

Dec. 14, 2002

## Issue of the week

1. Nokia, '02 Q4 시장 점유율 증가 전망/매출 하향 조정
2. 중국-'컬러 OLED' 개발, 2004년 본격 양산
3. 인공지능 기술동향

### 1. Nokia, '02 Q4 시장 점유율 증가 전망/매출 하향 조정

- ◆ 세계 최대 단말기 업체 Nokia사는 '02년 4사분기에 Low-end 단말기 판매 증가 덕분으로 단말기 시장 점유율이 증가할 것으로 전망.
  - '02년 4사분기 동사 시장 점유율은 전분기 (35.9%) 대비 증가한 당사가 목표로 하고 있는 40%에 근접 할 것으로 전망.
- ◆ 하지만, 동사 4사분기 매출은 저렴한 가격의 단말기 판매 증가로 인해 당초 예상 전망치 89억-92억 유로보다 낮은 88억-90억 유로로 하향 조정.
- ◆ 또한, 동사는 올해 전 세계 예상 단말기 판매량은 기존 자사 전망치 4억대를 달성할 것이라고 전망.
  - 데이터쿼스트는 지난 달 말 '02년 단말기 예상 판매량이 4억1,500만-4억2,000만 대에 이를 것으로 전망 한 바 있음.

<CW360>

Dec. 14, 2002

## 2. 중국-'컬러 OLED' 개발 2004년 본격 양산

- ◆ 중국은 최초의 컬러 유기발광모니터(OLED) 개발에 성공하고 독자적으로 컬러 휴대폰에 적용, 대량 생산할 것으로 예상.
  - 프로젝트를 총괄한 칭화대학은 현재 테스트 중이며 2003년 상반기내에 휴대폰 및 계기용 컬러 OLED 시제품을 생산, 2004년 대량 양산에 돌입할 계획.
  
- ※ OLED는 전세계적으로 각광받고 있는 신형 평면 디스플레이로 초박형·초경량·고선명도·저에너지 및 자체 발광할 수 있으며 동영상의 갱신속도가 빠른 장점을 갖고 있다. 유연성이 좋아 종이처럼 말아서 휴대할 수 있는 컬러 TV나 모니터는 물론 향후 휴대폰·가전·항공 및 우주비행 계기분야에서 광범위하게 사용될 전망.

Dec. 14, 2002

### 3. 인공지능 기술동향

#### ◆ 기술의 개요

- 인공지능이란 "인간이 가지고 있는 가장 기본적인 능력, 또는 아직 기계화되어 있지 않은 능력"
  - 논리처리, 퍼지, 신경망, 전문가시스템 등은 지능정보처리 기술의 하나
- 이러한 기술을 제어, 인식, 사고추론, 언어번역, 학습, 지능로봇 등 산업전반에 적용하여 인간의 인식 및 사고능력을 실현하려는 노력

#### ◆ 기술분야의 정의

- 음성/언어 처리 기술 : 다국어 자동번역, 대화 처리, 음성 인식 및 합성
- 지식 처리 기술 : 텍스트 아이닝, 지식추론, 에이전트, 개인화
- 영상 처리 기술 : 문자인식, 생체인증, 시각검사, 영상이해
- 휴먼 인터페이스 기술 : 촉각 처리, 후각 처리 기술, 뇌공학,  
멀티 모달 인터페이스 등