



# SBC Solution 서울도시가스 적용 사례

**PROTNS**

# Contents

- I. SBC 적용 포인트
- II. 서울도시가스 시스템 환경
- III. SBC 적용 효과

# I. SBC 적용 포인트

- Legacy Application (Emulator, CS) 과 Web 프로그램을 전국 4개 지사 및 50여 고객센터(대리점)에서 빠르고 손쉽게 접근
- 원격지 Application 사용 속도의 저하와 배포 관리 문제로 인한 생산성 향상 저해 요인의 해소
- 점점 다양화 하는 Application 과 접속 환경에 대응하여 주요 정보자산을 직원 및 고객에게 신속하고 안전하며 비용 효율적인 방법으로 제공하는 것이 중요한 과제

## II. 서울도시가스 시스템 환경 1/3

### ● MAIN System

- AS400 System 의 DB2 와 Power Builder로 개발된 C/S Application

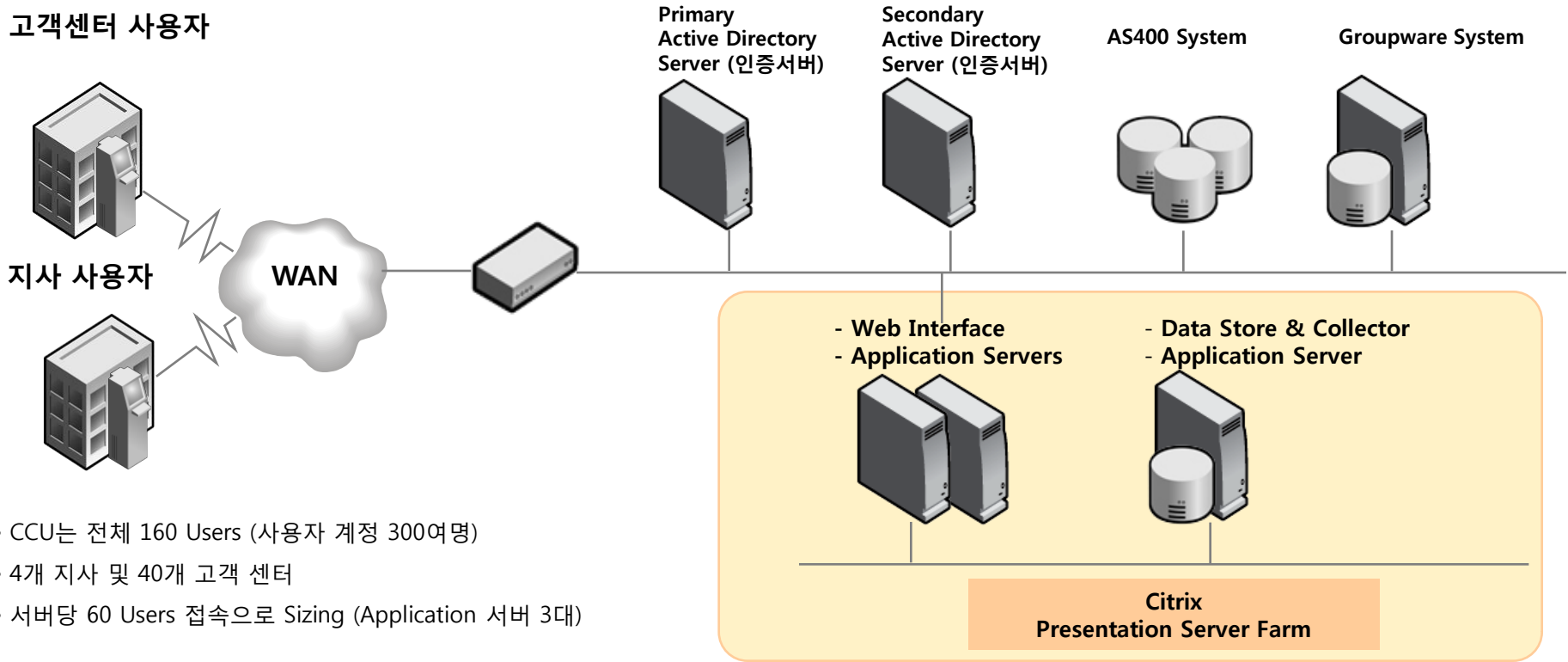
### ● Application 종류

- 인사 시스템 , 회계 시스템
- 사용시설 안전관리, 공급시설 안전관리
- Web 기반 Groupware
- Emulator Program (Power Link)

### ● Client PC환경

- Windows 98 , Windows Me,
- Windows XP, Windows 2000 Professional
- 다수의 노후 된 저 양의 PC

# II. 서울도시가스 시스템 환경 2/3



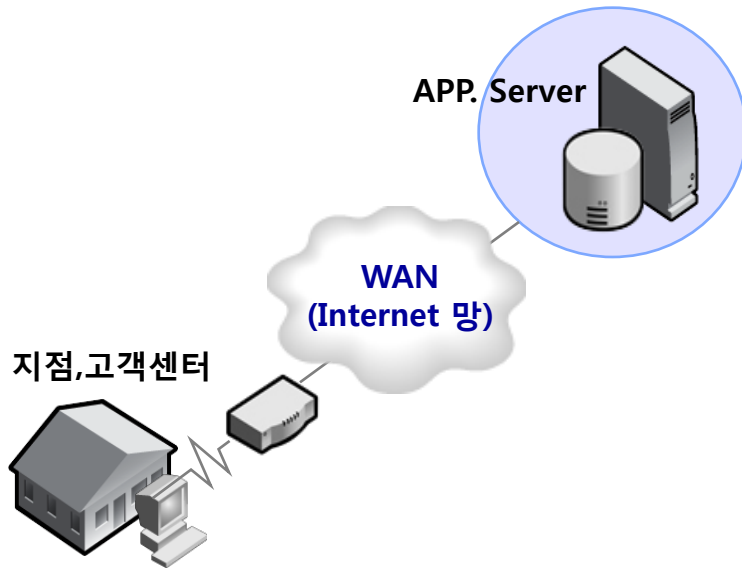
- CCU는 전체 160 Users (사용자 계정 300여명)
- 4개 지사 및 40개 고객 센터
- 서버당 60 Users 접속으로 Sizing (Application 서버 3대)

Server Name	O/S	CPU	HDD	Memory	S/W	EA	Model
A/D Server (Primary & Secondary)	W2K3	2 CPU * Xeon 3.6Ghz	RAID1 / 70G	4G RAM	/	2	IBM X345
Citrix Application Server	W2K3	2 CPU * Xeon 3.6Ghz	RAID1 / 70G	4G RAM	CPS 4.0	2	IBM x345
Citrix Data store & Collector Server	W2K3	2 CPU * Xeon 3.6Ghz	RAID1 / 70G	4G RAM	CPS4.0 & MS SQL	1	IBM x345

# II. 서울도시가스 시스템 환경 3/3

## AS-IS

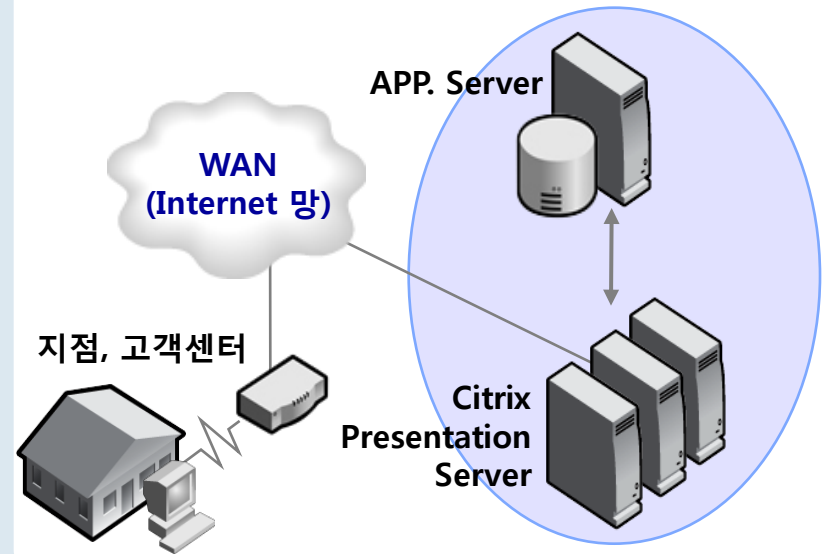
### Without Citrix Presentation Server



- 사용자 PC에서 기간업무 시스템으로 직접 Access
- 인터넷망을 통해 Real Data Transaction
- 데이터 및 문서가 개인 PC에 보관 가능

## TO-BE

### With Citrix Presentation Server



- 모든 원격 사용자 들의 데이터를 중앙 서버에 보관
- Legacy App. 자체를 중앙의 서버에서 구동
- Real Data는 back bone에서만 발생
- 실제 사용자에게는 ICA 통신으로 화면 값만을 전송
- 사용자의 클립보드, 드라이브, 디바이스 제한

# III. SBC 적용 효과

## ● 관리적 측면

- Client에 Application 설치 및 변경의 용이
- 인적 물적 관리의 현저한 감소
- 버전 변경 및 관리가 용이

## ● 보안적 측면

- 사용자의 PC로는 화면 값만 전송하여 Data유출방지
- 접속 history 및 제어관리

## ● 성능적 측면

- 다양한 회선의 상태와 무관하게 일관적인 성능 보장
- 노후 된 PC에서도 높은 성능을 보장하여 PC의 Life 사이클 연장