

# 정보통신용어해설

## 3차원 음향

### 3D sound [컴퓨터]

3차원의 실감나는 음향을 재현하는 장치나 기술을 일컫는 말. 3D 사운드는 여러 개의 스피커에서 제각기 다른 음향이 출력되어 3차원의 입체 음향을 만들어내는 방법과 디지털 가속 기술 소프트웨어를 이용하여 입체음을 재생하는 방법이 있다. 3D 사운드는 주파수 분리, 좌우 스피커의 스테리오, 반사음향 구현 등의 기술을 사용하여 점점 더 실제에 가까운 음향을 구현할 수 있다.

## 비즈니스 프로세스 관리 -管理

### Business Process Management [BPM]

#### [관리운영]

기업 내외의 업무 프로세스를 가시화하고, 업무의 수행과 관련된 사람, 시스템을 프로세스에 맞게 실행·통제하며, 전체 업무 프로세스를 효율적으로 관리하고 최적화할 수 있도록 지원하는 변화 관리 및 시스템 구현 기법. 비즈니스 프로세스는 지속적으로 성장, 변화, 발전하며, 각 프로세스 흐름을 이해하고, 기술 솔루션인 비즈니스 프로세스 관리시스

템을 기반으로 확장시킬 수 있는 비즈니스 프로세스를 직접 구현한다는 가정을 전제로 한 시스템이다.

## 공칭 전파(傳播) 속도 公稱傳播速度

### Nominal Velocity of Propagation [NVP] [기초]

진공 속 빛의 속도와 대비한 케이블 내에서의 신호의 전파 속도. 신호가 광속에 비하여 얼마나 빨리 케이블을 통해 전파되는가를 가리키는 척도로 광속에 대한 백분율로 표시하며, 케이블 길이를 측정하는데 사용된다. 일반적으로 케이블을 시험할 경우 케이블에 펄스 신호를 보내어 그 펄스가 단선, 단락, 또는 접촉 불량 같은 저항 변경 지점에서의 반향 펄스를 측정하여 펄스를 보낸 시간과 그 반응이 돌아온 시간 사이의 지연을 계산하고, 케이블의 길이는 (지연 시간  $\times$  NVP  $\times$  광속)/2의 식으로 계산한다.

## 공개 활용 규격 公開活用規格

### Publicly Available Specification [PAS] [관리운영]

ISO/IEC 작업반 내에서 산업계 기술 전문가의 합의를

통해 개발한 사실상 표준에 단지 ISO/IEC 기술위원회 회원국들의 승인을 받아 공식 표준화하는 제도. PAS 제정은 신규 제안에 대해 작업반에서 작성된 기술문서를 해당 기술위원회 혹은 분과위원회에서 PAS로 발행할 것인지 여부를 결정하게 된다. PAS의 발행여부 결정은 서면투표에 또는 회의개최를 통한 투표에 의해 이루어지고 관련 기술위원회 또는 분과위원회 회원의 50% 찬성으로 승인된다. PAS는 매 3년마다 재검토하여 3년간 연장 또는 개정하거나, 기술규격이나 국제표준으로 채택 또는 폐기된다. PAS의 유효기간은 최대 6년이다.

### SD 카드

Secure Digital Card [SD card] [컴퓨터]

우표 크기의 플래시 메모리 카드. 매우 안정적이고 높은 저장능력을 갖고 있으며, PDA나 디지털 카메라, 디지털 뮤직 플레이어, 휴대 전화, 휴대용 PC, 디지털 캠코더 등의 디지털 제품에 사용되며, 멀티미디어카드(MMC)와 외관상 유사하나 차이점은 핀 수 9개로 MMC보다 2개 더 많고, 두께가 다소 두껍고, 동영상 등의 재생 시 보다 데이터 처리가 빠르고, 데이터 보안을 위한 암호 설정이 가능한 점 등이다.

### 모바일 비즈니스(m-비즈)

mobile business [m-biz] [관리운영]

무선 인터넷, 이동전화 등을 이용한 경제 활동. 모바일 비즈니스는 전자상거래와 무선망을 활용한 모든 사업 전체를 뜻한다. 예를 들어, 모바일 banking, 모바일 증권거래, 모바일 티켓팅, 모바일 쿠폰, 모바일 복권, 모바일 지갑 등 다양한 종류의 모바일 금융상품과, 모바일 전자상거래의 전면적 부상으로 인한 B2C/B2B/B2G 등 기업간 전자상거래, 전자책의 개념을 바꾼 m북, 모바일 기기에서 각종 동영상을 감상하는 모바일 VOD서비스 등이 있다.

### 패킷 필터링 라우터

filtering router [통신망]

TCP/IP 수준에서 접근제어 및 패킷 필터링 기능이 있는 라우터. 일반 라우터와 같은 패킷의 분배 기능에 추가하여 일종의 하드웨어 방화벽 기능을 하는 것으로서 스크린 라우터라는 용어로도 사용되고 있으며, 라우터 인터페이스를 지나는 패킷들을 검사하여 보안 정책에 따라 패킷의 통과를 선택적으로 지지하는 역할을 한다. 