

CII_CTRL__DIGITAL_VIRTUAL

Header File 경로

"C:\Module_Linker\EQP_Link_Res\Apps_Header\EQP\INTERFACE\Object_Interface.h"

class CII_CTRL__DIGITAL_VIRTUAL

Example)

int __DEFINE__VARIABLE_STD (p_variable) 함수 내에서 실행됨.

아래의 Macro 함수를 통해 등록됨.

STD__ADD_DIGITAL ...);

STD__ADD_DIGITAL_WITH_COMMENT(...);

STD__ADD_DIGITAL_WITH_X_OPTION(...);

STD__ADD_DIGITAL_WITH_OPTION(...);

Add__DIGITAL 함수

사용 안함

Syntax

```
int Add__DIGITAL( const CString& variable_name, const CString& external_object_name, const CString& descriptor_name );
```

Parameter

Return Value

Add__DIGITAL 함수

해당 Object 내에 Digital Variable 를 등록한다.

Syntax

```
int Add__DIGITAL( const CString& variable_name, const CString& item_list );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.

Item 구분자는 ' '로 사용

Ex) "Data1 Data2 Data3"

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

Add__DIGITAL_WITH_COMMENT 함수

사용 안함

Syntax

```
int Add__DIGITAL_WITH_COMMENT( const CString& variable_name,  
                               const CString& external_object_name,  
                               const CString& descriptor_name,  
                               const CString& comment );
```

Parameter

Return Value

Add_DIGITAL_WITH_COMMENT 함수

해당 Object 내에 Digital Variable 를 등록한다.

Syntax

```
int Add_DIGITAL_WITH_COMMENT( const CString& variable_name,  
                               const CString& item_list,  
                               const CString& comment );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름
item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.
 Item 구분자는 ' '로 사용
 Ex) "Data1 Data2 Data3"
comment : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때
< 0 : 실패 했을 때

Add_DIGITAL_WITH_X_OPTION 함수

해당 Object 내에 Digital Variable 를 등록하고 Channel 값 변경시 자동으로 영구 기억 장치에 마지막 값이 저장된다..

Syntax

```
int Add_DIGITAL_WITH_X_OPTION( const CString& variable_name, const CString& item_list,  
                               const CString& comment );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.
Item 구분자는 ' '로 사용

Ex) "Data1 Data2 Data3"

comment : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

Add__DIGITAL_WITH_OPTION 함수

해당 Object 내에 Digital Variable 를 등록하고 x_option과 log_option를 설정할 수 있다.

Syntax

```
int Add__DIGITAL_WITH_OPTION( const CString& variable_name, const CString& item_list,  
                             const int x_option, const CString& log_option,  
                             const CString& comment );
```

Parameter

variable_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.

x_option : 0 보다 크면 Channel 값 변경시 영구 기억 장치에 자동으로 마지막 값을 저장함.

log_option : "L"이면 Interval Log, "E"이면 Event Log

commet : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_DIGITAL 함수

기본적으로 사용되는 Digital 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_DIGITAL( var_name, item_list );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.

Item 구분자는 ' '로 사용

Ex) "Data1 Data2 Data3"

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_DIGITAL_WITH_COMMENT 함수

기본적으로 사용되는 Digital 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_DIGITAL_WITH_COMMENT( var_name, item_list, comment );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.
Item 구분자는 ' '로 사용

Ex) "Data1 Data2 Data3"

comment : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_DIGITAL_WITH_X_OPTION 함수

x_option이 활성화된 Digital 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_DIGITAL_X_OPTION( var_name, item_list, comment );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.
Item 구분자는 ' '로 사용

Ex) "Data1 Data2 Data3"

commet : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때

STD__ADD_DIGITAL_WITH_OPTION 함수

x_option과 log_option을 가진 Digital 등록 함수

Syntax

```
STD__ADD_DIGITAL_OPTION( var_name, item_list, x_option, log_type, comment );
```

Parameter

var_name : 등록할 이름

item_list : Digital Channel의 Item List를 의미함.
Item 구분자는 ' '로 사용

Ex) "Data1 Data2 Data3"

x_option : 0 보다 크면 Channel 값 변경시 영구 기억 장치에 자동으로 마지막 값을 저장함.

log_option : "L"이면 Interval Log, "E"이면 Event Log

commet : 보충 설명

Return Value

> 0 : 성공 했을 때

< 0 : 실패 했을 때