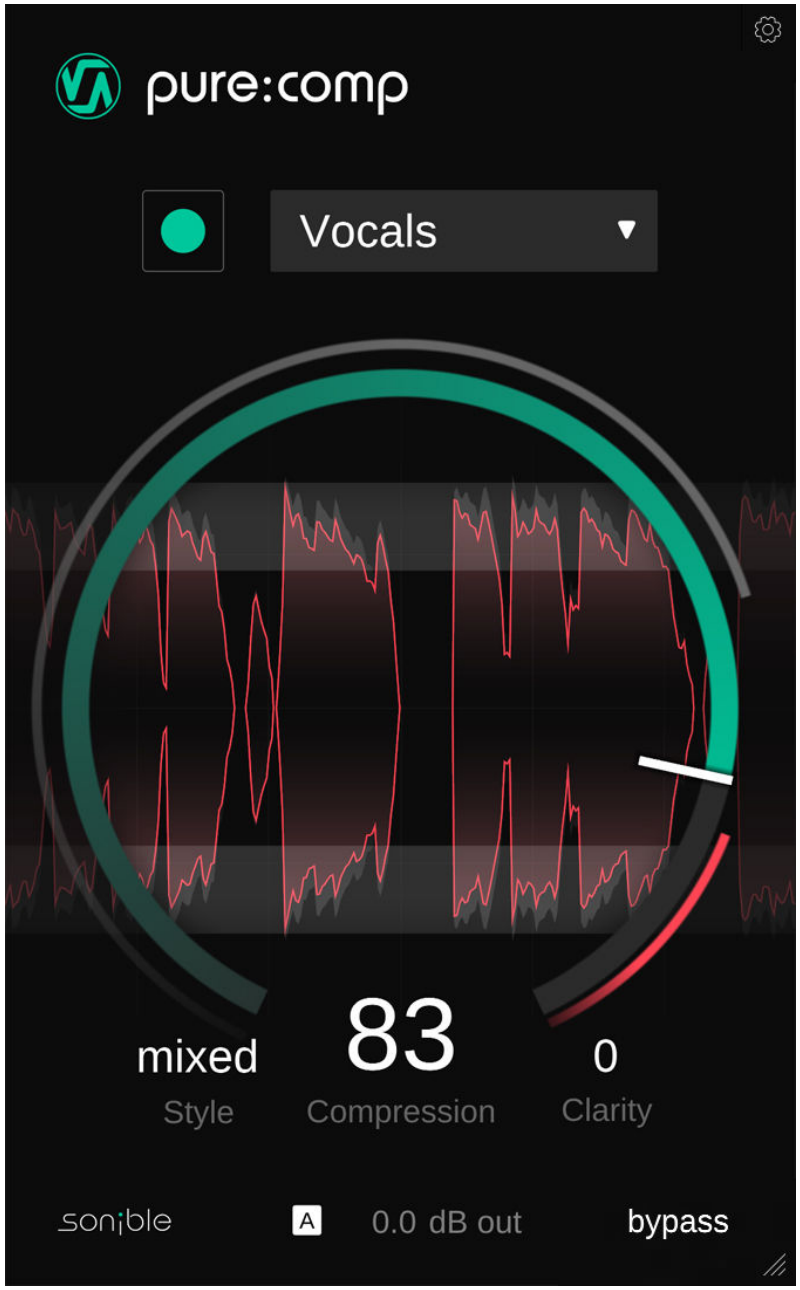


pure:comp

맞춤형 컴프레션

내용물

pure:comp 를 사용해주셔서 감사합니다.	3
설치 방법	4
인증 방법	5
유저 인터페이스	6
컴프레서 맞춤 설정 / 학습	7
미세 조정	8
설정 화면	9

pure:comp 를 사용해주셔서 감사합니다.

pure:comp 는 직관적인 컴프레션 플러그인으로, 간단한 버튼 하나를 누르는 것만으로 트랙의 다이나믹을 바로 조절할 수 있습니다.

pure:comp 플러그인은 악기 또는 음성 트랙에 컴프레션을 적용하는 과정을 단순화합니다. 어워드 수상을 한 sonible 의 지능형 알고리즘을 이용해서, 상호 의존적인 컴프레션 파라미터의 복잡성을 단 3가지 조절 파라미터로 단순화하였습니다. 3가지 파라미터 : Compression Strength, Style, Clarity (컴프레션 정도, 스타일, 선명도) sonible 의 시그니처인 AI 학습 기능 및 자동 파라미터 조절 기능을 이용해서, 유저는 pure:comp 를 사용하여 아티팩트 (인위적인 요소) 나 오버쿠킹 (과도한 컴프레션 발생) 없이 전문적인 시그널 쉐이핑 (시그널 톤 조절) 을 할 수 있습니다.

설치 방법

시스템 요구 사항

CPU
Intel Core i5
AppleM1

RAM
4GB

운영 시스템
Windows 10이상 (64 bit)
Mac OS 10.12 이상

OpenGL Version 3.2 이상

⚠ pure:comp 플러그인을 성공적으로 설치하려면 관리자 권한이 필요합니다.

Mac OSX

설치를 시작하기 위해선, sonible_purecomp_osx_x.x.x.dmg 파일을 열어주세요. 그러면 이미지가 마운트되면서, 설치 패키지의 내용물을 보여주는 파인더 윈도우가 열릴 것입니다.

당신의 시스템에 pure:comp 를 설치하려면, purecomp.pkg 설치 파일을 실행하세요.

설치 프로그램이 컴퓨터에 pure:comp 를 설치하는데 필요한 단계를 안내할 것입니다. pure:comp 는 오디오 플러그인의 기본 설치 위치에 자동으로 설치합니다.

기본 설치 폴더 :

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/`

윈도우

설치를 시작하기 위해선, 다운 받은 sonible_purecomp_win_x.x.x.zip 압축 파일을 하드 디스크에 압축 해제한후, 설치 파일을 실행하세요.

설치 프로그램이 컴퓨터에 pure:comp 를 설치하는데 필요한 단계를 안내할 것입니다. pure:comp 는 오디오 플러그인의 기본 설치 위치에 자동으로 설치합니다.

기본 설치 폴더 :

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

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

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

라이센스 시스템

2가지의 인증 방법 중 선택할 수 있습니다. : 컴퓨터 인증방식 / iLok (USB 동글키) 방식

www.sonible.com에서 사용자 계정을 만들고, 당신의 제품을 등록하세요. 만약 당신의 대시보드에 플러그인이 보이지 않는다면, 플러그인 자체에 있는 인증과정을 통해 등록할 수도 있습니다.

컴퓨터 인증 방식

pure:comp 의 개별 라이센스 키는 2대의 컴퓨터에 각각의 특별한 시스템 ID 와 함께 설치 할 수 있습니다. 이런 시스템 ID 는 라이센스가 활성화되는 동안 등록됩니다.

동일한 라이센스는 여러명의 유저가 사용할 수 있습니다. 그러나 각각의 유저는 개별적으로 자신의 계정에서 pure:comp 의 풀 버전의 라이센스를 활성화해야 합니다.

시스템 ID 를 교체해야 하는 경우 (예를 들면 하드디스크를 바꾸는 경우) 당신의 sonible 유저 계정의 대쉬보드에서 각각의 시스템 ID 를 폐기하고 인증할 수 있습니다.

iLok 인증 방식

만약 당신이 당신의 iLok 계정으로 하나의 라이센스 인증을 옮기고 싶다면, 먼저 당신의 sonible 유저 계정에 플러그인을 등록해야 합니다. 그리고 당신의 계정 대쉬보드에서 원하는 플러그인 다음에 있는 “transfer to iLok” (아이락 계정으로 옮기기) 버튼을 누른 후 지시에 따르세요.

주의 : iLok 동글키 1세대와 iLok Cloud 시스템은 현재 지원하지 않습니다.

라이센스 활성화 방법

pure:comp 의 라이센스를 온라인에서 구매한 경우, 이메일로 라이센스 키를 받으시게 될 겁니다.

컴퓨터 인증

pure:comp 를 처음 실행하면, pure:comp 의 유효한 라이센스를 활성화를 하기 위한 안내 화면이 나타납니다.

인증 과정을 시작하기 전에 당신의 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.

당신의 라이센스 키를 입력하고, register (등록) 버튼을 누르세요. 플러그인이 sonible 의 서버와 인증 과정을 주고 받은 후 당신의 라이센스가 유효한지 점검할 것입니다. 유효한 라이센스라면 인증이 완료되고, 즐겁게 사용하시면 됩니다.

iLok 인증

당신이 iLok 계정으로 당신의 라이센스를 옮겼다면, 당신의 컴퓨터로 iLok 을 연결하세요. 플러그인은 자동적으로 인증이 완료될 것입니다. 인증이 완료된 이후에 즐겁게 사용하시면 됩니다.

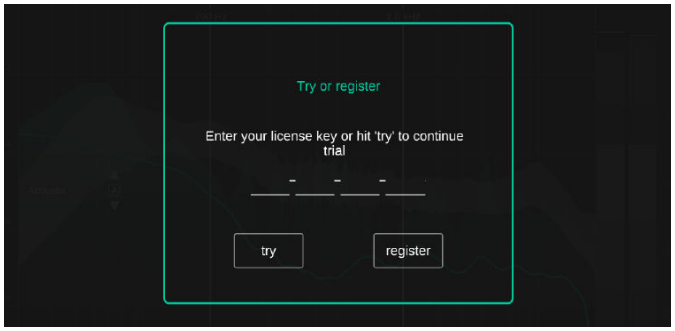
몇 분 이내에 이메일을 받지 못한 경우 지원팀(support@sonible.com) 에 문의하기 전에 먼저 정크 폴더 / 스팸 메일함을 확인해보세요.

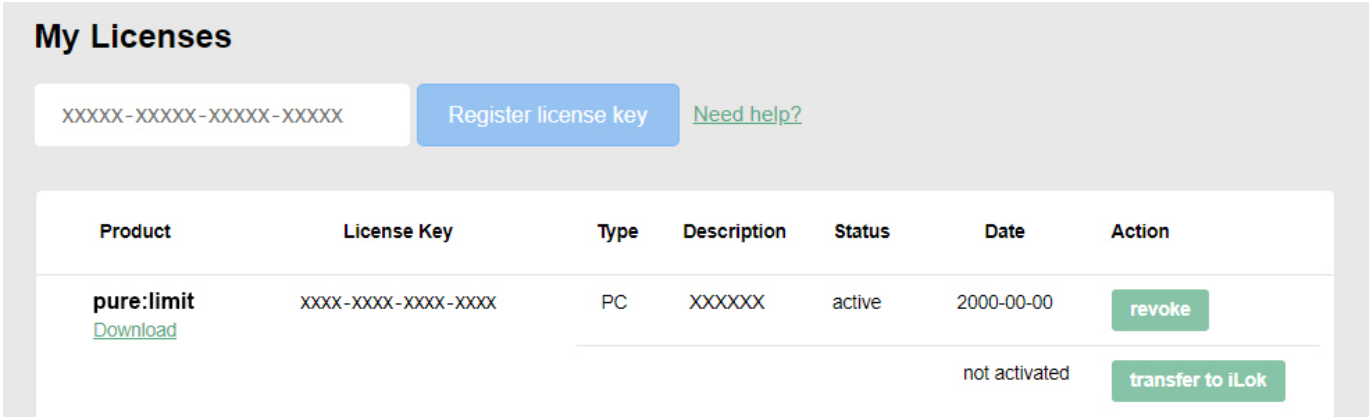
트라이얼 / 데모 버전

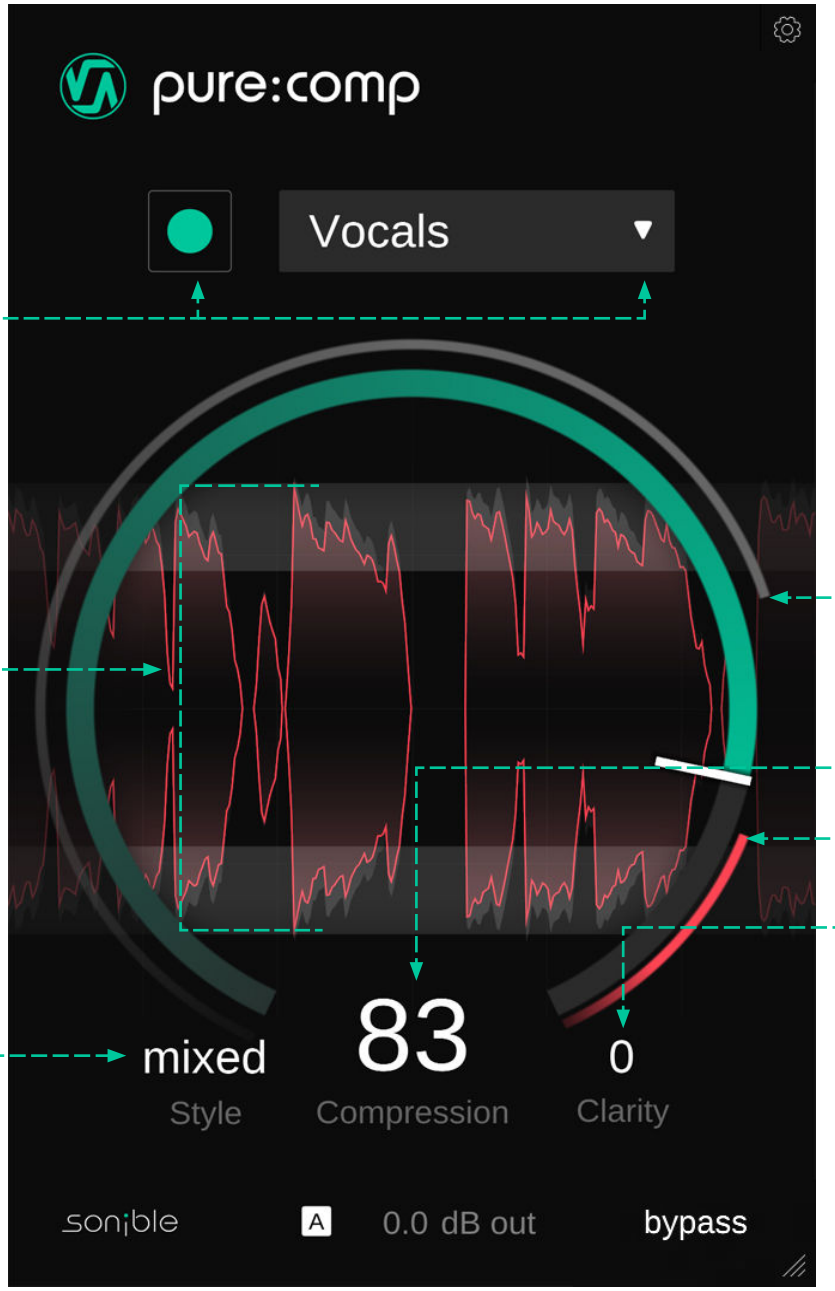
pure:comp 를 데모 모드로 실행하려면, “Try” 버튼을 누르기만 하면 됩니다. 이후에는 pure:comp 에 어떠한 제한도 없이 몇일동안 사용할 수 있습니다. (pure:comp 의 데모 기간에 대한 안내는 sonible 홈페이지에서 확인 할 수 있습니다.) 데모 기간이 만료된 이후에, 플러그인을 계속해서 사용하고자 하는 경우엔 풀 라이센스를 구매해야 합니다.

인터넷 연결 요구 사항

sonible 플러그인은 데모 버전 사용과 초기 라이선스 활성화를 위해서 인터넷 연결이 필요합니다. 데모 기간 동안 플러그인은 사용할 때마다 온라인 상태가 되어야 합니다. 플러그인 라이선스가 성공적으로 활성화되면 인터넷 연결이 더 이상 필요하지 않습니다.







L컴프레서 맞춤 설정 / 학습 영역
당신의 트랙을 위해 적절한 프로파일 선택하고, 학습 프로세싱을 시작합니다.

시그널 히스토리
모든 변화를 실시간으로 모니터링 할 수 있습니다.

스타일 / 컴프레션 스타일
컴프레션 스타일을 선택할 수 있습니다.

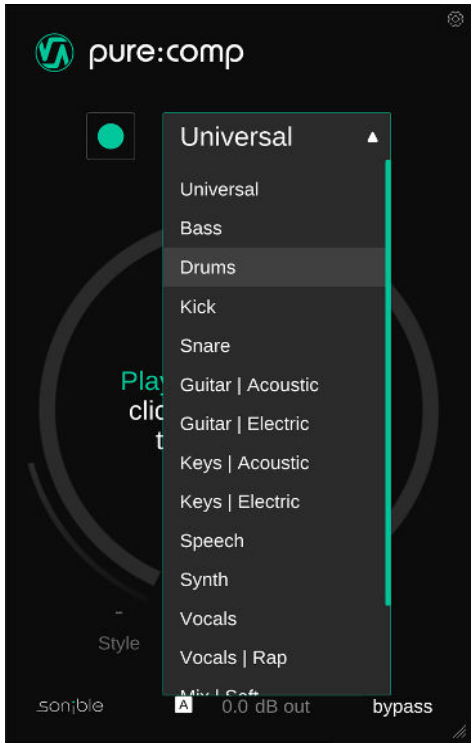
컴프레션 정도
컴프레션 정도를 조절할 수 있습니다.

선명도
투명한 컴프레션 (Transparent Compression) 결과를 위해서 선명도 값을 조절할 수 있습니다.

미터
아웃풋 시그널 (회색) 의 레벨과 게인 리덕션 (붉은 색) 의 레벨을 모니터링할 수 있습니다.

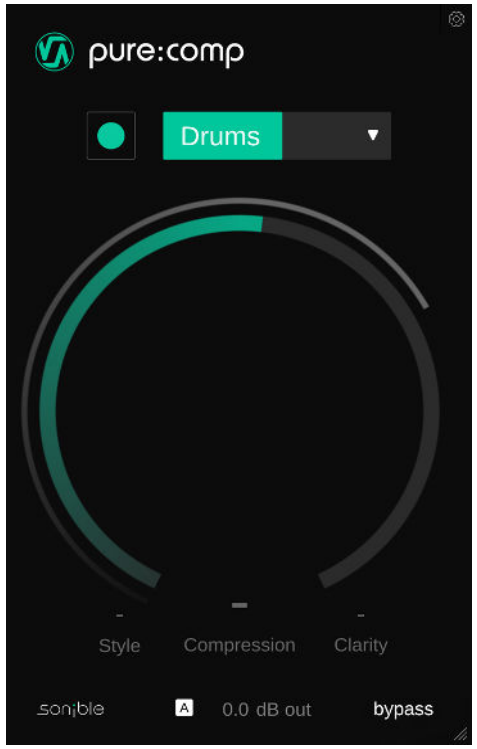
컴프레서 맞춤 설정 / 학습

pure:comp 는 균형 잡힌 컴프레션 결과를 위한 적절한 파라미터를 찾는 고유한 학습 기능을 갖추고 있습니다. 설정을 시작하려면, pure:comp 가 당신의 오디오 시그널로부터 학습하게 하면 됩니다.



1. 프로파일을 선택하세요.

프로파일로 구체적인 사운드 소스에 pure:comp 의 프로세싱을 적용하기 위해서 프로파일을 이용해서 보정할 수 있습니다. 언제든지“Universal” 프로파일로 맞춤 설정 / 학습 과정을 시작할 수 있으며, 이후에 다른 구체적인 프로 파일로 변경할 수 있습니다.



2. 오디오를 재생하고, 맞춤 설정 / 학습 과정을 시작합니다.

pure:comp 은 학습 과정을 위해 인풋 오디오 시그널 / 입력 오디오 시그널이 필요합니다. 재생이 시작되면, 녹색 녹음 버튼을 클릭해서 pure:comp 가 인풋 시그널을 분석할 수 있도록 합니다.

힌트 : pure:comp 가 트랙의 상대적으로 시끄러운 부분 (예: 후렴구) 에서 학습하도록 하는 것이 좋습니다. 이를 통해 플러그인은 가장 중요한 다이나믹 영역에 대한 좋은 아이디어 / 기준을 얻을 수 있습니다.



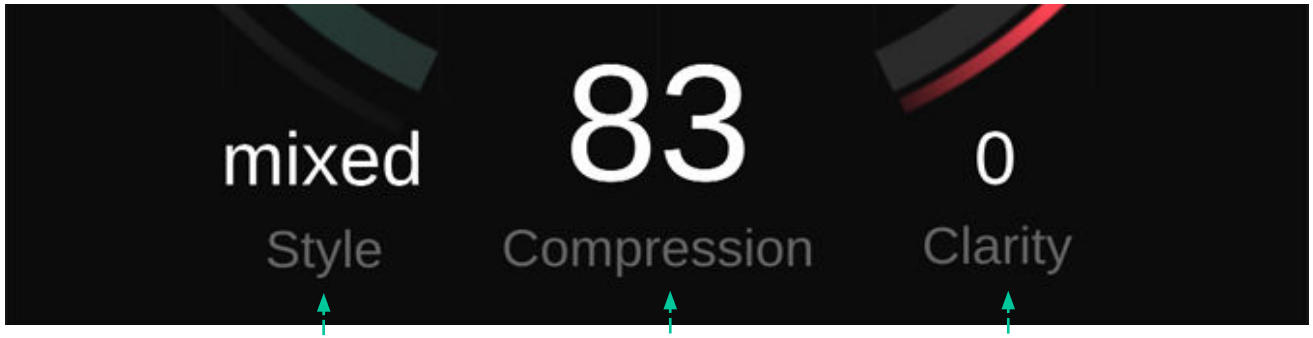
3. 맞춤 설정 / 학습 완료

맞춤 설정 / 학습 과정이 완료되면, pure:comp 는 자동으로 모든 파라미터를 설정하게 됩니다. 더불어서 각각의 파라미터는 이후에 조절 가능하게 됩니다.

힌트: 플러그인이 인풋 시그널 / 입력 시그널의 다른 섹션에서 학습하도록 하려면, 간단히 해당 섹션에서 오디오 재생을 시작하고 학습 버튼을 다시 클릭하면 됩니다.

미세 조정

pure:comp 의 지능적인 프로세싱을 통해 트랙의 다이나믹을 바로 제어할 수 있으며, pure:comp 플러그인은 당신의 사운드 비전 / 생각하는 사운드 그림에 맞춰서 결과물을 미세 조정할 수 있습니다.



스타일 / 컴프레서 스타일

스타일 파라미터로 컴프레서의 특성을 결정 / 조절할 수 있습니다.

Clean (클린 설정)
클린 컴프레션 (Clean Compression) 스타일은 매우 투명한 사운드를 목표로 합니다. 자연스럽게 들리는 콘텐츠에 권장되지만, 이 스타일은 일반적으로 다양한 소스에 대해 클린한 컴프레션 결과를 제공합니다.

Mixed (혼합 설정)
혼합 컴프레션 (Mixed Compression) 스타일로 클린 사운드와 더티 사운드 사이에서 원하는 밸런스를 잡을 수 있습니다. 대부분의 오디오 소스에 잘 작동하며, 컬러를 너무 많이 추가하지 않으면서 오디오 트랙의 다이나믹 밸런스를 맞춰줍니다.

Dirty (더티 / 착색 계열 설정)
더티 컴프레션 (Dirty Compression) 스타일은 당신의 트랙 사운드를 펀치감 있게 만들고, 따뜻한 (Warm) 컴프레션 특성을 추가하는 데 도움이 됩니다. 이 스타일은 많은 트랜지언트가 있는 드럼이나 오디오 시그널의 펀치감을 잃지 않으면서, 적절한 다이나믹을 제공하는 데 적합합니다.

컴프레션 정도

컴프레션 파라미터로 컴프레션 정도를 조절할 수 있습니다. 값이 높을수록, 더 많은 컴프레션이 적용됩니다. 시그널 히스토리에서 컴프레션된 시그널의 오디오 파형에 미치는 영향을 바로 확인할 수 있습니다.

컴프레서를 사용할 때 일정량의 게인 감소 (컴프레션) 가 의도되지만, 항상 피크를 조절하는 것과 오디오 시그널이 살아 있는 것 / 숨쉬는 것 사이에서 균형을 잘 잡으려고 노력해야 합니다. 컴프레션 양을 증가시는 동안 슬라이더의 빨간색 섹션에 도달하면, 오디오 시그널을 과도하게 컴프레션하고 있을 가능성이 큽니다.

선명도

선명도 (Clarity) 파라미터를 사용하면 컴프레션 프로세스의 투명도를 높일 수 있습니다. 선명도를 높이면 톤의 불균형을 완화하여 일관된 톤과 다이나믹 밸런스를 유지하는 데 도움이 됩니다.

설정 화면

설정 화면을 활성화하려면, 우측 상단의 톱니바퀴 모양을 클릭하면 됩니다.

소프트 클립핑 활성화

소프트 클리핑은 오디오 시그널의 아웃풋 / 출력 레벨이 0dB를 넘지 않도록 합니다. pure:comp 플러그인 이후에 리미터 (예: pure:limit) 를 사용하거나 소프트 클리퍼로 인한 잠재적인 세츄레이션 / 착색 효과를 피하려는 경우 이 설정을 비활성화할 수 있습니다.

학습 과정 이후 오토 게인 활성화

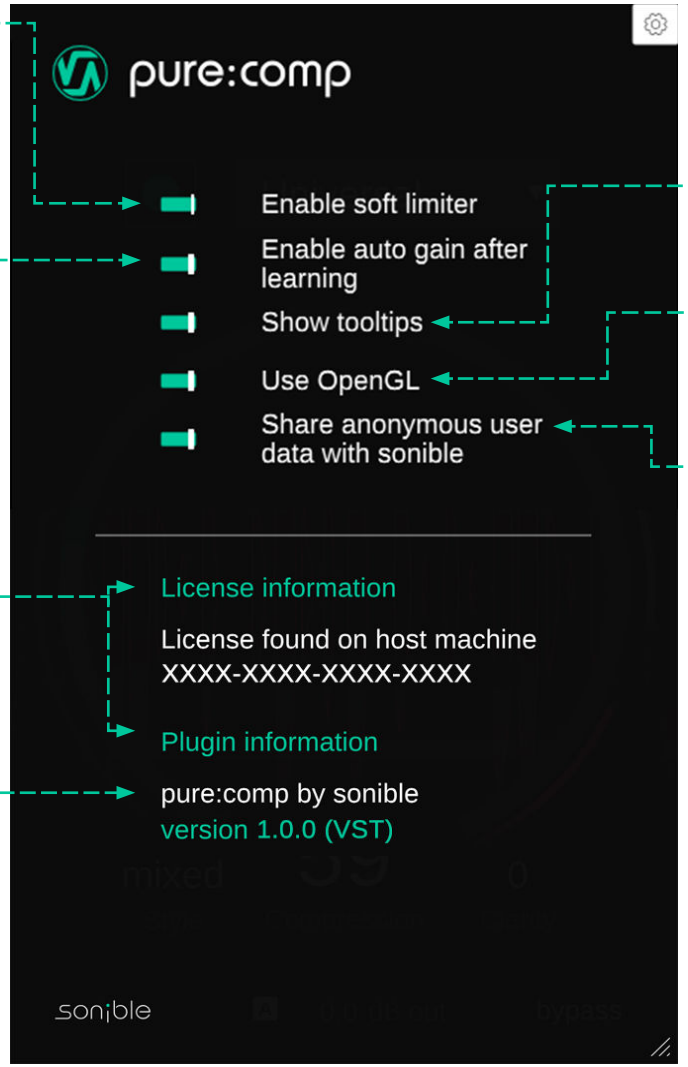
이 설정이 활성화되어 있으면 학습 과정 후 오토 게인 (오토 아웃풋 게인) 을 자동으로 활성화합니다. 오토 게인은 컴프레션으로 인한 레벨 감소를 보상하기 위해 아웃풋 게인을 자동으로 보정합니다. 대부분의 경우 이 설정을 활성화된 상태로 유지하는 것이 좋습니다.

플러그인 & 라이센스 정보

플러그인 이름과 버전 그리고 라이센스 키를 확인할 수 있습니다. (ilok 인증된 경우엔 라이센스 키가 보이지 않습니다.)

업데이트 알림 설정

플러그인의 새 버전을 사용할 수 있으면, 이 기능으로 알림을 받게 되며 pure:comp 의 메인 화면의 톱니바퀴에 작은 점으로 표시됩니다. 최신 버전을 다운로드하려면 녹색 글자를 클릭하십시오.



툴팁 활성화 / 비활성화

마우스를 가져다대면 보이는 툴팁 (설명창) 을 활성화 / 비활성화 할 수 있습니다.

OpenGL 사용하기

OpenGL 이 현재 컴퓨터 하드웨어에 렌더링 문제를 발생시킬 수 있습니다. 이 옵션으로 OpenGL 기능을 비활성화할 수 있습니다.

유저 정보 공유하기

pure:comp 의 개선을 위해서, sonible 에 익명으로 유저 데이터를 공유하는 설정을 활성화할 수 있습니다.

www.sonible.com/purecomp

모든 세부 사항은 공지 없이 수정될 수 있습니다.

©2023, sonible GmbH. All rights reserved.
Engineered & designed by sonible in Austria.

sonible GmbH
Haydngasse 10/1
8010 Graz
Austria
contact@sonible.com

www.sonible.com