

1 Wat is MFi?

MFi staat voor 'Made for iPhone/iPod/iPad'. Apple introduceerde al in januari 2005 een dergelijk keurmerk onder de naam 'Made for iPod'. Dit was bedoeld voor allerlei [iPod](#)-accessoires. Na de komst van de Lightning-connector in september 2012 veranderde Apple de naam in MFi. Het gaat om een licentie- en certificeringsprogramma, dat bedoeld is voor accessoiremakers. Apple rekent ongeveer \$4 aan royalties per accessoire. Het gaat daarbij vooral om de hardware-aansluiting (Lightning), maar het kan ook worden gebruikt voor software. MFi omvat bijvoorbeeld ook [AirPlay](#), het voormalige AirTunes. Daarmee kunnen gebruikers content draadloos streamen.

Ontwikkelaars en accessoiremakers kunnen zich [hier aanmelden](#).

Daarnaast moeten ontwikkelaars die [accessoires voor HomeKit](#) op de markt willen brengen, die laten goedkeuren via een soortgelijk certificeringsprogramma.

2 Wat is een MFi-chip?

Om een accessoire goedgekeurd te krijgen voor MFi moet de fabrikant een speciale chip inbouwen. Dit is een authenticatie-chip die kan vaststellen of het om een officieel goedgekeurd accessoire gaat. Is deze chip niet aanwezig, dan is het mogelijk dat het accessoire niet goed kan communiceren met je [iPhone](#), [iPod](#) of [iPad](#). Meestal zijn MFi-chips nodig voor opladers en kabels, maar er zijn ook [gamecontrollers met MFi-keurmerk](#).

3 Hoe weet je of iets MFi goedgekeurd is?

Nog geen 10% van de accessoiremakers neemt deel aan het MFi-programma, dus het kan lastig zijn om de juiste accessoires te vinden. Bovendien moet je oppassen voor namaak: je vindt in koopjeswinkels soms origineel uitziende Apple-oordopjes en -kabels die niet van echt zijn te onderscheiden. Heb je een accessoire van een gerenommeerd merk in een betrouwbare winkel gevonden en staat er een MFi-merkje op, dan mag je er vanuit gaan dat het om een origineel gaat.

Voordat je een accessoire koopt, controleer je in ieder geval of het MFi-logo op de verpakking staat:



Je kunt ook te maken krijgen met een ouder logo:



4 Aanwijzingen dat je accessoire niet MFi is

Sluit je een kabel aan en krijg je meteen een melding dat de kabel niet is goedgekeurd, dan is dat al een waarschuwing dat je niet met een MFi-accessoire te maken hebt. Soms krijg je deze melding terwijl je een officiële kabel gebruikt. Dit kan te maken hebben met beschadigingen of vuil in de Lightning-poort, waardoor niet alle puntjes contact kunnen maken.



Andere problemen die erop wijzen dat een kabel of oplader niet MFi-gekeurd is, zijn:

- **Oververhitting:** de oplader of de iPhone wordt erg warm tijdens het opladen.
- **Langzaam laden:** het duurt een eeuwigheid voordat je iPhone is opgeladen.
- **Slechte kwaliteit:** de connector zit slordig aan de kabel, of de afwerking is knullig.
- **Problemen met opladen of synchroniseren:** werkt de kabel of oplader niet goed, dan kan het zijn dat deze van mindere kwaliteit is.