**EDEVICE**

**1. Mã thiết bị (SerialNumber)**

Mã thiết bị dùng để phân loại và định danh thiết bị cho phần cứng, phần mềm và sản xuất.

Mã thiết bị bao gồm 4 trường với kích thước 32 bít.

Ví dụ định dạng trong mã Hexadecimal như sau: ***0xABCDEFGH*** (32-bít, mỗi kí tự là một nibble-4 bít).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trường (Field)** | **Kiểu dữ liệu (Type)** | **Phạm vi (Alternative)** | **Mô tả** |
| ***A*** | Nible | 0 - 16 | Phiên bản của phần cứng cảm biến  Ví dụ: V1, V2… |
| ***B*** | Nible | 0 - 16 | Mã phân loại nhóm thiết bị (group)  Ví dụ: nhóm cảm biến, nhóm mô hình… |
| ***CD*** | Byte | 0 – 255 | Mã phân loại thiết bị trong từng nhóm  Ví dụ: cảm biến nhiệt độ, cảm biến lực … |
| ***EFGH*** |  |  | Mã định danh thiết bị  Mỗi thiết bị trong cùng phân nhóm***BCD*** sẽ có một mã định danh duy nhất không trùng nhau |