VTS Manager v2.1 설치 및 사용 설명서

이 문서는 VTS Manager v2.0.4 버전을 기반으로 v2.1 버전으로의 업그레이드 및 추가 수정된 사항에 대한 내용을 설명합니다.

Sena Technologies, Inc.

목차

1.	설치환경	3
2.	설치	4
	2.1 설치 전 주의 사항	- 4
	2.2 프로그램 설치	- 7
3.	추가 및 수정기능	10
	3.1 Remote Desktop 옵션 설정	10
	3.2 Port Live Check	11
	3.2.1 환경설정	11
	3.2.1.1 체크 주기 설정	13
	3.2.1.2 결과 메일 설정	14
	3.2.1.1 Port 설정	15
	3.2.2 Port Live Check Report	17

1. 설치환경

VTS Manager 프로그램은 Windows 운영체제 계열의 PC 환경에서 구동되는 프로그램으 로 아래의 환경 내에서 정상적으로 구동이 가능합니다.

• CPU

Pentium4 이상 또는 동급의 CPU

● 메모리

512MB 이상(1GB 이상 권장)

● 운영체제

Windows XP 이상의 Windows 계열 운영체제(32bit)

● 필수 프로그램

DotNet Framework 2.0 MDAC 2.8

2. 설치

2.1 설치 전 주의 사항

<u>이전 버전의 VTS Manager 데이터 백업</u>

설치하려는 시스템(Computer) 내에 이미 이전 버전의 VTS Manager가 설치되 어있을 경우 데이터 백업 후 이전 버전의 VTS Manager를 완전히 제거후 설치 를 진행하여야 합니다.

<u>실행 순서</u>

1 - 프로그램 실행 및 로그인

[시작] > [프로그램] > [SENA] > [VTS Manager] 내의 **[VTS Manager]** 바로가기 아이콘을 클릭하여 프로그램을 실행 후 로그인 버튼을 눌러 로그인합니다.



2 - 프로그램 실행 및 로그인

[File] > **[Import/Export]** 메뉴를 클릭하여 Import/Export 창을 실행 합니다.

Import/Export 창 내의 [Export] 라디오 버튼 선택 및 저장 경로 설정 후 [Export] 버튼을 눌러 데이터를 백업합니다.

💈 SENA VTS Manager - Sena Technologies, Inc.							
<u>File Device Port Terminal Tools Log</u>	Help						
Logout F5							
Import / Export							
Change Pa sword							
Exit							
- an pena_vion	Innert / Funert						
	mport/ Export						
	Import/Export						
No Port itle Device IP P	No Port Title Device IP P						
	○ Import ⊙ Export						
	Path D:\#vtsmanager_backup,vme						
	Event						
Memo View							
	S.						
VTS Manager							

3 - 프로그램 제거

[제어판] > **[프로그램 추가/제거]**를 실행하여 VTS Manager를 제거합 니다.

	10 HOH								
	▶ 제10년 파악(F) 파죄(F) 보기(A) 중계하기(A) 도구(T) 도운망(H)								
		(#2/1 <u>0</u> / 1.		(<u>1</u>)					
	() 뒤로 🕤 🌍 👘 💭 🖥	검색 😥 폴[3 🛄 -						
	주소(D) 🔂 제어판								이동
	✔ 제이관 ⑧ ★ 중류별 보기로 진환	않 게임 컨트롤러	गि स्व इन	국가 및 언머 옵션) 28 Y	<i>- 6</i> 자및 시간	내게 필요한 용선	(네트워크 설정 마법사	
	왕고 함목 🌸	네튭웚크	[] []스플레이	마우스	()) मध प	무선	() 보안 센터	🕵 사용자 계정	
🖥 프로그램 추	N/NI)					IX,	s?	e	
	현재 설치된 프로그램:	[] 업데	이트 표시(<u>D</u>)	정렬 기준(<u>S</u>): 미	8	~ 학업	음성	인터넷 옵션	
플록그램 변경/제거(H)				크.	71 27,68MB	^	[
	🛞 UniSign-스마트폰 인증서 미동			3	7 3,09MB	.	37		
	V WIC Free Editori 4,1,1			=	VI U, SUMB		TH 옵션	(महन्न् श)	
세 프로그램 추가(N)	캡 15 YTS Mailager 지원 정보를 보려면 여기를 클릭하십시오.			1185	N <u>10,31000</u> N US			추가/제거	
-				마지막 사용 날?	4 2011-02-23			ສ ຳໃ	
<u> </u>	이 프로그램을 변경하거나 제거하려면 [변경/제거]를 클릭하십				변경 제거		<u>v</u>	- 	
Windows 국성용소	Mindows Internet Explorer 8			3.	21 5.67MB		QuickTime	Healtek HU 오디오 구성	
<i>中川和川(8)</i>	🕽 Windows Live 로그인 도우미			3	7 1,93MB				
((⇒) Windows Live 업로드 도구			31	7 0,22MB				
기본플로그램	▲ Windows Live 필수 패키지			3	7 45,11MB				
88(Q)	 Windows Media Format 11 runtime 	idows Media Format 11 runtime			7 8,20MB				
	 Windows Media Player 11 			33	7 8,20MB				
	Windows XP Service Pack 3								
	5 WinSCP 4,2,8			3	7 8,57MB				
	M XecureExpressII			3	7 3,11MB	1			
	AccureWeb Control			3	7I 6,54MB	~			

4 - 프로그램 설치

새로운 버전의 VTS Manager 설치 파일을 이용하여 프로그램을 설치 합니다(설치 방법은 <u>2.2 프로그램 설치</u> 참조)

5 - 프로그램 실행 및 백업 데이터 복구

[시작] > [프로그램] > [SENA] > [VTS Manager] 내의 **[VTS Manager]** 바로가기 아이콘을 클릭하여 프로그램을 실행 및 로그인 후 [File] 메 뉴의 **[Import/Export]** 를 실행합니다.

Import/Export 창 내에서 [Import] 라디오 버튼 및 백업 파일을 선택 후 [Import] 버튼을 눌러 백업 데이터를 Import 합니다.



Import가 완료되면 프로그램이 자동 종료됩니다. 시작 메뉴를 통해 프로그램을 다시 실행해주세요.

2.2 프로그램 설치

1 - Setup 실행

제공된 Setup 파일을 실행하면 설치파일 압축해제 및 설치 준비 과정이 진행됩 니다. 설치 준비과정이 완료될 때까지 대기합니다(설치 PC 사양에 따른 수분 이 상 걸릴 수 있습니다)

2 - 설치 시작

🖟 VTS Manager	
VTS Manager 설치 마법사 시작	
VTS Manager을(를) 컴퓨터에 설치하는 데 필요한 과정을 안내합니다.	
경고: 이 컴퓨터 프로그램은 저작권법과 국제 협약의 보호를 받습니다. 이 부 또는 일부를 무단으로 복제, 배포하는 행위는 민사 및 형사법에 의해 엄 있으며, 기소 사유가 됩니다.	프로그램의 전 격히 규제되어
<u>취소</u> < 뒤로(말)	다음(N) >

설치 마법사 시작 창이 표시되면 [다음] 버튼을 눌러 설치 작업을 시작합니다.

참고>

설치 PC에 닷넷 프레임워크 또는 MDAC가 설치가 안되어있을 경우 먼 저 해당 프로그램 설치가 먼저 진행됩니다.

3 - 설치 위치 지정

🖟 VTS Manager	
설치 폴더 선택	
VTS Manager을(물) 다음 폴더에 설치합니다. 이 폴더에 설치하려면 "다음"을 클릭하고, 다른 폴더에 설치하려면 ! 입력하거나 '찾아보기'를 클릭하십시오, 폴더(F):	마래에 폴더 이름을
C:₩Program Files₩SENA₩VTS Manager₩	찾아보기(<u>R</u>)
	티스크 공간(<u>D</u>)
자신 또는 이 컴퓨터를 사용하는 모든 사람이 사용할 수 있도록 \	/TS Manager 설치:
☞ 모든 사람(<u>E</u>)	
C 자신만(M)	
취소 < 뒤로(면	

설치 폴더 선택 창이 표시되면 설치 위치를 지정 후 [다음] 버튼을 눌러 설치 작 업을 진행합니다.

4 - 설치 준비 완료 및 확인

🛃 VTS Manager			
설치 확인			
VTS Manager을(를) 컴퓨터에 설치 설치를 시작하려면 "다음"을 클릭하	1할 준비가 되었습니다. 십시오.		
	취소	(뒤로(B) [[[[[[}(<u>N</u>) >

설치 확인 창이 표시되면 [다음] 버튼을 눌러 설치 작업을 진행합니다.

5 - 설치

🖶 VTS Manager		
VTS Manager 설치		
VTS Manager을(를) 설치하고 있습니다.		
잠시 기다려 주십시오		
취소	< 뒤로(<u>B</u>) []	음(<u>N</u>) >

설치가 진행됩니다. 설치가 완료될 때까지 대기하여주세요(설치 PC 사양에 따 라 수분 이상 걸릴 수 있습니다)

6 - 설치 완료

🛃 VTS Manager	
설치 완료	
VTS Manager을(를) 설치했습니다. 끝내려면 "닫기"를 클릭하십시오.	
.NET Framework에 대한 중요 업데이트를 확인하려면 Windows Update를 오.	를 사용하십시
취소 (뒤로(B) [닫기(<u>C</u>)

설치 완료 창이 표시되면 [닫기] 버튼을 눌러 설치 작업을 완료합니다.

3. 추가 및 수정기능

3.1 Remote Desktop 옵션 설정

[NT Device – Add Server] 설정 창에서 실행 옵션을 사용자가 입력 가능하도록 수 정되었습니다. 옵션 값은 Remote Desktop 도움말 참조

File Davice Port Timinal Tools Log Help Image: Service Port Service Image: Service Port Service Image: Service Port Service Image: Service Prime	🞯 SENA VTS Manager - Sena Technolo	gies, Inc.	
Image: Serie Seri	<u>File Device Port Terminal Tools Log H</u> e	lp	
No Port Title Device Print Prince Pri	! ≘ \$ \$ 43 ♠ @ 8 % □ ? .		
Add Server NT Device - Add Server Remove Percever No Port Title Device Pit Riserver Berver Name Server ID Server IP Riserver Pit	BODT BODTeles Windows Windows Sena_VT3 Connect Sena_VT3 Connect Sena_VT3 Connect	Windows Device - Add Server	
No Port Title Device P Remov Del Merro. No Port Title Device P Remov ID Remov ID	Add Server	NT Device - Add Server	
	New Grup Pename F2 Remow Del Merro., No Port Title Device P Pi	NT Server Title Server IP File Dation Add Medify Core	
VTS Manager 3 Intion	Memo View VTS Manager	D _{ile}	2

<u>명칭 및 기능</u>

1 – File

Remote Desktop 연결 설정파일을 설정합니다.

설정파일을 설정 시 <u>(3)Option</u> 항목은 무시됩니다.

- 2 연결 설정파일 선택 Remote Desktop 연결 설정파일 선택 대화상자를 표시합니다.
- 3 Option

Remote Desktop 연결 설정 옵션값을 설정합니다. 자세한 옵션 값은 Remote Desktop 도움말 참조

3.2 Port Live Check

VTS Manager에 등록된 VTS의 각 포트 별 정상 작동유무를 판별하는 기능 및 결과 보 고서 기능이 추가되었습니다.

3.2.1 환경설정

VTS Port 별 정상 작동유무 판별을 위한 환경을 설정 할 수 있는 기능이 추가되 었으며, 해당 기능은 [Tools] 메뉴의 [Port Live Check] 메뉴를 선택하여 실행 할 수 있습니다.



<u>명칭 및 기능</u>

- 1 체크 주기 설정 Port 정상작동 여부 판별 기능을 사용할지 여부와 체크 주기를 설정합니다.
- 2 결과 메일 설정 Port 정상작동 여부 결과 보고서를 수신할 메일 주소를 설정합 니다.
- 3 Port 설정 VTS Port 별 정상작동 판별 여부와 로그인 계정 및 체크 명령어 를 설정합니다.

4 – 적용

설정 값을 저장 및 적용합니다.

5 – 확인

설정 값을 저장 및 적용 후 설정 창을 닫습니다.

6 - 취소

설정 창을 닫습니다.

3.2.1.1 체크 주기 설정

VTS Port 정상 작동유무 판별 여부 설정 및 체크 주기(단위: 시간) 설정 기능을 제공합니다.

	Port Live Check		
	P	ort Live Check	
/	 ■ 포트 상태체크 사용 체크주기 ²⁴ ◆ 시간 		
	■ 상태체크 결과 매일발송 받는사람 메일 주소	奉升 公知	
т Т	토 상태체크 사용 크주기 <mark>오 (</mark>) 시	간	
	포트 명 포트 번3 Port Title #1 7001 Port Title #2 7002 Port Title #3 7003 Port Title #4 7004 Port Title #5 7005	2 사용자 암호 체크 명령대 	
	적용	확인 취소	

<u>명칭 및 기능</u>

1 – 포트 상태체크 사용

Port 정상작동 판별 여부를 선택합니다. 체크 해제 시 Port 정상 작동 판별 기능의 작동이 중지됩니다.

2 - 체크주기 Port 정상작동 체크 주기를 설정합니다.

<u> 단위: 시간, 범위: 1 ~ 9999</u>

3.2.1.2 결과 메일 설정

VTS Port 정상 작동유무 결과를 전송할 사용자 메일을 설정 기능을 제공합니 다.

Port Live Check	
Port Live Check	
■ 포트 상태체크 사용	
채크주기 <mark>24 호</mark> 시간	
받는사람 배일 주소 추가 석제	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	가 삭제 4
5 메일주소	

<u>명칭 및 기능</u>

- 1-상태체크 결과 메일발송
 - Port 정상작동 여부 상태체크 결과 보고서를 메일로 발송할지 여부를 선택합니다. 체크 해제 시 결과 보고서를 발송하지 않습 니다.

체크 해제 시에도 결과 보고서는 **[Port Live Check Report]** 기능을 이용하여 확인 할 수 있습니다(<u>3.3 Port Live Check</u> <u>Report 참조</u>)

- 2 받는 사람 메일 주소 추가할 사용자의 메일 주소를 입력합니다.
- 3 추가

<u>(2)받는 사람 메일 주소</u>에 입력된 메일을 <u>(5)메일주소 목록</u>에 추 가합니다.

- 4 삭제 (5)메일주소 목록에서 선택된 메일주소를 삭제합니다.
- 5 메일주소 목록 보고서를 수신할 사용자 메일주소 목록을 표시합니다.

3.2.1.3 Port 설정

VTS Port 별 체크 여부, 계정 및 체크 명령어 설정 기능을 제공합니다.

Port Live Check				
	Port Live	Check		
■ 포트 상태체크 사용	÷			
1.0I∆ Sena_VTSII		*		
2			④ 응자 ID	
	- 포트 번호 7001		5 종자 암호	
Port Title #2	7002		6코 명령어	
Port Title #4	7003	~		7수정
<pre>Port line #5 </pre>	>			
Port Title #3 Port Title #4 Port Title #5	7002 7003 7004 7005		수정	
적용			확인 취소	

<u>명칭 및 기능</u>

- 1 디바이스 설정 값을 변경 할 VTS 장비를 선택합니다.
- 2 Port 목록

(<u>1)디바이스</u>에서 선택된 VTS 장비의 Port 목록을 표시합니다.

3 - Port 별 상태체크 여부 Port 별 상태체크 여부를 선택합니다.

> <u>목록 내 Port 선택 시 선택된 Port의 설정 값이 우측에 표시됩</u> <u>니다.</u>

- 4 사용자 ID 상태체크 시 사용할 사용자 ID를 입력합니다.
- 5 사용자 암호 상태체크 시 사용할 사용자 암호를 입력합니다.
- 6 체크 명령어 상태체크 시 사용할 체크 명령어를 입력합니다

상태체크 시 체크 명령어 + CR(Carriage Return) 값이 Port에 연결 장비로 전송됩니다.

Sena Technologies, Inc.

6 - 체크 명령어 상태체크 시 사용할 체크 명령어를 입력합니다

> <u>상태체크 시 체크 명령어 + CR(Carriage Return)</u> 값이 Port에 <u>여결 장비로 전송됩니다.</u>

7 - 수정

(4), (5), (6) 항목에 입력된 내용을 (2)Port 목록 내의 선택된 Port에 반영합니다.

실제 프로그램에 저장 및 적용하기 위해서는 반드시 창 하단의 [적용] 또는 [확인] 버튼을 눌러야 됩니다.

<u>※ 참고사항</u>

1 – Port Live Check 기능작동 조건

Port Live Check 기능은 <u>포트 상태체크 사용</u>이 선택되어있을 시 프로그램 로그아웃 상태에서도 작동됩니다. 단 프로그램 종료 시에는 해당 기능도 종료됩니다.

2 - VTS 장비 Port 별 인증 설정

VTS Port의 [Authentication] > [Authentication method] 값이 [Local]로 설정되어있어야만 정상적으로 체크가 가능합니다.

Authentication		
Authentication method:	Local	~

3 - 체크결과

Port Live Check 결과는 VTS 및 연결 장비의 종류 및 상태에 따라 결과 값이 부정확하게 나올 수 있으므로 체크 결과 내용 은 운영상 참고사항으로만 사용할 것을 권장합니다.

3.2.2 Port Live Check Report

메뉴의 [Log] > **[Port Live Check Report]**를 선택하여 실행할 수 있으며 VTS Port 별 정상 작동유무 판별 결과 보고서를 조회할 수 있는 기능을 제공합니다.

SENA VTS Manager - Sena Technologies, Inc. File Device Port Terminal Tools Log Help									
🔄 🚖 🚱 🖓 🏠 📝 📓 🤤 VTS Manager Log									
ROOT	Port Live Check Re	port							
Chick Report. Port Live Chick Report. Sena_VTS	Port Live View Check Report								
No Port Title Device IP P/	 20114 0 30 	Image: Contract of the second seco							
	디바이스	명 다바이	스 IP	포트명	포트번호	상태			
				Port Title #1	7001	정상			
s >				Port Title #2	7002	정상			
Memo View				Port Title #3	7003	정상			
				Port Title #4	7004	비정상			
				Port Title #5	7005	비정상			
				Port Title #6	7006	비정상			
VTS Manager				Port Title #7	7007	비정상			
				Port Title #8	7008	비정상			
				Port Title #9	7009	비전산	×		
					(4) ²⁷			

<u>명칭 및 기능</u>

- 1 날짜 검색할 Report의 날짜를 선택합니다.
- 2 Report 목록 (<u>1)날짜</u>에 해당하는 Report 목록을 표시합니다.
- 3 Port 설정

(2)Report 목록 내에 선택된 보고서 내용을 표시합니다.

4 – 닫기

Port Live Check Report 창을 닫습니다.