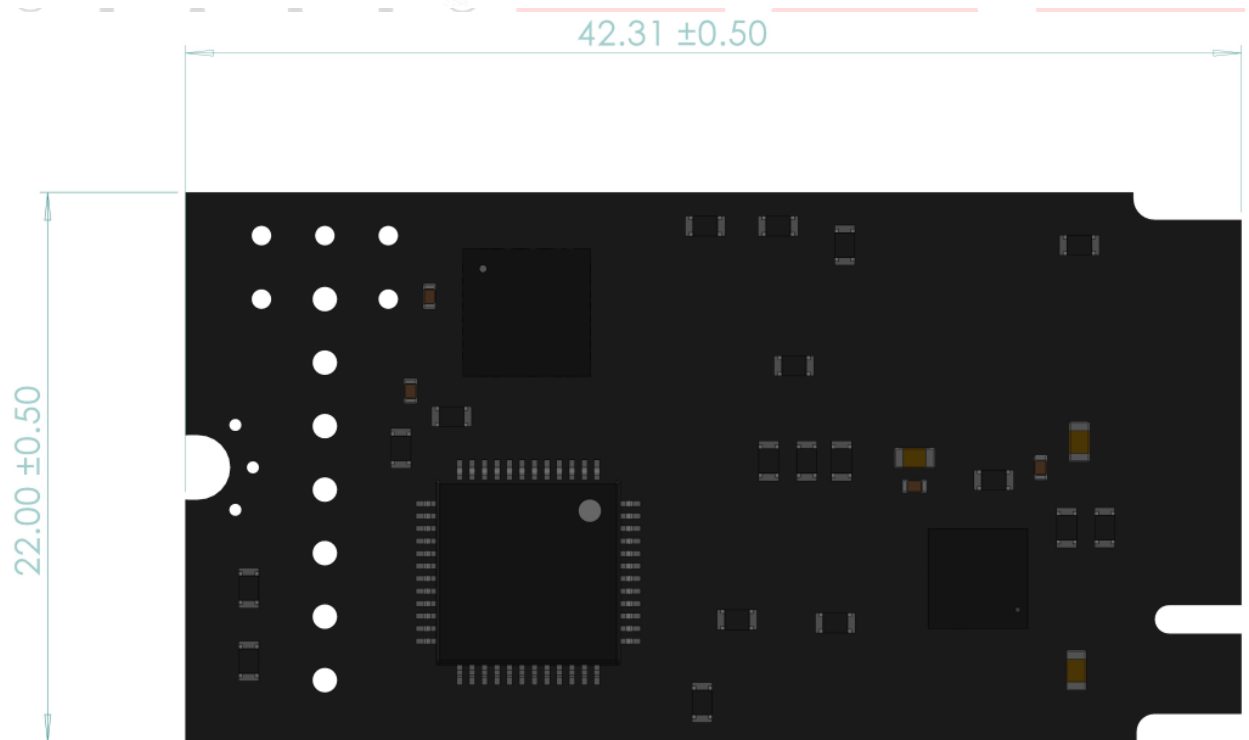
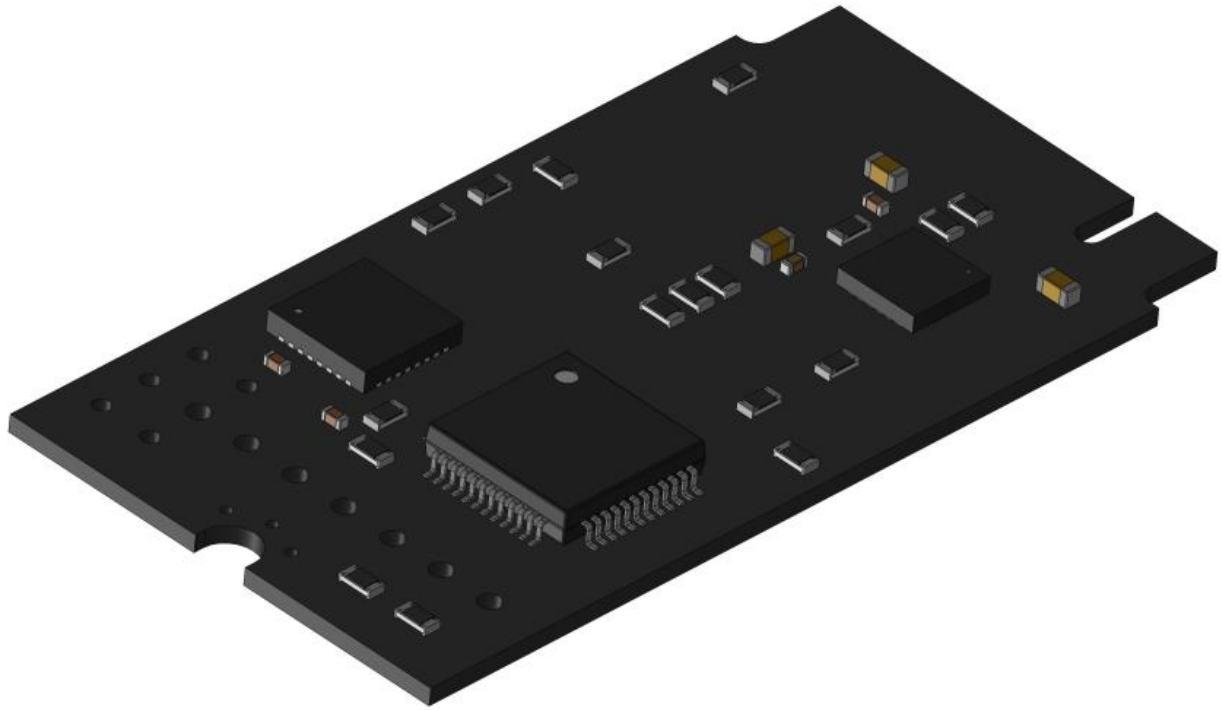
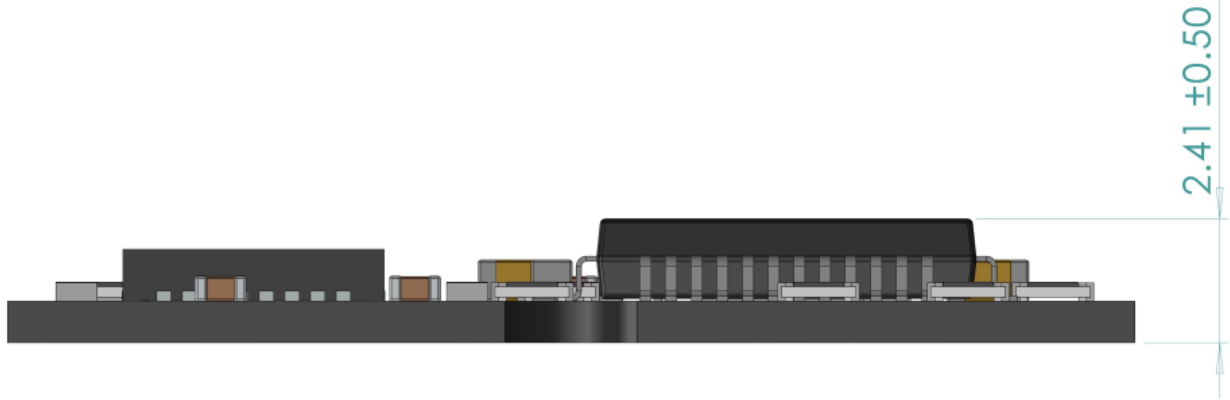


MODULE-BMC-V2

Đặc tính kỹ thuật:

- Chức năng chính:
 - + Quản lý trạng thái nguồn CPU Intel: Nút Power, Reset, tín hiệu PWR_OK, SUS#, PLTRST#, v.v.
 - + Nhận diện chủng loại CPU qua GPIO.
 - + Giám sát & cảnh báo nhiệt độ hệ thống: cảnh báo lỗi trạng thái hệ thống bằng LED
 - + Cầu nối UART → USB cho cổng debug UART của CPU Intel: cho phép người dùng truy cập serial console của BIOS hoặc UEFI qua cổng USB
 - Thành phần phần cứng chính
 - + MCU chính: AVR AVR® ATmega Microcontroller IC 8-Bit: hỗ trợ các giao tiếp I2C, GPIO, UART, Timer
 - + IC cầu nối UART sang USB: CP2102, giao tiếp với UART debug của CPU Intel (TX/RX)
 - Giao tiếp & kết nối:
 - + Form factor: M.2 Key M dạng 2242
 - + Hỗ trợ các chân tín hiệu: GPIO, UART, USB 2.0 Full speed
 - Nguồn cấp & tiêu thụ
 - + Nguồn cấp: 3.3V, 5V từ khe M.2
 - + Công suất tiêu thụ:
 - + Idle: ~50–80mW
 - + Max hoạt động: ~1W
 - Ứng dụng:
 - + Giám sát hệ thống CPU Intel trong máy chủ nhúng, thiết bị công nghiệp
 - + Cầu nối USB–UART Debug giúp kỹ sư dễ dàng truy cập cổng serial BIOS
 - Tích hợp trên mainboard custom, carrier board, thiết bị quản lý nguồn hoặc rack máy chủ nhỏ gọn.
- Hình sản phẩm module tham chiếu :





B2B
Your success is our success