**EDevice Class**

Kế thừa: Qobject

EDevice là lớp cơ bản của các thiết bị STEMe như: cảm biến, mô-đun, hệ thống. EDevice gồm các thuộc tính và hàm cơ bản phải có của một thiết bị.

**Thuộc tính**

|  |  |
| --- | --- |
| slaveID | Địa chỉ giao tiếp modbus |
| Port | Cổng giao tiếp TCP/IP |
| SerialNumber | SN gồm 32 bít:0xABCDEFGH  - 4 bít đầu tiên 0xA, mã phần loại theo nhóm:  + 0: mã phần mềm  + 1: Nhóm cảm biến  + 2: Nhóm mô-đun thực hành  + 3: Nhóm mô hình thí nghiệm  - 8 bít tiếp theo 0xBC, mã phân loại cụ thể, ví dụ nhóm cảm biến:  + 1: cảm biến nhiệt độ dung dịch  + 2: cảm biến nhiệt độ + độ ẩm môi trường  - 4 bít tiếp theo, 0xD, phiên bản phần cứng  - 16 bít cuối: mã định danh duy nhất cho thiết bị |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |