Telefonda boşluksuz çalma nasıl sağlanır

Parçalar arasındaki boşluk dosyanın içinde, telefonda değil. MP3 dolgusunun arkasındaki kaynaklı sayılar ve albümleri kesintisiz kılan ayarlar.

Yazar: Lubor Šimůnek · Yayınlanma Tarihi: October 27, 2026 · Üretkenlik
Çevrimiçi sürüm: https://appstoryo.com/tr/blog/how-to-get-gapless-playback-on-your-phone



Parçalar arasındaki boşluk telefonunuzun değil, dosyanın bir özelliğidir. MP3 ve AAC kod çözücüleri her dosyanın başına 528 sessiz örnek ekler; FLAC, ALAC ve Opus ise bunun yerine tam örnek sayısını kaydeder. FLAC Player Offline: Gapless, bu değeri okuyup bir albümü tek ve kesintisiz bir kayıt gibi çalan, iPhone ve Android için ücretsiz çevrimdışı bir çalardır.

Açıklama: AppStoryo, FLAC Player Offline: Gapless uygulamasını geliştiren stüdyo tarafından işletilmektedir. Aşağıdaki karşılaştırma herkesin doğrulayabileceği ölçütleri kullanır ve gerçek alternatifleri adıyla anar.

Çözümün iki yarısı var: müziği kendi uzunluğunu kaydeden bir biçimde tutmak ve buna saygı gösteren bir çalar kullanmak. Aşağıda: sessizlik nereden geliyor, hangi biçimler örnek düzeyinde tam ve bu nasıl kurulur. FLAC Player Offline: Gapless, App Store ve Google Play üzerinde ücretsizdir.

Telefonda şarkılar arasında neden boşluk oluyor?

Çünkü kayıplı kodlayıcılar rastgele sayıda örneği tanımlayamaz. Bir MP3 çerçevesi tam olarak 1152 örnek içerir; dolayısıyla bir parça 1152'nin tam katı değilse kodlayıcı son çerçeveyi sıfırlarla doldurur. En yaygın MP3 kodlayıcısının yazarı olan LAME projesi bunu teknik notlarında belgeliyor: test ettiği her kod çözücü dosyanın başına ayrıca 528 örneklik bir gecikme ekliyor ve kodlanıp sonra kodu çözülen bir WAV dosyası 1056 örneklik gecikmeyle geri dönüyor.

Bir CD kopyasının 44,1 kHz'inde bir saniye 44.100 örnektir; yani 528 örnek yaklaşık 12

milisaniye eklenmiş sessizlik, sıfırlarla doldurulmuş son çerçeve ise buna 26 milisaniyeye kadar ekler. Birbiriyle ilgisiz iki pop şarkısı arasında bu duyulmaz, canlı bir konserin ya da vuruşları eşlenmiş bir karışımın ortasında ise acımasızca belli olur. Şikâyetin neredeyse her zaman kütüphanesinde konsept albümler, klasik kayıtlar veya DJ setleri bulunan kişilerden gelmesinin nedeni budur.

Boşluksuz çalma gerçekte ne anlama gelir?

Sonraki parçanın ilk örneğinin, çalmakta olanın son örneğinin hemen ardından çıkışa ulaşması, araya hiçbir şey eklenmemesi ve kazara hiçbir şeyin kırpılmaması anlamına gelir. Bu, çapraz geçiş değildir. Çapraz geçiş iki parçayı üst üste bindirip ikisinin de sesini kısarak dikişi gizler; boşluksuz çalma dikişi ortadan kaldırır ve bu iki ayar birbirinin tersi sorunları çözer.

Üç şeyin birbirine oturması gerekir. Dosya kaç örnek içerdiğini bildirmeli, kod çözücü kodlayıcının dolgusunu çalmak yerine atmalı ve çalar, mevcut parça bitmeden sonraki parçayı çözülmüş ve sıraya alınmış durumda tutmalıdır. Sonraki dosyayı ancak öncekinin bitmesinden sonra açan bir çalar, biçim ne kadar iyi olursa olsun her zaman kısa bir sessizlik üretir.

Albümlerinizin boşluksuz akıp akmayacağına dosya biçimi mi karar verir?

Büyük ölçüde evet. FLAC, IETF RFC 9639 belgesinde tanımlanır; bu belge en küçük blok boyutunu 16 örnek, en büyüğünü 65.535 olarak belirler ve ardından burada önemli olan tek istisnayı tanır: son blok, dosyanın kodlanmış sesin uzunluğuna dolgu kullanmadan denk gelmesi için 16 örnekten küçük olabilir. Bu nedenle bir FLAC dosyası müziğin bittiği yerde biter. STREAMINFO başlığı ayrıca toplam örnek sayısını 36 bitlik bir alanda ve özgün sesin 128 bitlik sağlama toplamını taşır.

Opus aynı sorunu başka yolla çözer. RFC 7845, akış başlığına bir ön atlama alanı yerleştirir; bu alan çaların çözüp sonra atması gereken örnekleri bildirir, bir akış kırpılırken en az 3840 örneklik ön atlama önerir ve gerçek çalma konumunu granül konumu eksi bu ön atlama olarak tanımlar. MP3 ve AAC da boşluksuz çalabilir, ama yalnızca kodlayıcı gecikmeyi ve dolguyu bir etikete yazdıysa ve çalar bunu okuyorsa; yani ters gidebilecek bir şey daha.

iPhone ve Android'de boşluksuz çalma nasıl elde edilir?

Dosyalarla başlayın. Albümlerinizi MP3 yerine FLAC veya ALAC olarak kopyalayın ya da dönüştürün, her albümü kendi klasöründe tutun ve parça sırası korunsun diye klasörü tek parça halinde içe aktarın. FLAC Player Offline: Gapless klasörlerin tamamını yapısını koruyarak içe aktarır; Wi-Fi aktarımı ise müziği bilgisayardan tarayıcı üzerinden doğrudan uygulamaya gönderir ve bir eşitleme aracının dayatabileceği yeniden kodlamayı böylece atlar. Uygulama iPhone ve Android üzerinde ücretsizdir ve mağazadaki kendi açıklaması şunu söylüyor:

> Gapless playback that actually works, for live albums, concept albums and DJ sets

Android'de temel, platformun kendisinde. MediaPlayer başvurusu API düzeyi 16'dan beri setNextMediaPlayer yöntemini içeriyor ve bu yöntem bir çalardan sonrakine olabildiğince dikişsiz geçiş olarak belgelenmiş; tam da parça sonundaki devir teslim işin zor kısmı olduğu için var. Sistem müzik uygulamasının FLAC'ı hiç içe aktarmadığı iPhone'da ise işi kurduğunuz çalar yapmak zorunda. Sonra iki ayarı denetleyin: boşluksuz açık ve albüm içinde çapraz geçiş kapalı, çünkü çapraz geçiş yeni kurduğunuz düzeni gönül rahatlığıyla bozar.

Aslında hangi çaları kullanmalısınız?

En geniş biçim desteğini istiyorsanız foobar2000'i seçin

- Ücretsiz, Resolute imzalı, 17 Ekim 2026'da 2.26 sürümüne güncellendi, App Store'da 209 değerlendirme ve 4,5 ortalama. Hem App Store'da hem Google Play'de var.
- Açıklaması boşluksuz çalmayı WavPack ve Musepack, ReplayGain ses düzeyi eşitleme ve UPnP sunucularından çalma ile birlikte sayıyor. Kütüphanenizde başka çalarların adını bile duymadığı biçimler varsa onları açan bu.

Tek uygulama her şeyi çalacaksa VLC media player'ı seçin

- Ücretsiz, VideoLAN imzalı, 24 Nisan 2026 itibarıyla 3.7.3 sürümü, 5988 değerlendirme ve 3,7 ortalama, iki mağazada da var. Video ve sesi neredeyse her biçimde dönüştürmeden çalar, SMB, FTP ve DLNA sunucularından akış alır.
- App Store açıklaması boşluksuz çalmadan söz etmiyor; dolayısıyla bunu okuma nedeniniz parçalar arası kesintisiz geçişse, bu sessizliği yanıt sayın ve bir kütüphaneyi ona emanet etmeden önce kendi dosyalarınızla deneyin.

En çok arayüz önemliyse Doppler'i seçin

- Brushed Type Ltd imzalı, 3.2 sürümü, en son 3 Ekim 2025'te güncellendi, 1590 değerlendirme ve 4,6 ortalama. iPhone ve Mac uygulaması; Google Play'de kaydı yok.
- Çevrimdışı dinlemek için müzik ve çalma listelerini içe aktarır, şarkı bilgilerini ve kapakları eşitleme yapmadan cihazın kendisinde düzenlemeye izin verir. Bedeli platform: bir Android telefon onu tümüyle devre dışı bırakır.

Boşluksuz çalma istiyor ve araya başka bir şey girmesini istemiyorsanız FLAC Player Offline: Gapless seçin

- İki mağazada da ücretsiz, reklamsız, aboneliksiz ve hesapsız; aralarında FLAC, ALAC, WAV ve Opus bulunan sekiz biçim, 10 bantlı ekolayzer ve M3U çalma listesi içe aktarma.
- Albüm içinde boşluksuz çalma ile albümler arası çapraz geçiş tek bir ödünleşme değil, ayrı ayarlardır ve kütüphanenin tamamı cihazda kalır.

Boşluksuz bir çalar ne zaman yanlış çözümdür?

Sessizlik dosyanın içine girmişse. Bir albümün elinizdeki tek kopyası boşluksuz çalma etiketleri olmadan yapılmış bir MP3 kopyasıysa, kodlayıcının kırptığı örnekler yok olmuştur ve o MP3'leri FLAC'a dönüştürmek boşluğu kaldırmak yerine korur. Özgün diskten yeniden

kopyalayın ya da kayıpsız bir indirme satın alın; hiçbir çalar hiç yazılmamış sesi geri getiremez.

Müziğiniz bir akış hizmetinde yaşıyorsa da bu yanlış araçtır, çünkü yerel dosya çalarının çalacak bir şeyi olmaz. Albüm parçalar arasına gerçek sessizlik konarak masterlenmişse, o sessizlik sanatçının kararıdır ve boşluksuz bir çalar onu tam olarak amaçlandığı gibi verir.

Boşluksuz çalma hakkında sık sorulan sorular

Boşluksuz çalma ile çapraz geçiş aynı şey mi?

Hayır ve birbirine karşı çalışırlar. Çapraz geçiş bir parçanın sonunu sonrakinin başıyla üst üste bindirip ikisini de kısar; tasarımı gereği duyulur. Boşluksuz çalma araya hiçbir şey eklemez. Albüm içinde çapraz geçişi kapalı bırakın.

MP3'lerimi FLAC'a dönüştürmek boşlukları kaldırır mı?

Hayır. Dönüştürme, MP3'ün içerdiği her şeyi kopyalar; kod çözücünün 528 örneklik gecikmesi ve son çerçevedeki sıfır dolgusu dâhil. FLAC sonra o sessizliği kayıpsız saklar. Temiz bir dosya için özgün diskten yeniden kopyalayın.

Telefonumdaki yerleşik müzik uygulaması dosyalarımı boşluksuz çalar mı?

Dosyaya bağlı. iPhone'un sistem müzik uygulaması FLAC'ı hiç içe aktarmaz; kayıpsız kütüphanelerin neredeyse tamamının üçüncü taraf bir çalara ihtiyaç duymasının nedeni budur. Android'de üreticiye göre değişir, bu yüzden önce bir albüm deneyin.

Boşluksuz çalma için kayıpsız dosyalara ihtiyacım var mı?

Zorunlu değil. Opus başlığında bir ön atlama alanı taşır, yani kayıpsız olmadan örnek düzeyinde tamdır. Kayıpsız biçimler yalnızca en güvenli seçimdir, çünkü FLAC ve ALAC tam uzunluğu geri alınacak bir dolgu olmadan kaydeder.

Canlı albümler ve DJ setleri neden en çok etkilenir?

Çünkü müzik parça sınırını aşar. İki pop şarkısı arasındaki 12 milisaniyelik sessizlik duyulmaz, ama aynı sessizlik kesintisiz bir dinleyici kaydının ya da vuruşları eşlenmiş bir karışımın ortasında dinlediğiniz ritmi koparır.

Bluetooth kendi boşluğunu ekler mi?

Bluetooth gecikme ekler; bu her şeyi eşit biçimde geciktirir ve parçalar arası boşluk değildir. Bluetooth ile her parça değişiminde sessizlik duyuyor ama kabloyla duymuyorsanız, nedeni çalar ya da dosyadır, telsiz bağlantısı değil.

FLAC Player Offline: Gapless internet bağlantısına ihtiyaç duyar mı?

Hayır. Cihazda zaten bulunan dosyaları çalar ve açıklaması hiçbir zaman bağlantıya ihtiyaç duymadığını, reklam, abonelik ve hesap olmadığını belirtir. Bu aynı zamanda bir müzik hizmetinden akış alamayacağı anlamına gelir; bilinçli ödünleşme budur.

Müziğimi uygulamaya en baştan nasıl koyarım?

Üç yolla: bilgisayardan tarayıcı üzerinden Wi-Fi aktarımı, bir albüm albüm kalsın diye klasörlerin tamamını içe aktarma, ya da iPhone'da Dosyalar ve Mac'te Finder. Sırayı koruyan yol klasör içe aktarmadır.

Önce biçimleri, sonra çaları doğru yapın: FLAC veya ALAC olarak kopyalayın, klasör klasör içe aktarın, boşluksuz çalmayı açın ve çapraz geçişi kapatın. FLAC Player Offline: Gapless, App Store ve Google Play üzerinde ücretsizdir ve kendi dosyalarınızı hesapsız, bağlantısız çalar.

Kaynak gösterimi: Lubor Šimůnek (2026). *Telefonda boşluksuz çalma nasıl sağlanır*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/tr/blog/how-to-get-gapless-playback-on-your-phone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.