

A MEMBER OF THE ABB GROUP

Automation Studio 설치 안내

Date: 2017-10-16

We reserve the right to change the content of this manual without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of publication, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the products or the documentation contained within this document. B&R shall not be liable in the event if incidental or consequential damages in connection with or arising from the furnishing, performance or use of these products. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

I Versions

Version	Date	Comment	Edited by
1.0	Oct 16, 2017	First Edition	Eun Im
		문서에 작성된 Automation Studio 버전: Automation Studio 4.2	

Table 1: Versions

II Distribution

Name	Company, Department	Amount	Remarks

Table 2: Distribution

III Table of Contents

1 Automation Studio 설치–요약본	4
2 Automation Studio 설치-상세내역	5
2.1 프로그램 설치 전 확인사항	5
2.2 프로그램 설치하기	8

1 Automation Studio 설치-요약본

• 프로그램 설치 전 확인사항

- ✔ PC 컴퓨터이름 영문
- ✓ PC Windows 계정 영문이름
- ✔ C:₩Users₩'accountName' 영문
- ✔ 국가 및 언어 형식
- ✔ 키패드
 - Microsoft IME (OS : English version)
 - o Microsoft 입력기 (OS: Korean version)

• 프로그램 설치하기

1)프로그램 다운 받기 2)프로그램 압축 풀기 3)프로그램 설치 하기 4)프로그램 정상 작동 확인 5)(필요시)프로그램 업그레이드 진행 6)프로그램 구동

프로그램 설치시 요구사항 System requirements

The computer where Automation Studio is to be installed must meet the following requirements:

	Minimum	Recommended
Processor	Pentium IV 2 GHz or higher	Dual core
RAM	2 GB	At least 3 GB
Hard drive space	At least 5 GB	At least 10 GB
Graphics	XGA (1024 x 768)	SXGA (1280 x 1024) or higher
Internet Explorer	6.0	8.0 or higher

A list of supported operating systems can be found here...

The computer must also have an online interface available to make the connection between the programming device (computer) and the target system (controller).

Any available serial interface (COM1 - COM4), a serial/USB adapter or an Ethernet interface can be used.

Automation Studio 2.7 limitations in Windows 7

Limitations in 32-bit Windows 7

AS will freeze at startup if Windows 7 is being operated via a remote desktop connection.
 When installing AS 2.7 in the suggested default directory "C:\Program Files\BrAutomation", all settings made (online connection, editor settings, etc.) are lost when the PC is restarted.

Limitations in 64-bit Windows 7

The following limitations apply in addition to the limitations listed for 32-bit Windows 7:

It is not possible to compile a VC4 visualization application.
 It is not possible to compile SG3/SGC projects.

2 Automation Studio 설치-상세내역

2.1 프로그램 설치 전 확인사항

✔ PC 컴퓨터이름 영문

🚱 🔵 ⊽ 🛃 제어판 시:	스템 및 보안 🕨 시스템		▼ 🍫 제어판 검색	Q
제어판 홈	컴퓨터에 대한 기본 ?	성보 보기		<u>^</u>
🛞 장치 관리자	Windows 버전			
🛞 원격 설정	Windows 7 Ultimate K			
🛞 시스템 보호	Copyright © 2009 Micro	soft Corporation. All r	ights reserved.	
😵 고급 시스템 설정	Service Pack 1	·		
	시스템			
	등급:	1.0 Windows 체	험 지수	E
	프로세서:	Intel(R) Core(TM)2	Duo CPU T8300 @ 2.40GHz 2.4	40 GHz
	설치된 메모리(RAM):	2.00GB		
	시스템 종류:	32비트 운영 체제		
	펜 및 터치:	이 디스플레이에 사	용할 수 있는 펜 및 터치식 입력이 없	습니다.
	컴퓨터 이름, 도메인 및 작업	그룹 설정		
	컴퓨터 이름:	B-PC	🚱설정 변	3
	전체 컴퓨터 이름:	B-PC		
참고 항목	컴퓨터 설명:			
관리 센터	작업 그름:	WORKGROUP		

✓ PC Windows 계정 영문이름



- ✓ C:₩Users₩'accountName' 영문 예시) C:₩Users₩B
- ✓ 국가 및 언어 형식 확인

제어판> 시계, 언어 및 국가별 옵션 > 국가 및 언어 > 형식

중 ♥	 ◀ 제어판 	검색 🔎
지어판 홈 시스템 및 보안 비트워크 및 인 하드웨어 및 소 프로그램 사용자 계정 및 모양 및 개인 속 접근성 • 시계, 언어 및 학 접근성 • 신계, 언어 및 학 접근성 • 신기, 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	발각 🗡

- ✔ 키패드 확인
 - Microsoft IME (OS : English version)
 - o Microsoft 입력기 (OS : Korean version)

제어판> 시계, 언어 및 국가별 옵션 > 국가 및 언어 > 키보드 및 언어 > 키보드 변경

🚱 🕞 ♥ 🔊 ▶ 제어판 ▶ 시계,	언어 및 국가별 옵션	▼ 4 제어판 검색	Q
제어판 홈 시스템 및 보안 네트워크 및 인터넷 하드웨어 및 소리 프로그램 사용자 계정 및 가족 보호 모양 및 개인 설정 • 시계, 언어 및 국가별 옵션	 	형 다른 시간대에 대한 시계 추가 언어 변경 위치 변경 보드 또는 기타 입력 방법 변경	
	어어 미 구가벼 오셔		
지어판 홈 시스템 및 보안 네트워크 및 인 하드웨어 및 소 프로그램 사용자 계정 및 모양 및 개인 설 · 시계, 언어 및 접근성	인어 및 국가철 옵션 거] 키보드 및 언어 관리자 옵션 기타 입력 언어 는 입력 언어를 변경하려면 [키보드 변경]을 클릭히 키보드 변 의 자판 배열을 변경하는 방법 필기를 인식(지원되는 경우)하거나 텍스트를 표시하 를 설치하거나 제거합니다.	 ♥ ● ┃ 제 여관 검색 ● 시계 추가 ┃ ● 비시계 추가 ┃ 	



2.2 프로그램 설치하기

1)프로그램 다운받기

https://www.br-automation.com/

https://www.br-automation.com/en/downloads/#categories=software/automationstudio/automation-studio-42

Downloads

Software / Automation Studio / Automation Studio 4.2

											x
Æ	🔿 🌆 https://www.br-automa	ation.com/en/do	wnloads/#categori	ies=software/a	utomation-studio	/automation-studi	o-42		Q - 0	6	* #
658 B8	XR: Downloads ×							-		-	
4											
	🛗 in 🤾 🛩	Engli	ish International C	Contact Login	Search in Search	Website 🧕		PERFECTION IN AU	TOMATION ABB GROUP	858	^
	Company Industries					reer Download	ds Service				
	Homepage > Downloads										
	Downloads										
	Product Groups	Soft	ware		Automation	Studio					
	Software	Auto	mation Studio	· · · ·	Automation S	Studio 4.3					
	Industrial PCs and Panels	Autor	mation Runtime		Automation S	Studio 4.2					
	Control and I/O systems	Autor	mation NET/P√I		Automation S	tudio 4.1					
	Safety technology	APR	OL process control		Automation S	Studio 4.0					
Share	Networks and fieldbus modules	Autor	mation Studio Targe	et for	Automation S	Studio 3.0.90					
	Motion control	Simu	link		Automation S	Studio 3.0.81					
	Power supplies	V Rem	ote Maintenance	~	Automation S	Studio 3.0.80	\sim				
	Annonorion	Serve	o Pump Sizina Tool		Automotion	Itudia 2.0.74					
in											
	Results Filter by:	All Languages	- All V	/ersions	-	<u>m</u>	Full	Fext Search		Q	
Ľ		5 5								0	
	Downloads found: 279									toggla all	
										toggie all	
	Automation Studio (5)		Revisions	s info Version		Language	Date	Size	Туре		
	Automation Studio V4.2		0 A	4.2.7.	54 UP 🧹		02/20/17	6.42 GB	ZIP	M	
	V4.2 AS Upgrade (4.2.6.110_SP)			4.2.6.11	0		11/17/18	123.59 MB	EXE	2	
	V4.2 AS Upgrade (4.2.7.54_SP)			4.2.7.54			01/16/17	59.84 MB	EXE		
	V4.2 AS Upgrade (4.2.8.54_SP)			4.2.8.54			03/14/17	124.96 MB	EXE		
	V4.2 AS Upgrade (4.2.9.65_SP)			4.2.9.65	5		06/20/17	59.92 MB	EXE	<u>±</u>	
	Automation Studio Help Upgrades	s (2)									
	 Visual Components (7) 										\sim
	Motion Components (9)										

2)프로그램 압축 풀기

3)프로그램 설치하기

압축이 풀린 파일 내부에 들어가서 Install 파일 더블클릭

↓ ► AS_4.2.5.388_DVD ►	- - - + j	AS_4.2.5.388_D	DVD 검색	٩
함 ▼ 공유 대상 ▼ 굽기 새 폴더			≡ - □	?
이름	수정한 날짜	유형	크기	
퉬 AutoPlay	5/26/2017 11:13	파일 폴더		
🌗 Setups	5/26/2017 11:26	파일 폴더		
AutoRun	7/4/2016 7:50 AM	설치 정보	7KB	
🌆 Install	12/6/2012 3:10	응용 프로그램	1,612KB	
Version	6/16/2016 9:40	텍스트 문서	1KB	

3.1)설치 언어 선택

3.2) 좌측 상단에 Automation Studio 선택

			2		www.lo-automation.o
Automation Studio Please select language Bitte die Sprache auswählen	The slingle software tool for motion, control, susalization and safety Articomation Studio Articomation Studio Articomatio Articomation Studio Articomation Articomation Studio Articomati	Exemple: Exemple:	Automation Studio 4 Profile Program (1) Management (1) An example of example in a constantion An example of example An example of e	n capability and flexibility to meet including includin including including including including including	al programming requirem
Complete Programming B&R Automation Studio provides scalability, multi-	platform capability and flexibility to meet all programming requirements.		© B&R, office@br-auto	mation.com	

3.3) 'Standard installation'를 선택



4)프로그램 정상 작동 확인



5)프로그램 업그레이드 진행

순서	상세 내용					
	Automation Studio 상단 메뉴에서 Tools > Upgrades 선택					
	** Automation Studio V 4.2.8.54 SP File Edit View Open Project Source Control Online Tools Window Help					
	Image: Non-Amplitude Generate Transfer List Offline Install Offline Install Offline Install Offline Install Image: Non-Amplitude Image: Non-Amplitude					
	Automation Stu Technology Guarding					
	ARsim					
	Recent Projects Getting Starte System Diagnostics Manager					
	New Features B&R Sample Pro B&R Coffee N					
1	Safety Basis Import Pridous Device Provide Und Proje					
	How do Luc					
	Work with Auto Code Snippet Manager					
	Greate a visual Options Greate a motion application?					
	Create a safety application?					
	Output • 0 × Poperty Window • 0 ×					
	The active view or the selected items in the active view have no properties to display.					
	Select the opgrades you want to install to Automation studio topp/Ari=100 /Duir=17.0.01 /REPO=1100 /Ariste1 (PPtime					
	Local 탭 선택					
	다운받은 'AS4 AS 4.2.8.54 SP.exe' 파일이 저장된 위치 선택					
	파일 앞 체크박스 선택					
	하단에 Install Selected Upgrades, 선택					
	• Automation Studio V 4.2.8.54 SP					
	File Edit View Open Project Source Control Online Tools Window Help					
	B&R Automation Studio Upgrades					
	Here you can download available upgrades for the current version of Automation Studio,					
	B&R We site Local					
	C:#Users#B#Downloads					
2	Name Type Version Size Description Information					
	Automation Studi,,, Automation Studio 4,2,8,54 127,961 KB AS Upgrade 4,2,8,54 S.,, A newer version of thi,,,					
	Install Selected Upgrades Cancel					
	1 upgrade(s) available.					
	The active view or the selected items in the active view have no properties to display.					
	For Help, press F1 topip/RT=1000 /DAIP=127.0.0.1 /REPO=11160 /ANSL=1 OFFLINE Lm.0, Colt					
2	설치 완료후					
3	Automation Studio 재 실행하여 버전 확인					

	studio V 4.2.8.54 SP		
	File Edit View Open Project	Source Control Online Tools Window H	lelp
	i 🛅 😋 🗅 📙 🗿 I 🎾 🙆 🛅 I	< → × ② 🗟 🗟 🖉 📑 🏙 🗟 🖄	1. 1. 2. 4. 1. 4. 4. 1. 2. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.
	Start Page 🗙		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		wetien Ctudie 4.2	0.54.00
	Autor	nation Studio 4.2.	.8.54 SP
	Office Acce		
	Recent Projects		
	New Project	Getting Started	
	Getting Started		
	New Festures	B&R Sample Projects	
	New redures		
(추신) 직	접 업그레이드를 진	행 할 경우	
좌측 Cateo	ories 에서 Automation	Studio 선택	
	-		
B&B Webs	ite 탭 선택		
으츠 모로주	E에서 Automation Stud	lio SP 4 2 10 서태(에시)	
		네이어 4.2.10 전국(에지)	
아안에 DOV	whicad Selected Upgra	ides 신역	x
B&R Automation	Studio Ungrades		
Here you can download avail	lable upgrades for the current version of Automation Studio.		1
B&R Website Local			
Categories	All Versions>	▼ Search	
	Name Versio	n Size Description	
Marinewes	Automation Studio	00 001,001 10 <u>AB ODD 000 112,000 01 000</u>	
 Automatic 	on Runtime	.53 154,314 KB <u>AS Uborade 4.2.10.53 SP</u>	J
🔲 💿 Libraries			
🚳 💿 Motion Co	omponents		
🐺 💿 Visual Co	omponents		
	n Help		
🧏 🔍 Automat	tion Studio (1)		
Other Categories			
谢 💿 Drive Teo	chnology		
🦂 💿 Solutions			
🔍 💿 PPT Imag	jes		
Technolog	gy Packages		
]		
Customer Login]	Download Selected Upgrades	Cancel
1 upgrade(s) of 818 selected	(154,314 KB).		

6) 완료