

Quber Device Management Service (QDMS)

Paul

31.May.2018

Quber Inc.

Contents

- Overview
 - Target Market
 - Objectives
 - Features
- System Composition
 - System Overview
 - Server Type
- Co-work with CNU
 - Project Scope

Overview

- Objectives
- Features
- Target market

Objectives

- In Technology view,
 - Server Development Infra 구축
 - Cloud-based Server 개발 infra 구축
 - Docker 기반의 Server 개발 경험 획득
- In Business chance view,
 - Device Management Service에 대한 자체 solution 확보
 - 향후 Server 관련 시장 요구사항에 대한 대응방안 확보

Features

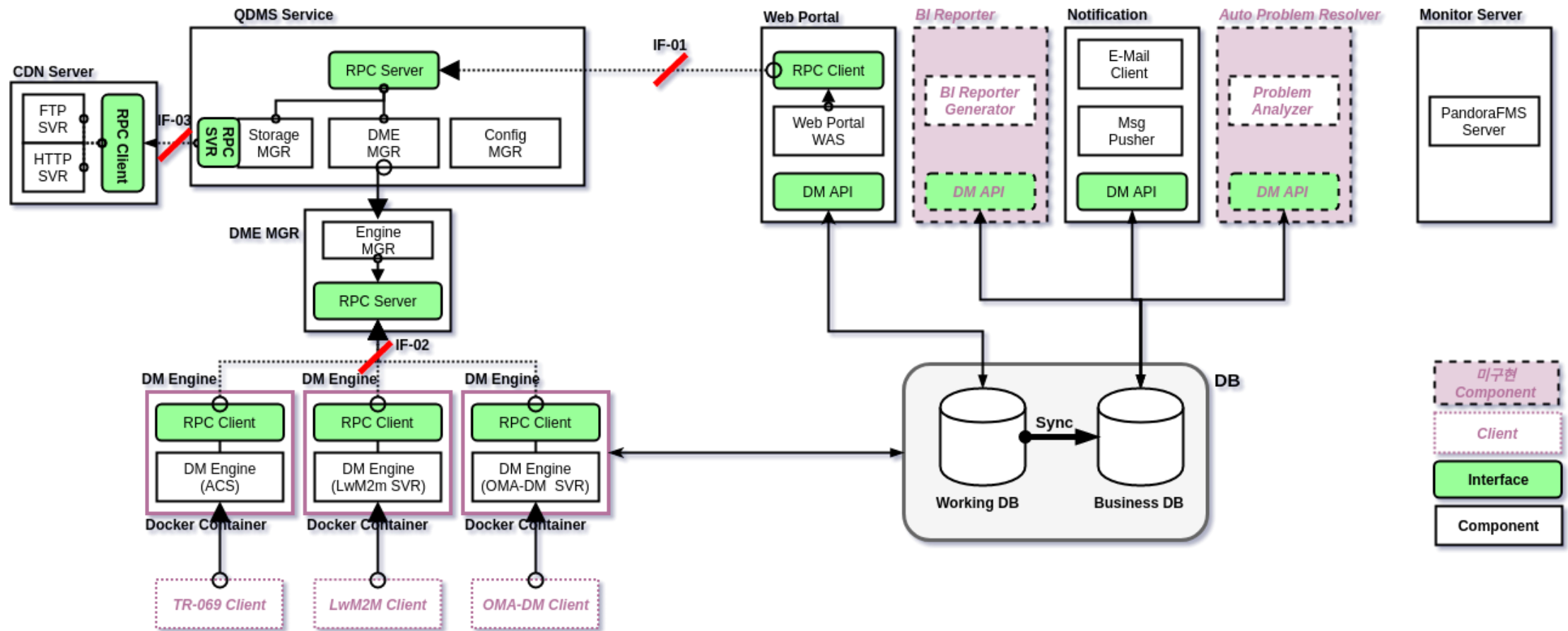
- **Device Management의 용이함**
 - 직관적인 Web Page를 통해 쉬운 Device Management 환경 제공
- **시장의 다양한 Device Management Protocol 수용 가능한 구조**
 - TR-069 / OMA-DM / LwM2M / SNMP / MQTT / etc.
- **서버 증설의 용이함**
 - Docker container 기반의 Device Manamgent Engine 사용
- **사업자에게 다양한 BI정보 전달**
 - 단순 DMS를 넘어 BI 정보원으로 동작
- **High QoE(Quality of Experience) 제공**
 - 가입자의 문제에 대한 선제적인 대응
- **시스템 문제에 대한 다양한 방법의 Alert 방안 제공**
 - 핸드폰 / E-mail / Web log-in화며

Target Market

- 규모 : 중/소규모
- 용도
 - Device Management를 필요로 하는 사업자
 - 서버관리를 위한 전문인력 유지가 부담스러운 사업자

System Composition

System Overview



Server Type

- QDMS main Server
 - QDMS main service
 - DM Manager
- DM Engine Group
 - TR-069(w/ XMPP Server) / OMA-DM / LwM2M / SNMP / etc.
- Web Portal & BI Server
- DB Server
- CDN Server
 - (S)FTP Server / HTTPS Server
- Monitoring Server
 - PandoraFMS client/server

Co-work with CNU

Project Scope

