



smart:gate

O gate sensível ao conteúdo

Bem-vindo ao smart:gate Instalação	3
Instalação	4
Autorização	5
Interface do usuário	6
Configurando seu Gate	7
Parâmetros de Gate	8
Controle de Impacto	10
Modos de Processamento de Gate	11
Predefinições e Configurações de	12
Estado	13

O smart:gate é um gate inteligente e sensível ao conteúdo. O plugin detecta automaticamente a presença de uma fonte alvo escolhida (por ex. vocais, teclados, bateria) e permite que você foque nesta fonte ao aplicar o gating.

Diferente de gates convencionais, o smart:gate não abre ou fecha dependendo do nível geral do sinal de entrada, mas apenas reage aos componentes do sinal pertencentes à fonte alvo. Essa sensibilidade ao conteúdo ajuda a tornar o gate muito mais estável e fácil de parametrizar do que gates convencionais, e ainda produz resultados confiáveis mesmo se um sinal de fundo eventualmente exceder o nível da fonte alvo.

Requisitos do Sistema

CPU

Intel Core i5
Apple M1

RAM

4GB

Operating systems

Windows 10+ (64 bit)
Mac OS 10.12+

Graphics

OpenGL Version 3.2+



Você precisará de privilégios de administrador para instalar com sucesso o plugin smart:gate.

Mac OSX

Para iniciar o processo de instalação, por favor abra a imagem de disco [sonible_smartgate_osx_x.x.x.dmg](#). Isso montará a imagem e abrirá uma janela do Finder mostrando o conteúdo do pacote de instalação.

Para instalar o smart:gate no seu sistema, execute o arquivo de instalação [smartgate.pkg](#).

O instalador agora vai guiá-lo através dos passos necessários para instalar o smart:gate no seu computador. O smart:gate será automaticamente instalado nos locais padrão para plugins de áudio.

Pastas padrão

Audio Unit

`/Library/Audio/Plug-Ins/Components/`

VST

`/Library/Audio/Plug-Ins/VST/`

VST3

`/Library/Audio/Plug-Ins/VST3/`

AAX

`/Library/Application Support/Avid/Audio/Plug-Ins/`

Windows

Para iniciar o processo de instalação, extraia o arquivo zip baixado [sonible_smartgate_win_x.x.x.zip](#) para o seu disco rígido e execute o instalador.

O instalador agora vai guiá-lo através dos passos necessários para instalar o smart:gate no seu computador. O smart:gate será automaticamente instalado nos locais padrão para plugins de áudio.

Pastas padrão:

VST3

`C:\Program Files\Common Files\VST3\`

VST

`C:\Program Files\Common Files\VST\`

AAX

`C:\Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins`

Sistema de licenciamento

Você pode escolher entre dois sistemas de licenciamento: baseado em máquina ou iLok (dongle USB).

Ao criar uma conta de usuário em www.sonible.com e registrar seus produtos - se eles não estiverem visíveis em seu painel, você pode gerenciar suas ativações de plug-in.

Baseado em máquina

Cada chave de licença permite que você instale o pure:comp em dois computadores com IDs de sistema únicos. Esses IDs de sistema são calculados durante a ativação da licença.

A mesma licença pode ser usada por vários usuários, mas cada usuário deve desbloquear individualmente a versão completa do pure:comp em sua conta.

No caso de uma ID de sistema ser alterada (por exemplo, substituição do disco rígido), você pode revogar / ativar o plug-in ao lado da respectiva ID de sistema no Painel de Controle da sua conta de usuário sonible.

iLok

Se você deseja transferir uma ativação para seu iLok, certifique-se de que o plug-in esteja registrado em sua conta de usuário sonible. Clique no botão “transferir para iLok” ao lado do plug-in em seu painel e siga as instruções.

Observação: os dongles iLok de 1ª geração e a iLok Cloud não são atualmente suportados.

Desbloqueando

Se você comprou uma licença para o pure:comp online, receberá sua chave de licença por e-mail.

Desbloqueio baseado em máquina

Ao abrir o pure:comp pela primeira vez, uma janela de notificação será exibida solicitando que você desbloqueie o pure:comp com uma chave de licença válida.

Certifique-se de que seu computador esteja conectado à internet antes de iniciar o processo de registro. Insira sua chave de licença e clique em “registrar”. O plug-in agora irá se comunicar com nosso servidor para verificar se a licença é válida. Se for - aproveite! :)

iLok

Se você transferiu sua licença para um iLok, simplesmente conecte o iLok ao seu computador. O plug-in será automaticamente registrado - aproveite!

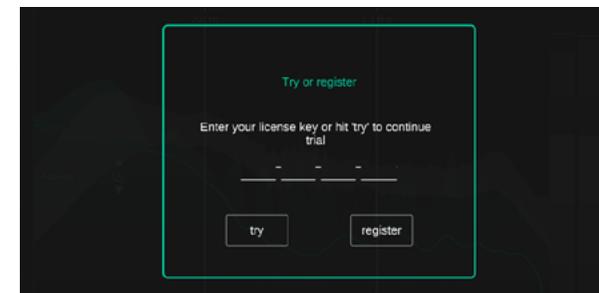
Se você não receber o e-mail dentro de alguns minutos, verifique sua pasta de lixo eletrônico antes de entrar em contato com nosso suporte (support@sonible.com).

Versão Trial (Teste)

Para executar o pure:comp no modo de demonstração, basta clicar em “Experimentar” e você poderá usar o pure:comp por alguns dias sem limitações. (Consulte nosso site para obter mais informações sobre o período de demonstração atual do pure:comp). Quando o período de demonstração expirar, você precisará comprar uma licença completa para continuar usando o plug-in.

Requisitos de conexão com a internet.

Os plug-ins da sonible só precisam de uma conexão com a internet durante o período de teste e para a ativação inicial da licença. Durante o período de teste, o plug-in precisa se conectar à internet toda vez que for usado. Depois que a licença do seu plug-in for ativada com sucesso, não será mais necessária uma conexão com a internet.



My Licenses						
xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx		Register license key	Need help?			
Product	License Key	Type	Description	Status	Date	Action
pure:comp Download	xxxx-xxxx-xxxx-xxxx	PC	XXXXXX	active	2000-00-00	revoke
					not activated	transfer to iLok

Modo de Detecção e Gating

Escolha se o gate deve abrir (modo: gating) ou fechar (modo: ducking) se a função de atividade exceder o limite

Activity Function

A função de atividade mostra a atividade atual da fonte alvo ou, se nenhum alvo foi selecionado, de todo o sinal de entrada. O gate só abre se a atividade exceder o limite de atividade escolhido.

Menu suspenso de Perfil

Selecione uma fonte alvo para o processo de gating. O smart:gate só reagirá aos componentes do sinal pertencentes a esta fonte alvo, enquanto outros componentes do sinal são ignorados.

Estados

Use até 8 estados diferentes para comparar facilmente as configurações.

Level Bias

Use o controle deslizante de Level Bias para controlar a dependência de nível da função de atividade.

Gating Function

Controle os principais parâmetros para o processo de gating (limite de atividade, attack, release).

Gating Parameters

Controle os principais parâmetros para o processo de gating (limite de atividade, attack, release).

Metering Section

Monitore a atividade do sinal de entrada ou alvo (medidor verde), a abertura e fechamento do gate (medidor vermelho) e o nível de saída (medidores RMS e de pico).

Input & Output Signal

A função de atividade mostra a atividade atual da fonte alvo ou, se nenhum alvo foi selecionado, de todo o sinal de entrada. O gate só abre se a atividade exceder o limite de atividade escolhido..

Impact Control

Controle o impacto geral do gate e ajuste finamente o gating em três faixas de frequência diferentes (graves, médios, agudos)



Aplicar gating pode ser uma tarefa complicada. Tipicamente, um gate analisa o nível geral de um sinal de entrada e abre quando o nível excede um determinado limite. Isso pode levar a problemas, pois o sinal que deveria abrir o gate (fonte alvo) bem como sinais de fundo indesejados geralmente variam de nível, dificultando ou até mesmo impossibilitando o ajuste de um limite de nível apropriado.

Embora partes altas do sinal alvo possam abrir o gate corretamente, partes baixas podem cair abaixo do limite escolhido, deixando o gate fechado. Por outro lado, o nível de sinais de fundo (ruído ou vazamento de outras fontes) pode às vezes exceder o limite, levando a uma abertura indesejada do gate.

Para evitar esses problemas, o smart:gate foca o gating na atividade de uma fonte alvo selecionada. O plugin analisa o sinal de entrada em tempo real e só reage aos componentes do sinal da fonte alvo. Dessa forma, o gate sensível ao conteúdo só abre quando uma determinada fonte (por ex. um vocal) está realmente presente e permanece fechado caso contrário.

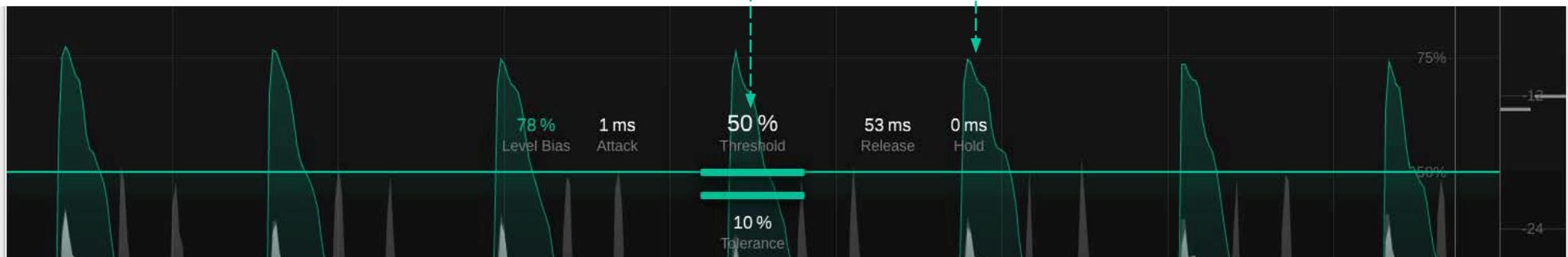
Activity Threshold

O limite de atividade define quando o gate deve abrir ou fechar. Quando a função de atividade excede o limite, o gate é ativado (aberto). Você pode ajustar o limite de atividade arrastando a linha para cima ou para baixo ou inserindo um valor exato. A linha do limite de atividade é branca se “Nenhum Alvo” estiver selecionado e fica verde assim que uma fonte alvo for escolhida.

Activity Function

A função de atividade mostra a atividade atual da fonte alvo (linha verde) ou, se nenhum alvo foi selecionado, de todo o sinal de entrada (linha branca). A dependência de nível da função de atividade pode ser controlada pelo parâmetro level bias

Um valor próximo a 100% significa que há muita atividade no sinal analisado (alvo), enquanto um valor próximo a 0% indica que nenhuma atividade do sinal (alvo) pôde ser detectada.



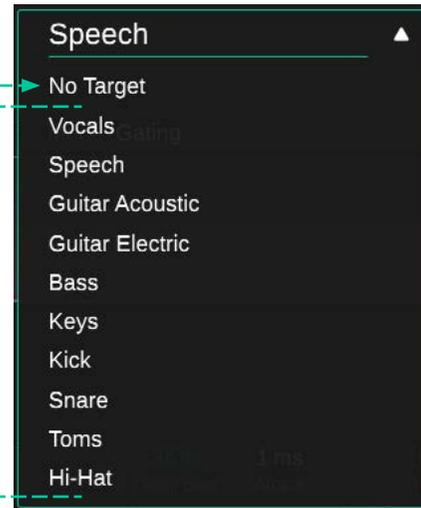
Gating Convencional

Quando o smart:gate é aberto, nenhuma fonte alvo está selecionada no menu suspenso. Sem uma fonte alvo selecionada, o smart:gate simplesmente reagirá à atividade de qualquer sinal de entrada - de forma similar a um gate convencional. Esse modo de processamento não sensível ao conteúdo também é indicado por uma função de atividade branca e uma linha de limite branca (quando um perfil é selecionado, esses elementos ficam verdes).

_DICA: Para o gating convencional, o parâmetro level-bias deve ser ajustado para um valor relativamente alto para garantir que a função de atividade siga o nível geral do sinal.

Perfis Alvo e Gating Sensível ao Conteúdo

Para usar o smart:gate como um gate sensível ao conteúdo, você tem que selecionar uma fonte alvo no menu suspenso de perfil. Este perfil informa ao smart:gate em qual sinal focar. Assim que uma fonte alvo é selecionada, a função de atividade fica verde e mostra apenas a atividade do sinal da fonte, enquanto todos os outros componentes do sinal são ignorados.



Inicializar Processamento Sensível ao Conteúdo

Selecione um perfil. O plugin agora vai informar que está procurando a fonte alvo escolhida para inicializar o processamento sensível ao conteúdo.

Vá para uma seção representativa do seu sinal (onde a fonte alvo está presente) e inicie a reprodução de áudio.

O smart:gate agora vai tentar detectar a fonte alvo. Assim que uma fonte alvo é detectada, o plugin opera em modo sensível ao conteúdo.

Uma vez que um perfil foi inicializado, você pode voltar para este perfil sem outro processo de inicialização. Se quiser re-inicializar um perfil, pode resetar o estado inicializado clicando no pequeno ícone próximo ao menu suspenso de perfil.

DICA: Se não houver um perfil alvo adequado para sua fonte sonora ou se o smart:gate não conseguir encontrar sua fonte alvo, você pode permanecer no modo de gating convencional e usar o smart:gate como um gate dependente de nível.

Attack

O tempo de attack define quão rapidamente o gate abre quando a função de atividade excede o limite. Certifique-se de usar tempos de attack curtos para sinais transitórios como bateria ou guitarras dedilhadas. Você pode ajustar o tempo de attack arrastando o rótulo ou inserindo um valor exato.

Release

O tempo de release define quão rapidamente o gate fecha quando a função de atividade cai abaixo do limite. Quanto maior o tempo de release, mais tempo o gate permanece aberto após a função de atividade ter caído abaixo do limite.

Um tempo de release longo pode ajudar a evitar fechamentos curtos do gate entre pausas curtas de um sinal, enquanto um tempo de release curto ajuda a garantir que o gate feche imediatamente assim que um sinal não está mais presente. Ajuste o tempo de release arrastando o rótulo ou inserindo um valor exato.

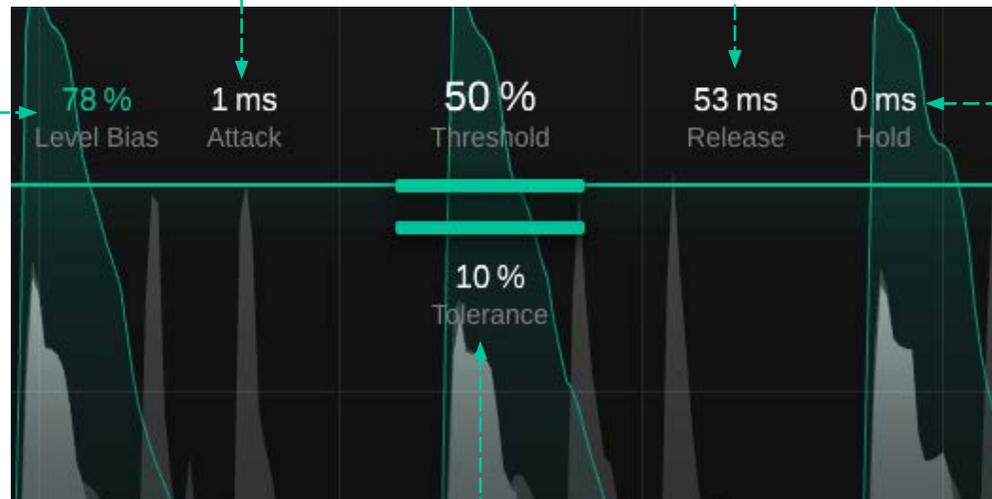
Release Hold

O tempo de hold do release define por quanto tempo o gate permanece totalmente aberto antes do release entrar em ação após o gate ter caído abaixo do limite. Ajuste o tempo de hold do release arrastando o rótulo ou inserindo um valor exato.

Level Bias

O level bias controla a dependência de nível da função de atividade:

- Um level bias baixo leva a uma função de atividade mais ou menos independente de nível, com valores muito altos assim que qualquer sinal (alvo) está presente. Isso pode ser ótimo para vocais ou instrumentos não-transitórios, onde variações no nível do sinal devem ser ignoradas.
- Um level bias alto leva a uma função de atividade que segue mais ou menos o nível do sinal. Aumentar o level bias pode ser útil se você estiver trabalhando com sinais transitórios como bateria, onde você deseja controlar o decay de batidas individuais da bateria.



Tolerance

A tolerância define uma área de transição entre os estados fechado e aberto do gate. A tolerância é definida em relação ao limite de atividade. Se definida como 10%, o gate começa a abrir assim que 90% do valor do limite escolhido é alcançado. Uma tolerância maior leva a uma abertura e fechamento mais suaves do gate, mas pode reduzir o tempo de reação geral do gate. Você pode definir uma faixa de tolerância arrastando a linha para cima ou para baixo ou inserindo um valor exato.

Impact

O parâmetro de impacto global controla o impacto geral do smart:gate:

- 100: O gate fecha completamente no estado fechado.
- <100: O gate nunca fecha completamente, mesmo se no estado fechado.
- 0: O gate não fecha de forma alguma.

Supressão de Banda

Os três valores de supressão de banda para graves, médios e agudos permitem ajustar finamente o comportamento do gating para essas três regiões de frequência diferentes. Usar diferentes valores de supressão pode ajudar a moldar o som do sinal gated:

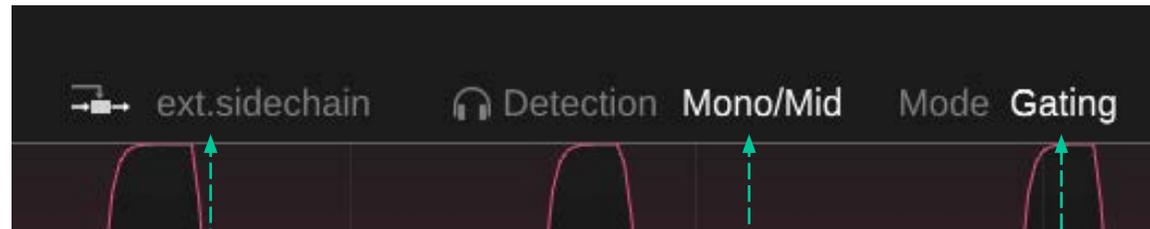
- Um valor positivo aumenta a força de supressão dentro da respectiva banda. Isso é similar a reduzir o tempo de release da banda. Se aumentado para seu valor máximo, a banda permanece sempre suprimida.
- Um valor negativo reduz a força de supressão dentro da respectiva banda. Isso é similar a aumentar o tempo de release dentro da banda respectiva.

As frequências de corte entre as 3 bandas podem ser modificadas arrastando as linhas de frequência para a esquerda ou para a direita.

O processamento de cada banda pode ser habilitado/desabilitado. Se uma banda estiver desabilitada, a banda não será processada. Desabilitar uma banda é idêntico a definir o valor de supressão da banda como -100%.

A função solo permite ouvir o que está acontecendo em uma banda específica.





Sidechain Externa e Duck Inteligente

Você pode usar um sinal de side chain externo para alimentar o gate. O side chain externo pode ser usado para implementar "ducking inteligente". Se o modo de detecção estiver definido como "ducking" (veja Modo de Gating), o sinal alvo é detectado no sinal do side chain (por ex. kick) e a função de atividade resultante pode ser usada para duckar o sinal que você está processando com o smart:gate (por ex. baixo).

Certifique-se de rotear um sinal para a entrada de side chain do plugin na sua DAW ao usar o modo de side chain externa.

Detection Mode

O modo de detecção permite definir como o sinal é analisado e processado:

- Mono: Analisa uma mixagem mono para entrada estéreo.
- Side: Analisa e processa apenas o sinal Side.

Gating Mode

O modo de gating define o que acontece quando a função de atividade excede o limite:

- Gating: Gate fecha abaixo do limite e abre acima do limite
- Ducking: Gate fecha acima do limite e abre abaixo do limite (a fonte alvo é removida)

Diff. Signal

Ouve a diferença entre o sinal de entrada e o sinal de saída. Quando o modo Diff. Signal está ativo, o histórico do sinal realçará o sinal delta.

Presets

Uma predefinição salva as configurações do plugin, incluindo todas as faixas de referência carregadas no momento. Isso significa que uma predefinição pode ser usada para comparar múltiplas faixas diferentes (por ex. de um álbum) contra as mesmas referências personalizadas.

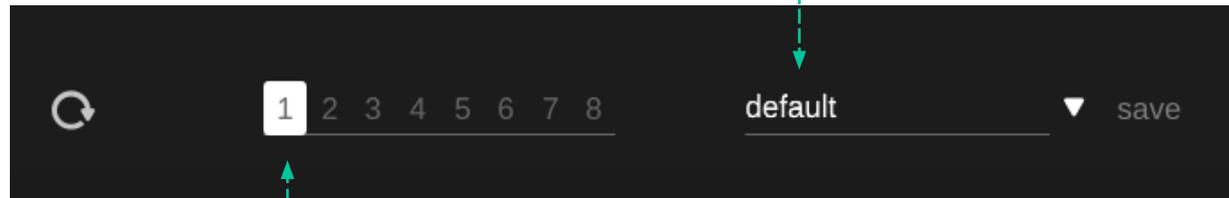
- Para salvar uma predefinição, clique em “salvar” próximo ao menu suspenso de predefinição.
- Para carregar uma predefinição salva, escolha o respectivo nome da predefinição no menu suspenso.
- Para excluir uma predefinição ou mudar seu nome, vá para a pasta de predefinições no seu explorador de arquivos local.

Você pode facilmente compartilhar suas predefinições entre diferentes estações de trabalho. Todas as predefinições são salvas com a extensão de arquivo “.spr” nas seguintes pastas:

Preset Folders

OSX: ~/Library/Audio/Presets/sonible/smartgate

Windows: My Documents\Presets\sonible\smartgate



States

Você pode usar estados para armazenar múltiplas configurações de parâmetros. Os estados permitem a comparação fácil entre diferentes configurações (similar ao recurso A/B da maioria dos plugins)

Trabalhando com estados

1. Cada estado está inicialmente vazio (configurações de parâmetros padrão do smart:gate).
2. Selecione um estado clicando no respectivo botão de estado.
3. Você pode facilmente copiar um estado para outro arrastando e soltando. Isso pode ser útil se você quiser comparar diferentes alterações em uma determinada configuração.
4. Para limpar um estado, passe o mouse sobre o número e clique no ícone de lixeira que aparecerá abaixo.

Para visitar a página de configurações, clique na engrenagem no canto superior direito.

Show tooltips

Ativar/desativar dicas de ferramentas ao passar o mouse.

Use OpenGL

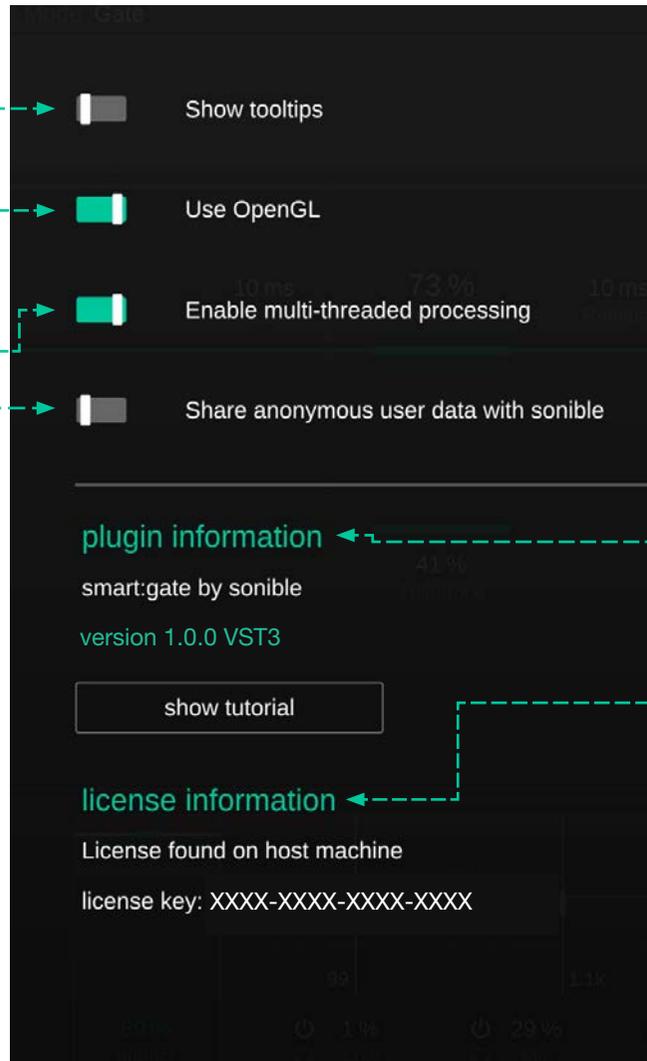
OpenGL pode causar problemas de renderização em determinado hardware do computador. Use esta opção para desativar o OpenGL.

Enable multi-threaded processing

O processamento multi-threaded normalmente melhora o desempenho da CPU, mas pode levar a problemas em determinados sistemas. Use esta opção para desativar o processamento multi-threaded se você estiver enfrentando erros frequentes de "processamento de IA".

Share anonymous user data with sonible

Permita compartilhar dados de usuários totalmente anônimos com a sonible e nos ajude a melhorar nossos plug-ins.



Plug-in Information

Aqui você pode encontrar o nome e a versão do seu plug-in. Comece o tour de boas-vindas – uma visão geral rápida dos recursos do plug-in – clicando em “mostrar tutorial”.

License Information

Isso exibirá o estado e o número da sua licença (quando não estiver licenciado via iLok)

Update notice

Quando uma nova versão do plug-in estiver disponível, você receberá uma notificação aqui e ela também é indicada por um pontinho na engrenagem na visualização principal do smart:gate. Clique no texto verde para baixar a versão mais recente.

www.sonible.com/smartgate

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

©2022, sonible GmbH. All rights reserved. Engineered & designed by sonible in Austria.

sonible GmbH
Haydngasse 10/1
8010 Graz
Austria
phone: +43 316 912288
contact@sonible.com

www.sonible.com