

MODULE-HCSSD-SEC-V2

Đặc tính kỹ thuật:

- Sử dụng nền tảng ARM cortex M hiệu năng cao. Quản lý giao tiếp eMMC, USB và ngoại vi (UART, SPI, I2C) hiệu quả.
- Sử dụng chuẩn kết nối mPCIe hỗ trợ giao tiếp USB (HS/FS).
- Có khả năng hỗ trợ bộ nhớ lưu trữ emmc tối đa lên đến 32GB.
- Tương thích với nhiều hệ điều hành như Window, Ubuntu, Debian.
- Hỗ trợ cơ chế bảo mật tự động xóa toàn bộ vùng nhớ dữ liệu khi có sự can thiệp bất hợp pháp thông qua cơ chế giám sát GPIO.
- Hỗ trợ cơ chế bắt tay, xác thực phần cứng với board mạch chủ và hệ thống CPU được kết nối.
- Hỗ trợ mở rộng các ngoại vi UART, I2C, SPI, GPIO phù hợp cho các yêu cầu cần phát triển ứng dụng từ người dùng.
- Hỗ trợ Led hiển thị trạng thái hoạt động của module.
- Hỗ trợ giao diện kết nối cho lập trình và debug lỗi.
- Ứng dụng: Lưu trữ an toàn, hệ thống nhúng, thiết bị IoT chống xâm nhập, nâng cấp ổ cứng qua giao diện USB.
- Điện áp hoạt động từ 2.1VDC đến 5VDC, công suất tối đa 10W.
- Kích thước: 50 x 30mm.

Hình sản phẩm module tham chiếu:



