Sony uus taskusoe mikrofon teeb nutitelefoni rohkem helistuudioks

1 kuu tagasi - 08.10.2026 Autor: AM

Sony uue täiustatud ruumilise heli mikrofoniga suudab nutitelefon edasi anda koha atmosfääri, helide suunda ja kaugust. Kui ekraanil sõidab auto vasakult paremale, kuuled seda oma klappidega täpselt samamoodi liikumas.

Mis on Eclipsa Audio?

Sony nimetab oma uut toodet ECM-AX10 maailma esimeks Eclipsa Audio sertifikaadiga mikrofoniks nutitelefonidele. Eclipsa Audio on Samsungi ja Google'i toetatud avatud, litsentsitasuta ruumilise heli ökosüsteem, mis põhineb AOMedia loodud IAMF-il (*Immersive Audio Model and Formats*). Selle mõte on sarnane Dolby Atmosega: heli saab kirjeldada ruumis paiknevate või liikuvate heliallikatena ning taasesitada eri seadmetel - teleris, helisüsteemis või kõrvaklappides, kohandades vastavalt.

Vorming lubab ühes voos kuni 28 sisendkanalit.

Mida sertifikaat mikrofoni puhul tähendab?

Mikrofon kuulub sertifitseerimises kategooriasse *Capture Device* ehk salvestusseade. Sertifikaat tähendab eelkõige, et tootja kinnitab seadme vastavust Eclipsa/IAMF-i tehnilistele nõuetele ja töövoole; mikrofonide puhul on ette nähtud tootjapoolne enesesertifitseerimine, erinevalt näiteks teleritest ja soundbaridest, mille sertifitseerimine nõuab volitatud katselaborit.

Praktikas tähendab see, et mikrofon peaks suutma:

- jäädvustada ruumilist helivälja, enamasti mitme mikrofoni kapsliga;
- salvestada näiteks **Ambisonics**-vormingus, kust saab luua IAMF/Eclipsa Audio jaoks sobiva ruumihelimiksi;
- anda autorile lähteheli, mida saab hiljem töödelda ja kodeerida Eclipsa Audio sisu jaoks.

Sertifikaat ei taga automaatselt, et mikrofon teeb iga olukorra jaoks parima stereo- või kõnesalvestuse. See on pigem ühilduvuse ja ruumiheli tootmise märk.



Kolm režiimi igaks olukorraks

Selleks, et sobituda erinevate platvormidega, laseb ECM-AX10 valida kolme salvestusrežiimi vahel:

- ***Ambisonics*-salvestus:** tõeline tulevikumuusika. Töötab koos spetsiaalse äpiga ja toetab avaldamist Eclipsa Audios, pakkudes YouTube´is nn. „süvenemisvõimelist helikogemust“.
- **Binauraalne salvestus:** loodud spetsiaalselt kõrvaklappide jaoks (kasutades 360 Reality Audio tehnoloogiat). See tekitab kolmemõõtmelise illusiooni isegi siis, kui platvorm Eclipsa Audiot ei toeta.
- **Stereosalvestus:** klassikaline ja turvaline valik, mis kõlab hästi nii sinu kõlarites kui ka tavalistes kõrvaklappides.

Kogu maagia toimub ühes äpis

Kaaludes vaid 24 grammi, on ECM-AX10 loodud filmimiseks liikvel olles. Seade ühendub Sinu telefoniga otse läbi USB-C pesa.

Parima kogemuse saamiseks tuleb appi äpp „Spatial Audio Video Tool“. Seal saab salvestada videot, vaadata klippe, teha kiireid muudatusi ja eksportida kogu sisu otse oma telefonist. See tähendab, et kogu järeltöötlus ja ruumilise heliga eksport käib otse peopesalt, mis on mobiilsete sisuloojate jaoks unistuste töövoog.

PLUSSID

- Ülikerge ja kompaktne: vaid 24 grammi, mahub igasse taskusse ja ei muuda telefoni raskeks.
- Esimene nutitelefonidele mõeldud Eclipsa Audio sertifikaadiga ruumiline mikrofon.
- Lihtsus: *Plug-and-play* USB-C lahendus ei vaja eraldi akusid ega keerulist seadistust.
- Kolm erinevat salvestusrežiimi katavad kõik vajadused alates stereost kuni Ambisonics-helini.

MIINUSED

- Nõuab üsna uut tarkvara (iOS 18+ või Android 14+), vanemate telefonidega ei pruugi toimida.
- Tarkvaraline sõltuvus: kogu ruumilise heli maagia ja redigeerimise potentsiaal avaneb vaid spetsiaalse äpi „Spatial Audio Video Tool“ kaudu.
- 4K-salvestamise tugi äpis on kavandatud alles 2026. aasta detsembrisse.

Mikrofon ECM-AX10	
Kaal:	Umbes 24 g
Ühenduvus:	USB-C
Ühilduvus:	iOS 18+ või uuem / Android 14+ või uuem
Mikrofoni süsteem:	4 isotroopset mikrofoni kapslit
Salvestusrežiimid:	Ambisonics, binauraalne, stereo
Tarkvara:	„Spatial Audio Video Tool“ (iOS / Android)
Sertifikaat:	Eclipsa Audio (IAMF-standard)
Hind:	~200 eurot
Kättesaadavus:	Oktoober 2026

- Uudised

- Komponendid

Pilt

