nurit

## 정보자산의 보안강화를 위하여 3단계 인증을 위한

# BaroPAM 솔루션 설치 요약서 (Windows)

2024. 5.

#### 1. 사전 준비사항



#### 2. BaroPAM 설치 준비



Copyright © Nurit Corp. All rights reserved.

#### 3. BaroPAM 설치



Copyright © Nurit Corp. All rights reserved.

#### 4. vcredist 프로그램 실행



#### 5. BaroPAM 환경 설정



Copyright © Nurit Corp. All rights reserved.

#### 6. 레지스트리에 BaroPAM 등록

BaroPAM Setup $ imes$	" <b>설치 완료</b> " 화면에서 " <b>닫기(C)</b> " 버튼을 클릭하면 Windows의 레지스트리에 BaroPAM을 등록하기 위하여 다음과 같은 " <b>레지스트리 편집기</b> " 화면이 나타난다.
설정 파일을 저장하였습니다. 계속해서 BaroPAM을 설치하시겠습니까?	" <b>레지스트리 편집기</b> " 화면의 내용을 확인한 후 BaroPAM의 레지스트리를 등록하기 위하여 "예(Y)" 버튼을 클릭하면 BaroPAM의 레지스트리 등록 작업이 진행된다.
예(Y) 아니요(N)	
레지스트리 편집기	
▲ 정보를 추가하면 값이 변경되거나 삭제될 수 있으며 구성 요소가 올바르게 작동하지 않게 될 수도 있습니다. C:₩Program Files (x86)₩BaroPAM₩register_x64.reg 정보의 원본을 신뢰하지 않는 경우에는 정보를 레지스트리에 추가하지 마십시오.	
계속하시겠습니까?	
예(Y) 아니요(N)	
· 레지스트리 편집기	×
[] C:₩Program Files (x86)₩BaroPAM₩register_x64.reg에 포함되어 있는 키 및 값이 레지스트리 에 추가되었습니다.	
확인	

#### 7. BaroPAM 앱 설치 및 정보 설정



BaroPAM 앱은 Android 6.0 (Marshmalliw) API 23, iOS 13.0 이상에서 사용 가능하며, 가로보기 모드를 지원하지 않는다. BaroPAM 앱을 설치한 후 BaroPAM 앱을 실행하여 메뉴 선택화면에서 "인증 코드" 버튼을 클릭하여 "BaroPAM Setup" 화면에서 입력한 "인증주기, Secure key, 서버명"을 BaroPAM 앱의 "서버 정보 등록" 화면에서 동일하게 입력해야 한다. BaroPAM 앱의 설정 -> 화면설정 변경 화면에서 앱코드(kr: 한국어, en: 영어, jp: 일본어, cn: 중국어)를 설정하면 BaroPAM 앱이 그에 맞게 변경된다.

현상 : 안드로이폰 또는 아이폰의 날짜와 시간이 현재 시간과 차이가 발생하여 "일회용 인증키"가 맞지 않은 경우

원인 : 안드로이폰 또는 아이폰의 날짜와 시간을 네트워크에서 제공하는 시간을 사용하지 않아서 발생.

조치 : 안드로이폰인 경우는 폰의 "설정" -> "일반" -> "날짜 및 시간" -> "날짜 및 자동 설정"과 "시간대 자동 설정" -> "허용" 아이폰인 경우는 폰의 "설정" -> "날짜 및 시간" -> "자동으로 설정" -> "허용 "

현상: 일회용 인증키가 맞지 않아서 로그인을 하지 못하는 경우

원인: BaroPAM은 시간 동기화 방식으로 폰과 Windows의 시간이 동일해야 함,

조치: 폰과 Windows의 시간이 맞는지 확인.

8. Windows 로그온



#### 9. 문제 발생 시 확인 해야 할 사항

#### 1) Windows 이벤트 로그 중 보안로그를 "이벤트 뷰어" 로 확인 기본적으로 이벤트 뷰어 파일은 .evt 확장자를 사용하며, "C:\Windows\System32\winevt\Logs" 폴더에 존재 보안 로그에는 유효한 로그온 시도 및 잘못된 로그온 시도와 이벤트가 포함

2) 설치할 Windows 정보 파악 -사용자 계정/비밀번호 -Windows 버전/시스템종류

-작업그룹이나 도메인 정보

BaroPAM을 사용 할려고 하면 사용하는 Windows 사용자 계정에 대한 암호를 반드시 설정 또는 잠시 암호를 해지 (BaroPAM을 설치한 후 암호 재설정) 해야 한다.

- 3) Windows 버젼에 맞는 BaroPAM 설치 파일인지 확인 C:\Program Files (x86)\BaroPAM\pam\_baro\_update.ini
- 4) vcredist 프로그램은 정상적으로 실행 했는지 확인 Microsoft Visual C++ 다운 구성되어 있는 프로그램들을 실행시키고자 할 때에 꼭 필요한 프로그램임.
- 5) BaroPAM 환경 설정 프로그램(BaroPAM Manager)은 로그인 되는지 확인 Windows 시작 -> BaroPAM -> BaroPAM Manager 클릭
- 6) BaroPAM 환경 설정 정보 확인 BaroPAM 환경 설정 화면(BaroPAM Manager) 캡처

#### 7) BaroPAM 로그파일 확인

BaroPAM Manager 화면에서 "Log View" 버튼 클릭 또는 C:\Program Files (x86)\BaroPAM\pam\_baro\_auth.log

#### 8) 고객의 환경 파악

PC 통합 관리 프로그램 등에서 허가 받지 않고 설치되는 프로그램을 삭제하는지, 프로그램 내용을 암호화 하는지 등

#### 9) NTP 설정 확인

Windows cmd -> "sc query w32time" 명령어 실행



## 기억할 필요가 없는 비밀번호! BaroPAM이 함께 합니다.

# 감사합니다!

## www.nurit.co.kr

서울시 강서구 마곡중앙2로 15, 913호(마곡동, 마곡테크노타워2) 주식회사 누리아이티 대표전화: 010-2771-4076