

클라우드 서비스 검증 결과

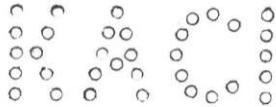
확인서 번호	CSA-066-2025-12		
회사(기관)명	(주)영림원소프트랩	서비스명	SystemCloud for
서비스 모델	SaaS(Software-as-a-Service)	평가분류	<input checked="" type="checkbox"/> 최초 <input type="checkbox"/> 갱신

검증 결과	검증결과 : 클라우드 서비스 필수요건을 충족함		
	o 평가요약	1. 서류점검	- 3가지 항목을 만족함

※ 상세 검증 결과는 [별첨] 클라우드 서비스 검증 결과서 참조

확인인	작성자 직위 : 클라우드 인증팀 	검토자 직위 : 클라우드 서비스 확인제 평가단장 
-----	---	--

2025. 12. 15.	
한국클라우드산업협회	



확인서번호 : CSA-066-2025-12

클라우드 서비스 검증 결과서 :

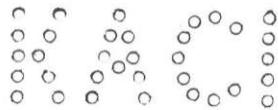
SystemCloud for



2025년 12월 15일

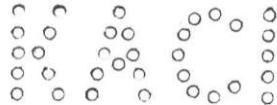
한국클라우드산업협회
Korea Association of Cloud Industry

- 본 문서는 한국클라우드산업협회(KACI) 사무국의 클라우드 서비스 확인제에 대한 검증결과서로 한국클라우드산업협회(KACI) 승인 없이 문서의 전부 또는 일부를 발췌하여 배포, 복제 및 이용할 수 없습니다.
- 본 결과서의 진위확인에 대한 문의사항은 한국클라우드산업협회(02-6354-0427)로 연락 바랍니다.



목 차

1. 개요	1
1.1. 업체 및 서비스명	1
1.2. 서비스 개요	1
2. 평가절차 및 수행내용	2
2.1. 평가절차	2
2.2. 수행내용 및 기간	2
3. 검증항목 및 방법	3
3.1. 검증항목	3
3.2. 검증방법	4
4. 항목별 검증 결과	5
〈별첨〉 확인제 평가 상세 결과서	6



1. 개요

본 검증결과서는 (주)영림원소프트랩의 “SystemCloud for” 을(를) 대상으로 한국클라우드산업협회가 수행한 클라우드 서비스 확인제의 검증결과를 기술한 문서임

1.1 업체 및 서비스명

- 업체명 : (주)영림원소프트랩
- 서비스명
 - (국문) : SystemCloud for
 - (영문) : SystemCloud for
- 클라우드 서비스 인프라
 - (서비스명) : Naver Cloud Platform

1.2 서비스 개요

- 서비스 소개
 - 산업 특화 프로세스를 적용해 구축 비용과 시간을 절감하는 ERP SaaS
- 서비스 홈페이지 : <https://scfcompany.ksystemace.com/>
- 서비스 구성

SystemCloud for 개요

산업 특화 프로세스가 반영된 클라우드 ERP를 통해 투자비용 절감과 시스템 환경을 구축하는데 걸리는 시간을 단축합니다. 이를 통해 비즈니스 트렌드의 변화 속도에 맞춰 신속하게 시스템을 구성하여 핵심 업무에 집중할 수 있도록 합니다.

01

고객으로부터 배움

- 1500여개
공공기관
- 2,150여개
기업
- 280여개
해외기업

- 30년간 총 2,200여 고객사의 ERP 구축 경험을 통해 산업별 프로세스에 대한 노하우 축적
- 레고블럭식 프로세스 착탈을 통해 사업 확장에 유연한 구조
- 검증된 산업별 특화 프로세스 ERP로 시스템 안정성 확보
- 추가개발에 따르는 고객 비용 최소화

02

산업별 표준 프로세스

- 산업별 사업조직
- 산업전문 컨설팅
- 산업전문 개발
- 동종산업 레퍼런스별 고객지원 부서 운영

- 고객의 산업을 기준으로 조직화, 해당 산업의 전문성을 기반으로 제안/컨설팅/개발 진행
- 프로젝트의 안정성 및 품질 확보

03

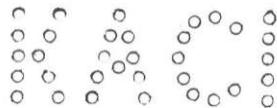
산업전문 컨설팅

- 사업전문 컨설팅
- 제작
- 제작

이런 고객에게 추천합니다.

 비용	 시간
 맞춤화	 연속성

- 1. 초기 비용이 부담되는 고객
• 인프라 관리를 위한 IT조직이 없는 고객
- 2. 구축기간을 단축하고 싶은 고객
• 성장에 따라 내부프로세스 정립이 필요한 고객
- 3. 산업 표준 프로세스 기반의 최소 개발이 필요한 고객
• ERP와 타솔루션과의 연동이 필요한 고객
- 4. 마이그레이션 지원으로 데이터의 연속성을 원하는 고객
• 일관성 있는 IT파트너를 통한 시스템 활용 안정화



2. 검증절차 및 수행내용

2.1 검증목적

평가의 목적은 대상 서비스가 클라우드 서비스의 필수요건을 만족하는지 확인하는데 있음. 본 문서에서 명시된 평가결과는 ‘클라우드 서비스 확인제의 항목별 검증결과’에서 확인한 사항에 국한함

2.2 검증절차

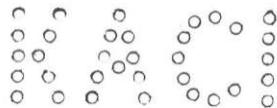
확인제 검증절차는 다음과 같음



2.3 수행내용 및 기간

확인제 수행 내용과 기간은 다음과 같음

구분	수행내용	수행기간
확인제 컨설팅	클라우드 서비스 필수요건에 대한 컨설팅 진행 - 컨설팅의 경우, 방문/전화/이메일 등을 통해 진행되며, PT 발표를 위한 수정 · 보완사항 등 가이드 진행	2주~3주
검증	클라우드 서비스 필수요건에 대한 발표 및 시연 - 각 항목에 대한 PT 발표 진행 후 서비스 점검에 대한 시연(Demo) 진행	1일
결과서 작성 및 검토	검증 결과서 작성 - 검증 결과서 작성 및 평가단장 검토	3일



3. 검증항목 및 방법

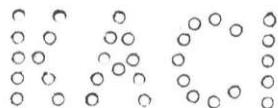
3.1 검증항목

확인제 검증항목 및 검증내용은 다음과 같음

검증구분	검증항목	검증내용
서류 점검	1.1 클라우드 서비스 기능정의서	클라우드 서비스를 제공하기 위하여, 관리/운영에 필요한 <u>서비스 매뉴얼</u> , <u>관리자(운영자) 매뉴얼</u> 을 제공하고 있는지 확인
	1.2 클라우드 서비스 Framework (SW Stack 등)	클라우드 서비스를 <u>제공 및 개발하기 위한 환경, 도구 등을 Layer 별로 문서화</u> 하여 관리하고 있는지 확인
	1.3 클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도	클라우드 서비스를 제공하기 위해 관리/운영에 필요한 <u>시스템 및 서비스 구성도를 문서화</u> 하고 있는지 확인
서비스 점검	2.1 멀티테넌시	클라우드 서비스의 <u>테넌트에 대한 정의와 테넌트 관리 및 구성 등 확인</u> ※ 멀티테넌트 아키텍처 제시 필요
	2.2 사용자 중심의 요청기반 셀프서비스	<u>서비스 이용자가 제공자의 개입없이</u> 서비스 포털에서 필요한 기능을 <u>선택/변경하고 이용가능한지</u> 점검
	2.3 IT 자원의 공동이용	<u>IT 자원을 풀(Pool) 형태로 유지</u> 하며, 이용자의 요청에 따라 할당 및 회수가 가능한 기능을 갖추고 있는가? ※ IaaS 인스턴스 현황 확인
	2.4 서비스 측정	미터링 기능을 이용하여, <u>자원 사용량을 측정</u> 할 수 있으며, <u>테넌트별 사용량 측정과 그에 따른 과금 모니터링</u> 이 되는지 확인 ※ 종량제 서비스 기반의 과금체계와 미터링 & 빌링 등의 연계 확인
	2.5 범용 네트워크 접속	클라우드 서비스를 이용하기 위해 사용하는 <u>단말기 플랫폼(스마트폰, 노트북, PC등)</u> 에 관계없이 접속 할 수 있는지 확인
	2.6 신속한 탄력성 및 확장성	서비스에 대한 <u>부하 발생 시, 분산을 위한 확장 가능 구조</u> 를 갖추고 있는지 점검
	2.7 클라우드 보안취약점 점검	신청 서비스의 안정성을 위해, 보안취약점 점검 도구(OpenVAS)를 활용하여, <u>클라우드 환경에서의 서비스 취약성 수준</u> 점검

※ 클라우드 서비스 확인제 검증 항목 참고

- ISO/IEC 22123-2:2023 information technology–Cloud computing



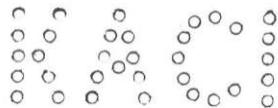
3.2 검증방법

검증항목별 검증방법은 다음과 같음

No	검증항목	검증방법
1.1	클라우드 서비스 기능정의서	1. 클라우드 서비스를 제공하기 위한 사용자 매뉴얼 및 관리자(운영자) 매뉴얼 제공 확인
1.2	클라우드 서비스 Framework (SW Stack 등)	1. 클라우드 서비스의 관리/운영에 필요한 Framework 문서 (서비스에 대한 SW Stack 등) 확인
1.3	클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도	1. 클라우드 서비스의 관리 운영에 필요한 시스템/서비스 구성도 확인
2.1	멀티테넌시	1. 서비스의 멀티테넌트 정의 확인 2. 멀티테넌트 아키텍처에 대한 DB 스키마 등 증적자료 확인
2.2	사용자 중심의 요청기반 셀프서비스	1. 서비스 제공자의 온디맨드 셀프서비스를 위한 메뉴 및 서비스 구성 확인
2.3	IT 자원의 공동이용	1. 클라우드 인프라 관리 콘솔에 접속하여 인프라가 제공하는 자원 가상화를 기반으로 서비스 자원이 공유되고 있는지 확인
2.4	서비스 측정	1. 서비스 제공자가 확인 가능한 테넌트(고객) 별 사용량 측정 여부 확인 2. 서비스 이용자가 이용자 페이지에서 서비스 사용량 측정 여부 확인 3. 요금체계 제시 확인
2.5	범용 네트워크 접속	1. 서비스가 인터넷 프로토콜(TCP/IP, HTTP/HTTPS, REST 등)을 통해 웹 브라우저(PC, 스마트폰, 태블릿 등)에서 실행되는지 확인
2.6	신속한 탄력성 및 확장성	1. 클라우드 인프라 관리 콘솔 접속 후 리소스 크기를 확장(Scale-Out, Scale-Up, Auto Scale 등)할 수 있는지 확인
2.7	클라우드 보안취약점 점검	1. 보안취약점 점검 ※ 보안취약점 보완 필요 시 보완 진행 후 재점검

※ 클라우드 서비스 확인제 검증항목 참조 표준

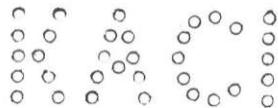
- ISO/IEC 22123-2:2023 information technology-Cloud computing
- NIST SP 800-145 The NIST Definition of Cloud Computing



4. 항목별 검증 결과

(주)영림원소프트랩의 “SystemCloud for”을(를) 대상으로 클라우드 서비스 확인제에 대한 평가 결과는 다음과 같음. (상세 시험 결과는 <별첨> 확인)

평가구분	평가항목	세부결과	평가결과
서류점검	1.1 클라우드 서비스 기능정의서	서비스 설명서, 사용자/관리자 매뉴얼을 제공함	만족(PASS)
	1.2 클라우드 서비스 Framework (SW Stack 등)	클라우드 서비스 Framework/SW stack 제시함	만족(PASS)
	1.3 클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도	클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도 제시함	만족(PASS)
서비스 점검	2.1 멀티테넌시	DB Isolation 을 통해 멀티테넌시를 구현함	만족(PASS)
	2.2 사용자 중심의 요청기반 셀프 서비스	서비스 제공자의 온디맨드 셀프서비스를 위한 메뉴 및 서비스 구성 확인	만족(PASS)
	2.3 IT 자원의 공동이용	Naver Cloud Platform 기반의 클라우드 서비스를 제공함	만족(PASS)
	2.4 서비스 측정	첨부파일 사용량 기반으로 종량제를 구현함	만족(PASS)
	2.5 범용 네트워크 접속	PC, 모바일 등에서 접속 확인함	만족(PASS)
	2.6 신속한 탄력성 및 확장성	Autoscaling 설정 확인 및 자동 Scale in/out 확인함	만족(PASS)
	2.7 클라우드 보안취약점 점검	보안취약점 Score : 0.0 (Log)	만족(PASS)

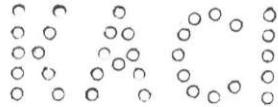


<별첨> 확인제 평가 상세 결과서

1. 서류점검 결과

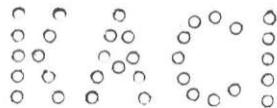
1.1 클라우드 서비스 기능정의서

평가항목	클라우드 서비스 기능정의서		
평가내용	클라우드 서비스를 제공하기 위하여, 관리/운영에 필요한 서비스 매뉴얼, 관리자(운영자) 매뉴얼을 제공하고 있는지 확인		
	<ul style="list-style-type: none">o 신청 서비스가 평가항목 중 “클라우드 서비스 기능 정의서”를 갖추고 있음을 확인함- 클라우드 서비스를 제공하기 위해 이용/관리/운영에 필요한 서비스 설명서, 사용자 매뉴얼/관리자 매뉴얼을 제공하고 있음		
검증결과			 SystemCloud for <ol style="list-style-type: none">1. 서비스 소개2. 회원 가입3. 서비스 신청4. 서비스 변경 신청5. 미터링6. 요금 확인
	사용자 매뉴얼		
			 SystemCloud for <ol style="list-style-type: none">1. 고객 현황2. 신규 서비스 처리3. 변경 서비스 처리4. 계산서관리
	관리자 매뉴얼		



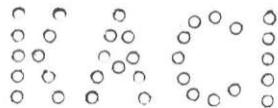
1.2 클라우드 서비스 Framework

평가항목	클라우드 서비스 Framework
평가내용	클라우드 서비스를 제공 및 개발하기 위한 환경, 도구 등을 Layer 별로 문서화하여 관리하고 있는지 확인
	<ul style="list-style-type: none">o 신청 서비스가 평가항목 중 “클라우드 서비스 Framework”를 갖추고 있음을 확인함 - 클라우드 서비스를 제공하기 위해 관리/운영에 필요한 Framework 및 기능을 정의하여 문서화 하고 있음
검증결과	<p>SystemCloud for Framework Architecture</p> <p>K-System은 Presentation Layer, Service Layer 그리고 플랫폼에 따라 코드변환을 하는 K-System Controller로 구성되며 K-System Library를 참조하여 Native 개발을 하거나 meta data를 기반으로 K-Studio를 사용하여 다양한 요구사항을 적용하면서도 생산성 확보의 장점이 있습니다.</p> <p>The diagram illustrates the SystemCloud framework architecture. It is divided into three main layers: Presentation Layer, Service Layer, and DB. The Presentation Layer (green) contains a K-System Controller (orange dashed box) which manages a K-System WEB Client Framework (HTML5, AngularJS, JQuery, JavaScript, JSON, Local Storage) and a WPF Genuine client. The K-System Controller interacts with the Service Layer (grey) via a Web API. The Service Layer is divided into Business Service and Data Service. Business Service contains multiple services (Service1, Service2, ..., ServiceN) and their respective meta data (M1, M2, M3). Data Service contains data services (Data Service1, Data Service2, Data Service3) and their respective meta data (M1, M2, M3). The DB (blue) layer contains Entity1, Entity2, and ETC, with their respective meta data. K-Studio is shown as a tool connecting the K-System Controller and the Service Layer. Arrows indicate the flow of data and control between these components. The bottom of the diagram shows the 'Framework(SW Stack)' with 'Client Framework', 'Web API', 'Service', and 'MS-SQL' layers.</p>



1.3 클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도

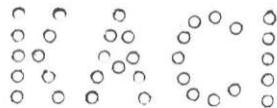
평가항목	클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도
평가내용	<p>클라우드 서비스를 제공하기 위해 관리/운영에 필요한 시스템 및 서비스 구성도를 문서화 하고 있는지 확인</p> <ul style="list-style-type: none"> 신청 서비스가 평가항목 중 “클라우드 서비스 시스템 및 서비스 구성도”를 갖추고 있음을 확인함 <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 서비스를 제공하기 위해 관리/운영에 필요한 시스템 및 서비스 구성도를 문서화하고 있음
검증결과	<p>1. SystemCloud for 인프라</p> <p>사용자 ERP 접속 프로세스 : ERP 사이트 접속 → WAF → L/B → WEB Server → DB 관리자 서버 접속 프로세스 : 클린서버 → Bastion → WEB 서버 접속</p> <p>The diagram illustrates the SystemCloud for Infrastructure architecture. It shows a user and developer connecting to a WAF (Web Application Firewall) and Load Balancer. The Load Balancer routes traffic to a WEB Subnet containing Auto Scaling groups (ACG) for WEB Server 1 and WEB Server 2. A Bastion-Subnet contains a Bastion-VM. The WEB Subnet connects to a DB Subnet via a proxy. The DB Subnet contains Auto Fall-over for DBs and Auto for MS SQL (Principal and Mirror). A DB Data Mirror is connected to an Object Storage (DB 데이터 각종 도구). The diagram also shows NGP (NAVER CLOUD PLATFORM) services like Cloud Insight (Monitoring) and Cloud Log Analytics. A legend at the bottom defines icons for various components like Load Balancer, Server, ACG, and Auto scaling.</p> <p>시스템 구성도</p> <p>SystemCloud for 서비스 Architecture</p> <p>SOA기반의 개발구조 메뉴 기반의 ERP에서 → 프로세스 기반의 ERP로 변화</p> <p>The diagram shows the SystemCloud for Service Architecture. It is divided into four layers: Presentation Layer (Any Device, UI/Event META DATA), Business Process Layer (Process, Program), Service Layer (Business Service, Data Service), and DB (Data Services, Entities). A red double-headed arrow labeled 'Reuse 극대화' (Reuse Maximization) connects the Business Process Layer and the Service Layer. Another double-headed arrow labeled '다양성 충족 (산업군별)' (Satisfy diversity (by industry group)) connects the Presentation Layer and the Service Layer. A large double-headed arrow at the bottom labeled '서비스 구성도' (Service Configuration) spans the entire diagram.</p>



2 서비스 점검 결과

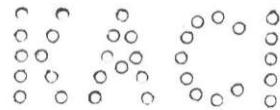
2.1 멀티테넌시

평가항목	멀티테넌시(Multi-Tenancy)
평가내용	<p>클라우드 서비스의 테넌트에 대한 정의와 테넌트 관리 및 구성 등 확인 (멀티테넌트 아키텍처 제시 필요)</p> <ul style="list-style-type: none"> 신청 서비스가 평가항목 중 “멀티테넌시”를 갖추고 있음을 확인함 <ul style="list-style-type: none"> - DB Isolation으로 멀티테넌시를 구현함
검증결과	<p>멀티테넌시 아키텍처</p> <pre> mssql-36lisv-kr.vpc-pub-cdb.ntruss.com,14233 (SQL Server) - 데이터베이스 +-[시스템 데이터베이스] +-[데이터베이스 스냅샷] +-[LazyLog] +-[SCFCOMPANY (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFCOMPANYCommon (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFINST (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFINSTCommon (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFNCPCOMPANY (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFNCPCOMPANYCommon (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFNCPMFG (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFNCPMFGCommon (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFNCPYLW (주 서버, 동기화됨)] +-[SCFNCPYLWCommon (주 서버, 동기화됨)] - 보안 </pre> <p>DB Isolation 증적자료</p>



2.2 사용자 중심의 요청기반 셀프서비스

평가항목	사용자 중심의 요청기반 셀프서비스(On-demand Self Service)																																																		
평가내용	<p>서비스 이용자가 제공자의 개입없이 서비스 포털에서 필요한 기능을 선택/변경하고 이용가능한지 점검</p> <ul style="list-style-type: none"> 신청 서비스가 평가항목 중 “사용자 중심의 요청기반 셀프서비스”를 갖추고 있음을 확인함 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스 신청 및 변경 등의 기능을 On-demand Self Service로 구현함 																																																		
검증결과	<p>o 신청 서비스가 평가항목 중 “사용자 중심의 요청기반 셀프서비스”를 갖추고 있음을 확인함 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스 신청 및 변경 등의 기능을 On-demand Self Service로 구현함 </p> <p>서비스 이용 흐름도</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>베이직</th> <th>에센셜</th> <th>엔터프라이즈</th> <th>단가</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>모듈별 월 사용료</td> <td>50만원</td> <td>80만원</td> <td>160만원</td> <td></td> </tr> <tr> <td>선택</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>운영관리</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>0만원</td> </tr> <tr> <td>인사/급여/근태</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>25만원</td> </tr> <tr> <td>회계</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>25만원</td> </tr> <tr> <td>영업</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>15만원</td> </tr> <tr> <td>수출</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5만원</td> </tr> <tr> <td>구매</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>10만원</td> </tr> <tr> <td>수입</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5만원</td> </tr> </tbody> </table> <p>참고사항 총 제공량 100 GB 추가요금 단위 1 GB : 1,000원</p> <p>서비스 변경</p> <p>서비스 신청 및 변경</p>		베이직	에센셜	엔터프라이즈	단가	모듈별 월 사용료	50만원	80만원	160만원		선택	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		운영관리	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0만원	인사/급여/근태	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25만원	회계	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25만원	영업	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15만원	수출	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5만원	구매	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10만원	수입	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5만원
	베이직	에센셜	엔터프라이즈	단가																																															
모듈별 월 사용료	50만원	80만원	160만원																																																
선택	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																
운영관리	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0만원																																															
인사/급여/근태	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25만원																																															
회계	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25만원																																															
영업	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15만원																																															
수출	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5만원																																															
구매	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10만원																																															
수입	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5만원																																															



사용자그룹등록 ×

◀ 사용자그룹등록 🔍 조회 ⌂ 저장 ⌂ 행삭제

사용자그룹등록(그룹별) 사용자그룹등록(사용자별)

○ 조회조건

그룹명

그룹명	1	Administrator
A	1	ylw@ksy 영림원
A	2	nyjbest0 관리자(임시)
A	3	devhong 관리자(임시)
A	4	nyjbest0 관리자(임시)
A		
A		
A		
A		
A		
A		

그룹 추가 및 설정

그룹별권한등록 ×

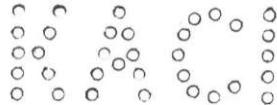
◀ 그룹별권한등록 🔍 Tree조회 🔍 조회 ⌂ 저장 ⌂ 그룹별세부권한등록 ⌂ 그룹별예외권한등록 ⌂

○ 조회조건

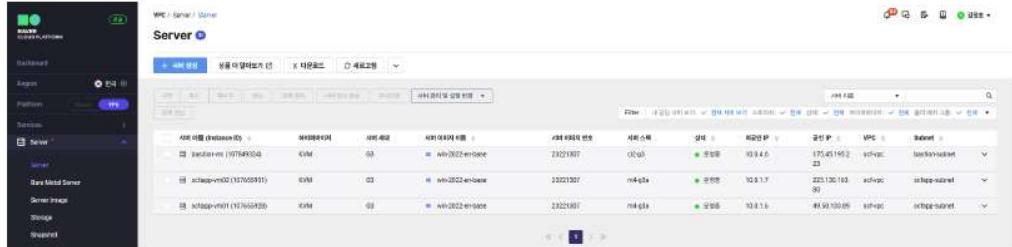
프로세스메뉴명

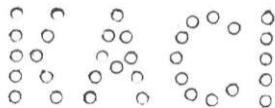
프로세스메뉴ID	프로세스메뉴명	일반그룹	시스템ESS그룹
1 ACE-410	[운영] 운영기준		

권한 설정



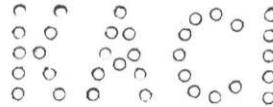
2.3 IT자원의 공동이용

평가항목	IT자원의 공동이용(Resource Pooling)
평가내용	IT 자원을 풀(Pool) 형태로 유지하며, 이용자의 요청에 따라 할당 및 회수가 가능한 기능을 갖추고 있는가?
	<ul style="list-style-type: none"> o 신청 서비스가 평가항목 중 “IT자원의 공동이용”을 갖추고 있음을 확인함 <ul style="list-style-type: none"> - Naver Cloud Platform 기반의 IT자원을 공동으로 이용하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> · 서비스(테넌트)가 액세스하는 가상머신, 컨테이너 등 IT자원 공동이용 확인 · 서비스(테넌트)가 액세스하는 DB를 공동으로 이용하고 있음
검증결과	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Server (VM)</p>  <p>NCP Server Instance 조회 화면</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>NAS Volume</p>  <p>NCP NAS Volume 조회 화면</p> </div> </div>



2.4 서비스 측정

평가항목	서비스 측정(Measured Service)
평가내용	<p>미터링 기능을 이용하여, 자원 사용량을 측정할 수 있으며, 테넌트별 사용량 측정과 그에 따른 과금 모니터링이 되는지 확인</p> <p>※ 종량제 서비스 기반의 과금 체계와 미터링 & 빌링 등의 연계 확인</p>
	<ul style="list-style-type: none">신청 서비스가 평가항목 중 “서비스 측정” 을 갖추고 있음을 확인함<ul style="list-style-type: none">- 첨부파일(스토리지) 사용량 기반의 종량제를 구현함
검증결과	<p>The screenshot shows the SystemCloud for service provider portal. At the top, there are navigation tabs: 서비스소개, 상품소개, 사용료, 고객지원, and a login button. Below the tabs is a table showing usage statistics for various categories: 구매, 수입, 물류, 생산, 외주, 품질, and 원가/손익. Each row has checkboxes in the first two columns and a value in the last column. The values are: 10만원, 5만원, 15만원, 20만원, 5만원, 5만원, and 30만원 respectively. Below this table is another table with columns for 구분, 단가, 수량, and 월 사용료. It shows two rows: 일반 (사용자: 클라우드서버, 단가: YLW PaaS) and ESS (사용자: 클라우드서버, 단가: YLW PaaS). A callout box labeled '참고사항' provides information: 총 제공량 100 GB and 추가요금 단위 100 MB : 1,000원. At the bottom of the page are buttons for '서비스 신청' and '요금 정책'.</p>



SystemCloud for

서비스소개 상품소개 사용료 고객지원 나의서비스

노영진 nybeat06@gmail.com

모델 상태 예선설 가입

서비스변경

서비스해지

회사 정보

서비스 신청 이력

요금 현황

요금 현황

날짜	서비스 모델	서비스 사용료(VAT)	추가요금(VAT)	총 사용료	상태
2025년 11월	예선설	1,200,000원 (120,000원)	5,000원 (500원)	1,324,400원	완납

총액
1,324,400

업무 요금	클라우드 사용료	사용자 요금	미터링 요금	부가세
800,000	400,000	0	5,000	120,500

업무 상세

운영관리	영업	수출	구매	수입
0	150,000	50,000	100,000	50,000

물류	생산	외주	품질
150,000	200,000	50,000	50,000

업무 요금 : 800,000

클라우드 비용 상세

YLW PaaS	400,000
----------	---------

클라우드 사용료 : 400,000

사용자 상세

사용자 요금 구분	기본 제공 사용자수	추가 사용자 수	금액
일반	10명	0명	0
ESS	50명	0명	0

사용자 요금 : 0

미터링 상세

총 제공량	사용량	추가 사용량	금액
100GB	100GB	478MB	5,000

미터링 요금 : 5,000

사용량 및 요금 확인(사용자)

계산서 관리

계산서 놀이 디금현금

2025년 11월 고객서명을 입력하세요

증진수	총 금액	총 부가세	증액	미별증금액
10	11,631,000	1,163,100	12,794,100	11,469,700

고객별	모델	금액	부가세	합계	계산서 별장상태
고객 A	예선설	1,220,000	122,900	1,351,900	계산서 미별장
디엔데그컨설팅	예선설	1,205,000	120,500	1,325,500	계산서 미별장
시스네	엔티프리아즈	2,750,000	275,500	3,030,500	계산서 미별장
시스웨이	예선설	1,205,000	120,500	1,325,500	계산서 미별장
엔지아이티크	비마직	679,000	67,900	746,900	계산서 미별장
이노소프트	예선설	1,205,000	120,500	1,325,500	계산서 미별장
이든비즈텍	비마직	679,000	67,900	746,900	계산서 미별장
일드비전네스	비마직	655,000	65,500	720,500	계산서 미별장
자동아이넷	비마직	815,000	81,500	896,500	계산서 미별장
디엔데그솔루션	예선설	1,204,000	120,400	1,324,400	완납

업무 상세

운영관리	영업	수출	구매	수입
0	150,000	50,000	100,000	50,000

물류	생산	외주	품질
150,000	200,000	200,000	50,000

업무 요금 : 800,000

클라우드 비용 상세

YLW PaaS	400,000
----------	---------

클라우드 사용료 : 400,000

사용자 상세

사용자 요금 구분	기본 제공 사용자수	추가 사용자 수	금액
일반	10명	0명	0
ESS	50명	0명	0

사용자 요금 : 0

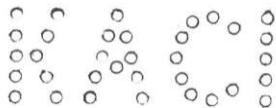
미터링 상세

총 제공량	사용량	추가 사용량	금액
100GB	100GB	478MB	5,000

미터링 요금 : 5,000

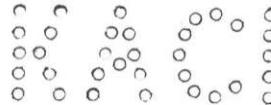
사용량 및 요금 확인(관리자)

- 14 -

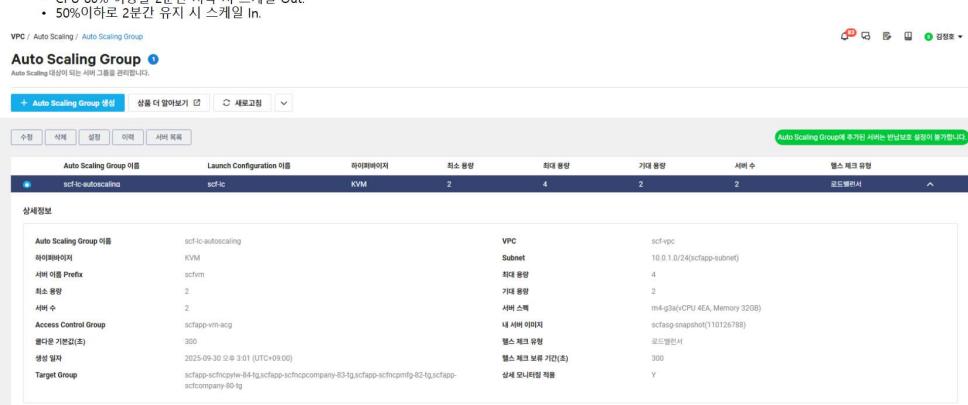
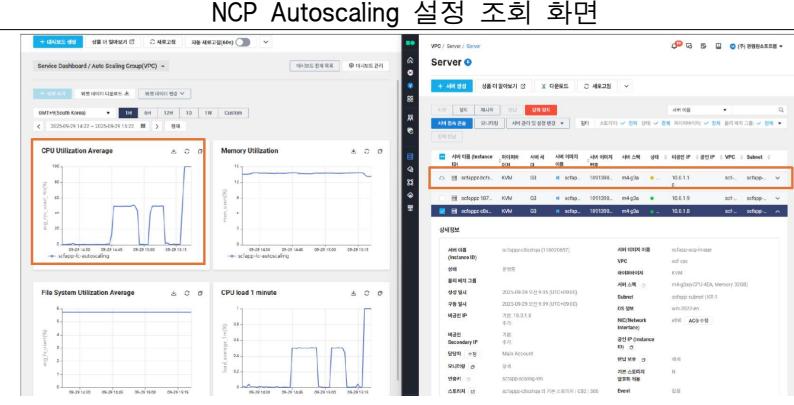


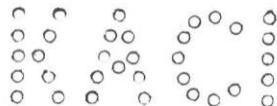
2.5 범용 네트워크 접속

평가항목	범용 네트워크 접속(Broad Network Access)
평가내용	클라우드 서비스를 이용하기 위해 사용하는 단말기 플랫폼(스마트폰, 노트북, PC등)에 관계없이 접속할 수 있는지 확인
	<ul style="list-style-type: none">o 신청 서비스가 평가항목 중 “범용 네트워크 접속”을 갖추고 있음을 확인함<ul style="list-style-type: none">- 단말기에 관계없이 클라우드 서비스를 접속하여, 이용할 수 있음· PC Web/모바일 접속 확인
검증결과	 <p>PC 접속 화면</p>  <p>모바일 접속 화면</p>



2.6 신속한 탄력성 및 확장성

평가항목	신속한 탄력성 및 확장성 (Rapid Elasticity and Scaling)																																																						
평가내용	서비스에 대한 부하 발생 시, 분산을 위한 확장 기능 구조를 갖추고 있는지 점검																																																						
	<ul style="list-style-type: none"> o 신청 서비스가 평가항목 중 “신속한 탄력성”을 갖추고 있음을 확인함 <ul style="list-style-type: none"> - 부하 발생 시 분산을 위한 확장 기능 구조를 갖추고 있음 <ul style="list-style-type: none"> · Autoscaling을 통해 자동 Scale in/out 지원 																																																						
검증결과	<p>1. Auto Scaling Group</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2대로 VM 운영 · CPU 80% 이상을 2분간 지속 시 스케일 Out. · 50%이하로 2분간 유지 시 스케일 In.  <p>NCP Autoscaling 설정 조회 화면</p>  <p>이력</p> <p>Auto Scaling 실행 이력을 보여줍니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>서버</th> <th>ZONE</th> <th>수행 내용</th> <th>상태</th> <th>시작 시간</th> <th>종료 시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>scfappz-bcfj46</td> <td>KR-1</td> <td>Launch</td> <td>진행중</td> <td>2025-09-29 오후 3:22 (UTC+09:00)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>scfappz-187gqpt</td> <td>KR-1</td> <td>Launch</td> <td>성공</td> <td>2025-09-29 오후 1:53 (UTC+09:00)</td> <td>2025-09-29 오후 1:57 (UTC+09:00)</td> </tr> <tr> <td>scfappz-c8xhqa</td> <td>KR-1</td> <td>Launch</td> <td>성공</td> <td>2025-09-29 오후 9:05 (UTC+09:00)</td> <td>2025-09-29 오후 9:09 (UTC+09:00)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Scale out 실행 내역</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>서버</th> <th>ZONE</th> <th>수행 내용</th> <th>상태</th> <th>시작 시간</th> <th>종료 시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>scfappz-c8xhqa</td> <td>KR-1</td> <td>Terminate</td> <td>성공</td> <td>2025-09-29 오후 3:41 (UTC+09:00)</td> <td>2025-09-29 오후 3:42 (UTC+09:00)</td> </tr> <tr> <td>scfappz-bcfj46</td> <td>KR-1</td> <td>Launch</td> <td>성공</td> <td>2025-09-29 오후 3:22 (UTC+09:00)</td> <td>2025-09-29 오후 3:26 (UTC+09:00)</td> </tr> <tr> <td>scfappz-187gqpt</td> <td>KR-1</td> <td>Launch</td> <td>성공</td> <td>2025-09-29 오후 1:53 (UTC+09:00)</td> <td>2025-09-29 오후 1:57 (UTC+09:00)</td> </tr> <tr> <td>scfappz-c8xhqa</td> <td>KR-1</td> <td>Launch</td> <td>성공</td> <td>2025-09-29 오후 9:05 (UTC+09:00)</td> <td>2025-09-29 오후 9:09 (UTC+09:00)</td> </tr> </tbody> </table>	서버	ZONE	수행 내용	상태	시작 시간	종료 시간	scfappz-bcfj46	KR-1	Launch	진행중	2025-09-29 오후 3:22 (UTC+09:00)		scfappz-187gqpt	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 1:53 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 1:57 (UTC+09:00)	scfappz-c8xhqa	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 9:05 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 9:09 (UTC+09:00)	서버	ZONE	수행 내용	상태	시작 시간	종료 시간	scfappz-c8xhqa	KR-1	Terminate	성공	2025-09-29 오후 3:41 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 3:42 (UTC+09:00)	scfappz-bcfj46	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 3:22 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 3:26 (UTC+09:00)	scfappz-187gqpt	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 1:53 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 1:57 (UTC+09:00)	scfappz-c8xhqa	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 9:05 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 9:09 (UTC+09:00)
서버	ZONE	수행 내용	상태	시작 시간	종료 시간																																																		
scfappz-bcfj46	KR-1	Launch	진행중	2025-09-29 오후 3:22 (UTC+09:00)																																																			
scfappz-187gqpt	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 1:53 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 1:57 (UTC+09:00)																																																		
scfappz-c8xhqa	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 9:05 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 9:09 (UTC+09:00)																																																		
서버	ZONE	수행 내용	상태	시작 시간	종료 시간																																																		
scfappz-c8xhqa	KR-1	Terminate	성공	2025-09-29 오후 3:41 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 3:42 (UTC+09:00)																																																		
scfappz-bcfj46	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 3:22 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 3:26 (UTC+09:00)																																																		
scfappz-187gqpt	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 1:53 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 1:57 (UTC+09:00)																																																		
scfappz-c8xhqa	KR-1	Launch	성공	2025-09-29 오후 9:05 (UTC+09:00)	2025-09-29 오후 9:09 (UTC+09:00)																																																		



2.7 보안취약점 점검

구분	'25년 클라우드 서비스 확인제 수시 신청		신청구분	신규 ■ / 연장(갱신) □																																																	
기 업 명	(주)영림원소프트랩		기업규모	중소기업																																																	
서비스명	SystemCloud for		서비스 유형	SaaS																																																	
서비스 개요	산업 특화 프로세스를 적용해 구축 비용과 시간을 절감하는 ERP SaaS																																																				
점검대상	<p>- 점검대상 URL : https://scfcompany.ksystemace.com/</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 10px;">증 적 자 료</div>  </div>																																																				
점검일자	o '25년 12월 08일																																																				
점검도구	o OpenVAS(58.229.240.117)																																																				
점검결과	<ul style="list-style-type: none"> o CVSS(Common Vulnerability Scoring System) Score : 0.0 (Log) o 보안취약점 결과 : 통과(PASS) <ul style="list-style-type: none"> * KACI 클라우드 서비스 확인제 보안취약점 통과 기준 : Medium 이하 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Date ▾</th> <th>Status</th> <th>Task</th> <th>Severity</th> <th>High</th> <th>Medium</th> <th>Low</th> <th>Log</th> <th>False Pos.</th> <th>Actions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mon, Dec 8, 2025 9:40 PM</td> <td>Done</td> <td>Immediate scan of IP scfcompany.ksystemace.com(영림원소프트랩)</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>22</td> <td>0</td> <td>Δ X</td> </tr> </tbody> </table>				Date ▾	Status	Task	Severity	High	Medium	Low	Log	False Pos.	Actions	Mon, Dec 8, 2025 9:40 PM	Done	Immediate scan of IP scfcompany.ksystemace.com(영림원소프트랩)	0.0 (Log)	0	0	0	22	0	Δ X																													
Date ▾	Status	Task	Severity	High	Medium	Low	Log	False Pos.	Actions																																												
Mon, Dec 8, 2025 9:40 PM	Done	Immediate scan of IP scfcompany.ksystemace.com(영림원소프트랩)	0.0 (Log)	0	0	0	22	0	Δ X																																												
<ul style="list-style-type: none"> o 점검도구 : OpenVAS(58.229.240.117) <ul style="list-style-type: none"> - CVSS(Common Vulnerability Scoring System) Score : 0.0 (Log) - 점검시간(Duration Time) : an hour - Min QoD(Quality of Detection) : 70% 이상 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Vulnerability</th> <th>Severity</th> <th>QoD</th> <th>Host IP</th> <th>Name</th> <th>Location</th> <th>Created ▾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPE Inventory</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>80 %</td> <td>152.70.252.119</td> <td>scfcompany.ksystemace.com</td> <td>general/CPE-T</td> <td>Mon, Dec 8, 2025 10:52 PM</td> </tr> <tr> <td>Hostname Determination Reporting</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>80 %</td> <td>152.70.252.119</td> <td>scfcompany.ksystemace.com</td> <td>general/tcp</td> <td>Mon, Dec 8, 2025 10:52 PM</td> </tr> <tr> <td>CGI Scanning Consolidation</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>80 %</td> <td>152.70.252.119</td> <td>scfcompany.ksystemace.com</td> <td>443/tcp</td> <td>Mon, Dec 8, 2025 10:22 PM</td> </tr> <tr> <td>CGI Scanning Consolidation</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>80 %</td> <td>152.70.252.119</td> <td>scfcompany.ksystemace.com</td> <td>80/tcp</td> <td>Mon, Dec 8, 2025 10:22 PM</td> </tr> <tr> <td>Traceroute</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>80 %</td> <td>152.70.252.119</td> <td>scfcompany.ksystemace.com</td> <td>general/tcp</td> <td>Mon, Dec 8, 2025 10:17 PM</td> </tr> <tr> <td>SSL/TLS: NPN / ALPN Extension and Protocol Support Detection</td> <td>0.0 (Log)</td> <td>80 %</td> <td>152.70.252.119</td> <td>scfcompany.ksystemace.com</td> <td>443/tcp</td> <td>Mon, Dec 8, 2025 10:11 PM</td> </tr> </tbody> </table> 					Vulnerability	Severity	QoD	Host IP	Name	Location	Created ▾	CPE Inventory	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	general/CPE-T	Mon, Dec 8, 2025 10:52 PM	Hostname Determination Reporting	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	general/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:52 PM	CGI Scanning Consolidation	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	443/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:22 PM	CGI Scanning Consolidation	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	80/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:22 PM	Traceroute	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	general/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:17 PM	SSL/TLS: NPN / ALPN Extension and Protocol Support Detection	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	443/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:11 PM
Vulnerability	Severity	QoD	Host IP	Name	Location	Created ▾																																															
CPE Inventory	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	general/CPE-T	Mon, Dec 8, 2025 10:52 PM																																															
Hostname Determination Reporting	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	general/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:52 PM																																															
CGI Scanning Consolidation	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	443/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:22 PM																																															
CGI Scanning Consolidation	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	80/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:22 PM																																															
Traceroute	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	general/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:17 PM																																															
SSL/TLS: NPN / ALPN Extension and Protocol Support Detection	0.0 (Log)	80 %	152.70.252.119	scfcompany.ksystemace.com	443/tcp	Mon, Dec 8, 2025 10:11 PM																																															