

NAC EDU Chapter 4

WebUI - 설정

CONTENTS

- 속성 관리
- 접속 인증 페이지
- 서비스
- 사용자 인증
- 환경 설정



속성 관리



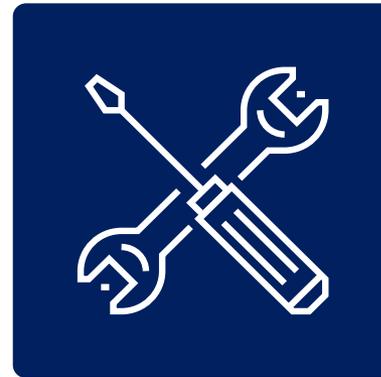
접속 인증 페이지



서비스



사용자 인증



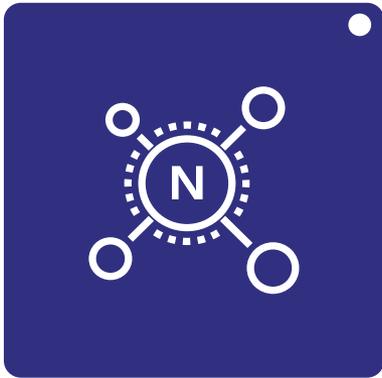
환경 설정

속성 관리

1. 노드 타입 관리



2. 태그 관리



노드



장비

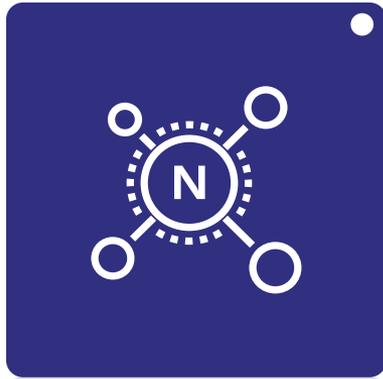


사용자



무선랜

3. 추가 필드 관리



노드



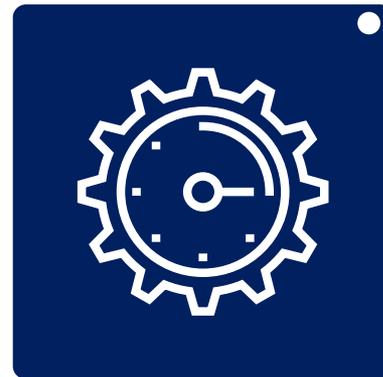
장비



사용자



IP 신청서



장비 수명 주기 관리

3. 추가 필드 관리

1) 노드

필드 테이블	설정 범위
NODELIST	NL_CUSTOM01
	NL_CUSTOM02
	NL_CUSTOM03
	.
	.
	.
	NL_CUSTOM20

총 20개 설정 가능

입력 타입	
문자열 입력	문자열 입력(입력길이제한)
멀티 라인 문자열 입력	문자열 패턴 입력
멀티 라인 문자열 패턴 입력	날짜 입력
날짜 시각 입력	IP 입력
MAC 입력	읽기전용
사용자 설정 목록	사용자 설정 목록(필수 항목)
사용자 설정 목록(체크박스)	사용자 선택기
시스템 목록	시스템 목록(필수 항목)
시스템 목록(다중 선택)	시스템 목록(체크박스)
다중 사용자 선택기	노드 선택기
부서 선택기	파일 업로드
국제 전화번호	

3. 추가 필드 관리

2) 장비

필드 테이블	설정 범위
DEVLIST	DL_CUSTOM01
	DL_CUSTOM02
	DL_CUSTOM03
	.
	.
	.
	DL_CUSTOM09

총 9개 설정 가능

입력 타입	
문자열 입력	문자열 입력(입력길이제한)
멀티 라인 문자열 입력	문자열 패턴 입력
멀티 라인 문자열 패턴 입력	날짜 입력
날짜 시각 입력	IP 입력
MAC 입력	읽기전용
사용자 설정 목록	사용자 설정 목록(필수 항목)
사용자 설정 목록(체크박스)	사용자 선택기
시스템 목록	시스템 목록(필수 항목)
시스템 목록(다중 선택)	시스템 목록(체크박스)
다중 사용자 선택기	노드 선택기
부서 선택기	파일 업로드
국제 전화번호	

3. 추가 필드 관리

3) 사용자

필드 테이블	설정 범위
USER	USER_CUSTOM01
	USER_CUSTOM02
	USER_CUSTOM03
	.
	.
	.
	USER_CUSTOM09

총 9개 설정 가능

입력 타입	
문자열 입력	문자열 입력(입력길이제한)
멀티 라인 문자열 입력	문자열 패턴 입력
멀티 라인 문자열 패턴 입력	날짜 입력
날짜 시각 입력	IP 입력
MAC 입력	읽기전용
사용자 설정 목록	사용자 설정 목록(필수 항목)
사용자 설정 목록(체크박스)	사용자 선택기
시스템 목록	시스템 목록(필수 항목)
시스템 목록(다중 선택)	시스템 목록(체크 박스)
다중 사용자 선택기	노드 선택기
부서 선택기	파일 업로드
국제 전화번호	보안 질문 입력

3. 추가 필드 관리

3) 사용자

신규 사용자 등록

(*) 표시는 필수 입력 사항입니다.

용도	<input type="text" value="일반계정"/>
	<small>일반 사용자 계정을 신청합니다.</small>
신청사유	<input type="text"/>
	<small>사용자계정의 신청사유를 입력합니다.</small>
SMS문자통보	<input type="text"/>
	<small>(전화번호 입력시 '-'는 빼고 입력해주세요.)</small>
아이디*	<input type="text"/> 중복확인
이름*	<input type="text"/>
비밀번호*	<input type="password"/>
	<small>* 사용자인증 시 사용할 비밀번호를 입력해주세요.</small>
비밀번호 확인*	<input type="password"/>
USER TEST	<input type="text"/>
조직명	<input type="text"/>
	<small>소속된 조직(회사, 학교 등)명을 설정합니다.</small>
부서명	<input type="text"/> 검색 삭제

3. 추가 필드 관리

4) IP 신청서

필드 테이블	설정 범위	입력 타입	
USER	IPMAPP_IPM_CUSTOM01	문자열 입력	문자열 입력(입력길이제한)
	IPMAPP_IPM_CUSTOM02	멀티 라인 문자열 입력	문자열 패턴 입력
	IPMAPP_IPM_CUSTOM03	멀티 라인 문자열 패턴 입력	날짜 입력
	.	날짜 시각 입력	IP 입력
	.	MAC 입력	읽기전용
	.	사용자 설정 목록	사용자 설정 목록(필수 항목)
	IPMAPP_IPM_CUSTOM20	사용자 설정 목록(체크박스)	사용자 선택기
총 20개 설정 가능		시스템 목록	시스템 목록(필수 항목)
		시스템 목록(다중 선택)	시스템 목록(체크 박스)
		다중 사용자 선택기	노드 선택기
		부서 선택기	파일 업로드
		국제 전화번호	보안 질문 입력

3. 추가 필드 관리

4) IP 신청서

The screenshot displays the Genian NAC IP Management Console interface. On the left is a navigation menu with the following items: 공지사항, IP신규신청 (highlighted in green), IP반납신청, 장비변경, 신청서처리결과, IP사용현황, 사용자변경, and 관리메뉴. The main content area is titled 'IPManagement Console' and 'IP신규신청'. It contains a form with the following fields:

용도	지정IP사용 <small>해당 용도를 설정합니다.</small>
사용자ID	<input type="text"/> <input type="button" value="검색"/>
사용자명	<input type="text"/>
부서명	<input type="text"/>
사용위치	<선택하세요> <small>해당 사용위치를 선택하여 설정합니다.</small>
IP주소	<input type="text"/> <small>IP주소를 설정합니다.</small>
	IPM TEST <input type="text"/>

The 'IPM TEST' field in the last row is highlighted with a blue dashed border.

3. 추가 필드 관리

5) 장비 수명 주기 관리

필드 테이블	설정 범위
	NI_CUSTOM01
	NI_CUSTOM02
	NI_CUSTOM03
	.
	.
	.
	NI_CUSTOM20

총 20개 설정 가능

입력 타입	
문자열 입력	문자열 입력(입력길이제한)
멀티 라인 문자열 입력	문자열 패턴 입력
멀티 라인 문자열 패턴 입력	날짜 입력
날짜 시각 입력	IP 입력
MAC 입력	읽기전용
사용자 설정 목록	사용자 설정 목록(필수 항목)
사용자 설정 목록(체크박스)	사용자 선택기
시스템 목록	시스템 목록(필수 항목)
시스템 목록(다중 선택)	시스템 목록(체크박스)
다중 사용자 선택기	노드 선택기
부서 선택기	파일 업로드
국제 전화번호	

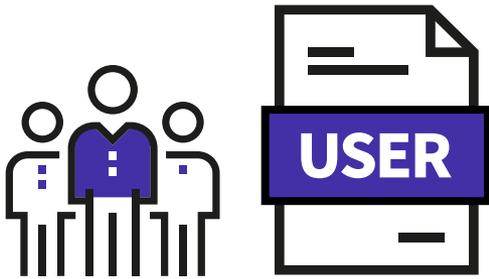
3. 추가 필드 관리

5) 장비 수명 주기 관리

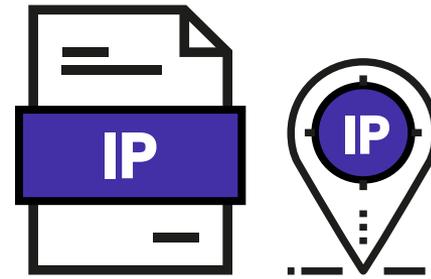
The screenshot displays the Genian NAC v5.0 interface. The top navigation bar includes '관리' (Management), '감사' (Audit), '정책' (Policy), '설정' (Settings), and '시스템' (System). A search bar is located on the right. The main content area is divided into several sections:

- Left Panel:** A sidebar menu with '센서' (Sensors) and '그룹' (Groups) tabs. Under '그룹', '전체노드 (91)' and 'C-172.29.20.30 (2)' are listed. Below this is '현황 & 필터' (Status & Filter) with various filters like '노드정책', '제어정책', etc.
- Center Panel:** A table of nodes. The selected node is '192.168.1.3' with IP '74:E5:F9:D9:E4:D7' and name 'Microsoft Windows... JSS-NOTEBOOK'. Other nodes have IP '172.29.20.30' and name 'CT64'.
- Right Panel:** Detailed settings for the selected device. The '장비정보' (Device Information) tab is active, showing fields for '장비명' (Device Name), '장비 ID' (af70f47e-eaed-1039-8001-74e5f9d9e4d7), '장비설명' (Device Description), and 'DL TEST'. Below this is the '장비 수명주기 관리' (Device Lifecycle Management) section with fields for '제조일' (Manufacture Date), '구입처' (Purchase Location), '내용연수 시작일' (Warranty Start Date), '내용연수 만료일' (Warranty End Date), '내용연수' (Warranty Period) set to 3 years, '일련번호' (Serial Number), '구입가격' (Purchase Price), '책임자' (Responsible Person), '책임부서' (Responsible Department), and '메모' (Memo). The '메모' field contains 'GENI' and 'NI TEST'.

4. 용도 관리



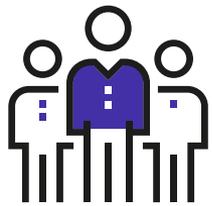
사용자 용도



IP 용도

4. 용도 관리

1) 사용자 용도



사용자 신청



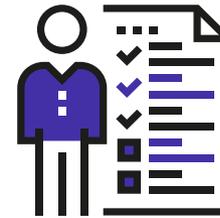
사용자 용도 1

사용자 용도 2

사용자 용도 3

⋮

사용자 용도 10



추가 필드
사용자 1

추가 필드
사용자 2

추가 필드
사용자 3

용도별 사용자 신청서 항목 수정



용도별 신청서 승인 방법 설정

4. 용도 관리

2) IP 신규



IP 사용 신청



IP 신규 용도 1

IP 신규 용도 2

IP 신규 용도 3

⋮

IP 신규 용도 10



추가 필드
IP 신청서 1

추가 필드
IP 신청서 2

추가 필드
IP 신청서 3

용도별 IP 신규 신청서 항목 수정



용도별 신청서 승인 방법 설정

4. 용도 관리

3) IP 반납 / 장비 변경 / 사용자 변경



IP 사용 신청



IP 반납 / 장비 변경
/ 사용자 변경 용도



추가 필드
IP 신청서 1

추가 필드
IP 신청서 2

IP 반납 / 장비 변경 / 사용자 변경
신청서 항목 수정

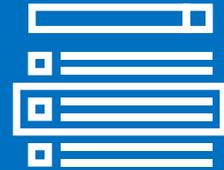
접속 인증 페이지

접속 인증 페이지(CWP)_디자인 템플릿

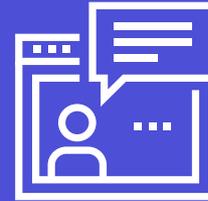
Genian NAC



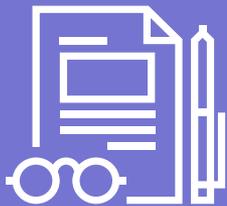
디자인 템플릿



공지사항



메시지 관리



동의 페이지



사용자 정의 버튼



CWP 설정

1. 디자인 템플릿

Super Administrator [English]

Node Information IP=172.29.50.45, MAC=E0:D5:5E:57:C4:CD, Hostname=doripark-B250M-D53H

An Agent is Required. Click on "Install Agent" button to install an Agent.

Login Enable Guest Network Request User Account View Results OK Security Code Request IP Install Agent Change Hostname Update Status

Notice

No.	Title	Posted By	Registered
1		admin	2016-09-08 16:33:52

Genian NAC [Korean]

사용자 인증을 위해 인증정보를 입력해주세요.

admin

.....

인증 취소

아이디 찾기 비밀번호 찾기 사용자등록

내정보: IP=172.29.50.90, MAC=04:D4:C4:00:00:7F, PC명=myckim

- 사용자 인증이 요구됩니다. 아래의 "인증" 버튼을 눌러 사용자인증을 받으시기 바랍니다.
- 시스템의 운영체제 업데이트 상태가 정확히 확인되었습니다.

Genian NAC

Super Administrator [English]

Welcome to Genian NAC.

Login required. Please click on "Login" button to login.

IP=172.29.50.45 MAC=E0:D5:5E:57:C4:CD

Input your email address.

Email

Enter an Email address to get your Username and Password.

OK

An Agent is Required. Click on "Install Agent" button to install an Agent.

2. 공지사항

항목	내용
공지 기간	공지사항 표기 기간 설정
제목	공지사항 제목 설정
내용	공지사항 내용 입력
타입	Html, Txt, Markdown 형식 지정



접속 인증 페이지 내 공지사항 표시

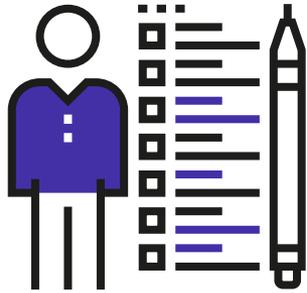


에이전트 공지사항 표시

3. 메시지 관리



4. 동의 페이지



사용자 정보



보안 서약

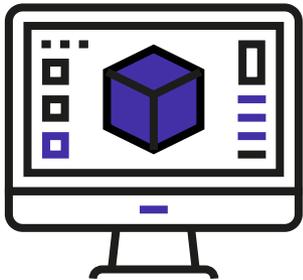
4. 동의 페이지

1) 사용자 정보

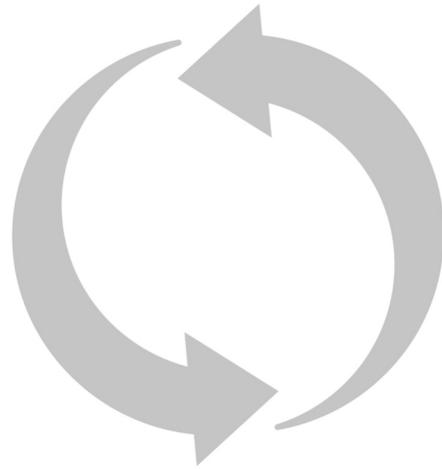


4. 동의 페이지

2) 보안 서약

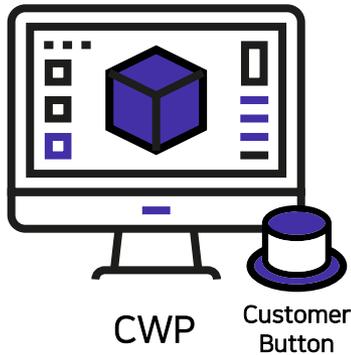


CWP



보안 서약

5. 사용자 정의 버튼



버튼 타입

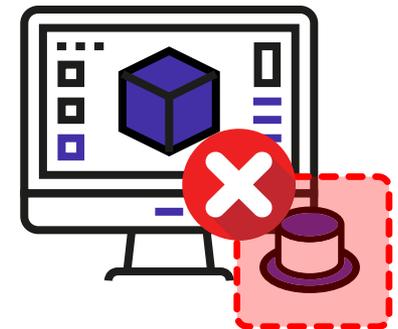
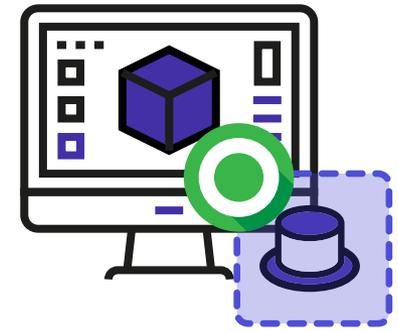
하이퍼링크

팝업 윈도우

에이전트 트레이 메뉴

정보수집

다운로드



6. CWP 설정

항목	내용
IP 관리 메시지 우선	IP 관리 정책이 차단일 경우 IP 관리 차단 메시지만 우선 표시 여부
지원 언어	접속 인증 페이지 표시 언어 선택
타임존 변경 알림	시스템 타임존과 사용자 타임존이 다를 경우 알림 표시 여부
CWP 도메인 설정	URL에 표시되는 주소를 영문 도메인으로 설정
CWP SSL 사용	페이지 접속 시 SSL 사용 설정
세션 타임아웃	세션 타임아웃 시간 설정
CWP 접근 허용 그룹	접속 인증 페이지 접속 가능한 네트워크 대역 설정

6. CWP 설정

1) IP 관리 메시지 우선



항목	내용
IP관리 메시지 우선	IP관리 정책이 차단일 경우 IP관리 차단 메시지만 우선 표시 여부

6. CWP 설정

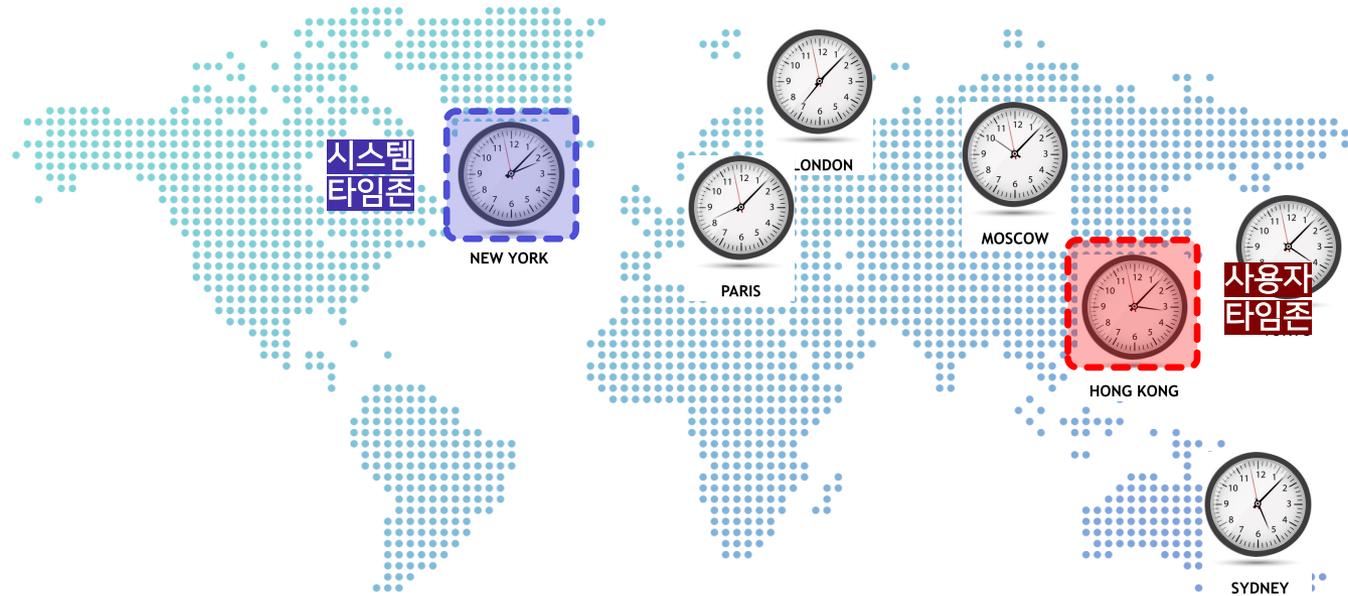
2) 지원 언어



항목	내용
지원 언어	접속 인증 페이지 표시 언어 선택

6. CWP 설정

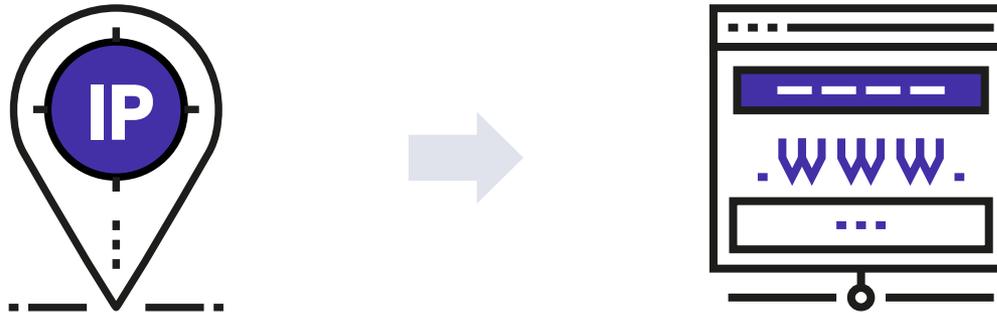
1) 타임존 변경 알림



항목	내용
타임존 변경 알림	시스템 타임존과 사용자 타임존이 다를 경우 알림 표시 여부

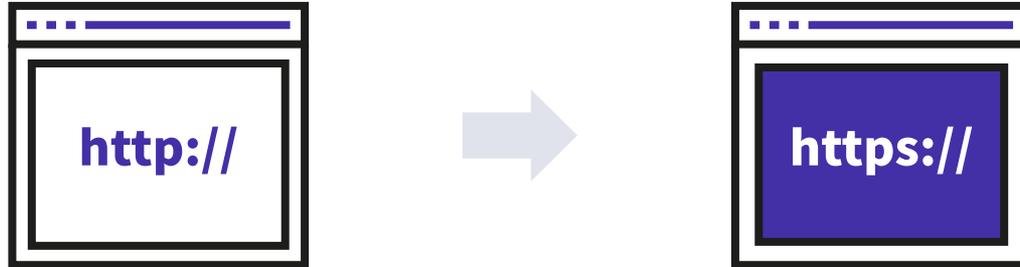
6. CWP 설정

2) CWP 도메인 설정



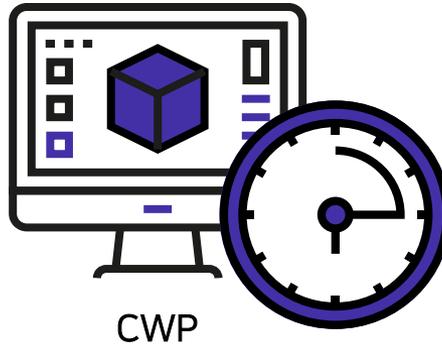
6. CWP 설정

3) CWP SSL 사용



6. CWP 설정

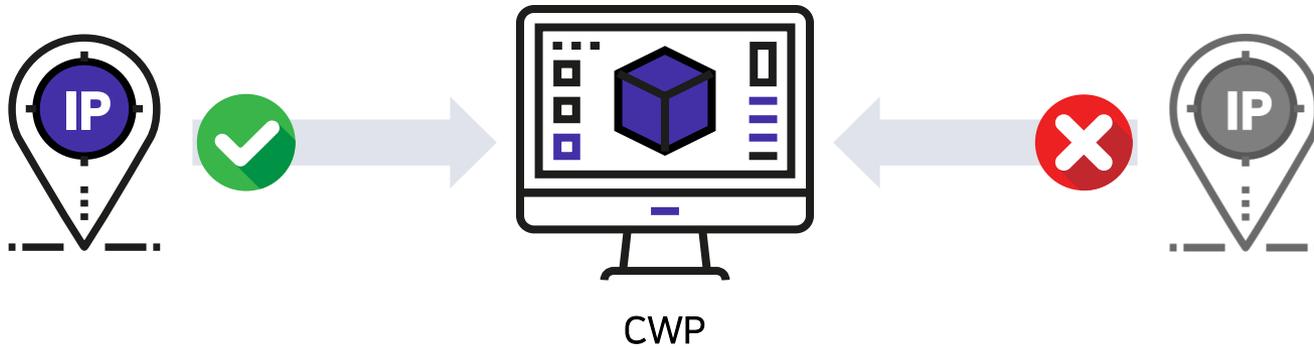
4) 세션 타임아웃



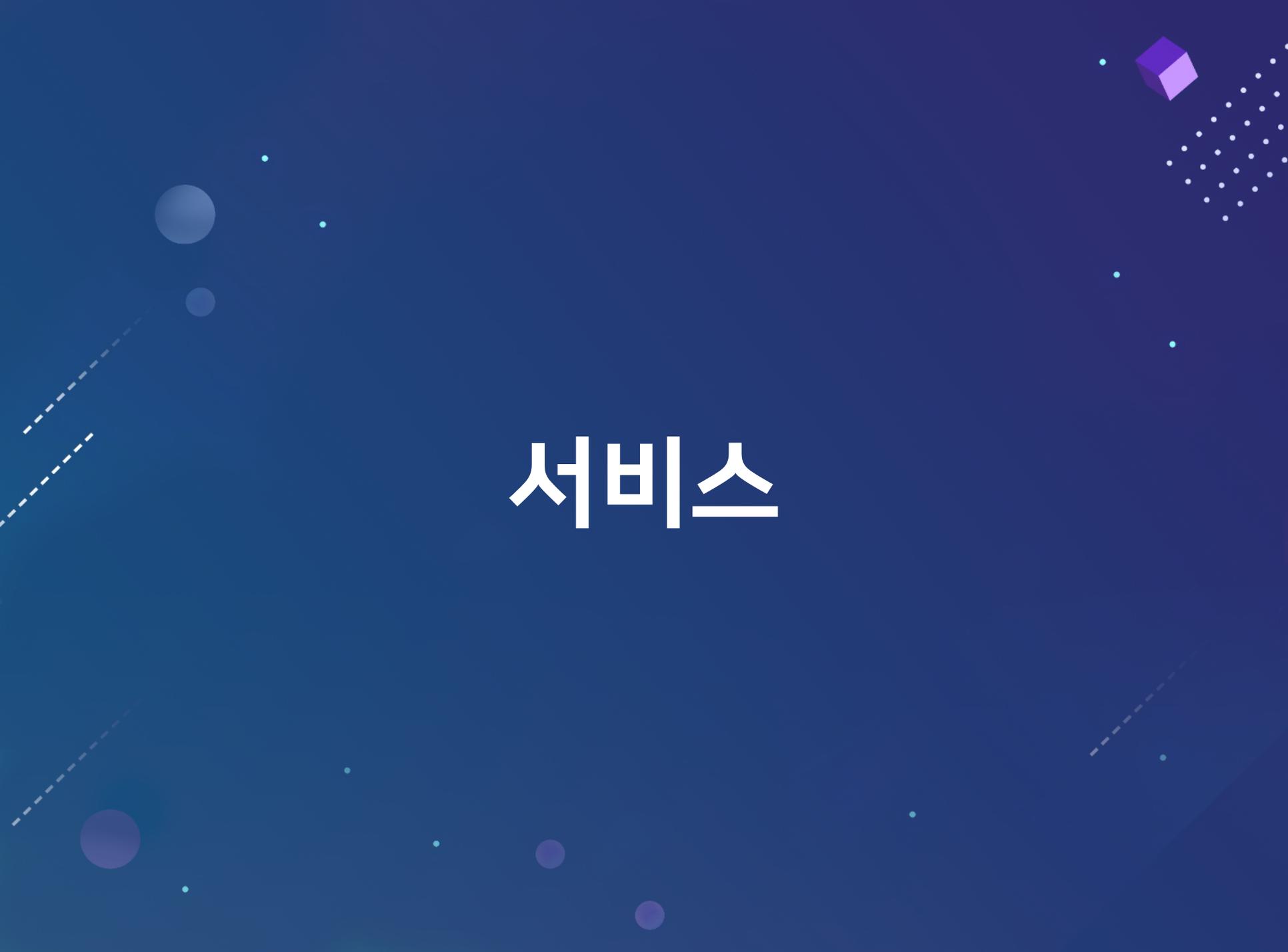
Timeout : 3분 ~ 10분 / 기본 5분

6. CWP 설정

5) CWP 접근 허용 그룹



서비스



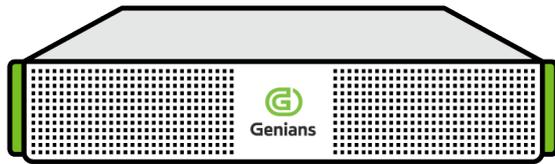
RADIUS 서버

1. Radius secret



RADIUS 서버

2. RADIUS Authentication Server



Radius Server

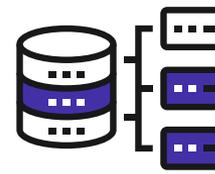
항목

포트 번호

EAP 인증

MAC 인증 노드 그룹

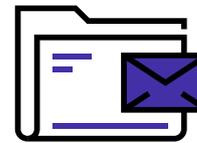
Accounting 생성



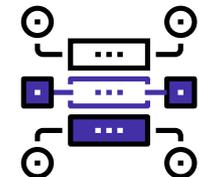
Local Database



Webhook



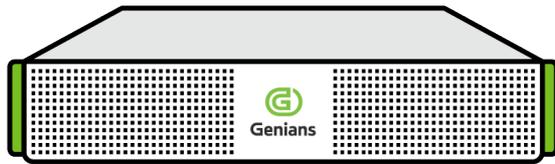
POP3, IMAP, SMTP



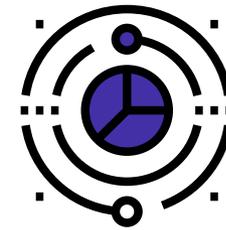
LDAP

RADIUS 서버

3. RADIUS Accounting Server



NAC Radius Server



Radius Server

항목

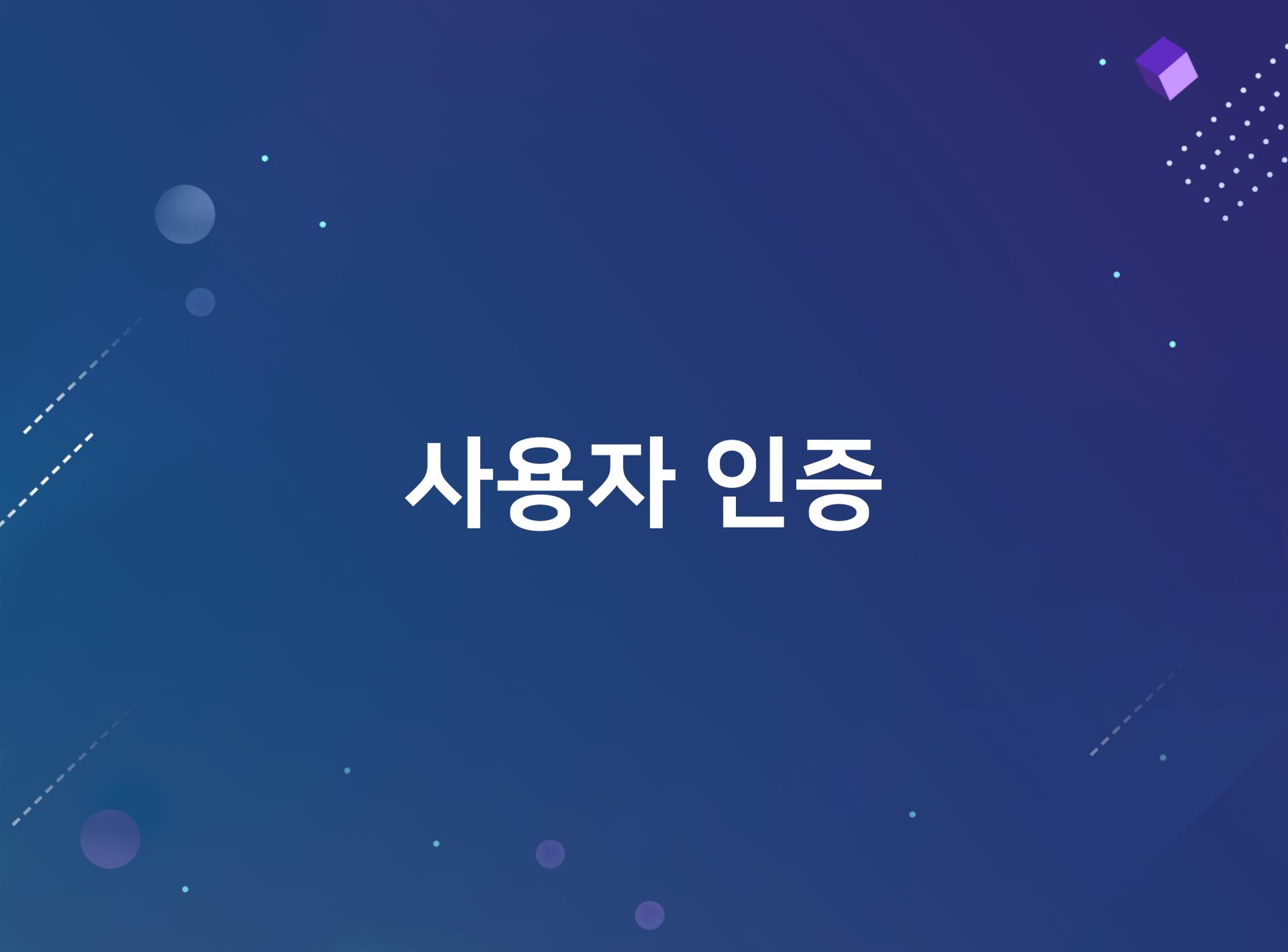
포트 번호

EAP 인증

MAC 인증 노드 그룹

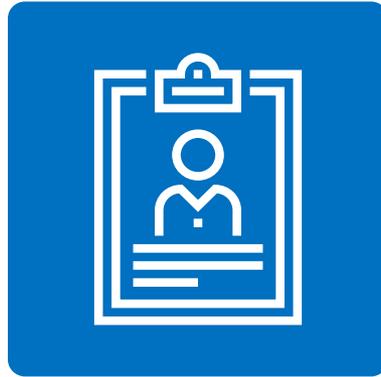
Accounting 생성

사용자 인증





사용자 관리



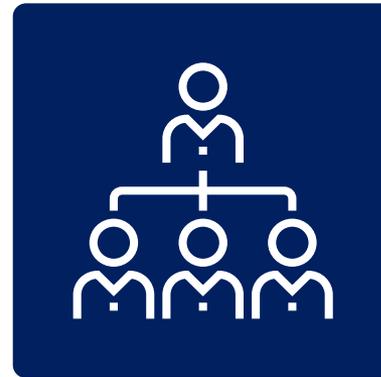
사용자 인증



인증 연동



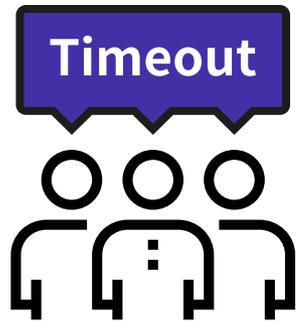
정보 동기화



관리 역할

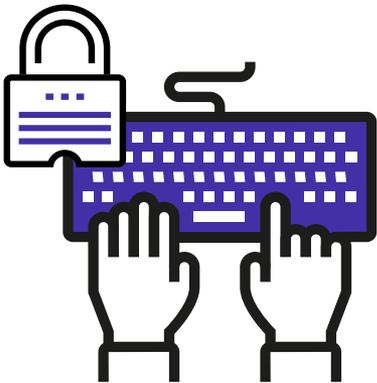
사용자 관리

1. 휴면 사용자



사용자 관리

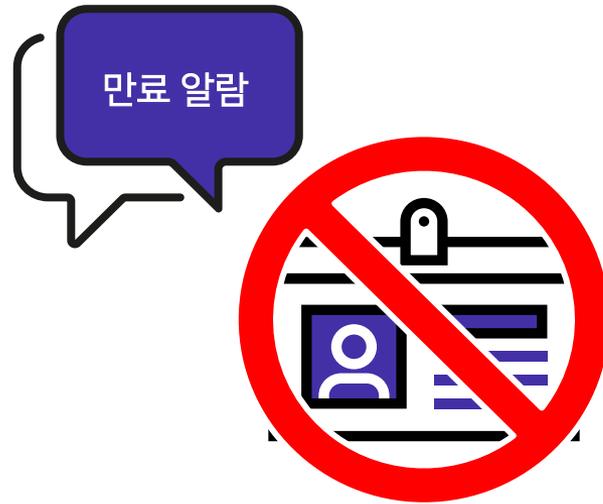
2. 비밀번호 정책



항목	
비밀번호 저장 방식	검증 정규식 사용
최소 길이	ID 문자열 포함 금지
최대길이	Blacklist 단어 사용금지
문자로 시작	비밀번호 변경
대/소문자 혼용	과거 비밀번호 기억
문자 반복 불가 횟수	임시 비밀번호 패턴
연속 문자 불가 횟수	

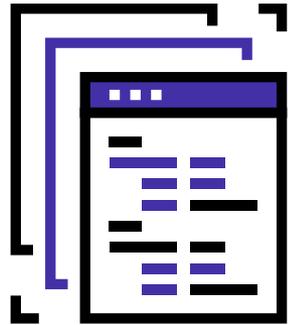
사용자 관리

3. 계정 만료

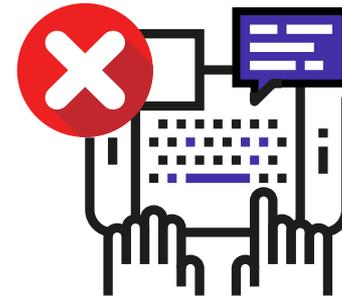


사용자 관리

1. 사용자 등록 신청



사용자 다중 신청서 양식 등록



승인/거부 사유 입력

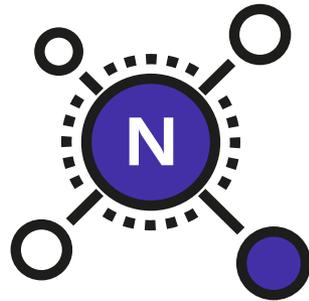
사용자 인증

1. 인증 옵션

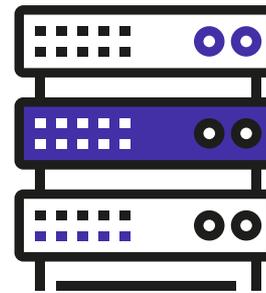
항목	
인증 범위	아이디 / 비밀번호 찾기
인증 허용 IP 설정	인증코드 유효 시간
인증 허용 MAC 설정	사용자 인증 정보 표시
소유자 설정	사용자 정보 노드 반영
사용자 ID 정규식 적용	
사용자 인증 시 ID 보호	
로그아웃 사용	

사용자 인증

2. 인증 옵션(인증 범위)



노드



장비

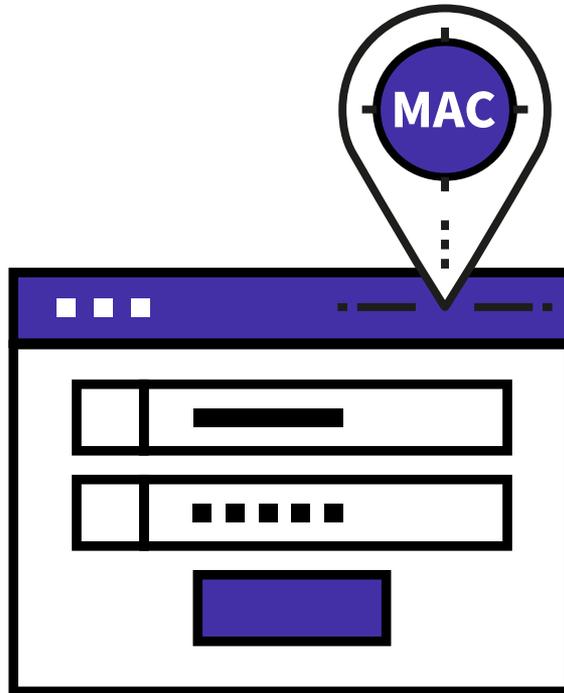
사용자 인증

3. 인증 옵션(인증 허용 IP 설정)



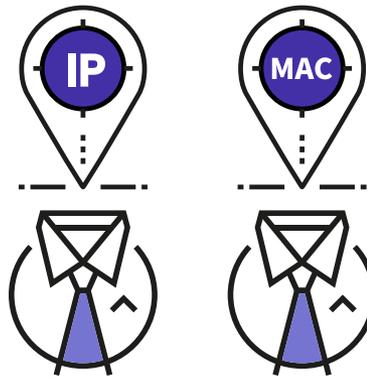
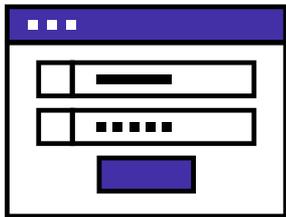
사용자 인증

4. 인증 옵션(인증 허용 MAC 설정)



사용자 인증

5. 인증 옵션 (소유자 설정)



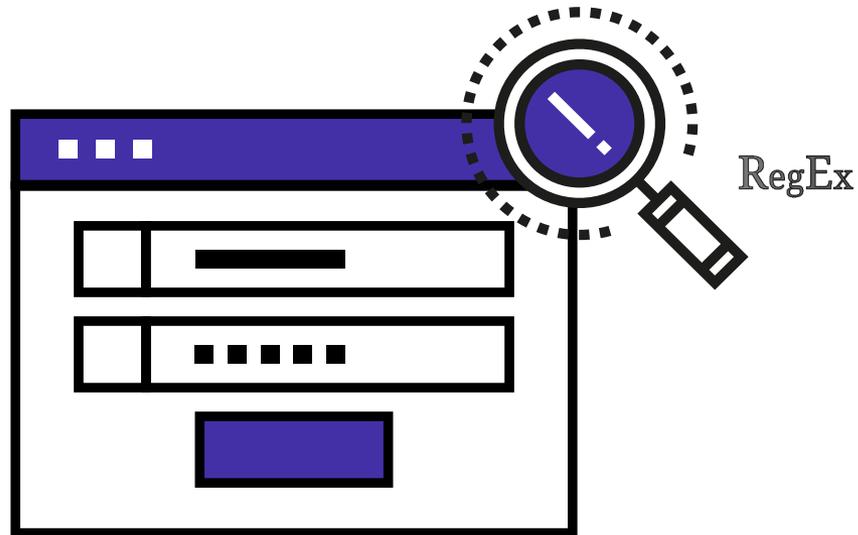
OR



소유자 or 소유 부서
자동 설정

사용자 인증

6. 인증 옵션 (사용자 ID 정규식 사용)

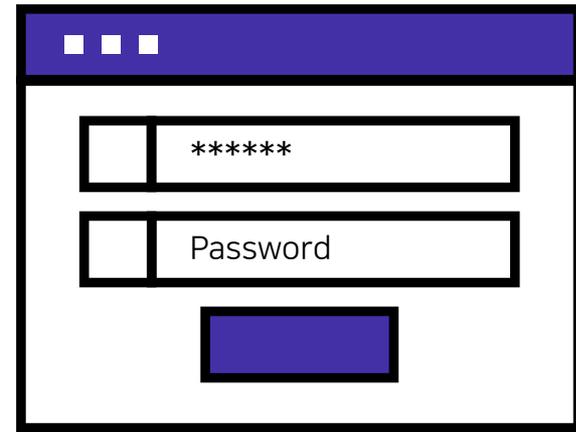


사용자 인증

7. 인증 옵션 (사용자 인증 시 ID 보호)



A diagram of a user authentication form. It features a light gray header with three small squares. Below the header are two input fields: the top one is labeled "User ID" and the bottom one is labeled "Password". A gray rectangular button is positioned below the password field.



A diagram of a user authentication form with a dark blue header and three small squares. The top input field is masked with "*****" and the bottom one is labeled "Password". A dark blue rectangular button is positioned below the password field.

사용자 인증

8. 인증 옵션 (로그아웃 사용)

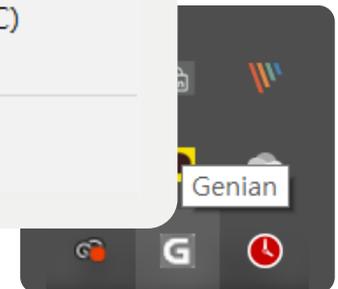
The screenshot shows the user interface for a user named '조상선'. At the top, there is a user profile card with a green person icon and the name '조상선' next to a right-pointing arrow. Below this, there is a row of four green icons: a checkmark, a computer with a refresh symbol, a download arrow, and a computer with an up arrow. Below these icons are the labels '확인', '에이전트설치', '11111', and '상태재검사'. At the bottom, there is a section titled '최근 공지사항' (Recent Notices) with a table header containing '번호', '제목', '작성자', and '등록일자'. The table body contains the text 'No records found.'

공지사항 보기(N)
알림 메시지 보기(M)
내상태 확인(T)
상태 재검사(E)

사용자 인증(L)
사용자 인증 해제(O)
사용자 인증 정보(I)

네트워크 연결 정보(C)
USB장치 정보(U)

에이전트 삭제(D)
프로그램 정보(A)

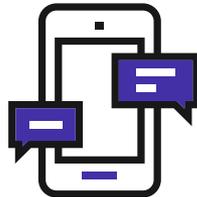


사용자 인증

9. 인증 옵션 (아이디/비밀번호 찾기)



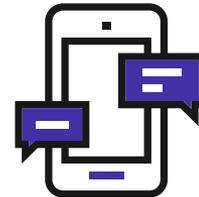
E-mail



SMS



E-mail



SMS



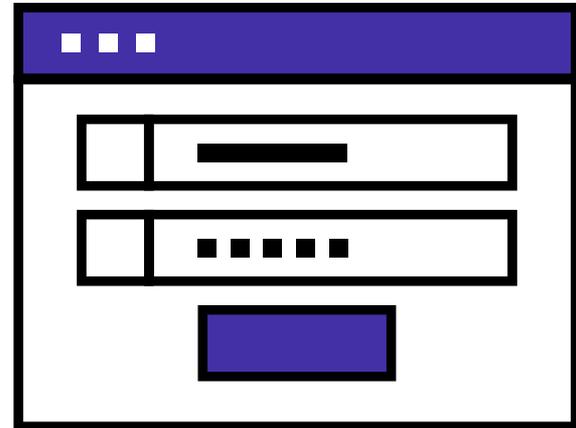
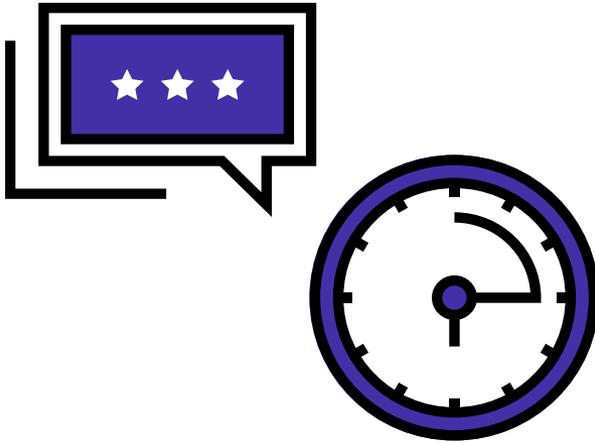
Security
question

아이디 찾기

비밀번호 찾기

사용자 인증

10. 인증 옵션 (인증코드 유효 시간)



Timeout : 30초 ~ 5분

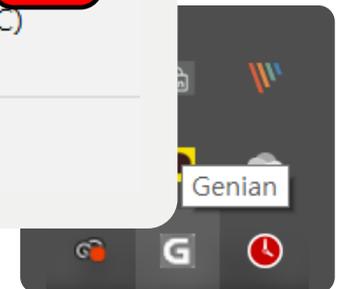
사용자 인증

11. 인증 옵션 (사용자 인증 정보 표시)



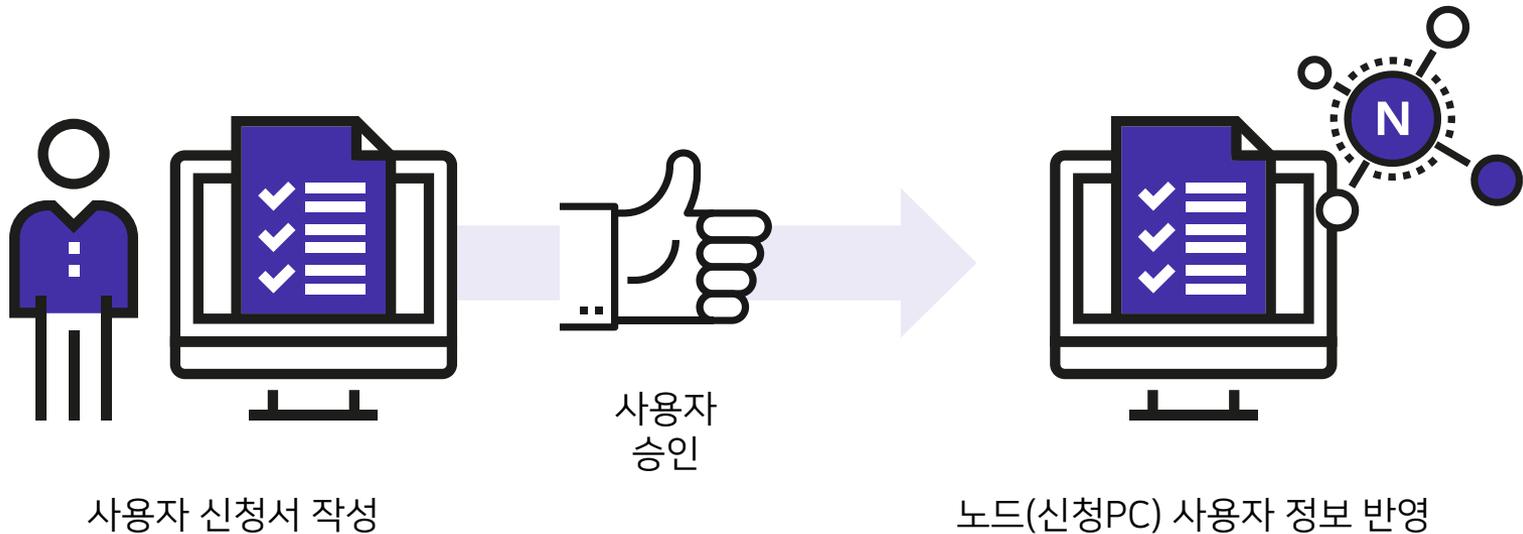
- 공지사항 보기(N)
- 알림 메시지 보기(M)
- 내상태 확인(T)
- 상태 재검사(E)

- 사용자 인증(L)
- ~~사용자 인증 해제(O)~~
- ~~사용자 인증 정보(I)~~
- 네트워크 연결 정보(C)
- USB장치 정보(U)
- 에이전트 삭제(D)
- 프로그램 정보(A)



사용자 인증

12. 인증 옵션 (사용자 정보 노드 반영)



인증 연동

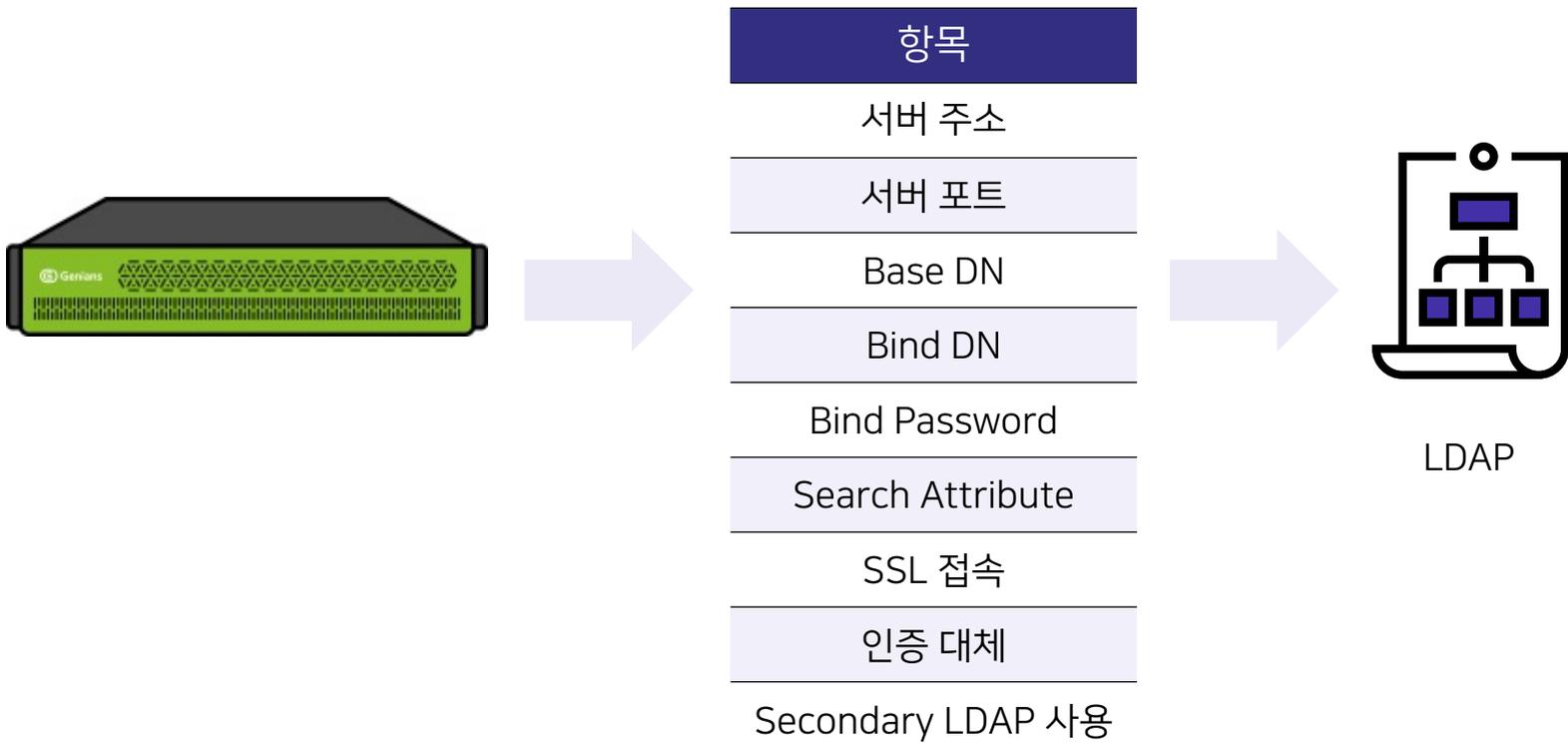
1. RADIUS 인증 연동



※ 인증 연동을 사용하기 위해서는 노드정책에서 인증방식 할당이 필요합니다.

인증 연동

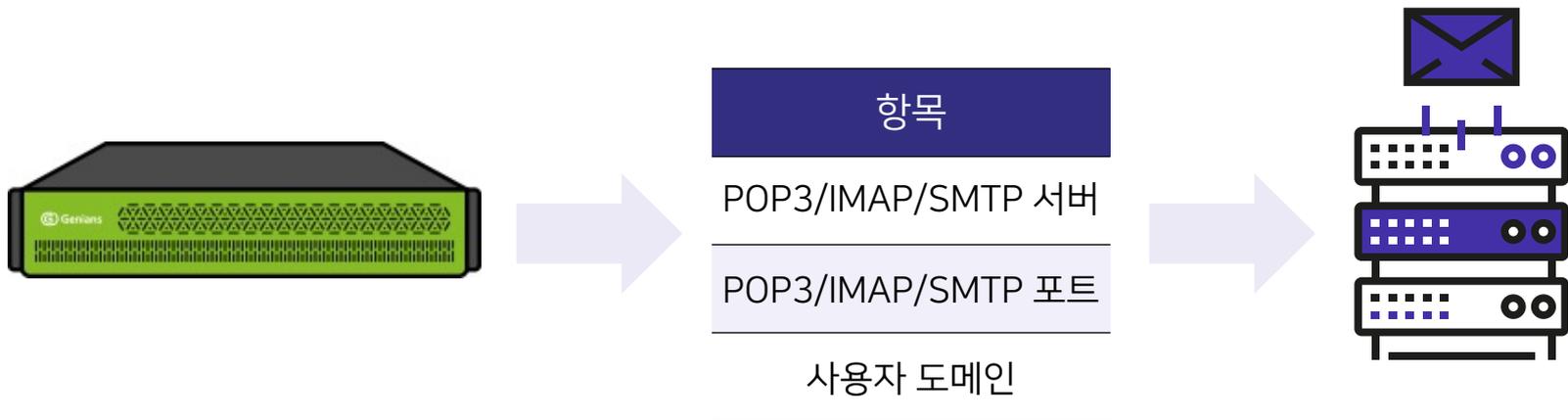
2. LDAP 인증 연동



※ 인증 연동을 사용하기 위해서는 노드정책에서 인증방식 할당이 필요합니다.

인증 연동

3. POP3/IMAP/SMTP 인증 연동



※ 인증 연동을 사용하기 위해서는 노드정책에서 인증방식 할당이 필요합니다.

인증 연동

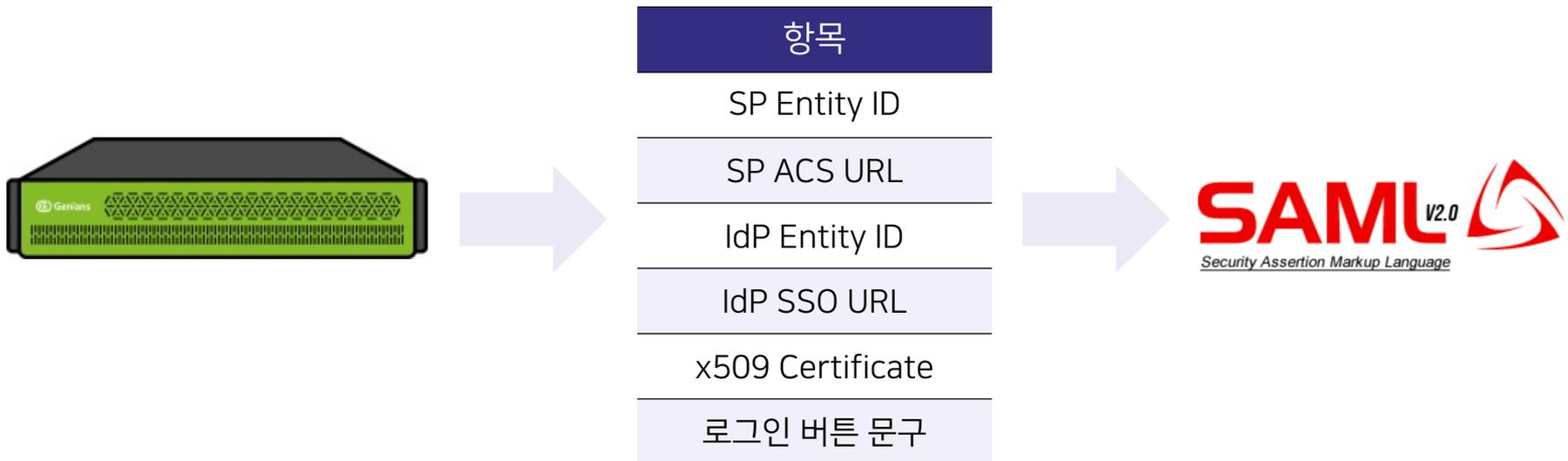
4. Webhook 인증 연동



※ 인증 연동을 사용하기 위해서는 노드정책에서 인증방식 할당이 필요합니다.

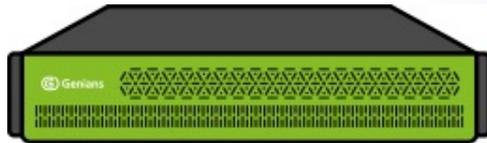
인증 연동

5. SAML2 인증 연동



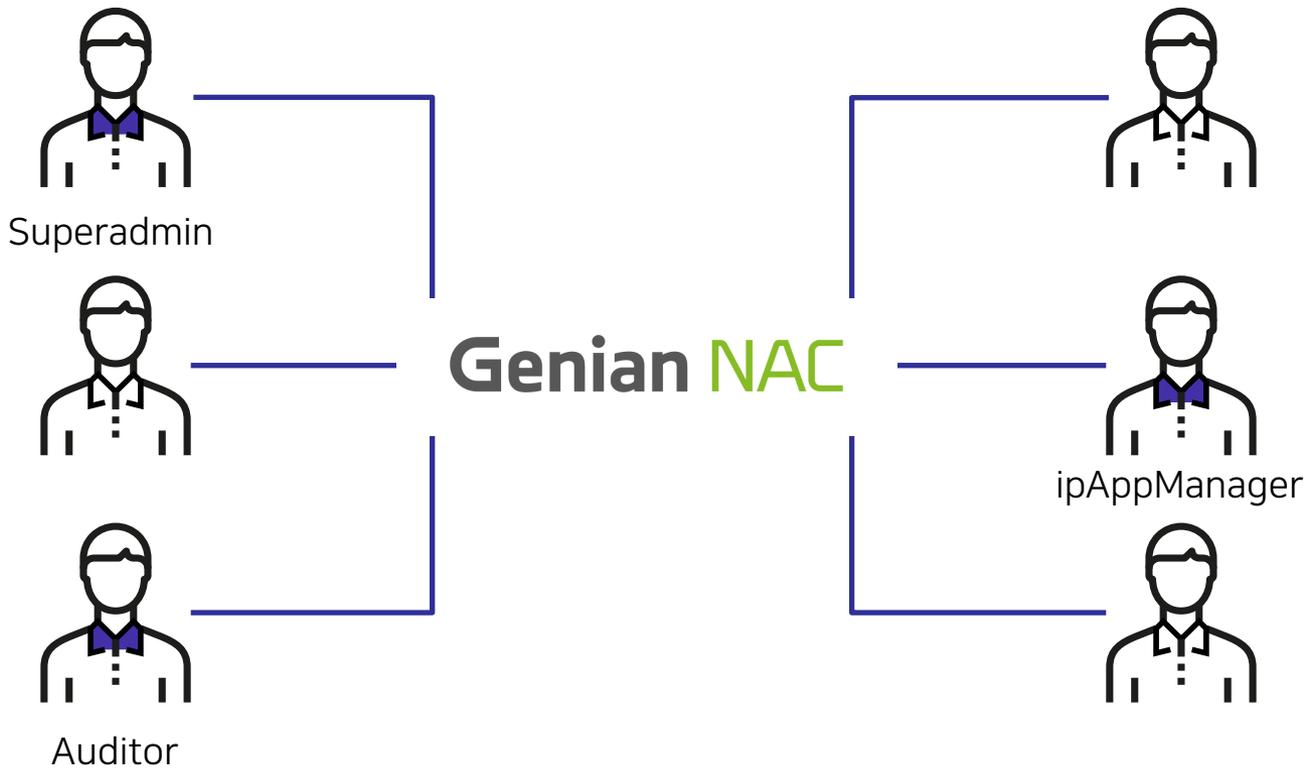
※ 인증 연동을 사용하기 위해서는 노드정책에서 인증방식 할당이 필요합니다.

정보 동기화



동기화 서버	
ORACLE	LDAP
MYSQL	CSV
MSSQL/Sybase	CSV(upload)
IBM DB2	CUBRID
Tibero	Google G Suite
Altibase	
PostgreSQL	

관리 역할



환경설정

노드 관리

1. SNMP 검색



노드 관리

2. 노드 정보 검색



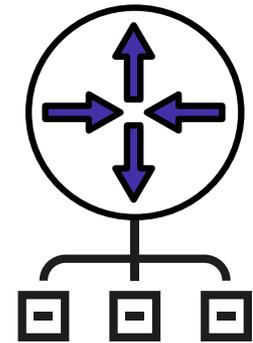
항목

노드 IP 이름 검색

플랫폼 미 탐지 보고

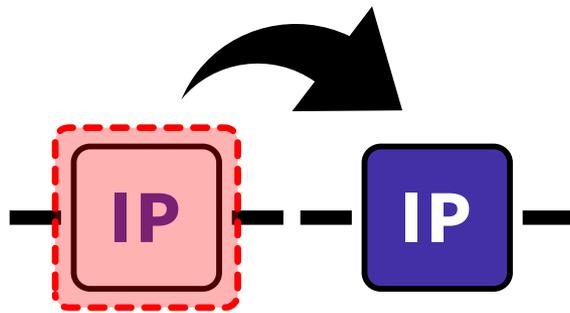
네트워크 스캔 주기

최초 플랫폼 정보 자동 확인

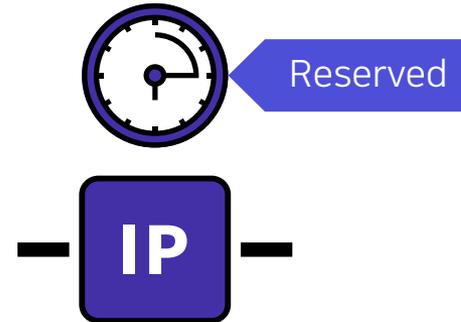


노드 관리

3. 노드 정리



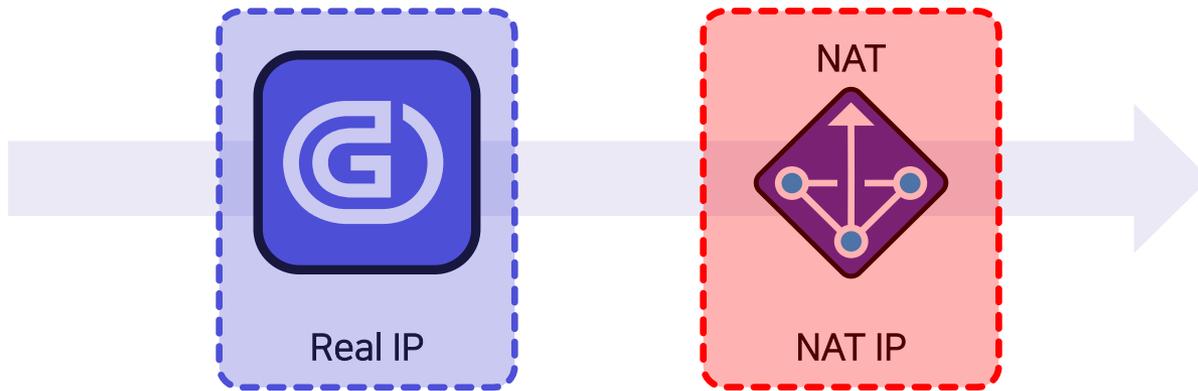
IP 변경 노드 삭제



예약 노드 정리

노드 관리

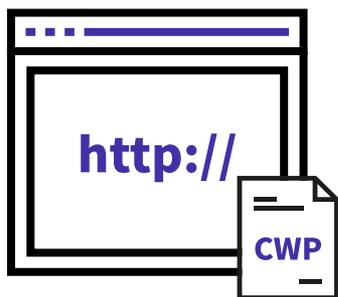
4. 노드 등록



NAT IP 노드 등록

노드 관리

5. 차단 설정



HTTP 포트



HTTPS 포트



User-Agent
String



Redirection
예외 IP

노드 관리

6. 미사용 IP



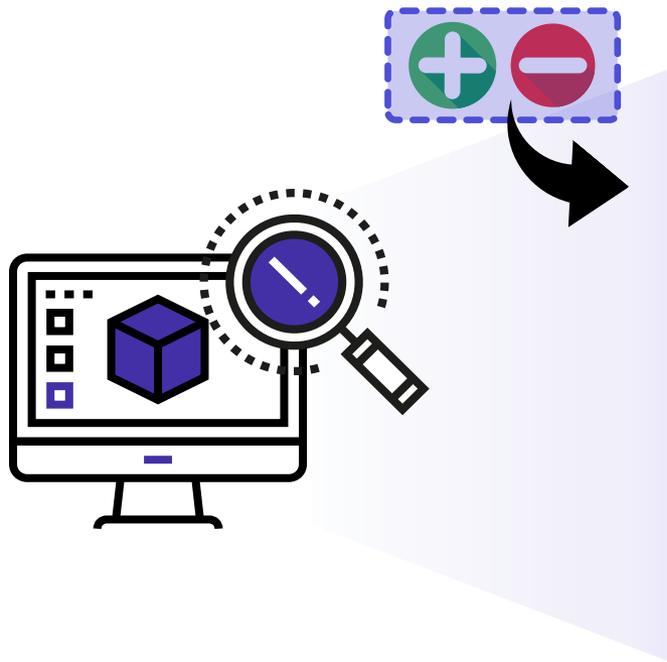
관리 범위 노드 그룹



Unused IP

노드 관리

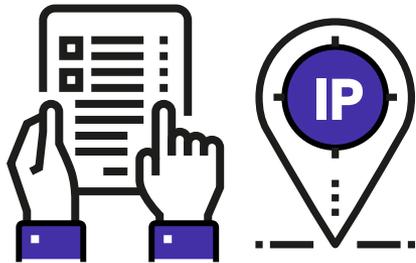
7. 포트 스캔



포트	네트워크 서비스
7	Echo
9	Discard
13	Daytime
17	Quotd
.	.
.	.
154개 TCP 프로토콜	

IP 관리

1. IP 사용 신청서



항목	
IP 사용 신청	IP 신청서 입력 유지
IP 신청서 거부 처리	IP 신청서 정보 자동입력
할당 대상 IP	IP 다중 신청서 양식
할당 IP 대여 기준	IP 신청 시스템 LOGO
임시 사용자 신청 허용	Style Sheet 파일
승인번호 인증	IP 신청서 처리결과 자동 알람
IP신청서 등록 권한	로그인 화면 문구
IP 신청 결과 조회 범위	로그인 화면 헤더 사용
IP 신청 승인/거부 사유 입력	사용자 정의 헤더 사용

IP 관리

1. IP 사용 신청서

▶ IP 사용 신청

Korean

내경번호: IP=192.168.1.232, MAC=74:E5:F9:D9:E4:D7, PC명=조상선

● 사용하는 컴퓨터가 IP관리정책을 위반했습니다. IP관리 담당자에게 요청해서 허용된 IP 또는 MAC주소인지 확인하여 주세요.

확인 IP승인확인 IP사용신청

최근 공지사항

번호	제목	작성자	등록일자
No records found.			

Genian NAC

로그인화면 문구입니다.

Korean

Username

Password

로그인

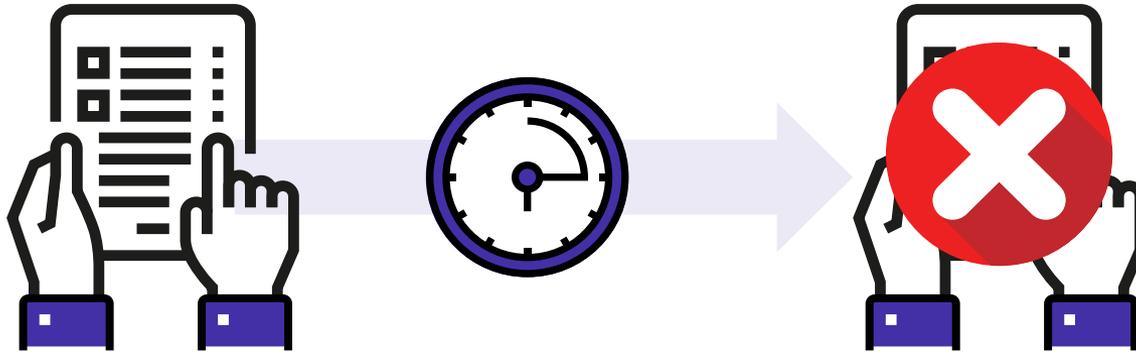
임시사용신청

GENIANS, INC. All rights reserved.

IP 관리

1. IP 사용 신청서

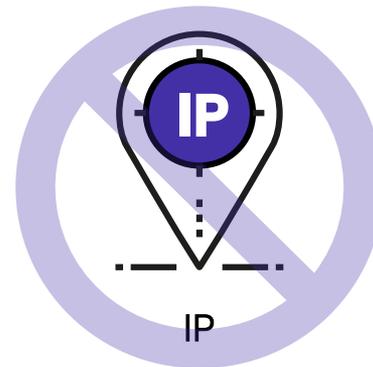
- ▶ IP 신청서 거부 처리



IP 관리

1. IP 사용 신청서

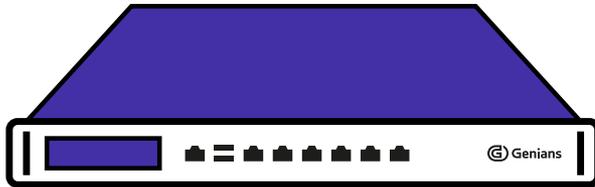
- ▶ 할당 대상 IP



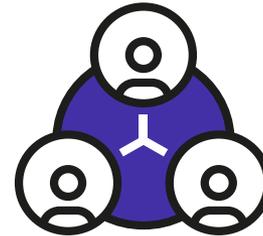
IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ 할당 IP 대여 기준



위치(센서)기반

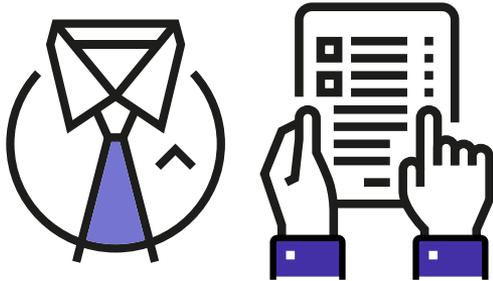


부서 기반

IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ 임시 사용자 신청 허용



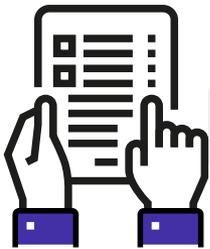
임시 사용자(Guest)

A screenshot of the Genian NAC login interface. The header shows "Genian NAC". Below the header, it says "로그인화면 문구입니다." (Login screen text). There is a language dropdown menu currently set to "Korean". Below that are input fields for "Username" and "Password". A green button labeled "로그인" (Login) is visible. A blue dashed box highlights a button labeled "임시사용신청" (Temporary User Application). At the bottom, there is a footer: "© GENIANS, INC. All rights reserved."

IP 관리

1. IP 사용 신청서

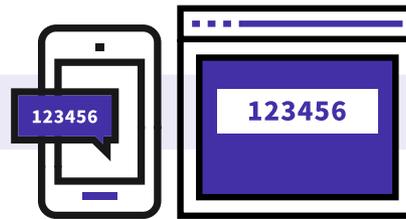
- ▶ 승인번호 인증



신청서 작성



신청서 승인



승인번호 발급

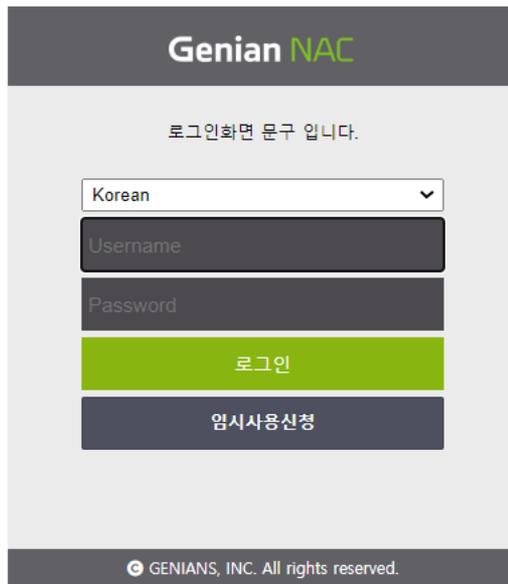


승인번호 입력

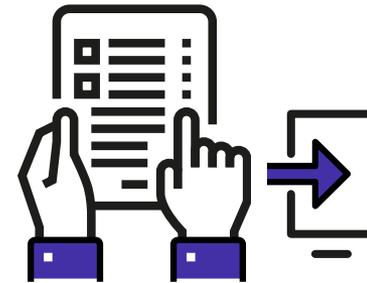
IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ IP신청서 등록 권한



The image shows a screenshot of the Genian NAC login interface. At the top, the text "Genian NAC" is displayed in a dark grey header. Below this, the message "로그인화면 문구 입니다." (This is the login screen text) is centered. The login form includes a language dropdown menu currently set to "Korean", followed by input fields for "Username" and "Password". Below these fields are two buttons: a green button labeled "로그인" (Login) and a dark grey button labeled "임시사용신청" (Request Temporary Use). At the bottom of the page, a footer contains the text "© GENIANS, INC. All rights reserved."



ACCESS

IP 관리

1. IP 사용 신청서

▶ IP 신청 결과 조회 범위

Genian NAC IPManagement Console

신청서처리결과

전체 전체 전체 검색

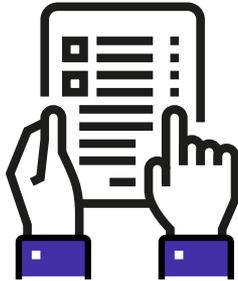
구분	용도	사용자명	부서명	처리결과	할당IP	할당SUBNET	문장 GATEWAY	IP주소
IP신청	유동IP사용	조상선		승인대기				
장비명		Super Administrator		처리완료				192.168.1.3

- IP 관리 범위 내 조회
- 전체 신청 결과 조회
- 신청자 ID 내 조회

IP 관리

1. IP 사용 신청서

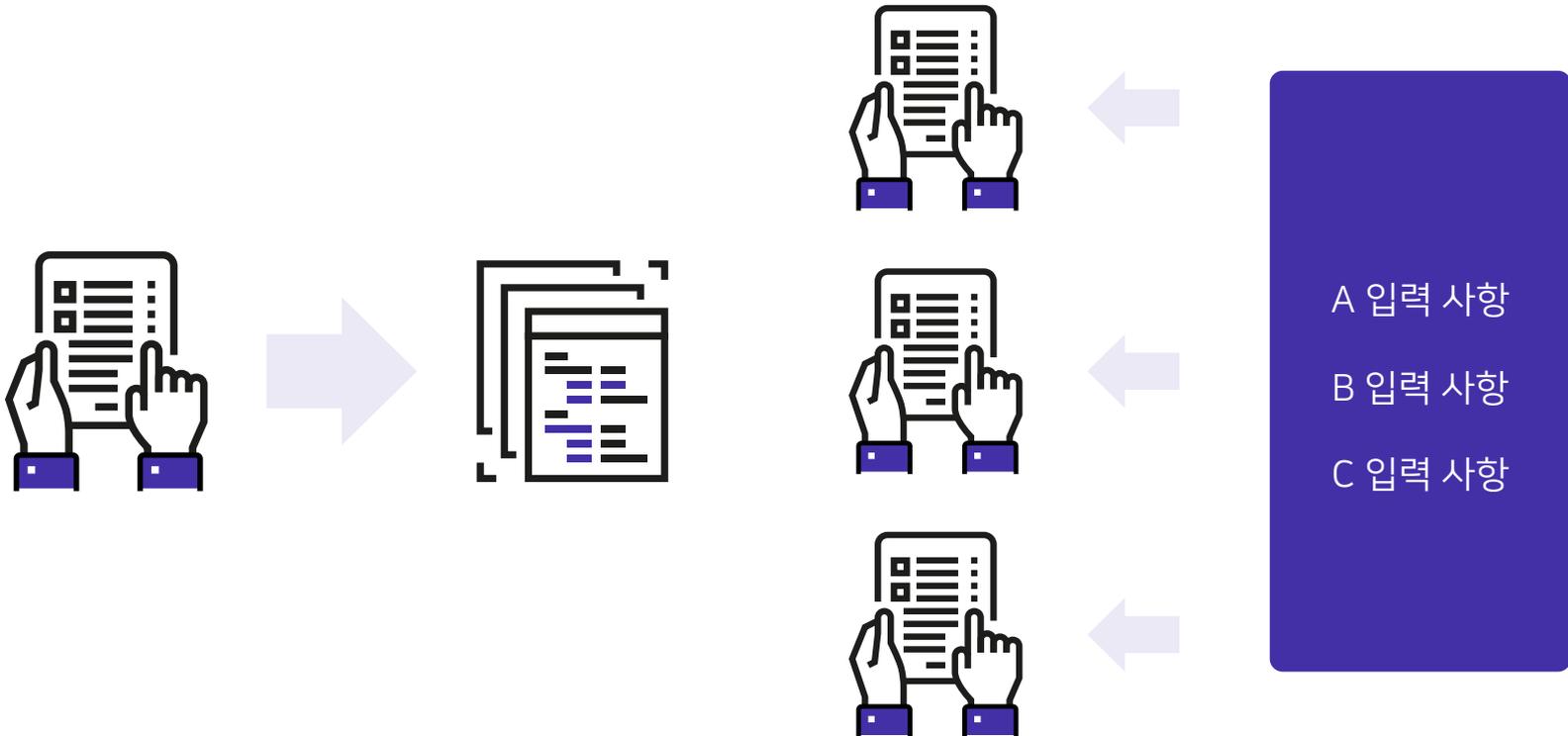
- ▶ IP 신청 승인/거부 사유 입력



IP 관리

1. IP 사용 신청서

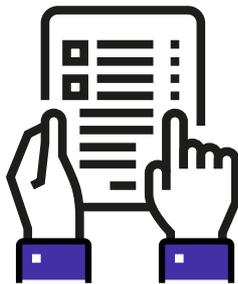
- ▶ IP 신청서 입력 유지



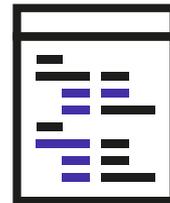
IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ IP 신청서 정보 자동입력

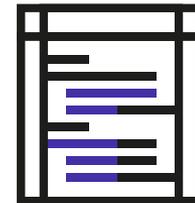


자동입력



신청자 정보

OR

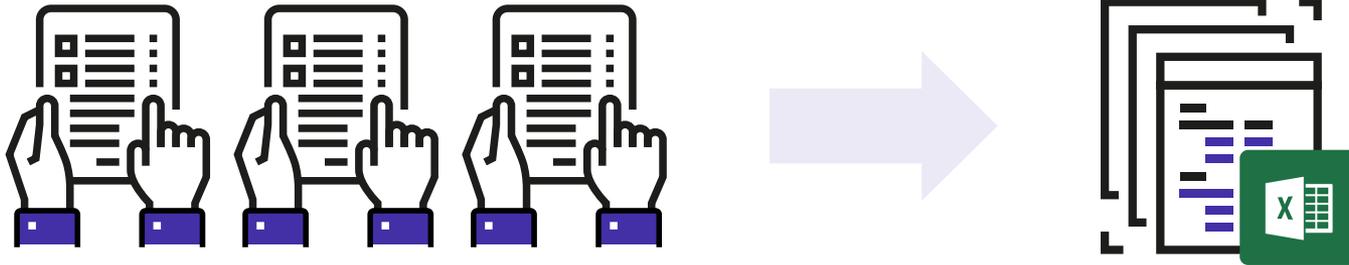


사용자 정보

IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ IP 다중 신청서 양식



IP 관리

1. IP 사용 신청서

▶ IP 신청 시스템 LOGO

The screenshot displays the Genian NAC IP Management Console interface. The main content area is titled '신규신청' (New Application). The form includes the following fields:

- 유동IP사용** (Dynamic IP Use): A dropdown menu.
- 사용자ID** (User ID): A text input field containing 'jss0301'.
- 사용자명** (User Name): A text input field containing '조상선'.
- 부서명** (Department Name): A text input field.
- 사용위치** (Usage Location): A dropdown menu with the placeholder '<선택하세요>' (Please select).
- 사용종료** (Usage End): A text input field containing '2020-08-05'.
- 신청사유** (Application Reason): A text area for providing details.
- SMS문자통보** (SMS Notification): A text input field.
- Email통보** (Email Notification): A text input field.

At the bottom of the form, there are three buttons: '복시신청' (Duplicate Application), '신청서추가' (Add Application), and '가져오기' (Download).

IP 관리

1. IP 사용 신청서

▶ Style Sheet 파일

Genian NAC IPManagement Console

공적사항

- IP신규신청
- IP반납신청
- 경비변경
- 신청서처리결과
- IP사용현황

Korean

© GENIANS, INC. All rights reserved.

IP신규신청

종도: 유동IP사용
해당 종도를 설정합니다.

사용자ID: 200301

사용자명: 조상연

부서명:

사용위치: <선택하세요>
해당 사용위치를 선택하여 설정합니다.

사용종료: 2020-08-10
사용종료일을 설정합니다.

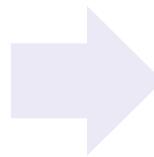
신청사유:

SMS인증번호: 신청사유를 설정합니다.
(전화번호 입력시 '-'는 빼고 입력해주세요.)

Email번호: 신청서 처리에 대해서 통보받을 이메일을 설정합니다.

즉시신청 신청서추가 가져오기

기본 스타일 화면



Genian NAC IPManagement Console

공적사항

- IP신규신청
- IP반납신청
- 경비변경
- 신청서처리결과
- IP사용현황

Korean

© GENIANS, INC. All rights reserved.

IP신규신청

종도: 유동IP사용
해당 종도를 설정합니다.

사용자ID: 200301

사용자명: 조상연

부서명:

사용위치: <선택하세요>
해당 사용위치를 선택하여 설정합니다.

사용종료: 2020-08-10
사용종료일을 설정합니다.

신청사유:

SMS인증번호: 신청사유를 설정합니다.
(전화번호 입력시 '-'는 빼고 입력해주세요.)

Email번호: 신청서 처리에 대해서 통보받을 이메일을 설정합니다.

즉시신청 신청서추가 가져오기

변경 스타일 화면

IP 관리

1. IP 사용 신청서

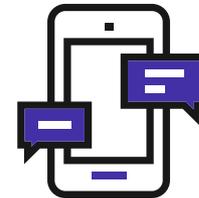
- ▶ IP 신청서 처리 결과 자동 알람



처리 결과 알람



이메일

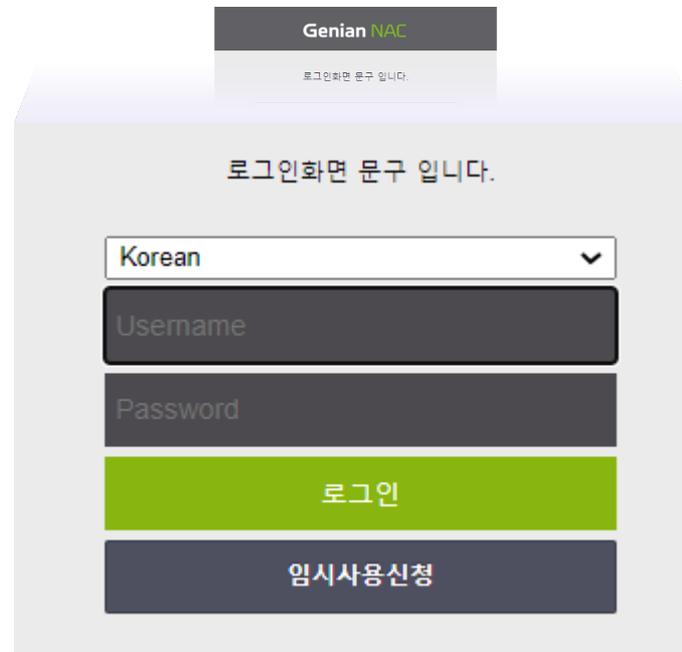


SMS

IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ 로그인 화면 문구



The screenshot displays the Genian NAC login interface. At the top, a dark grey header contains the text "Genian NAC". Below this, a smaller grey box contains the text "로그인화면 문구입니다.". The main content area is a light grey box with the text "로그인화면 문구입니다." centered at the top. Below this text is a dropdown menu currently set to "Korean". Underneath the dropdown are two input fields: "Username" and "Password". At the bottom of the form are two buttons: a green button labeled "로그인" (Login) and a dark grey button labeled "임시사용신청" (Temporary User Request).

IP 관리

1. IP 사용 신청서

- ▶ 로그인 화면 헤더 사용 / 사용자 정의 헤더 사용

The image shows a screenshot of the Genian NAC login interface. At the top, there is a custom header bar with a dashed blue border containing the Genians logo and the text 'Genians'. Below this is the main login form with the Genian NAC logo at the top. The form includes a language dropdown menu set to 'Korean', a 'Username' input field, a 'Password' input field, a green '로그인' (Login) button, and a dark grey '임시사용신청' (Request Temporary Use) button. At the bottom of the form, there is a footer with the text 'GENIANS, INC. All rights reserved.'

입력된 Header 화면

IP 관리

2. IPM 정책

IP / MAC 사용 만료 처리방법

IP / MAC 사용 만료 전 알림

특수 정책 우선

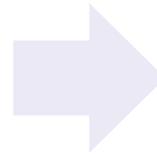
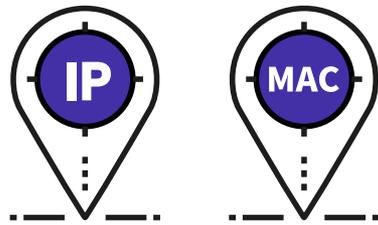
동일 호스트명 제한 설정값 검사대상

노드 관리 IP 정책 명령 사유 입력

IP 관리

2. IPM 정책

- ▶ IP / MAC 사용 만료 처리 방법

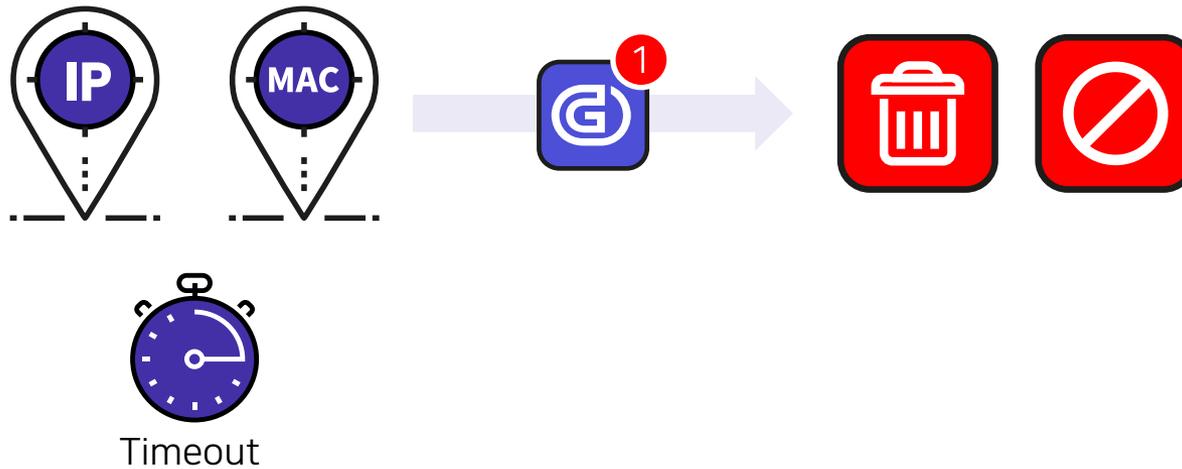


Timeout

IP 관리

2. IPM 정책

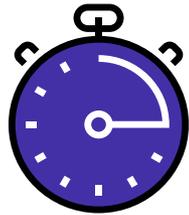
- ▶ IP / MAC 사용 만료 전 알림



IP 관리

2. IPM 정책

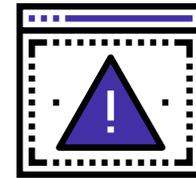
▶ 특수 정책 우선



시간 제한



충돌 보호



변경금지 정책



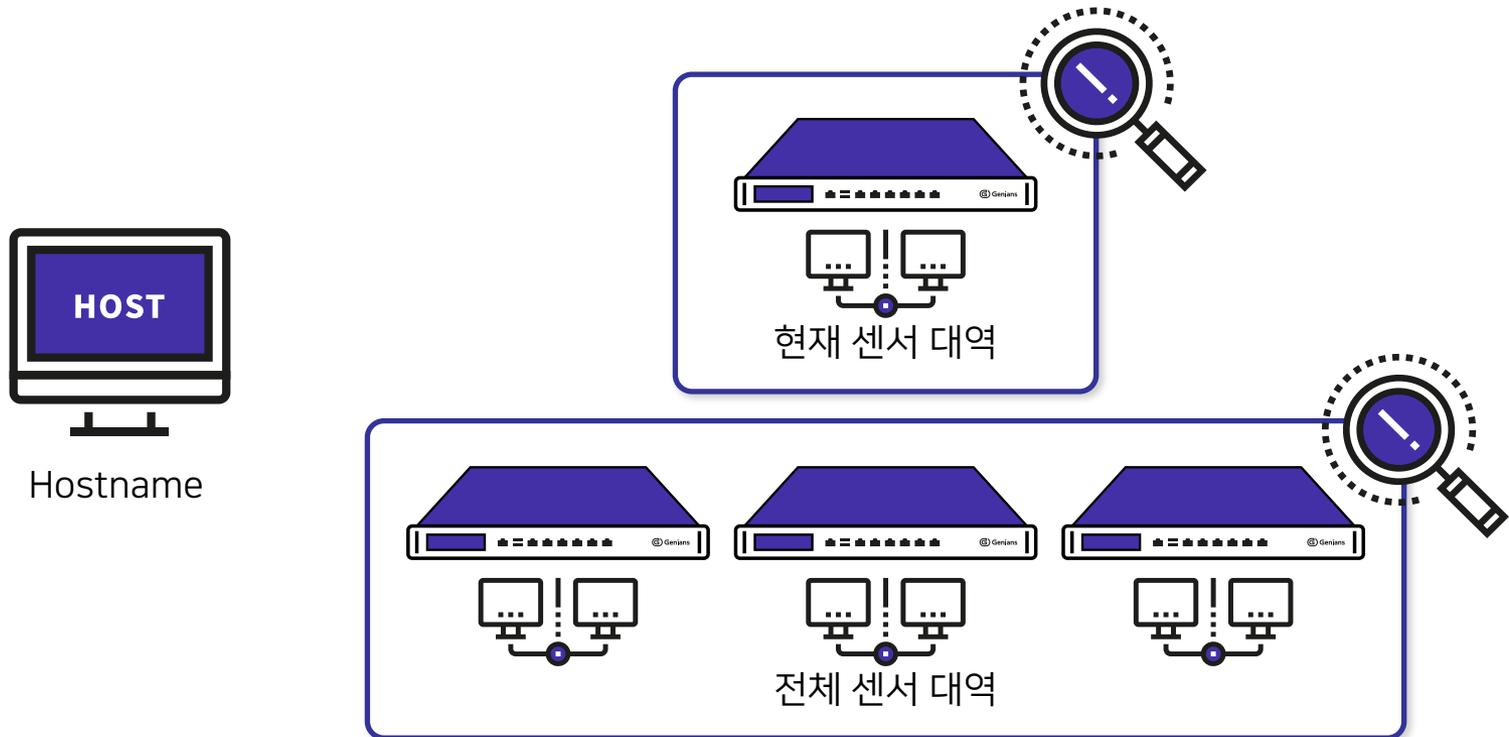
우선
순위

IP 차단 / MAC 차단 정책

IP 관리

2. IPM 정책

- ▶ 동일 호스트명 제한 설정 값 검사대상



IP 관리

2. IPM 정책

- ▶ 노드 관리 IP 정책 명령 사유 입력

The screenshot displays the Genian NAC v5.0 management console. The main window is titled '전체노드' (All Nodes) and shows a list of nodes with their IP addresses and MAC addresses. A context menu is open over the list, showing options for IP/MAC policy configuration. The 'IP/MAC 정책' (IP/MAC Policy) menu is expanded, showing sub-options for IP blocking, IP usage restrictions, and MAC blocking. A keyboard icon is overlaid on the bottom right of the screenshot, indicating that the user is entering a command or reason for the policy.

노드명	IP	MAC
전체노드 (205)		
노드바구니 (0)		
C-172.29.20.30 (2)		
S-172.29.20.30 (70)		
S-172.30.30.100 (71)		
S-192.168.1.100 (48)		
ysjin (14)		
13.124.21.19	13.124.21.19	
13.124.34.179	13.124.34.179	
13.124.58.124	13.124.58.124	
13.124.207.191	13.124.207.191	
13.125.91.88	13.125.91.88	
13.209.145.222	13.209.145.222	
15.164.36.19	15.164.36.19	
15.164.101.145	15.164.101.145	
52.79.230.62	52.79.230.62	
172.29.20.1	172.29.20.1	
172.29.20.2	172.29.20.2	V6
172.29.20.3	172.29.20.3	
172.29.20.4	172.29.20.4	V6

- IP 차단
 - IP 허용 - 충돌보고 해제
 - IP 허용 - 충돌보고 (지정 MAC)
 - IP 사용 프로스트명제한 설정
 - IP 사용 프로스트명제한 해제
 - IP 사용시간 제한/해제 설정
 - IP 사용 신규노드정책 설정
 - IP 용도설정
- MAC 차단
 - MAC 허용 - 변경금지 해제
 - MAC 허용 - 변경금지(지정 IP대역)
 - MAC 허용 - 변경금지(모든 IP대역)
 - MAC 사용시간 제한/해제 설정
- IP 및 MAC 차단
 - IP 및 MAC 허용
 - IP 충돌보고 및 변경금지 설정

IP 관리

3. IP 신청 시스템 화면 설정

타이틀 문구	장비 변경 목록	IP 반납 신청 본문 도움말	가져오기 본문 도움말
최초 접속 화면	사용자 변경 목록	장비 변경 본문 도움말	
신청 시스템 메뉴	신청 결과 목록	사용자 변경 본문 도움말	
IP 신청 목록	공지사항 본문 도움말	신청서 처리결과 본문 도움말	
IP 반납 목록	IP 신규 신청 본문 도움말	IP 사용현황 본문 도움말	

IP 관리

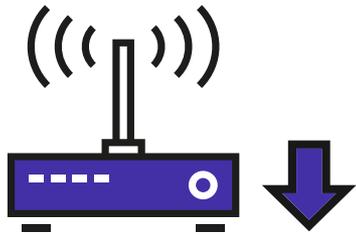
4. IP 신청 시스템 공지사항

The screenshot displays the Genian NAC IPManagement Console interface. On the left is a navigation menu with the following items: 공지사항 (Notice), IP신규신청 (New IP Application), IP반납신청 (IP Return Application), 장비변경 (Equipment Change), 신청서처리결과 (Application Processing Results), IP사용현황 (IP Usage Status), 사용자변경 (User Change), and 관리메뉴 (Management Menu). The main content area is titled 'IPManagement Console' and shows the user 'Super Administrator'. A dashed blue box highlights a '공지사항' (Notice) section containing a table with the following data:

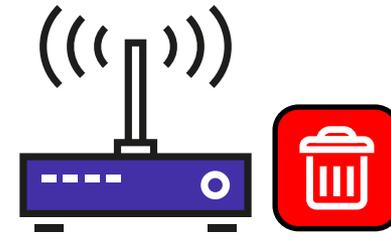
번호	제목	등록자	등록일자
1	TEST	admin	2020-07-10 13:04:53

Below the table are navigation controls including a search bar and page numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). To the right of the console is an icon of a computer monitor displaying a document with three checkmarks, symbolizing a successful or completed notice.

무선랜 관리



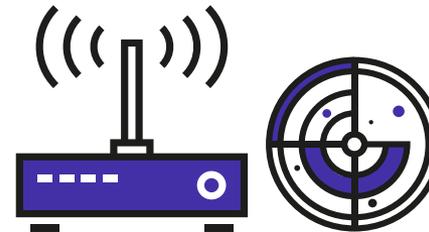
무선 AP Down 감지



무선 AP 자동 삭제



접속 정보 자동 삭제



내부 AP 감지

감사 기록

1. 노드 감사 기록 선택



추가정보 저장



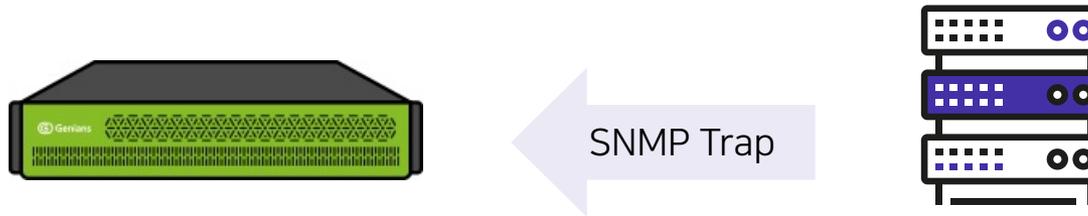
노드 동작상태
이력 저장



에이전트 동작상태
이력 저장

감사 기록

2. SNMP Trap 수신



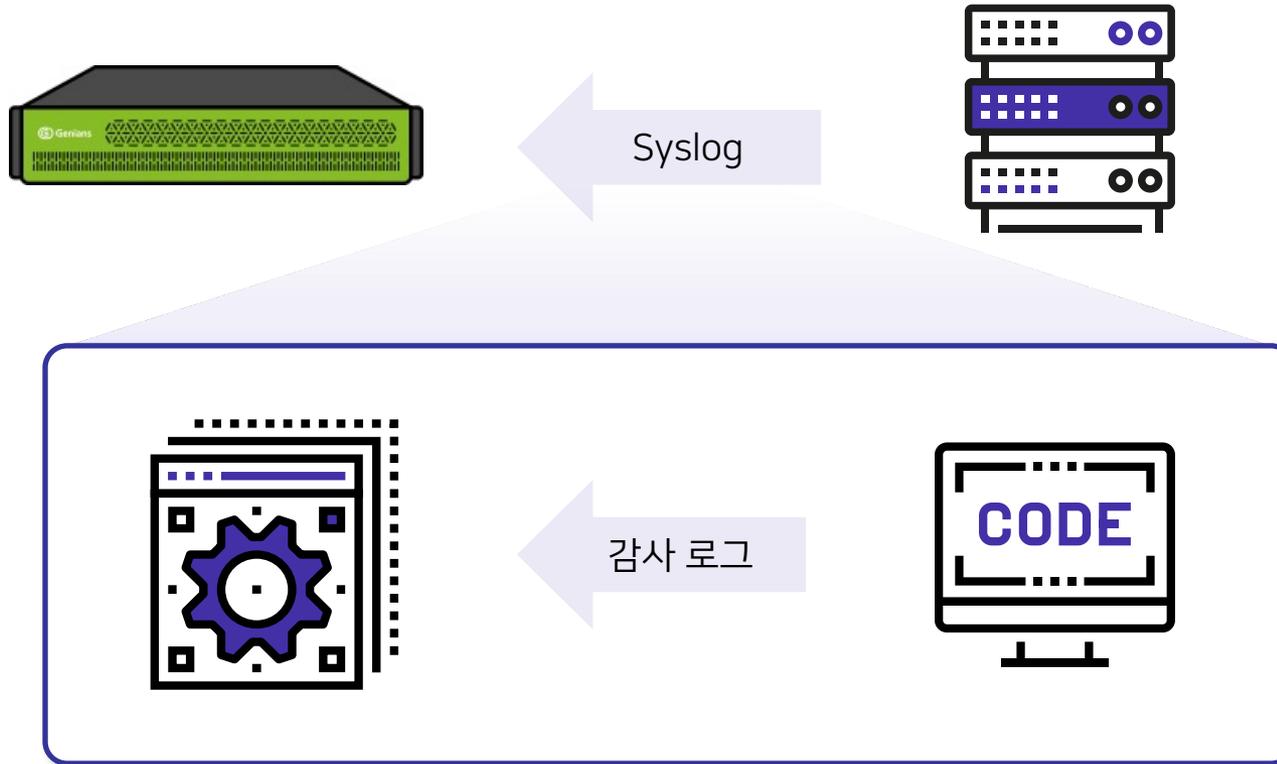
```
genianTrap    OBJECT IDENTIFIER
              ::= { genian 10 }

genianTrapDesc OBJECT-TYPE
    SYNTAX      DisplayString (SIZE (0..255))
    ACCESS      read-only
    STATUS      mandatory
    DESCRIPTION "Trap textual description"
    ::= { genianTrap 255 }

MAC           OBJECT-TYPE
    SYNTAX      DisplayString (SIZE (0..32))
    ACCESS      read-only
    STATUS      mandatory
    DESCRIPTION "Interface Hardware Address"
    ::= { genianTrap 254 }
```

감사 기록

3. Syslog 감사 기록 저장



관리 콘솔

1. Web 콘솔

타이틀 문구	로그인 화면 문구
관리화 면 트리 정렬	2단계 인증 사용여부
노드수 IP미사용 포함	아이디 / 비밀번호 찾기
관리 화면 지원 언어	인증코드 유효 시간
날짜 패턴	설정 조건 출력수
시간 패턴	로그인 화면 헤더 사용
관리 화면 로고 변경	대시보드 문서 제목
페이지당 출력 열수	
세션 타임아웃	

관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 타이틀 문구

Genian NAC v5.0 관리 감사 정책 설정 시스템

입대이트: 13:54:03 KST 09:58

기본연락 | 센서탑 | 위험 | IP관리 | 무선랜 | 침플라이언스 | 자산

205 모든 노드 | 144 동작 노드

51 플랫폼 Microsoft Windows

4 에이전트 설치노드 | 5 컴플라이언스 위반노드

연결방식 현황

노드 플랫폼(Top10)

Microsoft Windows	35	21%
Moimstone IP255 VOIP Phone	31	18%
Unknown	15	9%
Microsoft Windows 10 Professional x64	11	6%
Genians Genian NAC	6	4%
Linux	6	4%
Genians Genian insights	5	3%
PCS Systemtechnik GmbH	5	3%
Apple iPhone	4	2%
Samsung SL-J3520W Printer	4	2%

노드 정책 적용 현황

에이전트 삭제정책_20200711	0	0%
IP상재테스트	2	1%
플러그인테스트_20200711_copy	27	16%
신규정책_20200711	0	0%
기본정책_20200711	0	0%
기본정책	141	63%

전체 무선랜 AP 접속 현황(Top 10)

노드 타입

PC	54	26%
VOIP	33	16%
기타	32	16%
가상IP	30	15%
모바일	15	7%
보안장비	14	7%
서버	9	4%
프린터	5	2%
센서	3	1%
스위치	3	1%
네트워크장비	2	1%
Cloud 센서	1	0%
1111	1	0%
	1	0%

마지막 로그인 이후 신규등록 카운트

0 노드 | 0 장비 | 0 위험로그 | 0 에러로그

제어정책 적용 현황

에이전트	0	0%
IP관리 차단	18	11%
Malware감지차단	0	0%
미인증차단	0	0%
에이전트미설치차단	0	0%
에이전트미동작차단	0	0%
운영체제업데이트불만족차단	0	0%
백신상태불만족차단	0	0%

https://172.29.20.30:8443/mc2/faces/dashboard/widgetContainer.xhtml?mode=dashboard#form:1:dashboardTabView:3:dashboardTab

관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 관리 화면 트리 정렬

The screenshot displays the Genian NAC v5.0 management interface. On the left, a tree view shows the navigation structure, with the '전체노드' (All Nodes) section expanded and highlighted by a blue dashed box. The tree includes '전체노드 (205)', '노드바구니 (0)', and '리포트 (2)'. Under '리포트 (2)', there are sub-items for 'S-172.29.20.30 (70)', 'S-172.30.30.100 (71)', 'S-192.168.1.100 (48)', and 'ysjin (14)'. Below the tree is a '연관 & 필터' (Related & Filter) section with various filters like '노드정책', '제어정책', '노드그룹', etc.

The main area shows a table of network devices. The table has the following columns: , NTAG SS, 위엄, 동작, IP주소, MAC주소, 정책, 인증사용자, IP용도, IP소유자, IP소유부서, IP만표시각, 장비소유자, 장비소유부서, 장비명 / 센서명. The table contains 20 rows of data, with the first 19 rows having a green status icon and the last row having a red status icon. The last row is highlighted in red.

<input type="checkbox"/>	NTAG SS	위엄	동작	IP주소	MAC주소	정책	인증사용자	IP용도	IP소유자	IP소유부서	IP만표시각	장비소유자	장비소유부서	장비명 / 센서명
<input type="checkbox"/>				0.0.0.0	06 DE ED 14 E7 BA									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				3.34.55.210	0A DF 0B E9 2B 8E									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				3.34.184.195	06 DE ED 14 E7 BA									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.124.15.244	0A 46 15 17 07 62									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.124.21.19	0A B0 6D 1D 7E 18									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.124.34.179	02 CB 9C 0C 8A BE									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.124.58.124	0A 2B 4E 95 B8 FC									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.124.207.191	06 DE ED 14 E7 BA									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.125.91.88	02 D8 6C 1D F7 54									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				13.209.145.222	0A 80 FA B9 34 2E									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				15.164.36.19	02 34 D1 9D 68 AC									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				15.164.101.145	0A 88 14 A0 75 26									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				52.79.230.62	02 A5 62 92 5E C3									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>				172.29.20.1	60 12 8B D0 6C BB									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.2	98 E7 F4 FB 3B 07									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.3	84 BA 3B 15 47 6B									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.4	44 8A 5B 6A A2 95									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.5	98 E7 F4 FB DA DC									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.6	98 E7 F4 44 3F 08									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.10	AC E2 D3 C9 BE B3									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.19	00 08 88 0E 20 94									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.20	00 08 88 0E 20 94									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.21	00 11 A9 6D 5E 8A									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.23	00 08 88 0E 20 94									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>				172.29.20.25	A8 E5 39 5A 48 78									S-172.29.20.30 / eth0

관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 노드 수 IP 미사용 포함



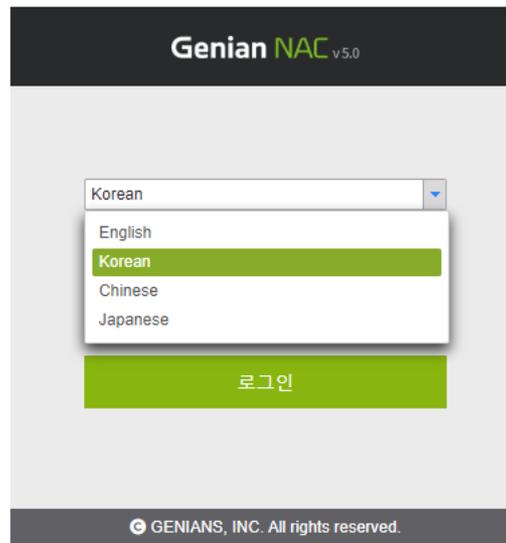
Used IP 만 포함

Used IP + Unused IP 포함

관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 관리 화면 지원 언어



관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 날짜 패턴 (Ex. 1970년 3월 1일)

M/d/yyyy	3/1/1970
M/d/yy	3/1/70
MM/dd/yy	03/01/70
MM/dd/yyyy	03/01/1970
dd-MMM-yy	01-003-70
yy/MM/dd	70/03/01
yy-MM-dd	70-03-01
yyyy-MM-dd	1970-03-01
yy/M/d	70/3/1
yyyy/M/d	1970/3/1
yyyy-M-d	1970-3-1

관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 시간 패턴



HH:mm:ss

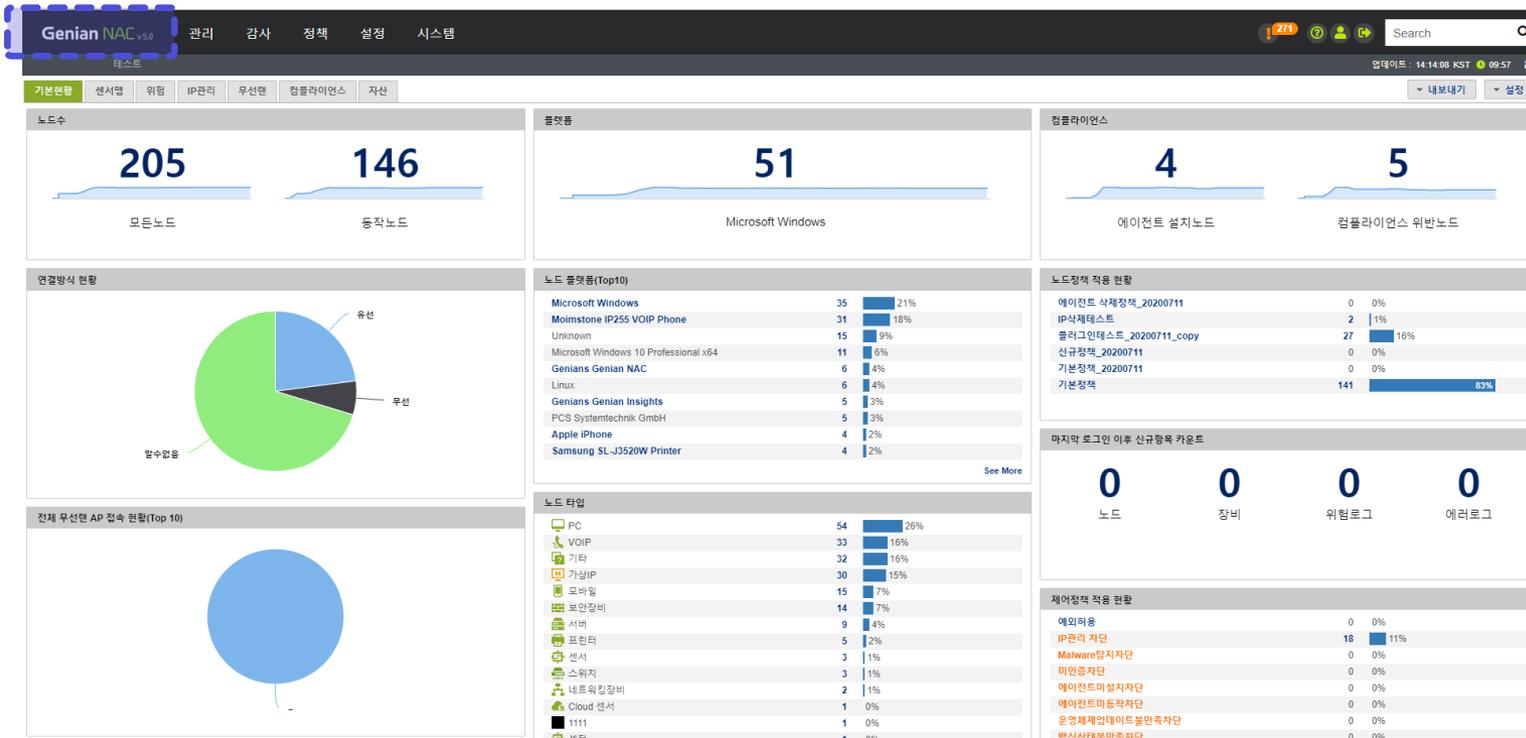


H:mm:ss

관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 관리 화면 로고 변경



관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 페이지당 출력 열수

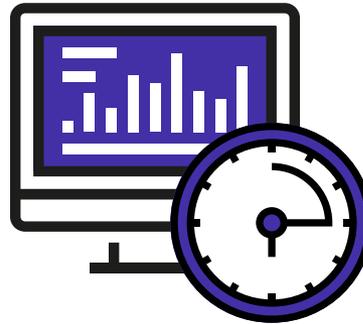
The screenshot shows the Genian NAC v5.0 management console interface. The main area displays a table of nodes with columns for selection, NAC status, IP address, MAC address, policy, user, IP type, IP user, IP department, IP port, device user, device department, and device name. A blue dashed box highlights a section of the table, and a blue callout box with the text '출력열수' (Number of rows to output per page) points to the table.

	NAC	SS	입력	동작	IP주소	MAC주소	정책	인증사용자	IP종도	IP소유자	IP소유부서	IP만토시각	장비소유자	장비소유부서	장비명 / 센서명
<input type="checkbox"/>					0.0.0.0	06 DE ED:14:E7:BA									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					3.34.55.210	0A:DF:0B:E9:2B:8E									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					3.34.184.195	06:DE:ED:14:E7:BA									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.124.15.24	0A:46:15:17:07:62									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.124.21.19	0A:B0:6D:1D:7E:18									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.124.34.17	02:CB:9C:0C:8A:BE									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.124.58.12	0A:2B:4E:95:B8:FC									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.124.207.1	06:DE:ED:14:E7:BA									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.125.91.88	02:D8:6C:1D:F7:54									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					13.208.145.202	0A:80:FA:B9:34:2E									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					15.164.36.19	02:34:D1:9D:68:AC									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					15.164.101.175	0A:88:14:A0:75:26									SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					52.79.1										SW-172.29.20.30 / ysjin
<input type="checkbox"/>					172.29.20.3										S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.3	84:BA:3B:15:47:6B									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.4	44:8A:5B:6A:A2:95									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.5	98:E7:F4:FB:DA:DC									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.6	98:E7:F4:44:3F:08									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.10	AC:E2:D3:C9:BE:B3									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.19	00:08:88:0E:20:94									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.20	00:08:88:0E:20:94									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.21	00:11:A9:6D:5E:8A									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.23	00:08:88:0E:20:94									S-172.29.20.30 / eth0
<input type="checkbox"/>					172.29.20.25	A8:E5:39:5A:48:78									S-172.29.20.30 / eth0

관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 세션 타임 아웃



Timeout : 3~ 10분 / 기본 10분

관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 로그인 화면 문구



Genian NAC v5.0

로그인 문구 테스트

Korean

admin

.....

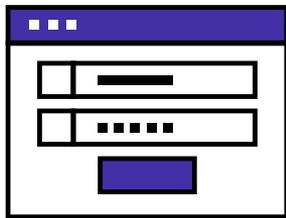
로그인

© GENIANS, INC. All rights reserved.

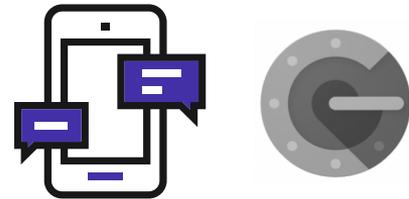
관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 2단계 인증 사용여부



1단계 인증
(ID/Password)



2단계 인증
(SMS, Google Authenticator)

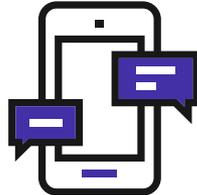
관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 아이디 / 비밀번호 찾기



E-mail

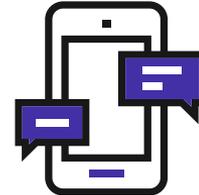


SMS

아이디 찾기



E-mail



SMS



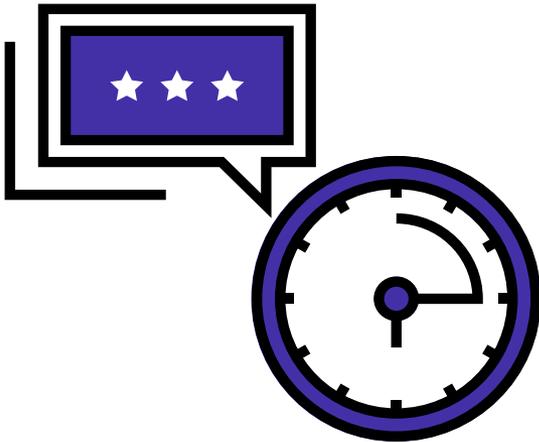
Security
question

비밀번호 찾기

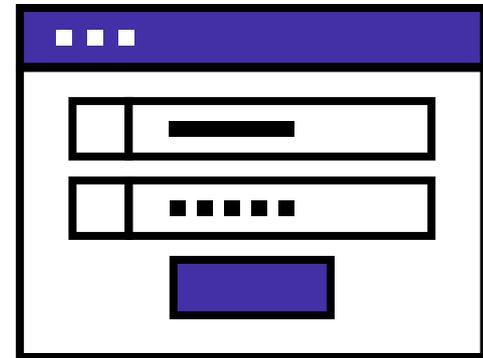
관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 인증코드 유효 시간



Timeout : 30초 ~ 5분 / 기본 3분



관리자 로그인

관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 설정 조건 출력수

<input type="checkbox"/>	순서	ID	노드수	사용	노드그룹	노드액션	위험감지
<input type="checkbox"/>	1	에이전트 삭제정책_20200711		<input checked="" type="checkbox"/>	에이전트 삭제	<ul style="list-style-type: none"> ARP 관리 TCP세션검사 Windows 업데이트 모양 및 개인설정 사용자 알림메시지 See More 	
<input type="checkbox"/>	2	기본정책_20200711		<input checked="" type="checkbox"/>	제품테스트	<ul style="list-style-type: none"> WMI정보수집 네트워크 공유폴더 네트워크정보 수집 모니터정보 수집 백신정보 수집 See More 	<ul style="list-style-type: none"> Ad Hoc 네트워크 연결 ARP Bomb ARP Spoofing MAC / IP Clone Malware Detection See More
<input type="checkbox"/>	3	기본정책	171	<input checked="" type="checkbox"/>	모든노드	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크정보 수집 사용자 알림메시지 필수 소프트웨어 검사 하드웨어정보 수집 	알수없는 서비스 요청

노드 정책 출력 조건 수

관리 콘솔

1. Web 콘솔

- ▶ 로그인 화면 헤더 사용



Genians

Genian NAC v5.0

로그인 문구 테스트

Korean

admin

.....

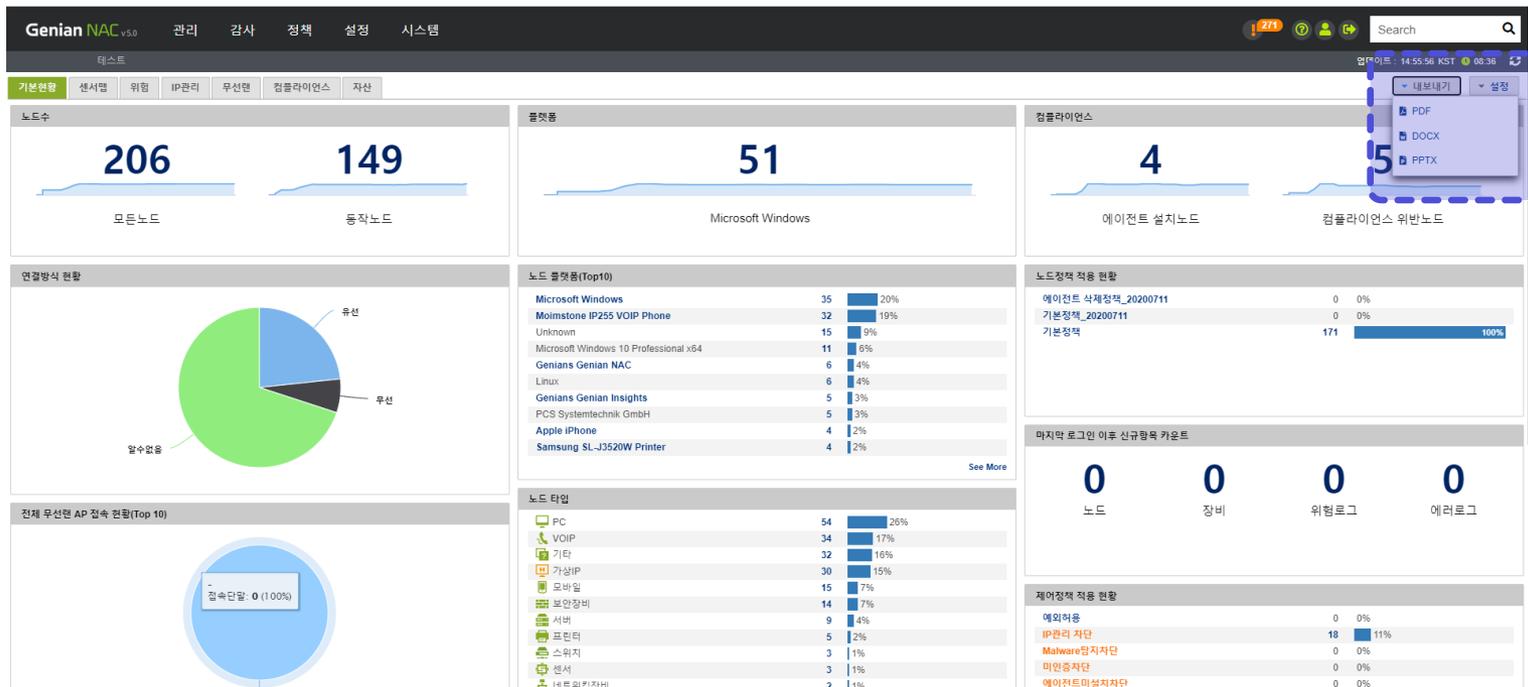
로그인

© GENIANS, INC. All rights reserved.

관리 콘솔

1. Web 콘솔

▶ 대시보드 문서 제목



관리 콘솔

2. CLI 콘솔

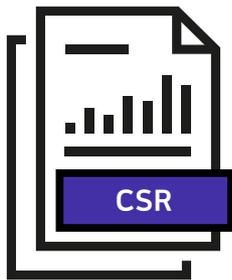
▶ CLI 배너

```
Connection TEST
### Genians 사내 NAC 장비입니다. ###
### 승인된 권한자 외 접속을 금지합니다. ###
Username: admin
Password: █
```

관리 콘솔

3. SSL 인증서

- ▶ 서명 요청서(CSR) 생성



CA
공인된 인증기관

호스트명

국가 코드

회사 / 조직명

이메일

관리 콘솔

3. SSL 인증서

▶ 인증서 등록



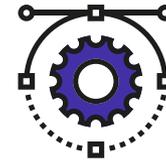
백업

1. 백업 수행

▶ 백업 대상

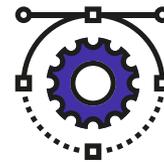


elasticsearch



장비 설정 정보

백업 대상



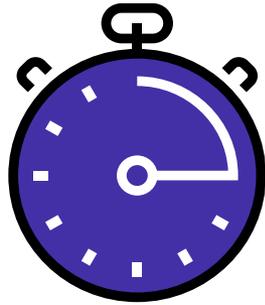
장비 설정 정보

백업 파일

백업

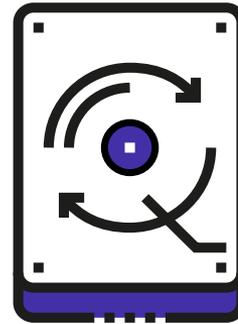
1. 백업 수행

▶ 세부 설정



백업 수행 시간

여유 공간 보호

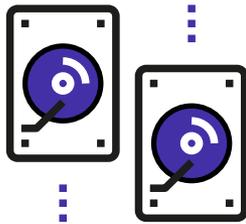


여유 공간 보호 항목 설정

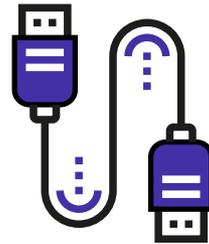
백업

1. 백업 수행

▶ 저장장치



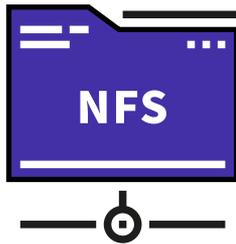
로컬 디스크



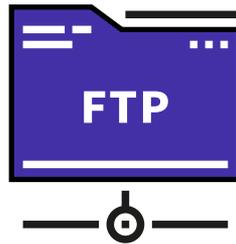
외부 저장장치



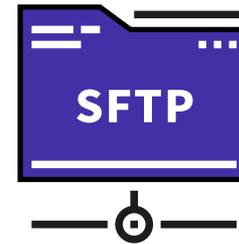
CIFS



NFS



FTP



SFTP

에이전트

1. 기본 설정

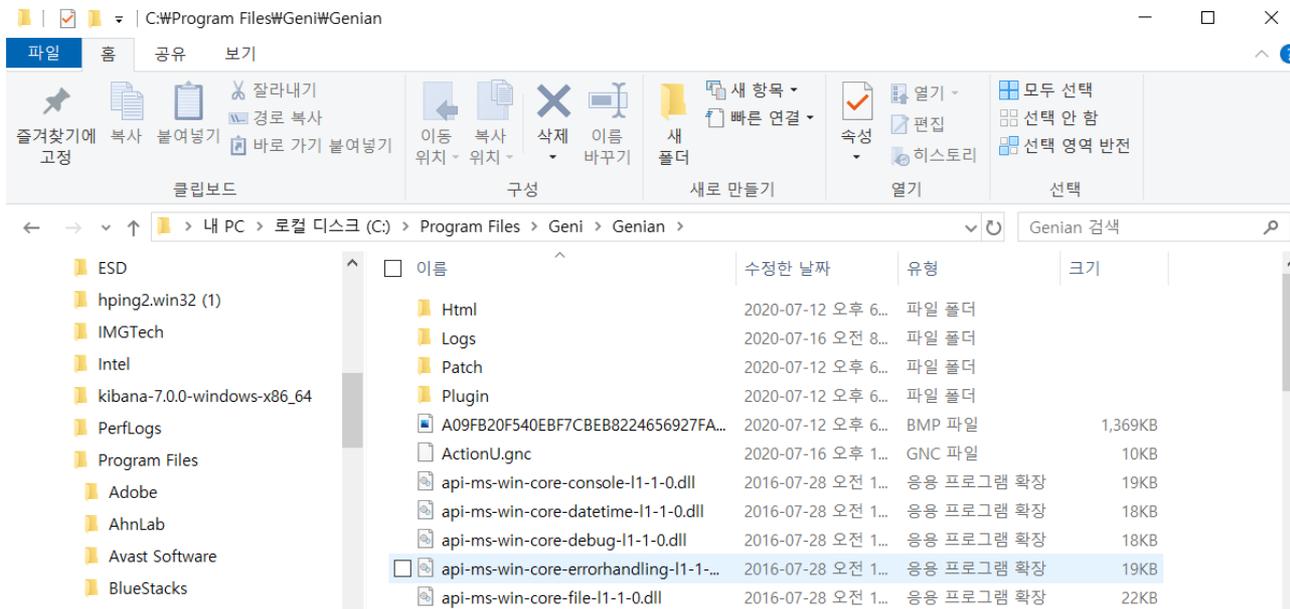
설치 경로	내 상태 확인 메뉴 표시
설치 전 사용자 확인	웹 브라우저
설치 과정 표시	에이전트 커스텀 아이콘
설치 정보 등록	절전 모드 재 시작 시간
에이전트 삭제 방식	센서 SSL 인증서 설치
자동 업데이트 대상	
서비스 대상 그룹	

에이전트

1. 기본 설정

▶ 설치 경로

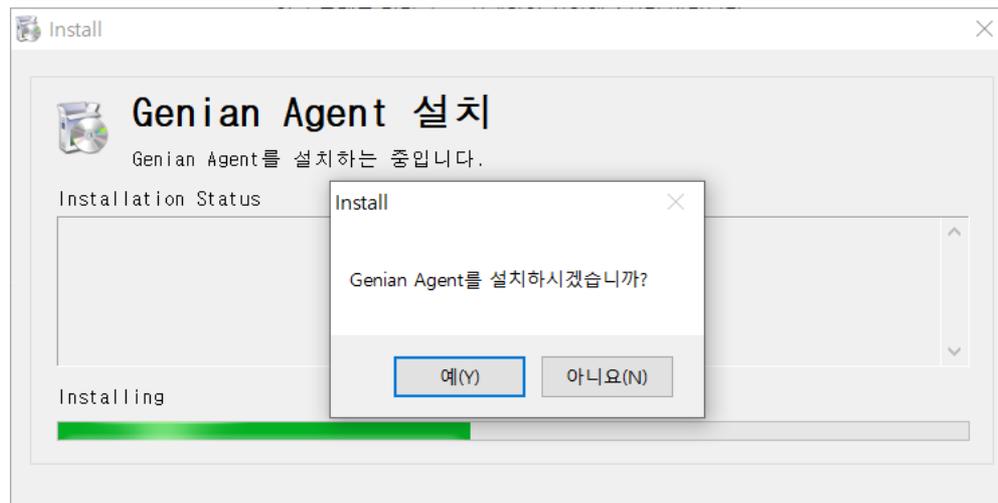
NAC Agent 기본 설치 경로 : "%ProgramFiles%WGeniWGenian"



에이전트

1. 기본 설정

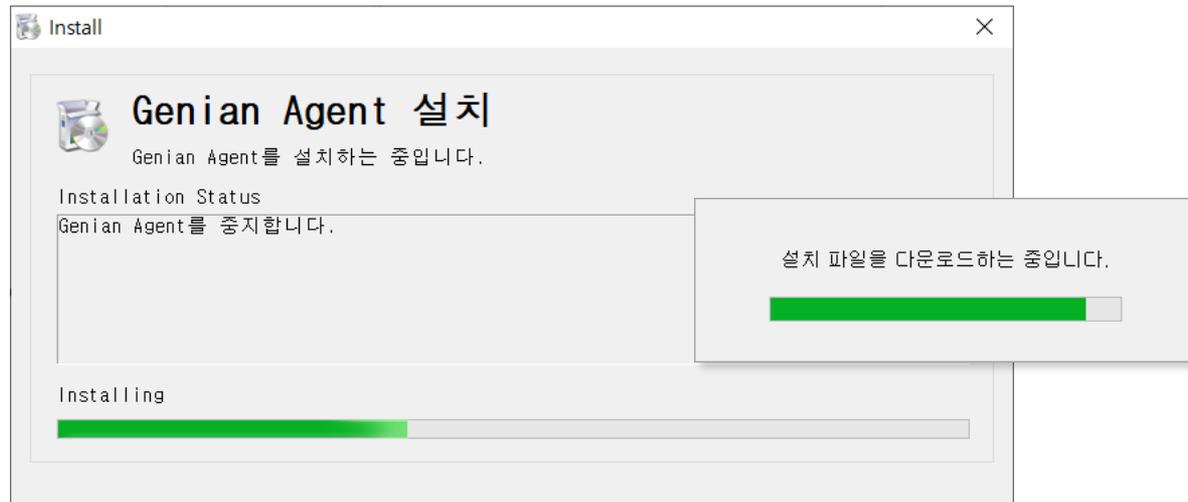
- ▶ 설치 전 사용자 확인



에이전트

1. 기본 설정

▶ 설치 과정 표시



에이전트

1. 기본 설정

▶ 설치 정보 등록

제어판 > 모든 제어판 항목 > 프로그램 및 기능

제어판 홈 프로그램 제거 또는 변경

설치된 업데이트 보기 프로그램을 제거하려면 목록에서 선택한 후 [제거], [변경] 또는 [복구]를 클릭하십시오.

Windows 기능 켜기/끄기

이름	게시자	설치 날짜	크기	버전
gedit 2.30.1	GNOME	2019-05-30	84.8MB	2.30.1
<input checked="" type="checkbox"/> Genian Agent	GENIANS, INC.	2020-07-16		5.0.33.710
Genian monitor	GENIANS, INC.	2020-06-12		5.0.32.610
GitHub Desktop	GitHub, Inc.	2019-03-04	77.6MB	1.6.2
Guacamelee! Super Turbo Championship Edition	DrinkBox Studios	2019-08-12		
How to Survive 2	Eko Software	2019-08-12		
iniLINE CrossEX Service	iniLINE Co., Ltd.	2019-08-12		1.0.2.8
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework	Intel Corporation	2020-03-24	3.13MB	8.3.10209.6
Intel(R) HID Event Filter	Intel Corporation	2019-08-12	3.13MB	1.1.1.318
Intel(R) Rapid Storage Technology	Intel Corporation	2019-08-12	25.5MB	17.5.0.1017
Intel(R) Virtual Buttons	Intel Corporation	2019-08-12	3.13MB	1.1.1.22
Intel® Integrated Sensor Solution	Intel Corporation	2019-08-12	2.41MB	3.10.100.34
Intel® Optane™ Pinning Explorer Extensions	Intel Corporation	2019-07-16	1.46MB	17.5.0.1017
IPinside LWS Agent	interezen	2019-08-12		3.0.0.7
IPP Run-Time 5.3		2020-04-06		
Java(TM) SE Development Kit 11.0.1 (64-bit)	Oracle Corporation	2018-11-09	277MB	11.0.1.0

GENIANS, INC. 제품 버전: 5.0.33.710
도움말 링크: <http://www.genians.com>

에이전트

1. 기본 설정

▶ 에이전트 삭제 방식

에이전트 삭제

인증코드 확인

에이전트 코드 31302cea

인증코드

생성

1. '생성' 버튼을 클릭하여 에이전트 코드를 생성합니다.
2. 에이전트 코드를 관리자에게 알려주고 삭제를 위한 인증코드를 받습니다.
3. 정상적인 인증코드를 입력하고 삭제 버튼을 클릭하면 에이전트를 삭제할 수 있습니다.

삭제 취소

Genian

! 에이전트를 삭제할 경우 보안정책에 의해서 네트워크 통신이 차단될 수 있습니다. 에이전트를 완전히 제거하시겠습니까??

예(Y) 아니오(N)

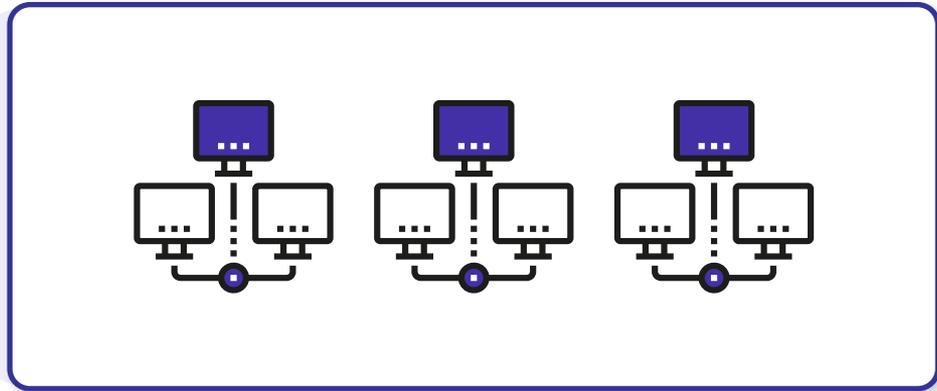
에이전트

1. 기본설정

- ▶ 자동 업데이트 대상



Update

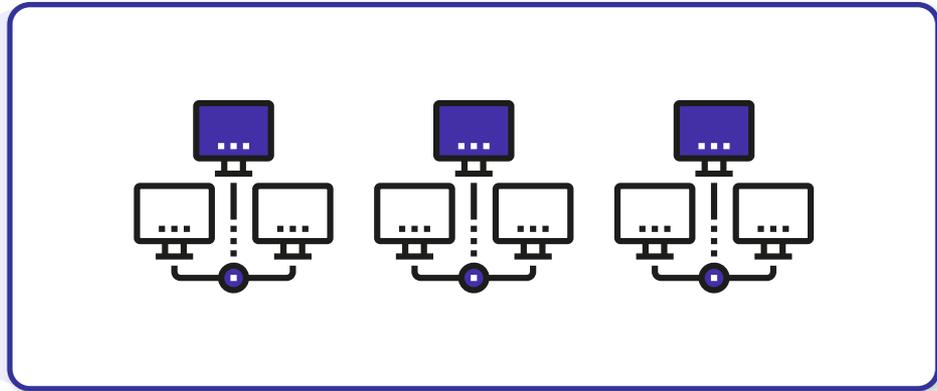


대상 네트워크 지정

에이전트

1. 기본설정

- ▶ 서비스 대상 그룹



대상 네트워크 지정

에이전트

1. 기본 설정

- ▶ 내 상태 확인 메뉴 표시 대상 그룹



공지사항 보기(N)
알림 메시지 보기(M)
내상태 확인(T)
상태 재검사(E)

사용자 인증(L)
사용자 인증 해제(O)
사용자 인증 정보(I)

네트워크 연결 정보(C)
USB장치 정보(U)

에이전트 삭제(D)
프로그램 정보(A)

표준그룹 외백(V)

에이전트

1. 기본 설정

▶ 웹 브라우저



① Internet Explorer

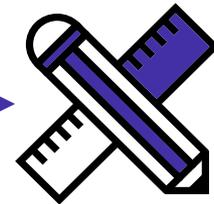


② 웹 브라우저 실행 경로

에이전트

1. 기본 설정

- ▶ 에이전트 커스텀 아이콘



Custom Icon



에이전트

1. 기본 설정

- ▶ KeepAlive 전송 주기

에이전트 다운 전환 시간 = KeepAlive 전송 주기 X 5회

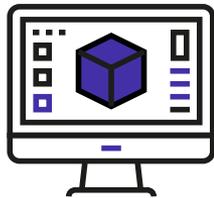


에이전트 KeepAlive 전송 주기를 설정하는 부분은 “에이전트 동작상태” 관련 정책에 영향을 미침으로 설정에 유의 하시기 바랍니다.

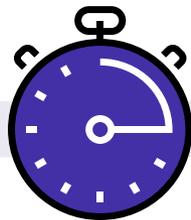
에이전트

1. 기본설정

- ▶ 절전모드 재 시작 시간



절전모드



절전모드
재 시작 시간



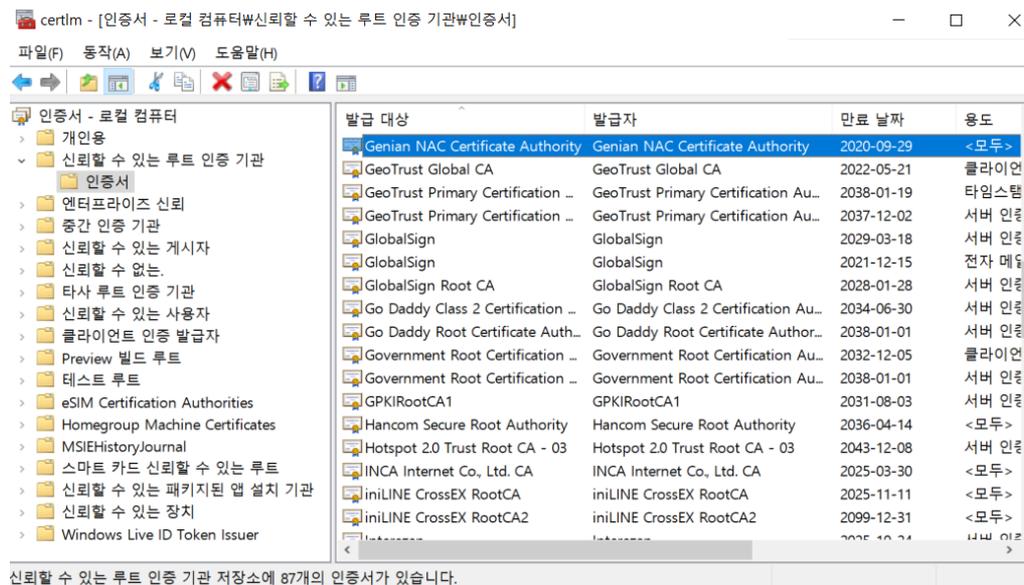
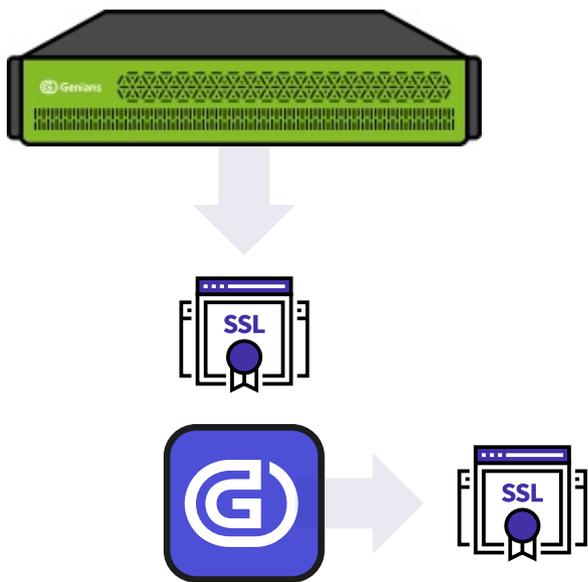
절전모드 해제

운영체제
재 시작 판단
(부팅 시 재 인증 / 재 시작
관련 플러그인 동작)

에이전트

1. 기본설정

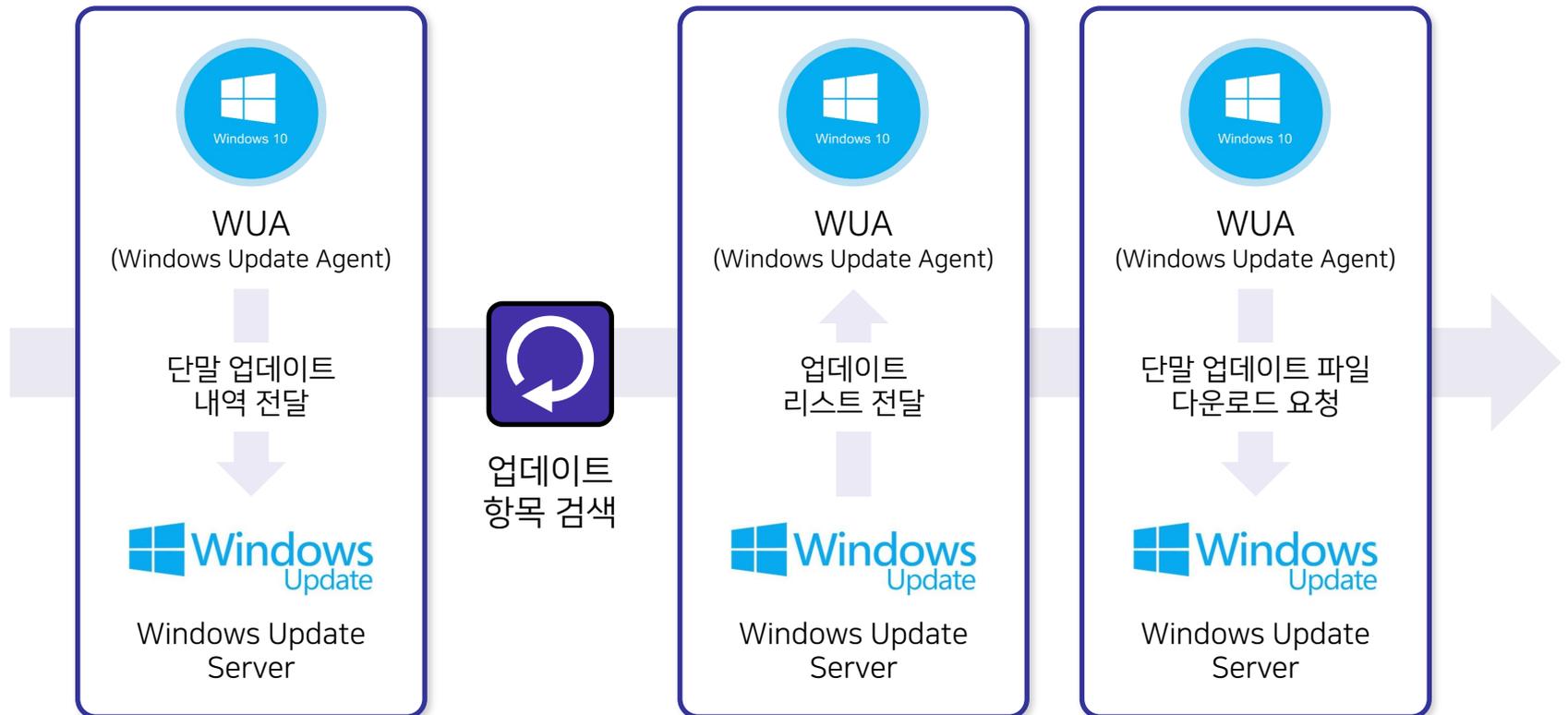
▶ 센터 SSL 인증서 설치



에이전트

2. 운영체제 업데이트

▶ 업데이트 동작 방식



에이전트

2. 운영체제 업데이트

- ▶ Windows 업데이트 (검색 방법)



Windows Update



WSUS Server

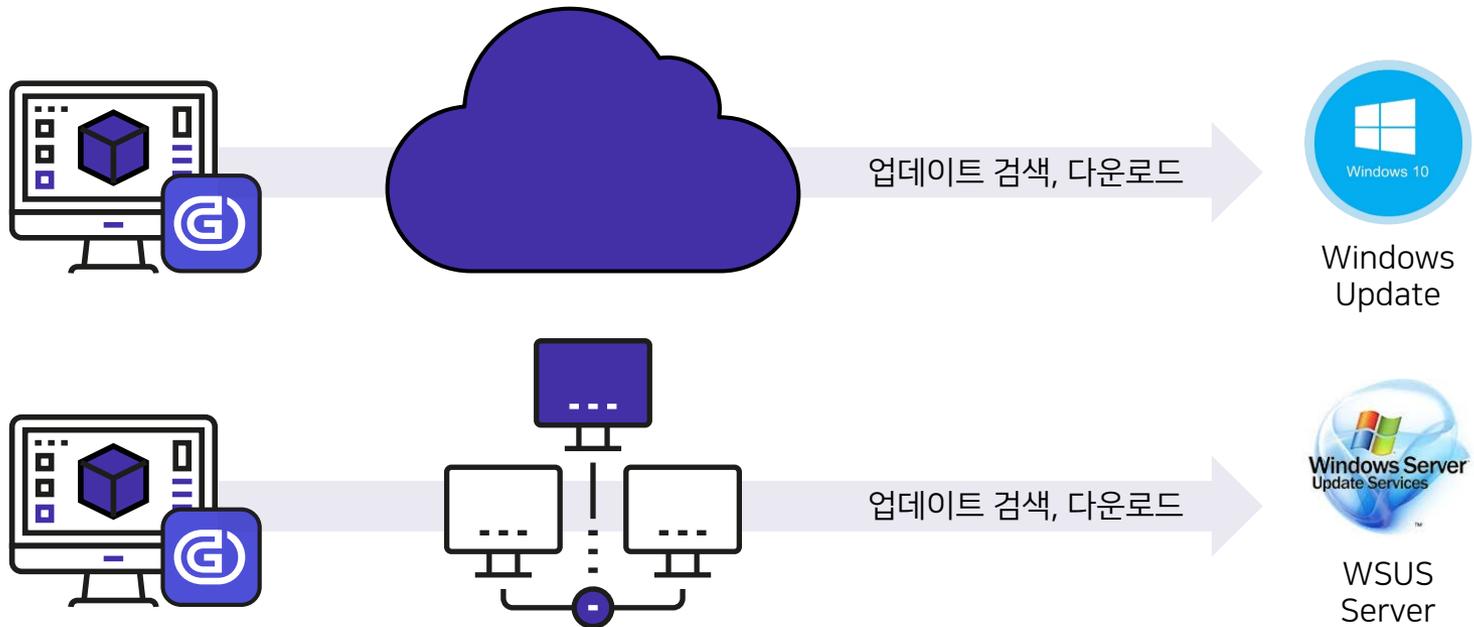


Offline PMS

에이전트

2. 운영체제 업데이트

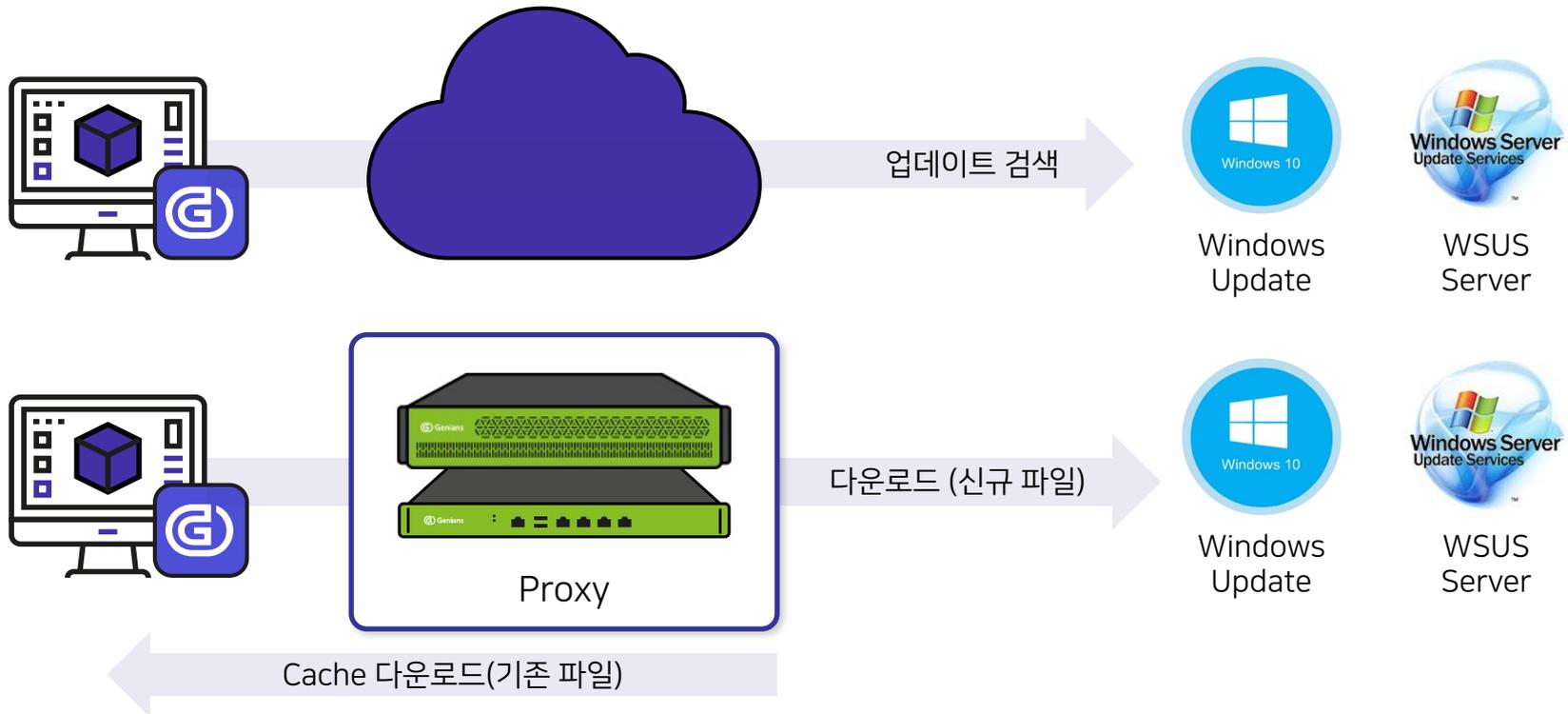
- ▶ 연결 방법 (Microsoft/WSUS 직접 연결)



에이전트

2. 운영체제 업데이트

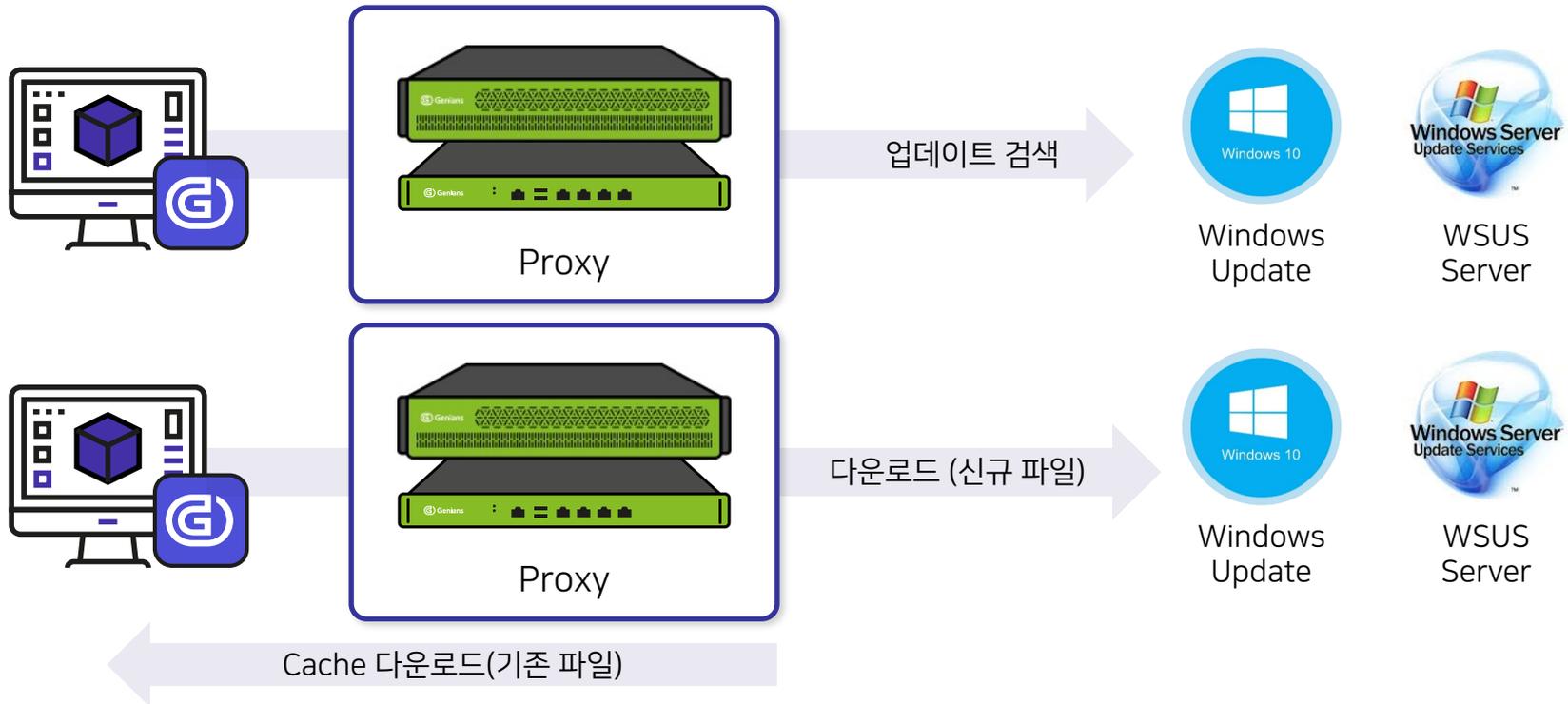
- ▶ 연결 방법 (NAC를 통한 연결(다운로드))



에이전트

2. 운영체제 업데이트

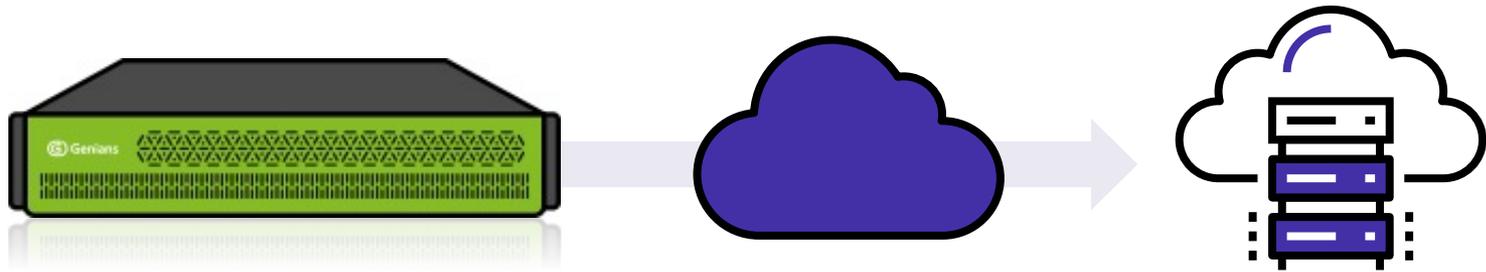
- ▶ 연결 방법 (NAC를 통한 연결(다운로드+검색))



기타 설정

1. 기타 설정

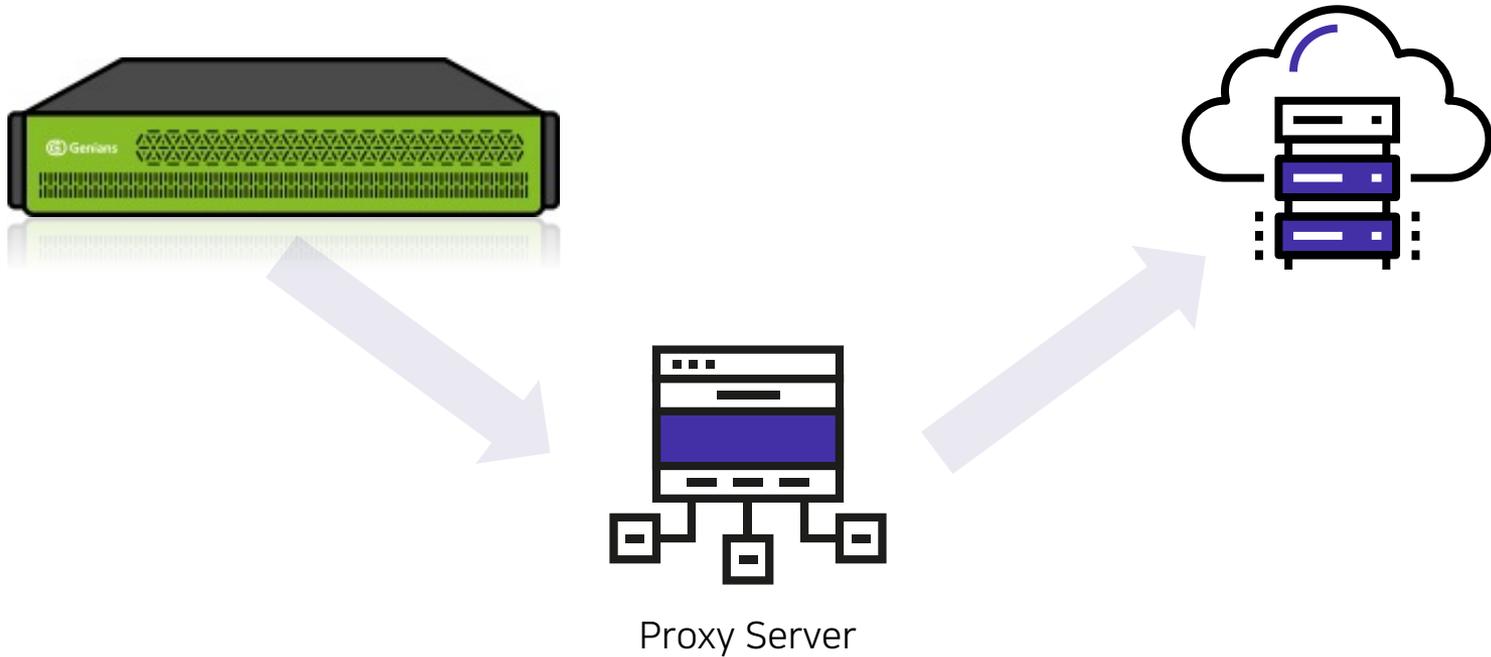
- ▶ 인터넷 연결



기타 설정

1. 기타 설정

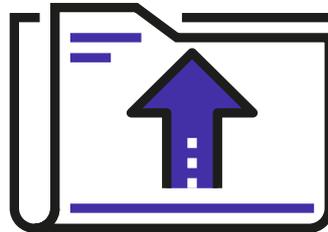
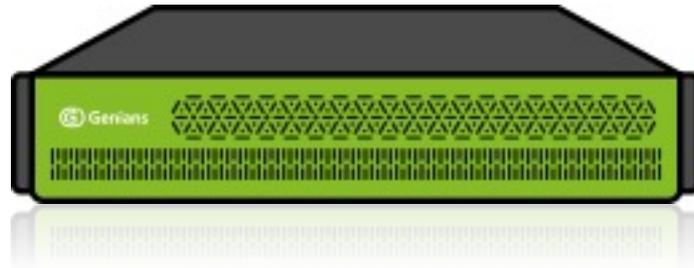
- ▶ 인터넷 연결



기타설정

1. 기타설정

▶ 파일크기

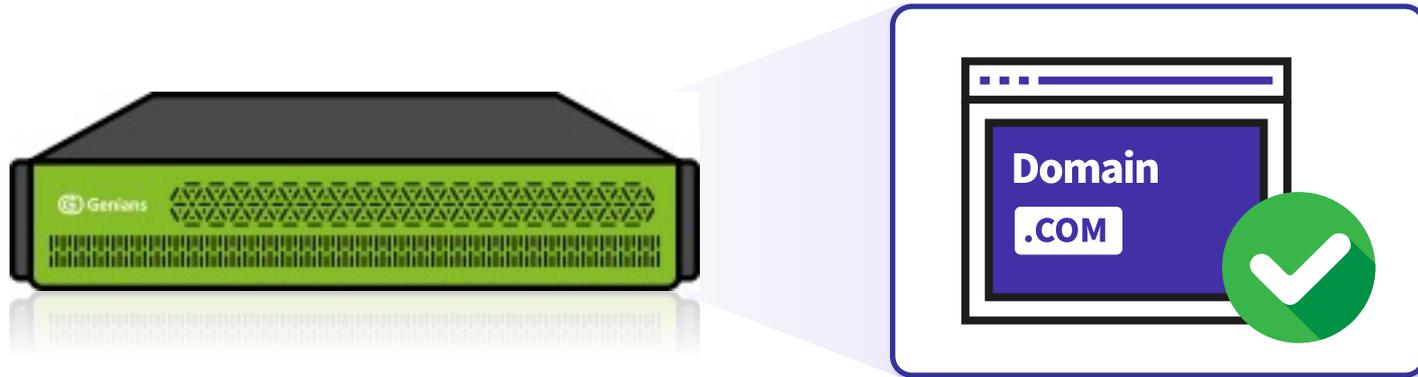


File Size 제한

기타 설정

1. 기타 설정

- ▶ 센터 Domain Name

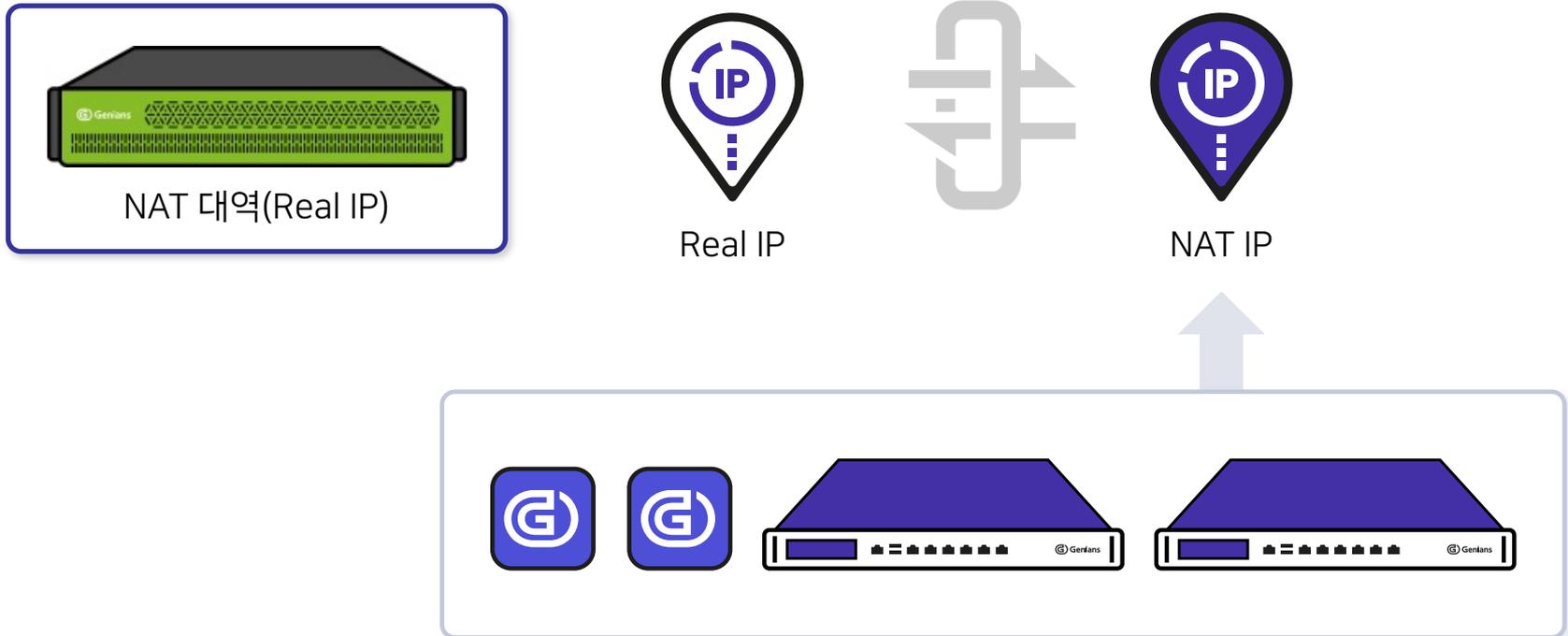


접속 도메인 설정

기타 설정

1. 기타 설정

▶ 센터 NAT IP



기타 설정

2. 메일서버

▶ 메일서버



SMTP

서버 주소	인증 사용자
서버 포트	인증 비밀번호
송신자 주소	
송신자 이름	
연결 보안	

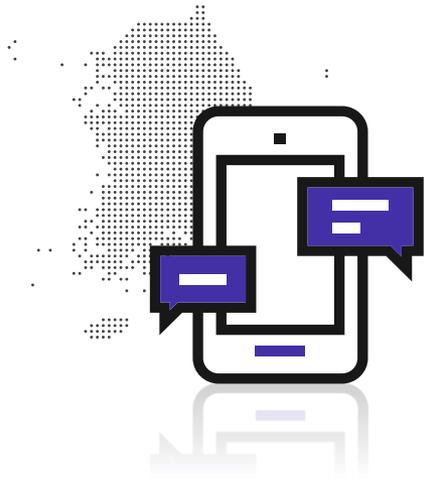


Google Mail Server

송신자 주소
송신자 이름
코드 발급
구글 인증코드

기타 설정

3. SMS 설정



발신 번호 설정 가능

대표 발신 번호 > 사용자, 관리자 계정 발신 정보

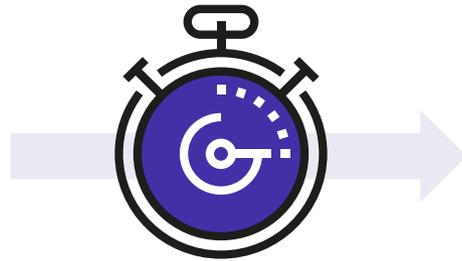
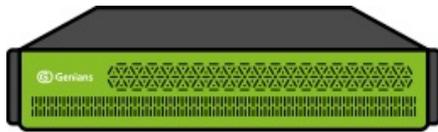


발신 번호 설정 불가

사용자, 관리자 계정 발신 번호 설정 필수

기타 설정

4. 운영 정보 데이터 설정



AUTO

검사 주기

자동 업데이트



지니 업데이트 서버

기타 설정

5. 구글 API 클라이언트 ID 및 인증키 설정



Google Cloud Platform

클라이언트 ID

클라이언트 인증키



Genians

문의 : 지니언스 네트워크보안기술부

ca-se-nac@genians.com