

## 歐盟執委會提案將電子設備之充電連接埠統一為USB Type-C



自2009年起，歐盟執委會（European Commission，下稱執委會）開始推動統一化歐盟境內手機及其他類似電子設備之充電器，以減少不必要的電子垃圾，並改善電子設備充電器規格紊亂所造成消費者的不便利。多年來，市面上充電連接埠的規格已從過去的三十多種減少為USB Type-C、USB micro-B以及Lightning三種規格。執委會更於今（2021）年9月23日提出《無線電設備指令》（Radio Equipment Directive, 2014/53/EU）增修條文提案，欲透過立法建立統一的充電解決方案，該提案包括：

### 1. 統一充電連接埠

USB Type-C為所有智慧型手機、平板、相機以及耳機等電子設備的通用充電連接埠，一個USB Type-C充電器將能為各種廠牌的产品充電。

### 2. 統一快速充電技術

防止各製造商無正當理由地限制充電速度，並確保電子設備在使用任何可相容的充電器時都能有相同的充電速度。

### 3. 電子設備及充電器的分拆販售

防止消費者被迫購買不必要的充電器，並減少未使用的充電器數量，進而達成降低電子垃圾之目的。

### 4. 提供消費者更多資訊

製造商應提供消費者其產品之充電性能相關資訊，以利消費者判斷其現有的充電器與該產品是否相容，該資訊亦有助於消費者為該產品選購相容的充電器。

此提案仍需待歐洲議會（European Parliament）及歐盟部長理事會（Council of the European Union）決議，若決議通過，製造商將有24個月的過渡期來調整產品設計。

## 相關連結

- [Proposal for a Directive amending Directive 2014/53/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment](#)
- [Pulling the plug on consumer frustration and e-waste: Commission proposes a common charger for electronic devices](#)
- [Commission proposes a common charging solution for electronic devices – Questions and Answers](#)
- [Factsheet on the Commission](#)
- [EU rules to force USB-C chargers for all phones](#)

## 你可能會想參加

- 「有機農產業技術及政策宣導」講座
- 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.5 歐美稅務法規與實務-實體場
- 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.5 歐美稅務法規與實務-直播場
- 數位海盜時代來臨-抵禦海上資安威脅的實踐與挑戰

## 江佳芸

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2021年11月

### 資料來源：

European Commission, *Proposal for a Directive amending Directive 2014/53/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment*, <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/46755> (last visited Sep. 29, 2021).

European Commission, *Pulling the plug on consumer frustration and e-waste: Commission proposes a common charger for electronic devices*, Sep. 23, 2021, [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_21\\_4613](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_4613) (last visited Sep. 29, 2021).

### 延伸閱讀：

European Commission, *Commission proposes a common charging solution for electronic devices – Questions and Answers*, Sep. 23, 2021, [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/QANDA\\_21\\_4614](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/QANDA_21_4614) (last visited Sep. 29, 2021).

European Commission, *Factsheet on the Commission's proposal on a common charging solution for electronic devices*, Sep. 23, 2021, <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/46754> (last visited Sep. 29, 2021).

EU rules to force USB-C chargers for all phones, Sep. 24, 2021, <https://www.bbc.com/news/technology-58665809> (last visited Sep. 29, 2021).

### 文章標籤

節能減碳

國際營運法制

 推薦文章