1.2 Recursos:

- Alta performance e inteligente varredura multifrequência, usa a matriz de display, ativa de cristal líquido TFT (Thin Film Transistor), luz de fundo LED.
- Controle de tecnologia digital de micro computador, sem radiação, sem brilho, sistema de alto-falante multimídia embutido (opcional).
- Conexão de sinal AV embutido e 8 terminais (opcional).
- Cumpre com a VESA DFMS Regulamento Internacional de Economia de Energia.
- Suporta DDC 1/2B e Windows PNP (Plug & Play).
- Micro processador baseado com controle OSD (On Screen Display), capaz de ajustar e otimizar a imagem.
- Furo de elevação embutido em conformidade com o Padrão Internacional (VESA), que é capaz de pendurar o monitor na parede.

## 1.3 Lista de itens:

Favor, certifique-se de que os seguintes itens estão inclusos na embalagem do seu monitor LED antes de instalar:

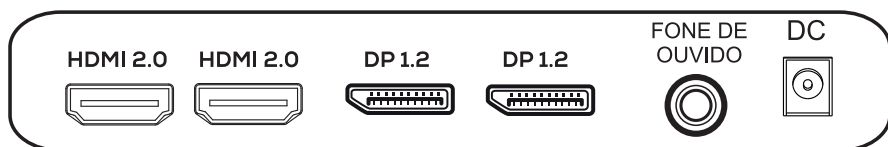
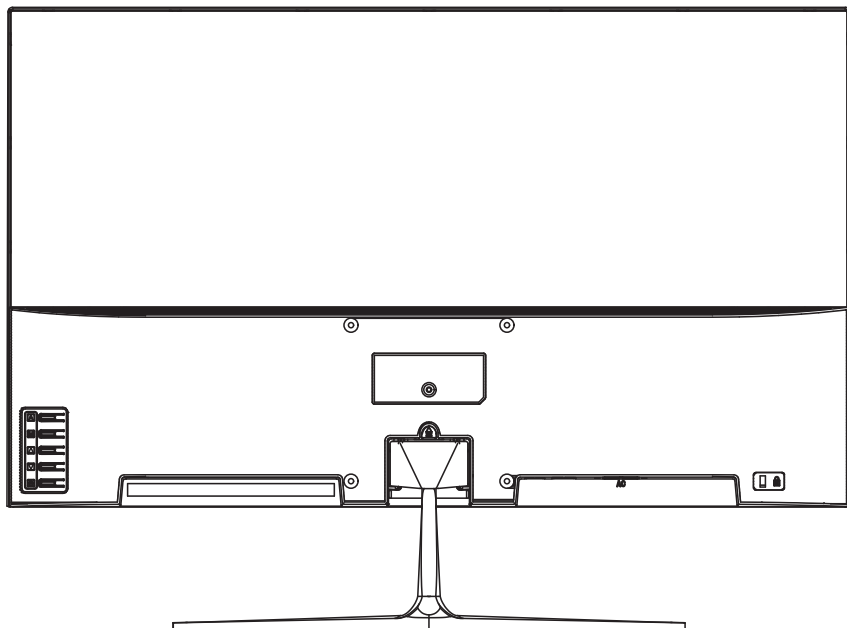
- Monitor LED (com pedestal)
- Cabo DP
- Cabo de alimentação
- Manual do usuário

Se algum desses itens estiver faltando, por favor entre em contato com o vendedor para suporte técnico e serviço ao consumidor.



NOTA: certifique-se de guardar a caixa original e todo material de embalagem para transportar a tela no futuro.

# Instalação



1- Entrada HDMI: conecte ao computador com a tomada de saída de sinal HDMI (opção para monitores com função HDMI)

2- Entrada de sinal VGA: conecte ao computador com a tomada de saída de sinal VGA

## 2.1 Conexão do cabo de sinal:

Antes de conectar seu monitor ao PC com um cabo de sinal, por favor desligue seu monitor e computador. Então insira uma ponta do cabo de sinal em uma entrada VGA/HDMI em seu computador, e prenda com os dois parafusos fixos para garantir o aterramento. Por fim, insira a outra ponta do cabo VGA/HDMI na entrada no seu monitor e prenda com os parafusos fixos.

## 2.2 Conexão do cabo de alimentação:

Primeiro insira uma ponta do cabo de alimentação na entrada de alimentação do seu monitor, e então a outra ponta na tomada.

## 2.3 Ligar:

Ligue o monitor e o computador, e o indicador vai acender em verde (ou azul) quando a tela estiver sob condições normais. Por favor verifique se não há nenhuma conexão incorreta caso o indicador acenda em vermelho.

## 2.4 Autoinspeção:



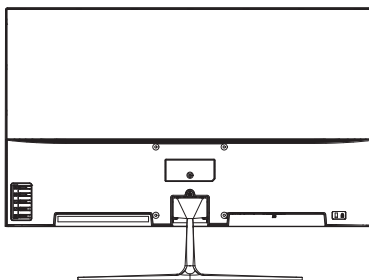
Se o monitor inspecionar que não há sinal horizontal ou vertical, ele irá solicitar que verifique a entrada de vídeo, use de referência a imagem abaixo, o monitor irá entrar no modo de economia de energia após alguns segundos, e o indicador ficará vermelho. A tela irá retornar ao display normal uma vez que receber o sinal de vídeo.

## 2.5 Ajuste de imagem:

Favor ajustar de acordo com a sua necessidade; use de referência o item "Operação" na seção 3.

# Operação

## 3.1 OSD



### 3.1 Ligar:

Este botão é usado para çigar ou desligar a fonte de energia.

### 3.2 / \ tecla DCR:

Dentro do menu OSD, esta tecla é usada para ajustar para baixo a configuração geométrica relacionada para a melhor condição. Se não estiver dentro do menu OSD, esta tecla é para ajuste DCR.

### 3.3 / volume:

Dentro do menu OSD, esta tecla é usada para ajustar para baixo a configuração geométrica relacionada para a melhor condição. Se não estiver dentro do menu OSD, esta tecla é para volume ou ajuste da proporção de tela.

### 3.4 Tecla menu:

Essa tecla é usada para entrar no menu principal e confirmar sua seleção.

### 3.5 Tecla Auto/Exit:

Tecla Auto/Exit: dentro do menu OSD, essa tecla é usada para sair do OSD. Se não estiver no menu OSD, e apenas com modo VGA, essa tecla é usada para autoajuste de imagem.

## Menu OSD

### 1.1 Menu principal

Item: 1.Ajuste de imagem; 2.Ajuste de cor; 3.Posição do tamanho; 4.Configurações; 5.Informações;

### Submenu:

Item: 1.Brilho; 2.Contraste; 3.Temperatura de cor; 4.Vermelho; 5.Verde; 6.Azul; 7.Porporção da tela; 8.Linguagem; 9.Fonte de sinal; 10.Posição H do menu; 11.Posição V do menu; 12.Menu do timer; 13.Volume; 14.Reset

### 3.2 Salva-guarda:

Quando o sinal de vídeo do seu computador excede o alcance de frequência do monitor (veja a especificação do produto), o microcomputador do monitor irá desligar o sincronizador de sinal horizontal e vertical com propósito de proteger o monitor, veja a imagem abaixo. O monitor entrará em modo de salvamento após alguns segundos, e o indicador acenderá em vermelho. Por favor, defina a frequência de saída do seu computador dentro da faixa aceitável de monitor para que o monitor possa funcionar normalmente.

A rectangular box with a dark background and a light border. On the left side, there is a white square icon containing a red exclamation mark. To the right of the icon, the text "OUT OF RANGE" is written in white, uppercase letters.

### 3.3 Configurando o modo display:

Com padrão VESA e função DDC, o monitor irá escanear a frequência, saída de energia, performance, etc. e transferir para o PC após ligar quando você usar o cartão com VESA e função DDC 1/2B. E ele identificará o modo de conexão do display e selecionará a resolução apropriada.

Modo	Resolução	Horizontal (KHz)	Vertical (Hz)
1	640x400	31.469	70.087
2	640x480	31.469	59.940
3	640x480	37.861	72.809
4	640x480	37.500	75.000
5	720x400	31.469	70.087
6	800x600	35.156	56.250
7	800x600	37.879	60.317
8	800x600	48.077	72.188
9	800x600	46.875	75.000
10	1024x768	48.363	60.004
11	1024x768	56.476	70.069
12	1024x768	58.038	71.918
13	1024x768	60.023	75.029
14	1024x768	48.019	60.000
15	1024x768	47.700	60.000
16	1152x864	67.500	75.000
17	1280x800	49.702	74.900
18	1280x800	62.795	60.000
19	1366x768	47.700	60.000
20	1280X1024	47.700	60.000
21	1440X900	55.000	60.000
22	1600X900	60.000	60.000
23	1680X1050	62.000	60.000
24	1920X1080	65.000	60.000

## Solução de problemas

Se o seu monitor não funcionar normalmente, por favor procure seguir os métodos rápidos para problemas comuns; se você precisar de assistência, por favor ligue para o vendedor do qual você adquiriu o monitor.

**A. Não há imagem na tela/LED não acende**

Favor, verifique se o cabo de energia está seguramente conectado no monitor e na tomada da parede, e se o monitor não está no modo economia de energia.

**B. Não há imagem na tela/LED está vermelho**

Favor olhar se a placa de exibição do PC está solta, e verifique a conexão entre os cabos de sinal e display.

**C. O display não está claro, a imagem é muito grande ou muito pequena**

Entre no menu OSD de ajuste de imagem, e então selecione "auto ajuste" para que o display se ajuste automaticamente para melhor.

**D. A imagem está muito clara ou muito escura**

Entre no menu OSD de ajuste de brilho e então selecione "cima/baixo" para ajustar o brilho e o contraste para melhor.

**E. A tela está superaquecida**

Por favor mantenha o monitor com no mínimo 5cm de espaço livre ao redor dele para ventilação, não coloque nada sobre o monitor.

**F. Tela escura após ligar/fácua**

Isso é normal. Devido a diferença de temperatura a luz de fundo não irá emitir luz uniformemente no início, mas a iluminação de luz de fundo irá trabalhar normalmente após 20 minutos, a escuridão e a fácua terão desaparecido até lá.

**G. A imagem está distorcida para piscar e tremer**

Verifique as configurações do computador e escolha a resolução apropriada, então reajuste a resolução escolhida.

**H. A cor está anormal**

Verifique a conexão do cabo de sinal, se houver algum pino curvado ou quebrado, troque.

Entre no menu OSD de ajuste de cores e configure as cores do display para melhor.

# Especificações

Marca: Pichau  
Modelo: PG-ATH27V3U-BL03  
Tamanho: 27"  
Tipo de Painel: IPS  
Tempo de resposta: 1ms  
Taxa de atualização: 165hz  
Resolução: QHD – 2560x1440  
Ângulo de Visão: 178/178  
Brilho: 250cd/m2  
Contraste: 1000:1  
Adaptador Externo: 12V 4A  
Consumo Energia: 40W  
Stand-by: <0.5W  
Base: Base reclinável  
Inclinação: -5° ~ 15°

## Gama de cores:

NTSC: 75%  
sRGB: 94%  
Adobe RGB: 78%  
DCI-P3: 78%  
Cores: 1.07B

## Entrada:

2 x DP 1.2  
2 x HDMI 2.0  
1 x DC  
1 x Entrada Fone de Ouvido

Padrão VESA: 100x100

## Características:

G-Sync  
Free-Sync  
OD  
Flicker Free  
Low Blue Light  
Modo Mira

## Conteúdo de Embalagem:

Monitor  
Base do Monitor  
Fonte de Energia  
Cabo DP 1.4  
Manual

## Dimensões:

Sem base: 613.6\*40.62\*362.5mm  
Com base: 613.6\*161.2\*441.1mm

**AGRADECEMOS POR ESCOLHER O PICHAU GROUP  
COMO PARTE DA SUA JORNADA.**



**EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O  
PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.**



MANUAL DE MONTAGEM

---

# ATHEN V4 ULTRA



## **IMPORTANT**

**IT IS EXTREMELY IMPORTANT TO READ, UNDERSTAND, AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL. INCORRECT HANDLING MAY DAMAGE THE EQUIPMENT AND VOID THE WARRANTY.**

## EMC COMPLIANCE

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

This device does not cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

**CAUTION: any change or modification not expressly illustrated in this manual may void the warranty.**



**NOTE: it is not allowed to use any unshielded cable on this device!**

## Important Safeguards

### WARNINGS:

1. Before use, please read all the information in this manual carefully.
2. Please keep this manual for future reference.
3. Unplug this device from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol products for cleaning. Use a damp cloth for cleaning. Please use LCD screen cleaner for cleaning if the screen is still dirty.
4. Do not use attachments not recommended by the manufacturer, otherwise it may be hazardous.
5. When unplugging the monitor power cord or adapter, please hold the plug with your hand, do not pull directly on the cord.
6. Do not place any objects on the power cord and do not step on it.
7. Do not use this device near water sources such as a bathtub, washbowl, kitchen sink, or washing machine. Do not place the device on a wet floor, or near swimming pools, etc. Do not touch the screen with your fingers or hard objects.
8. Slots and openings in the chassis and at the back or bottom are provided for ventilation. To ensure reliable operation of the components and protect them from overheating, these openings must not be blocked or covered by placing the device on a bed, sofa, rug, or other similar surfaces. This device should never be placed near or over a radiator or heater and should not be placed in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
9. Make sure the device is at least 5 cm away from the wall or other surrounding objects during use.
10. The power supply must match the specifications indicated on the rating label. If you have any questions about the power supply, please consult the dealer or the local power company.
11. As a safety feature, the monitor or adapter is equipped with a power cord with a three-prong plug, the third prong is grounded. If the plug cannot be inserted into the outlet, please contact an electrician to replace the original outlet to maintain the safety measure.

## Important Safeguards

12. Do not overload the power outlet or use extension cords, as this can cause fires or shocks.
13. Do not attempt to service this device; opening or removing covers may expose the user to dangerous voltage or other hazards. Refer servicing to qualified service personnel.
14. Unplug this monitor or AC adapter from the wall outlet and refer servicing to qualified personnel under the following conditions:
  - a. when the power cord or plug is damaged or worn out.
  - b. if the device has been dropped or its chassis has been damaged.
  - c. when the performance of the device deteriorates distinctly.
15. The power cord is the main method to turn the device on or off; unplug it from the outlet if the device is not being used for a long period of time.
16. Store the device in a well-ventilated place, avoid direct sunlight, high temperatures, or humidity.
17. Store this device in a location where the temperature is between  $-20^{\circ}\text{C}$  and  $55^{\circ}\text{C}$ .

# Introduction

## 1.1 General:

Thank you for purchasing the newest LED monitor model, featuring advantages such as high display performance and lightweight design, etc. Meanwhile, with energy saving and radiation-free features, the new LED monitor will bring you comfort, safety, and environmental protection with a new visual experience. We appreciate your purchase and use of our product!

## 1.2 Features:

- High performance and intelligent multi-frequency scanning, uses a TFT (Thin Film Transistor) active matrix liquid crystal display, LED backlight.
- Digital microcomputer technology control, radiation-free, glare-free, built-in multimedia speaker system (optional).
- Built-in AV signal connection and 8 terminals (optional).
- Complies with VESA DPMS International Energy Saving Regulation.
- Supports DDC 1/2B and Windows PNP (Plug & Play).
- Microprocessor-based with OSD (On Screen Display) control, capable of adjusting and optimizing the image
- Built-in mounting hole in compliance with the International Standard (VESA), which is capable of hanging the monitor on the wall.

## 1.3 Package Contents:

Please make sure the following items are included in your LED monitor packaging before installing:

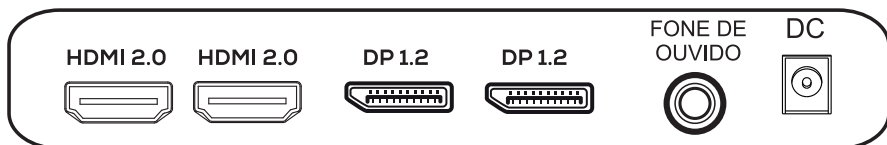
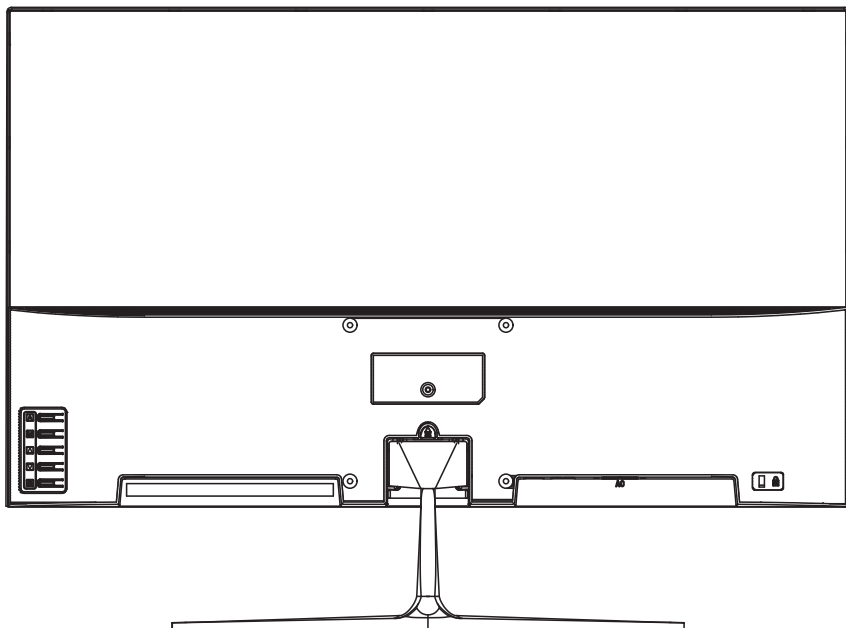
- LED Monitor (with stand)
- HDMI cable
- Power cord
- User manual

If any of these items are missing, please contact the dealer for technical support and customer service.



NOTE: make sure to keep the original box and all packaging material for future display transportation.

## Installation



1- HDMI Input: connect to the computer with the HDMI signal output jack (option for monitors with HDMI function)

2- VGA Signal Input: connect to the computer with the VGA signal output jack

## 2.1 Signal Cable Connection:

Before connecting your monitor to the PC with a signal cable, please turn off your monitor and computer. Then insert one end of the signal cable into a VGA/HDMI input on your computer, and tighten the two thumbscrews to ensure grounding. Finally, insert the other end of the VGA/HDMI signal cable into the input on your monitor and secure it with the fixed screws.

## 2.2 Power Cord Connection:

First insert one end of the power cord into the power input of your monitor, and then the other end into the outlet.

## 2.3 Power On:

Turn on the monitor and the computer, and the indicator will light up green (or blue) when the screen is under normal conditions. Please check if there is any incorrect connection if the indicator lights up red.

## 2.4 Self-Inspection:



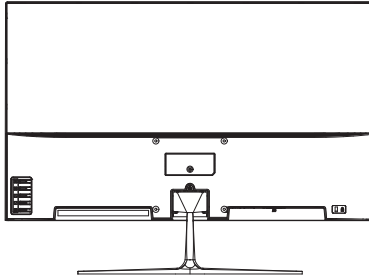
If the monitor detects that there is no horizontal or vertical signal, it will prompt you to check the video input, use the image below as a reference; the monitor will enter power saving mode after a few seconds, and the indicator will turn red. The screen will return to normal display once it receives the video signal.

## 2.5 Image Adjustment:

Please adjust the image according to your needs; use the "Operation" item in section 3 as a reference.

# Operation

## 3.1 OSD



### 3.1 Power:

This button is used to turn the power source on or off.

### 3.2 Up / DCR key:

Inside the OSD menu, this key is used to adjust down the related geometric setting for the best condition. If not inside the OSD menu, this key is for DCR adjustment.

### 3.3 Down / volume:

Inside the OSD menu, this key is used to adjust down the related geometric setting for the best condition. If not inside the OSD menu, this key is for volume or aspect ratio adjustment.

### 3.4 Menu key:

This key is used to enter the main menu and confirm your selection.

### 3.5 Auto/Exit Key:

Auto/Exit Key: inside the OSD menu, this key is used to exit the OSD. If not inside the OSD menu, and only with VGA mode, this key is used for image auto-adjustment.

## OSD Menu

### 1.1 Main menu

Item: 1. Image adjustment 2. Color adjustment 3. Size position 4. Settings 5. Information

### Submenu:

Item: 1. Brightness 2. Contrast 3. Color temp. 4. Red 5. Green 6. Blue 7. Aspect ratio 8. Language 9. Signal source 10. OSD H position 11. OSD V position 12. Timer menu 13. Volume 14. Reset

### 3.2 Safeguard:

When the video signal from your computer exceeds the frequency range of the monitor (see product specification), the monitor's microcomputer will turn off the horizontal and vertical signal synchronizer in order to protect the monitor, see the image below. The monitor will enter power-saving mode after a few seconds, and the indicator will light up red. Please set the output frequency of your computer within the acceptable range of the monitor so that the monitor can operate normally.



### 3.3 Setting the display mode:

With VESA standard and DDC function, the monitor will scan the frequency, power output, performance, etc., and transfer it to the PC after powering on when you use a graphics card with VESA and DDC 1/2B function. And it will identify the display connection mode and select the appropriate resolution.

Mode	Resolution	Horizontal (KHz)	Vertical (Hz)
1	640x400	31.469	70.087
2	640x480	31.469	59.940
3	640x480	37.861	72.809
4	640x480	37.500	75.000
5	720x400	31.469	70.087
6	800x600	35.156	56.250
7	800x600	37.879	60.317
8	800x600	48.077	72.188
9	800x600	46.875	75.000
10	1024x768	48.363	60.004
11	1024x768	56.476	70.069
12	1024x768	58.038	71.918
13	1024x768	60.023	75.029
14	1024x768	48.019	60.000
15	1024x768	47.700	60.000
16	1152x864	67.500	75.000
17	1280x800	49.702	74.900
18	1280x800	62.795	60.000
19	1366x768	47.700	60.000
20	1280X1024	47.700	60.000
21	1440X900	55.000	60.000
22	1600X900	60.000	60.000
23	1680X1050	62.000	60.000
24	1920X1080	65.000	60.000

## Troubleshooting

If your monitor does not operate normally, please follow these quick troubleshooting methods for common issues. If you need assistance, please contact the seller from whom you purchased the monitor.

**A. No image on screen / LED does not light up**

Please check whether the power cable is securely connected to the monitor and the wall outlet, and ensure the monitor is not in power-saving mode.

**B. No image on screen / LED is red**

Please check whether the PC graphics card is loose and verify the connection between the signal and display cables.

**C. Display is unclear, image is too large or too small**

Enter the OSD image adjustment menu and select "Auto Adjust" so the display can automatically optimize the image.

**D. The image is too bright or too dark**

Enter the OSD brightness adjustment menu and select "up/down" to adjust brightness and contrast for the best result.

**E. The screen is overheating**

Please keep at least 5 cm of free space around the monitor for ventilation. Do not place any objects on top of the monitor.

**F. Dark screen after startup / spots**

This is normal. Due to temperature differences, the backlight may not emit uniform light initially. The backlight will operate normally after approximately 20 minutes, and the dark areas or spots will disappear.

**G. The image is distorted, flickering, or shaking**

Check the computer settings and choose the appropriate resolution, then readjust the selected resolution.

**H. Color is abnormal**

Check the signal cable connection. If any pins are bent or broken, replace the cable.

# Specifications

Brand: Pichau  
Model: PG-ATH27V4U-BL04  
Size: 27"  
Panel Type: VA  
Response Time: 1ms  
Refresh Rate: 165HZ  
Resolution: QHD - 2560x1440  
Viewing Angle: 178/178  
Brightness: 250cd/m<sup>2</sup>  
Contrast: 1000:1  
External Adapter: 12V 4A  
Power Consumption: ≤48W  
Standby: ≤0.5W  
Speaker: No  
Base: Tiltable base  
Tilt: -5°~ 15°

## Color Gamut:

NTSC: 82%  
SRGB: 99%  
Adobe RGB: 85%  
DCI-P3: 91%  
Colors: 16.7M

## Input:

1 x DP 1.4  
1 x HDMI 1.4  
1 x DC  
1x Headphone Output

VESA Standard: 75x75mm

## Features:

G-Sync  
FreeSync  
Blue light filter  
Flicker free  
Crosshair Mode

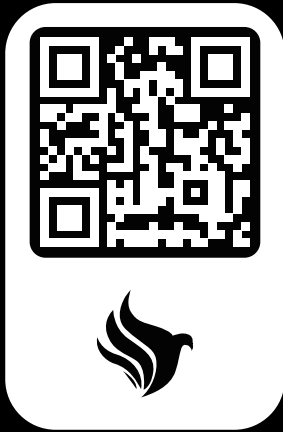
## Package Contents:

Monitor  
Monitor Base  
Power Supply  
DP 1.2 Cable  
Manual

## Dimensions:

Without base: 614.950.3363.6mm  
With base: 614.9170.2458.9mm

**THANK YOU FOR CHOOSING PICHAU GROUP  
AS PART OF YOUR JOURNEY.**



**EXPLORE OUR WEBSITES AND FIND THE IDEAL  
PRODUCT TO ELEVATE YOUR EXPERIENCE.**



MANUAL DE MONTAGEM

---

# ATHEN V4 ULTRA



## **IMPORTANTE**

**ES DE EXTREMA IMPORTANCIA LEER, COMPRENDER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL. LAS FALLAS OCASIONADAS POR EL MANEJO INCORRECTO PUEDEN RESULTAR EN DAÑOS AL EQUIPO Y LA POSIBLE ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.**

## CONFORMIDAD EMC

Este dispositivo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este dispositivo genera y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el dispositivo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.

**PRECAUCIÓN:** cualquier cambio o modificación que no esté expresamente ilustrado en este manual puede anular la garantía.



**NOTA:** ¡no está permitido utilizar ningún cable sin blindaje en este dispositivo!

## Precauções importantes

### AVISOS:

1. Antes de usar, por favor lea atentamente toda la información de este manual. Por favor guarde este manual para futuras consultas.
2. Desenchufe este dispositivo del tomacorriente de la pared antes de limpiarlo.
3. No use productos líquidos o en aerosol para limpiar. Use un paño húmedo para limpiar. Por favor use detergente para pantallas LCD para limpiar si la pantalla aún está sucia.
4. No use piezas no recomendadas por el fabricante, de lo contrario puede ser peligroso.
5. Cuando desenchufe el cable de alimentación del monitor o del adaptador, por favor sostenga el enchufe con la mano, no tire directamente del cable.
6. No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación y no lo pise.
7. No use este dispositivo cerca de fuentes de agua como por ejemplo una bañera, lavatorio, pileta de cocina o lavarropas. No coloque el aparato sobre el piso mojado, o cerca de piscinas, etc. No toque la pantalla con sus dedos o con objetos duros.
8. Las ranuras y aberturas en la carcasa y en la parte trasera o inferior están provistas para ventilación. Para garantizar un funcionamiento confiable de los componentes y protegerlos de sobrecalentamientos, estas aberturas no deben ser bloqueadas ni cubiertas colocando el dispositivo sobre la cama, sofá, alfombra u otras superficies similares. Este dispositivo nunca debe ser colocado sobre un radiador o calefactor y no debe ser colocado en una instalación empotrada, a menos que haya una ventilación adecuada.
9. Asegúrese de que el dispositivo esté como mínimo a 5 cm de distancia de la pared o de otros objetos alrededor durante el uso.
10. La fuente de alimentación debe cumplir con lo indicado en la placa de identificación. Si tiene alguna duda respecto a la fuente de alimentación, por favor diríjase al vendedor o al proveedor de energía local.
11. Como medida de seguridad, el monitor o adaptador está equipado con un cable de alimentación con un enchufe de tres patas, la tercera patita está conectada a tierra. Si el enchufe no se puede conectar al tomacorriente, por favor póngase en contacto con un electricista para reemplazar el tomacorriente original para mantener la medida de seguridad.

## Precauções importantes

12. No sobrecargue el tomacorriente o use cables de extensión, ya que esto puede causar incendios o descargas eléctricas.
13. No intente reparar este dispositivo; abrir o quitar las cubiertas puede exponer al usuario a un voltaje peligroso u otros riesgos. Prefiera el servicio técnico de un profesional calificado.
14. Desenchufe este monitor o el adaptador de CA del tomacorriente de la pared y solicite servicio técnico calificado bajo las siguientes condiciones:
  - a. cuando el cable de alimentación o el enchufe estén dañados o desgastados.
  - b. si el dispositivo se ha caído o si su carcasa está dañada.
  - c. cuando el rendimiento del aparato se deteriore visiblemente.
15. El cable de alimentación es la forma principal de encender o apagar el dispositivo; desenchúfelo del tomacorriente si el aparato no se va a utilizar por un período prolongado de tiempo.
16. Guarde el dispositivo en un lugar con buena ventilación, evite la exposición solar directa, las altas temperaturas o la humedad.
17. Guarde este dispositivo en un lugar donde la temperatura sea de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $55^{\circ}\text{C}$ .

# Introducción

## 1.1 General:

Le agradecemos por adquirir el más reciente modelo de monitor LED, con ventajas de alto rendimiento de pantalla y ligereza, etc. Al mismo tiempo, con ahorro de energía y sin emisión de radiación, el nuevo monitor LED le brindará comodidad, seguridad y protección ambiental con una nueva experiencia visual. ¡Agradecemos su compra y la utilización de nuestro producto!

## 1.2 Características:

- Alto rendimiento e inteligente escaneo multifrecuencia, utiliza una matriz de pantalla activa de cristal líquido TFT (Thin Film Transistor), luz de fondo LED.
- Control por tecnología digital de microcomputadora, sin radiación, sin brillo, sistema de altavoces multimedia integrado (opcional).
- Conexión de señal de AV integrada y 8 terminales (opcional).
- Cumple con la Regulación Internacional de Ahorro de Energía VESA DPMS.
- Soporta DDC 1/2B y Windows PNP (Plug & Play).
- Basado en microprocesador con control OSD (On Screen Display), capaz de ajustar y optimizar la imagen.
- Orificio de montaje integrado conforme al estándar internacional (VESA), capaz de colgar el monitor en la pared.

## 1.3 Lista de elementos:

Por favor, asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos en el embalaje de su monitor LED antes de instalarlo:

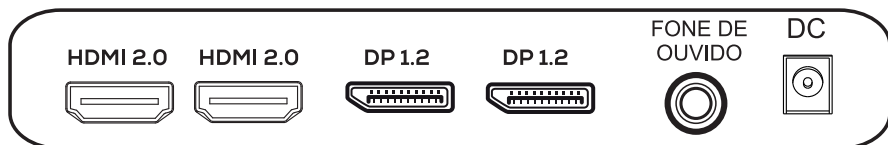
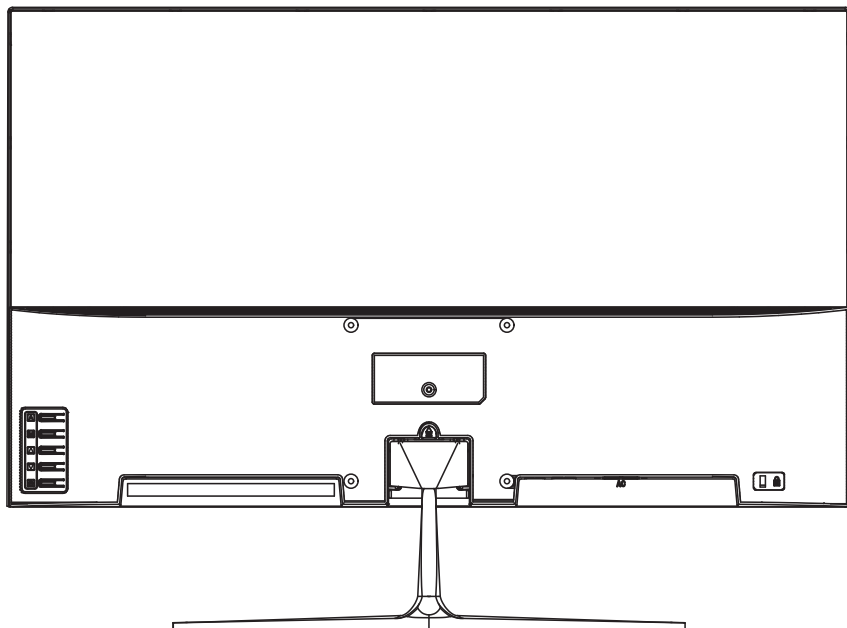
- Monitor LED (con base)
- Cable HDMI
- Cable de alimentación
- Manual de usuario

Si alguno de estos elementos falta, por favor póngase en contacto con el vendedor para soporte técnico y servicio al consumidor.



NOTA: asegúrese de guardar la caja original y todo el material de embalaje para transportar la pantalla en el futuro.

# Instalación



1- Entrada HDMI: conecte a la computadora con la toma de salida de señal HDMI (opción para monitores con función HDMI)

2- Entrada de señal VGA: conecte a la computadora con la toma de salida de señal VGA

## 2.1 Conexión del cable de señal:

Antes de conectar su monitor a la PC con un cable de señal, por favor apague su monitor y computadora. Luego inserte un extremo del cable de señal en una entrada VGA/HDMI de su computadora, y ajústelo con los dos tornillos fijos para garantizar la conexión a tierra. Por último, inserte el otro extremo del cable de señal VGA/HDMI en la entrada de su monitor y asegúrelo con los tornillos fijos.

## 2.2 Conexión del cable de alimentación:

Primero inserte un extremo del cable de alimentación en la entrada de alimentación de su monitor, y luego el otro extremo en el tomacorriente.

## 2.3 Encendido:

Encienda el monitor y la computadora, y el indicador se iluminará en verde (o azul) cuando la pantalla esté bajo condiciones normales. Por favor verifique si hay alguna conexión incorrecta en caso de que el indicador se ilumine en rojo.

## 2.4 Autoinspección:



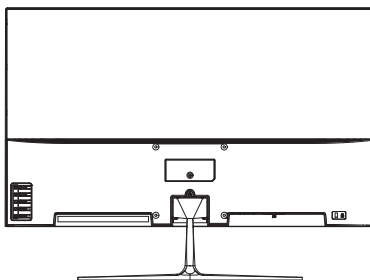
Si el monitor detecta que no hay señal horizontal o vertical, le solicitará que verifique la entrada de video, use de referencia la imagen de abajo; el monitor entrará en modo de ahorro de energía después de unos segundos, y el indicador se pondrá rojo. La pantalla volverá a la visualización normal una vez que reciba la señal de video.

## 2.5 Ajuste de imagen:

Por favor ajuste la imagen de acuerdo con sus necesidades; use de referencia el elemento "Operación" en la sección 3.

# Operación

## 3.1 OSD



### 3.1 Encendido:

Este botón se usa para encender o apagar la fuente de alimentación.

### 3.2 Tecla Arriba / DCR:

Dentro del menú OSD, esta tecla se usa para ajustar hacia abajo la configuración geométrica relacionada para la mejor condición. Si no está dentro del menú OSD, esta tecla es para el ajuste de DCR.

### 3.3 Tecla Abajo / volumen:

Dentro del menú OSD, esta tecla se usa para ajustar hacia abajo la configuración geométrica relacionada para la mejor condición. Si no está dentro del menú OSD, esta tecla es para el volumen o el ajuste de la relación de aspecto.

### 3.4 Tecla de menú:

Esta tecla se usa para ingresar al menú principal y confirmar su selección.

### 3.5 Tecla Auto/Exit:

Tecla Auto/Exit: dentro del menú OSD, esta tecla se usa para salir del OSD. Si no está en el menú OSD, y solo con el modo VGA, esta tecla se usa para el autoajuste de imagen.

## Menú OSD

### 1.1 Menú principal

Elemento: 1. Ajuste de imagen 2. Ajuste de color 3. Posición del tamaño 4. Configuraciones 5. Información

### Submenú:

Elemento: 1. Brillo 2. Contraste 3. Tem. de color 4. Rojo 5. Verde 6. Azul 7. Relación de aspecto 8. Idioma 9. Fuente de señal 10. Posición H del menú 11. Posición V del menú 12. Menú del temporizador 13. Volumen 14. Reset

### 3.2 Salvaguarda:

Cuando la señal de video de su computadora excede el rango de frecuencia del monitor (consulte la especificación del producto), la microcomputadora del monitor apagará el sincronizador de señal horizontal y vertical con el propósito de proteger el monitor, vea la imagen de abajo. El monitor entrará en modo de ahorro de energía después de unos segundos, y el indicador se iluminará en rojo. Por favor, configure la frecuencia de salida de su computadora dentro del rango aceptable del monitor para que el monitor pueda funcionar normalmente.



OUT OF RANGE

### 3.3 Configuración del modo de pantalla:

Con el estándar VESA y la función DDC, el monitor escaneará la frecuencia, la salida de energía, el rendimiento, etc., y los transferirá a la PC después de encenderse cuando utilice una tarjeta de video con VESA y función DDC 1/2B. Y este identificará el modo de conexión de la pantalla y seleccionará la resolución apropiada.

Modo	Resolución	Horizontal (KHz)	Vertical (Hz)
1	640x400	31.469	70.087
2	640x480	31.469	59.940
3	640x480	37.861	72.809
4	640x480	37.500	75.000
5	720x400	31.469	70.087
6	800x600	35.156	56.250
7	800x600	37.879	60.317
8	800x600	48.077	72.188
9	800x600	46.875	75.000
10	1024x768	48.363	60.004
11	1024x768	56.476	70.069
12	1024x768	58.038	71.918
13	1024x768	60.023	75.029
14	1024x768	48.019	60.000
15	1024x768	47.700	60.000
16	1152x864	67.500	75.000
17	1280x800	49.702	74.900
18	1280x800	62.795	60.000
19	1366x768	47.700	60.000
20	1280X1024	47.700	60.000
21	1440X900	55.000	60.000
22	1600X900	60.000	60.000
23	1680X1050	62.000	60.000
24	1920X1080	65.000	60.000

## Solución De Problemas

Si su monitor no funciona con normalidad, por favor intente seguir los métodos rápidos para problemas comunes; si necesita asistencia, por favor llame al vendedor al que le compró el monitor.

**A. No hay imagen en la pantalla/el LED no enciende**

Por favor, verifique si el cable de alimentación está conectado de forma segura en el monitor y en el tomacorriente de la pared, y si el monitor no está en modo de ahorro de energía.

**B. No hay imagen en la pantalla/el LED está rojo**

Por favor observe si la tarjeta de video de la PC está floja, y verifique la conexión entre los cables de señal y de pantalla.

**C. La pantalla no es clara, la imagen es demasiado grande o demasiado pequeña**

Ingrese al menú OSD de ajuste de imagen, y luego seleccione "autoajuste" para que la pantalla se ajuste automáticamente para mejor.

**D. La imagen es demasiado clara o demasiado oscura**

Ingrese al menú OSD de ajuste de brillo y luego seleccione "arriba/abajo" para ajustar el brillo y el contraste para mejor.

**E. La pantalla está sobrecalentada**

Por favor mantenga el monitor con un mínimo de 5cm de espacio libre alrededor para ventilación, no coloque nada sobre el monitor.

**F. Pantalla oscura después de encender/ mácula**

Esto es normal. Debido a la diferencia de temperatura, la luz de fondo no emitirá luz uniformemente al principio, pero la iluminación de la luz de fondo funcionará normalmente después de 20 minutos, la oscuridad y la mácula habrán desaparecido para entonces.

**G. La imagen está distorsionada con parpadeos y temblores**

Verifique las configuraciones de la computadora y elija la resolución apropiada, luego reajuste la resolución elegida.

**H. El color es anormal**

Verifique la conexión del cable de señal, si hay algún pin doblado o roto, cámbielo.

# Especificaciones

Marca: Pichau  
Modelo: PG-ATH27V4U-BL04  
Tamaño: 27"  
Tipo de panel: VA  
Tiempo de respuesta: 1ms  
Tasa de actualización: 165HZ  
Resolución: QHD - 2560x1440  
Ángulo de visión: 178/178  
Brillo: 250cd/m<sup>2</sup>  
Contraste: 1000:1  
Adaptador externo: 12V 4A  
Consumo de energía: ≤48W  
Standby: ≤0.5W  
Altavoz: No  
Base: Base reclinable  
Inclinación: -5°~ 15°

## Gama de colores:

NTSC: 82%  
SRGB: 99%  
Adobe RGB: 85%  
DCI-P3: 91%  
Colores: 16.7M

## Entrada:

1 x DP 1.4  
1 x HDMI 1.4  
1 x DC  
1x Salida de auriculares

Estándar VESA: 75x75mm

## Características:

G-Sync  
FreeSync  
Blue light filter  
Flicker free  
Modo Mira

## Contenido del embalaje:

Monitor  
Base del monitor  
Fuente de energía  
Cable DP 1.2  
Manual

## Dimensiones:

Sin base: 614.950.3363.6mm  
Con base: 614.9170.2458.9mm

**GRACIAS POR ELEGIR A PICHAU GROUP  
COMO PARTE DE SU TRAYECTORIA.**



**EXPLORE NUESTROS SITIOS WEB Y ENCUENTRE  
EL PRODUCTO IDEAL PARA ELEVAR SU EXPERIENCIA.v**

