

B K M A G I C T  O U C H

www.bksoft.co.kr



Digital Creative



MESSAGE

1st Creative **BK**

지속적인 기술개발과 경영혁신을 통해 뛰어난 품질의 IT제품을 제공해 드리겠습니다.

BK는 창의력을 최우선 목표로 삼고 항상 도전의식을 가지고 새로운 가치 창조를 위해 열심히 노력해왔으며 성실과 신의로 회사를 운영해왔습니다. 앞으로 다가오는 미래는 에너지 효율과 절전, 터치를 통한 감성 IT제품들, 사물인터넷, 빅데이터 등이 주요 시장이 될 것을 확신하면서 관련 기술 개발에 더욱 노력하는 BK가 되겠습니다.

BK has set creativity as its number one priority working for a challenge for creating values in good faith and loyalty. In the near future, BK will continue to make efforts in development of the technology in our belief that energy saving and Touch Solutions, IoT, Big Data that open channels to sensibility through touch will create a major market.

Sharing beautiful
and cozy culture

Vision Of BK

The 1st creative
company in the world

Introduction Of Technology



BK Magic Touch Drawing



One-Pixel 단위의 최소 크기로 판서 기술

다른 경쟁사의 10픽셀 블록 단위 패턴 판서로는 실제 필기한 내용과 다르게 저장되나 BK의 One-Pixel 판서 기술은 실제 종이와 펜과 같은 느낌입니다.

이미지펜 기술로 사진과 동영상으로도 판서 가능

기존의 단색 펜 대신 그림이나 사진, 동영상으로도 판서가 가능한 기술로 종래의 판서 기술은 99% 단색펜 기술이며 색상변경만 가능합니다.

100% 자체 개발된 C-베이스의 드로잉 엔진

100% 자체적으로 개발한 C-기반의 소스로 TV나 모바일 등 다른 제품으로 이식이 매우 용이합니다. 주요 경쟁사들을 능가하며, 세계최고의 판서기술로 MS와 대등한 기술입니다.

화면에 그대로 판서가 가능한 실제화면 판서기술

기존 기술은 배경지 위에 판서를 하거나 전체 화면을 캡처해서 판서를 하는 방식으로 판서와 OS작업을 별도로 처리합니다. BK의 실제화면 판서기술은 판서와 OS작업이 별도의 전환없이 동시에 화면 판서 기술

향상된 지우기 기술

실제 종이와 펜과 같은 아주 미세하게 1픽셀단위로 지우기가 가능하며 라인별 영역별 및 미세 지우기도 가능합니다.

The Very Fine Drawing Engine by the One Pixel

Comparing to others, BK's One-Pixel Drawing Engine gives the feel of a real paper and pen. What you write what you have!

The First Image Pen in the World

BK's Image Pen technology can be possible to draw using a pictures or movies taken with your mobile. It is possible to draw using a pictures taken with your mobile. Other company's are just conventional one color-pattern style

BK'S Self-developed Drawing Engine

BK's Drawing Engine is 100% base on 'Self-developed'. That makes easily applies to other IT products, like TV, Tablet, Notebook. Surpassing competitors, BK's drawing Engine is world best technology and comparable to other major company.

Direct Touch Screen Technology

BK's Direct Touch Screen Engine will gives you drawing and OS-operating at the same time. Conventional engine is only drawing on the captured image or Background image. Absolutely NOT On real Screen. BK's Engine is no need to convert OS mode to Drawing Mode. Just draw and click on the screen

Advanced Eraser Technology

BK's technology is a 'One-Pixel' Drawing Engine so that you can erase your drawings by One Pixel Erase stroke or Clear line is enabled.

Introduction of Products

BK Magic Touch Personal

BK Magic Touch Home



1인 강의자나 발표자를 위한 제품 | For Single Mobile Product

강의자를 위한 1인 휴대용 모바일 판서 시스템으로 USB와 HDMI로 장착하면 곧 바로 일반 디스플레이에서도 강의자의 모바일로 판서하여 발표를 하는 제품

This is for single user with having USB port and HDMI Connection.

쌍방향 상호대화형 판서 기술 | Interactive Remote Mobile Drawing Engine

- 고가의 디스플레이 대신 일반 디스플레이와 화면과 터치 입력데이터 공유
- 스마트폰 1/3크기 제품
- 모바일 무선 연결 수 1명

- No need Expensive Touch Display, Sharing Screen and mobile touch, Extremely Price Down.
- It's size is 1/4 your mobile
- One Mobile user only

가정용 TV와 모바일 연동을 통한 스마트 홈 컨텐츠 | Mobile Hom Application Using Remote Mobile Touch

- 가족들간의 모바일 기기들과 가정용TV를 무선으로 연결하여 화면과 터치입력 데이터 공유를 이용하여 TV에 전체 가족들이 동시에 판서를 하는 컨텐츠
- TV의 화면을 가족 구성원의 모바일로도 언제 어디서나 볼 수있는 시스템으로 화장실을 가거나 부엌에서 일할 때에도 자신의 모바일로 TV를 볼 수있는 컨텐츠

- This is for one family with having TV and family's mobiles. Sharing Remote mobile touch and Screen, This will convert your normal TV to Touch TV
- Using Sharing screen, This will give you TV screen into your mobile.

쌍방향 상호대화형 판서 기술 | Interactive Remote Mobile Drawing Engine

최대 5명까지 동일 화면으로 TV셋톱박스에 내장된 모바일 컨텐츠

This is a built-in 'TV Set-up Box' with 5users

Introduction of Products

BK Magic Touch Enterprise

BK Magic Touch Smart School



기업회의실용 동시판서 회의 시스템 | Company Meeting Room Remote Touch and Screen Sharing System

- 기업의 일반 대형 디스플레이의 화면 공유와 회의 참석자들의 모바일간의 터치입력 데이터 공유를 무선으로 접속하여 마치 터치 디스플레이처럼 쌍방향 회의를 진행할수 있는 회의 시스템입니다.
- 기존 터치디스플레이처럼 공간적 제한이나 고가의 비용 없이도 기존대비 1/10가격으로 구성할 수 있는 기업용 회의 시스템
- This is a very easy remote touch system for meeting room's And consists of Non Touch Display and personal mobiles.
- Comparing ti conventional, This costs only 10% and much more easy to draw on display using each personal mobiles

쌍방향 상호대화형 판서 기술 | Interactive Remote Mobile Drawing Engine

- 최대 20명까지 동일 화면으로 동시판서작업이 쌍방향 무선 판서 기술
- This is a 'Built-in MINI PC(i5)' with 20 users, Interactive Drawing

원거리 접속 기능(부가기능) | Remote Access Service (Optional)

- 지역 제한 없이 인터넷이 연결된 환경이라면 어디서든 참여 할 수 있는 서비스
- 원격강의 및 본사 지사간 실시간 회의 최적의 솔루션입니다.없이 언제나 수업을 참관 할 수 있는 서비스
- Where ever you are, This will gives you freely connect to your main system
- Incase of Real time meeting with Head quarters and Branch Or Remote Teaching system, This will be best solution.

학교나 학원의 대규모 인원을 위한 스마트 스쿨 시스템 | Smart School Remote Touch and Sharing System

- 학교에서 일반디스플레이와 연동하여 고가의 터치 디스플레이 없이 기존대비 1/10가격으로 구성할 수 있는 스마트스쿨용 멀티미디어 시스템
- This is a very easy remote touch system for any kind of Schools And Consists of Non Touch Display and personal mobiles Comparing ti conventional, This costs only 10% and much more easy to draw on display using each personal mobiles

쌍방향 상호대화형 판서 기술 | Interactive Remote Mobile Drawing Engine

- 최대 30명까지 동일 화면으로 동시판서작업이 쌍방향 무선 판서 기술
- This is a 'Built-in MINI PC(i7)' with 30 users, Interactive Drawing

원거리 접속 기능(부가기능) | Remote Access Service (Optional)

- 지역 제한 없이 인터넷이 연결된 환경이라면 어디서든 참여 할 수 있는 서비스
- 원격강의 및 본사 지사간 실시간 회의 최적의 솔루션입니다.없이 언제나 수업을 참관 할 수 있는 서비스
- Where ever you are, This will gives you freely connect to your main system
- Incase of Real time meeting with Head quarters and Branch Or Remote Teaching system, This will be best solution.

Specifications



Display

Size	55 Inch	65 Inch	70 Inch	84 Inch
Users	Under 10 Users	Under 15 Users	Under 20 Users	Under 30 Users
Panel	Glare, Tempered glass, PVC			
Display	LCD / LED	LCD / LED	LCD / LED	LCD / LED
Touch	Remote Mobile Touch (Optional Optical Touch)			
Operating System	Windows 7, 8, 10			



Hardware

Model	Personal	Home	Enterprise	Smart School
Features	1 User(Single) Intel Atom Base	MINI PC(i5) Under 5 Users Mobile TV Watching	MINI PC(i5) Under 20 Users	MINI PC(i7) Under 30 Users
CPU	Intel Atom Z3735 (1.33ghz / 4core)	Intel i3 / Intel i5	Intel i5	Intel i7
RAM	2GB	2GB / 4GB / 8GB	4GB / 8GB / 16GB	8GB / 16GB
Storage	EMMC 32GB	HDD 500GB SSD 120GB	HDD 500GB SSD 120GB	SSD 256GB
Network	Wifi 802.11n	Wifi 802.11n	Wifi 802.11ac	Wifi 802.11ac

- 원거리 접속 서비스(부가서비스)
- Remote Access Service(Optional)
- 연간 사용료 별도
- Extra Charge for year



Patents



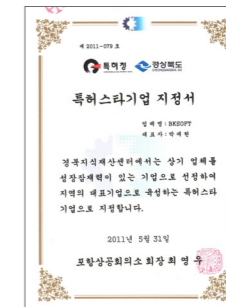
power saving with a graded brightness



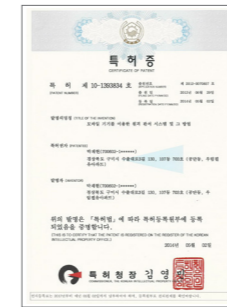
CHANGING COLOR OF TEXT ON DISPLAY



China Patent : Display Power Saving



Awards by Korean Intellectual Property Office



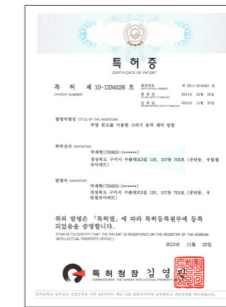
REMOTE WRITING SYSTEM USING MOBILE



Display Power Saving



Real-time Cleaner



Drawing using a transparency



Specifications

Major Specialities	Conventional			LG	Samsung		MS	BK Magic Touch			
	Low	normal	Expensive	Mobile	Mobile	Ms Windows	Ms Windows	Personal	Home	Enterprise	Smart School
Background	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Background Color	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto Thickness		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto Drawing		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Object Unit & Vector			●		●	●	●	●	●	●	●
Edit(Resize/Rotate/Scale)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drawing on Movie Player					●	●	●	●	●	●	●
Real time Conversion								●	●	●	●
Direct Touch Screen								●	●	●	●
Advanced Erase					B+	B+	B+	A++	A++	A++	A++
Drawing Unit					B+	B+	B++	A++	A++	A++	A++
Qualities	C	C	C+	C++	B++	B++	A	A+	A+	A+	A+
Image Pen								●	●	●	●
Mixing Color			●							●	●
Remote Access					●	●		1	5	20	30-200
Users					6	6		1	5	20	30-200
Block & Template Saving							●	●	●	●	●
Drawing at the same time					6	6		1	5	20	30-200

Global Leader

About DIGITAL INSTINCT.BK

PRODUCTS

BK-PPS(Partial Power Savor)
BK-DTS(Direct Touch Screen)
BK-NT(N-Screen Touch)
BK-ITD(Information Touch Display)

DEVELOPING TOOLS

Mi-Com/Assembly/MASM/C++/C/Processor/ASIC/VHDL
Embaded Software Developing Technology
Machine Vision/Monitor/ODD/PC Security
PC Device Driver(File Filter/ODD/PC Native...)
Developing Tools
Driver
C++/C
Basic
Pascal
DDK/MASM
MFC/WIN32/CBuilder
VB/VBA/
Delphi
Etc Tools
Source Safe
Soft ICE
MatLab, Labview
Matrox Graphic Libraries



공 장_ 경북 구미시 공단동 295-6번지 BK 사무실_ 경북 구미시 공단동 295-6번지 BK
홈페이지_ www.bksoft.co.kr TEL_ +82-54-476-0356 FAX_ +82-54-476-0353

Factory_ BK, 295-6 Gongdang-dong, Gumi, Gyeongbuk Office_ BK, 295-6 Gongdang-dong, Gumi, Gyeongbuk
Website_ www.bksoft.co.kr TEL_ +82-54-476-0356 FAX_ +82-54-476-0353