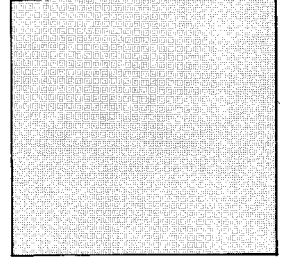
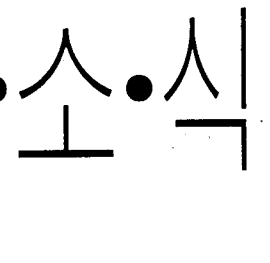
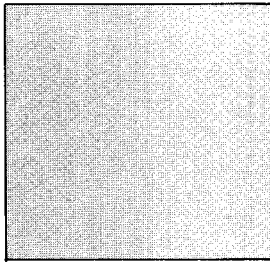
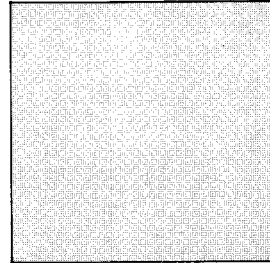
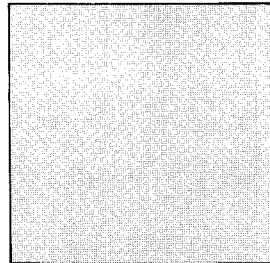
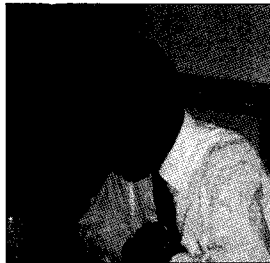


표 · 준 · 화



활 · 동 · 소 · 식



## 기술총회

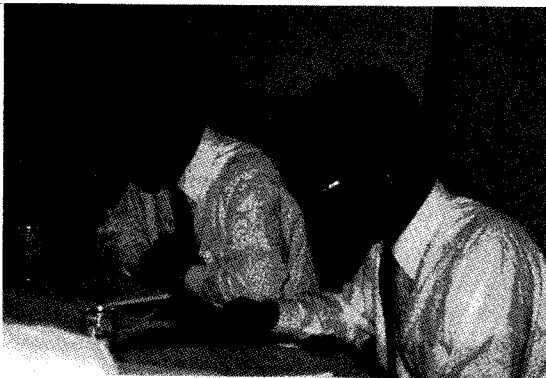
기술총회 제 4 차 회의가 5월28일 대한상공회의소 회의실에서 열려 이세대 코드없는 전화 표준을 포함 13건의 표준(안)에 대한 승인을 하였고 ISDN 전화기동에 대한 잠정 표준 3건과 1건의 기술보고서 승인을 하였다.

또한 표준 13건의 국가권고표준제안 신청건도 심의·의결하였다.

## 조정위원회

지난 5월18일 협회 회의실에서 조정위원회 제 9 차 회의를 가졌다. 이날 회의에서는 조정소위원회를 구성키로 결정하고 '기획소위원회'를 신설하여 위원회 관련규정 및 위원회 조직검토와 표준화 중·장기계획 작성의 업무를 담당케 하고 기존의 산업재산권등을 포함한 'IPR 소위원회'를 신설, 지적 재산권 관련 처리지침 검토를 담당토록 하였다.

이와 관련 산업재산권 등의 취급검토실무위원회는 IPR 소위원회로 이관하고, 전기통신 기술 기준 실무위원회는 기술기준 개정후 재검토를 요함으로 폐지하며, 표준화 과제계획 실무위원회와 전기통신품질기준 실무위원회는 제 4 차 기술총회에 활동결과를 보고서로서 제출함으로써 활동 종



료, 폐지하기로 하였다.

한편 'ISDN 망간 신호방식 중 MTP(메시지전달부), ISUP(사용자부)'에 대한 과제의 FAST TRACK(긴급처리)절차에 따른 표준화 추진요청에 대해 승인하였으며, 기술총회 상정 안전에 대한 승인과 기타사항으로, 분과위원회 위원의 임기에 관한 것과 '전기통신서비스의 품질'에 대한 신규과제 채택 여부등의 논의를 하였다.

## 망간 인터페이스 분과위원회

제 8 차 회의

■ 일시 : 1992년 5월14일

■ 회의결과

- R2 신호방식 표준(안)심의 통과
- 상반기 활동결과 점검 및 향후 계획 협의

## 망·단말간 인터페이스 분과위원회

제 11 차 회의

■ 일시 : 1992년 5월15일

■ 회의결과

- 전자식 전화기를 이용한 문자입력코드 표준(안), 데이터 다중화 방식, ISDN 단말 표준(안) 심의 통과
- 상반기 활동 결과 점검 및 향후 계획 협의

## 상위 계층 분과 위원회

제 3 차 회의

■ 일시 : 1992년 5월14일

■ 회의결과

- MHS, FTAM 표준(안) 심의통과

## 구내통신 분과위원회

제 9 차 회의

■ 일시 : 1992년 5월6일

■ 회의결과

- LAN관련 기본 및 기능표준(안)심의통과
- 상반기 활동 결과 점검 및 향후 계획 협의

## 무선통신 분과위원회

제 10 차 회의

■ 일시 : 1992년 5월8일

■ 회의결과

- 이세대 코드 없는 전화기표준(안)심의통과
- 상반기 활동 결과 점검 및 향후 계획 협의

## 실무위원회

■ 데이터 다중화기 실무위원회

제 6 차 회의(1992년 5월7일)

- 표준 초안에 대한 이견검토

제 7 차 회의(1992년 5월12일)

- 이견검토 완료 및 표준(안) 확정

■ 데이터 서비스장치 실무위원회

제 3 차 회의(1992년 4월21일)

- 의장단선출 및 향후 계획수립

제 4 차 회의(1992년 5월19일)

- 표준규격 검토 및 문제점 제언

■ ISDN단말 실무위원회

제 11 차 회의(1992년 4월14일)

- 표준 초안검토 완료

■ ISDN-PSDN간 접속 실무위원회

제 5 차 회의(1992년 4월21일)

- 표준 초안검토 및 작성완료

■ ISDN-PSTN간 접속 실무위원회

제 5 차 회의(1992년 4월28일)

- 표준 초안검토 및 수정

제 6 차 회의(1992년 5월29일)

- 표준초안 검토완료 및 확정

■ 개인통신 실무위원회

제 13 차 회의(1992년 4월30일)

- 표준 초안에 대한 이견검토 및 표준(안) 확정

■ LL/LAN 실무위원회

제 2 차 회의(1992년 4월27일)

- 표준 초안에 대한 이견검토 및 표준(안) 확정

■ 망간접속 실무위원회

제 4 차 회의(1992년 4월10일)

- 표준화 분야 확정(X.300 시리즈)

제 5 차 회의(1992년 5월1일)

- CCITT 권고 X.300 검토

제 6 차 회의(1992년 5월29일)

- 실무위원회 검토과제에 관한 협의

■ 적합성/연동성 시험방안 실무위원회

제 4 차 회의(1992년 4월14일)

- SWG 별 과제검토(적합성 시험 방법론 등)

■ 전기통신기술기준 실무위원회

제 3 차 회의(1992년 5월13일)

- ETRI 제안과제 검토(ISDN 관련 기술 기준(안))

- 실무위원회 해체결정

■ FAX 망간접속 실무위원회

제 4 차 회의 (1992년 5월15일)

- CCITT 권고 X.75 검토

■ 표준화과제계획 실무위원회

제 2 차 회의 (1992년 4월23일)

- 보고서 작성에 따른 협의

- 각팀별 활동내역 작성

- 보고서 작성 완료

■ 산업재산권 취급검토 실무위원회

제 7 차 회의 (1992년 4월30일)

- CCITT 관련자료 검토

■ 코드없는전화기 실무위원회

제 1 차 회의 (1992년 5월20일)

- 의장단 선임 및 향후추진계획 수립

■ 이동가입무선전화가입자장치 실무위원회

제 1 차 회의 (1992년 5월22일)

- 의장단 선임 및 향후추진계획 수립

■ 망간 신호방식 실무위원회

제 1 차 회의 (1992년 4월21일)

- 의장단 선출

- R2 신호방식 표준(안) 이견 검토 및 내용 수정

제 2 차 회의 (1992년 5월7일)

- R2 신호방식 이견 검토 및 초안 수정 완료

- No.7 신호방식 표준화 추진 관련 향후 계획 토의.

· MTP, ISUP Fast Track 결정

■ 망간 전송방식 실무위원회

제 1 차 회의 (1992년 4월24일)

- 의장단 선출

- 표준화추진 관련 및 향후 계획 토의

■ 텔리매릭단말 실무위원회

제 6 차 회의 (1992년 4월3일)

- 표준 초안 검토

제 7 차 회의 (1992년 5월8일)

- 한글 코드 채택 관련 협의

■ 패킷망과 가입자간 접속 실무위원회

제 5 차 회의 (1992년 4월7일)

- 의장 선출

- 검토 분야 확정

제 6 차 회의 (1992년 5월20일)

- 부의장, 간사 선출

- 추진 계획 협의

■ 화상전화기 실무위원회

제 3 차 회의 (1992년 4월3일)

- 표준 초안 작성

제 4 차 회의 (1992년 5월7일)

- 의장단 선출

- 검토안 채택 및 차기 회의계획 수립

■ ODA/ODIF 실무위원회

제 4 차 회의 (1992년 4월17일)

- 표준 초안 검토

■ FTAM 실무위원회

제 2 차 회의 (1992년 4월17일)

- 표준 초안 검토

제 3 차 회의 (1992년 5월14일)

- 표준 초안에 대한 이견 검토 완료

■ DSS.1 실무위원회

제 1 차 회의 (1992년 4월30일)

- 의장단 선출

- 추진 계획 검토

제 2 차 회의 (1992년 5월13일)  
 - 표준화 항목 선정  
 - 검토 자료 선정

■ 일반 전화기 실무위원회  
 제 3 차 회의 (1992년 4월9일)  
 - 표준 초안 검토 완료

## TTA 단체표준공고

본 협회 기술총회 운영세칙 제 10 조 제 2 항의 규정에 의거 TTA 단체표준을 아래와 같이 공고합니다.

시행일자 : 1992. 5. 28

표준 번호	표준 의 제 목
TTA.KO-0024	데이터 다중화방식 표준
TTA. CT-X400(88)	MHS 기본표준: 메시지처리시스템 口빛 서비스 개관
TTA. CT-X402(88)	MHS 기본표준: 전체구조
TTA. CT-X403(88)	MHS 기본표준: 적합성 시험
TTA. CT-X407(88)	MHS 기본표준: 추상 서비스정의 협약
TTA. CT-X408(88)	MHS 기본표준: 부호화정보 유형변환 규칙
TTA. CT-X411(88)	MHS 기본표준: 메시지전송시스템: 추상서비스 정의 및 절차
TTA. CT-X413(88)	MHS 기본표준: 메시지저장기: 추상서비스 정의
TTA. CT-X419(88)	MHS 기본표준: 규약 사양
TTA. CT-X420(88)	MHS 기본표준: 개인간 메시지통신 시스템
TTA. KO-0022	MHS(2.0) 기능표준
TTA. IS-8571.5	FTAM기본표준: 규약구현 적합성 명세서 양식
TTA. IS-10607.4	FTAM기능표준: 위치화일 전송서비스(평면구조)
TTA. IS-10607.5	FTAM기능표준: 위치화일 접근서비스(평면구조)
TTA. IS-10607.6	FTAM기능표준: 화일관리 서비스
TTA. IS-10607.2 A1	FTAM기능표준: 문서서식, 제약집합 및 구문정의의 부속서 1: 부가정의
TTA. KO-0025	전자식 전화기를 이용한 문자입력코드 표준
TTA. KO-0023	R2신호방식 표준
TTA. IS-8878	X. 25를 이용한 OSI접속방식 망서비스 기본표준
TTA. IS-8473	비접속형 망서비스 제공을 위한 규약
TTA. IS-8802.2	LAN-논리연결제어 표준
TTA. IS-8802.2	LAN-CSMA/CD 접근법 및 물리계층 표준
TTA. IS-10608.1	LAN 접속 기능표준: 개관 및 종속망 독립적 요구사항
TTA. IS-10608.2	LAN 접속 기능표준: CSMA/CD 근거리망 의존적 요구사항
TTA. KO-0021	이세대 코드없는 전화기 표준
TTA. KO-0026	ISDN 전화기 잠정표준
TTA. KO-0027	ISDN 터미널 어댑터(TA) 잠정표준
TTA. KO-0028	ISDN PC S 카드 잠정표준

(참고사항) : 1. TTA 표준에 대한 문의처: 본협회 표준화국  
 2. TTA 표준자료 보급문의처: 본협회 지원국

## 표준화 완료 실무위원회

국내 전기통신 산업의 발전과 육성을 위해 표준화를 추진해 왔던 9개의 실무위원회에서는 TTA단체 표준을 작성·완료하고 '92년도 표준화 활동을 마무리 짓게 되었다.

표준화 활동을 위해 그동안 꾸준히 애써 오신 각 실무위원들께 이 지면을 빌어 그간의 노고에 감사의 말씀을 전하며, 그 명단을 게재한다.

### 개인통신 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	신종균	삼성전자(주)
부의장	백운태	대우전자(주)
간사	김홍선	금성정보통신(주)
위원	이성호	국제전자공업(주)
위원	최광주	금성정보통신(주)
위원	김형섭	나우정밀(주)
위원	박도현	대영전자공업(주)
위원	조두현	(주)데이콤
위원	김상훈	동양전자통신(주)
위원	박동수	(주)디지콤
위원	김한영	모토로라코리아(주)
위원	김기식	삼성전자(주)
위원	신중근	삼성전자(주)
위원	이보만	삼성전자(주)
위원	강현석	한국이동통신(주)
위원	강창기	한국전기통신공사
위원	유홍렬	한국전기통신공사
위원	정찬우	한국전기통신공사
위원	정용주	한국전자통신연구소
위원	최병립	현대전자산업(주)

### MHS 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명(소속단체)
의장	황문준	(주)데이콤
부의장	박승민	한국전자통신연구소
간사	김인식	(주)데이콤
위원	이성진	금성전선(주)
위원	나일균	금성정보통신(주)
위원	문성일	금성정보통신(주)

위원	전기정	대영전자공업(주)
위원	강기무	동양전자통신(주)
위원	이형복	삼성전자(주)
위원	황석원	포스데이타(주)
위원	강보열	한국전기통신공사
위원	안병호	한국전자통신연구소
위원	한우용	한국전자통신연구소
위원	한치승	한국전자통신연구소
위원	김한성	현대전자산업(주)
위원	김홍렬	현대전자산업(주)
위원	박형식	현대전자산업(주)

### FTAM 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	주기현	현대전자산업(주)
부의장	유관희	(주)데이콤
간사	임영숙	한국전기통신공사
위원	박승철	개방형컴퓨터통신연구회
위원	조정선	개방형컴퓨터통신연구회
위원	김한주	금성정보통신(주)
위원	오영택	대영전자공업(주)
위원	안삼주	대우통신(주)
위원	오익균	(주)데이콤
위원	박태연	삼성전자(주)
위원	김광수	한국전자통신연구소
위원	강상욱	현대전자산업(주)

### LL/LAN 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	설홍수	삼성전자(주)
부의장	박희동	한국전자통신연구소
간사	이정섭	금성전선(주)
위원	김규탁	금성전선(주)
위원	김성한	금성전선(주)
위원	채현석	금성정보통신(주)
위원	김태현	나우정밀(주)
위원	서창규	나우정밀(주)
위원	이충규	나우정밀(주)
위원	최길호	나우정밀(주)
위원	최종술	대영전자공업(주)
위원	신경기	대우통신(주)
위원	곽노성	동양전자통신(주)
위원	권장안	(주)디지콤
위원	홍용기	(주)디지콤
위원	최형석	삼성전자(주)

데이터다중화기 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	이종현	한국전자통신연구소
부위원장	김현찬	(주)데이콤
간사	신기영	금성정보통신(주)
위원	박규현	대영전자공업(주)
위원	정진화	대영전자공업(주)
위원	김교환	대한전선(주)
위원	백종록	(주)데이타콤
위원	윤홍준	삼성전자(주)
위원	최종술	(주)자네트시스템
위원	최호원	포스데이타(주)

위원	정인호	삼성전자(주)
위원	류형근	한국전기통신공사
위원	박태룡	한국전기통신공사
위원	염태규	한국전기통신공사
위원	장석문	한국전기통신공사
위원	김성조	한국전자통신연구소
위원	김성환	한국전자통신연구소
위원	유정주	한국전자통신연구소
위원	이승표	한국전자통신연구소
위원	이종형	한국전자통신연구소
위원	신경균	현대전자산업(주)

일반전화기 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	김응인	한국전기통신공사
부위원장	박종해	삼성전자(주)
위원	이지훈	금성통신(주)
위원	김석준	대우전자(주)
위원	최동식	대우통신(주)
위원	최연식	대한전선(주)

전기통신 품질기준 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	강성훈	한국전자통신연구소
부위원장	이병두	한국전기통신공사
위원	임재상	금성통신(주)
위원	정기성	대영전자공업(주)
위원	이승석	(주)데이콤
위원	이원신	(주)데이콤
위원	김창학	동양전자통신(주)
위원	한상용	삼성전자(주)
위원	김응수	삼우통신공업(주)
위원	강성복	한국전기통신공사
위원	오기동	한국전기통신공사
위원	임용훈	한국전자통신연구소

ISDN 단말 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
의장	정해원	한국전자통신연구소
부위원장	김영근	삼성전자(주)
간사	최진상	한국전자통신연구소
위원	김대성	금성정보통신(주)
위원	박옥배	금성정보통신(주)
위원	최종술	대영전자공업(주)
위원	김경진	대우전자(주)
위원	김한수	대우전자(주)
위원	이종대	대우전자(주)
위원	이결수	대우통신(주)
위원	이상도	대우통신(주)
위원	심장섭	(주)데이콤
위원	이한근	동양전자통신(주)
위원	홍성식	동양전자통신(주)
위원	권장안	(주)디지콤
위원	김종우	삼성전자(주)
위원	김춘호	삼성전자(주)
위원	김호준	삼성전자(주)
위원	신기진	삼성전자(주)

표준화 과제계획(고도통신) 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
팀장	강신각	한국전자통신연구소
위원	이상만	금성정보통신(주)
위원	김한수	대우전자(주)
위원	최인규	대우통신(주)
위원	김경진	(주)데이콤
위원	안인영	동양전자통신(주)
위원	김종대	삼성전자(주)
위원	김구수	한국전기통신공사

표준화 과제계획(유선방송) 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명
팀장	양우석	동양전자통신(주)
위원	조철수	금성정보통신(주)
위원	김교선	대한전선(주)
위원	박성덕	서강전자통신(주)

표준화 과제계획(이동체통신) 실무위원회 위원명단

직책	성명	기관명	위원	백운태	대우전자(주)
팀장	김호영	한국전자통신연구소	위원	한광현	대우통신(주)
위원	오성환	금성정보통신(주)	위원	최락선	동양전자통신(주)
위원	이대근	금성통신(주)	위원	김영기	한국이동통신(주)

## TTA 기술보고서

TTA. TR - xxxx

No.	기술보고서 번호	기술보고서명	승인일자
1	TTA.TR-0001	디지털 전송망 전환방안	89. 6. 8
2	TTA.TR-0002	정보교환회선의 세부기술기준	89.12. 6
3	TTA.TR-0003	공중전기통신망 식별번호 계획	89.12. 6
4	TTA.TR-0004	음량정격에 의한 전화 전송품질기준	92. 5.28

## TTA 표준

TTA. IS - xxxx

No.	표준 번호	표준명	제정일자
1	TTA.IS-8571	화일전송, 접근 및 관리 기본표준	91. 4.26
2	TTA.IS-10607	화일전송, 접근 및 관리 기능표준	91. 4.26
3	TTA.IS-10609	공중패킷교환망 접속 기능표준	91. 4.26
4	TTA.IS-8878	X.25를 이용한 OSI 접속방식 망서비스 기본표준	92. 5.28
5	TTA.IS-8473	비접속형 망서비스 제공을 위한 규약	92. 5.28
6	TTA.IS-8802.2	LAN-논리연결제어 표준	92. 5.28
7	TTA.IS-8802.3	LAN-CSMA/CD 접근법 및 물리계층 표준	92. 5.28
8	TTA.IS-10608.1	LAN 접속 기능표준:개관 및 종속망 독립적 요구사항	92. 5.28
9	TTA.IS-10608.2	LAN 접속 기능표준:CSMA/CD 근거리망 의존적 요구사항	92. 5.28
10	TTA.IS-8571.5	FTAM 기본표준:규약구현 적합성 명세서 양식	92. 5.28
11	TTA.IS-10607.4	FTAM 기능표준:위치화일 전송서비스(평면구조)	92. 5.28
12	TTA.IS-10607.5	FTAM 기능표준:위치화일 접근서비스(평면구조)	92. 5.28
13	TTA.IS-10607.6	FTAM 기능표준:화일관리 서비스	92. 5.28
14	TTA.IS-10607.2 A1	FTAM 기능표준:문서서식, 제약집합 및 구문정의 부속서 1:부가정의	92. 5.28



## TTA 표준

TTA. CT-xxxx

No	표준 번호	표 준 명	제정일자
1	TTA.CT-X400	MHS 기본표준, 시스템 모형-서비스 요소	91. 4.26
2	TTA.CT-X401	MHS 기본표준, 기본서비스 요소 및 사용자 선택적 기능	91. 4.26
3	TTA.CT-X408	MHS 기본표준, 부호화된 정보형태 변환규칙	91. 4.26
4	TTA.CT-X409	MHS 기본표준, 표현전달 구분 및 표기	91. 4.26
5	TTA.CT-X410	MHS 기본표준, 원격동작 및 신뢰성있는 전달 서버	91. 4.26
6	TTA.CT-X411	MHS 기본표준, 메시지 전송계층	91. 4.26
7	TTA.CT-X420	MHS 기본표준, 메시지 사용자 처리기 계층	91. 4.26
8	TTA.CT-X430	MHS 기본표준, 텔레텍스 단말기를 위한 접근 규약	91. 4.26
9	TTA.CT-X21	공중패킷교환망접속 기본표준, 공중데이터망에서 동작하는 데이터 단말장치(DTE)와 데이터회선 종단장치(DCE)간의 접속	91. 4.26
10	TTA.CT-X21 bis	공중패킷교환망접속 기본표준, 동기식 V-계열 모뎀과의 접속용으로 설계된 데이터 단말장치(DTE)의 공중데이터망에서의 사용	91. 4.26
11	TTA.CT-X25	공중패킷교환망접속 기본표준, 전용선에 의해 공중데이터망에 연결되고 패킷형으로 동작하는 단말장치에 대한 데이터단말장치(DTE)와 데이터회선 종단장치(DCE)간의 접속부	91. 4.26
12	TTA.CT-I411	ISDN 사용자-망 인터페이스-기준구성	91.11.15
13	TTA.CT-I412	ISDN 사용자-망 인터페이스-구조 및 액세스 능력	91.11.15
14	TTA.CT-I430	기본 사용자-망 인터페이스-계층 1규격	91.11.15
15	TTA.CT-I431	일차군 속도 사용자-망 인터페이스-계층 1규격	91.11.15
16	TTA.CT-Q920	ISDN 사용자-망 인터페이스-데이터링크 계층-일반사항	91.11.15
17	TTA.CT-Q921	ISDN 사용자-망 인터페이스-데이터링크 계층	91.11.15
18	TTA.CT-Q930	ISDN 사용자-망 인터페이스-계층 3-일반사항	91.11.15
19	TTA.CT-Q931	ISDN 사용자-망 인터페이스-계층 3규격	91.11.15
20	TTA.CT-X400(1988)	MHS 기본표준:메시지 처리시스템 및 서비스 개관	92. 5.28
21	TTA.CT-X402(1988)	MHS 기본표준:전체구조	92. 5.28
22	TTA.CT-X403(1988)	MHS 기본표준:적합성 시험	92. 5.28
23	TTA.CT-X407(1988)	MHS 기본표준:추상 서비스정의 협약	92. 5.28
24	TTA.CT-X408(1988)	MHS 기본표준:부호화정보 유형변환 규칙	92. 5.28
25	TTA.CT-X411(1988)	MHS 기본표준:메시지 전송시스템:추상서비스 정의 및 절차	92. 5.28
26	TTA.CT-X413(1988)	MHS 기본표준:메시지 저장기:추상서비스 정의	92. 5.28
27	TTA.CT-X419(1988)	MHS 기본표준:규약 사양	92. 5.28
28	TTA.CT-X420(1988)	MHS 기본표준:개인간 메시지통신 시스템	92. 5.28

# TTA 표준

TTA.KO-xxxx

No	표준 번호	표 준 명	제정일자	개정일자
1	TTA.KO-0001	원격자동검침 시스템 통신절차 표준 원격검침 시스템 통신절차 표준	89. 6. 8	91.11.15
2	TTA.KO-0002	퍼스널컴퓨터 통신절차 표준	89.12. 6	
3	TTA.KO-0003	코드없는 전화기 표준	90. 6. 8	
4	TTA.KO-0004	키폰 표준	90. 6. 8	
5	TTA.KO-0005	구내교환기 표준	90. 6. 8	
6	TTA.KO-0006	장거리자동전화 발신제어장치 표준	90. 6. 8	
7	TTA.KO-0007	이동가입무선전화 가입자장치 표준	90. 6. 8	
8	TTA.KO-0008	일반전화기 표준	90. 6. 8	
9	TTA.KO-0009	인쇄전신기 표준	90. 6. 8	
10	TTA.KO-0010	팩시밀리 표준	90. 6. 8	
11	TTA.KO-0011	텔레텍스 표준	90. 6. 8	
12	TTA.KO-0012	국선접속용 인터폰장치 표준	90. 6. 8	
13	TTA.KO-0013	가입자보호기 표준	90. 6. 8	
14	TTA.KO-0014	MHS 기능표준(1.0)	91. 4.26	
15	TTA.KO-0015	모뎀 표준	91. 5.31	
16	TTA.KO-0016	신용카드조회기 표준	91. 5.31	
17	TTA.KO-0017	2048Kbps 신호규격	91. 5.31	
18	TTA.KO-0018	비디오텍스 단말기 통신절차 표준	91.11.15	
19	TTA.KO-0019	전자식 자료교환(EDI) 메시지 표준	92. 2.27	
20	TTA.KO-0020	전자식 자료교환(EDI) 메시지 잠정표준	92. 2.27	
21	TTA.KO-0021	이세대 코드없는 전화기 표준	92. 5.28	
22	TTA.KO-0022	MHS(2.0) 기능표준	92. 5.28	
23	TTA.KO-0023	R2신호방식 표준	92. 5.28	
24	TTA.KO-0024	데이터 다중화방식 표준	92. 5.28	
25	TTA.KO-0025	전자식 전화기를 이용한 문자입력코드 표준	92. 5.28	
26	TTA.KO-0026	ISDN 전화기 잠정표준	92. 5.28	
27	TTA.KO-0027	ISDN 터미널 어댑터(TA) 잠정표준	92. 5.28	
28	TTA.KO-0028	ISDN PCS 카드 잠정표준	92. 5.28	