TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Qualcomm vừa ra mắt chip 10nm cho máy chủ đầu tiên

11:58 08/12/2016

Hãng sản xuất chip di động Qualcomm đã tạo ra một chuyển động mới trong cuộc chiến khó khăn với Intel tại thị trường trung tâm dữ liệu.

THCL Hãng sản xuất chip di động Qualcomm đã tạo ra một chuyển động mới trong cuộc chiến khó khăn với Intel tại thị trường trung tâm dữ liệu.

Vào ngày thứ 5, một số công ty có trụ sở ở San Diego, California đã cho ra mắt chip server thế hệ thứ 2 được tạo ra trên quá trình sản xuất chip 10nm tiến tiến nhất. Chip này được gọi là Centriq 2400 bao gồm 48 lõi ARM. Qualcomm đang kêu gọi bộ vi xử lý ARM tùy chỉnh Falkor.

Qualcomm tung ra chip cho máy chủ đầu tiên vào năm ngoái với một " nền tảng phát triển" bắt đầu thử nghiệm công nghệ Qualcomm và đánh giá hiệu suất của nó tốt như thế nào.

Tháng trước, Qualcomm cho biết: bộ vi xử lý di động thế hệ mới, Snapdragon 835 sẽ được tạo ra trên quy trình xử lí 10nm. Samsung sẽ tạo ra chip di động (tuy nhiên Qualcomm chưa cho biết rõ ràng về công ty đang tạo ra chip cho server của họ)

Anand Chandrasekher phó chủ tịch cấp cao và tổng giám đốc của kinh doanh dữ liệu trung tâm của Qualscomm cho biết: Nút toán xử lý toàn diện hàng đầu được chạy trên máy tính cá nhân và điều đó đã được thay đổi.

Số lượng lớn máy tính được bán ra với chip xử lý tiên tiến nhất thị trường qua nhiều năm. Và Smartphone đã bắt đầu tiếp quản ngành công nghiệp công nghệ cũng như hưởng lợi từ công nghệ sản xuất chip tiên tiến nhất.

Chandrasekher cho biết: Qualcomm hưởng lợi từ sự thay đổi điện thoại di động trong khả năng sản xuất chip. Bước đầu trong kế hoạch trung tâm dữ liệu, Qualcomm đã đối mặt với nhiều khó khăn lớn. Trong khi đối thủ mạnh nhất là Intel đang sở hữu lên tới 90% thị trường vi xử lý trung tâm dữ liệu và chắc chắn sẽ không đánh mất lãnh thổ độc tôn vào tay bất kì đối thủ cạnh tranh nào một cách dễ dàng.

Bộ vi xử lý của Qualcomm dựa trên thiết kế chip từ ARM (công ty Softbank cấp giấy phép thiết kế chip độc chiếm thị trường di động trong thập kỉ qua). Trước đó, nhiều đối thủ đã cố gắng phá vỡ sự độc chiếm của Intel với chip ARM, nhưng

đều thất bại.

Qualcomm đang tìm kiếm sự tăng trưởng ngoài kinh doanh điện thoại di động cốt lõi như một thị trường trưởng thành. Ô tô là một lĩnh vực chính mà Qualcomm mong đợi cho sự tăng trưởng trong tương lai, gần đây công ty đã thâu tóm nhà sản xuất chip NXP sở hữu mô hình kinh doanh lớn chuyên về chip ô tô với một số giao dịch bán dẫn lớn nhất trị giá 47 tỷ USD, tuy nhiên công ty phải mất nhiều năm để trả nợ với việc đặt cược vào trung tâm dữ liệu.

Giang Trần – An Du