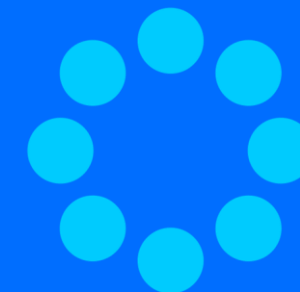


M-CMP Agent Use Guide

Ver. 1.0

이노그리드

2024. 05. 31.



INDEX

1. 사용 가이드 & 기본 시나리오

2. API 리스트

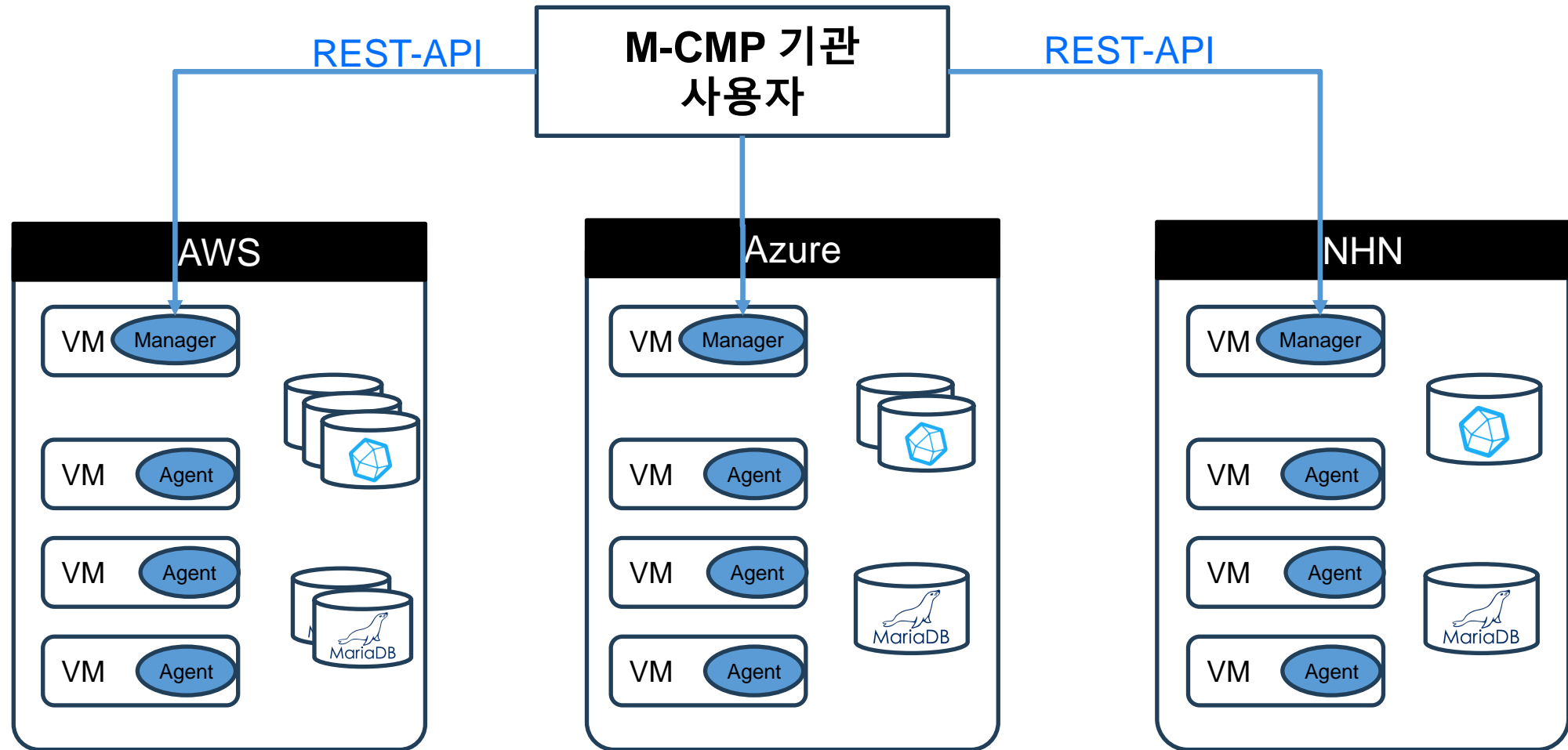
INNOGRID

CLOUD COMPUTING EXPERT

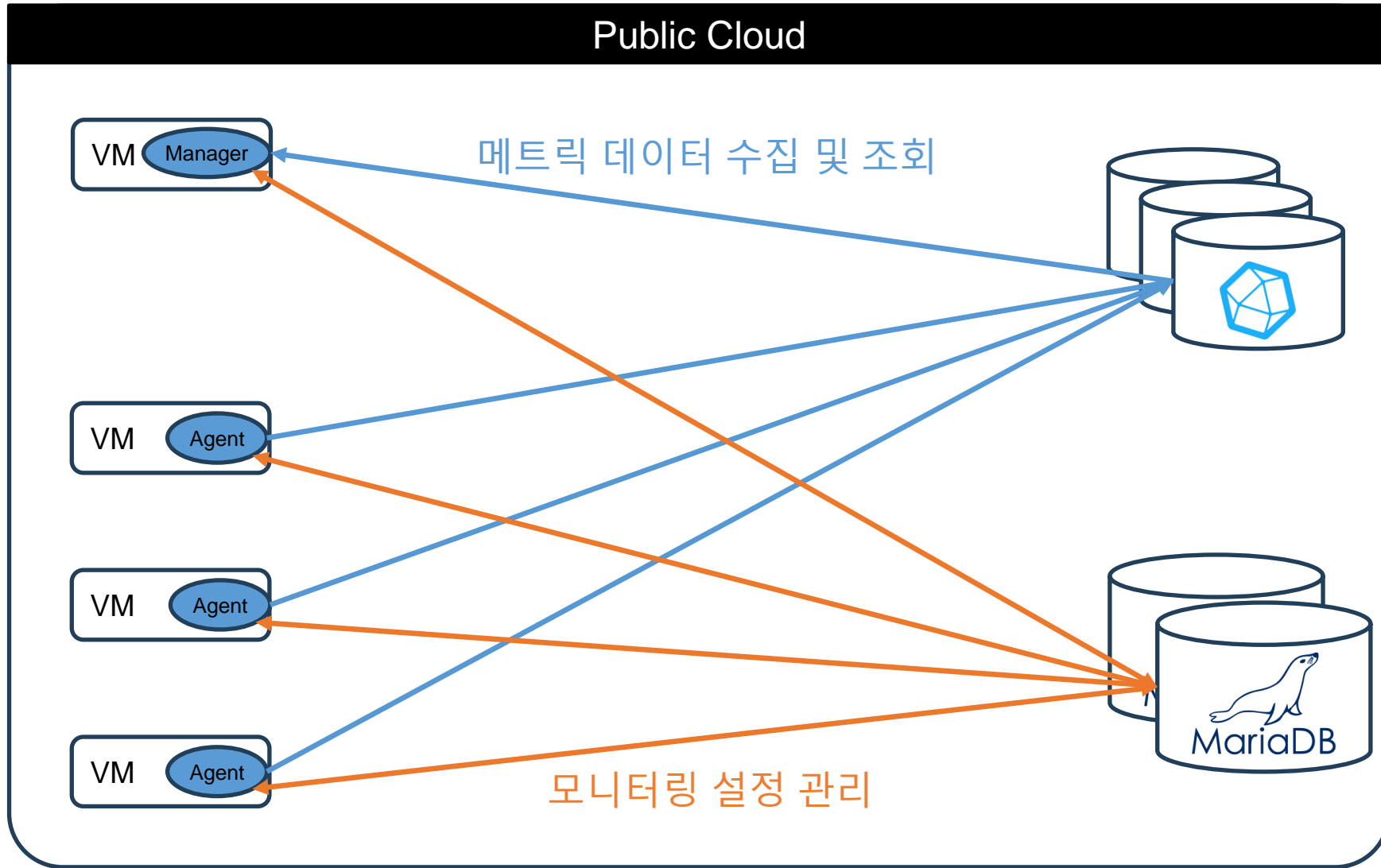
사용 가이드 & 기본 시나리오

1. M-CMP agent 시스템 구조

M-CMP agent 매니저와 api 통신을 통해 VM의 상태를 모니터링하고 조회할 수 있습니다.



1. M-CMP agent 시스템 내부 구조



2. MC-Observability Agent Manager 설치 가이드



3. MC-Observability Agent 설치 가이드



4. Monitoring setup 사용 가이드 & 기본 시나리오

1. 외부로 공개될 vm에 mc-agent manager(이하 manager) 설치
 - agent 설치 방식으로 해당 vm도 모니터링 가능
2. 모니터링 할 vm에 mc-agent(이하 agent) 설치
3. manager API를 통해 Host 목록 조회 ([API 바로가기](#))
 - 기본 설치 진행 시 agent host를 구분할 방법이 uuid 외에는 없기 때문에 vm에 agent 설치 후 Host 수정을 통해 name 지정 권장
4. API를 통해 Host에 모니터링 할 Metric Item 설정 ([API 바로가기](#))
5. API를 통해 Host의 데이터를 저장할 Storage 설정 ([API 바로가기](#))

5. Metric View 사용 가이드 & 기본 시나리오

1. API를 통해 설정되어 있는 InfluxDB 타입 Storage 전체 목록 조회 ([API 바로가기](#))
2. API를 통해 특정 InfluxDB의 Measurement와 Field, Tag 목록 조회 ([API 바로가기](#))
3. API를 통해 특정 InfluxDB의 Metrics 정보 조회 ([API 바로가기](#))

API 리스트

1. System API

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/plugins	설정 목록 조회	모니터링 설정으로 지정가능한 목록을 조회

2. Host 정보 조회 및 관리 API

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/host	호스트 리스트 조회	M-CMP Agent가 가동된 적 있는 호스트 목록 조회
2	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}	호스트 수정	호스트별 별칭, 설명 수정
3	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}/synchronize	호스트 모니터링 동기화	호스트의 설정값을 현재 저장된 정보로 일괄 동기화
4	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}/turnMonitoringYn	호스트 모니터링 ON/OFF	등록된 호스트의 모니터링 여부를 변경

3. Host Item 조회 및 관리 API

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/host/{hostSeq}/item	메트릭 조회	호스트에 설정된 메트릭 목록 조회
2	POST	PREFIX/host/{hostSeq}/item	메트릭 추가	호스트에 메트릭 추가
3	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}/item	메트릭 수정	호스트에 설정된 메트릭 수정
4	DELETE	PREFIX/host/{hostSeq}/item	메트릭 삭제	호스트에 설정된 메트릭 삭제
5	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}/item/{itemSeq}/turnMonitoringYn	메트릭 모니터링 ON/OFF	메트릭 모니터링 여부를 변경

4. Host Storage 조회 및 관리 API

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/host/{hostSeq}/storage	메트릭 저장소 조회	호스트에 설정된 저장소 목록 조회
2	POST	PREFIX/host/{hostSeq}/storage	메트릭 저장소 추가	메트릭 저장소 설정 추가
3	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}/storage	메트릭 저장소 수정	호스트에 설정된 저장소 설정 수정
4	DELETE	PREFIX/host/{hostSeq}/storage	메트릭 저장소 삭제	호스트에 설정된 저장소 설정 삭제
5	PUT	PREFIX/host/{hostSeq}/storage/{storageSeq}/turnMonitoringYn	메트릭 저장소 ON/OFF	저장소에 수집 설정 여부를 변경
6	GET	PREFIX/host/{hostSeq}/storage/influxdb	InfluxDB 저장소 조회	호스트에 설정된 InfluxDB 저장소 목록 조회

5. InfluxDB 정보 조회 API

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/influxdb/list	InfluxDB 저장소 목록 조회	저장소 목록 중 InfluxDB 타입의 목록만 조회
2	GET	PREFIX/influxdb/fields/{influxDBSeq}	InfluxDB Field 목록 조회	선택한 InfluxDB의 Measurement, Field 목록 조회
3	GET	PREFIX/influxdb/tags/{influxDBSeq}	InfluxDB Tag 목록 조회	선택한 InfluxDB의 Measurement, Tag 목록 조회

6. InfluxDB Metric 조회 API

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/metric	메트릭 조회	Param으로 전달한 정보를 기준으로 메트릭 조회

7. API 리스트 (Data mining InfluxDB)

No	Method	Path (PREFIX = /api/v1/agent)	Title	Description
1	GET	PREFIX/miningdb	마이닝 InfluxDB 정보 조회	데이터 마이닝을 진행 후 저장할 InfluxDB 정보 조회
4	PUT	PREFIX/miningdb	마이닝 InfluxDB 정보 수정	데이터 마이닝을 진행 후 저장할 InfluxDB 정보 수정

감사합니다.

이노그리드

04551 서울시 중구 을지로 100 파인에비뉴 B동
10층 TEL : 02. 516. 5990 | Fax : 02. 516. 5997

영업문의

070. 4866. 5523
cloudbiz@innogrid.com

기술문의

070. 4866. 5528
rndtech@innogrid.com

