

UbiCom

Driver 설정 tool

UbiSam®

목차

UbiCom Driver 설정 도구

1. 개요	2
2. System Requirements	2
3. Layout	3
4. UCF(UbiCom Configuration) 파일 관리	4
5. Driver 설정 편집	
5.1. Driver List	5
5.2. Driver Information List	6
5.3. Driver 설정	7

1. 개요

UbiCom Driver 설정 도구는 여러 개의 Driver 설정을 통합하여 정의/관리합니다.
주요 특징은 다음과 같습니다.

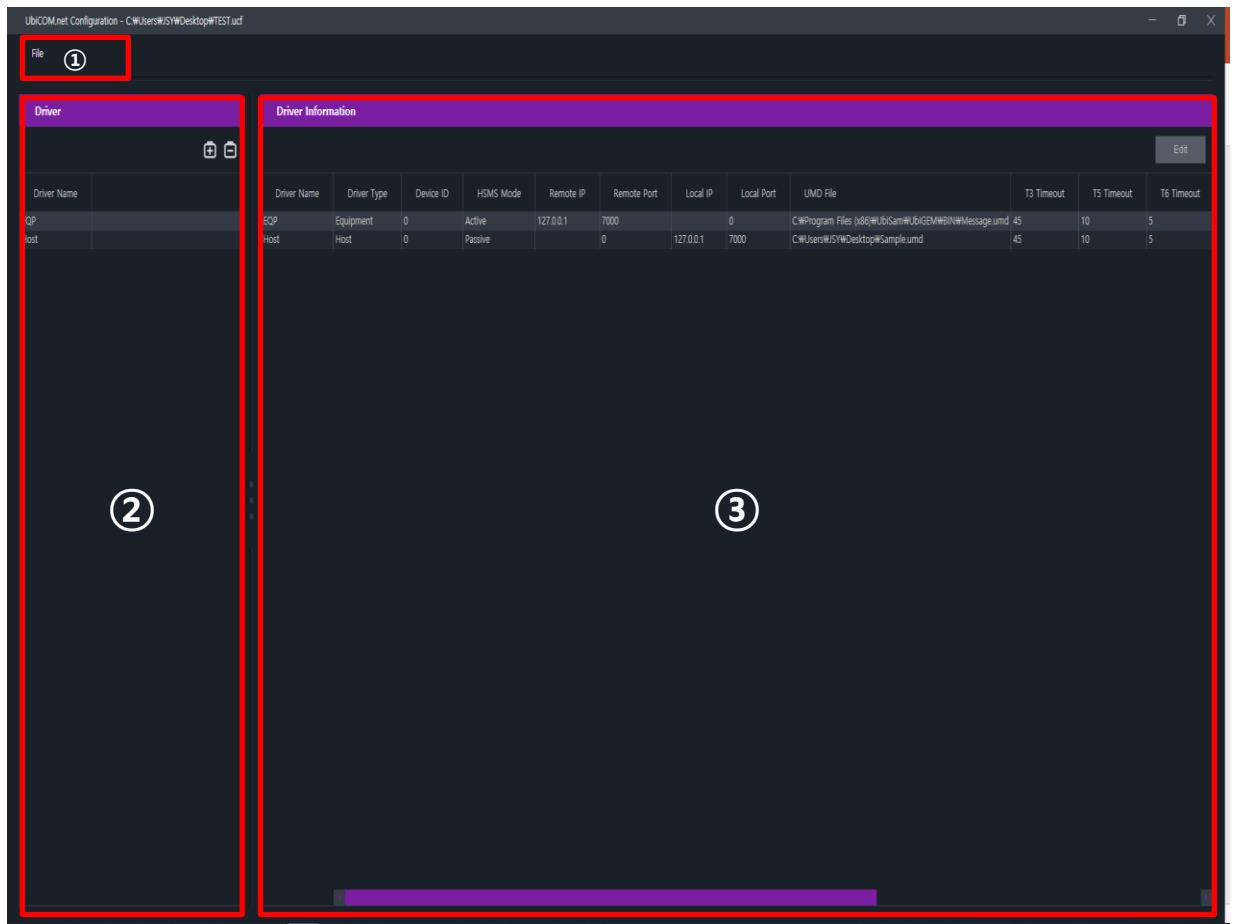
- 여러 개의 설정을 일괄 관리

2. System Requirements

- 소프트웨어 요구사항
 - Microsoft .NET Framework 4.5

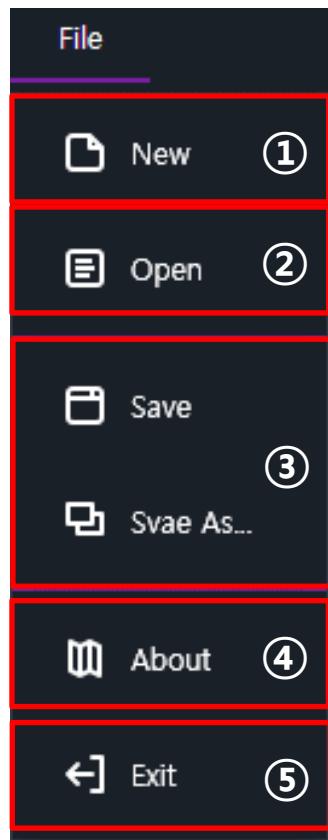
UbiCom Driver 설정 tool

3. Layout



- ① Menu
- ② Driver 설정 List
- ③ Driver 설정 상세 정보

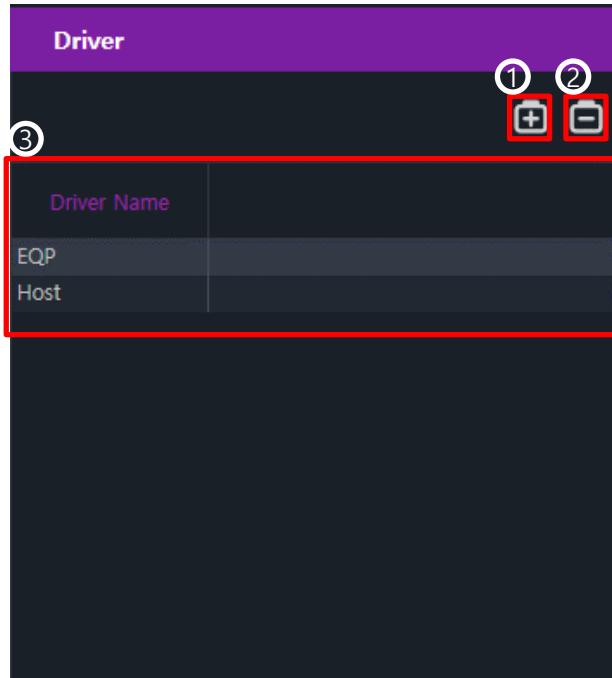
4. UCF(UbiCom Configuration) 파일 관리



- ① 신규
 - 새로운 Driver 설정 Set 등록
- ② 열기
 - 기존 Driver 설정 Set 열기
- ③ 저장
 - 현재 Driver 설정 Set 저장
- ④ 정보
 - UbiCom Driver 설정 도구 정보
- ⑤ 종료
 - UbiCom Driver 설정 도구 종료

5. Driver 설정 편집

5.1. Driver List



- ① 추가
 - 새로운 Driver 등록
- ② 삭제
 - 선택한 Driver 삭제
- ③ 등록한 Driver 목록
 - 선택 후 수정 메뉴 선택 시 상세 정보 Pop up

5. Driver 설정 편집

5.2. Driver Information List

Driver Information											Edit
Driver Name	Driver Type	Device ID	HSMS Mode	Remote IP	Remote Port	Local IP	Local Port	UMD File	T3 Timeout	T5 Timeout	T6 Timeout
EQP	Equipment	0	Active	127.0.0.1	7000	0		C:\Program Files (x86)\UbiSam\UbiGEM\BIN\Message.umd	45	10	5
Host	Host	0	Passive		0	127.0.0.1	7000	C:\Users\JSY\Desktop\Sample.umd	45	10	5

- 등록한 Driver의 상세 목록

UbiCom Driver 설정 tool

5. Driver 설정 편집

5.3. Driver 설정

Edit Driver - EQP

Driver	
Driver Name	EQP
Device ID	0
UMD File	C:\Program Files (x86)\UbiSam\UbiGEM\BIN\Message.umd
HSMS	
HSMS Mode	Active
Local IP	
Remote IP	127.0.0.1
SECS Mode	HSMS
Local Port	0
Remote Port	7000
Log	
SECS-I Log	Hour
Driver Log	None
Log Expire Day	30
Log Directory	c:\Log
SECS-II Log	Hour
Log Level	
Timeout	
T1 Timeout(s)	
T2 Timeout(s)	
T3 Timeout(s)	45
T4 Timeout(s)	
T5 Timeout(s)	10
T6 Timeout(s)	5
T7 Timeout(s)	10
T8 Timeout(s)	5
Link Test Interval	120
<input type="button" value="Save"/>	

- 추가 메뉴 선택 시 신규 드라이버 추가 창 Popup
- 드라이버 선택 후 수정 메뉴 선택 시 기존 드라이버 수정 창 Popup

5. Driver 설정 편집

5.3. Driver 설정

항목	설명
Driver Name	Driver Name입니다.
Device Type	Device Type입니다. (Default Value = Equipment)
Device ID	Device ID입니다. (Default Value = 0)
Sync Mode	Message 송/수신 처리 방법입니다. (Default Value = true)
UMD File	UMD File Name(Path 포함)입니다.
HSMS Mode	HSMS Mode입니다. (Default Value = Active)
Local IP	Local IP Address입니다. (Passive Mode)
Local Port	Local Port No입니다. (Passive Mode)
Remote IP	Remote IP Address입니다. (Active Mode)
Remote Port	Remote Port No입니다. (Active Mode)
SECS-I Log	SECS-I Log 저장 방법입니다. (Default Value = Hour)
SECS-II Log	SECS-II Log 저장 방법입니다. (Default Value = Hour)
Driver Log	Driver Log 저장 방법입니다. (Default Value = None)
Log Level	
Log Expire Day	Log 보관 기간입니다. (단위 = 일, Default Value = 30)
Log Directory	Log Path입니다. (Default Value = C:/Log)
T1 Timeout(s)	
T2 Timeout(s)	
T3 Timeout(s)	T3 Timeout입니다. (단위 = s, Default Value = 45)
T4 Timeout(s)	
T5 Timeout(s)	T5 Timeout입니다. (단위 = s, Default Value = 10)
T6 Timeout(s)	T6 Timeout입니다. (단위 = s, Default Value = 5)
T7 Timeout(s)	T7 Timeout입니다. (단위 = s, Default Value = 10)
T8 Timeout(s)	T8 Timeout입니다. (단위 = s, Default Value = 5)
Link Test Interval(s)	Link Test 주기입니다. (단위 = s, Default Value = 120)