

정보자산의 접근제어 2차 인증을 위한

BaroPAM 솔루션 소개



LUCID
NETWORKS

적용 대상

구분	구분	내용
OS	Windows 계열	Windows 7 이상 2008 R2(NT 6.1) 이상
	Linux 계열	Redhat, CentOS, AlmaLinux, debian, Fedora, Mint, Ubuntu, openSuse, KaliLinux, 개방형 OS(하모니카OS, 구름OS, TmaxOS) 등 Open Linux 지원
	Unix 계열	AIX, HP-UX, Solaris, FreeBSD
Language		C, C++, C#, Java
Application	IIS	dll 제공(인증, 암호화)
	Node.js	jar 제공(인증)
	WAS	jar 제공(인증, 암호화)
Database	암호화	Oracle, Tibero, MySQL, MariaDB 등
	인증	Oracle, MySQL, MariaDB, PostgreSQL 등 Radius 인증을 지원하는 데이터베이스
Network 장비		Open Linux 및 Radius 인증을 지원하는 장비

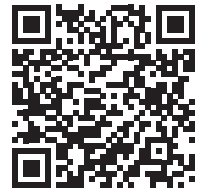
App 다운로드

구글플레이와 앱스토어에서 바로팜을 다운받아보세요

 Google Play



 App Store



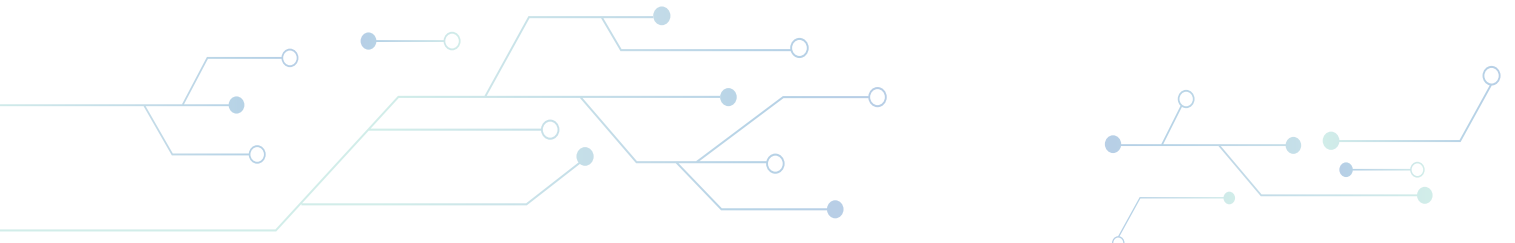
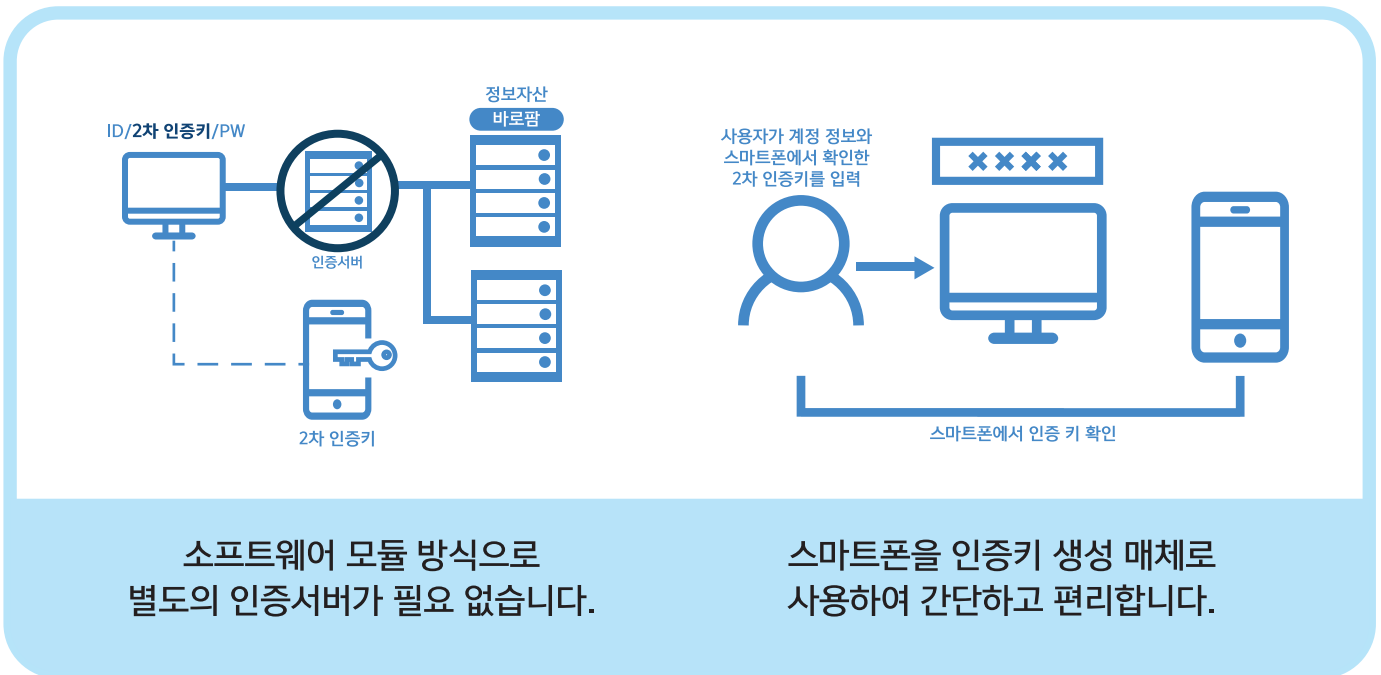
BaroPAM 2차 인증 솔루션

2차 인증으로 일회용 인증키를 접목시켜 단순하면서도 강력한 정보자산의 접근제어가 가능한 솔루션입니다.



BaroPAM은?

BaroPAM은 기존의 정적 보안인 ID/ PW를 이용한 Login 방식에 동적 키(OTP)를 추가적으로 이용하여 Login 할 수 있는 강력한 접근제어 인증 솔루션입니다. 해커가 접속 정보를 탈취 하더라도 지속적으로 변경되는 동적 키로 인해 접속이 불가능 하며, 다양한 정보자산(OS, Application, 서버)에 적용이 가능합니다.



인증방식

정보자산 로그인 시 정적인 비밀번호 만으로는 결코 안전하지 않으며, 매번 사용 시마다 비밀번호를 보완, 대체할 수 있는 인증이 필요합니다. BaroPAM은 3가지 로그인 방식(추가 인증, 비밀번호 대체, 새로운 비밀번호 생성)을 적용할 수 있습니다.

1안(추가 인증)

Login

ID:

PW:

2차 인증키:

로그인 ID, 비밀번호에
추가 인증(2차 인증)으로
일회용 인증키 적용

2안(비밀번호 대체)

Login

ID:

2차 인증키:

비밀번호를 대신하고
일회용 인증키로 대체

3안(새로운 생성)

Login

ID:

PW + 2차 인증키:

비밀번호와 일회용 인증키를
결합하여 새로운 비밀번호 생성

적용대상



Desktop/Notebook
(Windows, MacOS, 개방형OS)



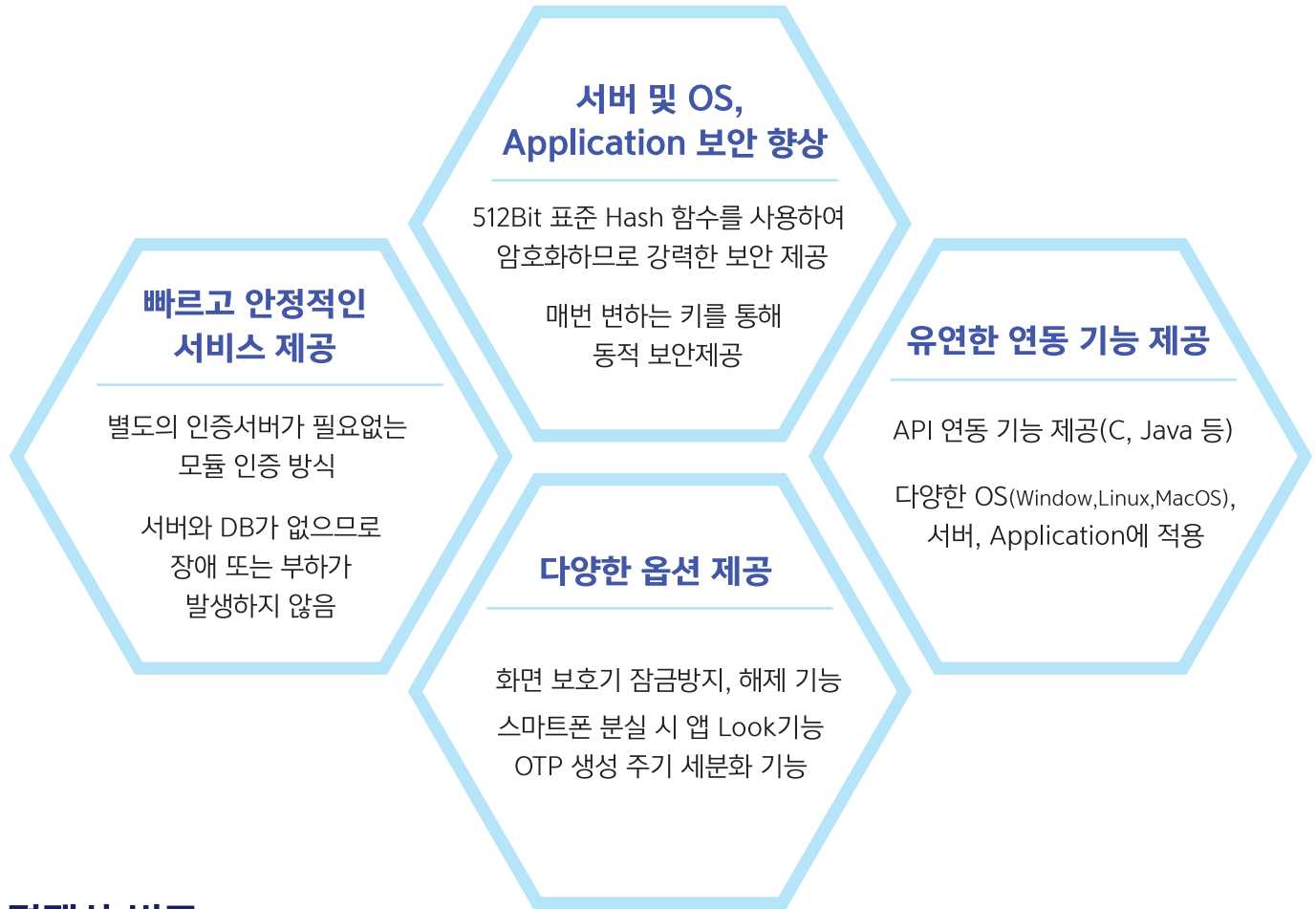
서버/ 네트워크 장비 외



Application
(ERP/그룹웨어/전자결제/포털사이트 외)



특장점



경쟁사 비교

항목	경쟁사	바로팜	바로팜 장점
방식	서버 인증 방식	모듈 인증 방식	별도의 서버나 DB가 필요 없음
인증서버 또는 DB	필요함	필요 없음	서버 장애 또는 부하 발생으로 인한 장애가 없음
인증매체	생체, OPT, 패턴 등	스마트폰 앱을 이용한 OTP	무료 스마트폰 앱을 이용하여 손쉽고 안전한 2차 인증 제공
OTP 생성주기	30, 60초	3 ~ 60초	생성 주기의 세분화로보다 안전한 OTP 번호 생성
적용	이메일/ 메신저/ 그룹웨어/ 전자결재/ 대내업무 시스템 등	OS(Windows, NT-Server, MacOS, Linux, Unix)/ Application/ Database/Network 장비/ 저장장치/VDI/SSO/모바일 가상화 플랫폼 /AP/VPN/SAC/게이트/도어록 /스마트금고/CCTV 등	다양하고 광범위하게 적용 가능
장애	인증서버 및 기타 장비 장애 시 전체 서비스 중단 발생	표준 인증 프로세스(PAM)에 인증모듈 추가 방식으로 장애 없음	네트워크 구성 변경 없이 (시스템 재 가동 없이) 적용 가능
구축비용	높음	낮음	경쟁사 대비 1/3~1/5 비용 절감



인증관리시스템/ 누리아이티/ 바로팜(BaroPAM v1.0) 2차 인증 솔루션

제품명	식별번호	등록가격	제품개요
BaroPAM v1.0 PC 인증모듈 (10User)	24236841	770,000	<ul style="list-style-type: none"> · Server / Application / PC 에 OTP 방식의 2차 인증 지원 · 별도의 추가적인 인증서버가 필요 없는 소프트웨어(모듈) 인증 방식 · 전 세계적으로 인정된 표준 해쉬 함수(HMAC-SHA512) 사용 및 인터넷 보안 표준인 IETF RFC6283 준수 · 사용자별 동적 HMAC Key 및 OTP 생성주기(3~60초)를 개별로 부여 할 수 있는 기능 제공 · 모바일 OTP는 Android 및 iOS 지원
BaroPAM v1.0 Server 인증모듈	24234181	2,800,000	
BaroPAM v1.0 Application 인증모듈	24234182	18,000,000	

* GS 인증 제품



(주)루시드네트웍스

경기도 하남시 미사대로520, C동 904,905호 (덕풍동,현대지식산업센터 한강미사2차)
 영업문의 031-8018-4770 기술문의 031-8018-4771 이메일 sales@lucidnet.co.kr