

Apple và Intel tái hợp chiến lược sản xuất chip M-series cấp thấp từ năm 2027

12:05 30/11/2025

Apple được đồn đoán sẽ tái hợp tác với Intel để sản xuất các dòng chip M-series cấp thấp từ năm 2027, đánh dấu một bước đi bất ngờ sau khi Apple chấm dứt sử dụng chip Intel trên Mac từ năm 2020. Mỗi hợp tác này sẽ giúp Apple đa dạng hóa chuỗi cung ứng và giảm sự phụ thuộc vào đối tác hiện tại là TSMC.

Theo nhà phân tích Ming-Chi Kuo, Intel sẽ đảm nhận việc sản xuất các bộ xử lý M-series dành cho các sản phẩm phổ thông như MacBook Air và iPad. Dòng sản phẩm này chiếm phần lớn doanh số laptop và tablet của Apple, nhưng không đòi hỏi công nghệ quá phức tạp.

Công nghệ sản xuất Intel sẽ sử dụng tiến trình 18AP tiên tiến của mình để sản xuất chip. Bộ công cụ thiết kế (PDK) dự kiến hoàn thiện vào đầu năm 2026, trước khi bước vào giai đoạn sản xuất hàng loạt vào cuối năm 2027.



Mỗi hợp tác này sẽ giúp Apple đa dạng hóa chuỗi cung ứng và giảm sự phụ thuộc vào đối tác hiện tại là TSMC

Nếu thỏa thuận này thành công, Intel có thể cung cấp từ 15 đến 20 triệu chip mỗi năm.

Mặc dù Apple đã chuyển sang sử dụng Apple Silicon do hãng tự thiết kế dựa trên kiến trúc ARM, việc quay lại hợp tác với Intel chỉ trong khâu sản xuất mang lại nhiều lợi ích chiến lược.

Như đa dạng hóa chuỗi cung ứng giúp Apple giảm thiểu rủi ro tập trung vào một nhà cung cấp duy nhất là TSMC.

Hưởng ứng chính sách "Made in USA" việc sử dụng các cơ sở sản xuất tại Mỹ của Intel được cho là có thể giúp Apple thể hiện cam kết mua hàng Mỹ, một yếu tố quan trọng trong bối cảnh chính trị hiện tại.

Tập trung vào phân khúc Apple vẫn sẽ tự thiết kế chip, trong khi Intel chỉ đóng vai trò gia công, giúp Apple tập trung nguồn lực vào việc đổi mới chip cao cấp.

Sự tái hợp này là một sự kiện quan trọng trong ngành công nghệ, không chỉ là "chiếc phao cứu sinh" cho mảng gia công chip của Intel mà còn là minh chứng cho chiến lược của Apple nhằm cân bằng giữa công nghệ tự chủ, sự ổn định của chuỗi cung ứng và các yếu tố vĩ mô.

Tâm An (t/h)