

AudioMoth v1.2.0

Az **AudioMoth**, **Hydromoth** és **MicroMoth** szoftvereket két informatikai PhD hallgató, Andrew Hill és Peter Prince alkotta meg a Southamptoni Egyetemen, Alex Rogersszel, az Oxfordi Egyetem informatikai professzorával együtt.

Alacsony költségű bio-akusztikus adatrögzítő Ideális vadon élő állatok hangfelvételéhez és kutatásához

Az **AudioMoth** egy alacsony költségű, nyílt forráskódú akusztikus monitorozó eszköz, amelyet a vadon élő állatok monitorozására használnak. Az AudioMoth nemcsak a hallható hangokra érzékeny, hanem az ultrahangos frekvenciatartományban is. Másodpercenként 8000 és 384 000 minta közötti tömörítetlen hangot rögzít micro SD kártyára.

FŐBB JELLEMZŐK

- ⇒ EFM32 Gecko processzor
- ⇒ Képes tömörítetlen hangot rögzíteni micro SD kártyára
8k és 384k minta/másodperc között
- ⇒ Tömörítetlen WAV fájlokat rögzít SD kártyára
- ⇒ 3 db AA elemmel működik
- ⇒ Analóg MEMS mikrofon
- ⇒ Állítható erősítésű analóg előerősítő
- ⇒ Mérete mindössze 58 x 48 x 15 mm
- ⇒ Konfigurálható USB interfész
- ⇒ A beépített valós idejű óra UTC időzónában követi az időt
- ⇒ Új, bemélyített kapcsoló, SD kártya csatlakozó és USB csatlakozó a kapcsoló jobb védelme érdekében a véletlen sérülésektől, és a házakba és dobozokba való illeszkedés érdekében
- ⇒ Új, derékszögű PMOD fejléc UART-ot használó bővítőkártyákhoz
- ⇒ Előre telepített firmware-rel érkezik
- ⇒ Visszajelzés küldése



Az 1.2.0-s verzió fejlesztései többek között:

- ⇒ Új, beépített MEMS mikrofon.
- ⇒ Jobb felvételi minőség.
- ⇒ Jobb teljesítmény újratölthető NiMH akkumulátorokkal.
- ⇒ Látható hely a NYÁK-on egy külső mikrofon számára 3,5 mm-es jack csatlakozón keresztül.
(Megjegyzés: Ehhez kézi forrasztás szükséges. A gyártó nem biztosítja ezt az alkatrészt.)

FONTOS TUDNIVALÓK:

- ⇒ Ha a 3,5 mm-es aljzat csatlakoztatva van, az AudioMoth már nem kompatibilis a hivatalos AudioMoth IPX7 tokkal.
- ⇒ Előre telepített 1.10.0 firmware verzióval érkezik.
- ⇒ Az AudioMoth firmware és alkalmazások verziójai kompatibilis az összes hardververzióval.
- ⇒ Az elemek, a microSD-kártya és az USB-kábel nem tartozékok.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.
1078 Budapest, Hernád u 40.
Tel: 1-479-0435; 1-322-3010
servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu