

Contents Keeper & Beyond

CK&B

제품과 서비스 소개서

회사명	(주)씨케이앤비
설립일	2007년 12월 03일
대표이사	배 기 혁
사업분야	콘텐츠DNA솔루션, 디지털워터마킹, 정품인증서비스, 모바일솔루션, 멀티미디어솔루션
주소	서울시 성동구 성수일로8길 5(성수동2가), 411호
TEL/FAX	02) 453-8416 / 02)453-8417
이메일	partner@cknb.co.kr
홈페이지	http://www.cknb.co.kr

목차

1 회사소개

- 회사소개
- 사업영역
- 주요연혁

2 제품과 서비스

- ScanHit™
- HiddenTag™
- SSELF™
- Multimedia Solution

3 수상 현황 및 보도자료

- 수상·인증·특허
- 보도자료

4 찾아오시는 길

1

회사소개

회사소개

사업영역

주요연혁

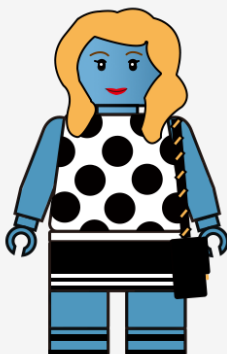
Life Together!

당신이 어디에 있건, 당신을 만족 시키는 것은 (주)씨케이앤비가 될 것입니다.



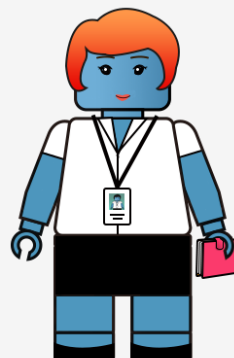
방송 관계자 C씨

방송 콘텐츠 보호 서비스를 통해 불법 유통도 획기적으로 줄이고 방송 정보 서비스를 통해 협찬사와 새로운 커머스 서비스를 시작했어요.



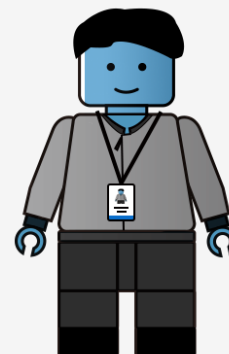
문과대 여대생 K씨

드라마를 보다가 마음에 드는 가방을 모바일 이미지 검색으로 구매했어요. 구매 후에는 모바일 정품 인증 서비스로 정품 확인까지 확실하게 마쳤어요.



쇼핑몰 관리자 N씨

요새 중국의 이미지 도용이 심각했는데 이미지 저작권 보호 서비스로 효과적으로 관리하고 있어요. 정품인증서비스도 도입해볼 예정입니다.



제조업 관리자 B씨

반도체의 불량을 검출하는데 드는 리소스가 만만치 않았는데 테스트 자동화 시스템으로 비용을 획기적으로 절감했습니다.

당신의 보다 나은 일상을 위해, (주)씨케이앤비가 함께 합니다.

■ 디지털 워터마킹



방송

방송 정보 서비스
광고 모니터링 서비스
불법 복제 방지 서비스

멀티미디어 저작권 보호 서비스

온/오프라인 문서 보안

제품 정품 인증

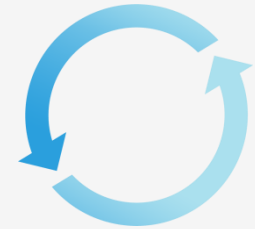
■ 이미지DNA



이미지 검색

저작권자 이미지 검색
상품/상표 유사 이미지 검색
모바일 이미지 검색

■ ■ 테스트 자동화



테스트자동화

디스플레이 테스트
반도체 테스트

오브젝트 인식

2014 04 ScanHit™ Mobile 앱서비스 런칭
02 ScanHit™ “신SW상품대상” 멀티미디어 부분 수상
02 ScanHit™ “GS인증” 획득
01 한국타이어 타이어 단면 인식 솔루션 개발

2013 11 특허청 이미지 검색 엔진 납품
11 현대중공업 QR정보 시스템 구축
10 전자IT의 날 대통령상 수상
08 삼성 SDS Audio 자동화 시스템 개발
08 KBS UHD 콘텐츠 서버 제작 납품
07 SBS 비자막 방송영상/광고 분리 솔루션 납품
04 방송최초 워터마크 실시간 송출 상용화 구축
03 성남시 CCTV 관리이력 시스템 구축
02 이란 국제 특허 발명대전 금상, 독일 특별상 수상

2012 12 발명특허대전 WIPO 특별상 수상
11 전자IT 특허경영대상 표창
10 LG전자 모바일 솔루션 제공
07 SBS 워터마크솔루션 공급
06 삼성전자 스마트폰 조도 테스트 자동화 솔루션 공급
04 지식경제부 IT융합기업인상 수상

2011 12 대한민국 발명특허대전 특허청장상 수상
10 한국방송공사 3D 콘텐츠 통합 시스템 개발
08 하이닉스 반도체 테스트자동화 솔루션 공급
07 삼성전자 G-MES 프로젝트 수행

2010 12 SBS UCI 연계 지상파 방송 송출 완료
12 지식경제부주관 기술개발결과 최우수 선정
06 삼성전자 멀티미디어 기기 모니터링 시스템 공급
05 문화재청 문화유산 정보자원 보호 솔루션 공급

2009 12 삼성SDS 자동화 모니터링 시스템 공급 개발
06 지식경제부주관 기술개발 사업자 선정
05 (주)인디스토리 워닝소리 콘텐츠 저작권 보호 솔루션 공급
03 정보통신산업진흥원 IT 우수기술개발사업 수행

2008 11 기업부설연구소 인정(제2008110689호)
10 (주)다나와 상품이미지 저작권 보호 워터마킹 솔루션 공급
05 소프트웨어 사업자 확인(제2008-08504호)
04 한국방송공사(KBS) 저작물 인터넷 모니터링 시스템 구축

2007 12 법인설립(상호명:주식회사 씨케이앤비)

2

제품과 서비스

HiddenTag™

ScanHit™

SSELF™

Multimedia Solution

토탈 디지털 워터마킹 서비스 HiddenTag™

디지털 워터마킹이란 디지털 콘텐츠에 사용자의 ID나 고유정보를 삽입함으로써, 불법복제를 예방하여 지적재산권을 보호하며, 소유권의 근거를 명확히 할 수 있는 기술입니다.

씨케이앤비의 히든태그는 단순 정보만 삽입했던 기존의 디지털 워터마킹 기술에서 진보한 기술력으로 사용자가 원하는 정보와 즐거움, 가치를 더하는 토탈 디지털 워터마킹 서비스입니다.



HiddenTag™ for Multimedia

멀티미디어 저작권 서비스



HiddenTag™ for Broadcast

통합 방송 콘텐츠 서비스



HiddenTag™ for COP

제품 정품 인증 서비스



HiddenTag™ for Document

온/오프라인 문서보안 서비스

1-1 브랜드 소개

1-2 Multimedia

1-3 Broadcast

1-4 COP

1-5 Document

HiddenTag™ for Multimedia

: 콘텐츠의 가치를 지키다



소개

HiddenTag™ for Multimedia 는 국내외 최고의 디지털 워터마크 기술을 통하여 탄생한 콘텐츠 보호 서비스입니다. 정확하고 신속한 콘텐츠 정보 태깅 기술을 통하여 콘텐츠의 저작권 보호와 함께 다양한 인식 서비스를 제공합니다.

주요 납품처

한국관광공사/국립중앙박물관/문화재청/남해군청/KBS/SBS/한국복사전송권협회/삼성디지털 이미징 외 다수 업체에 납품

1-1 브랜드 소개

1-2 Multimedia

1-3 Broadcast

1-4 COP

1-5 Document

HiddenTag™ for Broadcast

: 방송 패러다임을 바꾸다



방송콘텐츠 저작권 보호



방송 정보 서비스



방송 광고 모니터링

소개

HiddenTag™ for Broadcast 를 통해 방송 콘텐츠의 저작권 보호부터, 방송 정보를 통해 커머스/광고/VOD 등과 연결할 수 있는 새로운 부가 서비스 창출과 광고 효과 모니터링까지 한 번에 진행하실 수 있습니다.

주요 프로젝트

KBS HD동영상 아카이브에 디지털워터마크 공급
SBS 비자막 방송영상/광고 분리 솔루션 납품
방송 최초 워터마크 실시간 송출 상용화 구축
외 다수의 프로젝트 진행. 모두 국내 최초.

1-1 브랜드 소개

1-2 Multimedia

1-3 Broadcast

1-4 COP

1-5 Document

HiddenTag™ for COP

: 제품의 가치를 높인다

소개

HiddenTag™ for COP 은 워터마크 정보가 삽입된 이미지 파일을 출력하고 이것을 스마트폰으로 찍었을 때에도 워터마크를 검출하는 기술을 기반으로 고안되었습니다. 씨케이앤비의 고유한 노하우로 만들어졌기 때문에 서비스의 복제 및 유사 서비스 제공이 불가능합니다. 여기에 복제 방지의 대표적 기술인 홀로그램을 더하여 복제 자체를 원천 봉쇄했습니다. 최첨단 워터마크 기술이 적용된 HiddenTag™ for COP을 통하여 스마트폰으로 정품임을 확인하고, 손쉽게 소비자가 정품등록을 할 수 있도록 토털 서비스를 제공합니다.



어플리케이션 마켓에서 “Hiddentag”를 다운받아
위의 코드를 인식해보세요.
COP 은 오직 “HiddenTag” 앱으로만 인식할 수 있습니다.

1-1 브랜드 소개

1-2 Multimedia

1-3 Broadcast

1-4 COP

1-5 Document

HiddenTag™ for Document

: 정보의 가치를 지키다

소개

기업/관공서 문서 내 반드시 들어가는 회사의 로고 및 직인 이미지 자체에 문서의 원본을 판단할 수 있는 정보를 삽입하여 2D바코드와 같이 전용 검출기가 필요하지 않으며, 스마트기기를 이용하여 간단하게 검출 가능합니다. 온/오프라인 제한 없이 보안 가능한 HiddenTag™ for Document 로 정보의 가치를 지키시기 바랍니다.



어플리케이션 마켓 에서 “Hiddentag”를
다운받아 위의 코드를 인식해보세요.

1-1 브랜드 소개

1-2 Multimedia

1-3 Broadcast

1-4 COP

1-5 Document

콘텐츠 DNA 검색 서비스

ScanHit™

스캔-hit은 디지털 콘텐츠 고유의 DNA 정보를 이용하여 저작권 보호 및 유사 콘텐츠 검색 솔루션을 제공하는 최적의 제품입니다. 이는 차세대 검색 기술로 기대할 수 있으며, 특정 콘텐츠의 검색 및 유통 제어가 가능합니다.

현재는 그 영역을 모바일 서비스로 확장하여 주위에서 흔히 볼 수 있는 영화 포스터/지하철 광고/신문/도서/우표/제품 이미지 등 일상 곳곳에 있는 이미지를 검색할 수 있는 스캔-hit 모바일 서비스를 운영 중입니다.



ScanHit™ for Rights

도용 이미지 검색 서비스



ScanHit™ for Search

유사 이미지 검색 서비스



ScanHit™ for Mobile

모바일 이미지 검색 서비스

1-1 브랜드 소개

1-2 Rights

1-3 Search

1-4 Mobile

ScanHit™ for Rights

: 권리를 지키다

소개

웹 이미지 수집로봇을 이용해 온라인에서 유통되는 이미지를 추적하여 도용된 저작권자의 이미지를 통계자료와 함께 리포팅 해주는 이미지 검색 서비스입니다. 정확한 검색 서비스 ScanHit™ for Rights를 통해 권리를 지키세요.

주요 납품처

위즈데이터 / 제이스코 / 딜로이트안진 등
대형 이미지 유통 업체 및 이미지 제공 업체, 저작권 법률 사무소에서 사용되고 있습니다.



2014.02 Scanhit™ GS인증 획득

2014.02 신SW대상 소프트웨어 부문 수상

1-1 브랜드 소개

1-2 Rights

1-3 Search

1-4 Mobile

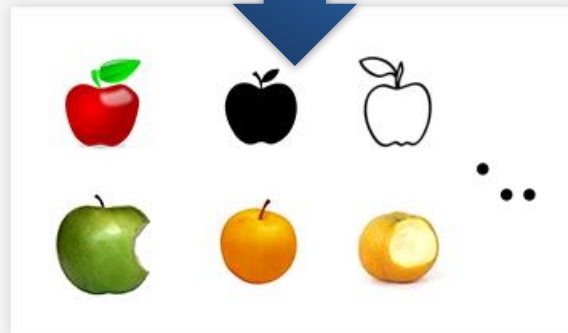
ScanHit™ for Search

: 쉽고 정확하게 찾다



검색 화면

검색



검색 결과

소개

ScanHit™ for Search 는 상품검색, 상표 및 디자인 특허 검색에 활용할 수 있습니다. 현재 온라인 쇼핑몰에서 단순 키워드 검색만으로는 원하는 결과 검색에 어려움이 있는 반면, ScanHit™ for Search 서비스를 이용하면 키워드와 이미지 검색을 통하여 보다 정확하고 신속한 맞춤형 검색이 가능합니다. 방대한 영역의 불필요한 검색 결과를 줄여 시간을 지켜드리겠습니다.

주요 사용처

이미지 검색 업체 / 쇼핑몰 / 저작권 및 특허 검색 등의 공공기관 (※특허청에 실제 납품되어 사용중)

1-1 브랜드 소개

1-2 Rights

1-3 Search

1-4 Mobile

ScanHit™ for Mobile



: 생활의 편의를 찾다

소개

씨케이앤비의 독보적인 이미지 검색 기술을 모바일에 적용하여 포스터/잡지/영화/우표/지하철 광고 등 우리 주변에 있는 각종 이미지들을 스캔하여 정보를 검출해주는 모바일앱 서비스입니다. 지하철을 기다리다가, 버스를 기다리다가 주변의 광고 이미지나 영화 포스터를 ScanHit™ for Mobile 로 스캔 해보세요. 생활의 편의를 높이 드리겠습니다.

체험하기

어플리케이션 마켓에서 “ScanHit”을 다운받아 좌측의 영화 이미지를 인식해보세요!

1-1 브랜드 소개

1-2 Rights

1-3 Search

1-4 Mobile

제품 테스트 자동화 솔루션

SSELF™

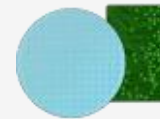
SSELF™는 컴퓨터 비전 기술과 제조업이 컨버전스 된 신기술로써, 현재 멀티미디어 출력기기에 대하여 제품 출하 전 검수단계에서 제품의 소프트웨어/하드웨어적인 불량 여부를 자동적으로 테스트할 수 있습니다.

또한 기존에 엔지니어에 의해 수동적으로 이루어지고 있는 웨이퍼/회로 불량 검출을 자동으로 처리할 수 있으며 스캐너를 통하여 영상에 대한 오브젝트 추출을 자동화하여 추출된 오브젝트의 길이/두께/면적 등의 수치를 자동화 할 수 있습니다.



SSELF™ for Display Device

디스플레이 테스트 자동화



SSELF™ for Semiconductor

반도체 테스트 자동화 솔루션



SSELF™ for Object

수치 측정 자동화 솔루션

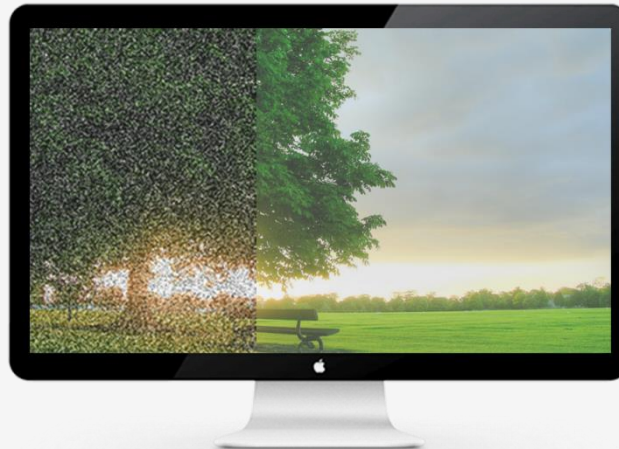
1-1 브랜드 소개

1-2 Display Device

1-3 Semiconductor

1-4 Object

SSELF™ for Display Device



소개

무결한 오리지널 콘텐츠에 화면불량을 측정할 수 있는 신호를 삽입하여 디스플레이에서 해당 신호의 정상적인 검출 여부로 디스플레이 장치의 불량 여부를 판단하는 디스플레이 디바이스 전용 제품 테스트 자동화 솔루션입니다.

주요 포트폴리오

삼성전자 멀티미디어 기기 모니터링 시스템 공급
삼성SDS Audio 자동화 시스템 납품
삼성전자 스마트폰 조도 테스트 자동화 솔루션
특허청 특허청장상 은상 수상

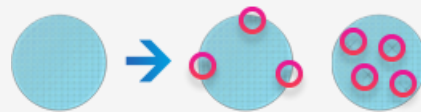
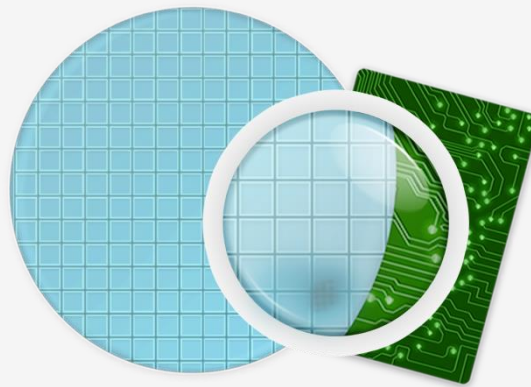
1-1 브랜드 소개

1-2 Display Device

1-3 Semiconductor

1-4 Object

SSELF™ for Semiconductor



정상 웨이퍼

열록

스크래치



정상 회로도

끊김

결침

길이 이상

소개

디지털 이미지 프로세싱 기술이 응용된 솔루션으로서 기존에 엔지니어에 의해 수동적으로 이루어지고있는 웨이퍼/회로 불량 검출을 자동으로 처리할 수 있는 웨이퍼/회로 불량 검출 전용 자동화 솔루션입니다.

주요 포트폴리오

하이닉스 반도체 테스트 자동화 솔루션 공급

하이닉스 이미지 Lic 솔루션 납품

하이닉스 SSELF 3D Analyzer 개발

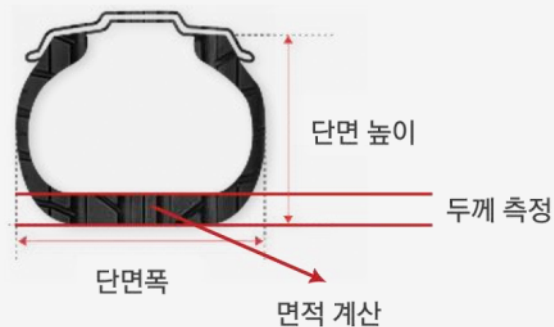
1-1 브랜드 소개

1-2 Display Device

1-3 Semiconductor

1-4 Object

SSELF™ for Object



소개

스캐너를 통하여 영상에 대한 오브젝트 추출을 자동화하여 추출된 오브젝트의 길이/두께/면적 등의 수치를 자동화할 수 있는 제품 자동화 솔루션입니다. 제품 치수도나 제작 제품의 제품 형상 검증 솔루션 등에 적용할 수 있습니다.

주요 사용처

한국타이어 타이어 단면 자동측정 시스템 구축

1-1 브랜드 소개

1-2 Display Device

1-3 Semiconductor

1-4 Object

멀티미디어 응용 솔루션 Multimedia Solution

씨케이앤비는 컴퓨터 비전 및 디지털 영상 처리 관련 기술을 다수 보유하고 있습니다. 이외에도 신기술 개발에 끊임없이 노력하여 뒤처지지 않고 고객의 가치 창출에 이바지 할 것입니다.



Multimedia Solution Vision

영상 콘텐츠 솔루션



Multimedia Solution Audio

음성 인식 솔루션/멀티 솔루션



Multimedia Solution Object

오브젝트 인식 솔루션

1-1 브랜드 소개

1-2 Vison

1-3 Audio

1-4 Object

Multimedia Solution Vision



3D 콘텐츠 솔루션

3D와 연관된 다양한 콘텐츠에 대하여 저작권 보호, 품질테스트 등 다양한 영상 기술을 보유하고 있습니다.



인공지능/패턴인식

영상처리와 관련한 제작 및 편집 툴 솔루션을 보유하고 있습니다.



컴퓨터 비전 솔루션

디지털 영상처리 기술을 통한 물체인식, 인공지능, 기계학습, 패턴인식 등 최신 영상 기술을 보유하고 있습니다.

1-1 브랜드 소개

1-2 Vision

1-3 Audio

1-4 Object

Multimedia Solution Audio



음성 인식 솔루션

웨어러블 디바이스 시장의 확산과 더불어 보다 지능적인 음성 인식 기술의 필요성 증가는 예견된 결과였습니다. 씨케이앤비는 정확하고 지능적인 음성 인식 기술을 보유하여 웨어러블 디바이스 분야 뿐만 아니라 다양한 분야를 지원합니다.

멀티 인식 솔루션

인식 기술 분야의 독보적인 기술력으로 이미지/영상/음성 각 콘텐츠 별 인식 뿐만 아니라 콘텐츠 별 인식 기술 융합을 통하여 보다 고차원적이고 지능적인 인식 기술을 지원합니다.



1-1 브랜드 소개

1-2 Vision

1-3 Audio

1-4 Object

Multimedia Solution Object



영상 오브젝트 인식

영상의 오브젝트 인식 및 방법에 대한 연구를 통하여 다양한 산업분야에 적용할 수 있습니다. 인식된 오브젝트의 행동 패턴 및 상황 인식 기술을 응용하여 범죄 환경 외 다수의 분야와 융합하여 활용할 수 있습니다.



이미지 오브젝트 인식

이미지의 오브젝트 인식 장치 및 인식 방법에 대한 연구를 토대로 다양한 산업분야에 적용할 수 있습니다.

- 1-1 브랜드 소개
- 1-2 Vision
- 1-3 Audio
- 1-4 Object

3

수상·인증 및 보도자료

수상·인증·특허

보도자료

1. 수상
2. 인증
3. 특허

신SW대상 멀티미디어부문



미래창조과학부(2014)

전자IT의날 대통령 표창



정보통신산업진흥회(2013)

이란국제발명대전금상



이란국제발명대전(2013)

발명특허대전 WIPO 특별상



특허청(2012)

발명의날 표창장



특허청(2012)

발명특허대전 은상



특허청(2011)

모범청년기업인표창



한국청년기업가정신재단(2011)

최우수연구개발상



정보통신산업진흥원(2010)

외 다수의 수상 경력 보유

수상·인증 및 보도자료

수상·인증 및 특허

보도자료

1. 수상
2. 인증
3. 특허

소프트웨어품질인증서



한국정보통신기술협회

벤처기업 확인서



기술보증기금

기업부설연구소인정서



(사)한국산업기술진흥협회

기술혁신기업(INNOBIZ)인증서



중소기업청

특허스타기업인증서



(재)서울산업통상진흥원

한국무역협회 회원



(사)한국무역협회

무역업 고유번호 부여증



(사)한국무역협회

통신판매업 신고증



서울시강남구청

1. 수상
2. 인증
3. 특허



Patent No.
US8488837

(US)
구조적 멀티패턴 워터마크
크 생성 장치 및 방법과
이를 이용한 워터마크 삽
입 장치 및 방법과 워터
마크 검출 장치 및 방법



Patent No. 5539348

(JP)
구조적 멀티패턴 워터마크
크 생성 장치 및 방법과
이를 이용한 워터마크 삽
입 장치 및 방법과 워터
마크 검출 장치 및 방법



특허제 10-1325249호

디지털 콘텐츠 내의 부가
정보 삽입 및 검출을 이용
한 서비스 시스템



특허제 10-1030806호

방송 및 광고 콘텐츠
모니터링 자동화 시스템



특허제 10-1019632호

콘텐츠의 불법 복제 추적
을 위한 콘텐츠 전송 시스
템 및 이를 이용한 디지털
셋탑박스



특허제 10-1131505호

영상 콘텐츠 내 부가정보
삽입 장치 및 검출 장치



특허제 10-0966830호

오디오 워터마크 삽입 장치
및 오디오 워터마크 검출
장치와 이를 이용한 음향
왜곡 검출 자동화 시스템



특허제 10-0971221호

환경 변화에 강한 워터마크
삽입 및 검출 시스템 및 방
법



특허제 10-0967080호

워터마크를 이용한 온라인
및 오프라인 매체 간 접속
시스템 및 방법



외 30건 이상의
지식재산권 보유

수상·인증 및 보도자료

씨케이앤비, 이미지 무단복제
모니터링 GS인증



2014.02.18 <디지털타임스>
이규하 선임기자

스캔잇, 신SW대상
멀티미디어부문 수상



2014.02.24 <전자신문>
유선일 기자

PHILA KOREA 2014 세계우표전시회
기념 우표, 스캔잇 모바일 접목



2014.05.16 <아주경제>
이한선 기자

이미지로 상표 찾는 스마트
한심사시대 개막, 스캔잇



2013.12.26 <아시아경제>
왕성상 기자

씨케이앤비, 전자IT의날
대통령 표창 수상



2013.10.07 <보안뉴스>
김태형 기자

씨케이앤비, SBS 워터마킹
솔루션 KOBA 출품



2013.05.13 <보안뉴스>
김경애 기자

씨케이앤비, 삼성전자에
테스트 시스템 납품



2010.05.20 <연합뉴스>
정열 기자

씨케이앤비, KBS 방송 모니터
링 시스템 개발



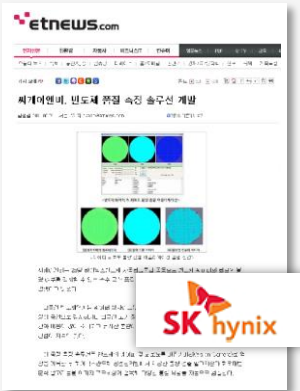
2008.12.21 <디지털타임스>
나혜선 기자

수상·인증 및 보도자료

수상·인증 및 특허

보도자료

씨케이앤비, 하이닉스 반도체
품질 측정 솔루션 개발



2011.08.24 <ETNEWS>
서동규 기자

씨케이앤비, 이노비즈
(INNO-BIZ) 기업인증 획득



2013.05.13 <보안뉴스>
김경애 기자

씨케이앤비, 이란국제발명대전
금상 수상



2013.03.26 <보안뉴스>
김경애 기자

씨케이앤비, NIPA
최우수연구개발상 수상



2010.12.14 <디지털타임스>
강동식 기자

씨케이앤비, 영화 워낭소리 불
법복제 방지 워터마크 삽입



2009.06.24 <뉴스시스>
천금주 기자

세계 최고 수준의 디지털 워터마킹 기술을 보유한 씨케이앤비는 건전한 콘텐츠 유통 및 보호 촉진을 위하여
각종 정보보안분야의 기술개발 및 서비스를 제공하는 혁신적인 글로벌 선두기업입니다,
귀사의 소중한 콘텐츠, 씨케이앤비가 지켜드리겠습니다.

찾아 오시는 길



독서역 4번 출구에서 약 4분 소요

성수역 1번 출구에서 약 6분 소요

Tel 02) 453 - 8416

Sales Dept. Sales@cknb.co.kr

Fax 02) 453 - 8417

Technique Dept. Technology@cknb.co.kr