이 제품은 대한민국 정부가 지원하는
『중소기업청 신기술 기술혁신개발지원사업』에 의해 개발되었습니다.

G*MAX 무선 도킹 시스템

프로그램 설치 가이드



[모델명 : GUP-100]
- 호스트:GUH-101
- 도 킹:GUD-201

지맥스정보통신(주)
G*MAX
www.okgmax.com

제품 개요

G*MAX 도킹시스템은 3.1~10.6GHz 무선대역을 사용하는 UWB(Ultra wide band) 기술을 적용하여 개발되어,문서와 이미지는 물론 고화질의 동영상과 오디오까지 끊김없이 실시간으로 10M 이내에서 전송할 수 있는 제품입니다. 사용자는 노트북 또는 PC에서 TV나 프로젝터, 전자칠판 등에 고품질의 멀티미디어 컨텐츠를 무선 송신하고,LAN케이블을 도킹에 연결하여 별도의 장치없이 노트북에서 무선으로 편리하게 인터넷을 사용하실 수도 있습니다.

제품 구성

G*MAX 도킹시스템은 노트북이나 PC의 USB포트에 연결하여 송신기 역할을 하는 『호스트』와 TV나 프로젝터, 전자칠판에 연결하여 수신기에 해당하는 『도킹스테이션』으로 구성되어 있습니다. 호스트와 도킹은 쌍방향으로 무선통신합니다.



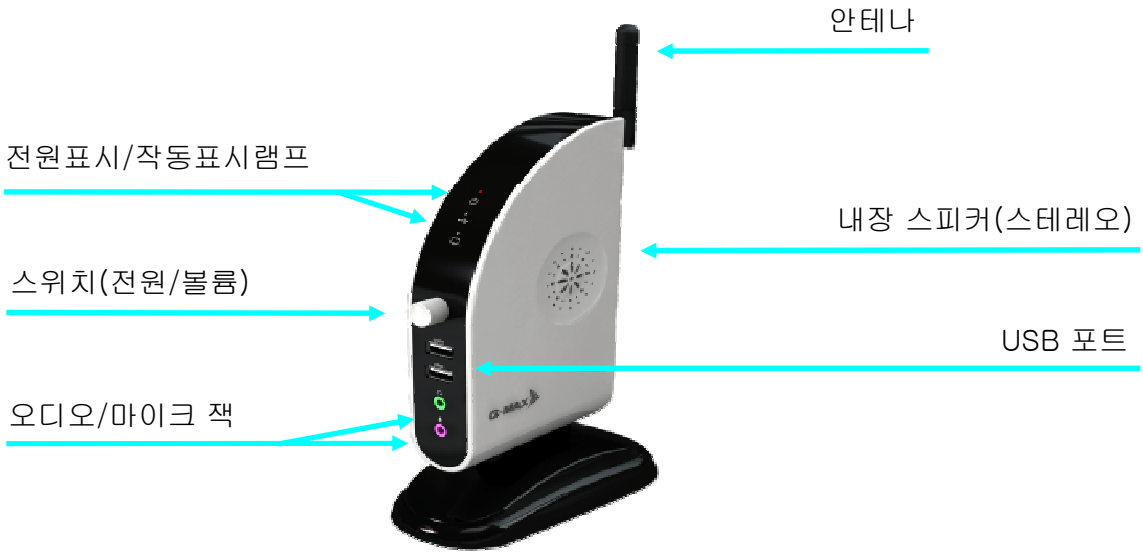
Host



Docking Station

제품 주요 부위

[전면부]



[후면부]



제품 사양

항 목		내 용
통신거리		10 m (권장사항 7.5 m 이내)
해상도(Pixel)		1920 x 1080 (Wide. 2048 x 1152) VGA/DVI 지원 [최적화 : 1024 * 768]
사이즈(mm) (W x H x D)	Host	81 x 24.5 x 11
	Docking	203 x 141.5 x 82.6
무게	Host	20g
	Docking	320g
Power		Power Adapter 5V / 2.5A
Ethernet		1
Video Out		DVI (VGA)
USB / Multi USB		4 / 1
Speaker / Mic jack		1 / 1
Stereo speaker		내장 Internal Speaker
주파수		Supports Band Group 1 (&3)

PC 사양

제품의 원활한 구현을 위해 필요한 최소의 PC사양은 다음과 같습니다.

인텔 듀얼 코어 1.6 GHz 이상/ RAM 2GB 이상/ USB 2.0
Windows 2000 SP4/ Windows XP SP2 32 bit
Windows Vista 32(64)-bit/ Windows 7

사용 전 유의 사항

① 이 제품을 사용하실 때는 사전에 설명서를 충분히 읽어 보신 후, 설치순서에 따라 프로그램을 설치하십시오.

② 이 제품을 사용하실 때는 호스트와 도킹스테이션 사이에 놓인 장애물은 가급적 제거해 주시고, 물기가 있는 장소나 금속주위 (최소 20㎝ 이상)에서는 사용을 금지해 주십시오.전파 영향을 받아 성능이 저하됩니다.

③ 이 제품을 설치하고자 하는 PC에는 dotnet프로그램이 필수적으로 필요합니다.만일 PC를 포맷하신 경우라면 반드시 MS에 접속하셔서 Net Framework 3.5이상의 버전을 다운 받아서 설치 하신 후 프로그램을 설치하여 주십시오.

④ 프로그램을 설치할 때는 반드시 제품(Host, Docking Station)을 모두 PC로부터 분리하신 후 설치방법에 따라 진행하여 주십시오.

⑤ 이 제품을 사용 중일 때는 가급적 호스트를 PC에서 분리하지 말아 주십시오.전류의 순간 충격으로 동영상의 작동이 중단되거나 PC의 순간적 작동에 이상을 일으켜 블루스크린이 발생할 수 있습니다.

⑥ 이 제품을 사용하실 수 있는 통신 거리는 최대 10m이나, 동영상의 종류와 PC시스템의 사양에 따라 5m이내에서도 끊김 현상이 발생될 수 있고, 재생되는 영상이 원활하지 않을 수 있습니다.

⑦ 이 제품의 최적 성능을 위해서는 Host와 docking Station의 안테나는 모두 수직으로 세워서 사용해 주십시오. 안테나의 방향이 성능 저하를 가져올 수 있습니다.

⑧ 이 제품의 성능이 제대로 구현되기 위해서는 전면에 기재한 최소한의 PC사양을 준수하여 주십시오. 저사양의 PC에서는 동영상의 끊김, PC가 멈추거나 블루스크린이 발생되는 등의 문제가 발생될 수 있습니다.

⑨ 일부 허브 또는 인터넷 공유기에서는 제품이 호환되지 않음이 발견되었습니다. 이런 경우에는 호환성이 검증된 USB 랜카드를 활용하여야 합니다.

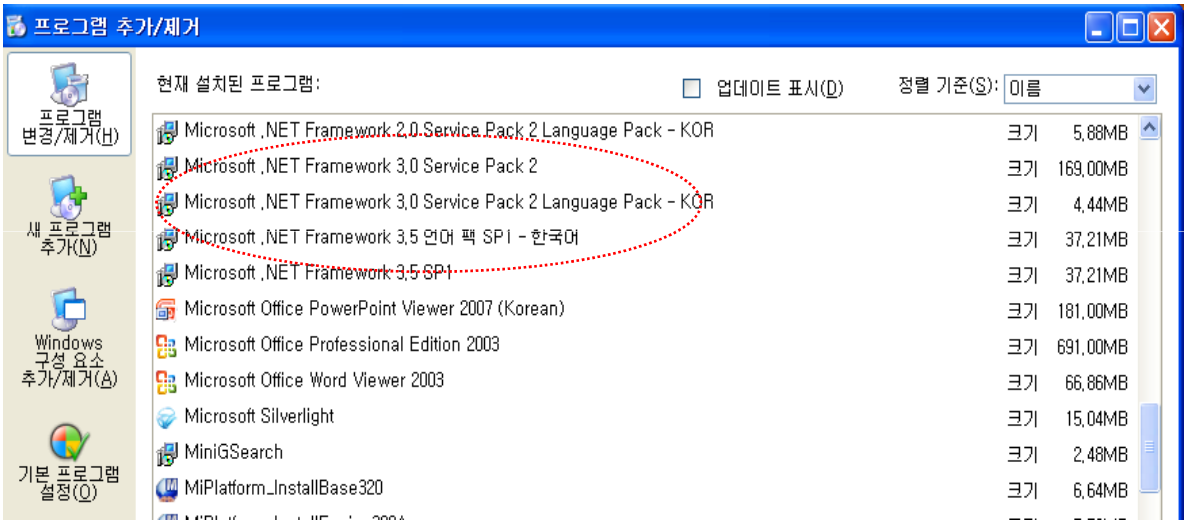
⑩ Host에 부착된 안테나는 반대방향으로 무리하게 돌리거나 떨어 뜨리지 마십시오. 안테나에 부착된 케이블이 훼손되거나 호스트내 부품의 납땜 부위가 손상될 수 있습니다. 이런 경우에는 사용자가 별도의 수리 비용을 부담하셔서 수리하셔야 합니다.

프로그램 설치 방법

UWB Wireless Docking System의 실행 프로그램은 호스트용, 도킹용, 디스플레이 업데이트용 3종류로 구분되어 있으며, 사용 OS에 따라 해당 프로그램을 설치하여 사용하셔야 합니다. 먼저 호스트와 도킹스테이션을 PC와 주변기기에서 분리하신 후 PC의 OS에 따라 Windows7, Windows XP, Window Vista용 설치 프로그램 폴더를 여십시오.

※ 1. 설치 전에 PC 시스템 정보에서 32bit, 64bit 여부를 반드시 확인해 주십시오.
(모든 프로그램 → 보조프로그램 → 시스템도구 → 시스템정보)

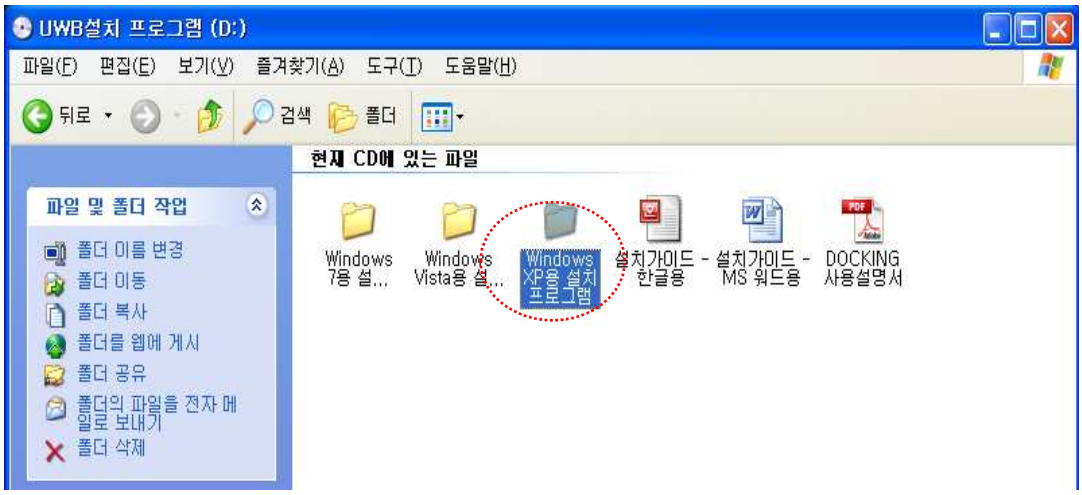
2. PC에 Dotnet (제어판 →프로그램 추가/제거에서 Microsoft Net framework) 프로그램이 설치되어 있는지를 확인하여 주십시오.



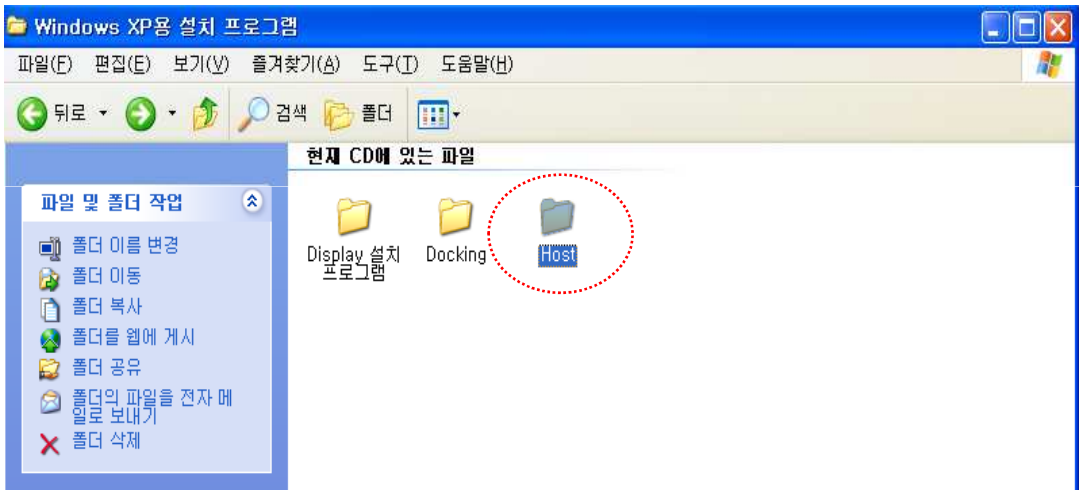
Windows XP 설치 방법

1. 설치 소프트웨어 CD를 PC의 CD-ROM에 넣으시고 다음과 같은 순서에 따라 Host프로그램의 설치를 진행하여 주십시오.
프로그램 설치를 시작하실 때는 Host와 Docking Station은 PC와 디스플레이 기기로부터 분리하신 후 진행하여 주십시오.
프로그램 설치를 진행하실 때에는 가급적 PC에서 다른 작업은 중단하여 주시고, 프로그램이 완벽히 설치완료될 때까지 충분히 기다려 주십시오.

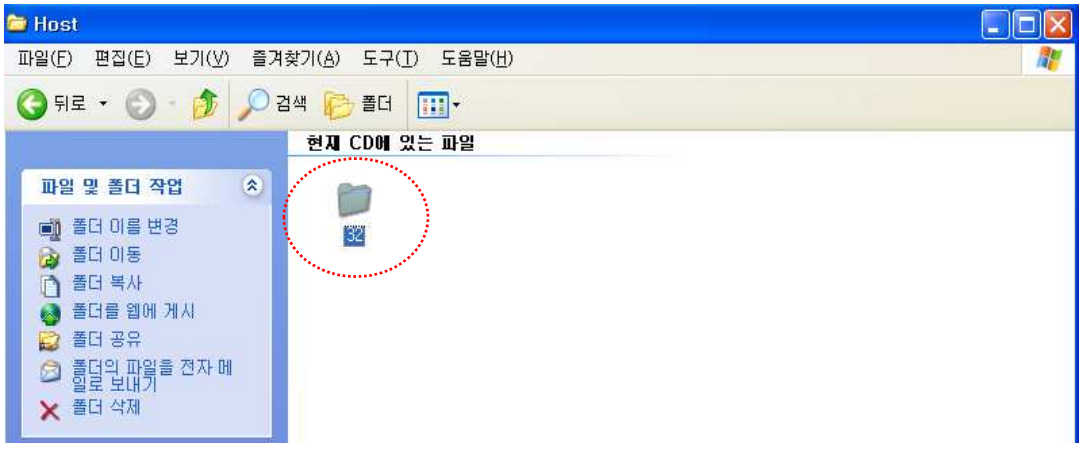
① Windows XP 폴더를 클릭하십시오.



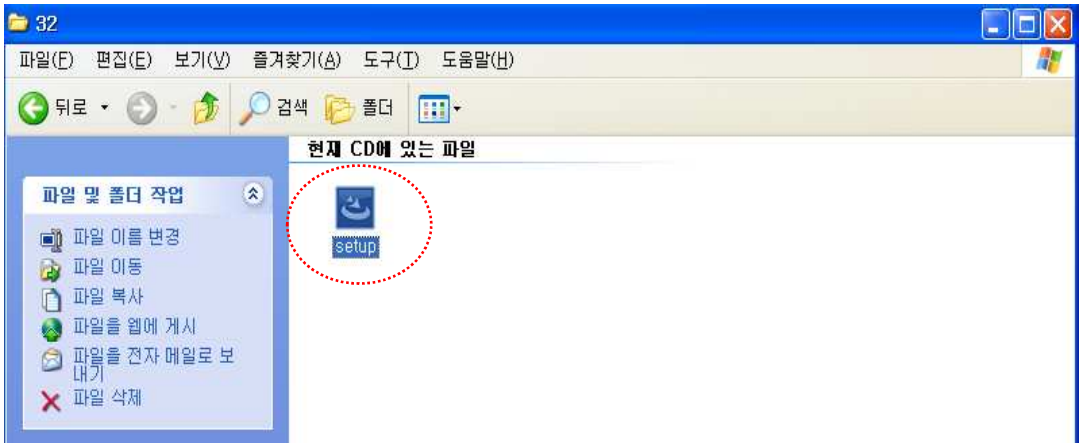
② Host 폴더를 클릭하십시오.



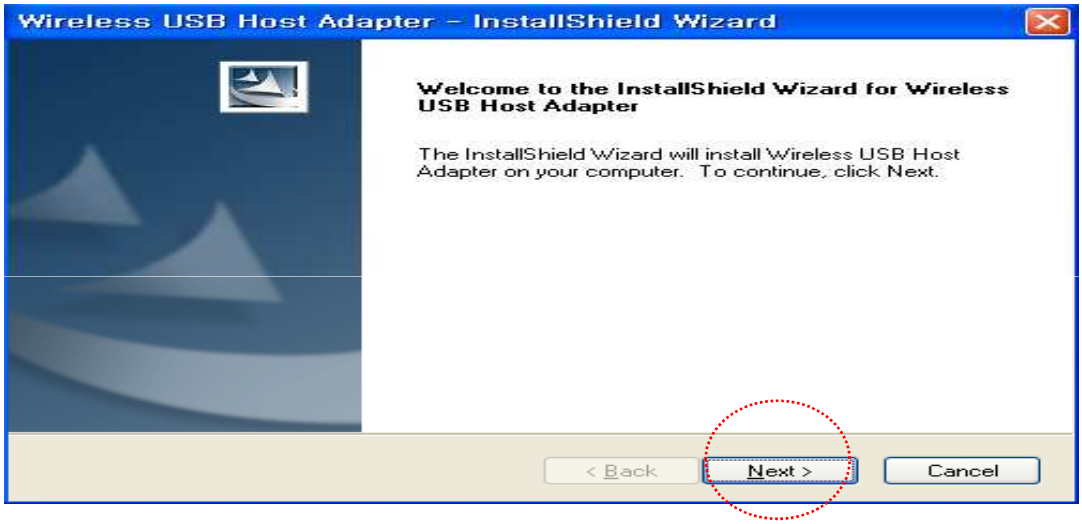
③ 32 폴더를 클릭하십시오.



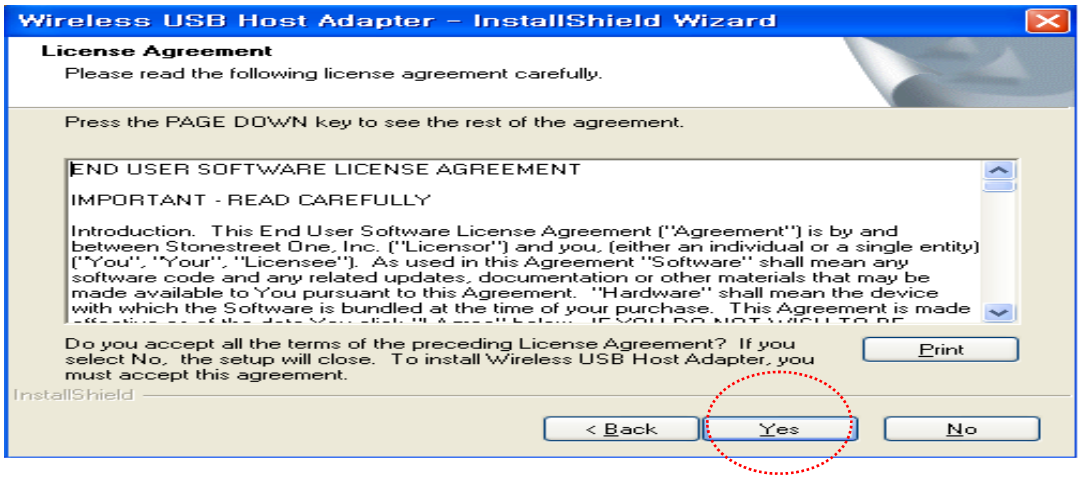
④ Setup 실행파일을 클릭하십시오.



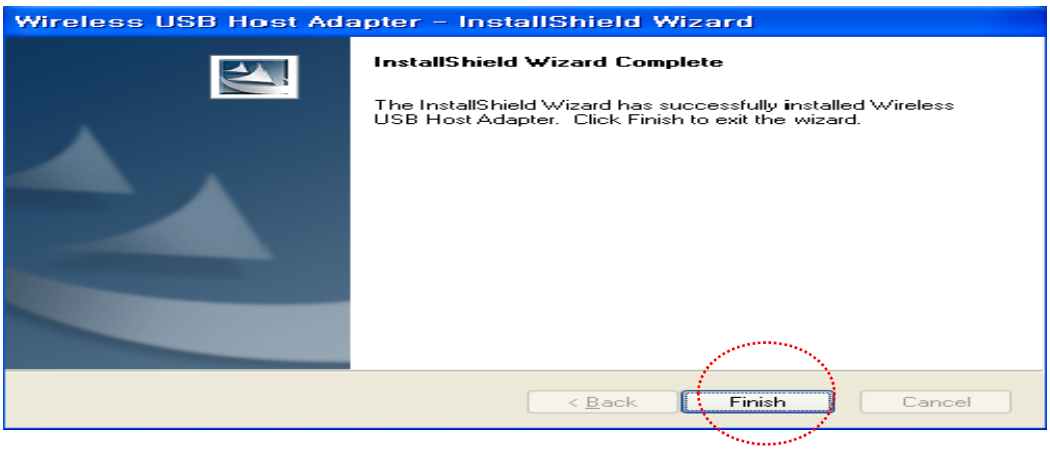
⑤ Next를 선택하십시오.



⑥ Yes를 선택하십시오.

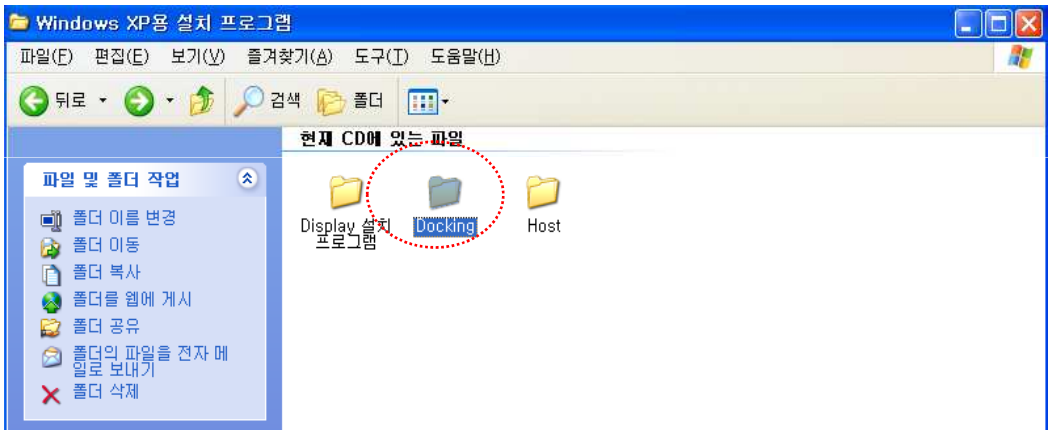


⑦ Finish를 선택하십시오.

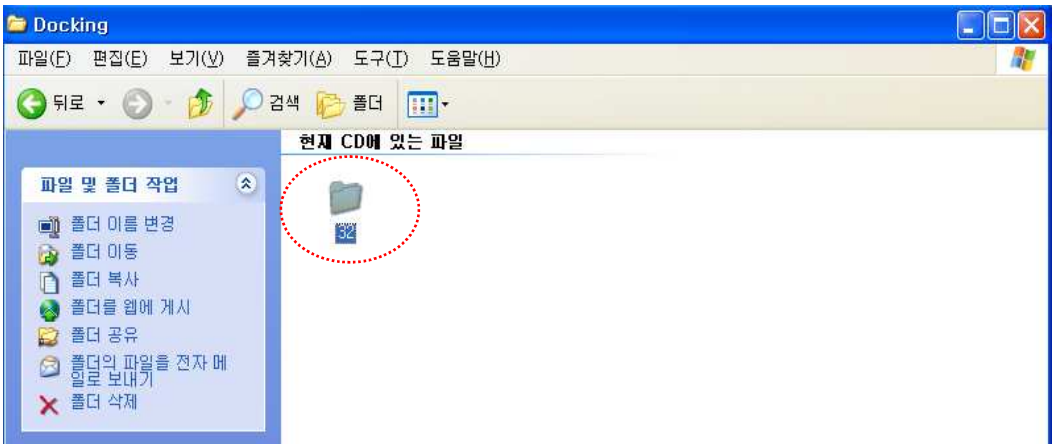


2. Host 프로그램 설치가 완료되면 다음과 같은 순서에 따라 Docking Station 프로그램의 설치를 진행하여 주십시오.

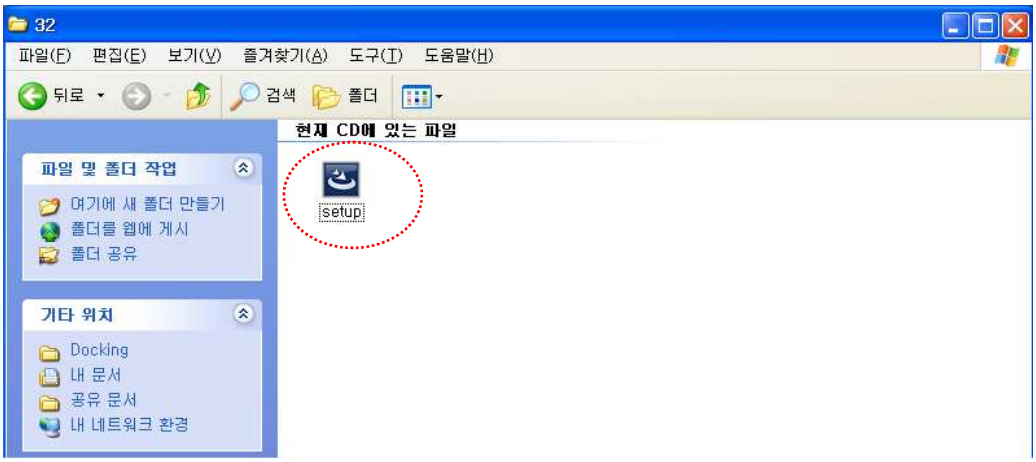
① Docking 폴더를 클릭하십시오.



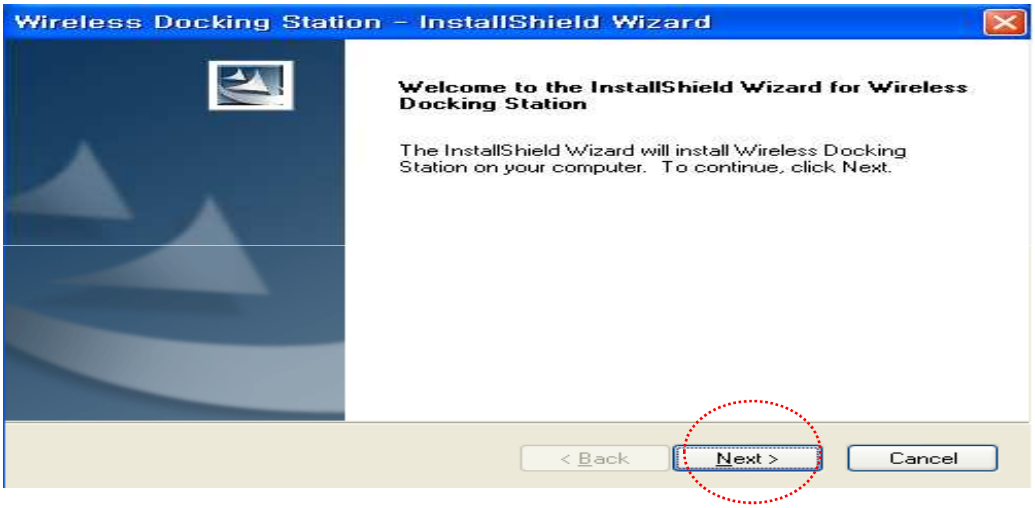
② 32 폴더를 클릭하십시오.



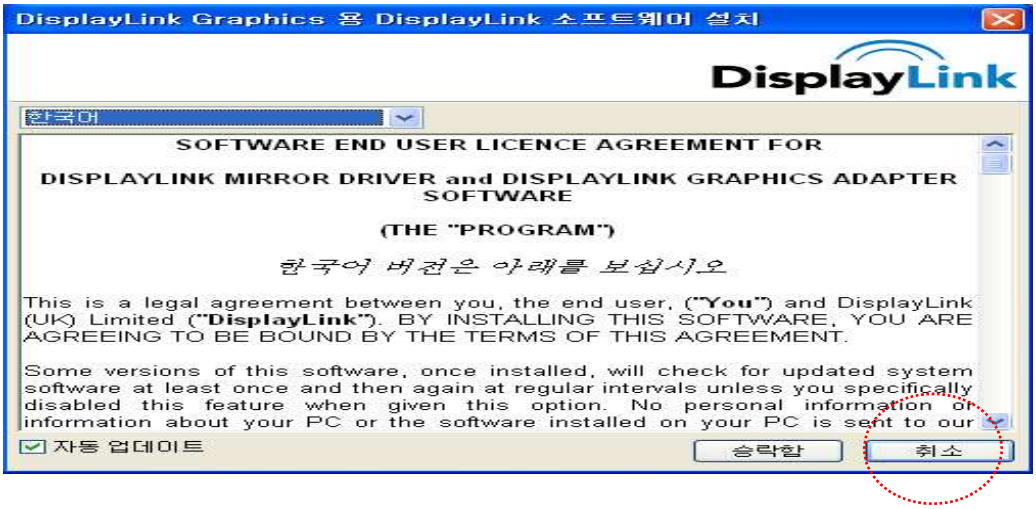
③ Setup 실행파일을 클릭하십시오.



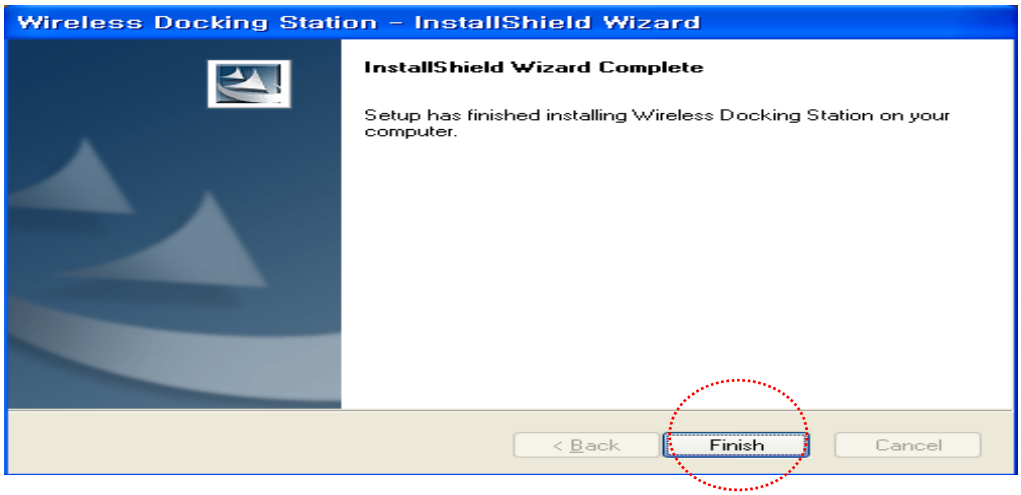
④ Next를 클릭하십시오.



⑤ Display Link 설치 프로그램이 진행되면 취소를 선택하십시오.

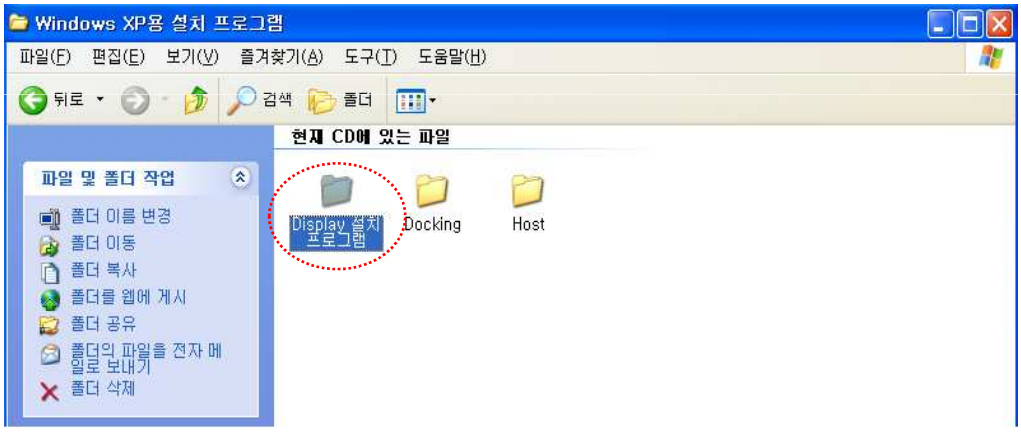


⑥ Finish를 선택하십시오.

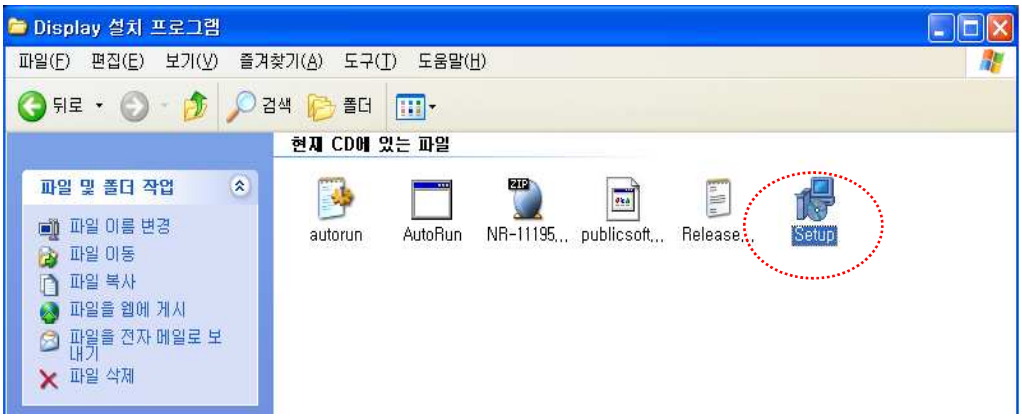


3. Docking Station 프로그램 설치가 완료되면 다음과 같은 순서에 따라 Display Link 프로그램의 설치를 진행하여 주십시오.

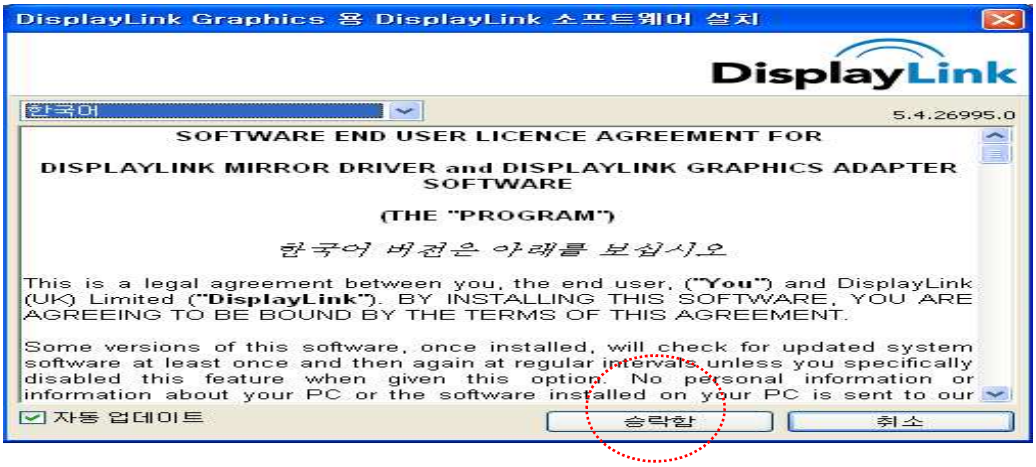
① Display 설치 프로그램 폴더를 클릭하십시오.



② Setup 실행파일을 클릭하십시오.



③ 『승락함』을 선택하십시오.



4. 약1분 후 화면이 3회 정도 깜빡 거린 후 설치가 완료되면 PC를 재부팅해 주십시오.

Windows Vista 설치 방법

1. Host : Host>64>setup.exe 실행합니다.
2. Docking : Docking>64>setup.exe 실행합니다.
3. Docking 프로그램 설치 중 DisplayLink 프로그램 설치 화면이 나오면 취소를 선택하고 설치를 종료하십시오.
4. Display용 폴더를 열고 Setup.exe를 실행하십시오.
5. 프로그램 설치 완료 후 PC를 재부팅 하십시오.

※ Windows XP 설치방법을 참고하십시오.

Windows 7 설치 방법

1. Display용 설치 프로그램을 열고 setup.exe 실행합니다.

2. Host : Host>32(64)>setup.exe 실행합니다.

3. Docking : Docking>32(64)>setup.exe 실행합니다.
   * 설치시 에러 메시지가 발생되는 경우, 무시하시고 계속 진행하십시오. Display용 설치 프로그램을 별도로 설치하므로 에러 메시지가 사용상에 영향을 주지는 않을 것입니다.

4. 프로그램 설치 완료 후 PC를 재부팅 하십시오.

※ Windows XP 설치방법을 참고하십시오.

제품 사용 등록 및 인증 절차

제품이 정상적으로 통신하기 위해서는 호스트가 도킹스테이션과 인증 등록절차를 거쳐야 합니다. 인증절차는 최초1회만 시행하면 향후에는 자동으로 통신하게 됩니다. 유선등록과 무선등록 중 편리하신 방법으로 선택하여 등록하시기 바랍니다.
등록을 하기 전에 PC우측 하단 작업창에 

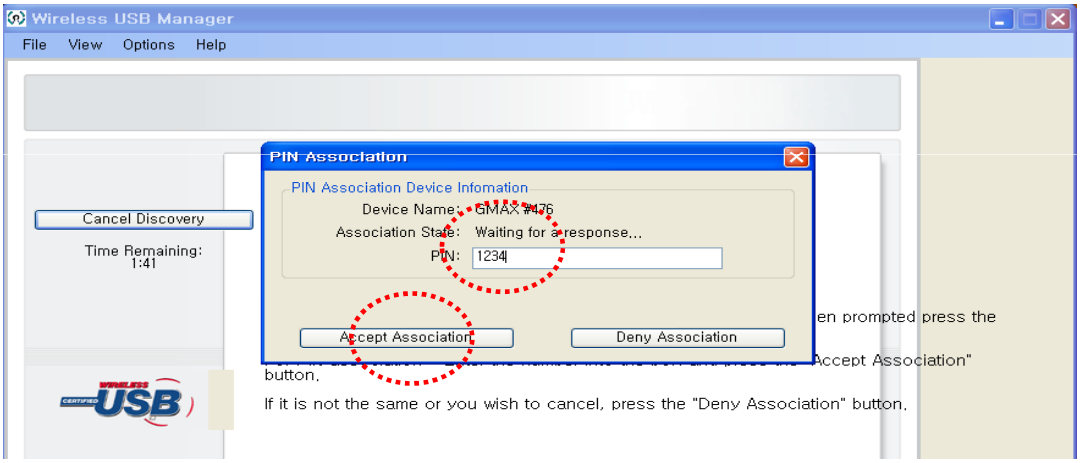
Wireless USB Manager 아이콘이 생성되었는지를 먼저 확인해 주십시오. 무선등록이나 유선등록 중 편리하신 하나의 방법을 택하여 진행하시면 됩니다.

1. 무선 등록 방법

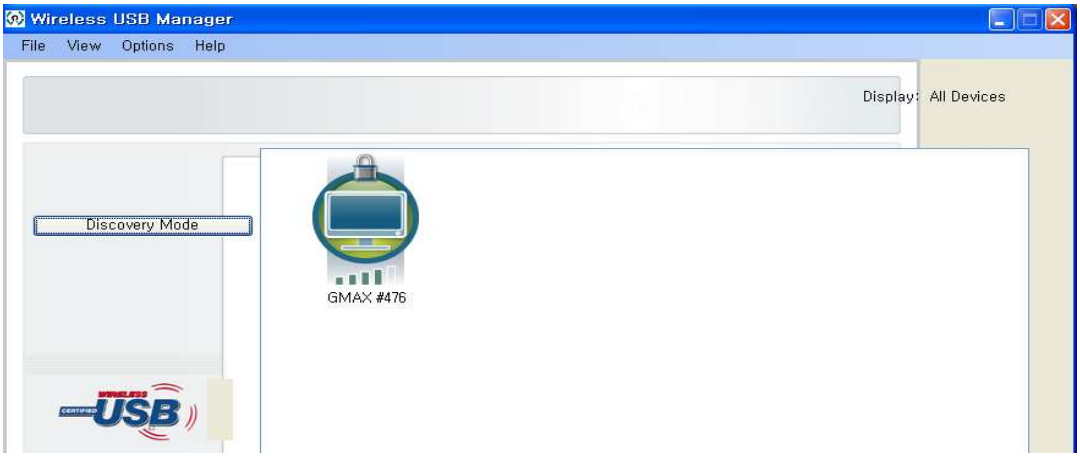
① PC에는 Host를, TV, 프로젝터, 전자칠판 등에는 도킹 스테이션의 DVI 단자를 연결하신 후, Wireless USB Manager 아이콘을 더블 클릭 하시면 다음의 그림에서 보는 것과 같이 Discovery Mode 를 볼 수 있게 됩니다.



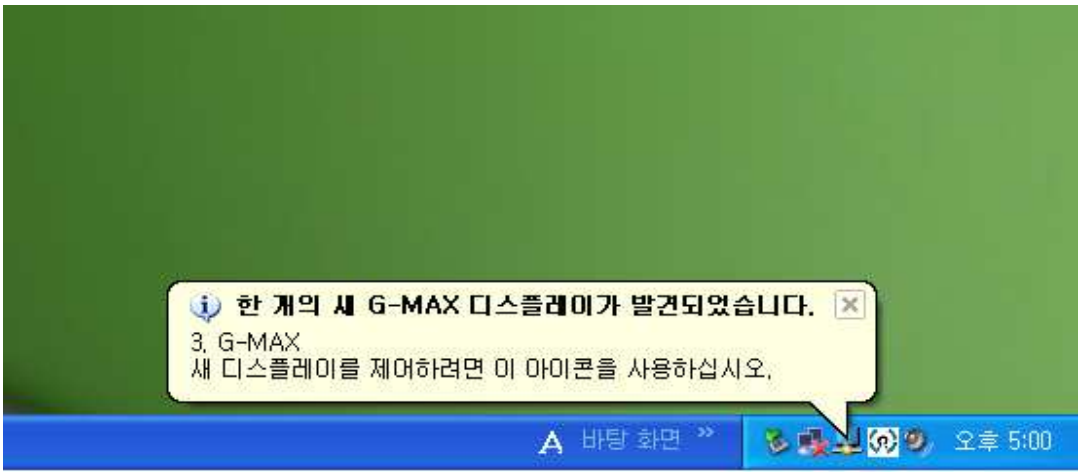
② Discovery Mode 를 더블클릭 하신 후 약 15~40초 후 PIN 입력창이 나타나면 숫자 “1234”를 입력하시고. 반드시 마우스로 Accept Association 메시지를 클릭하여 승인 해 주십시오. (Enter키를 사용하면 인증에 실패하게되며, 이 경우에는 ⑤를 참조해서 새로 등록하셔야 합니다.)



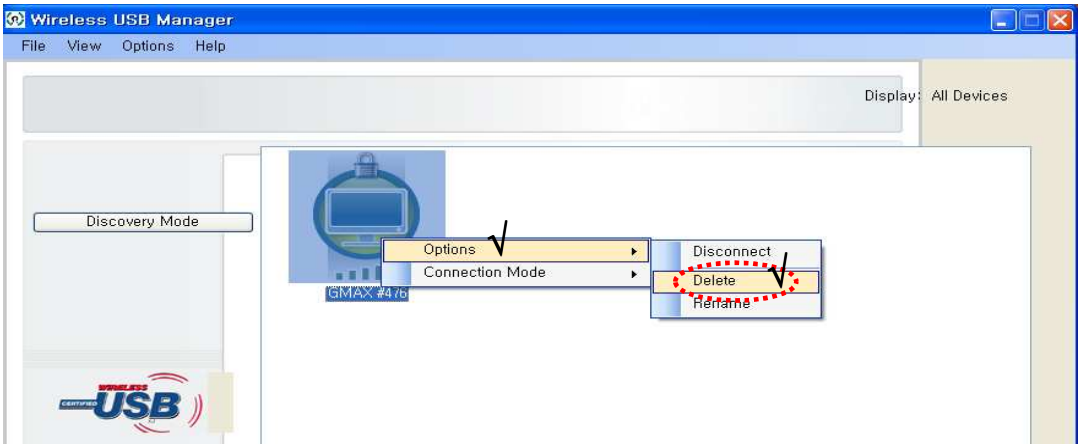
③ 정상적으로 등록절차가 완료되면 다음과 같은 화면을 보실 수 있게 됩니다.



④ 등록이 완료되면, PC는 도킹시스템에 있는 Device를 인식하여 인증하기 시작하고, 최종 인증이 완료되면 다음과 같은 메시지를 보실 수 있습니다.



⑤ 만일, 전파신호가 약하여 등록지연 또는 PIN fail 등의 이유로 등록절차가 제대로 진행되지 않은 경우에는 다음과 같이 왼쪽마우스로 아이콘을 지정한 후, 오른쪽 마우스로 등록아이콘을 삭제한 후 ②번의 등록절차를 다시 진행하여 주십시오.(키보드의 Delete 키를 이용하여 삭제하셔도 됩니다)

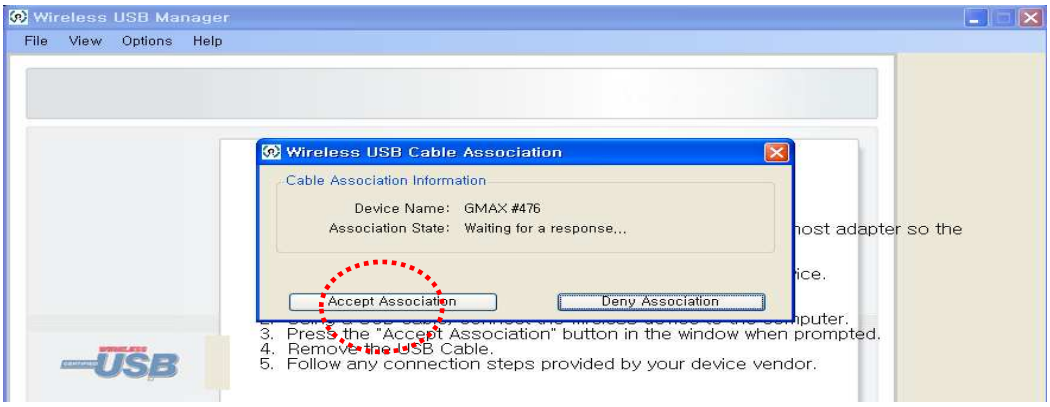


2. 유선 등록

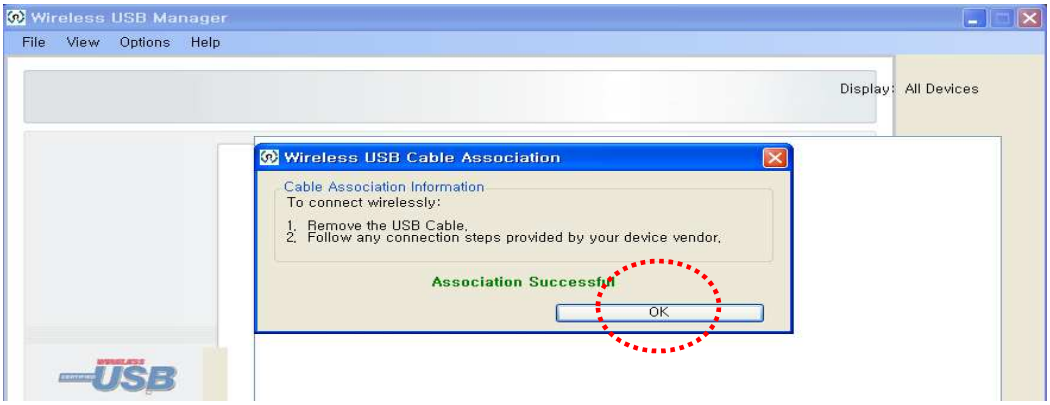
동봉해 드린 미니 USB케이블을 도킹에 연결하고, 일반 USB 케이블 쪽은 PC나 노트북의 USB 포트에 연결하신 후 Accept Association(등록 승인)을 선택 해 주시고, 이어서 Association Successful 메시지에서 OK 승인을 하신 후 등록이 종료될 때까지 기다려 주십시오.

(유선등록 진행 중에는 Host는 PC로부터 분리해 두어야 합니다.)

①



②



▣ 제품 등록과 인증이 완료되면, PC의 USB포트에는 Host를 연결하시고, 도킹스테이션의 DVI포트에는 TV, 프로젝터, 전자칠판 등의 기기를 연결해 주십시오.

▣ PC가 도킹스테이션의 Device를 인식하여 설치하는 도중에는 PC의 다른 작업은 중단하여 주십시오.

▣ 모니터 우측 하단에 『1개의 새로운 G*MAX Display가 설치되었습니다』의 메시지가 발견되면, 통신에 필요한 모든 장치들이 설치 완료되었고, 우측 하단 작업창에는 

모양의 G*MAX 아이콘이 생성됩니다.

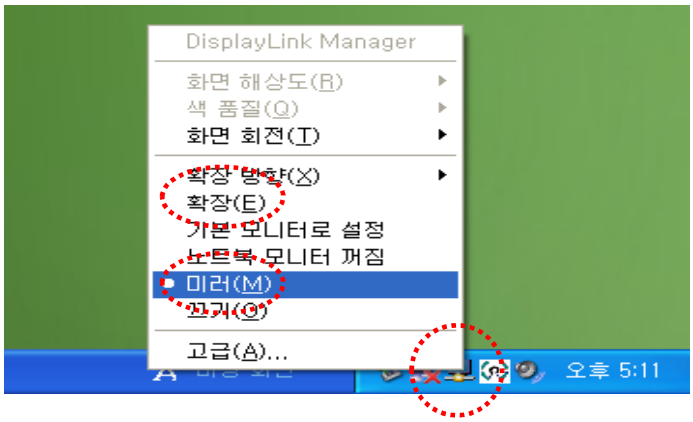
사용모드 및 해상도 설정 방법

제품등록과 인증이 완료되는 과정에서 사용하실 해상도 및 복제(미러) 또는 확장 모드를 선택하여 저장하시거나, 사용하시기 전에 최적의 해상도와 사용모드를 변경하실 수 있습니다.

1. 사용모드 설정 방법

모니터 우측 하단의 모니터모양의 G*MAX 아이콘을 더블 클릭 하시고 다음과 같이 미러(복제) 또는 확장 모드를 선택하여 사용하십시오.

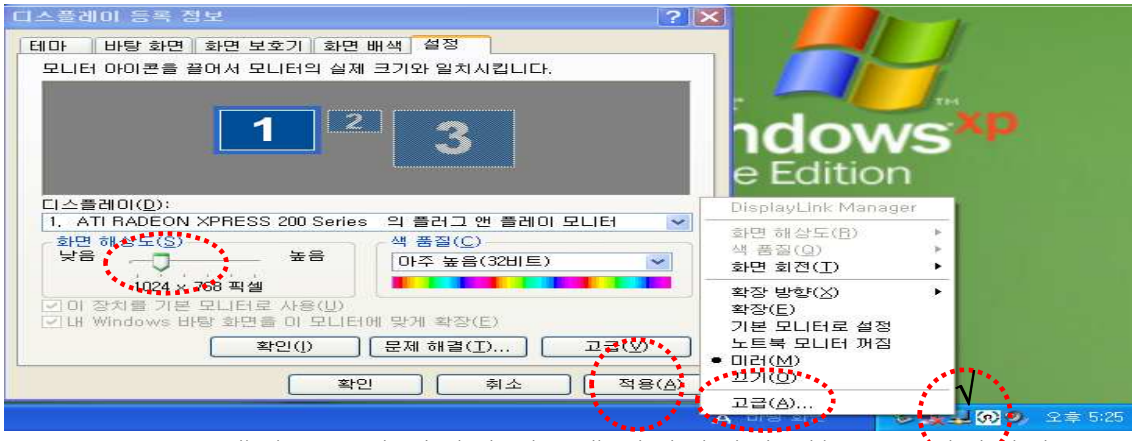
- 미러(복제)모드에서는 PC와 사용 디스플레이어에 동일한 화면이 구동되며, 확장모드에서는 상호 다른 작업화면을 보실 수 있습니다.



※ Windows XP에서는 미러로, Windows 7에서는 복제로 표시됩니다.

2. 해상도 설정 방법

모니터 우측 하단의 모니터모양의 G*MAX 아이콘을 더블 클릭 하시고 다음과 같이 고급모드를 선택하셔서 적절한 해상도를 선택하여 설정하시기 바랍니다.
(대부분의 디스플레이어는 1024 * 768로 최적화 되어 있습니다)



※ Windows 7에서는 표시 방법이 다르게 나타나지만 기능은 동일합니다.

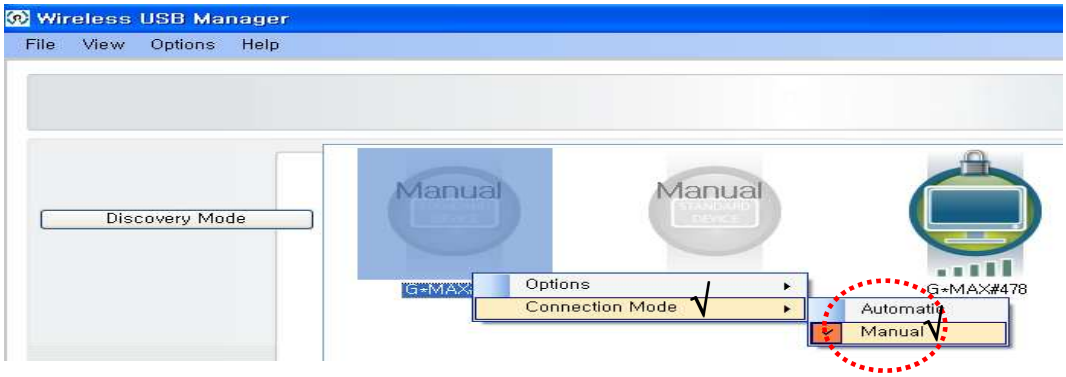
문제해결 Tip

① 당사 제품은 Full HD급(1920*1020)의 초고화질의 영상까지 지원합니다만, 현재 출시된 대부분의 디스플레이 관련 제품들의 해상도는 1024*768에서 최적화되어 있으므로, 프로그램 설치가 정상적으로 완료되었음에도 불구하고 화면이 정상적으로 디스플레이 되지 않는 경우에는 1024*768로 해상도를 조정하여 보시기 바랍니다. 동영상 재생시 마우스가 지우개 형태를 보일 때에는 가속재생모드를 해제하십시오.

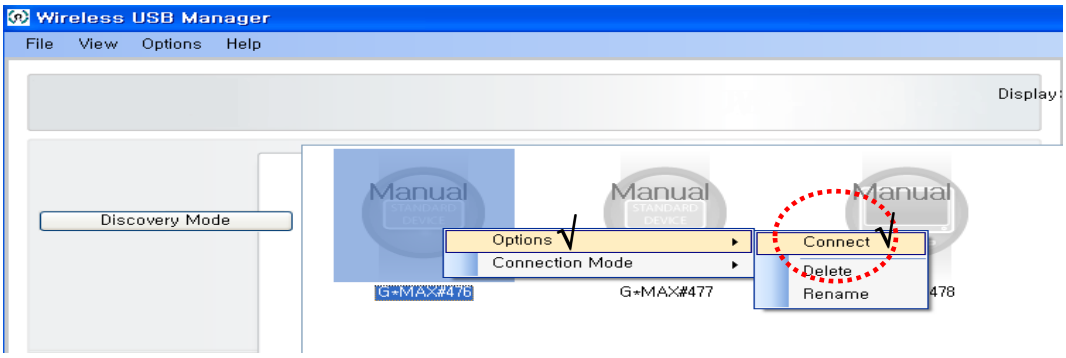
② 구입하신 PC 또는 노트북을 포맷 하신 후 OS를 재설치한 경우, Host 프로그램설치시 “error 1151, 1152”의 메시지가 뜰 수 있습니다. 이 경우에는 Microsoft 또는 포털 사이트에서 “Net Frame 3.5”의 프로그램을 다운로드 하셔서 설치하신 후 Host 프로그램을 설치하십시오.

③ Host 프로그램 설치시 “error 1702”의 메시지가 뜰 수 있습니다. 이 경우에는 PC에 바이러스가 존재하여 프로그램을 설치할 수 없습니다. 백신 프로그램으로 치료 하신 후 다시 프로그램을 설치하시기 바랍니다.

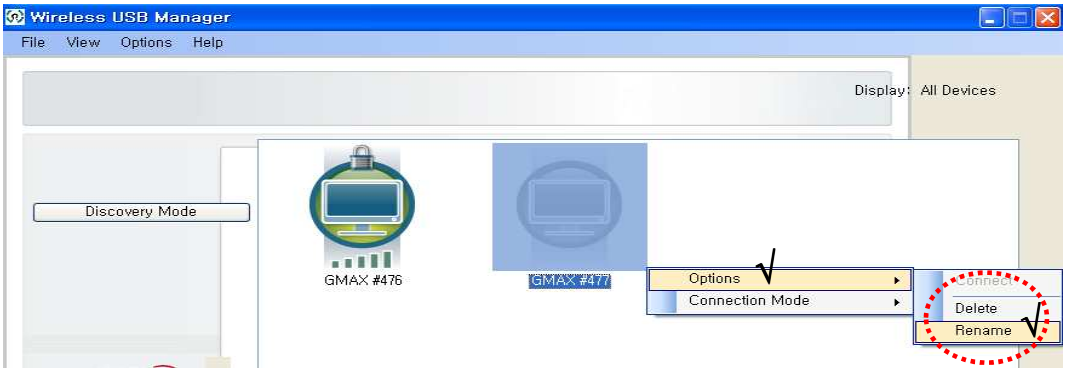
④ 사용환경에 따라 근거리에 있는 등록된 도킹스테이션이 PC에서 여러 개가 인식되는 경우에는 등록된 도킹을 지정하여 오른쪽 마우스를 클릭하신 후 Manual로 설정하신 후 사용하시면 상호 간섭에서 벗어날 수 있습니다.



※ 이런 경우, 매번 매뉴얼로 지정하여 사용해야 하는 번거로움에서 벗어나기 위해서는 등록된 모든 아이콘을 매뉴얼로 설정하신 후, 사용하고자 하는 도킹스테이션만을 지정한 후 Connect하시면 편리합니다. 사용 후 호스트를 분리하시면 매뉴얼로 복원되어 자동 연결되지는 않습니다.



⑤ 사용환경에 따라 각각의 도킹스테이션에 별도의 명칭이 필요한 경우에는 사용자가 임의로 명칭을 Rename에서 변경하셔서 사용해 주십시오.



제품 보증서

▣ 본 제품은 품목별 소비자 피해보상규정(재정경제부고시 제2001-19)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 시행합니다.

▣ 제품의 고장이 발생할 경우에는 구입처 또는 대리점에서 서비스를 받으십시오.

▣ 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

본 제품의 보증기간은 1년입니다.

GUD-201	지맥스 무선 도킹스테이션	모델명	GUD-201
구입일	년 월 일	일련번호	
구입대리점		판매금액	

제품 구입 후 1년(제품보증기간)이내에 고장이 날 경우에는 무상서비스를 받으실 수 있습니다.

소비자 피해 유형		보증기간 이내	보증기간 이후
소비자 불귀책으로 인한 고장	정상적인 사용 상태에서 발생한 기능, 성능상의 하자로 인한 고장 발생시	무상 AS	유상 AS
소비자 귀책 또는 천재지변으로 인한 고장	• 정격전압을 벗어난 과도한 전압인가로 인한 고장 발생시 • 소비자의 취급 부주의로 인한 침수 또는 파손시 • 제품을 임의로 수리, 개조하여 고장 발생시 • 당사의 기사 또는 지정협력사의 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시	유상 AS	유상 AS

▣ 이 보증서는 대한빈국 내에서만 사용되며, 재발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관하여 주십시오.

▣ 제조업체 : 지맥스정보통신㈜

경기도 성남시 중원구 상대원동 133-1 금강하이테크밸리 5층

(031) 741-6200



▣ 제조원 : 지맥스정보통신㈜
경기도 성남시 중원구 상대원동 133-1
금강하이테크밸리1차 5층
▣ 인증번호 : MKP-GUD-201(B)
▣ 고객상담실 : ☎ 031-741-6200

※ 당 무선 도킹시스템은 운용 중 전파혼선 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스의 용도로는 사용할 수 없습니다.