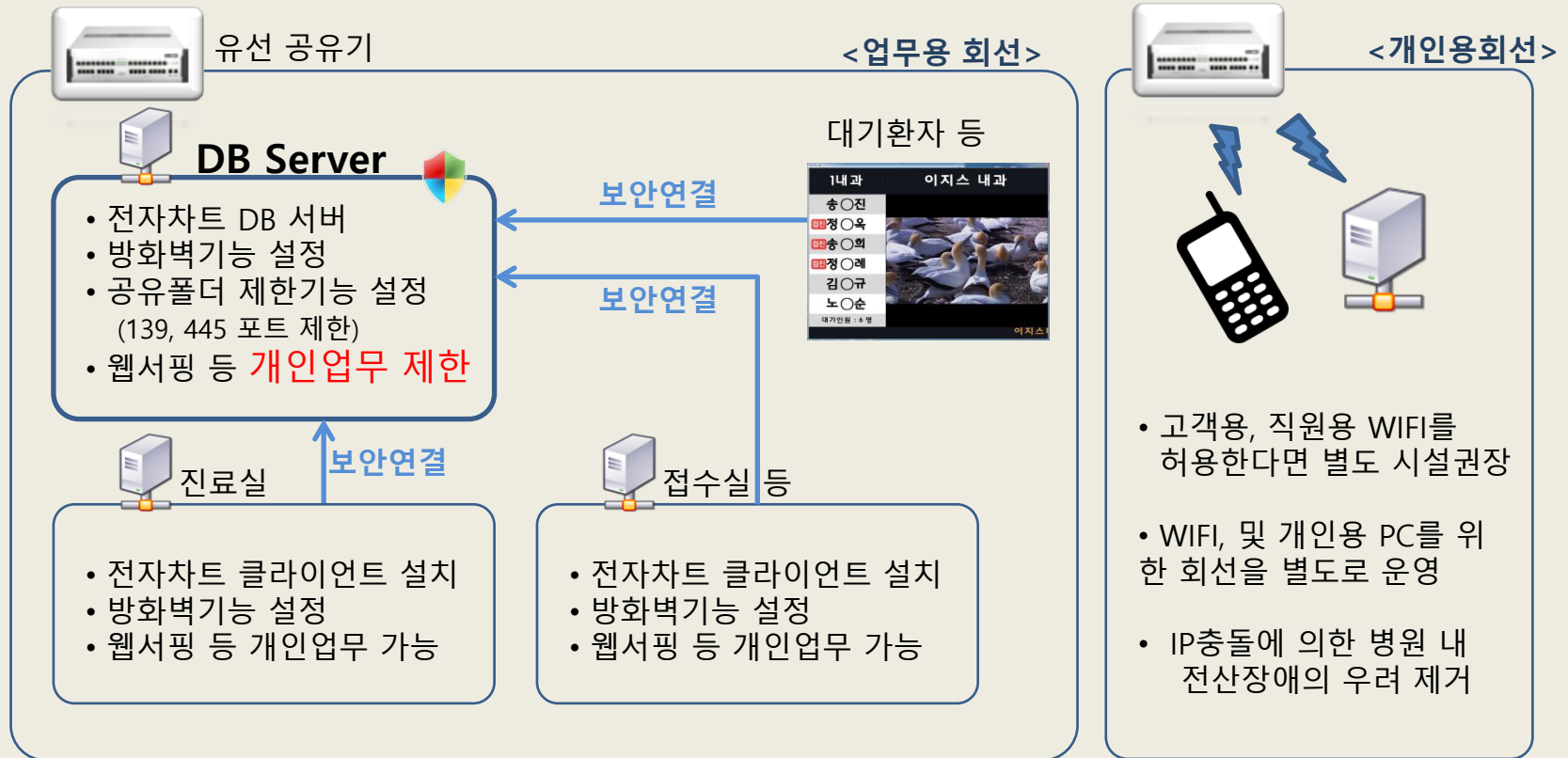


안전한 네트워크 설계 가이드

(주) 이지스헬스케어

네트워크 가이드

1. 업무용, 개인용 분리 운영 방법



네트워크 가이드

1. 업무용, 개인용 분리 운영 방법

- 네트워크 회선을 2회선 이상 확보 (업무용회선, 개인용회선 각각 별도의 공유기 설정)
- 진료실, 접수실 등 업무용 컴퓨터를 업무용 회선으로 연결
- 가급적이면 업무용 컴퓨터에서 개인업무 금지

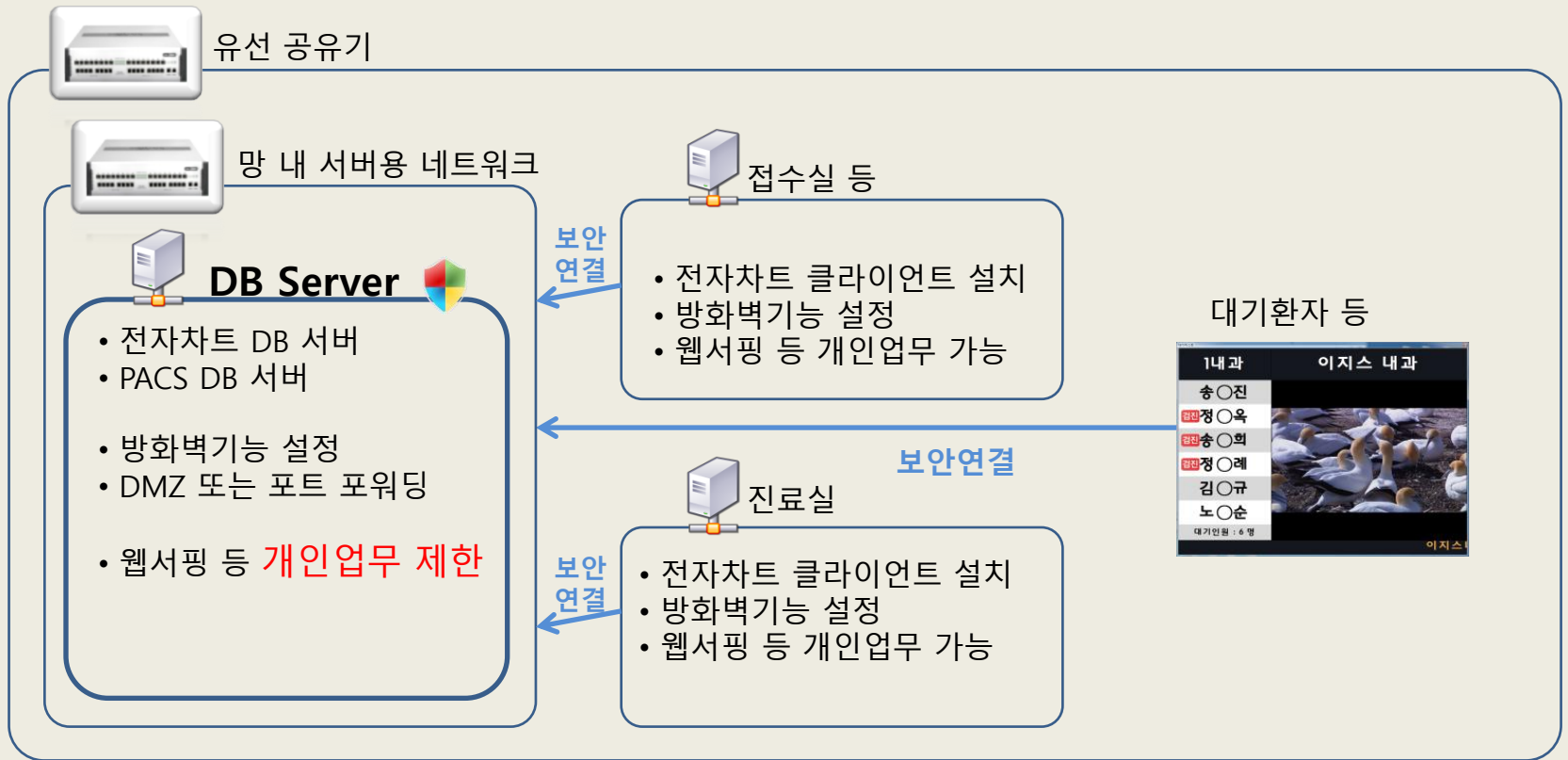
- 개인용 PC는 별도의 개인용 회선에 연결
- 개인업무(웹서핑 등)를 개인용 PC에서 사용
- 직원용 또는 환자용 와이파이 장비는 별도의 회선에서 설정

- **장점** : 이메일, 웹서핑에서 감염되는 바이러스 및 랜섬웨어로 인한 업무용 컴퓨터의 피해가 없음
개인업무로 느려진 컴퓨터를 언제나 쉽게 포맷 하거나 초기화가 가능

- **단점** : 시설비 및 컴퓨터등의 투자비용이 증가
개인 업무 시 두대의 컴퓨터를 사용해야 하는 불편함 발생

네트워크 가이드

2. 서버 컴퓨터와 클라이언트 컴퓨터의 분리 운영 방법



네트워크 가이드

2. 서버 컴퓨터와 클라이언트 컴퓨터의 분리운영

- 네트워크 망 내 서버용 네트워크 망을 하나 더 설치 (네트워크 전문가 반드시 필요함)
- 메인 네트워크와 망내 서버용 네트워크는 IP대역대가 달라야 함
- 포트포워딩 또는 DMZ 설정을 통해 외부망과 연결
- 바이러스 및 랜섬웨어의 특성상 망내 PC에 전염을 시도하므로 망 내 서버용 네트워크의 안쪽의 서버 컴퓨터가 전염되는 문제를 차단함
- 클라이언트(접수실,진료실) 컴퓨터의 방어 보다는 서버자료의 보관에 중점을 둔 설계
- 업무용 개인용 네트워크 분리운영까지 적용한다면 더욱 안전한 설계가 가능

• **장점** : 클라이언트의 컴퓨터를 통해 바이러스 및 랜섬웨어가 서버까지 침투하는 것을 방지함
클라이언트 컴퓨터를 활용한 개인업무가 가능

• **단점** : 시설이 매우 어려움 (네트워크 전문가가 반드시 필요함)
서버컴퓨터의 자료만을 안전하게 보관하는 방법이므로, 클라이언트의 중요 자료는 개인이
안전히 보관해야 함

자료제공. (주)이지스 헬스케어 개발운영팀

<http://www.eghis.co.kr>

이지스 홈페이지의 자료실에서 의료, 네트워크, 병원 운영에 관련된 다양한 내용의 콘텐츠를 무료 열람하실 수 있습니다.