CFD-ACE+ : Server PC에서 정상 작동, Client PC에서 오류 발생

CFD-ACE+ 라이선스 설정 시 Server PC에서 정상 작동하지만, Client PC에서 어떠한 오류 메시 지 없이 실행창이 실행되지 않는 경우 다음과 같이 Server PC window 방화벽에서 사용중인 port를 제외하는 방법을 통해 문제를 해결하실 수 있습니다.

1. Server PC 방화벽에서 제외시킬 port No. 확인

CFD-ACE+ 설치 위치 LMTOOLS log 파일 확인

※ 아래 그림에서 port No.은 이해를 돕기 위한 예시이며, 사용중인 port No. 확인 필요
 (ex: C:\#Program Files\#ESI_Software\#ACE+Suite\#2020.0\#LICENSES_11.16)

	LMTOOLS by Acresso Software Inc.
	File Edit Mode Help
	Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
	Configure Service Save Service Save Service Remove Service
	Brouge
C:\Program Files\ESI_S	Software\2011.0\LICENSES_11.6\license.log.txt ie View Log Close Log
11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd) 11:24:22 (pam_Imd)	
11:24:22 [Imgrd [pam_fr 11:24:22 (pam_md) No 11:24:22 (pam_md) EX 11:24:27 [Imgrd] 11:24:27 [Imgrd] 11:24:49 [Imgrd]	Ind Using 1CP-port 8451 IVaid notitise, exiting ITING DUE TO SIGNAL 25 Exit reason 2
11:24:49 (Imgrd)	
11:24:49 (Imgrd)	

2. License 파일에서 port No. 고정

TCP-port는 server PC 재부팅시 변경되기 때문에, 라이선스 파일 내에서 고정 작업을 거친 후 window 방화벽에서 제외하여 주어야 합니다.

LMTOOLS log 파일에서 확인 한 port No. (Ex : 6451)을 license.dat 파일을 열어 첫 페이 지 VENDOR 라인의 pam_Imd 변수 뒤에 port 번호를 추가 및 저장 (수정이 안될 시 윈도우 바탕화면에서 수정 후, C:\ProgramFiles\ESI_Software\ACE+Suite\2020.0\LICENSES_11.16 경로에 덮어쓰기) ex : VENDOR pam_Imd pam_Imd port=6451



3. LMTOOLS 에서 라이선스 파일 재인식 및 Start Server 설정

File Edit Mode	Help						-		×
Service/License File	System Se	ttings Util	ities Start/	Stop/Reread	Server Status	Server Diags	Config Service	Borrowi	ng
Configure Servic	æ						Save	Service	ĺ
Servic	ce Name	FlexIm S	ervice 1		•		Remove	Service	
Path to the Img	rd.exe file	+Suite#	2020.0₩LI	CENSES_11.1	16₩imgrd.exe	Browse]		
Path to the li	icense file	Suite₩.	2020.0₩LIC	ENSES_11.1	6₩License.lic	Browse			
Path to the debug log file Suite #2020.0 #LICENSE			ENSES_11.1	6₩license.log	Browse	View Log	Close L	og	
⊽ Start	Server at Po	wer Up	v	Use Services		FlexNet Lic	ensing Service	Details	
⊽ Start	Server at Po	wer Up	v	Use Services		FlexNet Lic	ensing Service	Details	
⊽ Start	Server at Po	wer Up	ম	Use Services		FlexNet Lic	ensing Service	Details	
₩TOOLS by Flexer	Server at Po	uwer Up	प	Use Services		FlexNet Lic	ensing Service	Details	
✓ Start	Server at Po ra Software Help System Se	wer Up	ities Start/	Use Services	Server Status	FlexNet Lic	ensing Service	Details	

File Edit Mode Help
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
FlexNet license services installed on this computer
Start Server
Start Server
Advanced settings >>
Using License File:

각 파일들의 경로 지정

Imgrd.exe file : C:/Program Files/ESI_Software/ACE+Suite/2020.0/LICENSES_11.16/Imgrd.exe license file : C:/Program Files/ESI_Software/ACE+Suite/2020.0/LICENSES_11.16/license.dat log file : C:/Program Files/ESI_Software/ACE+Suite/2020.0/LICENSES_11.16/license.log

4. Window 방화벽에서 고정 된 port No. 제외

제어판 – 시스템 및 보안 - Windows 방화벽 – 고급 설정 탭으로 이동 또는 CMD 창에서 wf.msc 실행

💣 고급 보안이 포함된 Windows Defender 방화벽						-	Х
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도	움말(H)						
🗢 🏟 🙇 🖬 🔒 🖬 🖬							
 ● ▲ ICI II II	인바운도 규칙 이를 (AntLab Safe Transaction O AnySign4PC buoyant,reactingparcelfoam O buoyant,simplereactingfoam D buoyant,simplereactingfoam D buoyant,simplereactingparcelfoam O buoyant,simplereactingparcelfoam C drd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi O cfd-ace-solver-mpm-mpi	그동	^ ^	작(인 文 文 (() ()	업 바운드 규칙 세 규칙 프로필블 필터링 그룹으로 필터링 보기 새로 고점 목록 나보내기 도용말		• • •
	C cfd-ace-solver-mpm-mpi						
< >	Ciu-lastran-solver-dp		>				



▷ 인바운드 규칙 → 새 규칙... TCP 선택 → TCP의 6451 port를 추가

🔗 새 인바운드 규칙 마법사		×
작업		
규칙에 지정된 조건과 연결이 일치'	할 때 수행할 작업을 지정합니다.	
단계:		
 규칙 종류 	지정된 조건과 연결이 알치할 경우 어떤 작업을 수행해야 합니까?	
● 프로토콜 및 포트	● 연결 허용(A)	
 작업 	IPsec으로 보호되는 연결과 보호되지 않은 연결이 포함됩니다.	
● 프로필	○ 보안 연결만 허용(C) 	
 이름 	IPsec를 사용하며 인용된 연결만 포합됩니다. 연결 모안 규석 또드리 IPsec 육성 및 규식 설정을 사용하며 연결이 보호됩니다.	
	사용자 지정(Z)	
	○ 연결 차단(K)	
	< 뒤로(B) 다음(N) > 취소	

> 동일하게 아웃바운드 규칙 - 새 규칙... TCP 선택 → TCP의 6451 port를 추가

5. Clients PC에서 CFD-ACE+ 실행 확인