

MÁY TÍNH KÍCH THƯỚC CHỈ BẰNG THẺ NHỚ USB

Máy Raspberry Pi chủ yếu dành cho trẻ em với giá chỉ khoảng 25 USD.

Raspberry Pi có thể dễ dàng để gọn trong túi quần áo hoặc trong cặp đi học của trẻ em. Chiếc máy được lập trình viên người Anh David Braben phát minh với hai ưu điểm là kích thước nhỏ gọn và giá thành rẻ.

Để thực hiện sản phẩm này, Braben đã cố gắng giảm thiểu đến mức ít nhất có thể các thành phần của máy tính. Nó chỉ gồm một bo mạch chủ rất nhỏ, tích hợp bộ xử lý ARM 700 MHz, SDRAM 128 MB và một mô đun kết nối không dây Wi-Fi.

Raspberry Pi chỉ to bằng một đồng xu. Ảnh: 01net.

Bộ nhớ lưu trữ được cung cấp bằng cách sử dụng một khe cắm thẻ nhớ SD. Raspberry Pi dùng một cổng kết nối USB 2.0 để nối với bàn phím và thêm một cổng HDMI để kết nối với màn hình tivi.

Tuy kích thước nhỏ gọn nhưng máy vẫn có đủ khả năng xử lý nhiều tác vụ, tương thích với OpenGL ES2.0 và có thể giải mã H.264 1080p. Trên nguyên mẫu thậm chí còn có thêm một cảm biến hình ảnh 12 megapixel.

Vì chỉ sử dụng bộ xử lý ARM nên máy không thể chạy Windows nhưng Raspberry Pi có thể hoạt động trên hệ thống GNU/Linux. Các nhà phát triển Ubuntu cũng đang rất chú ý đến chiếc máy tính nhỏ bé này.

Braben cho biết máy chủ yếu dành cho trường học và hy vọng sẽ được các em học sinh đón nhận. Raspberry Pi cho phép các em lướt web cũng như khám phá những điều mới lạ trong lập trình máy tính. Phiên bản thương mại sẽ được tung ra trong năm tới.