

사용자 설명서

TX-WN

이 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.

(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은
성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

목차

사용하기 전에	5	저작권	
	5	본문에서 사용되는 아이콘	
	5	안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘	
	6	설치공간 확보하기	
	6	보관 시 주의사항	
	7	안전을 위한 주의사항	
	7	전원 관련	
	8	설치 관련	
	10	사용 관련	
	준비	내용물 확인하기	
	13	포장상자 분리하기	
	14	구성품 확인하기	
	16	각부의 명칭	
	16	앞면 설명	
	17	뒷면 설명	
	18	설치하기	
	18	받침대 조립하기	
	19	도난 방지용 잠금장치	
"WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7" 사용하기 (TX-WN)	20	"Windows Embedded Standard 7" 클라이언트란?	
	21	"Windows Embedded Standard 7" 사용을 위한 연결하기	
	21	연결 전 확인 사항	
	22	DVI 케이블 연결 방식	
	22	마이크 연결하기	
	22	헤드폰 연결하기	
	23	LAN 연결하기	
	23	USB 장치와 연결하기	
	24	전원 연결하기	

목차

25	"Windows Embedded Standard 7" 사용법	
25	로그온	
25	"Windows Embedded Standard 7" 데스크톱	
26	프로그램	
33	유틸리티 설정	
34	시스템 복구	
36	MagicRMS Pro	
36	MagicRMS Pro 란 ?	
36	구성	
37	MagicRMS Pro Server	
37	MagicRMS Pro Database	
37	MagicRMS Pro Console	
37	PXE	
37	MagicRMS Pro Agent	
무선 네트워크 (선택 사양)	38	Windows 로 무선랜 접속하기
	39	무선랜 정상 연결 상태
	39	무선랜 연결 장애 상태
	39	무선랜이 연결되지 않은 경우
	39	인터넷이 되지 않는 경우
	40	AP 검색은 되지만 인터넷 연결이 되지 않는 경우
문제발생 시 해결방안	41	고장신고 전 확인사항
	41	확인해 보세요 .
제품규격	42	제품사양
	43	소비전력
기타 정보	44	고객 등록
	45	서비스센터 안내

목차

46	유상 서비스(고객 비용 부담)에 대한 책임
46	제품 고장이 아닌 경우
46	소비자 과실로 고장이 난 경우
46	그 밖의 경우
47	재활용 정보
47	무료처리
47	유료 처리
47	삼성전자의 [녹색경영]

찾아보기

저작권

설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 2012 삼성전자주식회사

이 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.

삼성전자(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

SAMSUNG 로고는 삼성전자(주)의 등록상표입니다.

Microsoft, Windows는 Microsoft(주)의 등록상표입니다.

VESA, DPM 그리고 DDC는 Video Electronics Standard Association의 등록상표입니다.

본문에서 사용되는 아이콘

	이 이미지는 참조용으로 경우에 따라 다를 수 있습니다.
---	--------------------------------

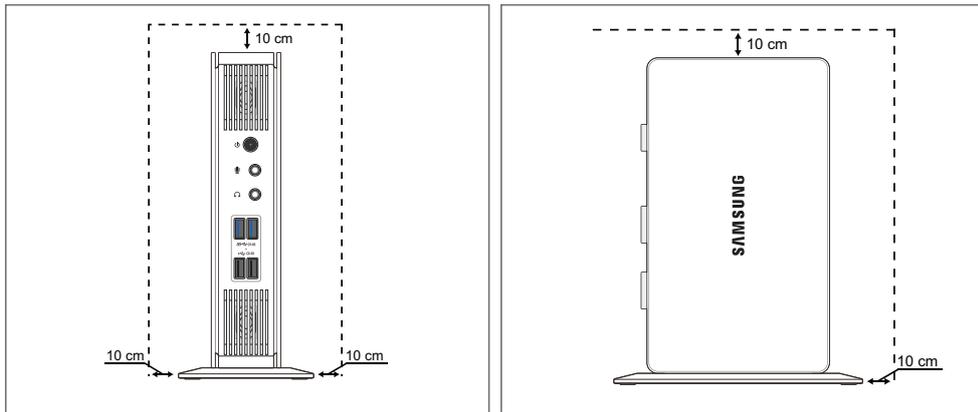
안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘

 경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
 주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
	금지를 나타냅니다.
	반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.

설치공간 확보하기

제품 주변에 일정한 공간을 두어 통풍이 잘되게 하세요. 제품 내부의 온도 상승으로 인해 화재 및 제품고장의 원인이 될 수 있습니다. 그림에 표시된 공간 이상의 공간이 유지될 수 있게 설치해주세요.

- 제품에 따라 외관은 다를 수 있습니다.
- 이 제품은 수직, 수평 설치가 가능합니다.



보관 시 주의사항

- 제품의 내부청소가 필요할 때에는 반드시 서비스 센터에 문의하세요. (유료)

안전을 위한 주의사항

 이 이미지는 참조용으로 경우에 따라 다를 수 있습니다.

전원 관련

경고



손상된 전원케이블이나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



하나의 콘센트로 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.



전원케이블을 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.



전원케이블이 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아주세요.

- 접속이 불안정한 경우 화재가 발생할 수 있습니다.



반드시 접지된 콘센트에 전원케이블을 연결하세요. (절연 1종 기기에 한함)

- 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.



전원케이블을無理하게 구부리거나 잡아당기지 마세요. 전원케이블이 무거운 물건에 눌리지 않게 하세요.

- 코드가 손상되면 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



전원케이블이나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.

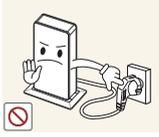


전원케이블의 핀 부위나 콘센트에 먼지 등 이물질이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아주세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.

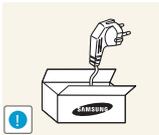
사용하기 전에

⚠ 주의



제품을 사용하는 도중에는 전원케이블을 뽑지 마세요.

- 전기 충격으로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.



전원케이블은 당사에서 공급하는 정품만 사용하시고 다른 제품에는 사용하지 마세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



전원케이블은 조작하기 쉬운 곳에 두세요.

- 제품에 문제가 발생했을 경우에는 전원케이블을 뽑아 전원을 완전히 차단하세요.
- 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.



전원케이블을 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.

설치 관련

⚠ 경고



촛불, 모기향, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓지 마시고 제품을 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



책장이나 벽장 등 통풍이 좋지 않은 좁은 공간에 제품을 설치하지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.



제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.

- 아이가 비닐 포장지에 질식할 우려가 있습니다.



진동이 심하거나 흔들리는 선반 위, 경사진 장소 같은 불안정한 곳에는 설치하지 마세요.

- 제품이 떨어져 고장이 나거나 사람이 다칠 수 있습니다.
- 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 제품이 고장 나거나 화재가 발생할 수 있습니다.

사용하기 전에



먼지와 습기가 많은 곳, 연기가 나거나 기름이 있는 곳, 물이 튀는 곳, 차량에는 설치하지 마세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



직사광선에 노출된 곳, 열기구나 화기 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.

- 제품 수명이 단축되거나 화재가 발생할 수 있습니다.



어린이의 손이 닿는 낮은 곳에 설치하지 마세요.

- 아이가 건드리다 제품이 떨어져 다칠 수 있습니다.



콩기름 등과 같은 식용 기름성분은 제품의 파손 및 변형을 유발할 수 있으므로, 주방 또는 조리대 근처에는 설치하지 마세요.

⚠ 주의



제품을 운반할 때 떨어뜨리지 마세요.

- 제품이 고장 나거나 사람이 다칠 수 있습니다.



제품을 조심스럽게 내려놓으세요.

- 제품이 떨어져 고장이 나거나 사람이 다칠 수 있습니다.



일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으니 설치 전 반드시 당사 서비스센터(45쪽)로 확인 후 설치하세요.

- 미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공방이나 역 같은 장소 등.



제품을 바닥에 설치하지 마세요.

- 제품을 발로 차거나 밟으면 고장이 나거나 사람이 다칠 수 있습니다.

사용하기 전에

사용 관련

경고



제품 내부에 고전압이 흐르니 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 고치지 마세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- 수리할 필요가 있을 때에는 서비스센터(45쪽)로 연락하세요.



제품을 옮길 때에는 전원을 끄고 전원 케이블 등 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

- 코드가 손상되어 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원케이블을 뽑고 서비스센터(45쪽)로 연락하세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



어린이가 제품 위에 앉거나 발로 차지 않도록 하세요.

- 제품이 떨어져 고장나거나 어린이가 다칠 수 있습니다.



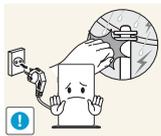
제품을 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는 전원을 끄고 전원케이블을 뽑으신 후 서비스센터(45쪽)로 연락하세요.

- 그대로 사용하면 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



제품 위에 앉지 마세요.

- 제품 케이스 또는 커넥터가 손상되어 고장 나거나 사람이 다칠 수 있습니다.



천둥, 번개가 칠 때는 전원을 끄고 전원 케이블을 뽑으세요.

- 화재, 감전의 위험이 될 수 있습니다.



제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.

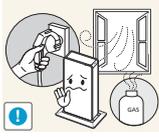
- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



전원케이블이나 신호케이블만 잡고 제품을 들고 가지 마세요.

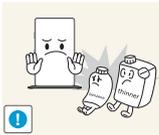
- 케이블 손상으로 제품이 고장 나거나 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.

사용하기 전에



가스가 쉴 때에는 제품이나 전원케이블을 만지지 말고 바로 환기시키세요.

- 불꽃을 일으키면 폭발 및 화재가 발생할 수 있습니다.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 화재 및 폭발이 발생할 수 있습니다.



제품 속(입출력 단자 등)이나 제품 틈 사이에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

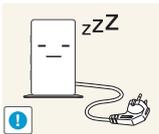
- 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 때에는 반드시 제품의 전원을 끄고 전원케이블을 뺀 후 서비스센터(45쪽)로 연락하세요.
- 제품이 고장 나거나 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴 것이나 금속류를 올려놓지 마세요

- 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우에는 반드시 제품의 전원을 끄고 전원케이블을 뺀 후 서비스센터(45쪽)로 연락하세요.
- 제품이 고장 나거나 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의



집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원케이블을 콘센트에서 뽑아 주세요.

- 먼지가 쌓여 제품 발열이 심해지면 감전과 누전으로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.



직류전원장치를 서로 붙여 두지 마세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



직류전원장치의 비닐백을 벗긴 다음 사용하세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



직류전원장치에 물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.

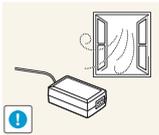
- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 될 수 있으면 삼가세요.
- 바닥 물청소 시 직류 전원 장치가 젖지 않도록 주의하세요.

사용하기 전에



난방 기구 주변에 직류전원장치를 두지 마세요.

- 화재가 발생할 수 있습니다.



환기가 잘 되는 곳에 직류전원장치를 보관하세요.



제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.

- 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.



제품과 함께 사용하는 소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

- 제품이 고장나거나 사람이 다칠 수 있습니다.



헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 너무 키우지 마세요.

- 귀를 자극할 정도의 큰 소리는 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.

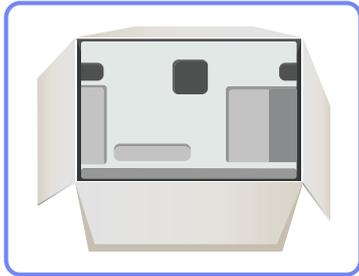
1.1 내용물 확인하기

1.1.1 포장상자 분리하기

- 1 포장상자를 열어주세요. 날카로운 것으로 포장상자를 열 때 제품이 손상될 수 있으니 주의하세요.



- 2 제품을 덮고 있는 스티로폼을 열어 주세요.



- 3 구성품을 확인하고 스티로폼과 비닐을 제거하세요.



- 구성품 이미지와 다를 수도 있습니다.
- 이미지는 참고용입니다.

- 4 포장상자는 나중에 이동할 경우를 대비하여 습기가 적은 곳에 보관하세요.

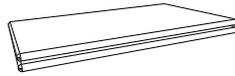
1.1.2 구성품 확인하기

- 빠진 품목이 있으면 구매한 판매점에 문의하세요.
- 구성품과 별매품의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.

구성품



간단 설치 안내서



보증서



사용자 설명서



본체



전원케이블



직류전원장치



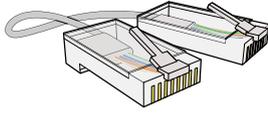
받침대

- 구성품은 지역별로 다를 수 있습니다.

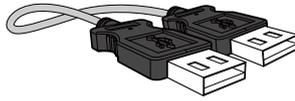
별매품



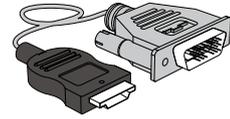
별매품은 가까운 판매점에서 구매할 수 있습니다.



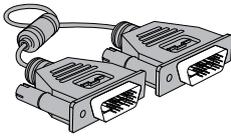
LAN 케이블



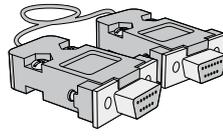
USB 케이블



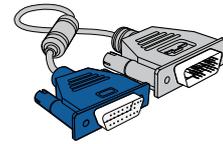
HDMI-DVI 케이블



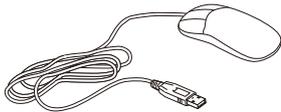
DVI 케이블



RS232C 케이블



DVI-RGB 케이블



USB 마우스



키보드



마이크



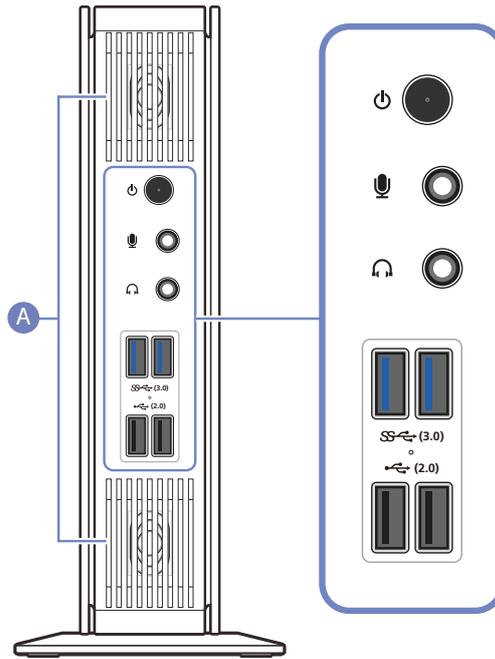
헤드폰

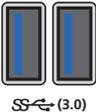
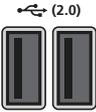
1.2 각부의 명칭

1.2.1 앞면 설명



제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

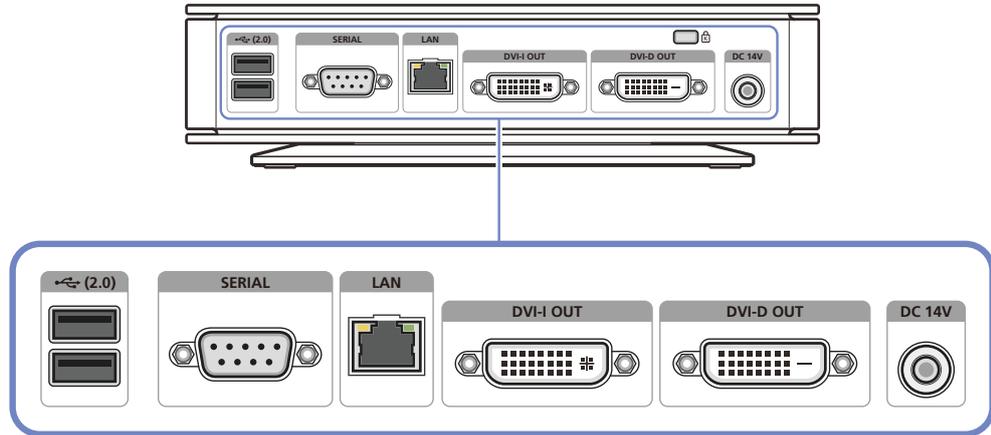


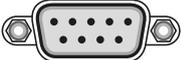
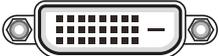
단자	설명
	제품을 켜고 끌 때 누르세요.
	마이크를 연결할 때 사용하세요.
	헤드폰 등의 음향기기를 연결할 때 사용하세요.
	USB 장치를 연결할 때 사용하세요. <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0을 지원하는 기기는 USB 3.0 단자에 연결시 최적의 성능이 지원됩니다. • Wake up 기능은 USB 3.0 단자에서 지원되지 않습니다. • 키보드, 마우스 장치는 USB 2.0 단자에 연결을 권장합니다.
	USB 장치를 연결할 때 사용하세요.
	스피커

1.2.2 뒷면 설명



제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



단자	설명
 <p>USB (2.0)</p>	USB 장치를 연결할 때 사용하세요.
 <p>SERIAL</p>	RS-232C 연결(인터페이스)을 지원하는 장치 연결이 가능합니다.
 <p>LAN</p>	LAN 케이블을 이용해 네트워크를 연결할 때 사용하세요.
 <p>DVI-I OUT</p>	DVI 케이블을 이용해 모니터와 연결할 때 사용하세요.  디지털과 아날로그 출력을 모두 지원하며 아날로그 출력을 원할 때에는 DVI-RGB 케이블(별매품)로 연결하세요.
 <p>DVI-D OUT</p>	DVI 케이블을 이용해 모니터와 연결할 때 사용하세요.  디지털 출력만을 지원합니다.
 <p>DC 14V</p>	직류전원장치를 연결할 때 사용하세요.

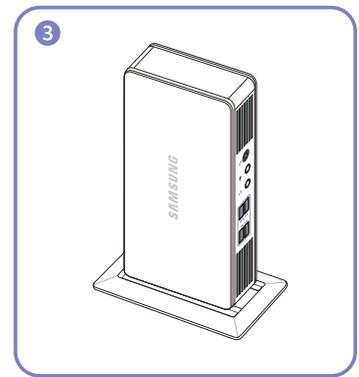
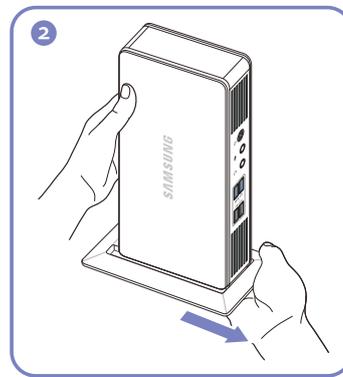
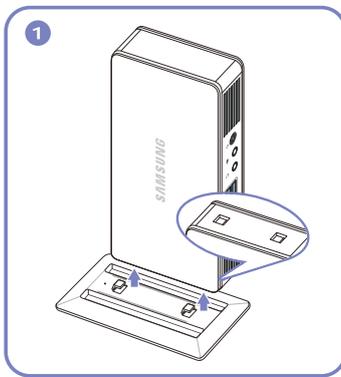
1.3 설치하기

1.3.1 받침대 조립하기

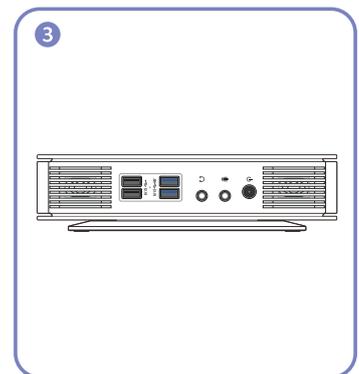
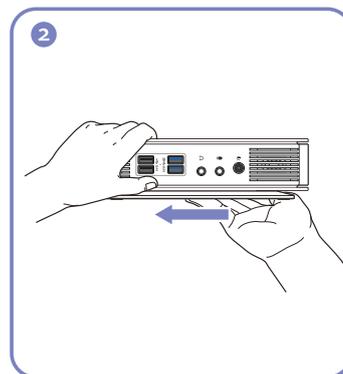
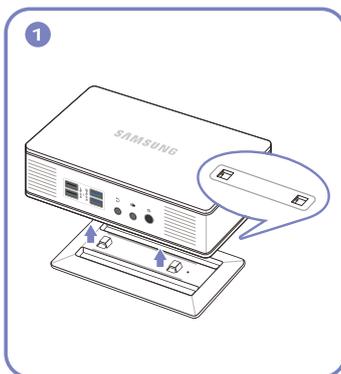


- 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이 제품은 수직, 수평 설치가 가능합니다.

수직형

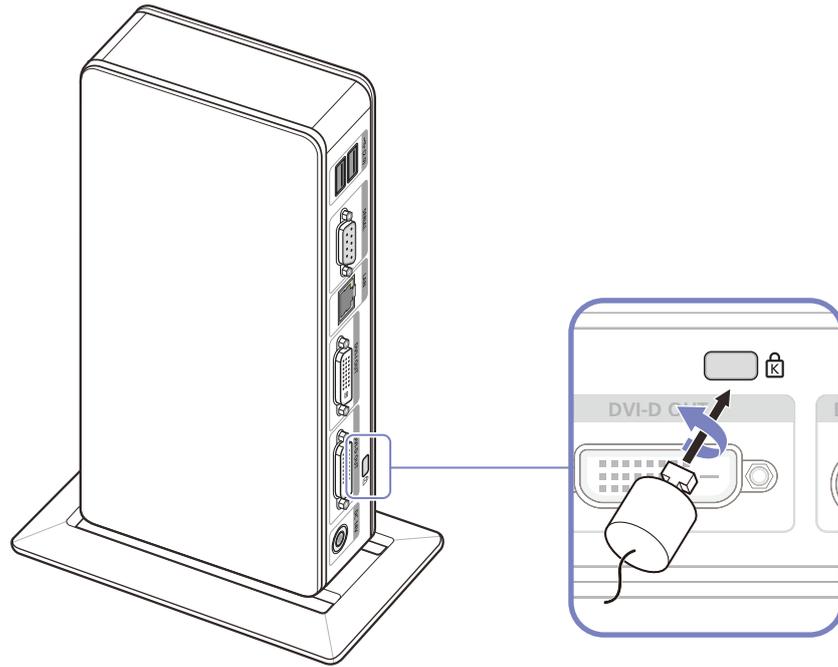


수평형



1.3.2 도난 방지용 잠금장치

도난 방지용 잠금장치는 공공장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하는 장치입니다. 잠금장치의 모양과 잠금 방식은 제조회사별로 다를 수 있으므로, 자세한 사항은 잠금장치에 동봉된 사용설명서를 참조하세요. 잠금장치는 별도로 구입하셔야만 합니다.



도난 방지용 잠금장치를 하려면

- 1 도난 방지용 잠금장치 케이블을 책상이나 무거운 물체에 고정하세요.
- 2 잠금장치 케이블의 한쪽 고리 사이로 잠금장치가 달린 케이블 끝을 밀어 넣으세요.
- 3 잠금장치를 제품 뒷면에 있는 도난 방지용 잠금장치 홈에 꽂으세요.
- 4 잠금장치를 잠그세요.



- 도난 방지용 잠금장치는 별매품입니다.
- 정확한 사용법은 잠금장치와 함께 제공된 사용설명서를 참고하세요.
- 잠금장치는 전자제품 전문매장이나 인터넷에서 구입하세요.

2.1 "Windows Embedded Standard 7" 클라이언트란?

Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES7) 클라이언트는 Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS를 사용합니다. WES 클라이언트를 Citrix XenDesktop이나 VMWare View Client, Microsoft Remote Desktop Connection 서비스가 가능한 서버에 연결하면 키보드, 마우스, 오디오/비디오, 디스플레이 데이터가 클라이언트와 서버 사이의 네트워크를 통해 전달되어 집니다.

연결 가능한 서버

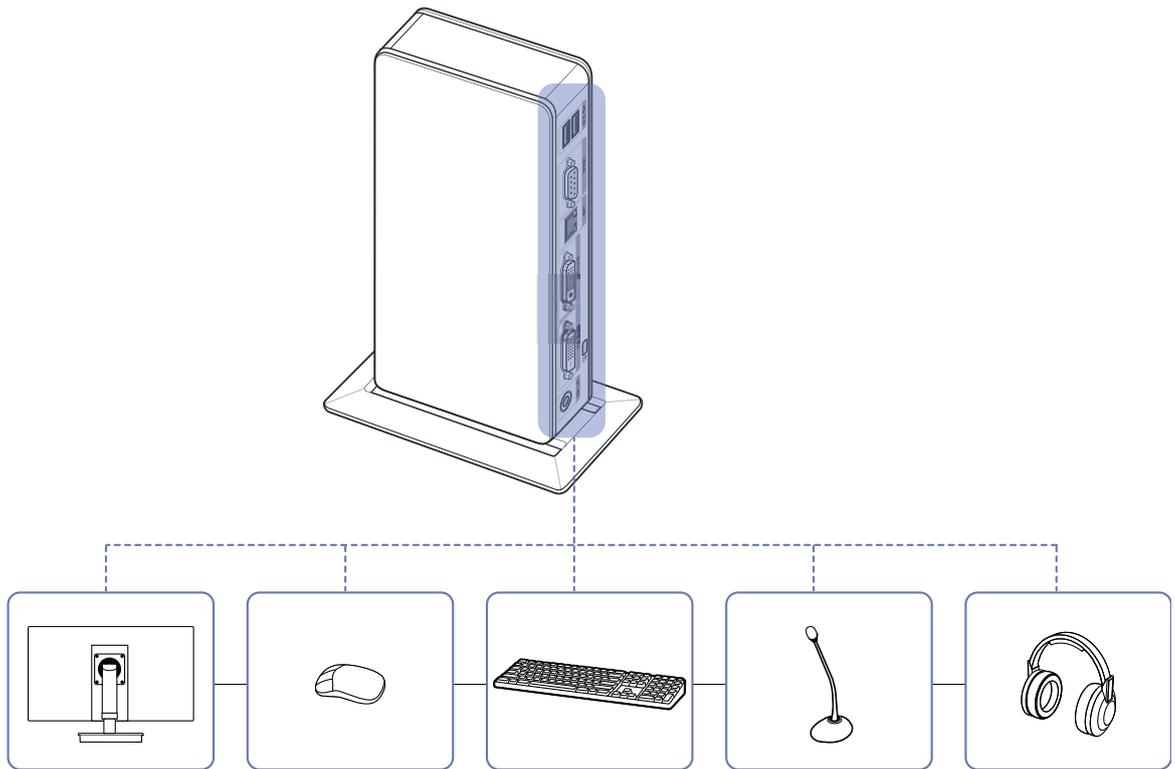
- Citrix XenDesktop 서버
 - Terminal Service와 Citrix XenServer가 설치된 Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server
- VMWare View Client 서버
 - Terminal Service와 VMWare Server가 설치된 Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server
- Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol) 서버
 - Terminal Service가 설치된 Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server
 - Microsoft Windows 7 Professional 이상



이 매뉴얼은 WES 클라이언트에 의해 제공된 기능에 대해 설명합니다. 따라서 WES의 일반적인 기능에 대해서는 설명하지 않습니다. Microsoft가 제공하는 Windows 7 의 매뉴얼을 참조하십시오.

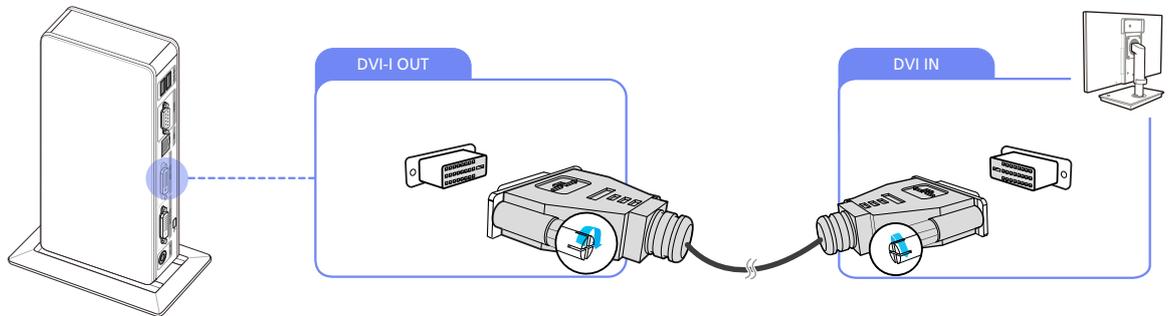
2.2 "Windows Embedded Standard 7" 사용을 위한 연결하기

2.2.1 연결 전 확인 사항

**연결 전에 확인하세요.**

- 연결할 때는 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
외부기기는 제품에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 연결하지 마세요.
연결 도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 연결하려는 제품 뒤의 단자 종류를 확인하세요.
- 모니터에 따라 단자명이 다를 수 있습니다.
- 모니터의 입력신호 변경 방법은 구입하신 모니터 제품의 사용자 설명서를 참조하세요.
- 표시된 모니터 이미지는 참조용입니다. 모니터는 별도로 구입하셔야 합니다.

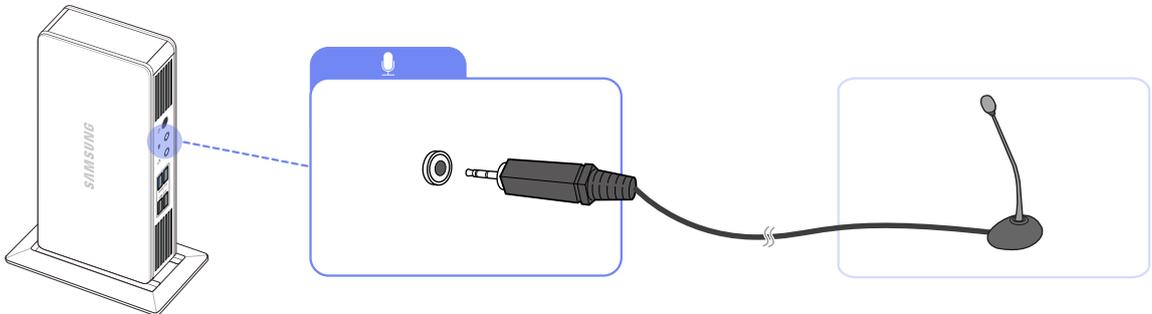
2.2.2 DVI 케이블 연결 방식



1 DVI 케이블을 사용하여 모니터 뒷면 [DVI IN] 단자와 제품의 [DVI-H OUT] 또는 [DVI-D OUT] 단자를 연결하세요.

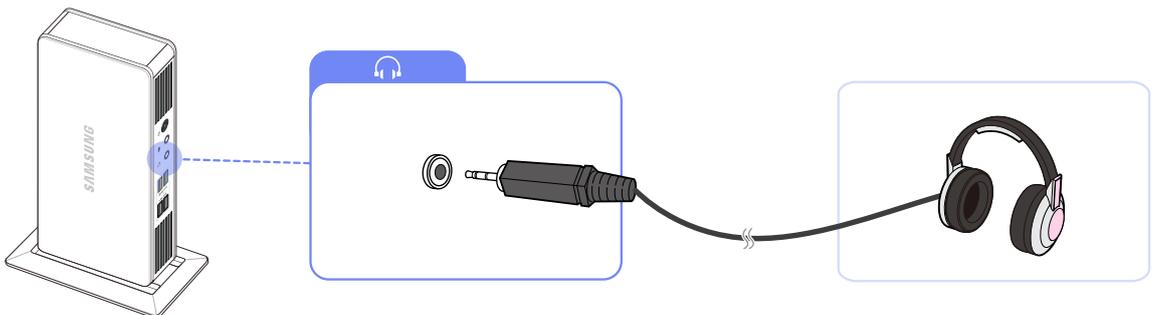
- [DVI-H OUT] 단자는 디지털과 아날로그 출력을 모두 지원하며 아날로그 출력을 원할 때에는 DVI-RGB 케이블(별매품)로 연결하세요.
- [DVI-D OUT] 단자는 디지털 출력만을 지원합니다.

2.2.3 마이크 연결하기



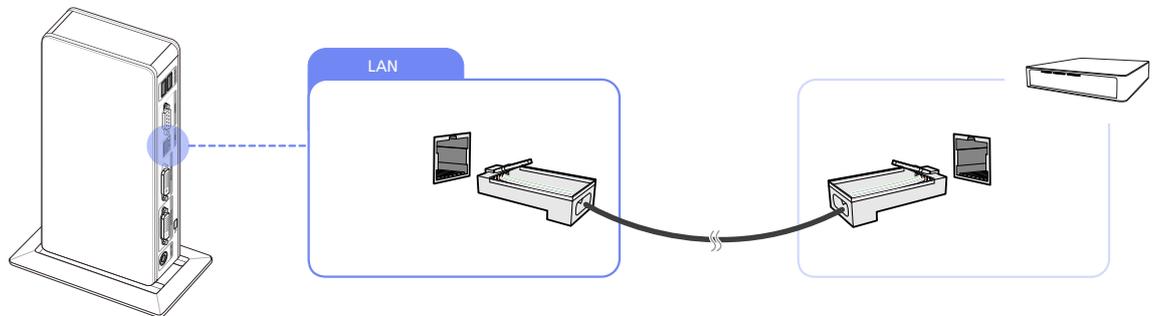
1 제품의 앞면 [🎤] 단자에 마이크를 연결하세요.

2.2.4 헤드폰 연결하기



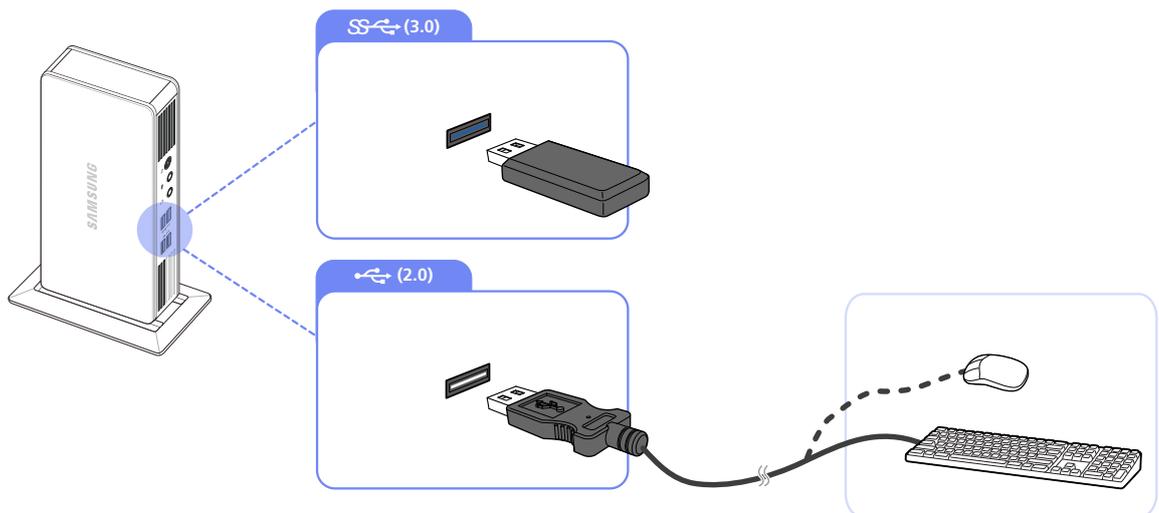
1 제품의 앞면 [🎧] 단자에 헤드폰을 연결하세요.

2.2.5 LAN 연결하기



- 1 LAN 케이블을 사용하여 제품의 뒷면 [LAN] 단자에 연결하세요.

2.2.6 USB 장치와 연결하기

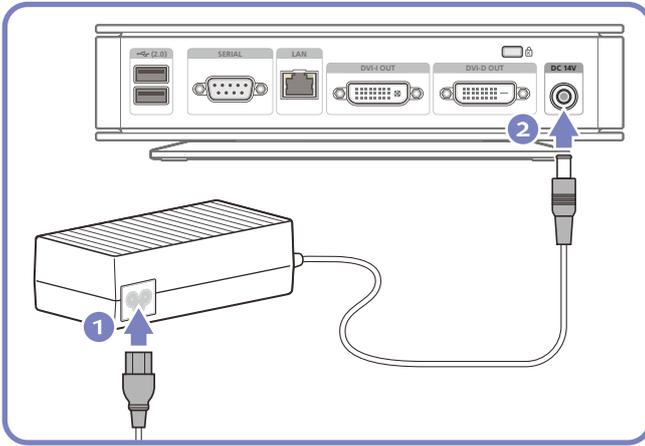


- 1 제품의 3.0 또는 2.0 단자에 USB 장치들을 연결하세요.

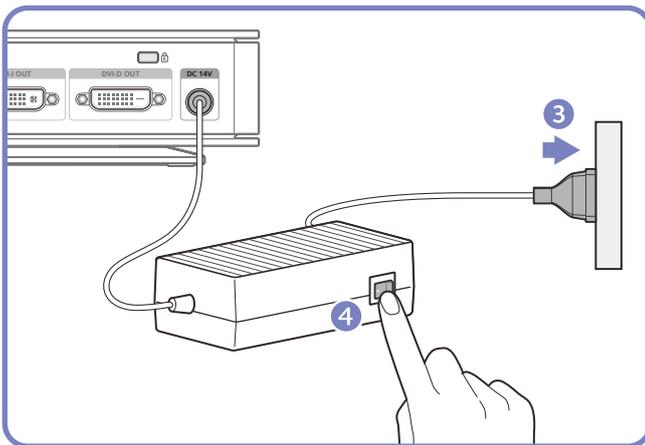


- USB 3.0을 지원하는 기기는 USB 3.0 단자에 연결시 최적의 성능이 지원됩니다.
- Wake up 기능은 USB 3.0 단자에서 지원되지 않습니다.
- 키보드, 마우스 장치는 USB 2.0 단자에 연결을 권장합니다.

2.2.7 전원 연결하기



전원케이블을 직류전원장치에 연결한 후 직류전원장치와 제품의 [DC 14V] 단자에 연결하세요.



전원케이블을 콘센트에 꽂은 후 직류전원장치의 스위치를 켜세요.



- 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 모니터의 전원 연결방법은 구입하신 모니터 제품의 사용자 설명서를 참조하세요.

2.3 "Windows Embedded Standard 7" 사용법

2.3.1 로그인

클라이언트를 시작하면 사용자 이름과 암호를 입력하여 로그인할 수 있습니다. 초기 설정은 Administrator로 자동 로그인이 되며 비밀번호는 공백입니다.

2.3.2 "Windows Embedded Standard 7" 데스크톱

Standard User

Standard User 계정으로 로그인 하면 시스템 보호를 위해 사용상 많은 제약이 있습니다. 시스템 드라이브에 접근 할 수 없으며 각종 속성을 설정하는데 제한이 있습니다. 만약 클라이언트에 대해 좀 더 상세한 설정을 원하신다면 Administrator 계정으로 로그인 하십시오.



관리자가 아닌 일반 사용자에게는 Standard User 계정을 생성하여 주고 사용하도록 설정하는 것을 권장합니다.

Administrator

Administrator 계정은 시스템의 설정 Software 설치 및 제거에 대한 모든 권한이 있으므로, 일반 사용자에게 보안상의 이유로 권한을 제한하거나 관리자 권한이 필요 없을 경우 Standard User 계정을 새로 생성하여 사용자에게 제공하는 것을 권장합니다.

Administrator 계정의 작업 표시줄에는 오디오 볼륨 아이콘, EWF 상태 아이콘, 시스템 시간이 나타납니다. 프로그램 추가 및 설정 변경은 오직 Administrator만 가능합니다.

Log off, Restart, Shut down

- 사용자가 로그오프 하거나 클라이언트를 종료 또는 다시 시작하기 원한다면 [Start] 메뉴를 사용하십시오. [Start → Shut down]를 선택하면 곧바로 종료가 되고 [Shut down]버튼 옆 ▶아이콘 위에 마우스를 올려 놓으면 Log off, Restart 메뉴 등을 선택 할 수 있습니다. 사용자는 또한 [Ctrl + Alt + Del] 버튼을 눌러 Windows 보안 대화상자를 통해 Log off나 Shut down를 수행할 수 있습니다. 만약 'Force Auto Log on' 이 설정되어 있다면 로그오프 후 즉시 로그인될 것입니다.
- EWF(Enhanced Write Filter)는 Log off, Restart, Shut down에 의해 영향을 받습니다. 만약 사용자가 변경한 시스템 환경 설정을 유지하고 싶다면 반드시 현재 시스템 세션에서 캐시 내용을 플래시에 저장해야 합니다. 그렇지 않으면 클라이언트가 종료되거나 다시 시작될 때 설정 값을 잃게 됩니다 (반면 로그오프 한 후 다시 로그인해도 그 값은 기억됩니다.). 자세한 내용은 Enhanced Write Filter 설명을 참조하십시오.

2.3.3 프로그램

Remote Desktop Connection (원격 데스크톱 연결)

사용자는 원격 데스크톱 연결을 통해 실행 중인 터미널 서버나 다른 컴퓨터(Windows 95 버전 이상)를 원격으로 제어할 수 있습니다.

- 원격 데스크톱
 - ▣ 원격으로 작동하려는 컴퓨터에 Windows 7 Professional 또는 Windows 2000/2003/2008 Server가 설치되어 있어야 합니다. 이러한 컴퓨터를 호스트라고 합니다.
 - ▣ Windows 95 버전 이상을 실행하는 원격 컴퓨터가 필요합니다. 이러한 컴퓨터를 클라이언트라고 하며 여기에 원격 데스크톱 연결 클라이언트 소프트웨어가 설치되어 있어야 합니다.
 - ▣ 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 광대역 인터넷 연결은 성능이 뛰어나지만, 원격 데스크톱은 디스플레이 데이터, 키보드 데이터 등과 같은 최소한의 데이터만 전송하여 호스트 컴퓨터를 원격으로 제어하기 때문에 반드시 필요하지는 않습니다. 따라서 대역폭이 낮은 인터넷 연결로도 가능합니다.



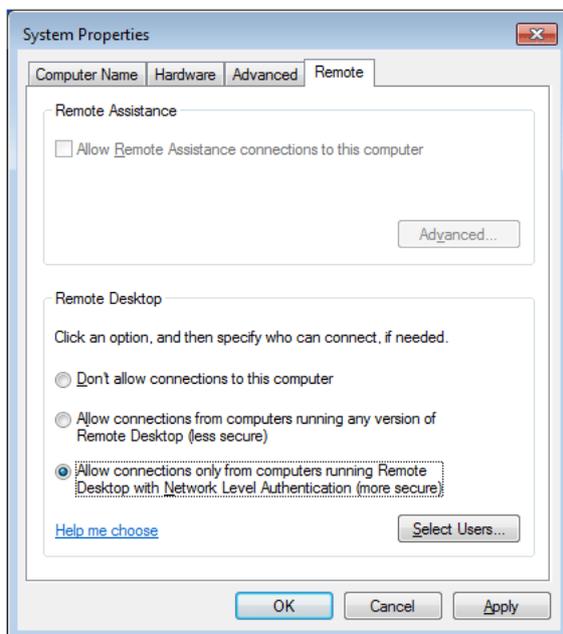
Windows 7 Professional의 경우 원격 데스크톱 연결을 사용하면 현재 컴퓨터의 사용자는 컴퓨터를 사용할 수 없게 됩니다.

- 원격 데스크톱을 허용하도록 호스트 설정

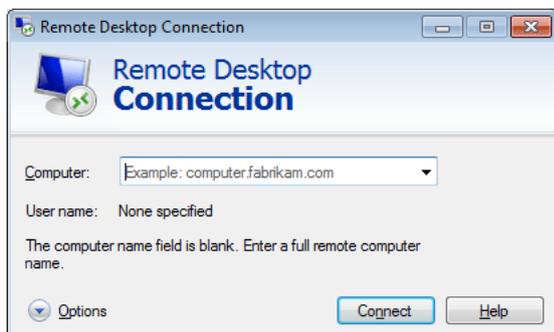
다른 컴퓨터에서 원격으로 제어할 수 있도록 호스트 컴퓨터의 원격 데스크톱 기능을 활성화합니다. 이 작업은 관리자 또는 관리자 그룹의 구성원으로 로그인해야 수행할 수 있습니다. 절차는 다음과 같습니다.

 - 1 Control Panel에서 System 폴더를 엽니다.
 - 2 [Start → Control Panel → System and Security → System]에서 Remote settings를 클릭합니다.
 - 3 다른 사람이 원격 데스크톱 또는 RemoteApp를 사용하여 컴퓨터에 연결할 수 없도록 하려면 “Don't allow connections to this computer” 를 선택합니다.
- 모든 버전의 Remote Desktop 또는 RemoteApp를 사용하는 사람이 컴퓨터에 연결할 수 있도록 하려면 “Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)” 을 선택합니다. 다른 사람이 사용 중인 Remote Desktop Connection 버전을 모르는 경우 이 옵션을 선택하는 것이 좋지만 세 번째 옵션보다 덜 안전합니다.

- 네트워크 수준 인증이 있는 Remote Desktop 또는 RemoteApp 버전을 실행 중인 컴퓨터 사용자가 컴퓨터에 연결할 수 있도록 하려면 "Allow connections only from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure)" 을 선택합니다.

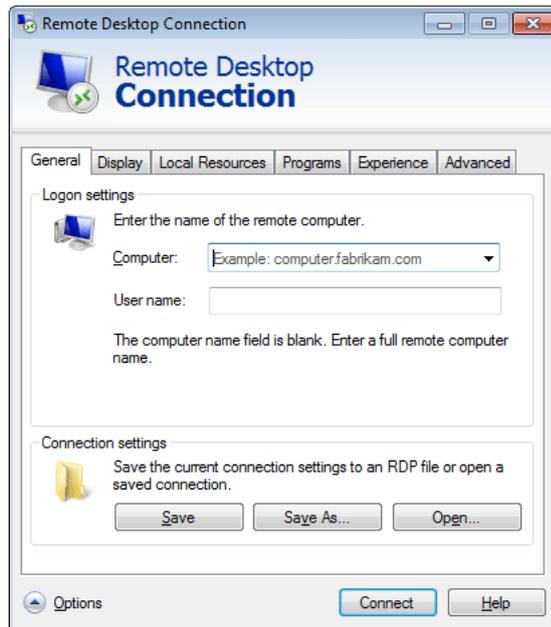


- 클라이언트에서 원격 데스크톱 세션 시작
호스트 컴퓨터를 원격 연결이 가능하도록 설정하고, Windows 기반 클라이언트 컴퓨터에 클라이언트 소프트웨어를 설치하면 원격 데스크톱 세션을 시작할 수 있습니다.
먼저 클라이언트 컴퓨터에서 호스트 컴퓨터로 가상 사설망 연결 또는 원격 액세스 서비스 연결을 해야 합니다. 새 Remote Desktop Connection을 만들려면 다음의 절차를 따르십시오.
- 1 [Start → All Programs → Accessories → Remote Desktop Connection] 또는 Remote Desktop Connection 아이콘을 더블 클릭하여 Remote Desktop Connection을 엽니다.
 - 2 호스트 컴퓨터의 이름을 입력합니다. Options 버튼을 통해 세부적 설정을 할 수 있습니다.

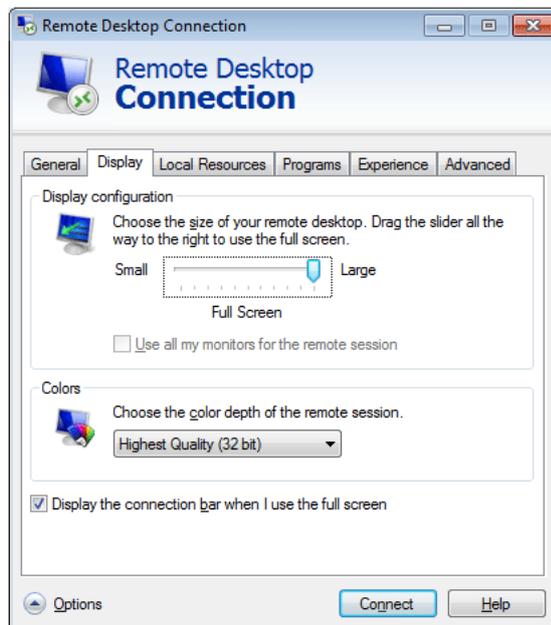


3 Options

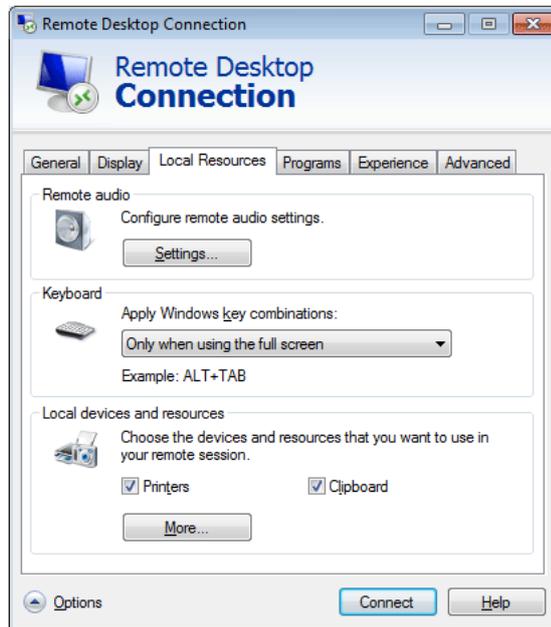
- **General** : 호스트 컴퓨터의 로그인 정보를 입력합니다. 자동 로그인을 원한다면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.



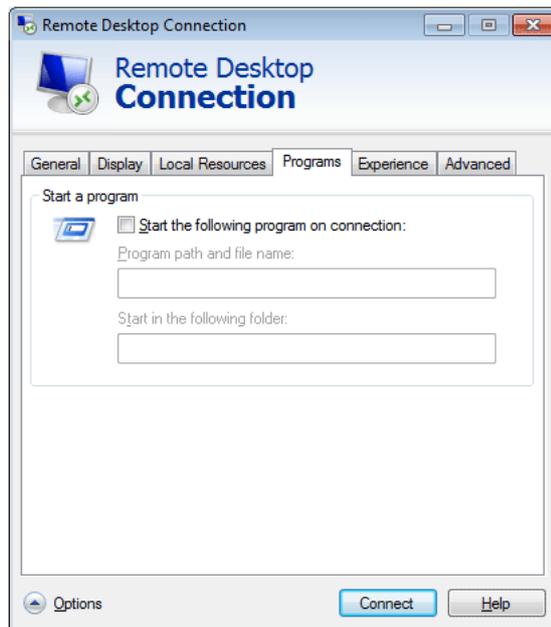
- **Display** : Remote Desktop Connection은 압축된 화면 정보를 주고받으므로 높은 해상도와 색상으로 설정하면 속도가 느려집니다.



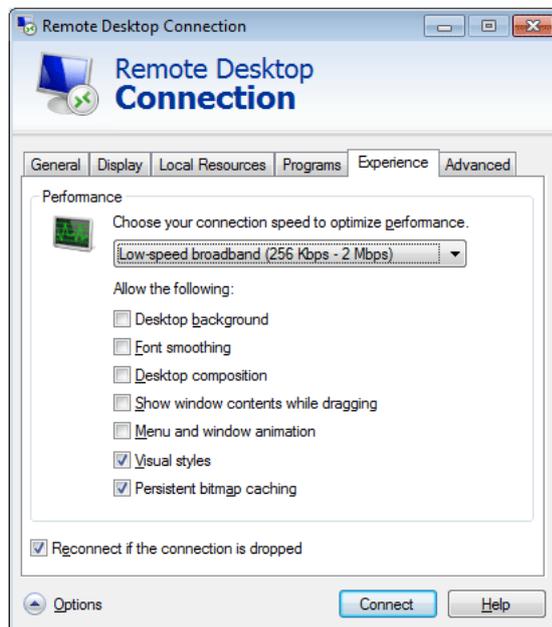
- **Local Resources** : 하드디스크, 각종 포트를 사용할지 여부에 대한 설정을 합니다.



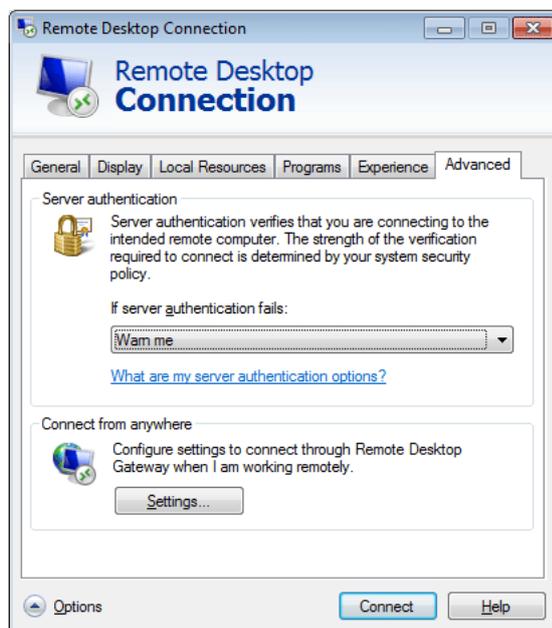
- Programs : 연결되었을 때 응용 프로그램을 실행, 특정 폴더에서 시작을 설정합니다.



- Experience : 연결 속도를 설정하고 환경 조건을 선택해 공유할 수 있습니다.



- Advanced : 연결되었을 때 사용자의 정보를 보호하기 위한 기능입니다.



- 4 Connect 버튼을 클릭하면 Windows 로그인 대화 상자가 나타납니다.
- 5 Windows 로그인 대화 상자에 사용자 이름, 암호 및 도메인(필요한 경우)을 입력한 다음 OK 버튼을 클릭합니다. Remote Desktop 창이 열리고 호스트 컴퓨터에 있는 데스크톱 설정, 파일 및 프로그램이 표시됩니다.



Remote Desktop Connection에 대한 자세한 설명은 Microsoft 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

Internet Explorer

WES 클라이언트는 Internet Explorer가 포함되어 있습니다. 이 프로그램은 모든 사용자에게 허용됩니다.



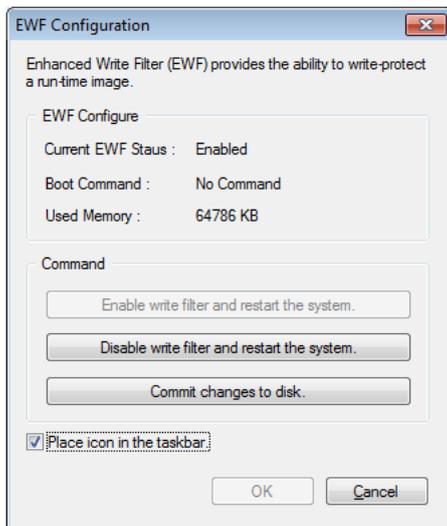
Internet Explorer에 관한 자세한 설명은 Microsoft 홈페이지를 참조하십시오.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF)는 사용자로부터 요청된 I/O 작업을 캐시에 함으로써 플래시 볼륨에 원하지 않는 내용 쓰기를 방지합니다. 이와 같은 동작은 클라이언트에게 안정된 환경을 제공하며 플래시의 수명을 늘려 줍니다.

EWF가 활성화 되어있을 경우 플래시에 저장되지 않고 캐시에 저장된 데이터는 클라이언트가 작동 중일 때까지만 유효합니다. 만약 클라이언트를 다시 시작하거나 시스템 종료하면 데이터는 사라집니다. 따라서 레지스트리, 즐겨찾기, 쿠키 등에 쓰여진 데이터를 저장하기 위해서는 캐시의 내용이 플래시로 전송되어야 합니다. 메모리 부족으로 인하여 캐시에 더 이상 쓸 수 없을 경우에는 오류 메시지를 출력합니다. 이 메시지가 출력되면 EWF 캐시를 비우기 위해 EWF를 비활성화 시켜야 합니다.

사용자는 화면 우측 하단의 EWF Tray 아이콘을 더블 클릭하여 EWF 관리자를 호출하거나, 명령 프롬프트에서 EWF 관리 명령어를 통해 EWF 설정을 변경할 수 있습니다. 이 작업은 오직 Administrator 계정만이 가능합니다.



- Enable write filter and restart the system.

현재 EWF가 해제되어 있으면 활성화됩니다. 이 항목을 선택하면 캐시를 비우고 EWF를 활성화 시킵니다. 시스템이 다시 시작된 후 클라이언트의 환경 설정 정보와 파일 시스템 정보는 캐시에 쓰이게 됩니다. 이 작업은 명령 프롬프트에서 `ewfmgr.exe c: -enable`을 실행한 후 시스템 재시작을 통해 가능합니다.

- Disable write filter and restart the system.

현재 EWF가 작동 중일 때 활성화됩니다. 이 항목을 선택하면 현재 클라이언트의 상태(캐시에 저장된 내용)를 플래시에 저장하고 EWF를 비활성화시킵니다. 시스템이 다시 시작된 후 클라이언트의 환경 설정 정보와 파일 시스템 정보는 플래시에 쓰이게 됩니다. 이 작업은 명령 프롬프트에서 `ewfmgr.exe c: -commitanddisable`을 실행한 후 시스템 재시작을 통해 가능합니다.

- **Commit changes to disk**
현재 EWF가 작동 중일 때 활성화됩니다. 이 항목을 선택하면 현재 클라이언트의 상태(캐시에 저장된 내용)를 플래시에 저장합니다. 하지만 EWF의 상태는 변경되지 않습니다. 이 작업은 명령 프롬프트에서 `ewfmgr.exe c: -commit` 실행을 통해 가능합니다.



명령 프롬프트에서 `ewfmgr.exe c:` 명령어를 입력하면 보호된 볼륨 영역의 환경 설정 정보를 볼 수 있습니다.

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF)는 원하지 않은 사용자의 쓰기 작업으로부터 클라이언트의 메모리를 보호합니다. 과도하게 메모리에 쓰는 작업을 제한함으로써 클라이언트를 오래 사용할 수 있습니다. 사용자가 I/O를 요청하면 메모리 대신 캐시를 사용하여 작업을 수행하고 이를 통해 메모리를 보호합니다.

캐시에 저장된 데이터는 클라이언트가 정상 동작하는 동안 유지되며 재시작 또는 종료시 지워집니다. 변경된 내용을 저장하려면 `commit` 명령을 이용하여 해당 파일을 디스크에 씁니다. 만약 어떤 파일이 변경되었는지 알지 못한다면 FBWF를 해제하고 변경한 후 다시 활성화시킵니다.

사용자는 명령프롬프트에서 명령어의 다양한 옵션을 이용하여 FBWF를 제어할 수 있습니다.

- **FBWF Configuration**
 - **Current FBWF status** : FBWF의 현재 상태 (**Enabled** 또는 **Disabled**)를 보여줍니다.
 - **Boot command** : 다음 부팅시 실행될 FBWF 명령을 보여줍니다.
 - **RAM Used by FBWF** : FBWF가 사용 중인 RAM 용량을 보여줍니다. 만약 현재 상태가 **Disabled**이면 사용 중인 용량은 0KB입니다.
 - **Threshold** : FBWF가 사용할 수 있는 RAM의 최대 용량입니다.
- **FBWF Command**
 - **Enable BWF and reboot the system** : 해제되어있던 FBWF를 활성화시키고 클라이언트를 재시작합니다. 만약 재시작하지 않는다면 부트 명령만 `FBWF_ENABLE`로 변경될 뿐 현재 상태는 변경 되지 않습니다.
 - **Disable BWF and reboot the system** : 활성화 되어있던 FBWF를 해제하고 클라이언트를 재시작합니다. 만약 재시작하지 않는다면 부트 명령만 `FBWF_DISABLE`로 변경될 뿐 현재 상태는 변경되지 않습니다.
 - **Commit files** : FBWF에 의해 보호되어 있지만 디스크에 저장하기 원하는 파일을 추가 또는 삭제할 수 있습니다. [Write the changes to the disk] 버튼을 누르면 변경된 내용이 디스크에 쓰여집니다.
- **Session Status**
 - **Current Session** : 현재 FBWF에 의해 보호되는 볼륨과 보호가 제외된 폴더 및 파일 목록을 보여줍니다.
 - **Next Session** : 다음 부팅시 FBWF에 의해 보호될 볼륨을 선택합니다. 또한 FBWF의 보호로부터 제외시킬 폴더 및 파일을 지정합니다. 이 정보를 변경하지 않으면 다음 세션은 현재 세션과 동일한 상태로 보호됩니다.

Windows Media Player

WES 클라이언트에는 Windows Media Player 12가 포함되어 있습니다. Media Player를 통해 웹 사이트에 있는 오디오/비디오 파일을 재생시킬 수 있습니다 .

2.3.4 유틸리티 설정

Local Drive

- **C 드라이브**
C 드라이브는 시스템 드라이브입니다. 만약 시스템 드라이브가 여유 공간이 부족하게 되면 클라이언트 OS가 동작하지 않으므로 C 드라이브의 사용 가능한 공간을 충분히 유지하십시오. EWF는 C 드라이브에 직접 쓰기를 방지함으로써 사용 가능한 공간을 유지하는데 도움을 줄 수 있습니다.
- **파일 저장**
클라이언트는 고정된 크기의 플래시 메모리를 사용합니다. 따라서 파일을 클라이언트보다 서버에 저장하는 것이 더 좋습니다.

네트워크 드라이브 맵핑

Administrator는 네트워크 드라이브를 맵핑시킬 수 있습니다. 클라이언트가 재시작된 후에도 맵핑 정보를 유지하기 위해서 사용자는 반드시 아래의 내용을 유의해야 합니다.

- 네트워크 드라이브 연결 대화상자에서 로그인할 때 다시 연결을 선택합니다.
- EWF나 FBWF가 활성화 되어있다면 반드시 비활성화 시키고 설치하셔야 합니다.

2.3.5 시스템 복구

개요

WES 클라이언트는 사용 중 시스템에 치명적인 문제가 발생할 경우 시스템을 백업해 놓은 시점 또는 출하 상태로 복구해 주는 기능을 제공합니다. 사용자는 정상적으로 동작하는 OS 이미지를 USB 메모리 또는 PXE 서버를 이용하여 백업할 수 있으며, 클라이언트에 아래와 같은 문제가 발생할 경우 백업된 이미지로 복구할 수 있습니다.

- 시스템 파일을 실수로 삭제하거나 손상된 경우
- 시스템이 불안정하거나 장치 드라이버에 문제가 발생한 경우
- 새로운 프로그램 또는 장치를 설치한 후에 문제가 발생한 경우
- 바이러스에 감염되었을 경우
- Windows Embedded Standard를 시작할 수 없을 경우

시스템 복구 방법

- USB 메모리를 이용하는 방법
아래와 같은 단계를 통해 USB 메모리에 필요한 파일을 저장하고 USB 메모리로 부팅하여 시스템 복구를 할 수 있습니다.
 - 1 부팅이 가능하도록 USB 메모리를 포맷합니다.
 - 2 복원될 Windows Embedded Standard 이미지와 백업/복구 유틸리티를 저장합니다.
 - 3 준비된 USB 메모리로 부팅합니다.
 - 4 백업/복구 유틸리티와 Windows Embedded Standard 이미지를 이용하여 시스템 복구합니다.
- 네트워크 부팅을 이용하는 방법
이 방법은 PXE (Preboot eXecution Environment) 서버를 통해 제공됩니다. PXE 서버는 TCP/IP, DHCP, TFTP 기반의 클라이언트/서버 인터페이스로써 원격지의 관리자가 클라이언트에 대하여 네트워크 상에서 운영체제를 구성하고 부팅할 수 있는 기능을 제공합니다.
 - ▣ PXE 서버를 구축합니다.
 - ▣ 복원될 Windows Embedded Standard 이미지와 백업/복구 유틸리티를 파일 서버에 저장합니다.
 - ▣ 클라이언트를 네트워크 부팅합니다.
 - ▣ 네트워크를 통해 파일서버에 저장된 Windows Embedded Standard 이미지와 백업/복구 유틸리티로 시스템 복구합니다.

 자세한 내용은 PXE 서버 매뉴얼을 참조하십시오.
- Standalone 복구솔루션을 이용하는 방법
제품 자체에 저장되어 있는 복구 이미지를 이용하여 시스템을 복원할 수 있습니다.
 - 1 전원 연결 후 부팅과 동시에 Home키를 눌러 부트메뉴로 진입합니다.
 - 2 Recovery Mode 메뉴를 선택하고 P키를 눌러 패스워드 admin을 입력합니다.
 - 3 Recovery Mode 메뉴를 Enter키를 눌러 실행합니다.

- 4 root@xxxx:/# 과 같은 PROMPT가 뜨면 **recovery** 입력 후 실행하면 됩니다.
- 5 복구 작업이 진행 된 후 완료 메시지가 출력되고 PROMPT가 나오면, **reboot** 명령을 실행하여 시스템을 재 시작 합니다.

DISK는 하기와 같이 구성되어 있으며 파티션을 삭제하거나 변경 시 부팅이 불가능하거나 **Standalone** 복구솔루션 사용 불가능 상태가 될 수도 있습니다.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
Drive Letter 지정 안 됨	C:	Drive Letter 지정 안 됨

-  시스템 복구 후에는 사용자가 저장한 자료나 설정은 사라집니다.

2.4 MagicRMS Pro

2.4.1 MagicRMS Pro 란?

MagicRMS Pro 는 삼성 네트워크 모니터를 원격으로 관리하기 위한 프로그램으로, 사용자 중심의 인터페이스를 제공하여 쉽고 편리하게 사용할 수 있습니다.

사용자는 **MagicRMS Pro**를 통해 네트워크 모니터에 원하는 작업을 지정한 시간과 주기로 스케줄링하여 실행되도록 할 수 있습니다.

또한 네트워크 모니터들의 그룹을 생성하거나 원하는 조건 별로 필터링 하여 보다 효율적인 관리가 가능합니다.

MagicRMS Pro Solution과 **MagicRMS Pro Agent** 및 사용자 가이드 문서는 [www.samsunglfd.com의 Support/Download Center](http://www.samsunglfd.com의Support/Download Center)에서 **MagicRMS**로 검색하면 다운받으실 수 있습니다.

오픈소스 라이선스 사용고지

오픈소스를 사용한 제품의 경우, 오픈소스 라이선스는 **MagicRMS Pro Agent**에서 확인하실 수 있습니다.

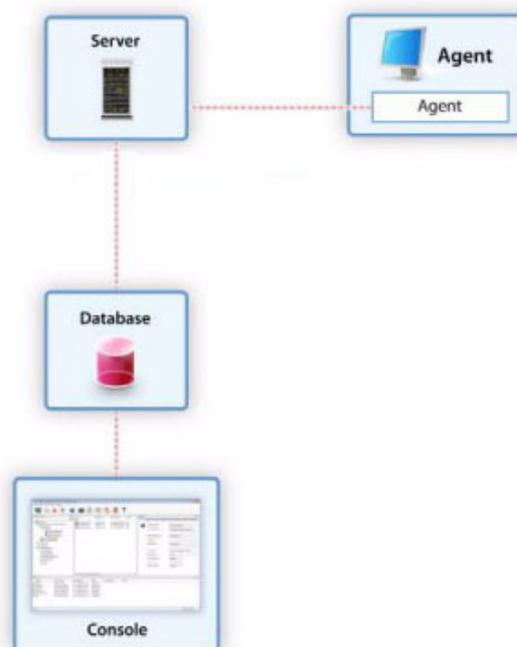
Open Source License Notice는 영어로만 제공됩니다.

2.4.2 구성

MagicRMS Pro는 **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console**, **PXE**로 구성되어 있습니다. **MagicRMS Pro**는 **MagicRMS Pro Agent**와 상호작용하면서 네트워크 모니터를 관리합니다.



MagicRMS Pro Server/Database/Console과 **Server/Database/Console**, **MagicRMS Pro Agent**와 **Agent**는 같은 의미로 사용됩니다.



2.4.3 MagicRMS Pro Server

MagicRMS Pro의 중심이 되는 구성 요소입니다. Server는 Database, Console과 연결되어 Agent가 설치된 네트워크 모니터에 사용자는 원하는 작업을 요청합니다.

Console에서 요청한 작업은 Database에 저장되며, 저장된 작업은 Server를 통해 Agent에 전달되어 네트워크 모니터에서 실행하게 됩니다.

2.4.4 MagicRMS Pro Database

네트워크 모니터를 관리하기 위해 필요한 정보를 저장하는 저장소입니다.

2.4.5 MagicRMS Pro Console

사용자는 Console을 통해 네트워크 모니터를 관리하고 요청할 작업을 구성합니다.

2.4.6 PXE

PXE는 DHCP, TFTP를 이용하여 클라이언트가 네트워크를 통해서 부팅할 수 있도록 Server와 클라이언트 간의 상호 연동 과정을 표준화시킨 프로토콜입니다.

네트워크를 통해 시스템을 부팅 함으로써 시스템에 설치된 운영체제에 관계없이 시스템을 운용할 수 있는 Diskless 부트를 구현할 수 있습니다. 또한 시스템의 운영체제를 네트워크를 통하여 복구하거나 백업할 수 있습니다.

2.4.7 MagicRMS Pro Agent

네트워크 모니터에 설치하여 서버에서 요청한 작업을 수행하고, 네트워크 모니터의 정보를 주기적으로 서버에 제공하는 구성 요소입니다.

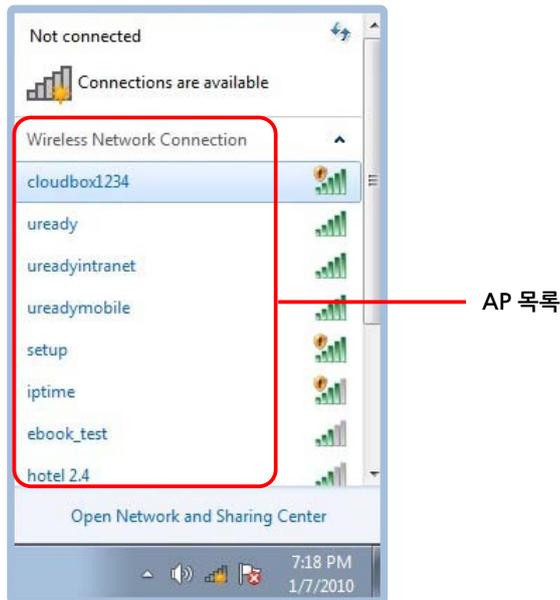


MagicRMS Pro Agent 사용에 관한 자세한 설명은 [MagicRMS Pro Agent](#) 도움말을 참조하세요.

3.1 Windows로 무선랜 접속하기

주변에 AP가 있는 경우 Windows에서 제공하는 무선랜 접속 방법으로 간단하게 접속할 수 있습니다.

- 1 작업 표시줄의 네트워크 연결  아이콘을 클릭하면 연결 가능한 AP 목록이 나타나며 접속할 AP를 선택하면 **연결** 버튼이 나타납니다.



- 2 연결을 클릭합니다.

만약 연결할 AP에 네트워크 키가 설정되어 있으면 네트워크 키를 입력하고 **연결**을 클릭합니다.

 네트워크 키는 네트워크 관리자에게 문의하세요.



- 3 이제 무선 네트워크를 사용할 수 있습니다.

3.2 무선랜 정상 연결 상태

작업 표시줄 무선랜 아이콘이 아래 그림과 같이 나타나면 인터넷이 정상적으로 연결 된 상태입니다.



3.3 무선랜 연결 장애 상태

3.3.1 무선랜이 연결되지 않은 경우

작업 표시줄 무선랜 아이콘이 "✕"로 표시되면, 무선랜이 꺼졌거나 주변에 AP가 없는 경우입니다. 또는 무선랜 연결이 끊긴 경우입니다.



3.3.2 인터넷이 되지 않는 경우

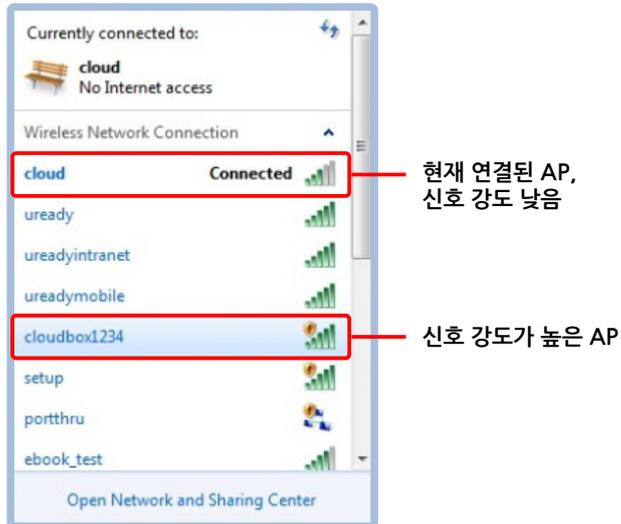
작업 표시줄 무선랜 아이콘 ⚠로 표시되고 인터넷이 되지 않는 경우입니다. 이 경우에는 네트워크 주소 확인이 필요합니다.

네트워크 관리자에게 문의하여 네트워크 주소를 다시 설정하기 바랍니다.



3.3.3 AP 검색은 되지만 인터넷 연결이 되지 않는 경우

AP 신호가 약한 무선랜 AP의 우선순위가 높게 설정된 경우입니다.
신호가 강한 AP를 클릭하여 다시 연결합니다.



4.1 고장신고 전 확인사항

4.1.1 확인해 보세요.

설치와 관련된 문제	
제품이 안 켜져요.	전원케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. ("2.2.7 전원 연결하기" 참조)
음향과 관련된 문제	
소리가 안 나와요.	음향신호 연결코드의 연결상태를 확인하거나 음량을 조정해 보세요.
	음량을 확인해 보세요.
소리가 너무 작아요.	음량을 조절해 보세요.
	음량조정을 최대로 해도 소리가 작다면 사운드 설정 프로그램의 음량을 다시 조절하세요.

5.1 제품사양

모델명		TX-WN
규격모델명		LF-TX
전원전압		이 제품은 100 ~ 240V를 지원합니다. 국가에 따라 규정된 전압이 다를 수 있으니 제품 뒷면의 라벨을 참조하세요.
영상 신호		DVI-I OUT, DVI-D OUT
서버 연결장치		LAN, Wi-Fi
스피커		1 W x 2
치수 (폭x높이x깊이) / 무게	받침대 포함	수직형 : 91,8 X 217,8 X 166,3 mm / 907g 수평형 : 210 X 54,8 X 122 mm / 907g
	받침대 미포함	210 X 47,5 X 122 mm / 867g
	받침대	91,8 X 13 X 166,3 mm / 40g
USB		USB 2,0 X 4 (Down stream) USB 3,0 X 2 (Down stream)
환경 조건	동작	온도 : 10° C ~ 40° C (50° F ~ 104° F) 습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
	저장	온도 : -20° C ~ 45° C (-4° F ~ 113° F) 습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화



위의 규격 내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



- 본 제품은 아래의 무선 송수신기를 포함하고 있습니다.
- 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

기기의 명칭(모델명)	무선데이터통신시스템용 무선기기 (WIDT20R)
인증번호	KCC-CRM-SEC-WIDT20R
인증 받은 자의 상호	삼성전자(주)
제조사/제조국가	삼성전자(주) / 한국

5.2 소비전력

절전 기능	정상동작		대기모드 (S3)	전원끔 (S5) (전원 버튼 끄)	전원끔 (전원 스위치 끄)
	일반	정격			
전원 표시등	켜짐		꺼짐	꺼짐	꺼짐
소비전력	12 W	36 W	2.0 W 미만	2.0 W 미만	0 W



- 표기된 소비 전력은 사용 조건이 다르거나 설정을 변경하였을 때에는 달라질 수 있습니다.
- 소비전력이 0이 되게 하려면 어댑터의 스위치를 끄거나 전원케이블을 분리하세요. 장시간 외출 시에는 반드시 전원케이블을 빼놓으세요. 전원차단 스위치가 없는 경우는 전원케이블을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

고객 등록

온라인 고객등록은 이렇게...

<http://www.samsung.com/sec> 접속한 다음, 회원가입을 한 후 이용하세요.



고객등록을 위해서는 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.

서비스센터 안내

삼성전자는 고객의 입장에서 한 번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객 시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공하고자 연구하고 있습니다. 고객의 생활 속에 가족처럼 함께하는 회사가 되겠습니다.



전화번호와 주소는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

서비스센터 대표 전화번호(전국 어디서나) 1588-3366

궁금증이 있으시면 문의하세요. 친절하게 알려 드리겠습니다.

제품 모델명, 일련번호(Serial No.), 고장 상태, 연락처를 알려 주시면 더욱 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.

서비스센터 홈페이지 <http://www.samsungsvc.co.kr>

고객이 원하는 날짜와 시간을 지정해 서비스센터 방문 예약을 할 수 있고 실시간 사이버 상담을 받을 수 있습니다.

고객상담실

02-541-3000, 080-022-3000

[한국서비스품질 우수기업]



국가 기관인 지식경제부 기술표준원이 사후 봉사가 우수한 기업의 제품 품질을 보증하는 인증 마크입니다.

유상 서비스(고객 비용 부담)에 대한 책임

 서비스 신청 시, 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간 내라도 유상 처리됩니다.

제품 고장이 아닌 경우

기구 세척, 조정, 사용 설명, 설치 등

- 사용법 설명, 분해하지 않고 간단히 조정하는 경우
- 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부 환경에 의한 문제
- 구입 제품의 초기 설치 이후, 추가로 제품을 연결하거나 재연결을 하는 경우
- 제품의 이동, 이사 등으로 인해 재설치하는 경우
- 다른 회사 제품으로 인해 사용설명을 요청하는 경우
- 네트워크 및 타사 프로그램의 사용설명을 요청하는 경우
- 제품 관련 소프트웨어의 설치 및 설정을 요청하는 경우
- 제품 내부의 먼지나 헤드 등의 세척 및 이물을 제거한 경우
- 홈쇼핑, 인터넷 등에서 제품 구입 후 설치를 추가 요청하는 경우

소비자 과실로 고장이 난 경우

소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우

- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품, 별매품 사용으로 고장이 난 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- 고객이 직접 개조, 수리를 한 후 고장이 난 경우
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- 사용설명서 내의 "주의 사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

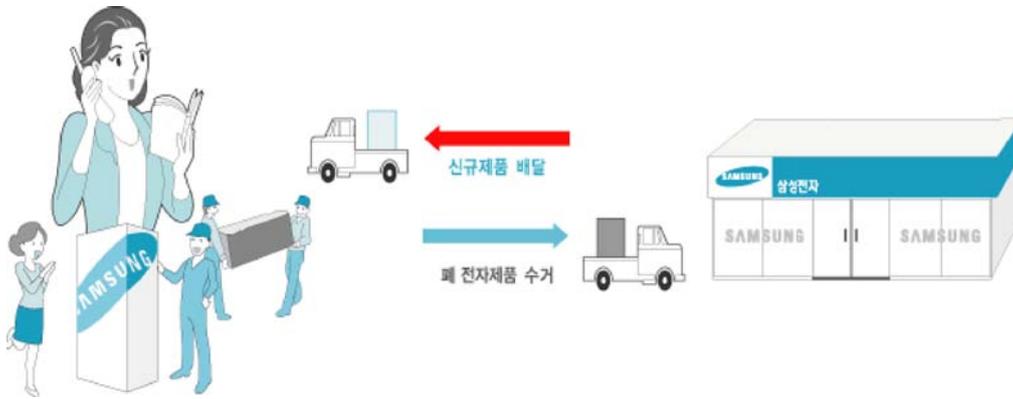
 제품 고장이 아닌데도 서비스를 요청하게 되면 서비스 요금을 받게 되므로 반드시 사용자 설명서를 먼저 읽어주시십시오.

재활용 정보

 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐전자제품은 다음과 같이 처리하여야 합니다.

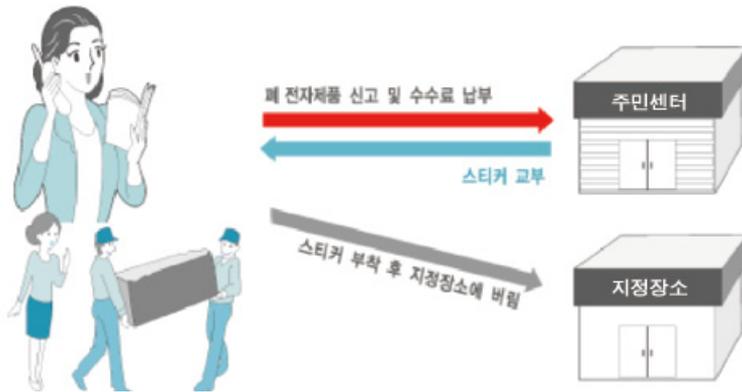
무료처리

삼성전자 대리점으로부터 제품을 새로 구매하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품을 배달할 때 무료로 처리해 드립니다.



유료 처리

신제품 구매 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 담당 주민센터에 연락해 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경 경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표하는데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다. 삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영 활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극적으로 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

찾아보기

W

Windows Embedded Standard 7 사용법 25

Windows Embedded Standard 7 사용을 위한
연결하기 21

Windows Embedded Standard 7 클라이언트
란? 20

각부의 명칭 16

고객 등록 44

고장신고 전 확인사항 41

내용물 확인하기 13

서비스센터 안내 45

설치하기 18

소비전력 43

안전을 위한 주의사항 7

유상 서비스(고객 비용 부담)에 대한 책임 46

재활용 정보 47

저작권 5

제품사양 42