

STMicroelectronics sa spojila s audio expertami zo [Spirit DSP](#) a vychádza v ústrety vývojarom prenosných a domácich audio zariadení, poskytutím bezplatného prístupu k profesionálne vyvinutému audio softvéru, prinášajúcemu viac funkcií a vyšší výkon ako bežne dostupný open-source model.

STM32 Spirit Audio Engine umožňuje využitie vysoko kvalitného kodeku a mnohých audio funkcií, pri nízkych požiadavkách na pamäť, s nižším odberom a plnou technickou podporou.

STM32 Spirit Audio Engine je optimalizovaný pre architektúru procesorov STM32 a plne využitý bude pri aplikovaní na mikrokontroléroch z rady STM32 Connectivity Line, ktoré poskytujú komunikačné rozhrania v podobe I2C, USB2.0 OTG, Ethernetu a CAN.



Najvýznamnejšie vlastnosti STM32 Spirit Audio Engine

- Audio Decoders
 - MP3 encoder
 - MP3 decoder with built-in equalizer
 - WMA decoder with built-in equalizer
- Audio Utilities
 - Loudness control
 - Three-band parametric equalizer
 - Channel mixing

Odkazy

[ST PR](#)



Distribúcia

[vid'. Adresár](#)