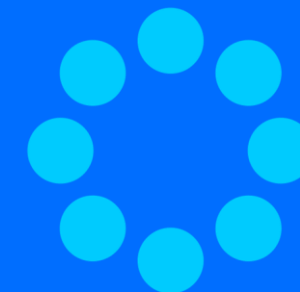


# M-CMP Agent Use Guide

Ver. 1.0

이노그리드

2024. 05. 31.



# INDEX

---

1. API 리스트

2. 사용 가이드 & 기본 시나리오

# API 리스트

---

## 1. API 리스트 (System)

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

## 1. API 리스트 (Host)

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

## 1. API 리스트 (Host Item)

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

## 1. API 리스트 (Host Storage)

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

## 1. API 리스트 (InfluxDB information)

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



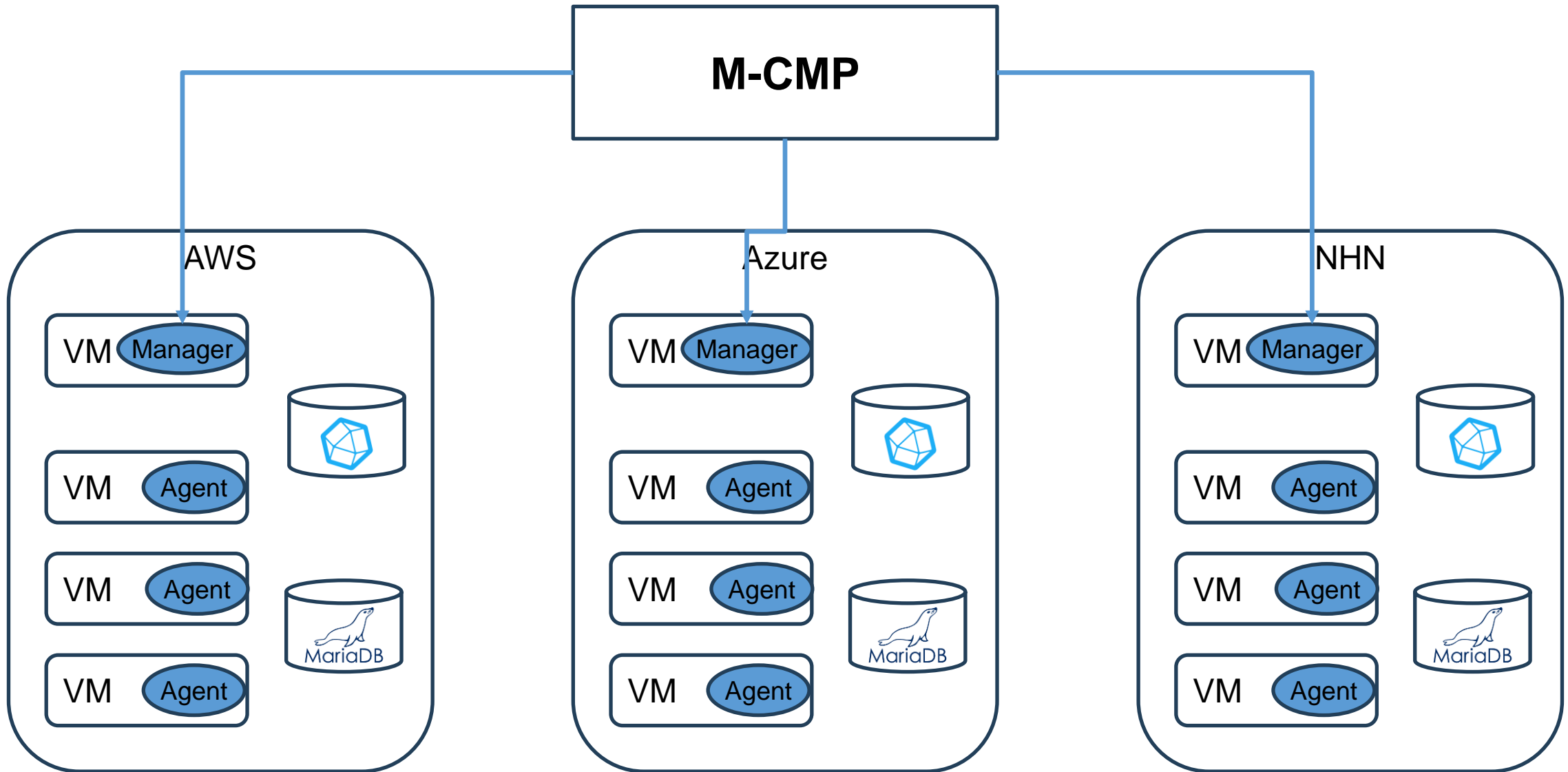
## 1. API 리스트 (InfluxDB Metric)

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

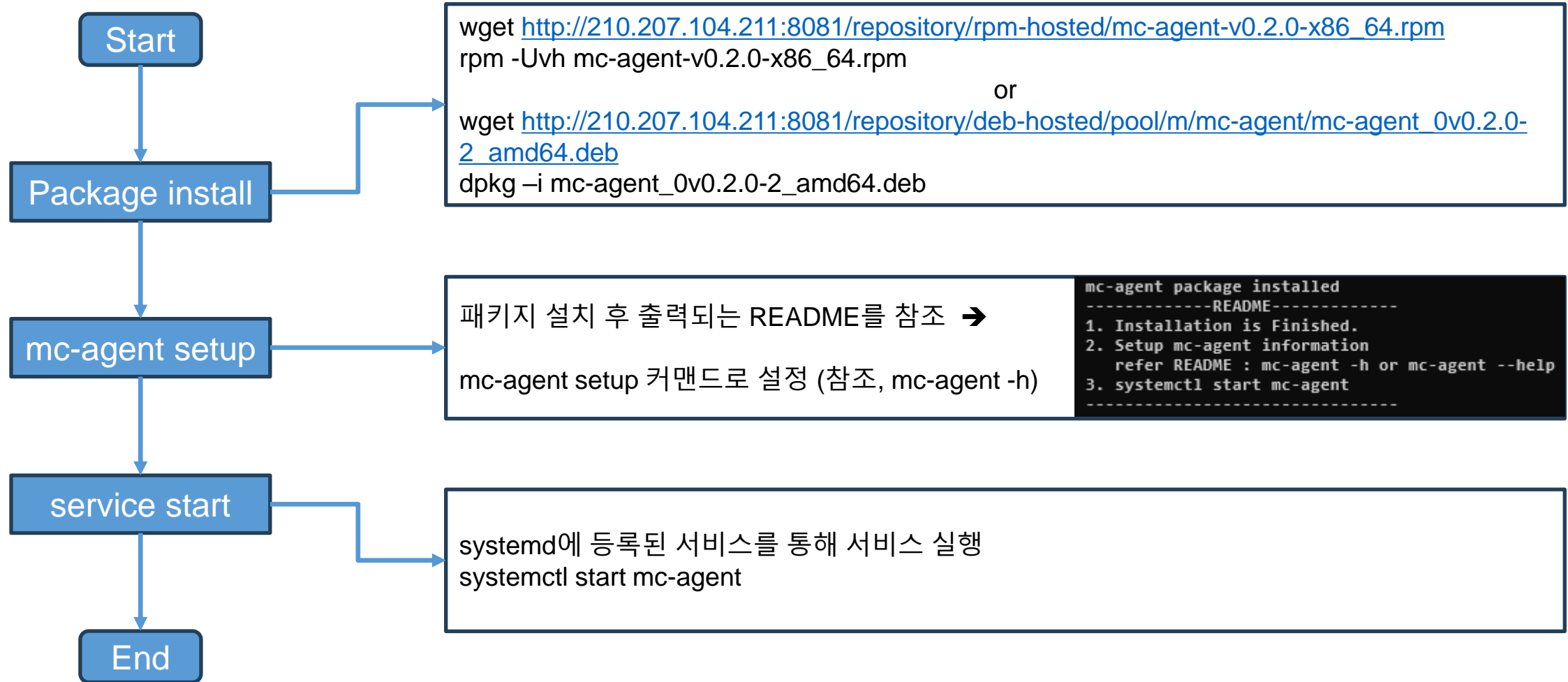
## 1. API 리스트 (Data mining InfluxDB)

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

## 2. 사용 가이드 & 기본 시나리오 기본 구조



## 2. 사용 가이드 & 기본 시나리오 (MC-Observability Agent Manager)



## 2. 사용 가이드 & 기본 시나리오 (MC-Observability Agent)



## 2. 사용 가이드 & 기본 시나리오 (Use Guide – Monitoring setup)

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 [1. API 리스트 \(Host\)](#)
  - 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 [1. API 리스트 \(Host Item\)](#)
5. API를 통해 Host의 데이터를 저장할 Storage 설정 [1. API 리스트 \(Host Storage\)](#)

## 2. 사용 가이드 & 기본 시나리오 (Use Guide – Metric View)

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

---

# 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

