

정보통신 표준화위원회 활동소식

서비스 및 통신망운용 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제9차 구내통신 선로설비 연구위원회

○ 98. 10. 8. 협회 회의실

○ 주요사항

1. 구내인출구용 비차폐 커넥터 기술표준(안) 검토서

- 검토일자 : '98. 10. 8(목)

표준항목	3.2 도체종단
원안	- 3.2절 본문 참조
대안	- 내용 중 일부 변경 IDC Block에 비차폐형 케이블과의 접속과 분리시 최소한 200회를.....특성을 만족하여야 한다.
대안설명	○ 의견서 참조
의견제출 단체	한국 ICN
검토결과	○ 커넥터 전문제조회사인 대은전자에서 6개회사(Lucent, AMP, Hubbell, MOD-TAP, Unicom, 대은전자) 제품으로 시험한 결과 원안의 200회 이상이 적정하므로 원안대로 수용

2. 주거용 건물에 대한 구내통신선로설비의 기술표준 개정안(1)

표준항목	1. 개요 1.1 목적	3. 용어의 정의 14) 분배코드	4.1 일반적인 구성
원안	이 기술표준은 통신사업자,건축업자 그리고.....	세대단자함(분배장치)에서 인입단자와 인출단자를 서로 연결 접속하고 양끝이 모듈러잭으로 되어 있으며 교체가능한 배선이다.	(그림 1) 일반적인 구내통신선로설비의 구성

대안	- 문구삽입 이 기술표준은 정보통신공사업자, 통신사업자,건축업자 그리고.....	세대 단자함(분배장치)에서 인입단자와 인출단자를 서로 연결 접속하며 교체가능한 배선이다.	세대 단자함내의 분배코드 양단의 모듈러잭 표시 삭제
대안설명	기술표준을 가장 많이 적용하는 정보통신공사업자 문구가 빠져있어 공사업체로부터 표준적용에 관한 질의를 많이 받고 있으므로 적용 대상에 정보통신공사업자를 삽입하는 것이 바람직함.	의미를 명확히 하기 위해 일부 문구 삭제	분배코드 양단에는 모듈러잭 뿐만 아니라 다른형태의 코드도 있을수가 있음
의견제출 단체	한국정보통신공사협회	구내통신선로설비연구위원회	구내통신선로설비연구위원회
검토결과	◦ 대안수용	◦ 대안수용	◦ 대안수용

3. 주거용 건물에 대한 구내통신선로설비의 기술표준 개정안(2)

표준항목	4.2.7 단말코드	4.5 세대내 선로설비 구성	표준내용 전체
원안	원안 참조	(그림 4) 일반적인 공동주택의 구내배선 배관도 (그림 5) 일반적인 공동주택의 구내배선도	원안 참조
대안	- 문구삭제 <u>단말코드는 인출구로부터 이용자 단말장치까지의 전송선로이다.</u> 이하 문구 삭제	- 성형방식임을 명확히하기 위해 배관/배선구조를 나타낸 그림을 재구성	- 개정(안) 참조
대안설명	의미를 명확히 하기 위해 일부 문구 삭제	기존 그림상으로는 배관/배선구조가 성형방식임이 명확치 않으므로 이해를 쉽게 하기 위해 예시도를 제작성하는 것이 바람직함	의견서 참조
의견제출 단체	구내통신선로설비연구위원회	구내통신선로설비연구위원회	부산시 도시개발공사
검토결과	◦ 대안수용	◦ 대안수용	◦ CATV선로를 구내통신선로와 공동배관에 의한 배선시 기술적인 문제는 없는 것으로 판단됨.(단, 통신선로에 대한 노이즈 및 유도대책으로서 동축케이블의 접지가 필요함) ◦ 따라서 “주거용 건물에 대한 구내통신선로설비의 기술표준 개정(안)을 별도의 보고서로 작성한 후

			<p>일정기간 동안 현장적용 사례를 검토한 후 표준화 여부를 결정하여 추진하는 것으로 결정.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 구내통신선로와 공동 배관/배선에 대한 해외 표준화 사례가 없으므로 표준화하기엔 시기적으로 다소 이른 것으로 판단됨.
--	--	--	--

전송기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제2차 I-TV연구위원회

○ 98. 10. 15, TTA 회의실

○ 주요사항

- 부의장 선출 : 김태근/ETRI
- I-TV 표준초안 작성 협의 및 제안표준(안) 검토

• I-TV서비스 및 응용프로그램 선정

- 1) 서비스 : Analog EES(Intercast), Web browsing, E-mail(기타 서비스는 option으로 지원가능)
- 2) 응용프로그램

- Plug-in, Java applet, Java script 등은 option처리 고려
- presentation : TV-HTML의 제한적 특성으로 인해 다른 방법 필요
- user interface
- security

• 표준안의 형태 : 총괄+phase 1 표준

- 1) 총괄 : phase 1~4까지의 개괄적 내용을 기술
- 2) phase 1 표준 : standard와 profile들로 구성

• 표준(안)명의 정의

- 1) 총괄 : I-TV 표준(가칭)
 - 2) phase 1 표준 : 56kbps Modem을 사용하는 PSTN에서의 I-TV 표준
- 표준화팀 조직 및 책임자 선정

1) 조직 : software 및 hardware workgroup으로 분리

2) 편성

- SW WG : 이규택(WG장), 김홍남, 권재광, 김광수, 정철용
- HW WG : 김태근(WG장), 이동현, 장동일, 유준재, 서정석
- 기타 : 불참자는 차후 편성

• 표준화 작업 할당

- 1) high, middle layer protocol은 SW WG에서 처리
- 2) ROTS, access network, system architecture, security, UI 및 application SW는 HW WG에서 처리
- 3) intercast : 권재광
- 4) Web browsing 및 e-mail : 김홍남, 정철용
- 5) 전자상거래(SSL, SET) : 서정석

데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제51차 데이터통신 연구위원회

○ 98. 10. 16, ETRI

○ 주요사항

- 1998년 표준안 의견 검토

■ 제11차 멀티미디어연구위원회

○ 98. 10. 30, 서울교육문화회관

○ 주요사항

- 5개년 과제 및 차기년도 과제계획 검토

· 1999년

과제번호	표준화 과제명	관련 국제표준	담당
'95-118	OSI 망서비스 정의표준	X.213	박승민
'96-112	개방시스템 상호접속 : 망계층 서비스 정의	X.213	박승민
'97-001	CDMA 데이터 서비스 연동기능 표준	TIA/EIA/IS-658	김태원
'98-025	비접속형 모드 망서비스 제공프로콜 : 프로토콜 규격	X.233('93)	박용범
'98-026	비접속형 모드 망서비스 제공 규약 규격 : 멀티캐스트(수정1)	X.233/Amd.1('95)	오행석
'98-027	비접속형 모드 망서비스 제공 규약 규격 : 확장성과 QoS(수정2)	X.233/Amd.2('95)	손홍세
'98-028	비접속형 모드 망서비스 제공 규약 규격 : 기록 라우트타임 스템프(수정3)	X.233/Amd.3('95)	장 응

- 신규 배분 표준안 검토

과제번호	표준화 과제명	관련 국제표준	담당
'98-149	비동기 규약사항 - 전화망상의 OSI 접속형 망 서비스 규정	X.445	정상용
'98-150	망계층 프로토콜 식별표준	X.263	정상용
'98-151	프로토콜 식별 및 캡슐화 표준	X.267	박용범
'98-166	기본접속형 공동 상위계층 요구사항 표준	X.637	손홍세
'98-167	기본통신응용을 지원하는 최소기능 OSI 표준	X.638	박승민
'98-168	Rose - 기반규약군을 위한 기본접속형 요구사항 표준	X.639	오행석

- '98년도 북경회의 결과 발표 : 박용범 위원

- 워크숍 일정

일시 : 1998년 10월 30일(금) ~ 31일
(토)

장소 : 서울교육문화회관

발표자 : 박용범, 오행석 (주제 : 추후
통보 예정)

MPEG-2 : 오디오(ISO 13818-3, 개정)

디지탈 저장매체 - 명령/제어 표준화
(ISO 13818-6, 개정, '98-031)

MPEG-2 : 시스템(ISO 13818-1, 개정,
'98-036)

MPEG-2 : 적합성시험(ISO 13818-4,
개정)

P×64Kbit/s에서의 시청각 서비스를 위한
영상부호화 표준(H.261, 개정, '96-037)

- 56K 모뎀 표준(V.90, '98-146)
- 광대역 종합정보통신망을 위한 영상전화 서비스(F.722, '98-196)
- 1999년 ~ 2000년 : MHEG-6
응용공유(T.128)
- 2000년 : MHEG-7
- 2000년 ~ 2001년 :
 - 다지점 서비스(T.MCS2)
 - 실시간 제어(T.130)
 - 망 상세 매핑(T.131)
 - 오디오/비디오 제어(T.132)
 - 회의 서비스(T.133)
 - 테스트차트 응용(T.134)
 - 영상부호(H.263+1)
- 2001년 ~ 2003년 : T.135(T.135)
- 분과위원회 보고서 작성 방안 수립

과제번호	과제명
'98-074	공공기관의 통합사무자동화를 위한 그룹웨어 기능 표준
'98-075	개인용 컴퓨터 표준규격
'98-077	정보기술·데이터 요소값에 대한 양식 표기법 표준
'98-107	X.400과 RFC822간의 메시지 매핑 표준
'98-108	X.400(1988)과 X.400(1984)간의 하향 변환 표준
'98-109	컴퓨터 그래픽 인터페이스 표준 - 개요, 프로파일, 적합성
'98-110	컴퓨터 그래픽 인터페이스 표준 - 출력
'97-124	정보기술 - 페이지 기술 언어 표준
'97-128	정보기술 - 컴퓨터 그래픽스와 이미지처리 - 이미지처리와 상호교환 - 응용프로그램 인터페이스 언어 바인딩 - 제4부 : C언어
'97-129	정보기술 - 컴퓨터 그래픽스와 이미지처리 - 이미지교환기술을 위한 부호화

■ 제16차 전화기자판 한글배열 연구위원회

- 98. 10. 23, 협회 회의실
- 주요사항
 - 설문지 내용 검토 및 한글날 행사 설문조사 결과 보고
 - 지적재산권 협상 관련 사항에 대해 토의

전산망 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제4차 전산망 분과위원회

- 98. 10. 23 ~ 24, 용인 한화콘도
- 주요사항
 - 과제 심의 :
 - 심의 사항 : 98-073 인터넷상의 한글 메시지 처리 지침 삭제
 - 연구위원회(안) 심의 의결(10건)

단, 98-074 공공기관의 통합사무자동화를 위한 그룹웨어 기능 표준(안)은 전자게시판 기능의 '지정게시 기능'과 관리자기능의 '한정게시 기능'이 중복되므로 전자게시판 기능의 지정게시 기능을 삭제

- 5개년/차기년도 표준화 계획 수립
 - 심의 사항 : 5개년/차기년도 표준화 계획 수립(SC08/98-031)
 - 심의 결과 : 다음을 수정한 후 5개년/1999 계획 사무국에 제출하기로 의결
 - 응용연구위원회에서 제출한 5개년/1999 계획의 양식을 사무국 제출 양식으로 변경
- '98년도 정보통신표준화 연구보고서 목차(안) 심의 : 원안대로 통과

■ 제6차 기반기술 연구위원회

○ 98. 10. 23, 용인 한화콘도

○ 주요사항

- 1998년도 활동내역 보고
 - 회의 개최 : 5회 개최
 - 표준화 과제 처리 : 30건 중 26건 분과 위원회 안 상태, 4건 삭제
 - 위원현황 : 10월 23일 현재 12명
 - 기술세미나 : XML/EDI 등 2건
 - 연구위원회 웹 페이지 : <http://hkkim.nca.or.kr/sg01>
- 1999년/5개년 계획 토의
 - 1999년 과제는 표준(초안)을 확보 가능한 과제 위주로 선정
 - 1999년 계획에 안전관리 연구위원회에서 추진 예정인 PICS “규칙표준”과 PICS “레이블 배포-레이블 문법 및 통신 프로토콜”을 추가
 - 5개년 계획은 기반기술연구위원회의 기술 분야인 공공부문 전산망과 관련된 인터넷/웹, 데이터베이스, 통신 분야의 기술 현황 및 추세를 고려하여 표준화 계획 수립

■ 제3차 응용기술 연구위원회

○ 98. 10. 23, 용인 한화리조트

○ 주요사항

- 표준초안 10건에 대한 의견수렴 결과 검토
 - '98-074, 공공기관의 통합사무자동화를 위한 그룹웨어 기능 표준 : 삭제
 - '98-075, 개인용 컴퓨터 표준규격 : 오타자 수정
 - '98-077, 정보기술 - 데이터 요소값에 대한 양식 표기법 표준 : 의견 없음
 - '98-107, X.400과 RFC822간의 메시지 매

핑 표준 : 오타자 수정

- '98-108, X.400(1988)과 X.400(1984)간의 하향 변환 표준 : 의견 없음
- '98-109, 컴퓨터 그래픽 인터페이스 표준
 - 출력 : 의견 없음
- '98-110, 컴퓨터 그래픽 인터페이스 표준
 - 출력 : 의견 없음
- '97-124, 정보기술 - 페이지 기술 언어 표준 : 오타자 수정
- '97-128, 정보기술 - 컴퓨터 그래픽스와 이미지처리 - 이미지처리와 상호 교환 - 응용프로그램 인터페이스 언어 바인딩 - 제4부 : C언어 : 오타자 수정
- '97-129, 정보기술 - 컴퓨터 그래픽스와 이미지처리 - 이미지교환기술을 위한 부호화 : 영어원문 표기 추가
- 전산망표준화 5개년/차기년도 과제 계획 토의
 - 일정 조정
 - 인ترنت 공공정보 검색을 위한 메타데이터 표준 : 2000년으로 수정
 - 웹을 이용한 공공서비스 구현 지침 : 시급성에 따라 '99년으로 수정
 - 국제표준 수용과제 추가
 - 정보기술 - 기호규격(데이터 매트릭스) 등 7건을 '99년에 표준 제정

■ 제4차 안전관리기술 연구위원회

○ 98. 10. 23, 용인 한화콘도

○ 주요사항

- 99년도 과제계획 토의
 - 제목변경(1건)
 - 공공정보시스템 위험분석 표준 - 위험분석 방법론 → 공공정보시스템 보안을 위한 위험분석 표준 - 위험분석 방법론

- 기반기술연구위원회로 이관(2건)
 - ┌ PICS “규칙표준”
 - └ PICS “레이블 배포-레이블 문법 및 통신 프로토콜”
 - 과제 추가(2건)
 - ┌ 공공정보시스템 비상계획 및 재해복구에 관한 지침
 - └ 정보시스템 보안감리 지침
 - 5개년 과제계획 토의
 - 제목변경(2건)
 - 공공정보시스템 위험분석 표준 - 위험분석 방법론 → 공공정보시스템 보안을 위한 위험분석 표준-위험분석 방법론
 - 공공정보시스템 위험분석 표준 - 위험분석 평가 및 관리 → 공공정보시스템 보안을 위한 위험분석 표준 - 위험분석 방법론
 - 기반기술연구위원회로 이관(2건)
 - ┌ PICS “규칙표준”
 - └ PICS “레이블 배포-레이블 문법 및 통신 프로토콜”
 - 과제 추가(3건)
 - ┌ 공공정보시스템 비상계획 및 재해복구에 관한 지침
 - └ 정보시스템 보안감리 지침
 - └ 공공기관 전자인증 정책 수립 지침
 - 과제 삭제(2건)
 - ┌ 공공기관 정보시스템 운영시 보안관리 지침
 - └ PICS “Dsig 1.0 서명 레이블 표준”
- ※ 자세한 사항은 1999년/5개년 과제계획 참조
- 안전관리기술연구위원회 향후 방향 토의
 - SC08/SG3의 안전관리기술연구위원회를

SC10/SG1 정보보호관리연구위원회로 이관할 수 있도록 건의

- ┌ 수행업무가 유사하고 전산원의 보안기능이 KISA로 이관
- └ 참여 연구위원 및 관련과제를 일괄적으로 이관하는 것이 바람직함

■ 제2차 NGIS 연구위원회

- 98. 10. 23, 용인 한화콘도
- 주요사항
 - 『국가지리정보체계(NGIS) 국가기본도 및 수치지도 표준 - 지형지물 및 속성부호 체계 - 버전 1.1 개선안』 검토 및 합의
 - 『국가지리정보체계(NGIS) 지하시설물도 표준 - 지형지물 및 속성부호 체계 - 버전 1.1 개선안』 검토 및 합의
 - 『국가지리정보체계(NGIS) 지하시설물도 표준 - 축적별 구분 및 데이터 형태 - 버전 1.0 개선안』 검토 및 합의
 - 『국가지리정보체계(NGIS) 주제도 표준 - 행정구역도 부분 -』 추진현황 설명 및 '99년 표준화 추진방안 의견수렴
 - NGIS기술연구위원회 '99년도 추진계획 및 5개년 추진계획 검토와 의견수렴

정보통신 S/W 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제6차 소프트웨어개발기술 연구위원회

- 98. 9. 29 ~ 10. 1, 전자회의
- 주요사항
 - 재심의 표준안(5개) 심의결과 : 가결
 - ┌ 정보시스템 개발 지침서(97-137)
 - └ 정보시스템 계획 수립 지침서(97-138)

- 정보시스템 문서화 지침서(97-139)
- 소프트웨어 품질 평가 절차(98-148)
- 소프트웨어 품질 특성 및 매트릭-품질 평가 및 부특성(98-147)

■ 제6차 소프트웨어응용기술 연구위원회

- 98. 9. 29 ~ 10. 1, 전자회의
- 주요사항
 - 재심의 표준안(6개) 심의 : 가결
 - 계획단계 소프트웨어 문서 작성 지침 (97-134)
 - 분석단계 소프트웨어 문서 작성 지침 (97-135)
 - 기본설계단계 소프트웨어 문서 작성 지침 (97-135)
 - 상세설계단계 소프트웨어 문서 작성 지침 (97-135)
 - 구축단계 소프트웨어 문서 작성 지침 (97-135)
 - 시험단계 소프트웨어 문서 작성 지침 (97-136)

정보보호분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제7차 정보보호 분과위원회

- 98. 11. 5, 협회 회의실
- 주요사항
 - 정보보호기술 전문 용어 표준 최종 검토
 - 검토 기준
 - 의미의 정확한 전달
 - 자연스러움
 - 많이 사용하는 용어
 - 의견수렴 내용검토결과 최종 수정
 - 띄어쓰기 수정(1개 용어) : 부인방지

- 대안 채택(5개 용어) : 실제 인증, 대동 실제 인증, 적극적 위협, 소극적 위협, 제전송 공격
- 원안 채택(1개 용어) : 1개 용어

- 최종안 확정
- 과제 폐지건 심의
 - 정보보호관리연구위원회 과제 중 '정보보호시스템 관리지침 1부 : 개념 및 모델(과제 번호 : '97-124)'은 KS표준과 중복되므로 폐지기로 함
- 차기년도 과제 및 5개년도 과제 계획 최종 검토
 - 5개년 과제
 - 정보보호시스템 관리지침 제2부, 제3부, 제4부, 제5부 삭제
 - '99년도 과제
 - SG2 신규 과제 제안 : 가변 길이 해쉬 함수 표준, 타원 곡선 전자 서명 알고리즘 표준
 - SG3 신규 과제 제안 : 전산망 안전·신뢰성 기준
- ISO/IEC JTC 1/SC27 회의 참가 보고
 - 최용락 교수 : the 17th meeting of SC27 /WG1(1998. 10. 19 ~ 10. 23)
- 워크숍 개최 홍보
 - 일시 : 1998년 11월 20일(금) ~ 11월 21일(토)
 - 장소 : 천안 상록 호텔(상록 리조트)
- SC8/SG3(안전관리기술연구위원회)와 SC10/SG1(정보보호관리연구위원회) 통합 건 : 1999년부터 통합된 위원회에서 업무 수행

■ 제7차 정보보호관리 연구위원회

- 98. 10. 21, 협회 회의실

○ 주요사항

- 정보보호기술 전문용어 표준안(과제번호 : 97-144) 의견수렴 내용 검토
- KISA의 “정보보호기술 전문 용어 표준 중 재검토 요망” 검토
- 18개 용어의 대안 제시와 1개 용어 삭제 그리고 2개 용어 삽입
- 18개 용어 대안 검토 결과 : 개체인증, 대응 개체인증, 대책등 3개 용어는 원안으로 : 12개 용어는 대안 채택 logging(로깅), backdoor(비밀문), sniffing(엿보기), spoofing(위장하기), cracker(파괴자), blind signature(은닉서명), symmetric encipherment algorithm(대칭형 암호화 알고리즘), decipherment(복호화), private Key(개인키), encipherment(암호화), cryptography(암호 기법), separation of duty(임무 분할) : 1개 약어 추가 : PKI(Public Key Infrastructure)
- 정보보호 시스템 관리지침 제1부 개념 및 모델(과제번호 : '97-124) 과제검토

적합성시험기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제18차 적합성시험기술 분과위원회

○ 98. 10. 9, ETRI

○ 주요사항

- 각 연구위별 표준화 과제 보고
- 각 연구위별 현황분석 보고
- ITU-T SG7 '98년 9월 회의 보고
- ECTS, ECTP 분야에서 국내에서 작성한 권고안이 승인되어 국제 권고로 채택됨
- B-ISDN DSS2 분야의 시험규격 작성 과제가 SG11 으로 이관됨

■ 제19차 적합성시험기술 연구위원회

○ 98. 11. 5, ETRI

○ 주요사항

- 98년 10월에 작성된 5개년 과제 계획안 검토
- 연말보고서 작성계획안 수립
- 98년 표준화과제 수행결과 작성(손홍세)
- 국제 표준화동향
 - ITU-T 시험 표준화동향(박용범)
 - ETSI 시험 표준화동향(최영한)
- 기고서 검토 : ITU-T SG11 WP1에 기고

■ 제17차 적합성 시험인증제도 연구위원회

○ 98. 10. 22, ETRI

○ 주요사항

- 연말보고서 목차 협의 및 확정
- 각 해당 분야별 연구보고서 내용 초안검토
- DAVIC 시험 표준화 동향분석
 - BC-IT 226의 시험인증 동향분석 