

Размер по форматам (тайтл 90 мин) | битрейт | размер | заметка

■ Stereo (AAC-LC)	128 kbps	86 MB	Дефолт везде
■ Mobile (HE-AAC v1)	64 kbps	43 MB	Запасной рунг
■ 5.1 surround (E-AC-3)	384 kbps	259 MB	Дефолт гостиной
■ Atmos (E-AC-3 JOC)	768 kbps	518 MB	Потолок стриминга
■ Atmos (AC-4)	448 kbps	302 MB	~40% эффективнее
■ Один язык (все форматы)	—	864 MB	Ячейка на язык
■ 14 языков × 3 формата	42 дор.	12,1 GB	На тайтл 90 мин

Три расчёта, которые делает инструмент

Хранение = сумма(форматы) × языки × каталог × \$/GB-мес — растёт по обоим измерениям.

Доставка = усреднённая дорожка (микс форматов) × просмотры × \$/GB — одна дорожка/просмотр.

Отсев: хранение равное на язык, просмотры — нет; режьте/демоутьте хвост ниже порога.

Запомнить

- ☐ Хранение = один язык (сумма включённых форматов) × языки × каталог × \$/GB-мес. Растёт с матрицей.
- ☐ Один язык со stereo+5.1+Atmos = 864 MB; 14 языков = 12,1 GB/тайтл; 5000 тайтлов ~ \$1391/мес.
- ☐ Доставка идёт за МИКСОМ ФОРМАТОВ, одна дорожка на просмотр — добавление языков НЕ меняет egress.
- ☐ Stereo-дорожка на испанском и на японском одного размера — язык не меняет байты на просмотр.
- ☐ Хранение одинаково на язык; просмотры — крутая кривая. Длинный хвост — это в основном хранение.
- ☐ Отсев по телеметрии: удалите языки ниже порога доли просмотров или оставьте только в stereo.
- ☐ Демоут в stereo экономит почти всё хранение и не теряет просмотры — хвост и так на stereo.
- ☐ Пик 95-го перцентиля = усреднённый битрейт × пик одновременных; двигает ДЕФОЛТ-формат, не число языков.