

CANBuz - Feature #421

Create sinewave for DAC/DMA

28.08.2023 17:03 - Maximilian Seesslen

Status:	Neu	Beginn:	28.08.2023
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

The callbacks can be used to calculate decreasing volume of sinewave.

States:

Init: calc, start, goto A-started

A-started: calc b; goto A-playing

A-playing: loop

A-finished: start b; goto B-started

B-started: calc a; goto B-playing

B-playing: loop

B-finished: start a; goto A-started

Error: exception

$\sin 0=0$; $\sin(\pi)=0$; $\sin(2*\pi)=0$

```
for(int i1=0; i1<0x100; i1++) {  
value[i1]=( sin( (2*PI*i1)/0x100) ) * r ) + ( r / 2 );  
}
```

<https://samplefocus.com/collections/yamaha-dx200-drums>

Historie

#1 - 28.08.2023 17:27 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 28.08.2023 17:38 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#3 - 28.08.2023 18:52 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert