

>> 행복한 추억을. 만드는 사람들.

Company Introduction

April. 2013

siliconfile

Table of Contents

I. Company Overview

II. Business Portfolio

III. Growth Factors

I . Company Overview _ History

“최고의 CIS 기술력으로 모바일 산업과 더불어 고도성장”



II . Business Portfolio _ Product Portfolio

“다양한 제품과 응용기술을 보유한 글로벌 CIS 전문 기업”

CIS

- Pixel / ISP / Low Noise/High sensitivity
- CIS for security camera and Black box
- Detection / Recognition
- 13M, 32M, Dual Read-out, WDR, Frame Capture

Touch Controller IC

- Single Chip Solution
- One chip solution (Driver IC + Touch IC)



Display Driver IC

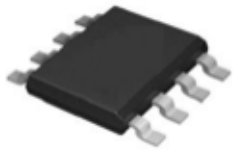
- MIPI
- Data compression
- Image enhancement

Bio chip

- LoC (Lab On a chip)
- CCP (Cell Culture Platform)
- EoC (Elisa On a Chip)

Ⅲ. Growth Factors _ New Product

Display 분야 _ AMOLED Driver IC, Touch Control IC



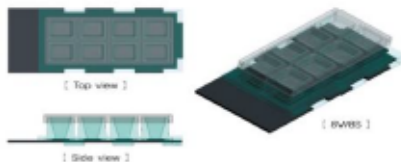
- 차세대 Display 분야인 AMOLED 관련 산업 진출
- AMOLED 화면 영상 데이터 전송에 필수적인 Driver IC 개발 중
- 터치 핵심 반도체 부품인 Touch Control IC 개발 중

인식 Solution



- 얼굴인식 Built-in CIS
- 조도 · 근접 일체형 Built-in CIS
- 3D Depth를 이용한 Motion 인식

Bio 진단 Kit



- 기존의 세포 배양 장비 등에 광 센서 기술 활용
- 세포가 외부 환경에 노출되는 환경을 원천적으로 차단
- 식중독 균 진단 Kit 및 단백질 · DNA검출 · 진단 시장 등에 폭넓게 활용 가능

글로벌 시스템 반도체 회사

“Mobile, Display, Automotive, Robot, Bio, Sensors”

