

# FaceSign™ LogOn

얼굴패스워드 로그인 솔루션!



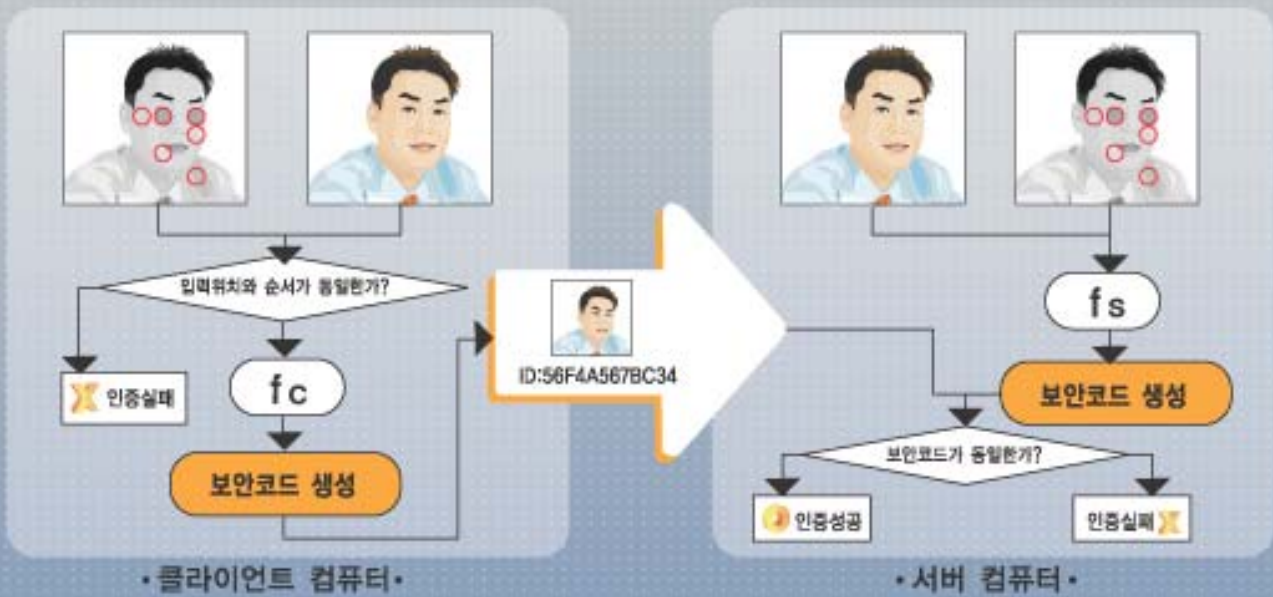
본인 얼굴영상 전송방식의 사용자 인증 로그인

## 웹사용자 얼굴패스워드 인증



- 사용자 본인확인 기능강화(부인방지 효과)
- 사용자 ID 인증성공률 100%
- 얼굴영상을 이용한 개인 보안코드 자동갱신
- 전자거래 상호 신뢰도 극대화(얼굴 영상 전송)
- 고객관계관리(CRM) 서비스의 고품질화





### 얼굴패스워드 인증이란 ?

상용의 USB PC카메라를 이용하여 사용자의 인터넷 로그온을 지원하는 새로운 사용자인증 서비스입니다. 특히 새로운 사용자가 불편하지 않으면서, 사용자의 생체정보를 활용하여 사용자 인증을 수행하는 한단계 향상된 서비스입니다.

### 얼굴패스워드 인증은 이런 점이 탁월합니다.

#### 1) 본인확인 기능이 탁월합니다.

본인 얼굴영상을 전송하고, 각각의 얼굴영상에 부여된 보안코드에 의해 본인의 정지 얼굴영상 진위를 판별하는 방식이므로 ID도용을 효과적으로 방지할 수 있습니다.

#### 2) 신속하고 정확합니다.

얼굴패스워드 인증방식은 100% 사용자 인증을 수행하는 인증 알고리즘을 적용합니다. 또한 패턴인식의 핵심기능만을 수행하므로 대용량의 인증서비스에도 적합합니다.

#### 3) 확실히 경제적입니다.

PC카메라가 널리 보급되어 있는 현실에서 추가적인 부품을 구입할 필요가 없습니다. 또한 PC카메라는 인증용 이외에 다목적으로 사용할 수 있는 부품으로 소비자들의 경제적 민감도가 낮습니다. 동시에 간단한 인증 솔루션으로 시스템 유지관리 비용이 거의 소요되지 않습니다.

#### 4) 최고의 신기술 제품입니다.

최근의 휴먼컴퓨터인터페이스(Human Computer Interface) 기술과 얼굴인증(Face Recognition) 기술을 효과적으로 결합한 신제품입니다. 따라서 고객 친화도가 매우 높은 신기술 제품입니다.

### [사용자 인증 제품 판매에 대한 기술적 사항]

1. 소프트웨어 제공 환경 : Windows 2000, XP, me, 98
2. 소프트웨어의 언어 : 마이크로소프트 비주얼 C++
3. 소프트웨어 구성 : 클라이언트 소프트웨어 및 서버 인증용 소프트웨어  
클라이언트 소프트웨어 적용 최저 사양 : 200MHz CPU 이상 적용가능
4. 단위 ID 인증 데이터의 전송방식 : 단위 ID당 10kbyte 내외의 데이터 크기를 가지므로 TCP/IP 전송시 여러 개의 패킷으로 나누어 전송, 그리고 얼굴영상과 보안코드를 이용하여 상호 데이터 관계함수를 이용한 동일성 검증을 수행하는 방식(상세한 기술적 내용은 당사에 문의) / 얼굴영상의 압축방식 : Jpeg
5. 보안코드 생성함수  $f_c$  및  $f_s$  는 동일한 연산함수로 적용하며, 보안코드의 규격에 대한 세부사항은 당사의 기술규격에 따른다.