

Bandi MACIP

ActiveX의 단점을 보완해서 만들어진 대체 솔루션으로
사용자의 개인정보를 강화시키고, 웹 접속자를 선별하는 제품입니다.

Bandi MACIP는 NON-ActiveX, NON-NPAPI 목적의 MAC Address 수집기입니다.
또한, ActiveX가 지원되지 않았던 Microsoft Edge, Chrome, Safari 등 다양한 브라우저를
지원하며 랜카드에 부여된 MAC Address를 추출하여 사용자 인증을 합니다.

- JSON, AJAX, Web Socket 등 다양한 데이터 형식 지원
- PHP, JSP, ASP 등 다양한 프로그램 언어 지원

✓ 주요 기능

01 인증 기능

랜카드에 부여된 MAC Address를 추출하여 사용자 인증

02 접속 제어

IP와 MAC Address 등록 후 미 등록자와 등록되지 않은 PC를 원천적으로 차단

03 자동화

여러 개의 플러그인 프로그램의 설치 과정 자동화

✓ 제품의 특징점

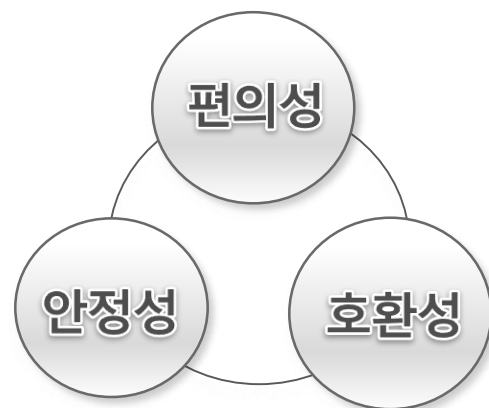
01 기존 시스템과도 적용 용이

02 OS 버전 업그레이드 유연성 제공

03 다양한 데이터 형식 지원

04 국제 웹 표준 준수

05 국가정보원 검증필 암호모듈 탑재



✓ 기대 효과

MACIP를 도입한 후 IP와 MAC Address를 등록을 하게 되면 접속 시 웹 접속자를 선별하여 미 등록자와 등록되지 않은 PC를 원천적으로 차단할 수 있게 됩니다.
그러므로, IP 돌려쓰기나 콘텐츠를 공유·유출 등 문제를 미리 차단할 수 있게 되어 사용자 개인 정보뿐만 아니라 웹 사이트 정보 보안이 강화됩니다.

✓ MAC Address 란

랜카드, 모뎀, 스마트폰 등 네트워크에 사용되는 장비에 존재하는 고유번호입니다.
고유정보를 가지고 있기 때문에 웹에서 접속자 선별이 가능한 큰 장점을 가지고 있습니다.
또한, MAC Address는 IP와 달리 부품을 교체하지 않는 이상 바뀌지 않습니다.

✓ MAC Address 확인 방법

시작-> CMD-> 명령 프롬프트 실행-> ipconfig/all 입력-> 물리적 주소 확인

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DHCP 사용 . . . . . : 예
자동 구성 사용 . . . . . : 예

터널 어댑터 Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

연결별 DNS 접미사. . . . . :
설명 . . . . . : Teredo Tunneling Pseudo-Interface
물리적 주소 . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP 사용 . . . . . : 아니요
자동 구성 사용 . . . . . : 예
IPv6 주소 . . . . . : 2001:0:9d38:6abd:14a3:37f6:3f57:f457(기본 설정)
링크-로컬 IPv6 주소 . . . . . : fe80::14a3:37f6:3f57:f457%21(기본 설정)
기본 게이트웨이 . . . . . :
DHCPv6 IAID . . . . . : 33554432
DHCPv6 클라이언트 DUID. . . . . : 00-01-00-01-21-25-4B-73-80-FA-5B-44-83-F7
Tcpip를 통한 NetBIOS. . . . . : 사용 안 함

C:\Users\whyewon>
```