



VALAK

GAMING MONITOR 23,6"

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Por favor leia este manual completamente antes de usar o produto e mantenha-o à mão para referência futura



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	04
INSTALAÇÃO	05
OPERAÇÃO	07
MENU OSD	08
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	12
SOLUÇÕES DE PROBLEMAS	14

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

Avisos:

1. Antes de usar este dispositivo, leia todas as informações contidas neste manual.
2. Guarde este manual para consultas futuras.
3. Retire o monitor da tomada antes de limpá-lo. Não utilize produtos líquidos ou aerossol de limpeza. Limpe com um tecido seco ou úmido. Use um produto específico para a limpeza de LCD, caso necessário.
4. Não utilize acessórios não recomendados pela empresa, pois isso pode trazer riscos ao usuário.
5. Ao desconectar o cabo de alimentação ou adaptador do monitor, segure o plugue com a mão, não puxe diretamente pelo cabo.
6. Não pise ou coloque nenhum objeto sobre cabo de alimentação.
7. Não use este dispositivo próximo a fontes de umidade como banheiras, bacias, pias de cozinha ou máquinas de lavar. Não posicione o monitor em piso molhado ou próximo a piscinas. Não toque na tela com seus dedos ou com objetos afiados.
8. As aberturas nas parte de baixo e de trás do case promovem ventilação. Para garantir uma operação confiável dos componentes e para prevenir superaquecimento, estas aberturas não devem ser bloqueadas ou cobertas, para isso, não posicione o monitor em camas, sofás, tapetes ou similares. O monitor não deve ser colocado próximo ou sobre radiadores ou aquecedores e não deve ser posicionado em nichos a não ser que tenha a ventilação apropriada.
9. Certifique-se de que o dispositivo tenha no mínimo uma área de 5cm de distância da parede e de outros objetos ao redor quando for utilizado.
10. A fonte de alimentação deve responder à placa de classificação declarada. Se você tem alguma dúvida sobre a fonte de alimentação, consulte a fornecedora de energia local.
11. Como medida de segurança, o adaptador do monitor é equipado com um cabo com plugue de terminal triplo, o terceiro terminal é de aterramento. Se este plugue não puder ser inserido na tomada, entre em contato com um electricista para substituir sua tomada, mantendo assim a segurança.
12. Verifique se o soquete de energia e o cabo em uso são capazes de obter a soma da corrente nominal de todos os produtos.
13. Não coloque o dispositivo no local onde ele fique sujeito a mal funcionamento.
14. Observe todos os avisos e instruções descritos neste manual.
15. Não sobrecarregue a tomada nem use extensões, evitando assim choques ou incêndios.
16. Não tente consertar este dispositivo sozinho pois, abrir ou remover o case pode expor o usuário a uma voltagem perigosa e outros perigos. Sempre procure assistência profissional qualificada para o reparo.
17. Desconecte o monitor da tomada e procure um serviço de assistência nos seguintes casos:
 - a) Quando o cabo ou o plug estiver danificado ou desgastado;
 - b) Caso o monitor tenha sido derrubado ou seu case danificado;
 - c) Quando a performance tenha se deteriorado de forma aparente.
18. O cabo de energia é a principal forma de ligar ou desligar o dispositivo. Desplugue quando o monitor não for ser utilizado por um longo período de tempo.
19. Armazene o monitor em um local com boa ventilação. Evite luz solar direta, altas temperaturas e umidade.
20. Armazene o monitor em um local com temperatura -20°C ~ 55°C. de outra forma, podem ocorrer danos.

INTRODUÇÃO

1.1 Características

- Alto desempenho de varredura multifrequência inteligente, usa display de cristal líquido de matriz fina de transistor de filme fino ativo e iluminação de fundo de LED.
- Controle de tecnologia digital de microcomputador, sem radiação, sem reflexos, sistema de alto-falantes multimídia embutido.
- Em conformidade com o regulamento internacional de economia de energia VESA DPMS
- Suporta DCC 1/2B e Plug and Play (PNP) do Windows
- Baseado em microprocessador com controle OSD, capaz de ajustar a imagem para o melhor desempenho.
- Possui furação de elevação embutido em conformidade com o padrão internacional (VESA), que permite pendurar o monitor na parede.

1.2 O que vem na embalagem:

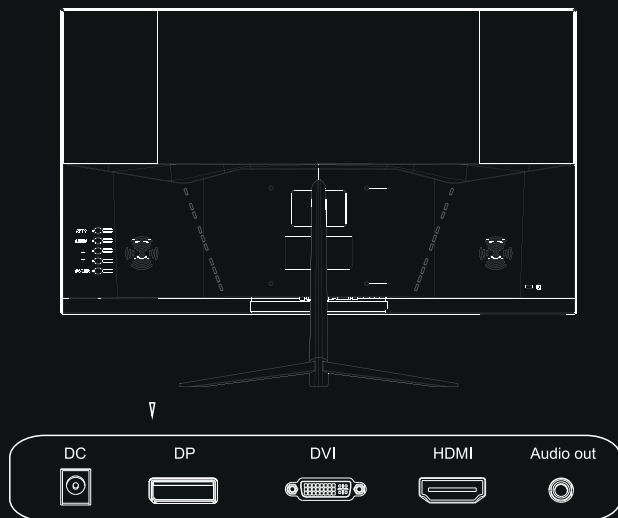
Certifique-se de que os seguintes itens acompanham a embalagem:

- Monitor LED (com suporte)
- Cabo DP
- Adaptador
- Manual do Usuário

Se algum desses itens estiver faltando, entre em contato com nosso atendimento.

Aviso: guarde caixa original e todo o material de embalagem para transportar o monitor futuramente, caso necessário.

INSTALAÇÃO



- ① Entrada de energia: conecta à entrada de energia.
- ② Entrada DP: conecta à saída de sinal DP do computador.
- ③ Entrada DVI: conecta à saída de sinal DVI do computador.
- ④ Entrada HDMI: conecta à saída HDMI do computador.
- ⑤ Saída de áudio: conecta à saída de áudio.

2.1 Conexão do cabo de sinal

Antes de conectar o monitor e o PC com o cabo de sinal, por favor, desligue o monitor e o computador. Em seguida, insira uma extremidade do cabo de sinal na entrada DP/HDMI/DVI do seu computador. Por fim, insira a outra extremidade do cabo de sinal na entrada de sinal DP/HDMI/DVI do monitor.

2.2 Conexão do cabo de energia

Insira uma extremidade do cabo de energia na entrada de energia do monitor e a outra extremidade em uma tomada elétrica.

2.3 Conexão à entrada de áudio

Insira o cabo de áudio na entrada de áudio do monitor e do computador.

2.4 Ligando

Ligue o monitor e o computador e, em seguida, o indicador acenderá em verde (ou azul) quando a tela estiver em condição normal. Se o indicador acender em vermelho, verifique se há algum problema na conexão do cabo de sinal de vídeo.

2.5 Autoinspeção

Se o monitor verificar que não há sinal horizontal e vertical, ele solicitará que verifique a entrada de vídeo, como na ilustração abaixo, o monitor entrará no modo de economia de energia após alguns segundos, e o indicador acenderá em vermelho. A tela voltará a exibir normalmente assim que receber o sinal de vídeo.

2.6 Ajuste de imagem

Por favor, ajuste a imagem de acordo com sua necessidade; consulte a seção "Operação" na seção três.

Menu OSD

1.1 Menu principal

Itens: 1. Ajuste de imagem; 2. Ajuste de cor; 3. Posição; 4. Configurações; 5. Informações.

Submenu

Itens: 1. Brilho; 2. Contraste; 3. Temperatura de cor; 4. Vermelho; 5. Verde; 6. Azul; 7. Proporção da tela; 8. Filtro de Luz azul; 9. Idiomas; 10. Fonte de sinal; 11. Posição H do menu; 12. Posição V do menu; 13. Timer do menu; 14. Volume; 15. Reset.

Imagem	Brilho
Cor	Contraste
Posição	
Configurações	
Informações	

Brilho	50
Contraste	50

Imagem	Temperatura de cor
Cor	Vermelho
Posição	Verde
Configurações	Azul
Informações	

Temperatura de cor	Quente
Vermelho	53
Verde	45
Azul	46

Imagem	Proporção da tela
Cor	
Posição	
Configurações	
Informações	

Proporção da tela	
Filtro de luz Azul	

Imagem	Posição H do menu
Cor	Posição V do menu
Posição	Timer do menu
Configurações	Volume do áudio
Informações	Reset

Linguagem	
Fonte de sinal	HDMI
Posição H do menu	50
Posição V do menu	50
Timer do menu	10
Volume do áudio	50
Reset	

Informações da tela do monitor

Imagem	67.5KHz 60Hz PP 1920x1080
Cor	
Posição	
Configurações	
Informações	

Ajuste de cor

Auto ajuste

Muda o modo de exibição

Padrão
Texto
Jogo
Internet
Esporte
DCR

*O monitor irá exibir a mensagem “fora de alcance” se o monitor exceder a resolução máxima.

Menu principal	Submenu	Função
Imagem	Brilho	Ajusta o brilho do monitor
	Taxa de contraste	Ajusta o contraste do monitor
	Ajuste automático de imagem	Ajusta a posição da imagem
	Ajuste automático de cor	Ajusta a cor da imagem
Cor	Temperatura de cor	Escolhe a temperatura de cor, os usuários podem configurar a temperatura de cor sozinhos.
	Vermelho	O usuário pode ajustar as cores quando definir a temperatura da cor.
	Verde	
	Azul	
Tamanho / Posição	Proporção da tela	Troca a proporção da tela
	Posição H	Ajusta a posição horizontal da imagem
	Posição V	Ajusta a posição vertical da imagem
	Clock	Ajusta o tempo da imagem
	Fase	Ajusta a fase das imagens
Configuração	Idioma	Ajusta a linguagem do OSD
	Posição H do menu	Ajusta para cima ou para baixo o menu OSD
	Posição V do menu	Ajusta o tamanho do menu OSD
	Timer do OSD	O tempo para desaparecer após o menu OSD ser utilizado
	Reset	Reseta as funções do monitor
Informações		Mostra as informações do monitor

3.2 Precaução de segurança

Quando o sinal de vídeo do seu computador excede o alcance de frequência do monitor (de acordo com a especificação do produto), o microcomputador do monitor desligará o sinal de sincronização horizontal e vertical para fins de proteção do monitor, por favor consulte a ilustração abaixo. O monitor entrará no modo de economia após alguns segundos e o indicador de energia ficará vermelho. Defina a frequência de saída do seu computador dentro da faixa aceitável do monitor para que ele possa funcionar normalmente.

3.3 Configuração do modo de exibição

Com a função padrão VESA e DCC, o monitor irá escanear a frequência, potência de saída, desempenho, etc., e transferir para o PC após ligar quando você usar a placa de vídeo com a função VESA DCC1/2B. Ele identificará o modo de conexão de exibição e selecionará a resolução adequada.

O modo pré-definido antes de sair da fábrica é o seguinte:

Modo	Resolução	Horizontal (KHz)	Vertical (Hz)
1	640x400	31.469	70.087
2	640x400	31.469	59.940
3	640x400	37.861	72.809
4	640x400	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
25	1920x1080	86.000	165.000

Especificações

Tamanho da tela: 23.6

Resolução: 1920x1080

Brilho: 230cd/m²

Proporção da tela: 16:9

Taxa de contraste: 3000:1

Tipo de Painel: VA

Tempo de resposta: 1ms

Taxa de Atualização: 180Hz

Alto Falante: 8R/2W*2

Curvatura: 1500R

Inclinação: -5°~ 15°

Área de Exibição: 521.395x293.285mm

Dot Pitch: 0,27

Cor de exibição: 16.7M (8-bit)

Ângulo de visão: 178°/178°

Conector: 1x HDMI, 1x DP, DC

FreeSync: Suportado

G-Sync: Suportado

Flicker Free: Suportado

Low Blue Light: Suportado

Gama de Cores: sRGB 86%, Adobe RGB 71%, DCI-P3 70%,

Temperatura de cor: 6500k

Suporte VESA: 100x100mm

Temperatura de Armazenamento: -20°-50°

Tipo: 12V/3A

Voltagem: 110/220 V

Consumo de Energia: 30W

Stand By: 0.5W

Conteúdo de Embalagem: Monitor, Base do Monitor, Cabo DP 1.2, Fonte de alimentação, Manual do Usuário

4. Atribuição de pinos do cabo de sinal.

Pino	Sinal (D-sub)	Pino	Sinal (D-sub)
1	Vermelho	9	DCC Power
2	Verde	10	Aterramento
3	Azul	11	Aterramento
4	Aterramento	12	SDA (para DDC)
5	Teste Cont.	13	Sinc. H
6	Aterramento vermelho	14	Sinc. V
7	Aterramento verde	15	SCL (para DDC)
8	Aterramento azul		

4.2 Inspeção visual

Mesmo que os pixels normais na tela LCD atinjam 99,99% ou mais, pode haver 0,01% ou menos de pixels exibindo escuro ou claro durante a visualização.

Soluções de Problemas

Se o monitor não estiver funcionando normalmente, siga os métodos a seguir para solucionar rapidamente problemas comuns. Caso seja necessário, entre em contato com nosso atendimento.

A. Não há imagem na tela / LED sem luz.

Verifique se o cabo de alimentação está firmemente conectado ao monitor e à tomada, e se o display está em modo de economia de energia.

B. Não há imagem na tela / LED vermelho.

Verifique se o cartão de exibição do PC está solto e verifique a conexão entre os cabos de sinal e o display.

C. A imagem não está nítida ou a imagem é muito grande ou muito pequena.

Entre no menu OSD em ajuste de imagem, então selecione "auto ajuste" para que a imagem se ajuste automaticamente para a melhor exibição.

D. A imagem é muito clara ou muito escura.

Entre no menu OSD em ajuste de brilho, então selecione para cima ou para baixo para ajustar o brilho e o contraste para a melhor visualização.

E. A tela está superaquecida

Mantenha no mínimo 5cm ao redor do display para ventilação, e não insira nada dentro do monitor.

F. Exibição escura após ligar/ fâcula.

Isso é normal. Devido a diferença de temperatura, a luz de fundo não irá entregar iluminação igualmente no início quando for ligado. Mas a iluminação de luz de fundo irá normalizar após 20 minutos, a escuridão e a fâcula irão desaparecer após esse tempo.

G. A imagem está distorcida, piscando e tremendo.

Verifique as configurações do produto e escolha a resolução apropriada, então reajuste e renove a resolução.

H. As cores estão anormais

Verifique a conexão do cabo de sinal, se há alguma dobra ou pino quebrado, se sim, substitua-o. Entre no menu OSD em ajuste de cor e configure as cores da tela da melhor forma.

MANCER

