REDRAGON
FENRIS GAMING STREAM MICROPHONE

Condenser USB streaming microphone Operating Instructions

REDRAGON
FENRIS GAMING STREAM MICROPHONE

CE EAC FC RoHS

Condenser USB streaming microphone Operating Instructions

US UK

Dear user

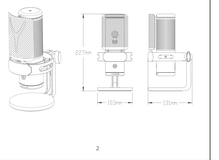
Thank you for choosing our REDRAGON product. To protect your rights and for better customer service, we ask that you note our warranty rules.

1. Within guarantee period, repair is guaranteed for failure due to electrical circuit problems. Other damages, such as disassembly, hard impacts, submersion into water, plugging into improper current or voltage, and damage caused by natural disasters such as fire, flood, or earthquake are not included.
2. Consumable parts (such as foot pad) and spare parts replacement are not included in our warranty.

OS Support

Win7/Win8/Win10/Win11/XP/PS4/PS5/Mobile Phone

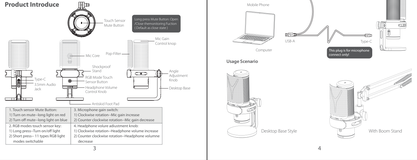
Microphone GM301 **Product Size**



Product Features

- Touch sensor button, one key mute, plug and play
- Microphone gain, headphone volume tuning button switch
- 1 USB cast light effect modes
- 3.5mm headphone output, real-time listening
- Double Type-C cable, suitable for different devices
- Unique patent design shockproof stand and pop filter

Product Introduce



1. Touch sense Mute Button 2. Turn off mute, long press button 3. Turn off mute, long light on blue 4. RGB modes touch sensor key 5. Headset port, support Type-C 6. Short press - 11 type RGB light modes switchable	1. Microphone gain switch 2. Headphone volume - Main increase 3. Counter clockwise rotation - Mic gain decrease 4. Headphone volume adjustment knob 5. Counter clockwise rotation - Headphone volume decrease 6. Counter clockwise rotation - Headphone volume decrease

1

Operating Introduce

Operating Method

Usage Scenario

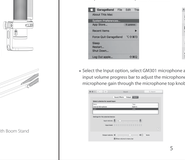
4

Computer Setting

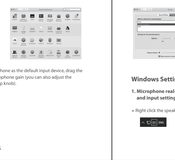
Apple MAC OS Setting:

1. Microphone input setting

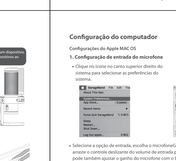
- Click the icon in the upper right corner of the system to select the System Preference.



- Select 'Sound', open 'property'



- Select the Input option, select GM301 microphone as the default input device, drag the input volume progress bar to adjust the microphone gain (you can also adjust the microphone gain through the microphone top knob).

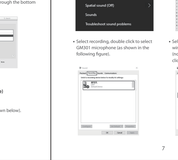


5

2. From Mac Audio Output Setting

- Open the sound property, select the output option, and select the built-in speaker as the output device. You can directly listen to the sound of the Mac built-in speaker.

- Select GM301 as the output. You need to plug the headset into the 3.5MM headset port of the GM301 microphone as the default output device. Drag the output volume progress bar to adjust the listening earphone volume (you can also adjust the listening earphone volume through the bottom knob of the microphone).



Windows Settings

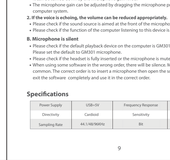
1. Microphone real-time listeningino setting required for normal use) and input settings

- Right click the speaker icon at the bottom right of the computer (as shown below).

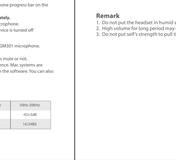
6

- Left click to open the sound settings option (as shown below).

- Select sound on the left side of the mouse, and then select the sound control panel (as shown in the following figure).



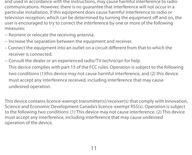
- Select recording, double click to select GM301 microphone (as shown in the following figure).



- Select the listen option in the properties window, drag the microphone progress bar to adjust the microphone gain (you can also adjust the microphone gain through the microphone top knob).

2. Microphone Output Settings

- Select playback options and GM301 player properties.



- Select the levels, drag the speaker progress bar to adjust the listening volumeyou can also adjust the listening volume of the headset through the knob at the bottom of the microphone).

8

Troubleshooting

Common problems and solutions:

A. Microphone sound too loud

1. In case of sound break, electric current, buzzing and whistling, it can generally be solved by reducing the microphone gain.

- It can be turned down by the microphone gain knob.
- The microphone gain can be adjusted by dragging the microphone progress bar on the computer system.

2. When speaking or singing, the volume can be reduced appropriately.

- Please check if the sound source is aimed at the front of the microphone.
- Please check if the function of the computer listening to this device is turned off.

B. Microphone is silent

- Please check if the default playback device on the computer is GM301 microphone. Please set the default to GM301 microphone.
- Please check if the headset is fully inserted or the microphone is mute or not.
- When using some software in the wrong order, there will be silence. Mac systems are common. The correct order is to insert a microphone then open the software. You can also exit the software completely and use it in the correct order.

Specifications

Power Supply	USB-5V	Frequency Response	50Hz-20KHz
Directivity	Cardioid	Sensitivity	-45±3dB
Sampling Rate	44.1/48/96KHz	Bit	16/24Bit

9

Packing List

- GM301 Microphone 1PC
- Stand 1PC
- Data Cable 1PC
- Adapter (Used on Boom Stand) 1PC
- Manual 1PC

Remark

1. Do not put the headset in humid and wet place.
2. High volume for long period may damage your hearing.
3. Do not pull left's strength to pull the cable.

10

FCC Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

—Reorient or relocate the receiving antenna.

—Increase the separation between the equipment and receiver.

—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

11

PT

Compatibilidade com OS

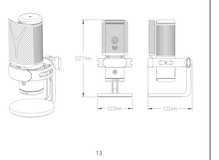
Win7/Win8/Win10/Win11/XP/PS4/PS5/Mobile Phone

Prezado usuário,

Obrigado por escolher a marca REDRAGON. Para proteger seus direitos e oferecer um melhor atendimento ao cliente, pedimos que você observe as regras da nossa garantia.

1. Dentro do período de garantia, os reparos são garantidos nos casos de falha devido a problemas no circuito elétrico. Danos causados pela desmontagem, por impactos violentos, mergulho em água, ligação em correntes ou voltagens incorretas e danos causados por desastres naturais, como incêndios, inundações ou terremotos, não estão incluídos.
2. Peças que sofrem desgaste (como pés) e a substituição de peças avulsas não estão incluídas em nossa garantia.

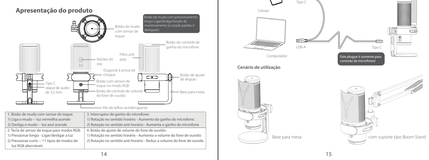
Microfone GM301 **Tamanho do produto**



Caracteristicas do produto

- Botão com sensor de toque, mudo com uma tecla, plug and play
- Controle de ganho do microfone, interruptor de volume do fone de ouvido
- Onze modos de efeito de luz RGB
- Saída de fone de ouvido de 3,5 mm, audição em tempo real
- Cabo duplo Type-C, adequado para diversos dispositivos
- Suporte a pose de choque com design de patente exclusivo e filtro pop

Apresentação do produto



1. Botão de mudo com sensor de toque 1) Ativação da função - Luz vermelha acesa 2) Desliga o modo - luz azul acende 3. Toque sensível 2. Pressione curto - 11 tipos de modos de luz RGB alternam	1. Botão de controle de ganho do microfone 2. Ajuste do volume do fone de ouvido 3. Pressione longo - Alternância de modos de luz RGB 4. Tela de toque 5. Botão de controle de volume do fone de ouvido 6. Porta de áudio de 3,5 mm

13

Apresentação da operação

Método de operação

Cenário de utilização

15

Configuração do computador

Configurações de Apple MAC OS

1. Configuração de entrada do microfone

- Clique no ícone no canto superior direito do sistema para selecionar as preferências do sistema.

- Selecione "Sound" (áudio), abra "property" (propriedades)

- Selecione a opção de entrada, escolha o microfoneGM301 como dispositivo de entrada padrão, arraste o controle deslizante do volume de entrada para ajustar o ganho do microfone (você pode também ajustar o ganho do microfone com o botão superior do microfone).

16

2. Nos ajustes de saída de áudio do Mac

- Abra as propriedades de áudio, selecione a opção de saída e escolha o alto-falante interno como dispositivo de saída. Você pode ouvir o som diretamente pelo alto-falante interno do Mac.

- SelecioneGM301 como saída. Conecte o fone de ouvido à porta de fone de ouvido de 3,5 mm do microfoneGM301 como dispositivo de saída padrão. Arraste a barra de progresso do volume de saída para ajustar o volume do fone de ouvido (você pode também ajustar o volume do fone de ouvido no botão inferior do microfone)

Configurações no Windows

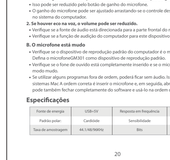
1. Audição em tempo real do microfone (sem configuração necessária para uso normal) e configurações de entrada.

- Clique com o botão direito do mouse no ícone do alto-falante no canto inferior direito do computador (conforme mostrado abaixo).

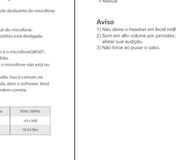
17

- Clique com o botão esquerdo para abrir as configurações de áudio (conforme mostrado abaixo).

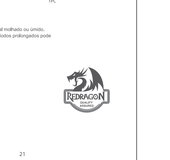
- Selecione Sound (áudio) no lado esquerdo do mouse e, em seguida, escolha sound control panel (painel de controle de áudio) conforme mostrado na figura a seguir.



- Selecione recording (gravação), dê um clique duplo para selecionar o microfoneGM301 (conforme mostrado na figura a seguir).



- Selecione a opção para ouvir na janela de propriedades, marque a opção listen to this device (ouvir este dispositivo). Observação: não é necessário configurá-lo em uso normal), clique em OK/Apply e você ouvirá a si mesmo.



18

- Selecione a opção levels (níveis) na janela de propriedades, arraste o controle deslizante do microfone para ajustar o ganho do microfone (você pode também ajustar o ganho do microfone no botão superior do microfone).

2. Configurações de saída do microfone

- Selecione as opções de playback (reprodução) e as propriedades do GM301 player

- Selecione levels (níveis), arraste o controle deslizante do alto-falante para ajustar o volume da audição (você pode também ajustar o volume de reprodução do fone de ouvido no botão na parte inferior do microfone).

20

Resolução de problemas

Problemas comuns e soluções:

A. O audio do microfone está muito alto

1. Se o áudio estiver distorcido, se houver ruídos de corrente elétrica, zumbidos e assobios, geralmente pode ser resolvido com a redução do ganho do microfone.

- Isso pode ser reduzido pelo botão de ganho do microfone.
- O ganho do microfone pode ser ajustado arrastando-se o controle deslizante do microfone no sistema do computador.

2. Se houver voz ou seu, o volume pode ser reduzido.

- Verifique se a frente do audio está direcionada para a parte frontal do microfone.
- Verifique se a função de audição do computador para este dispositivo está desligada.

B. O microfone está mudo

- Verifique se o dispositivo de reprodução padrão do computador é o microfoneGM301. Defina o microfoneGM301 como dispositivo de reprodução padrão.
- Verifique se o fone de ouvido está completamente inserido e se o microfone não está no modo mudo.
- Se utilizar alguns programas fora de ordem, poderá ficar sem áudio. Isso é comum no sistema Mac. A ordem correta é inserir o microfone e, em seguida, abrir o software. Você pode também fechar completamente o software e usá-lo na ordem correta.

Especificações

Fonte de energia	USB-5V	Resposta em frequência	50Hz-20KHz
Padrão polar	Cardioide	Sensibilidade	-45±3dB
Taxa de amostragem	44.1/48/96KHz	Bits	16/24 Bits

21

Packing List

- Microfone GM301 1PC
- Filtro anti pop 1PC
- Cabo de dados 1PC
- Adaptador (utilizado no Boom Stand) 1PC
- Manual 1PC

Aviso

1) Não deixe o headset em local molhado ou úmido.
2) Som em alto volume por períodos prolongados pode afetar sua audição.
3) Não force ao puxar o cabo.

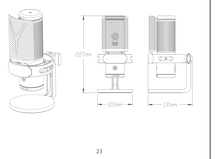
22

JP

システムサポート

Win7/Win8/Win10/Win11/XP/PS4/PS5/Mobile Phone

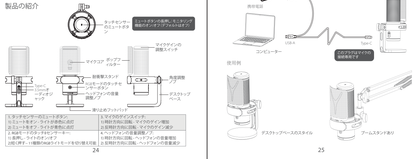
マイク GM301 **製品寸法**



製品の特長

- タッチセンサーボタン、ワンクリックでミュート、プラグアンドプレイ
- マイクゲイン、ヘッドフォン音量のエフェクトキー
- 11種類の美しいRGBライトエフェクトモード
- 3.5mmヘッドフォン出力でリアルタイムリスニング
- 各種デバイスに対応するTypeC-TypeCケーブル
- 独自の特許取得済みデザインと衝撃ダメージ防止ポップフィルター搭載

製品のご紹介



1. タッチセンサーミュートボタン ミュートを押さ、ライトが赤色に点灯 ミュートを押すとライトが青色に点灯 2. タッチ式RGBキー 3. 11種類のRGBライトモードを切り替えられます。	1. タッチ式ヘッドフォンジャック 2. 1回押す青色に点灯、マイクのイメ電源 2. 長押しで青色に点灯、マイクのイメ電源 3. ヘッドフォン音量調整ノブ 4. 1回目で青色に点灯、ヘッドフォンの音量増加 5. 長押しで青色に点灯、ヘッドフォンの音量減少

24

製品寸法

33

操作方法の紹介

操作方法

使用例

25

コンピューターの設定

Apple MAC OS の設定

1. マイクの入力設定

- システムの上でアイコンをクリックし、システム設定を選択します。

- "サウンド"を選択し、「プロパティ」を開きます

- 入力オプションを選択し、デフォルトの入力デバイスとしてGM301マイクを選択します。入力音量バーをドラッグしてマイクのゲインを調整します（マイク上部のノブを使用してマイクのゲインを調整することもできます）。

26

2. Macオーディオ出力設定から

- サウンドのプロパティを開き、出力オプションを選択し、ビルトインスピーカーを選択します。Macの内蔵スピーカーでサウンドを直接聴けます。

- GM301を出力として選択します。デフォルトの出力デバイスとして、ヘッドセットをGM301マイクのジャックに接続する必要があります。出力音量バーを調整してイヤフォンの音量をドラッグして調整します（マイク音量のノブを使用してイヤフォンの調ので音量を調整することもできます）。

Windows設定

1. リアルタイムマイク使用（通常使用時は設定が不要）と入力設定

- コンピューターの右側に表示されるスピーカーアイコンをクリックします（まずは下を参照）。

27

- サウンドの設定を開くをクリックします（下を参照）。

- サウンドをカリックし、サウンドコントロールパネル（下記）を選択します。

- 録音を選択し、ダブルクリックしてGM301を選択します（下図を参照）。

- プロパティウィンドウでレベルオプションを選択し、マイクのパーセンテージとマイクのゲインを調整します（マイク上部のノブを使用してマイクのゲインを調整することもできます）。

2. マイクの出力設定

- 再生オプションを選択して、GM301プレーヤーのプロパティを選択します

- レベルを選択し、スピーカーのバーをドラッグして再生音量を調整します（マイクで調整のノブを使用して再生音量を調整することもできます）。

29

トラブルシューティング

よくある問題と解決法

A. マイクの音量が大きすぎます

1. 音が割れたり、電気ノイズが発生したり、ブーンといううなりと高音のハムが発生する場合は、マイクのゲインを下げれば通常は解決できます。

- マイクのゲインノブを回して下げます。
- コンピューターでマイク音量バーを調整してマイクのゲインを調整できます。

2. ユーザー音声を子音明瞭、音量を適切ないべベルで下げてください。

- 音源がマイクの正面を向いているかどうかを確認してください。
- ご使用のコンピュータの音量バーを調整してマイクのゲインを調整できます。

B. マイクが音を出さない

- コンピューターのデフォルトデバイスがGM301マイクに設定されているか、確かめてください。デフォルトをGM301マイクに設定してください。
- ヘッドセットが完全に挿入されているか、または、マイクがミュートされていないか、確認してください。
- ソフトウェアの使用順序が間違っていると、音が出ないことがあります。Macシステムでは、これが通常です。マイクを接続してから、ソフトウェアを開くのが正しい順序です。ソフトウェアを完全に終了させてから、改めて正しい順序で使用してみてください。

仕様

電源	USB-5V	指向性パターン	50Hz-20KHz
指向性	カーディオイド	感度	-45±3dB
サンプリングレート	44.1/48/96KHz	ビットレート	16/24Bit

31

パッケージ内容

- GM301マイク 1台
- ポップフィルター 1個
- データケーブル 1本
- アダプター（アームスタンドで使用） 1個
- マニュアル 1冊

注意

1) ヘッドセットは湿気を含んでいない場所に置かないでください。
2) 長時間音量で使用すると聴覚に障害を及ぼす可能性があります。
3) ケーブルに強い張力をかけないでください。

32

RU

Поддержка операционных систем

Win7/Win8/Win10/Win11/XP/PS4/PS5/Mobile Phone

Уважаемый пользователь

спасибо за выбор марки REDRAGON! С целью защиты ваших прав и для более качественного обслуживания мы просим учитывать наши условия гарантии.

1. В течение гарантийного периода гарантия распространяется на устранение повреждений, вызванных проблемами в электрической цепи. Повреждения, происходящие по вине человека, такие как разборка, жесткие удары, погружение в воду, подключение к цепи с ненадлежащим током или напряжением, а также ущерб, вызванный стихийными бедствиями, включая пожар, наводнение или землетрясение, в условия гарантии не включены.
2. Расходные детали (например, подушка для ног) и работы по замене запасных частей в гарантию не включены.

Микрофон GM301 **Размеры устройства**

Описание функций

- Сенсорная кнопка отключения звука одним нажатием, подключение plug-and-play
- Регулятор усиления микрофона, регулятор громкости наушников сверху и снизу
- 11 режимов RGB подсветки
- Выход для наушников 3,5 мм, прослушивание в реальном времени
- Кабель с двумя разъемами Type-C, подходит для различных устройств
- Эксклюзивная подставка уникальной антивибрационной конструкции и поп-фильтр

Общее описание

Сенсорная кнопка отключения звука (время удержания 3сек)
Регулятор усиления микрофона
Сенсорная кнопка
Сенсорная кнопка
Регулятор усиления наушников
Pop filter
Type-C
Type-C
Гнездо для наушников
Гнездо для наушников
Гнездо для наушников
Гнездо для наушников
Type-C
Type-C
Гнездо для наушников
Гнездо для наушников
Регулятор усиления наушников
Регулятор усиления