인 터 카 드

프린트메니저

Print Manager

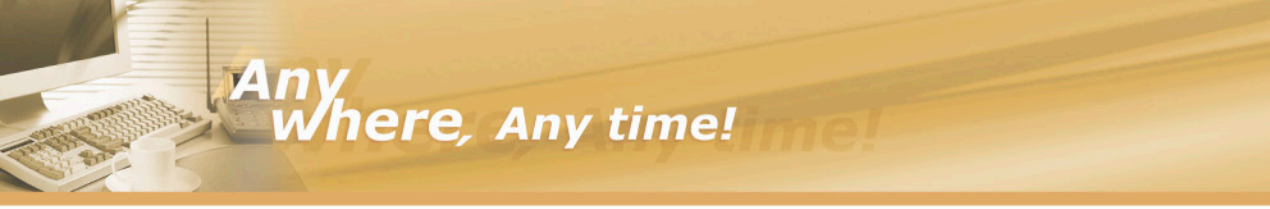
Products that Think For University

Any where, Any time!

intercard®

Copy & Print Manager

UNIVERSITY LIBRARY COLOR PRINT PRINT COPY CENTER



프린트메니저의 도입배경 Background

Who... 현재 각 대학교 및 도서관에서

What... 공용 프린터 사용량의 증가, 도서관의 DB구축으로 축력물의 증가,
저작권법 제28조에 의하여 새로운 과금시스템 구축이 필요하며

When... 추후에 프린터의 구입시 구입비용과 소모품 구입비용의 증가를 예상할 수 있습니다.

Where... 그래서 Intercard에서는

Why... 이용자에게 편의성을 제공하고 정보검색실, 전산 실습실에 디지털 프린터,
컬러프린터의 Network Solution을 제공합니다.

프린트메니저의 개요 Summary

프린트 메니저는 인트라넷 환경하에 있는 사용자에게 통합 Solution을 제공하여 어느 장소에서도 편리하게 사용하고 좀더 나은 Digital화된 출력물을 얻을 수 있는 완벽한 환경을 제공 하고 있습니다.

1. 입금기로 현금 적립 또는 학생증, 스마트카드, 전자결재 시스템으로 적립한 금액을 사용자의 계정에 사이버머니로 전환하여 사용자의 ID/Password로 인증하여 프린트 출력을 하는 인증 서버 System.
2. 복사카드와 호환 사용할 수 있는 카드 System
3. 동전 및 지폐를 사용하고 거스름돈을 지불하는 코인 System

프린트메니저의 구성 Construction

인증서버 System

- ID/Password를 등록하여 입금기를 통한 현금 적립.
- 프린트메니저가 설치된 전국 어디에서나 동일 ID로 현금적립 및 문서 출력 가능.
- Web으로 사용자의 입금내역, 사용내역 확인.
- 관리자모드에서 입금 통계, 출력 통계 및 프린터 원격 관리가능.
- 전자결제, 학생증(스마트카드)로 적립가능.
- 프린터 설치시 별도의 프린터서버 PC가 필요 없음.
- 로컬, 네트워크, 프린터 설치대수에 제한이 없음.
- 지폐 (1,000원 5,000원 10,000원) 사용가능

카드 System

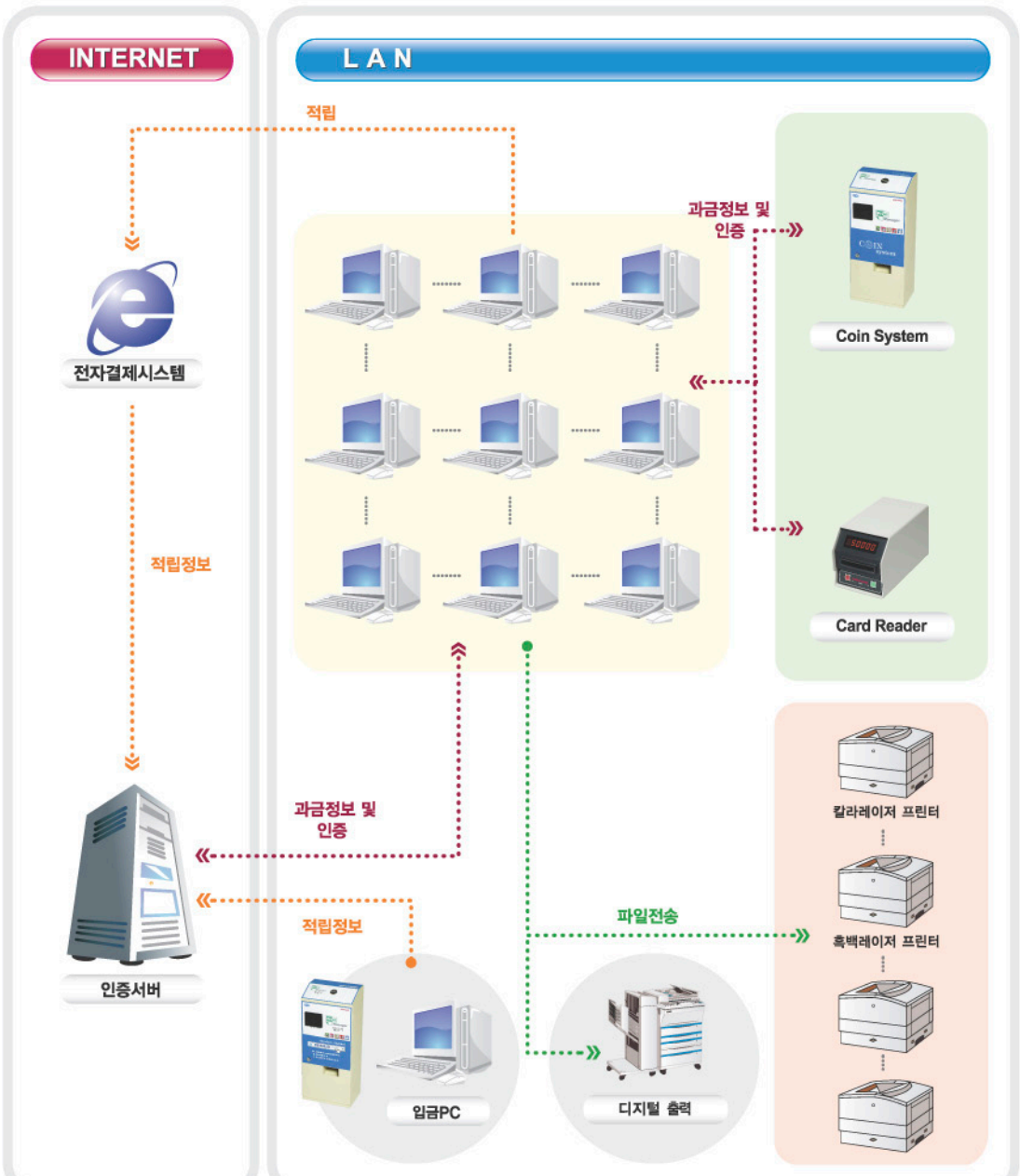
- ID/Password 없이 출력이 가능한 편리한 사용성.
- 로컬, 네트워크 프린터 설치로 사용자 이동없이 출력가능.
- 복사카드와 통합 운영이 편리함.
- 인증서버 System과 통합 사용가능.
- 선불 카드 및 후불카드 사용.
- 용지 Size 별, 칼라, 흑백, 양면출력 요금 적용가능.
- 사용내역 통계 Report 출력가능.

코인 System

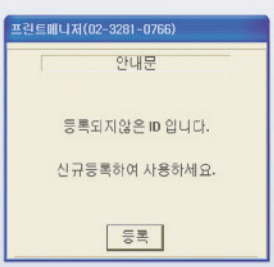
- 현금으로 출력이 가능한 편리한 사용성.
- 동전(10, 50, 100, 500원), 지폐(1,000원, 옵션) 사용가능.
- 복사기와 프린터 통합 운영가능(On line, Off line).
- 카드 System, 인증서버 System과 통합사용가능.
- 사용 후 거스름돈 지불기능으로 민원 발생 없음.
- 이용자의 편리성으로 공공도서관에서 사용.

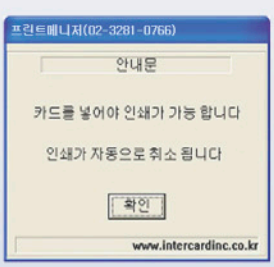
프린트메니저의 흐름도 Flow chart

적립정보 파일전송 과금정보 및 인증



프린트메니저의 사용안내 Use guidance





컴퓨터 사용시 안내 화면

안내창이 화면에 표시가 되므로
누구나 손쉽게 사용.

Cash, Card, Server 선택에
따라 초기 화면이 바뀜

인증화면 표시

프린트 시작시 진행과정 표시

프린트 완료후 잔액 표시

프린트 가능 매수 표시

ID등록 화면

프린터 점검 안내 화면

인쇄 상황의 표시

paper jam

Add paper

프린트 에러 발생시 상태표시

재 출력을 보냄

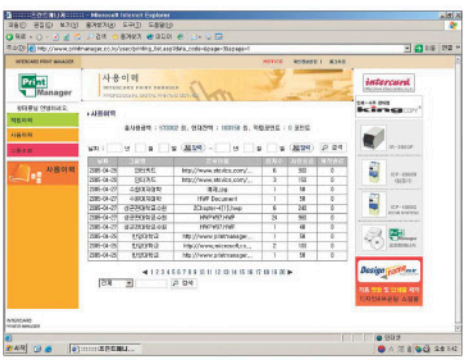
프린트메니저의 인증서버 System

Server system

입금기 화면

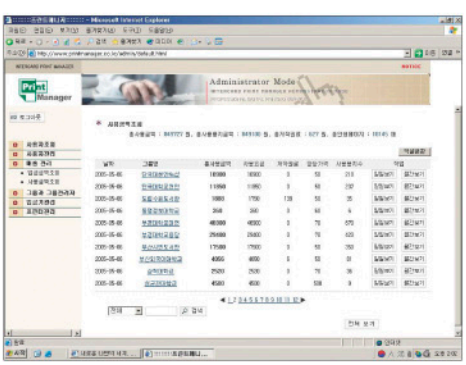
- 입금기에 현금을 입금.
- 사용자의 ID와 PASSWORD를 입력하고 확인버튼.
- 사용자 계정에 사이버머니로 적립.

사용자 DB



- 사용 이력 조회
- 입금 이력 조회
- 개인정보 변경

관리자 DB



- 사용 내역 조회
- 입금 내역 조회
- 적립 수정 관리
- 사용 금액 조회 (일별, 월간)
- 입금 금액 조회 (일별, 월간)
- 프린터 관리

프린트메니저의 장점 Merit

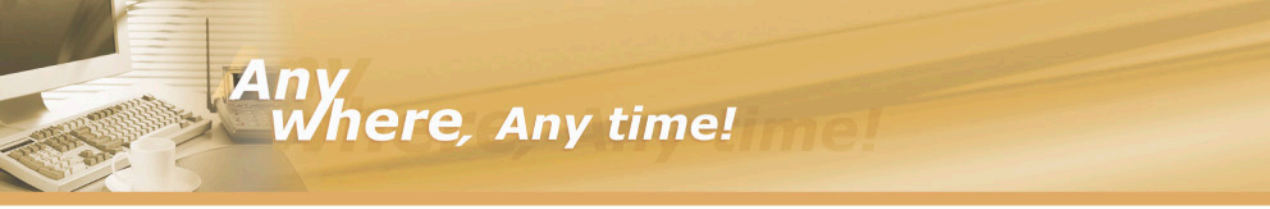
편 리 성

- 원격지에서 프린터 사용과 입금기에 대한 모니터링 가능.
- 저작권법 28조에 의한 국회, 국립 중앙도서관 원문 DB 연결가능.
- 카드, 코인 , 과금, 전자결제등 모든 결제방식 지원 및 통합 사용가능.
- 어디서나 개인 사용자가 본인의 입금, 출력 이력 확인 가능.
- 관리자 기능 제공으로 사용자 입금, 출력 내역 조회, 매출관리 가능.
- 프린트메니저 시스템이 설치된 전국 어디서나 사용가능.

Intercard는 어떠한 환경 속에서도 완벽한 Solution을 제공합니다.

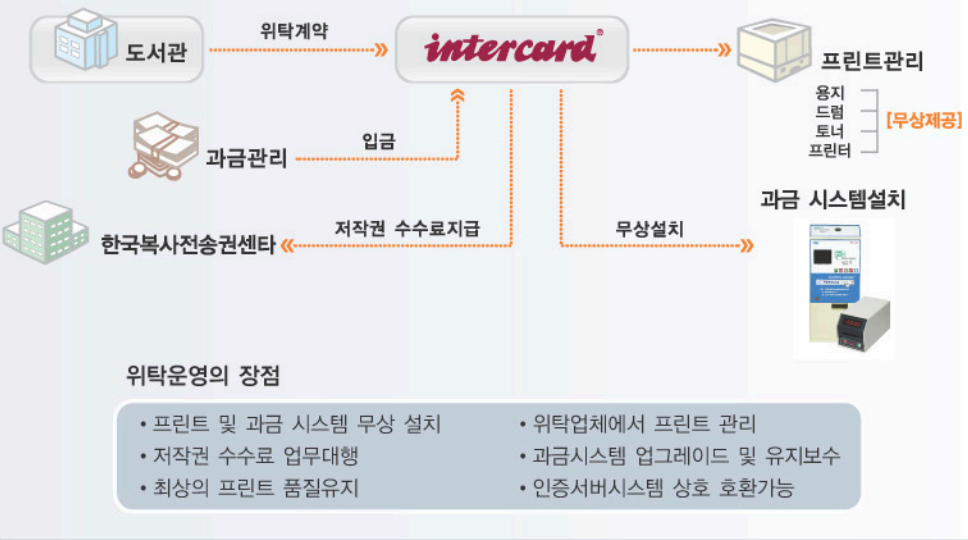
효 율 성

- 복사기와 호환하여 통합 운영 가능함
- 프린터별 요금을 이원화 할 수 있어 운영이 효율적임
- 프린터 설치 대수에 제한이 없어 효율적 운영이 가능
- 프린터 설치시 별도의 프린터 서버용 PC가 필요없음.
- 모든 OS를 지원 설치가 가능하다. (win95, 98, me, 2000, xp)
- KT-IDC의 전문 서버 관리 시스템 안에서 철저한 보안관리
- 지속적인 프린트메니저 무상 유지, 보수 및 업그레이드 지원



프린트메니저의 도입방법 Method

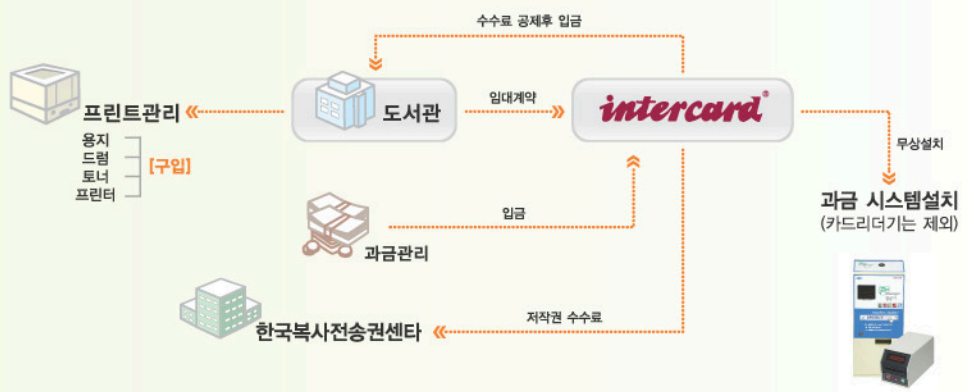
위탁운영



위탁운영의 장점

- 프린트 및 과금 시스템 무상 설치
- 저작권 수수료 업무대행
- 최상의 프린트 품질유지
- 위탁업체에서 프린트 관리
- 과금시스템 업그레이드 및 유지보수
- 인증서버시스템 상호 호환가능

임대설치



임대설치의 장점

- 초기 과금시스템 구입비용 없음 (무상설치)
- 과금시스템 업그레이드 및 유지보수
- 저작권 수수료 업무대행
- 인증서버시스템 상호 호환가능

프린트메니저의 도입효과 Effect

"Self Service 환경을 실현하는 Solution 전문 회사"

intercard®

Intercard System 에 대하여 궁금한 점은 연락 주시면 성심 성의껏 답변하여 드리겠습니다.

상담전화 : (02)3281-0766

Intercard 제품 설명 ---------- Product

IR-2000

- 충전식 카드
- Password
- 선불카드, 후불카드 사용
- Report 출력
- 용도 : 복사기
- Data Back Up
- Power Engine
- Error 조회
- One Card

IR-2000P

- LPT, Network 프린터 지원
- Power Engine
- One Card
- SW : Print Manager
- OS : Win95, 98, Me, 2000, xp
- 용도 : 프린터
- Password
- Report 출력

IR-2000CB

- 동전, 지폐, 카드 동시 사용가능
- 잔액 표시
- 매출 관리
- 사용주화 : 10원, 50원, 100원, 500원
- 옵션 : 지폐인식기
- 용도 : 복사기
- 요금 설정
- 거스름돈 지불

Encoder

- 카드 발급
- Error 카드 복구
- Bonus 설정
- Data Back Up
- Password
- Report

Intercard 제품 설명 ---------- Product

ICP-2000B

- 사용지폐 : 1000원, 5000원, 10000원
- SW : Print Manager
- OS : Win95, 98, Me, 2000, xp
- 옵션 : 코인인식기 (10원, 50원, 100원, 500원)
- 용도 : 인증서버시스템 입금기

ICP-1000C

- LPT, Network 프린터 지원
- 거스름돈 지불
- 사용주화 : 10원, 50원, 100원, 500원
- SW : Print Manager
- OS : Win95, 98, Me, 2000, xp
- 옵션 : 지폐인식기
- 용도 : 프린터

OA-5000

- 잔액 표시
- 매출 관리
- 요금 설정
- 거스름돈 지불
- 사용주화 : 10원, 50원, 100원, 500원
- 용도 : 복사기

IC-3000

- 지폐인식 (1000원, 5000원, 10000원)
- 입금액 확인
- 카드 판매 매수 확인
- 매출 확인
- 카드 적재량 200매

intercard® www.intercardinc.co.kr www.printmanager.co.kr
서울시 관악구 신림 8동 551-21 Tel. 02-3281-0766 Fax. 02-3281-2144