XTOP OS 버전 3.1 -> 4.8 업그레이드 매뉴얼

XTOP 업그레이드는 XTOP 제품의 OS 버전을 XDesignerPlus V4에 맞게 V4.8로 올리는 과정입니다. 이 과정은 BOOT파일-폰트파일-OS파일을 차례로 전송하여 진 행합니다.

자동 업그레이드는 XTOP 전면 하단에 USB 케이블을 연결하여 USB 통신으로만 가능합니다. XTOP 제품을 USB 통신으로 연결할 경우, 소프트웨어 XDesignerPlus V4에서 [전송]-[OS 업그레이드] 메뉴를 이용하여 자동 업그레이드를 할 수 있습니 다.

이 매뉴얼은 자동 업그레이드가 불가능한 상황인 경우, 시리얼 통신을 이용하여 수동으로 BOOT파일-폰트파일-OS파일을 전송하여 업그레이드를 진행하는 방법이 설명되어 있습니다. XTOP 제품 중에 XTOP07TW-UD/XTOP04TW-UD은 USB 포트가 제공되지 않는 모델입니다. 별도의 전용 USB 젠더(XTOP COM1 시리얼 포트에 꼽 아 USB 통신을 할 수 있게 해 주는 손가락만한 젠더로 엠투아이 대리점에서 구매 할 수 있습니다.)가 없는 경우, XTOP COM1 시리얼 포트에 시리얼 케이블을 연결하 여 시리얼 통신으로 다음과 같이 업그레이드를 진행합니다.

업그레이드를 진행하면 XTOP 본체에 있는 프로젝트와 데이터는 모두 삭제되므 로 주의하시기 바랍니다.

XTOP 제품의 OS 버전은 메뉴 화면(셋팅 화면)의 정보에서 확인할 수 있습니다. 메뉴 화면은 전원 리셋 직후 화면의 좌측상단 모서리를 띡!띡!띡! 연속으로 터치하 면 진입할 수 있습니다. 메뉴 화면 진입 방법은 유튜브에서 [엠투아이코퍼레이션]으 로 검색하여 동영상으로도 확인할 수 있습니다.

CHAPTER 1 - 부트 전송

XTOP 제품의 COM1 시리얼 포트를 이용하여 수동 업그레이드를 하기 위해서는 XDesignerPlus V2.6.58 과 XDesignerPlus V4.8.31 버전이 모두 설치 되어있어야 합니다.

XTOP 제품의 COM1 시리얼 6핀 포트에 시리얼 케이블을 연결합니다. 232C 시리얼 다운로드 케이블은 대리점에서 구매하거나, 아래의 결선도를 참고하여 직접 제작할 수 있습니다.



먼저 XDesignerPlus V2.6.58 버전(파랑색 아이콘)을 실행합니다.

상단에서 [전송]-[전송기 실행] 메뉴를 실행합니다.

전송 채널에서 [Serial]로 선택한 후, 통신설정에서 PC의 PORT(포트)를 설정합니다.

시리얼 통신 연결이 정상적으로 되지 않을 경우에는 [설정변경] 버튼으로 보우레이트를 맞춰줍니다.

Z Transmitter				- 0	×
⊢ 전송 채널				[Ver 2,44,2	25,0]
💵 EtherNet 🛛 🗘 USB	🍠 Serial				
통신설정					
PORT	모우데이드	115200	Y		
COM6 -	데이터 비트	8	<u> </u>		
☞ 사용가능 포트	패러티 비트	none	<u></u>	설정변경	
	정지 비트	1	T	기본값	
Г					it I
S DOWN VP					
Download File(F) :					
				File Select	
전송 진행 상태					
				1	00 %
				자세히 >	·>
패스워드 :		전송(T)		닫기	(C)

[File Select] 버튼으로 먼저 부트 파일을 선택합니다.

🔄 열기			×
찾는 위치(l):	OS	- 🗧 🖆 🗉	•
이름 B.bin F.BIN HB.bin HD.bin O.bin	^	수정한 날짜 2016-01-19 오후 3: 2011-02-22 오후 6: 2015-03-02 오전 10 2015-12-03 오전 10 2015-12-03 오전 10	유형 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일
<			>
파일 이름(N):		1	결기(O)
파일 형식(T):	전송 가능한 파일(*.bin; *.trn; *.trz;	*.fon) 💌	취소

부트 파일은 다음의 경로에 있습니다.

[C드라이브-Program Files(x86)-M2I Corp-XDesignerPlus4-OS4_UpdateTool-OS] 위 경로의 폴더에서 부트 파일(B.BIN)을 선택한 후, [열기] 버튼을 누릅니다.

Transmitter(전송기)의 하단 [전송] 버튼을 눌러 전송합니다.

부트 파일 전송이 정상적으로 되면 XTOP는 리셋됩니다. 리셋 후 화면은 아래와 같이 표시됩니다.



Boot Mode 화면에서 소프트웨어 XDesignerPlus V4.8.31 버전(초록색 아이콘)을 실행합니다. 상단의 [전송]-[전송기 실행] 메뉴를 실행합니다.

Transmitter			
V1.2.6.0 이 작화 전송 (PC->HMI) 의 OS 및 폰트 전송 (PC->HMI) 이 데이터 업로드 (HMI->PC)	E Pa E Serial	시리얼 통신 설정 통신 포트 COM1 ▼ ☑ 사용 가능한 포트 ☑ 고급 설정	(경양평 다시 연결
- 터치 정보 모델명 해상도 메모리 IP 어드레스 파일 버전	시스템 파일 정보 파일 정보가 없습니다. 파일 선택		
 변경된 정보만 전송 ⑦ 전송기 실행시 작화 자동전송 아전모드 	COM	11 - 38400 - 8 - 1 - None 0%	전송

Transmitter(전송기)의 좌측상단에서 [OS 및 폰트 전송] 메뉴를 선택합니다. 통신 매체를 Serial(시리얼)로 선택한 후, PC의 통신 포트를 설정하고 [다시 연결] 버튼을 눌러 연결합니

CHAPTER 2 -폰트 전송

4

다.

[파일 선택]의 버튼을 눌러, 아래의 경로에서 폰트 파일을 선택합니다. [C드라이브-Program Files(x86)-M2I Corp-XDesignerPlus4-OS4_UpdateTool-OS] 위 경로의 폴더에서 폰트 파일(F.BIN)을 선택한 후, [열기] 버튼을 누릅니다.

🖉 열기			×
찾는 위치(l):	OS OS	- 🗧 🗗 🚽	•
이름 B.bin F.BIN HB.bin HO.bin O.bin	^	수정한 날짜 2016-01-19 오후 3: 2011-02-22 오후 6: 2015-03-02 오전 10 2015-12-03 오전 10 2015-12-03 오전 10	유형 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일
<			>
파일 이름(N): 파일 형식(T):	 전송 가능한 파일(*.bin; *.trn; *.trz;	*.fon) 🔽	^{결기(O)} 취소

Transmitter(전송기)의 하단 [전송] 버튼을 눌러 전송합니다.

CHAPTER 3 - OS 전송

폰트 파일 전송을 마치면 아래 그림과 같은 화면이 됩니다. 이제 마지막으로 OS 파일을 전송합니다. 폰트 파일을 전송한 소프트웨어 XDesignerPlus V4.8.31 버전(초록색 아이콘)에서 전송합니다.



Transmitter(전송기)가 그대로 실행중이면 그 상태에서 OS 파일만 선택하여 전송해 주면 됩니다. 전송기 화면을 닫았다면, 다시 상단의 [전송]-[전송기 실행] 메뉴를 실행합니다.

Transmitter			
V1.2.6.0 ② 작화 전송 (PC->HMI) ④ OS 및 폰트 전송 (PC->HMI) ③ 데이터 업로드 (HMI->PC)	File Serial	시리얼 통신 설정 통신 포트 COM1 ▼ ♥ 사용 가능한 포트 ♥ 고급 설정	연결안됨 다시 연결
	~시스템 파일 정보 파일 정보가 없습니다.		
- 터치 정보 모델명 해상도 메모리 IP 어드레스 파일 버전	파일 선택		-
 번경된 정보만 전송 ⑦ 전송기 실행시 작화 자동전송 안 전모드 	COM1 -	38400 - 8 - 1 - None 0%	전송

Transmitter(전송기)의 좌측상단에서 [OS 및 폰트 전송] 메뉴를 선택합니다. 통신 매체를 Serial(시리얼)로 선택한 후, PC의 통신 포트를 설정하고 [다시 연결] 버튼을 눌러 연결합니 다.

[파일 선택]의 버튼을 눌러, 아래의 경로에서 폰트 파일을 선택합니다. [C드라이브-Program Files(x86)-M2I Corp-XDesignerPlus4-OS4_UpdateTool-OS] 위 경로의 폴더에서 OS 파일(O.BIN)을 선택한 후, [열기] 버튼을 누릅니다.

🖉 열기			×
찾는 위치(l):	OS	- 🗧 🖆 🗉	•
이름 B.bin F.BIN HB.bin HO.bin O.bin		수정한 날짜 2016-01-19 오후 3: 2011-02-22 오후 6: 2015-03-02 오전 10 2015-12-03 오전 10 2015-12-03 오전 10	유형 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일 BIN 파일
<			>
파일 이름(N): 파일 형식(T):	 전송 가능한 파일(*.bin; *.trn; *.trz	;; *.fon) ▼	열기(O) 취소

Transmitter(전송기)의 하단 [전송] 버튼을 눌러 전송합니다.

부트 파일 - 폰트 파일 - OS 파일 모두 정상적으로 전송이 완료되면, XTOP가 리셋되 면서 부팅 후 터치 좌표 보정 모드로 진입합니다. 보정 모드의 문구대로 진행합니다. 차례로 표시되는 5개의 점을 펜 등으로 정확하게 눌러, 좌표가 정확하게 설정되도록 해 줍니다.

좌표 보정 완료 후, XDesignerPlus V4.8.31 버전에서 프로젝트 파일을 전송합니다.

7