



## حرکت اتحادیه اروپا و آمریکا به سمت تغییر شارژرها

# پیش‌به‌سوی یکسان‌سازی



مسعود شایگان  
خبرنگار فناوری

قانون‌گذاران اتحادیه اروپا با پیشنهادهای جدیدی موافقت کردند که به موجب آن محصولات مختلف، از

گوشی‌های هوشمند و هدفن گرفته تا دوربین‌های دیجیتال و تبلت‌ها را مجبور به استفاده از یک پورت شارژ جهانی تایپ‌سی یکسان می‌کند. در حال حاضر برنامه اولیه این است که قوانین جدید تا پاییز ۲۰۲۴ اجرایی شود و پس از آن دستگاه‌هایی که با کابل سیمی شارژ می‌شوند، باید این کار را از طریق درگاه USB-C انجام دهند.

بزرگ‌ترین تأثیر این قانون روی آیفون خواهد بود. در حالی که بقیه صنعت گوشی‌های هوشمند به تدریج حول USB-C به عنوان یک پورت شارژ سیمی استاندارد شده همگرا شده‌اند، اپل به شدت به لایت‌نینگ، تبدیل اختصاصی که سال ۲۰۱۲ با آیفون ۵ معرفی کرد، پیوند خورده است. قوانین اتحادیه اروپا در نهایت می‌تواند اپل را مجبور کند از این سیاست دست بکشد.

این قانون اتحادیه اروپا در حال حاضر فقط یک توافق موقت است و قبل از رسمی شدن باید توسط شورای اروپا و پارلمان اروپا تصویب شود. انتظار می‌رود این اتفاق پس از تعطیلات تابستانی که اول سپتامبر به پایان می‌رسد، رخ دهد. قانون ۲۰ روز پس از آن لازم‌الاجرا می‌شود و بیشتر سازندگان ۲۴ ماه فرصت خواهند داشت تا از آن پیروی کنند. مورد استثنا در این قانون لپ‌تاپ‌ها هستند، زیرا نوع شارژرهای USB-C با وات بالا که این دستگاه‌ها نیاز دارند، کمتر از شارژرهای تلفن

رایج هستند. آنها به همین دلیل ۴۰ ماه فرصت خواهند داشت بنابراین تغییرات در لپ‌تاپ‌ها تا سال ۲۰۲۶ طول خواهد کشید.

جدیدترین پیش‌نویس عمومی قانون پیشنهادی تصریح می‌کند که مبدل تایپ‌سی که برای شارژ استفاده می‌شود، باید همیشه «در دسترس و عملیاتی» بماند. این مساله به این دلیل است که قوانین اتحادیه اروپا برای کاهش زباله‌های الکترونیکی طراحی شده و به این معنی است که شارژرهای بیشتری را می‌توان چند بار و برای چند وسیله استفاده کرد تا این‌که بخواهد به محل‌های دفن زباله فرستاده شوند. اتحادیه اروپا تخمین می‌زند این قوانین می‌تواند سالانه ۱۴۰۰۰ تن زباله الکترونیکی را کاهش دهد و ۲۵۰ میلیون یورو (حدود ۲۶۸ میلیون دلار) برای مشتریان بابت خریدن شارژر غیرضروری صرفه‌جویی به همراه آورد.

آیفون‌های پرچمدار جدید معمولاً در سپتامبر هر سال معرفی می‌شوند، به این معنی که طیف آیفون‌های ۲۰۲۴ اپل (احتمالاً آیفون ۱۶ نامیده می‌شود) درست با اجرایی شدن این قانون عرضه می‌شوند. دسیسلوا دیمیتر، سخنگوی پارلمان اروپا می‌گوید، قوانین حکم می‌کنند «نباید محصولاتی در بازار وجود داشته باشد که با این دستورالعمل مطابقت ندارند». این به آن معناست که اپل شاید تغییرات را زودتر انجام دهد زیرا باید مدل‌های قدیمی‌تر را تغییر داده یا از بازار خارج کند. اپل معمولاً چند سال به فروش مدل‌های قدیمی‌تر با قیمت پایین‌تر ادامه می‌دهد.

در حال حاضر گزارش‌هایی وجود دارد که سازنده آیفون می‌تواند این تغییر را در سال آینده انجام دهد. ماه گذشته، مینگ - چی کو، تحلیلگر معتبر اپل گزارش داد که اپل می‌تواند در اوایل سال ۲۰۲۳ آماده تغییر باشد. چند روز بعد، مارک گورمن، مدیر بلومبرگ این گزارش را تأیید کرد و گفت اپل در حال آزمایش آیفون‌های مجهز به این رابط است. اگر درست باشد، این گزارش‌ها نشان می‌دهند ممکن است یک سال قبل از اجرایی شدن قوانین جدید اتحادیه اروپا، آیفون مجهز به پورت تایپ‌سی را ببینیم.

البته اتحادیه اروپا نمی‌تواند اپل را مجبور به ایجاد تغییر در سراسر جهان کند اما هر آیفونی که در بازار واحد اتحادیه اروپا فروخته می‌شود باید از این قوانین پیروی کند. در طول سال مالی ۲۰۲۱، تقریباً یک‌چهارم از فروش خالص اپل در اروپا بود و آیفون پرفروش‌ترین محصولش در سراسر جهان. این بازار برای اپل بسیار سودآور است و نمی‌تواند قوانینی مانند این را نادیده بگیرد. اپل می‌تواند آیفون‌های تایپ‌سی بسازد و آنها را منحصراً به اتحادیه اروپا ارسال کند اما با توجه به تأکید اپل بر کارایی زنجیره تأمین که باعث می‌شود مجموعه محدودی از دستگاه‌های بسیار مشابه در سراسر جهان به فروش برسد (به استثنای چند مدل خاص)، بعید است این اتفاق رخ دهد.

یکی از سخنگویان اپل از پاسخ به سؤالات در مورد این‌که این شرکت قصد دارد با قوانین آتی چه کند، خودداری کرد. حداقل یک راه وجود دارد که اپل می‌تواند از قراردادن پورت‌های تایپ‌سی روی گوشی‌های خود اجتناب کند و آن شارژ بی‌سیم است. قانون فعلی اتحادیه اروپا فقط به شارژ سیمی مربوط می‌شود بنابراین اگر گوشی همراهی فقط به صورت بی‌سیم شارژ شود، می‌تواند از قوانین هماهنگ‌سازی شارژ اتحادیه اروپا تبعیت نکند.

از زمانی که اپل استاندارد شارژ بی‌سیم را با خط آیفون ۱۲ معرفی کرد، این شایعات به گوش می‌رسید با این حال، اخیراً خبری از این شایعات نیست و تصمیم به استفاده از شارژر سیمی می‌تواند توضیح دهد که چرا اپل علاقه‌ای به ساخت اکوسیستمی از لوازم بدون شارژ ندارد.

اپل در برابر تلاش‌های اتحادیه اروپا برای استانداردسازی پیرامون تایپ‌سی مقاومت کرده است. در بازخورد ارائه شده به کمیسیون اروپا در سال گذشته، این شرکت استدلال کرد، این مقررات می‌تواند معرفی نوآوری‌های مفید در استانداردهای شارژ، از جمله موارد مربوط به ایمنی و بهره‌وری انرژی را کاهش دهد. همچنین گفته است قوانین جدید می‌تواند در کوتاه‌مدت زباله‌های الکترونیکی را افزایش دهد.