# 4. Mô tả chức năng modules

## 4.1. Module SFTP Integration

* Các CDR từ hệ thống C1 được các SLU đẩy vào UPM
* Module SFTP được khởi chạy trên các SLU\_SFTP server của Elcom
* Module SFTP lấy toàn bộ CDR file từ UPM về SLU\_SFTP server
* Các file CDR được đẩy vào CDR Storage (/cdr)



## 4.2. Module lấy dữ liệu PCAT

* Lấy dữ liệu cấu hình Product Catalog
* Có 2 loại lấy dữ liệu
  + Loại 1: Lấy dữ liệu lần đầu tiên khi khởi chạy module
    - Toàn bộ dữ liệu đã từng cấu hình của các Version
  + Loại 2: Lấy dữ liệu mỗi lần PCAT thực hiện Propagate
    - Chỉ dữ liệu thay đổi trong lần Propagate này
* Dữ liệu lấy từ PCAT được lưu trên một schema tạm
* Module rerate tổ chức lại cấu trúc dữ liệu khác để lọc từ nguồn dữ liệu này hoặc dùng trực tiếp nguồn dữ liệu này

Trường hợp: Comverse đẩy toàn bộ dữ liệu cho đến thời điểm hiện tại



Trường hợp: Thực hiện xong Pcat Propagate, chỉ đẩy dữ liệu mới tới eOneRate DB

