

# **기업카드 자료 중계시스템 (BCAS) 소개**

**2005. 4.**

목 차

C O N T E N T S

1.	개 요	
2.	BCAS 구축 개념	
3.	BCAS 개요도	
4.	BCAS 동작원리	
5.	회원업체가 해야 할 일	
6.	BCAS 적용 시 기대효과	

# 1. 개 요

## BCAS(BC CorporateCard Accounting System) 정의

- 기업카드 사용과 관련한 회계처리를 지원하기 위하여 카드사의 카드사용정보를 기업카드 회원업체로 사전 정의된 파일형태로 전달하는 서비스
- BC카드사 기업카드서버와 회원업체 자료전송서버 간 인터넷망을 이용한 데이터 암호화 전송

## BCAS 적용 요구사항

- 대량의 카드 사용자료를 빠르고 안정적으로 전송
- 데이터 송수신 시, 완벽한 보안성 보장
- 자료 송수신을 위한 모듈에 대한 원활한 관리 기능 제공

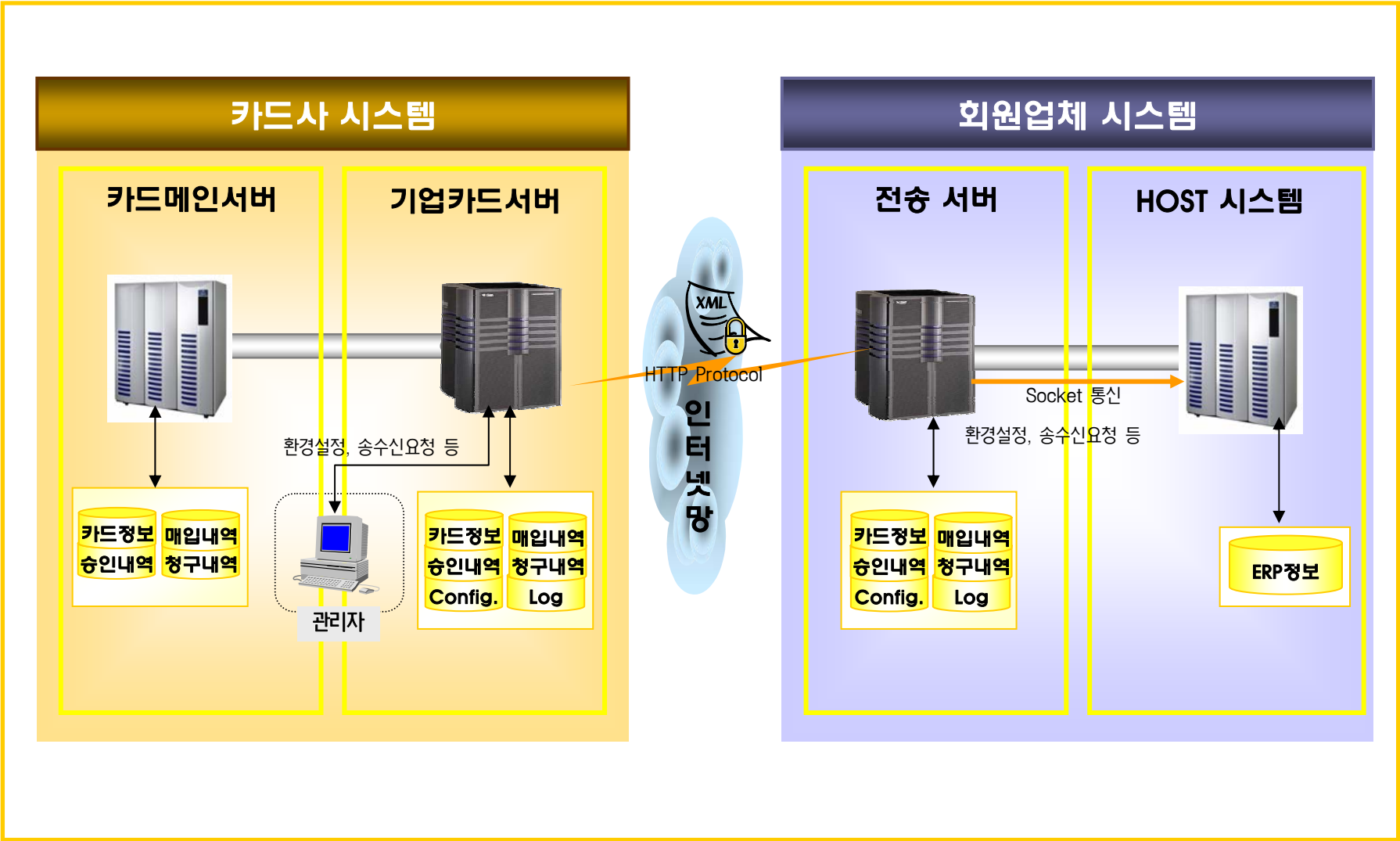
## 전송 데이터 내역

구 분	전송 데이터 내역	비 고
카드사 → 회원업체	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카드 정보</li><li>● 카드 승인내역</li><li>● 국내 매입내역</li><li>● 해외 매입내역</li><li>● 대금 청구내역</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 각 데이터는 선택적 수신 가능</li></ul>

## 2. BCAS 구축 개념

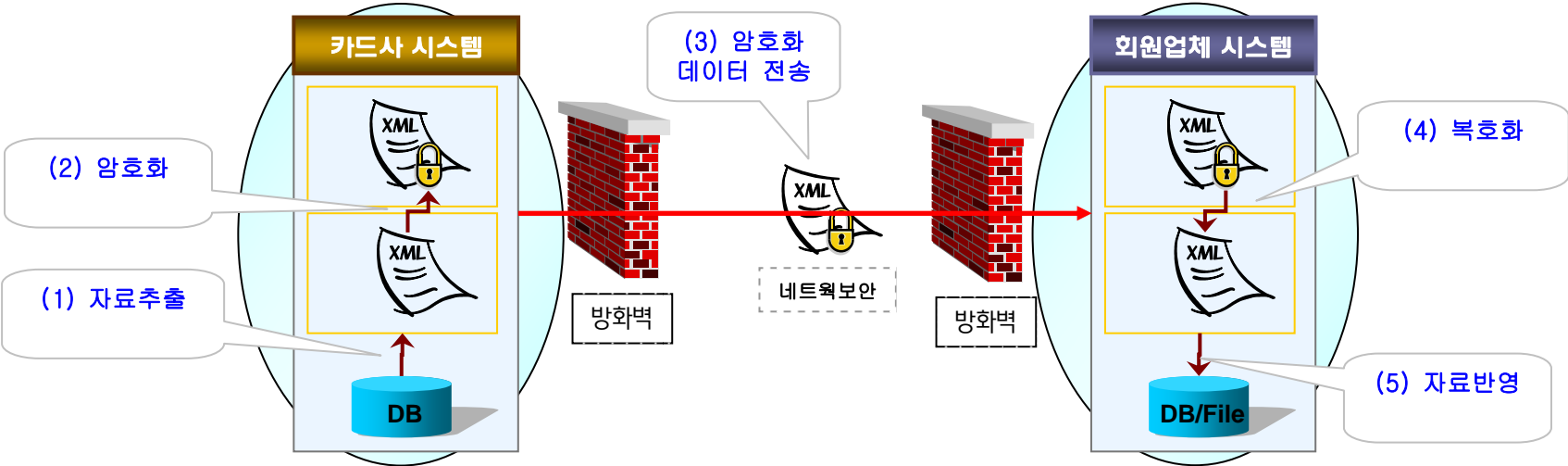


### 3. BCAS 개요도



# 4. BCAS 동작원리

## 암호화/복호화 방안



### 암호화 및 복호화 적용 알고리즘

표준번호	TTAS.KO-12.0004
표준명(한글)	128비트 블록암호알고리즘 표준
표준명(영문)	128-BIT SYMMETRIC BLOCK CIPHER(SEED)
내용요약(한글)	<ul style="list-style-type: none"><li>정보처리시스템 및 정보통신망 환경에서 임의의 키(비밀키)를 사용하여 블록단위로 데이터를 변환하는 PKI방식의 암호화 알고리즘.</li><li>인증기관에서 데이터를 암호화/복호화하기 위해 적용하는 알고리즘 임.</li></ul>
국제표준	ISO/IEC 10116(1997)

## 5. 회원업체가 해야 할 일

### ● BCAS를 위한 시스템 준비

- BCAS Agent가 실행될 수 있는 하드웨어 준비
  - 운영체제 : Windows 9X, 2000, XP, Linux, Unix
  - 메모리 : 256M이상, 512M(권장)
- Network 환경 준비
  - 데이터 수신을 위한 네트워크 환경 (방화벽) 설정 필요  
공인 IP, 포트 오픈(9772)

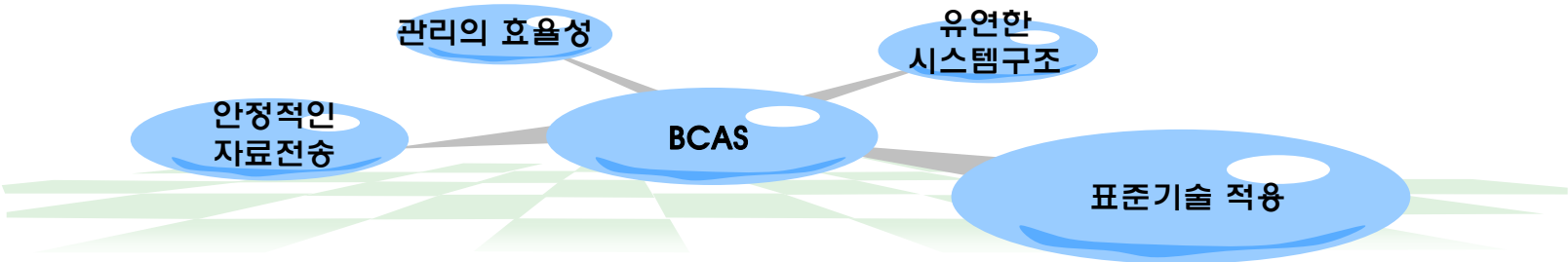
### ● BCAS 적용을 위한 요청 준비

- 요청 양식
  - 개별 회원 은행에 개별 통지
- 요청에 필수적으로 기재될 사항
  - 업체명
  - 사업자등록번호
  - 회계 담당자 연락처
  - 전산 담당자 연락처
  - 연 BC카드 예상 규모

## 6. BCAS 적용 시 기대효과

### 기업 회계처리의 효율성 증대

- 기업 소요 회계자료의 기업회계시스템 전달로 업무 효율성 증대
- 자료송수신 전용 Tool을 적용함으로 안정적인 자료전송 보장
- 설정에 의한 전송 데이터 포맷 결정으로 확장성 있는 전송데이터 생성 가능





## 7. BCAS 적용 현황

### ● 2004년 12월 ~ 2005년 7월 말 현재

- 52개의 법인에 적용
- GM대우, SK네트웍스, KT네트웍스, 포스코건설, 현대오일뱅크 외 다수

## 8. BCAS 설치 신청서

(60) 7H

**법인카드 데이터 중계시스템(BCAS) 설치 신청서**

- 기업명 :  
 ○ 사업지번호 :  
 ○ 연 비씨기업카드 예상사용실적 :  
 ○ 은행 담당자 및 연락처 : /  
 ○ 업체 회계 담당자 및 연락처 : /  
 ○ 업체 전산 담당자 및 연락처 : /  
 ○ 전산형의 장소 및 전산형의 요청일자 :

당행 기업카드 회원인 (주)의 법인카드 데이터 공개시스템(BDMS)의 설치를 신청하오니 처리하여 주시기 바랍니다.

이날  
하루  
2002

지이 (지이)