**DialLog description  
Mô tả dữ liệu black box**

**ACT: Detect module1 Insert**

**ACT: Phát hiện chèn module1**

-The first record when the device is powered on, indicating that the device detects the presence of the module for the first time when the device is powered on.

-Bản ghi đầu tiên khi thiết bị được bật nguồn, cho thấy rằng thiết bị phát hiện được module lần đầu khi thiết bị được bật nguồn.

**ACT: Detect module1 Remove**

**ACT: Phát hiện xóa module**

-Module cannot be recognized midway

-Module không thể được nhận dạng giữa chừng

**Module**

-Module Model ,Module0: EC25 [2c7c 125] (Communication Module 1 detected)

-Module Model, Module0: EC25 [2c7c 125] (Đã phát hiện module giao tiếp 1)

**Generation  
Thế hệ**

- Support which generations of mobile communication technology, 4 means 4G  
- Hỗ trợ thế hệ công nghệ thông tin di động, 4 nghĩa là 4G

**mdtype: AUTOMODE, Net:Auto, PPP:CHAP, Auto:1, APN:, usr:, pwd:, servercode:**

-Auto means mixed mode, the dedicated network card may need to set APN, usr, pwd  
-Auto có nghĩa là chế độ hỗn hợp, card mạng chuyên dụng có thể cần đặt APN, usr, pwd

**ACT:set dial param  
ACT: đặt tham số quay số**

-Set the module parameters, such as manually lock the network mode (Hybrid/2G/3G/4G), set the APN, username and password, etc.  
-Đặt các thông số mô-đun, chẳng hạn như khóa chế độ mạng theo cách thủ công (Hybrid / 2G / 3G / 4G), đặt APN, tên người dùng và mật khẩu, v.v.

**Version  
Phiên bản**

-Module firmware version number  
-Số phiên bản phần sụn mô hình

**IMEI**

-International Mobile Equipment Identity Code  
-Mã nhận dạng thiết bị di động quốc tế

**Signal  
Tín hiệu**

-The signal value currently detected by the module ranges from 0 to 31. The larger the value, the stronger the signal. The signal below 10 is relatively weak, which may affect the connection of the platform. In addition, the mobile 3G signal value may exceed 100, which is the reference for calculation of different modules. caused differently.  
-Giá trị tín hiệu hiện được phát hiện bởi mô-đun nằm trong khoảng từ 0 đến 31. Giá trị càng lớn, tín hiệu càng mạnh. Tín hiệu dưới 10 tương đối yếu, có thể ảnh hưởng đến kết nối của nền tảng. Ngoài ra, giá trị tín hiệu 3G di động có thể vượt quá 100, đây là giá trị tham chiếu để tính toán cho các mô-đun khác nhau. gây ra khác nhau.

**STAT**

-The previous state of the dial-up connection of the module, **pppd dial-up** means that the current state is successful dialing, and **dialing** means that the previous state is dialing  
- Trạng thái trước đó của kết nối quay số của mô-đun, quay số pppd có nghĩa là trạng thái hiện tại đang quay số thành công và quay số có nghĩa là trạng thái trước đó đang quay số

**Sysinfo**

-The current network mode of the module  
-Chế độ mạng hiện tại của mô-đun

**MODE**

-The current network mode of the module, no service (long-term no service means no network is currently searched)  
-Chế độ mạng hiện tại của mô-đun, không có dịch vụ (lâu dài không có dịch vụ có nghĩa là không có mạng nào hiện đang được tìm kiếm)

**Operator**

-SIM operator, such as: "CHN-CT" (China Telecom, the string indicating the operator may also be different from the feedback of the module)  
-Nhà điều hành SIM, chẳng hạn như: "CHN-CT" (China Telecom, chuỗi cho biết nhà điều hành cũng có thể khác với phản hồi của mô-đun)

**ACT: DialupManage Start ModuleDialup  
ACT: Quay số Quản lý Mô-đun Khởi động Quay số**

-Start the dialing process  
-Bắt đầu quá trình quay số

**ACT: Param change, module1 goto Restart  
ACT: Thay đổi tham số, khởi động lại mô-đun1 goto**

-The set module parameters are changed, the module dials again  
-Các thông số mô-đun cài đặt được thay đổi, mô-đun quay số lại

**ACT: DialupManage Stop ModuleDialup  
ACT: Quay số Quản lý Mô-đun Dừng Quay số**

-The module stops dialing, which usually occurs when the module redials  
-Mô-đun ngừng quay số, thường xảy ra khi mô-đun quay số lại

**ACT: wireless module Dialup reset  
ACT: mô-đun không dây Thiết lập lại quay số**

-Module reset, usually occurs in the case of abnormal dial-up connection or false link

- Đặt lại mô hình, thường xảy ra trong trường hợp kết nối quay số bất thường hoặc liên kết sai

**ACT: Send CFUN=0**

**ACT: Gửi CFUN = 0**

-When the module resets and redials, turn off the radio frequency (similar to the airplane mode of a mobile phone)  
-Khi mô-đun đặt lại và gọi lại, hãy tắt tần số vô tuyến (tương tự như chế độ trên máy bay của điện thoại di động)

**ACT: CONNECT CMS FAIL  
HÀNH ĐỘNG: KẾT NỐI CMS THẤT BẠI**

-Means that there is no connection to the platform server. At this time, it is judged that the dial-up is a false connection and a redial is triggered.  
-Có nghĩa là không có kết nối với máy chủ nền tảng. Tại thời điểm này, người ta đánh giá rằng cuộc quay số là một kết nối sai và một cuộc gọi lại được kích hoạt.

**ACT: AT ERROR   
HÀNH ĐỘNG: TẠI LỖI**

-Means that the command receives an echo timeout or ERROR (it can be ignored, if an influential command returns ERROR, our strategy is to keep querying until the result is correct)

-Có nghĩa là lệnh nhận được thời gian chờ ngoại tuyến hoặc LỖI (nó có thể được bỏ qua, nếu lệnh có ảnh hưởng trả về LỖI, chiến lược của chúng tôi là tiếp tục truy vấn cho đến khi kết quả chính xác)