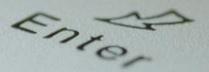
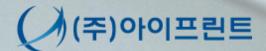
# I-TAS

i-Print Total Account Solution





회사소개	
1. 회사일반	04
2. 연혁	05~06
3. 보유기술	07
5. 인증서(K-Cash, T-Money)	80
4. 주요실적	09~10
5. 고객사 및 협력사	11~13
제안배경	
1. 제안의 배경 및 목적	15
2. 사업의 이해	16
3. As-is	17
4. 복사, 출력 과금시장 동향	18
I-TAS 소개	
1. 시스템 구성	20
2. 제품 구성	21
3. 시스템 구성도	22
4. 솔루션 흐름도	23
5. 장비 소개	
5-1 IPK-1001 무인출력기	24
5-2 IPK-1010 무인출력기	25
5-3 IPK-2020 무인출력기	26
5-4 IPR-3000 카드단말기	27
5-5 IPK-901 현금입금기	28

6. 가능 서비스	
6-1 모바일 출력/다이렉트 출력	29
6-2 원격 통합관리 서비스	30
6-3 도서관 보상금 과금 및 자동 정산	31
7. 결제방식	
7-1 사이버머니	32
7-2 전자화폐	33
8. 타사 솔루션 비교	34
I-TAS 구축 사례	
1. 인천대학교	36
2. 건국대학교	37
3. 한국외국어대학교	38
4. 협성대학교	39
5. 서일대학	40
6. 가톨릭대학교, 동국대학교	41
도입 후 기대효과	
1. 다양한 서비스 제공	43
2. U-Campus 경쟁력 향상	44
맺음말	46~47

# i-TAS

# i-Print Total Account Solution

회사소개

- 1. 회사일반
- 2. 연혁

Ento

- 3. 보유기술
- 4. 주요실적
- 5. 고객사 및 협력사



당사는 2002년에 설립된 프린팅 관련 솔루션 개발 전문 기업으로서 학교, 기업, 관공서 등에 복사 / 출력 과금 솔루션, 장비관리 솔루션, 복사 / 출력 관리 및 보안 솔루션 등을 개발, 공급하고 있으며,

인터넷, 인트라넷을 연계한 시스템 솔루션을 종합적으로 제공하여 고객의 업무 혁신을 주도하는 미래 지향적인 IT전문회사 입니다.



상 호	㈜ 아이프린트
대 표 자	김재관
주 소	서울시 중구 신당동 366-440 대영빌딩 2층
설 립 일	2002년 9월 1일
대표전화	02-2253-9762
F A X	02-2238-9764
업 태	소프트웨어 개발 및 유지보수

# 회사 소개 > 2. 연혁

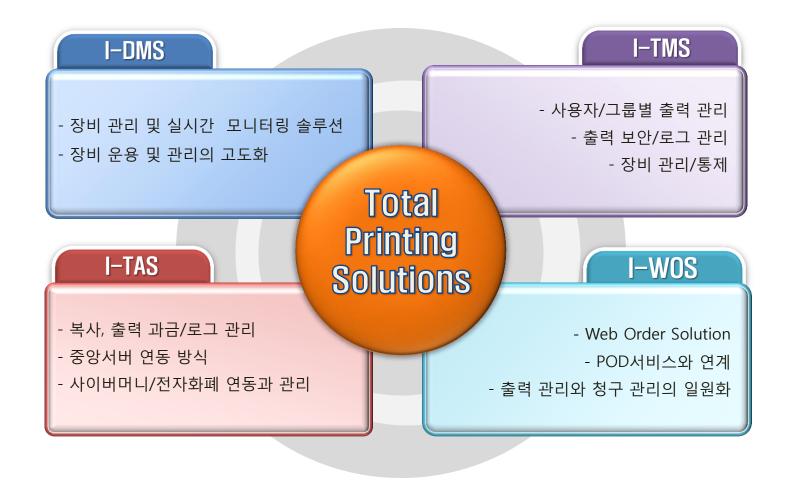
2001	03월 디지털 O.A 설립 04월 카드 리더기 복사/프린트 시스템 운영(한국외국어대학교)
2002	06월 Internet Printing Solution 개발 TFT 착수 09월 (주)아이프린트 법인으로 전환 09월 Internet Printing Solution(i-Print v2.1) 출시
2004	06월 도서관 보상금제도에 따른 과금 시스템 업체로 선정
2005	09월 i-Print Office Solution(V1.0) 출시
2006	08월 i-Print Copy Solution 출시
2007	05월 엡손코리아와 전략적 제휴(MOU) 체결
2008	05월 i-Print Office Solution(V2.0 )출시 08월 i-Print 전자화폐 과금솔루션 출시(I-TAS)
2009	01월 삼성전자 프린팅 솔루션 개발/공급 업체 선정 (HK저축은행 보안 프린팅 솔루션 구축) 11월 I-DMS(i-Print Device Management Solution v1.0)출시
2010	05월 무인출력기 IPK-1001 출시 09월 미쓰비시도쿄UFJ은행 i-TMS 구축 11월 무인출력기 IPK-1010 출시

03월 연세대학교 국제캠퍼스 i-TAS 구축 08월 국민대학교 i-TAS 솔루션 및 식수결제 솔루션 구축 11월 무인출력기 IPK-2020 출시

12월 도서관 과금 솔루션 개발 완료 (i-LAS)

02월 ㈜애드투페이퍼와 업무제휴 2012 03월 경동대학교 무인출력기 IPK-2020 설치

2011



(주)아이프린트는 i-TAS 솔루션 뿐만 아니라 결제용 단말기까지 금융결제원과 ㈜한국스마트카드에서 시행하는 표준적합성 테스트에서 품질인증기준을 만족하고 있습니다.





## 회사 소개 > 4. 주요실적

2002년 10월 한국외국어대학교 i-Print 솔루션 구축 2002년 10월 광운대학교 i-Print 솔루션 구축 2002년 10월 동국대학교 i-Print 솔루션 구축

2003년 04월 장신대학교 i-Print 솔루션 구축

2004년 05월 고려대학교 i-Print 솔루션 구축 2004년 06월 동덕여자대학교 i-Print 솔루션 구축 2004년 07월 서경대학교 i-Print 솔루션 구축 2004년 07월 조선대학교 i-Print 솔루션 구축

2005년 02월 경희대학교 i-Print 솔루션 구축 2005년 03월 우송대학교 i-Print 솔루션 구축 2005년 04월 숙명여자대학교 i-Print 솔루션 구축 2005년 05월 한양대학교 i-Print 솔루션 구축

2006년 03월 숭실대학교 i-Print 솔루션 구축 2006년 05월 경희대학교 수원캠퍼스 i-Print 솔루션 구축 2006년 07월 매트라이프 생명보험 i-Print 솔루션 구축 2006년 12월 리서치인터내셔널 i-Print 솔루션 구축

2007년 01월 부산대학교 i-Print 솔루션 구축 2007년 02월 서일대학 i-Print 솔루션 구축 2007년 08월 청주교육대학교 i-Print 솔루션 구축 2007년 09월 단국대학교 죽전 캠퍼스 i-Print 솔루션 구축 2007년 10월 Rhodia i-Print 솔루션 구축

2008년 02월 영남대학교 i-Print 솔루션 구축 2008년 09월 닐슨컴퍼니코리아 MPS 서비스 실시 2008년 09월 한국외국어대학교 K-CASH 솔루션 구축 2008년 10월 세종대학교 i-Print 서비스 시작 2008년 11월 서울대학교 K-CASH 솔루션 구축

2009년 01월 Li&Fung MPS 서비스 실시 2009년 02월 그리스도대학교 i-Print 서비스 시작 2009년 04월 HK 저축은행 RFID 솔루션 구축 2009년 06월 건국대학교 RFID i-Print 솔루션 구축 2009년 06월 안동대학교 i-Print 서비스 시작 2009년 09월 가톨릭대학교 RFID i-Print 솔루션 구축 2009년 09월 협성대학교 i-Print 구축

2010년 04월 인천대학교 i-TAS 구축

2010년 07월 서일대학 i-TAS 구축

2010년 09월 미쓰비씨도쿄UFJ은행 i-TMS 구축

2011년 02월 단국대학교 천안캠퍼스 i-TAS 구축

2011년 03월 연세대학교 국제캠퍼스 i-TAS 구축

2011년 03월 동국대학교 바이오메디컬캠퍼스 i-TAS 솔루션 구축

2011년 08월 국민대학교 i-TAS 솔루션 및 식수결제 솔루션 구축

2011년 09월 단국대학교 죽전캠퍼스 i-TAS 솔루션 구축

2011년 09월. 광운대학교 i-TAS 솔루션 구축

2011년 11월 서일대학 무인출력기 IPK-1010 설치

2012년 01월 전라남도립도서관 i-LAS 구축

2012년 02월 경동대학교 i-TAS 구축 및 무인출력기 IPK-2020 설치

2012년 03월 명지대학교 i-TAS 구축

2012년 03월 용인송담대학교 i-TAS 및 통학버스 결제 솔루션 구축

2012년 03월 순천향대학교 식수결제 솔루션 구축

## 회사 소개 > 5. 고객사 및 협력사(1)



\*HK BANK

**MetLife** 

nielsen

tns research international



전국은행연합회

HK 저축은행

메트라이프생명

닐슨&리서치

TNS 글로벌

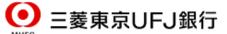
이음컴넷서비스











한성OA랜드

입소스코리아

코리아리서치

㈜미래씨앤피시스템

미쯔비시도쿄UFJ은행



㈜한국디지탈솔루션



강남테크노



진영오에이시스템



강남서비스



서광OA



서울종합사무기



베스트OA



영동 OA



한컴디지털㈜



㈜다큐웨어솔루션



전라남도립도서관

## 회사 소개 > 5. 고객사 및 협력사(2)



가톨릭대학교



건국대학교



경희대학교



고려대학교



광운대학교



그리스도대학교



단국대학교



동국대학교



동덕여자대학교



부산대학교



서경대학교



서울대학교



서일대학



세종대학교



숙명여자대학교



숭실대학교



안동대학교



연세대학교



영남대학교



한국외국어대학교



우송대학교



장로회신학대학교



조선대학교



청주교육대학교

## 회사 소개 > 5. 고객사 및 협력사(3)







협성대학교



국민대학교



경기북과학고등학교



경동대학교



명지대학교





순천향대학교









후지제록스



엡손



휴렛팩커드











㈜한국심트라

㈜미래씨앤피시스템

㈜태흥아이에스

(주)호디

㈜애드투페이퍼

# i-TAS

# i-Print Total Account Solution

# 제안배경

- 1. 제안 배경 및 목적
- 2. 사업의 이해
- 3. As-is

Ento

4. 복사, 출력 과금시장 동향



# 대학 내 복사/출력 서비스 개선 및 U-Library 위상 강화

# 사이버머니/전자화폐 정산 시스템 구축

N/W 기반 복사/출력

통합 운영 체제

도서관 보상금 정산

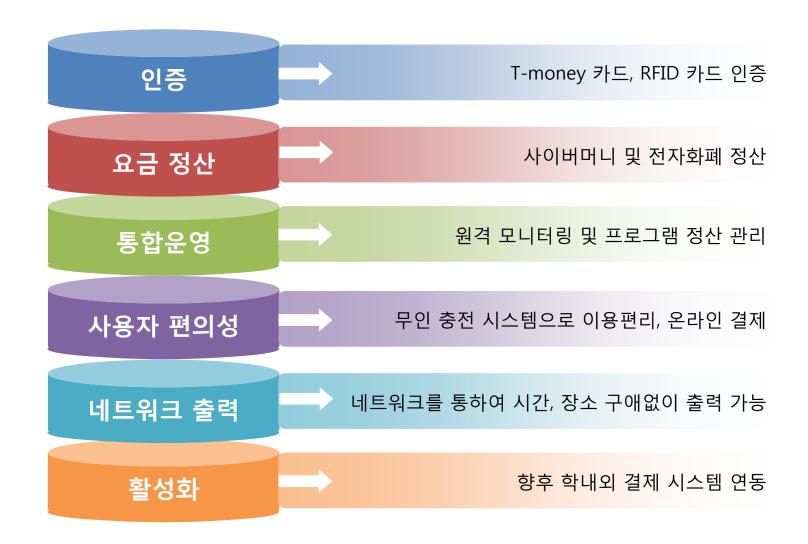
다양한 정보 제공

#### 내부 환경의 변화

- 이용자 중심의 정산 시스템 필요
- 다양한 결제 방식 활성화
- 복사/출력 요금 정산 자동화
- 저작권료 자동정산

#### 외부 환경의 변화

- RFID카드 사용의 활성화
- 디지털 복사/출력 환경 구축
- 전자화폐 사용 활성화



#### 수작업 정산











각종 저장매체 소지

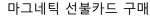
관리자 PC에서 출력한 후 현금지급

- USB, 디스크 등 저장매체를 소지하여 출력 주문
- 관리자 부재 시 출력불가
- 현금, 잔돈구비 필요
- 동전 교환기에 대한 비용투자

#### 선불 카드

User







- 출력데이터 전송 후 사용자 이동 발생
- 별도의 출력전용카드 상시 소지 필요
- 카드분실, 잔액비용 처리 불투명
- 사용자 관리 부주의로 마그네틱 손실 위험
- 카드판매에 대한 불편함(자판기 도입, 위탁판매)
- \* 관리자 복사카드 판매, 장비의 고장, 소모품 교체 등에 대한 관리의 어려움
- \* 사용자 별도의 복사카드 사용으로 잦은 분실 및 환불 어려움 출력물 저장 후 출력용 PC로 이동 후 출력 하므로 불편함 가중 학생 개인별 복사 및 출력량 사용경비 알 수 없어 관리 안됨 네트워크 출력이 불가하여 잦은 줄서기 발생
- \* 저작권 문서의 도서관 보상금 정산이 원활하지 않음
- \* 전자화폐 과금 및 향후 U-Campus와의 연동 불가

#### 마그네틱 카드 -> 사이버머니 -> 전자화폐

### 마그네틱 카드

마그네틱 복사카드를 구입하여 리더기에서 정산 후 복사/출력



- \* 네트워크 출력 불가
- \* 별도의 출력전용카드 상시 소지 필요
- \* 카드분실, 사용 잔액 처리 불투명
- \* 사용내역 통계화 불가능

### 사이버머니 전자화폐 • 사이버머니 충전 후 복사/출력 • 전자화폐 충전 후 복사/출력 • 사용자 인증 및 정산 가능 • 사용자 인증 및 정산 가능 • 다양한 충전방식 지원 • 다양한 전자화폐 지원 (현금입금, 핸드폰, 신용카드) (T-머니, K-Cash, MyBi) • ID/PW 또는 RFID학생증 인증 Main 서버 • 각 전자화폐 카드 인증 • 다이렉트, 모바일 프린팅 지원 • 모바일 프린팅 지원 User 복합기 • 과금 정산 / 사용한만큼 비용지불(PPU) • 모든 PC에서 출력 데이터 전송 가능 • 원격 통합관리, 무인 정산 시스템 • 언제, 어디서나 원하는 장비에서 복사/프린트 가능(모바일 프린팅)

# I-TAS

# i-Print Total Account Solution

# I-TAS 소개

- 1. 시스템 구성
- 2. 제품 구성
- 3. 시스템 구성도
- 4. 솔루션 구성도
- 5. 장비 소개
- 6. 가능 서비스
- /. 글/;; ) 8. 타사 솔루션 비교



#### \* 운영 방식에 따른 시스템 구성안



복합기

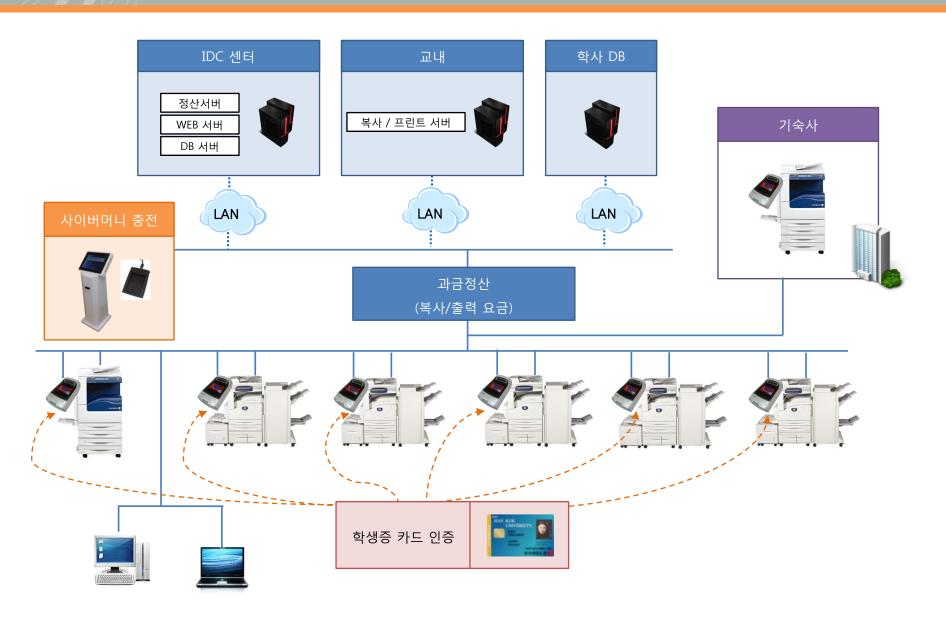
키오스크

### \* 지불 방식에 따른 제품 구성안

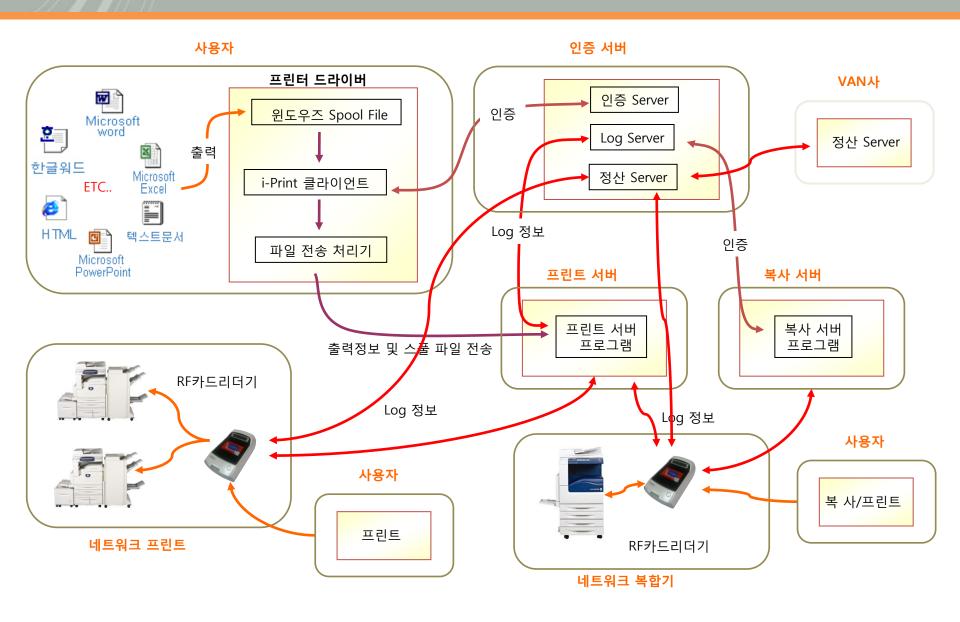








## I-TAS 소개 > 4. 솔루션 흐름도



## I-TAS 소개 > 5. 장비 소개 > 5-1. IPK-1001



IPK-1001 무인출력기

- 사이버머니(휴대폰,신용카드,쿠폰) 적립 및 현금적립 가능
- 각종 전자화폐 (T-Money, Cashbee, K-Cash를 이용한 출력 가능
- 이용자 등록부터 적립, 출력까지 One-Stop 출력 서비스
- 24시간 운용가능

IPK-1001	설명	비고
명칭	무인출력기	
제품크기(가로*세로*높이)	665*550*1685mm	
	USB 인식기	고속 USB 2.0
기본 탑재 장비	ПЦРС	Intel Atom Processor/DDR2-667 1GB/Intel GMA950/LAN/D- Sub/SerialPort/ParralelPort/USB2.0*4/RJ- 45*1/PS2/WinXP OS(키보드, 마우스 포함)
	모니터	17인치, 1280*1024 픽셀 지원
프린터 탑재 공간 (가로*세로*높이)	385*450*500mm	공간 크기 이내의 프린터 탑재 가능
	지폐인식기(스태치)	광방식 식별, 식별시간 1초, 오만원권 지원 가능, 위폐 배제기능 가능
옵션	카드리더기	- 전자화폐(T-Money, Cashbee, K-Cash), 사이버 머니 대응 - Mifare, ISO-7816, ISO-14443 A/B
	카드 등록 리더기	없음
설치권장 장소	유동인력이 많은 곳	지하철, 공공장소, 기숙사, 단과대학 등
제품 특성상 내부 및 외부사양은 변동될 수 있음		



IPK-1010 무인출력기

- 사이버머니(휴대폰,신용카드,쿠폰) 적립 및 현금적립 가능
- 각종 전자화폐 (T-Money, Cashbee, K-Cash를 이용한 출력 가능
- 이용자 등록부터 적립, 출력까지 One-Stop 출력 서비스
- 24시간 운용가능

IPK-1010	설명	비고	
명칭	무인출력기		
제품크기(가로*세로*높이)	500*550*1560mm	프린터 전,후면 Cover 포함	
USB 인식기		고속 USB 2.0	
기본 탑재 장비	ПЦРС	Intel Atom Processor/DDR2-667 1GB/Intel GMA950/LAN/D- Sub/SerialPort/ParralelPort/USB2.0*4/RJ- 45*1/PS2/WinXP OS(키보드, 마우스 포함)	
	모니터	19인치, 1280*1024 픽셀 지원	
프린터 탑재 공간 (가로*세로*높이)	460*500*600mm	공간 크기 이내의 프린터 탑재 가능	
	지폐인식기(적재함)	광방식 식별, 식별시간 1초, 오만원권 지원 가능, 위폐 배제기능 가능	
옵션	카드리더기	- 전자화폐(T-Money, Cashbee, K-Cash), 사이버 머니 대응 - Mifare, ISO-7816, ISO-14443 A/B	
	카드 등록 리더기	Mifare 방식	
설치권장 장소	관리가 용이한 곳	도서관, 출력센터, 기숙사, 단과대학 등	
제품 특성상 내부 및 외부사양은 변동될 수 있음			

## I-TAS 소개 > 5. 장비 소개 > 5-3. IPK-2020



#### IPK-2020 무인출력기

- 사이버머니(휴대폰,신용카드,쿠폰) 적립 및 현금적립 가능
- 각종 전자화폐 (T-Money, Cashbee, K-Cash를 이용한 출력 가능
- 이용자 등록부터 적립, 출력까지 One-Stop 출력 서비스
- 24시간 운용가능

IPK-2020	설명	비고	
명칭	무인출력기		
제품크기(가로*세로*높이)	500*550*1560mm	프린터 전면 Cover 포함	
	USB 인식기	고속 USB 2.0	
기본 탑재 장비	슬림PC	Intel Core i3(3.3GHz)/4GB RAM/500GB HDD(SATA2)/DVD-Multi ODD/nVidia GT520(1GB)/ 5.1ch Sound/Win7 OS/stainless Keyboard(TracBall Mouse 포함)	
	모니터	19인치*2, 1280*1024 픽셀 지원	
프린터 탑재 공간 (가로*세로*높이)	400*450*500mm	공간 크기 이내의 프린터 탑재 가능	
	지폐인식기(적재함)	광방식 식별, 식별시간 1초, 오만원권 지원 가능, 위폐 배제기능 가능	
옵션	카드리더기	- 전자화폐(T-Money, Cashbee, K-Cash), 사이버 머니 대응 - Mifare, ISO-7816, ISO-14443 A/B	
	카드 등록 리더기	Mifare 방식	
설치권장 장소	유동인력이 많은 곳	지하철, 공공장소, 기숙사, 단과대학 등	
제품 특징	상단 모니터에 홍보동영상을 탑재할 수 있음		
제품 특성상 내부 및 외부사양은 변동될 수 있음			





IPR-3000 카드단말기

# 3 11 11/CDLN	Dual 9 Dit DICC Missa controller	
프로세서(CPU)	Dual 8-Bit RISC Microcontroller	
메모리버퍼	256Kbyte Flash Memory	
RF	ISO-7816, ISO-14443 A/B	
지불방식	T-Money, K-Cash, Mybi, Mifare	
IC Card Reader	ISO 7816 Standard (Slenoid Type)	
SAM Socket	3SAM Socket(ISO7815)	
Ethernet	10BaseT/100BaseTX Ethernet PHY embedded	
Communication	TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE, Ethernet	
USB	USB1.1 (1Port)	
UART	TS-232 (2Port)	
Display	128*64 Graphic LCD	
Sound	Buzzer	
버튼	END, SELECT, ENTER	
Real Time Check	RTC 내장	
입력전원	DC 12V / 500mA	
규격(가로*세로*높이) / 재질	106*167*56 / ABS 플라스틱	
종류	삽입형, 터치형	



IPK-901 입금기

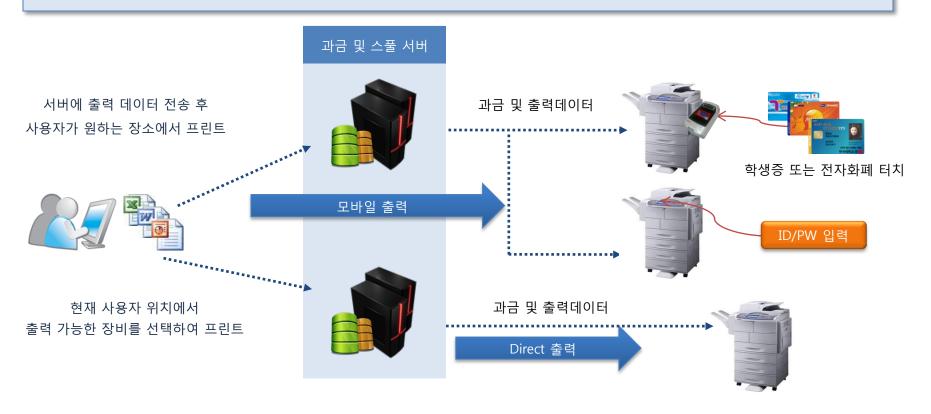
- 17인치 적외선 LCD
- 터치형 UI를 통한 손쉬운 입금
- 모든 지폐 입금 가능
- 지폐 빼냄 방지 기능 탑재
- 광방식의 뛰어난 지폐 인식
- RFID카드 등록기능
- 24시간 운용가능

프로세서 (CPU)	Intel Atom Processor	
HDD	160GB SATA 5400rpm/8MB buffer	
칩셋	인텔 I9450GC/ICH7	
Meory	DDR2-667 1GB	
Graphic	인텔 MGA 950	
Network	10BaseT/100Base Ethernet LAN	
지폐인식	천원, 오천원, 만원, 오만원	
식별방식	광방식	
Display	17" 적외선 터치 LCD	
동작 온도 및 습도	-20°C ~ +65°C,10% ~ 90% RH	
입력전원	전압 DC24V / 전류 60W	
규격(치수)	300(L) X 350(R) X 1,210(H)	
제품 특성상 내부 및 외부사양은 변동될 수 있음		

### I-TAS 소개 > 6. 가능서비스 > 6-1. 모바일 출력/다이렉트 출력

#### 모바일 출력 / 다이렉트 출력

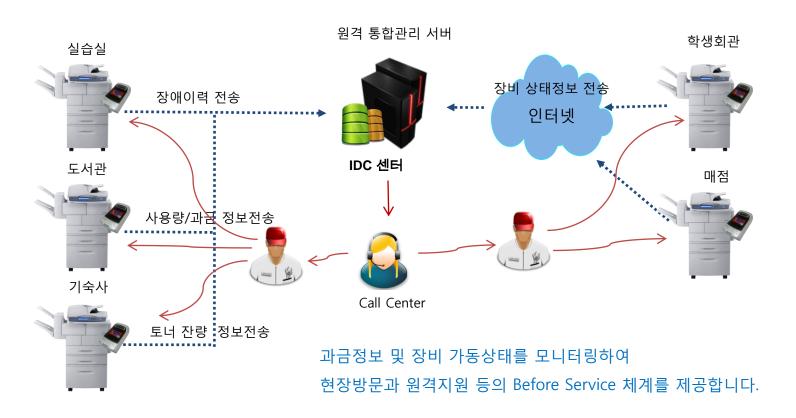
- \* 대학 내 어느 PC에서든 출력 후 원하는 장비에서 프린트 할 수 있는 모바일 프린팅(대기출력)서비스를 제공
- \* 학생증 및 RFID카드 인증으로 장비가 설치된 모든 장소에서 출력(복사/프린트) 가능
- \* 도서관, 실습실, 학생회관, 학과사무실 등에서 과금 서버를 통해 Direct 프린팅(즉시출력) 서비스 제공
- \* 복합기 액정에 ID/PW를 입력하여 모바일 프린팅(대기출력)과 복사 서비스 제공



## I-TAS 소개 > 6. 가능서비스 > 6-2 원격 통합관리 서비스

#### 원격 통합관리 서비스

- \* 원격 통합관리 서버에 실시간으로 장비상태, 토너상태, 장애상태, 과금정보 모니터링
- \* 점검이 필요한 장비는 출력서비스 대상에서 제외함으로써 사용자 Claim 최소화



## I-TAS 소개 > 6. 가능서비스 > 6-3 도서관 보상금 과금 및 자동 정산

저작권법에 따라 국회도서관 및 국립중앙도서관 원문서비스를 받을 경우, 도서관 보상금이 자동으로 과금 및 정산 가능



도서관 등은 조사·연구 목적으로 하는 이용자의 요구에 따라 공표된 도서 등의 일부분의 복제물을 1인 1부에 한하여 컴퓨터 등을 이용하여 이용자가 다른 도서관에 서 열람할 수 있도록 보관된 도서 등을 복제하거나 전 송할 수 있고, 문회체육관광부 장관이 고시하는 기준에 의한 보상금을 저작재산권자에게 지급하도록 규정하고 있습니다.

(2004년 7월 1일제도 시행 - 법 제31조 제1항,3항,4항)



### I-TAS

보상금 정산(전송료, 저작권료)





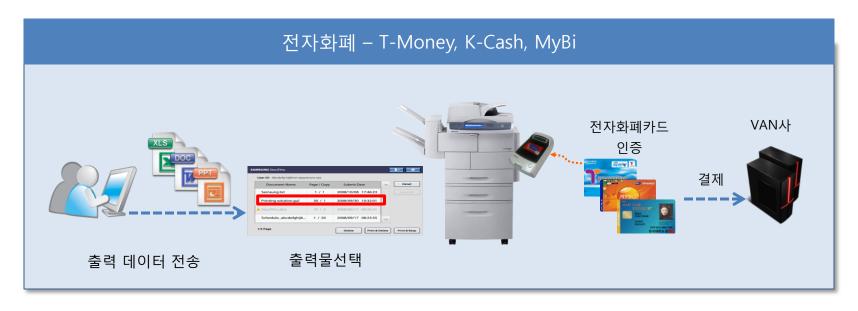


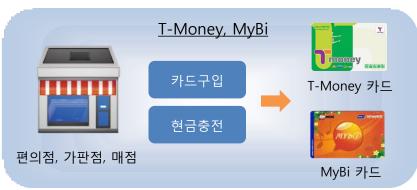
저작권법 제31조에 의한 시설에서 소장한 저작물을 원문DB 구축하여 자관 출력 및 다른 도서관으로 복제·전송한 경우에 해당합니다.

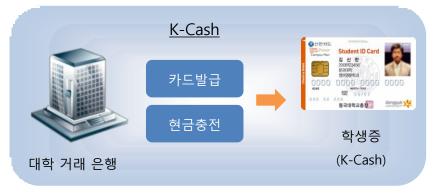












	구 분		I-TAS	C사 솔루션	비고
	프린트	<u>≡</u>	0	0	자소에 마느 교리다 보하기 서비가느
출력 복사		0	0	장소에 맞는 프린터, 복합기 설치가능	
도서관보상금자동정산		0	Х	복사전송권센터에서 인증	
전자화폐		0	0	T-Money, MyBi, K-Cash 대응 후불 교통 신용카드(향후)	
지불		현금	0	Х	
	사이버머니	휴대폰	0	Х	전자화폐 결제가 불가능한 이용자를 위한 결제수단이 필요함(교환학생 등)
		쿠폰	0	Х	
모바일프린팅		0	0	하고 투서에 마느 나비스 그런 기느	
서비스	다이렉트	프린팅	0	Х	학교 특성에 맞는 서비스 구현 가능
Before Service		0	0	E-mail, 모바일 자동 통보기능으로	
관리 시스템 유지보수		0	0	유비쿼터스 서비스 실현	
RFID 학생증 연동		0	0	U-Campus 활성화	
활용 타사 장비 관리		0	Х	모든 제조사의 장비 관리가 가능	

# i-TAS

# i-Print Total Account Solution

I-TAS 구축 사례

- 1. 인천대학교
- 2. 건국대학교
- 3. 한국외국어대학교
- 4. 협성대학교
- 5. 서일대학

Enjoy

6. 가톨릭대학교, 동국대학교



## I-TAS 구축 사례 > 1. 인천대학교

#### 학생증 등록/인증 + 사이버머니(입금기) + 전자화폐(T-Money)

• 사업체명 : 인천대학교

• 구축기간 : 2010. 04 ~ 08

• 2010. 04. 사이버머니 결제서비스 실시

• 2010. 08. 원격 통합관리서버 구축

• 2010. 08. 전자화폐(T-Money) 결제서비스 구축

• 장비 설치 현황 : PRT/DMFP 15대, 입금기 3대

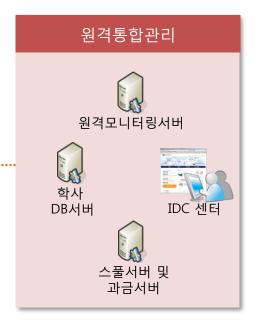
• 솔루션 : 복사/출력 전자화폐 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션











## I-TAS 구축 사례 > 2. 건국대학교

#### 학사DB연동 + 학생증 인증 + 사이버머니(입금기)

• 사업체명 : 건국대학교(충주)

• 구축기간 : 2009. 06 ~ 08

• 2009. 06. 사이버머니 결제서비스 실시

• 2009. 08. 원격 통합관리서버 구축

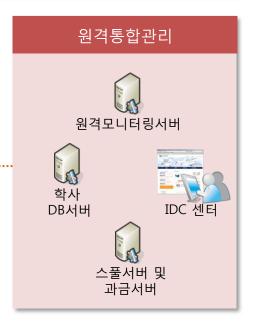
• 장비 설치 현황 : PRT/DMFP 16대, 입금기 6대

• 솔루션 : 복사/출력 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션









## I-TAS 구축 사례 > 3. 한국외국어대학교

학사DB연동 + 학생증 인증 + 전자화폐(K-Cash)

• 사업체명 : 한국외국어대학교

• 구축기간: 2008. 09 ~ 2009. 09

• 국내 최초로 전자화폐(K-Cash)를 이용한 U-Printing 출력환경 구축

• 2008. 09. 전자화폐, 사이버머니 결제 서비스 실시

• 2009. 09. 원격 통합관리서버 구축

• 장비 설치 현황 : 교내 - PRT/DMFP 50대

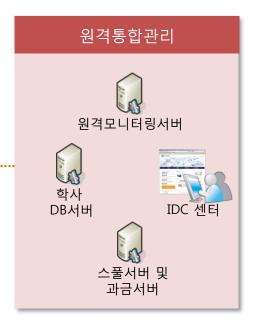
• 솔루션 : 복사/출력 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션











#### 학사DB연동 + ID/PW 인증 + 사이버머니(입금기) + 무인출력기

• 사업체명 : 협성대학교

• 구축기간 : 2009. 09 ~ 2009. 11

• 2009. 09. 사이버머니 결제 서비스 실시

• 2009. 09. 원격 통합관리서버 구축

• 문서 작성/수정이 가능한 출력 키오스크 도입

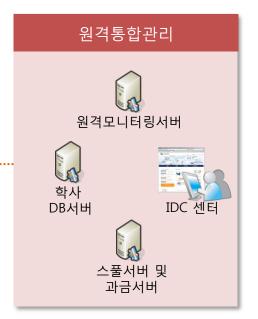
• 장비 설치 현황 : PRT/DMFP 15대, 무인출력기 4대

• 솔루션 : 복사/출력 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션









#### ID/PW 및 카드 등록/인증 + 사이버머니(입금기) + 전자화폐(T-Money)

• 사업체명 : 서일대학

구축기간: 2010. 06 ~ 09

• 2010. 06. 사이버머니 결제서비스 실시

• 2010. 06. 원격 통합관리서버 구축

• 2010. 09. 전자화폐(T-Money) 결제서비스 구축

• 장비 설치 현황 : PRT/DMFP 6대, 입금기 1대

• 솔루션 : 복사/출력 전자화폐 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션











### I-TAS 구축 사례 > 6. 가톨릭대학교, 동국대학교

#### ID/PW 및 카드 등록/인증 + 사이버머니(입금기) + 전자화폐(t-Money)

• 사업체명 : 가톨릭대학교

• 구축기간 : 2010년 8월

• 사업명 : U-Campus 구축 사업

• 기존의 복사카드(마그네틱)를 복사/출력 전자화폐(T-Money) 과금 시스템으로 전환 구축

• 장비 설치 현황 : PRT/DMFP 8대

• 솔루션 : 복사/출력 전자화폐 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션

#### 카드 등록/인증 + 전자화폐(t-Money)

• 사업체명 : 동국대학교

• 구축기간 : 2010년 9월

• 사업명 : U-Campus 구축 사업

• 기존의 복사카드(마그네틱)를 복사/출력 전자화폐(T-Money) 과금 시스템으로 전환 구축

• 장비 설치 현황 : PRT/DMFP 8대

• 솔루션 : 복사/출력 전자화폐 과금 및 정산, 도서관 보상금 과금 및 정산, 장비 관리 솔루션

# i-TAS

# i-Print Total Account Solution

도입 후 기대 효과

1. 다양한 서비스 제공

Enter

2. U-Campus 경쟁력 향상



### 체계적인 관리 및 신속한 서비스

체계적인 관리 및 신속한 서비스 대응과 최적화 된 서비스 센터 운영을 통한 효율적인 관리로 시스템의 안정성을 강화하여 서비스 만족도 향상

- \* 관리자 편의성 증대 출력장비 네트워크화로 장비관리 용이. 매출 정보 및 사용량 이력관리 용이 관리서버에서 장비에러 상태, 소모품 교체시기 사전 인지로 장비 운영 효율성 증대
- \* 사용자 편의성 증대 다양한 출력장비 지원, 다양한 충전 시스템 및 학생증과 복사카드 통합 사용으로 편리성 증대 학생들의 충전 금액 및 과금 정보를 상세히 제공하므로, 본인의 복사/출력 관리 가능 다양한 전자화폐(T-Money, K-Cash, Mybi) 지원. 향후 U-Campus와 연동
- \* 국회도서관, 국립중앙도서관 자료열람 가능 저작권 문서의 도서관 보상금 자동정산이 가능하므로 문서 출력 용이



# U-Campus 경쟁력 향상

# 안정된 서비스 고객 만족도 향상

#### 구축의 다양성

- 사이버머니, 전자화폐
- 학교특성에 따른 맞춤 솔루션
- Hybrid 과금솔루션 구축가능

#### 사용자 편의성

- 출력 시간의 자유
- 출력 장소의 자유
- 출력 장비 선택의 자유
- 저작권료 자동정산

#### 운영의 편의성

- 매출 및 사용현황 이력조회 가능
- 원격관리로 토너, 장비상황 체크
- 문제 발생시 SMS, E-mail을 통해 담당엔지니어에게 자동통보

# i-TAS

# i-Print Total Account Solution

맺음말





- \* 대학교 특성에 맞는 출력 솔루션을 통해 최적화된 출력환경의 구축
- \* 출력환경 개선을 달성하여 학교 경쟁력 향상에 기여

I-TAS 도입은 대학 경쟁력이 될 수 있으며 아이프린트는 귀 대학의 경쟁력 강화를 위한 최고의 파트너입니다.

무인과금솔루션 도입으로 U-Campus 건설에 한 걸음 더 나아가십시오.



# Thank You!



### 고객만족

경영이념도 고객만족 서비스정신도 고객만족 기술철학도 고객만족

### 직원만족

모든 직원도

## 자기실현

기술개발과 인력개발 신기술/신서비스 창조의 주역