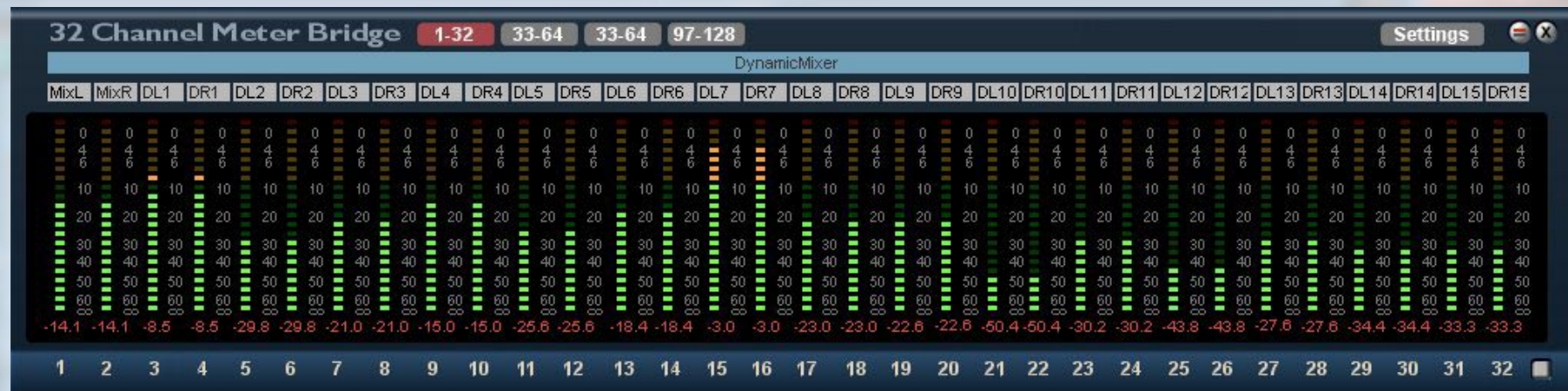


Meterbridge

Anschluss der Meterbridge
Settings



Meterbridge

Meterbridge

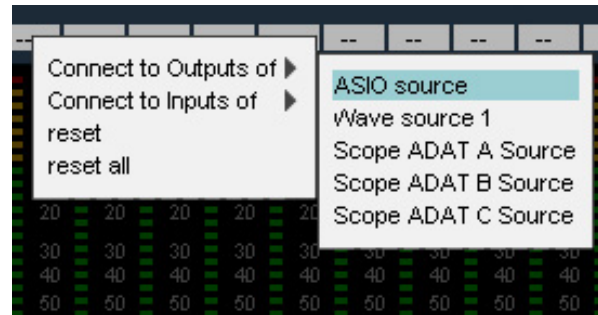
Mit der Meterbridge können Sie die Pegel beliebiger Module überwachen. Insgesamt können 128 Kanäle auf 4 Ansichtsseiten zu je 32 Kanäle dargestellt werden. Alle LED-Ketten sind mit einer Margin-Anzeige und einem Segment für Peak Hold ausgestattet. Die Anzeigen bewerten den Pegel allesamt bezüglich der auftretenden Spitzenwerte (Peak-Charakteristik).



Anschluss der Meterbridge

Um alle 128 Kanäle bequem verkabeln zu können, hat dieses Modul im Gegensatz zu allen anderen im Routing Window keine Anschluss-Pads. Stattdessen wird die Zuweisung der anzuzeigenden Module auf der Oberfläche vorgenommen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste (<Ctrl> + Maustaste = MAC-Version) auf das Anschlussfeld des Kanals, ab dem ein Modul angeschlossen werden soll. Es erscheint ein Kontextmenü, mit dem Sie die Ein- oder Ausgänge des anzuschließenden Moduls auswählen können. Alle Anschlüsse dieses Moduls werden darauf in Folge ab diesem Kanal angeschlossen und deren Namen im Anschlussfeld angezeigt. Der hellblaue Bereich über den Anschlussfeldern erstreckt sich über alle zugehörigen Anschlüsse und zeigt den Namen des Moduls an.



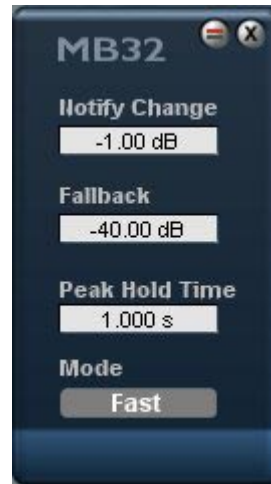
Mit dem Kontextmenü können Sie außerdem die Zuweisung von Anschlüsse eines (reset) oder aller (reset all) Module wieder aufheben.

Settings

Jede „LED“ des VU-Meters ist einem bestimmten Pegel zugeordnet und leuchtet beim Erreichen dieses Pegels für auf.

Rote LED: -0.01dB Die Peak-LED zeigt genaugenommen kein wirkliches „Over“ an, sondern nur das Erreichen eines sehr hohen Pegels (-0.01dB). Analoge Eingangssignale sollten zur Sicherheit nicht höher als bis -3.0dB angesteuert werden. Bei digitalen Eingangssignalen z.B. von Waveplayern kann es öfteren die Clipping-LED leuchten. Es handelt sich dann aber nicht um eine Übersteuerung, sondern nur um einen hohen Pegel, der bei komprimierten und normalisierten Signalen durchaus auftreten kann.

- 1. gelbe LED: -0.50 dB
- 2. gelbe LED: -2.33 dB
- 3. gelbe LED: -4.10 dB
- 4. gelbe LED: -6.10 dB
- 5. gelbe LED: -7.33 dB
- 6. gelbe LED: -8.66 dB
- 1.-14. grüne LED: -10.5 dB, -13.33 dB, -16.66 dB, -20.5 dB, -23.33 dB, -26.66 dB, -30.5 dB, -35.0 dB, -41.0 dB, -45.0 dB, -51.00 dB, -55.0 dB, -61.0 dB, -96.00 dB



Im Settings Dialog können Sie das Verhalten der LED-Ketten einstellen.

Notify Change: Stellen Sie hier ein, ab welchem Pegelunterschied in dB ein Update an die LED-Kette gesendet werden soll. Sie können so die Auflösung der Anzeige skalieren.

Bsp.: Steht der Wert auf -10 dB bedeutet dies, dass eine Änderung von -30 dB auf -25 dB nicht angezeigt wird. Erst eine Änderung auf -20 dB führt zu einer Änderung der Anzeige.

Fallback: Regelt die Geschwindigkeit mit der die LED-Kette wieder abfällt, nachdem der aktuelle Pegel niedriger als der vorherig ist. Die Angabe erfolgt in dB pro Sekunde. Je höher der Wert um so schneller reagiert die LED-Kette.

Peak Hold Time: Gibt die Zeit in Sekunden an, die der letzte Maximalpegel angezeigt bleibt.

Mode: Sie können zwischen zwei Anzeige-Modi der LED-Ketten wählen. Im Modus Fast reagieren die LED-Ketten schneller, dafür aber ungenauer. Im Modus Precise ist die Anzeige jeder einzelnen LED-Kette genauer, dafür ist die Anzeige insbesondere bei vielen LED-Ketten ungenauer. Wählen Sie den Modus Precise, wenn es auf eine exakte Darstellung ankommt, andernfalls sollte der Modus Fast vorgezogen werden. Die numerische Peak-Anzeige ist in beiden Modi gleichermaßen exakt.

Index

Symbole

128 Kanäle 2
32 Kanäle 2
4 Ansichtsseiten 2

A

angeschlossene Module 2
Anschluss 3
Anschluss-Pads 3
Anschlussfeld 3
Anzeige 2
Anzeige-Modus 4
Ausgänge 3

B

Bereich 3

E

Eingänge 3
exakte Darstellung 4

F

Fallback 4

G

gelbe LED 4
Grafik-Modus 4
Gruppen 2

H

hellblauer Bereich 3

K

Kontextmenü 3

L

LED-Ketten 2, 4

M

Margin-Anzeige 2
Meterbridge 2
Mode 4
Module 2
Modus Fast 4
Modus Precise 4

N

Notify Change 4

P

Peak Hold 2
Peak Hold Time 4
Peak-Anzeige 4
Peak-Charakteristik 2
Pegel 2

R

reset 3
reset all 3
Rote LED 4

S

Spitzenwerte 2

U

Umschaltung 2

V

verkabeln 3