

! Jó, ha tudjuk...

hogy az MP3 tulajdonképpen egy speciális, hanganyag tárolására kidolgozott fájlformátum, ez az egyik legismertebb és legelterjedtebb digitális zenetömörítési eljárás.

Az ilyen típusú zenelejátszók sikerén felbuzdulva kezdtek fejleszteni a hordozható videolejátszókat, az úgynevezett MP4-eket. Közös jellemzőjük, hogy a videóműsort digitális formátumban a memóriájukban tárolják és képesek azt a kijelzőjükön megjeleníteni. Leggyakrabban LCD-s kijelzőkkel találkozhatunk, de terjed az OLED technológia is. Ezeket vékonyabb és könnyebb kivitelben lehet gyártani, fogyasztásuk is alacsonyabb, viszont jelenleg az élettartamuk rövidebb és az árak magasabb, mint az LCD-s társaiké. Nagyságukat a tévékhez hasonlóan a képátló méretével collban szokás megadni. Léteznek 1,5' – 4,3'-os méretig kijelzők, az ennél nagyobb kijelzőket már asztali készülékekbe szerelik. A megjeleníthető színárnyalatok száma általában 65- vagy 260 ezer, de kapható 16 millió árnyalatot megjeleníteni képes készülék is.

! Jó, ha tudjuk...

hogy az MP3 és MP4 lejátszók a műsort tartalmazó fájlokat a memóriájukban tárolják. A beépített memória mérete az MP3-ak esetében 512 MB és 4 GB között van, az MP4 lejátszók 2-16 GB kapacitásúak.



A memóriakártyát fogadni képes készülék az SD, MMC, XD kártyákat vagy ezek mini- és micro változatait kezeli. A merevlemez tárolók méretének csökkenése lehetővé tette a hordozható eszközökben való felhasználásukat is. Ezek tárolókapacitása általában 20 GB-tól 80 GB-ig terjed, de kapható 160 GB tárolókapacitású is. A merevlemez készülékek hátránya a nagyobb tömeg, a nagyobb fogyasztás és a mozgó alkatrészek miatti nagyobb sérülékenységek.

! Jó, ha tudjuk...

hogy a műsort számítógépről lehet az MP3 és MP4 lejátszókra tölteni. A csatlakoztatás leggyakrabban a számítógép USB portján keresztül kábelrel történik. A számítógépek operációs rendszerei többnyire felismerik a csatlakoztatott készüléket és a műsort egyszerű fájlmásolással a lejátszó memóriájába tölthetjük.

! Jó, ha tudjuk...

hogy vásárlás előtt mindenképpen érdemes megismerni a készülékek szolgáltatásait, eldönteni, hogy mely szolgáltatások szükségesek, fontosak vagy kevésbé fontosak, esetleg feleslegesek. A szolgáltatások a készülék menürendszerén keresztül érhetők el, ezért elsődleges szempont lehet a menü nyelve.



A legtöbb készülék menüje magyar nyelvű vagy legalább szerepel a választható nyelvek között. Lényeges lehet, hogy a készülék milyen fájlformátumokat ismer, van-e beépített hangszórója, szabályozható-e a hangszín, stb. Sok készülék tartalmaz FM rádiót is. Szempont lehet a választáskor a beprogramozható adóállomások száma. A készülékkel felvétel is készíthető a rádióműsorról, a minőségi paraméterek (fájlformátum, mintavételezés, bitráta) általában a vásárló kívánsága szerint beállítható. Az MP4 lejátszó kiválasztásánál további szempont lehet, hogy alkalmas-e fényképek megjelenítésére. Kiegészítő szolgáltatásként egyes gyártók játékokat telepítenek a készülékre, sőt a vásárló maga is telepíthet a gyártó honlapjáról letöltött játékszoftvereket, felhasználói programokat. Ezek közül talán a legjelentősebb az elektronikus könyvek, az E-book-ok megjelenítésére szolgáló funkció. Különleges készüléknek számít az, amelyik beépített kamerával rendelkezik. Ezekkel nemcsak fényképfelvételeket, hanem hosszabb videofelvételeket is készíthetünk közvetlenül MP4 formátumba. Léteznek TV tunert is tartalmazó MP4 lejátszók, ezek a sugárzott TV műsorok vételére és megjelenítésére is alkalmasak, a műsorról kívánság szerint felvétel is készíthető.



! Jó, ha tudjuk...

hogy ehhez a rengeteg szolgáltatáshoz bizony rengeteg energia szükséges. Mivel hordozható készülékekről van szó, a tápellátást általában beépített akkumulátorral oldják meg, ritka a cserélhető elemről működő készülék. Az MP3 és MP4 lejátszók akkumulátorai a jelenleg legkorszerűbbnek tekinthető Litium-ion technológiával készülnek. Az MP4 lejátszók akkumulátorai videolejátszás üzemmódban általában 2 - 5 üzemórát biztosítanak, de létezik készülék, amit 8 órás üzemidővel reklámoznak. Audioműsor lejátszásához lényegesen kevesebb energia is elegendő, a gyártók 30 - 50 üzemórát garantálnak. Az akkumulátor töltése általában a számítógéphez való csatlakoztatáskor az USB csatlakozón keresztül történik, de nem ritkán gépkocsi szivargyújtójáról üzemelő töltőt, vagy hálózati töltőt is adnak tartozékként a készülékhez.

! Jó, ha tudjuk...

hogy a leendő MP3-MP4 tulajdonosoknak nem szabad megfeledkezni arról, hogy a filmek, videók, zeneszámok tulajdonképpen szellemi alkotások, amelyek védelem alatt állnak, ezért csak olyan forrásból szerezzük be,

töltsük le a műsorszámokat, amelyekről tudott, hogy nem sértik az alkotók szerzői jogait.

! Jó, ha tudjuk...

hogy médialejátszónak tekinthetők a hordozható DVD lejátszók is. A notebook-ra emlékeztető készülékek felnyitható tetejében van a kijelző, ennek mérete 7-9'. Az alsó részben vannak a DVD meghajtó és a kezelőgombok. Ezek a készülékek ismerik az audio- és a videófájlformátumokat, az egy- és kétrétegű DVD lemezeket, a drágábbakba TV tunert is építettek. Az akkumulátor általában csak egy nagyfilm lejátszására elegendő teljesítménnyel bír, ezért hálózati adaptert és/vagy gépkocsi szivargyújtó csatlakozókábelt adnak hozzá tartozékként. Ezek vásárlásánál is szempont lehet a könnyű kezelhetőség, a magyar nyelvű, jól áttekinthető menürendszer, a lejátszható hang, álló- és mozgókép-fájlformátumok minél nagyobb száma.

NFH NEMZETI
FOGYASZTÓVÉDELMI
HATÓSÁG

1088 Budapest, József krt. 6.
Telefon: +36 1 459 4800
www.nfh.hu

NFH NEMZETI
FOGYASZTÓVÉDELMI
HATÓSÁG

JÓ, HA TUDJUK...



a hordozható médialejátszókról