

2025. 01. 13

# EZIS Agent User Manual

Database 변경 내역 감시 솔루션 Agent



wedatalab.com

© 2020 위데이터랩. All Rights Reserved



## Contents

<b>1.</b>	<b>Setting</b>	<b>4</b>
1.1.	Monitoring > Server	4
<b>2.</b>	<b>Agent</b>	<b>6</b>
2.1.	권장 사항	6
2.2.	Agent > Setting	6
2.3.	Agent > Start	6
2.4.	Agent > Stop	7

□ EZIS 제품 설치와 관련된 지원

- ✓ **Online** : EZIS Cloud 또는 위데이터랩 홈페이지를 이용하여 온라인으로 설치 파일과 patch 파일, 메뉴얼을 다운로드하실 수 있습니다.
- ✓ **Offline** : 외부망 접속이 제한된 환경에서 EZIS 이용을 희망하시는 경우, usb, CD 등의 외부 저장장치를 이용하여 설치를 지원합니다. 문의는 위데이터랩 홈페이지>Contact Us 를 이용해주시면 됩니다.
- ✓ 유상 고객의 경우 제품에 대한 무상 유지 보수가 지원됩니다.(기간 협의)

## 1. Setting

### 1.1. Monitoring > Server

#### Normal (Table)

감시 할 테이블을 관리하는 메뉴입니다.

Table		Object
<input type="button"/> Add   <input type="button"/> Save   <input type="button"/> Delete   <input type="button"/> Refresh   <input type="button"/> Filter		
<input type="checkbox"/>	* Table Name	* Object ID
<input type="checkbox"/>	CONFIG_SETTINGS	227409
<input type="checkbox"/>	TEST_TABLE	209615
<input type="checkbox"/>	CUSTOMER_INFO	227426

- ✓ **Table Name** : 등록된 감시 테이블의 이름입니다.
- ✓ **Object ID** : 등록된 감시 테이블의 Object ID입니다.

#### Add

Table Info			
Monitoring Table			
<input type="button"/> Save			
-	Server ID	Table Name	Result
<input type="checkbox"/>	ora19src	YYY	
<input type="checkbox"/>	ora19src	TEST_TABLE	object already registered
<input checked="" type="checkbox"/>	ora19src	ROLES	
<input type="checkbox"/>	ora19src	LOGS	ok
<input type="checkbox"/>	ora19src	AUDIT_TRAIL	
<input type="checkbox"/>	ora19src	CONFIG_SETTINGS	
<input type="checkbox"/>	ora19src	USER_ROLES	
<input type="checkbox"/>	ora19src	PROMOTIONS	
<input type="checkbox"/>	ora19src	CUSTOMERS_FEEDBACK	
<input type="checkbox"/>	ora19src	SHIPMENTS	
<input type="checkbox"/>	ora19src	PAYMENTS	
<input type="checkbox"/>	ora19src	SALES	
<input type="checkbox"/>	ora19src	DATE_COL	
<input type="checkbox"/>	ora19src	RETURNS	

- ✓ Table 메뉴에 "Add" 버튼을 이용하여 필요한 Table 를 자동으로 등록 할 수 있습니다.
- ✓ Server 메뉴에서 등록한 계정이 조회할 수 있는 테이블을 가져옵니다. 감시를 원하는 테이블을 선택하고 (복수 선택도 가능) Save 버튼을 누르면 등록됩니다. 정상적으로 등록되면 ok 를 보여주며 이미 등록된 테이블이라면 object already registered 를 보여줍니다.

## □ Object

감시 할 테이블을 관리하는 메뉴입니다. 수동으로 등록 할 수 있습니다.

테이블 정보는 <쿼리1> 로 조회 가능합니다. Container ID는 <쿼리2>, <쿼리3>으로 조회 가능합니다.

### <쿼리1>

```
SELECT a.table_name, a.column_name, a.data_type, a.column_id, b.data_object_id
FROM user_tab_columns a
LEFT JOIN user_objects b ON
    a.TABLE_NAME = b.OBJECT_NAME
WHERE      a.TABLE_NAME in ('테이블명');
```

### <쿼리2> (CDB 환경에서)

```
SELECT OWNER, TABLE_NAME, CON_ID
FROM CDB_TABLES
WHERE TABLE_NAME = '테이블명';
```

### <쿼리3> (PDB 연결 시)

```
SELECT OWNER, TABLE_NAME
FROM ALL_TABLES
WHERE TABLE_NAME = '테이블명';
```

Table		Object							
		Object ID	Container ID	Table	Column	Owner	Type	Column ID	Use YN
		227409	1	CONFIG_SETTINGS	SETTING_ID	ORCLCDB	NUMBER	1	Y
		227409	1	CONFIG_SETTINGS	SETTING_NAME	ORCLCDB	VARCHAR2	2	Y
		227409	1	CONFIG_SETTINGS	SETTING_VALUE	ORCLCDB	VARCHAR2	3	Y
		227411		LOGS	LOG_ID	ORCLCDB	NUMBER	1	Y
		227411		LOGS	LOG_TYPE	ORCLCDB	VARCHAR2	2	Y
		227411		LOGS	LOG_MESSAGE	ORCLCDB	VARCHAR2	3	Y
		227411		LOGS	LOG_DATE	ORCLCDB	DATE	4	Y
		227426	1	CUSTOMER_INFO	CUSTOMER_ID	ORCLCDB	NUMBER	1	Y
		227426	1	CUSTOMER_INFO	FIRST_NAME	ORCLCDB	VARCHAR2	2	Y
		227426	1	CUSTOMER_INFO	LAST_NAME	ORCLCDB	VARCHAR2	3	Y
		227426	1	CUSTOMER_INFO	EMAIL	ORCLCDB	VARCHAR2	4	Y
		227426	1	CUSTOMER_INFO	PHONE_NUMBER	ORCLCDB	VARCHAR2	5	Y

- ✓ **Object ID** : 등록된 감시 테이블의 Object ID입니다.
- ✓ **Container ID** : 등록된 감시 테이블의 Container ID입니다. 해당 값은 수동으로 입력해야 합니다.
- ✓ **Column ID** : 등록된 감시 테이블의 Column 정보입니다.
- ✓ **Owner** : 등록된 감시 테이블의 Owner입니다.
- ✓ **Type** : 등록된 감시 테이블의 Column Type 정보입니다.
- ✓ **Column ID** : 등록된 감시 테이블의 Column ID입니다.
- ✓ **Use YN** : 등록된 감시 테이블의 Column 별로 감시 여부를 선택 할 수 있습니다.

## 2. Agent

### 2.1. 권장사항

Table 추가 시 Agent 재시작을 권장합니다.

재시작 시 Table 수집이 안될 경우 로그 스위치를 발생 시키면 수집이 재기 됩니다.

### 2.2. Agent > Setting

#### Setting File

Agnet는 기본 설정으로 5초 주기로 횟수 제한 없이 재시작 합니다.

agent.ini 파일에서 재시작 여부와 재시작 횟수, 재시작 주기를 설정 할 수 있습니다.

Agent가 설치되었는 경로로 접속합니다. Agent에 설정 파일은 agent.ini 입니다.

아래 설정을 추가해 줍니다.

```
[agent]
type = 1
version = 1
packet_version = 1
session_interval = 5
sysstat_interval = 5
logger = off
log_level = 0
log_path = agent.log
tengram = tengram1214
decryption = 0
dma = on
restart = 5
restart_time = 10
```

[agent]

restart = 재시작 횟수 (0으로 설정 시 재시작 하지 않습니다.)

restart\_time = 주기

### 2.3. Agent > Start

Agent를 실행 하기 위해서는 start 파일을 <명령어2.2>로 실행 시켜 줍니다.

<명령어2.2>

./start

## 2.4. Agent > Stop

Agent를 실행 하기 위해서는 stop 파일을 <명령어2.3>으로 실행 시켜 줍니다.

<명령어2.3>

```
$/stop
```