

목 차

기본적인 관련 정보	1
일반적인 주의사항	2
설치설명서의 구성	3
약어집	4
제 1 장 일반적인 설명	7
1.1 IP LDK-50/100 시스템 특징	7
1.2 시스템 구성도	8
1.3 시스템 보드 종류	9
1.4 규격	11
1.4.1 시스템 규격	11
1.4.2 시스템 용량	16
제 2 장 주장치(KSU)의 설치	17
2.1 설치하기 전에	17
2.2 주장치(KSU) 설치	18
2.2.1 품목 확인하기	18
2.2.2 시스템 명칭 및 규격	19
2.2.3 주장치 열고 닫기	20
2.2.4 확장 주장치 연결하기	21
2.2.5 연결 케이블(LCU) 설치	23
2.2.6 벽에 설치하기	25
2.2.7 랙(Rack)에 설치하기	27
2.2.8 전원 공급 장치(PSU) 설치하기	28
2.2.9 시스템 접지하기	31
2.2.10 외부 백업 배터리 연결	32
2.2.11 링 발생 장치(RGU) 설치	34
2.2.12 PFTU(Power Failure Transfer Unit) 연결	35
2.2.13 보드 설치하기	38
2.2.14 MDF 설치	39
2.2.15 커넥터의 종류	45
제 3 장 보드 설치	46
3.1 MPBE(Main Processing Board)	46
3.1.1 ASMU1E/2E (Advanced Software Module Unit)	49
3.1.2 MEMU (SRAM Memory Unit)	50
3.1.3 DMEMU (DRAM Memory Unit)	51
3.1.4 MODU (Modem Unit)	52
3.1.5 SIU (Serial Interface Unit)	53
3.1.6 LANU (LAN Interface Unit)	55
3.1.7 PLLU (Phase Lock Loop Unit)	57
3.2 국선 보드 설치	58
3.2.1 LCOB (Loop Start CO Line Interface Board)	59

3.2.1.1 DTRU (DTMF Receiver Unit)	61
3.2.1.2 CPTU/A, CPTU/B (Call Progress Tone Detection Unit)	62
3.2.1.3 CMU (Call Metering Unit)	63
3.2.2 LCOB8 (Loop Start CO Line Interface Board).....	64
3.2.2.1 CPTU4 (Call Progress Tone Detection Unit)	66
3.2.2.2 CMU4 (Call Metering Unit)	67
3.2.2.3 DTRU4 (DTMF Receiver Unit)	68
3.2.3 CLCOB4/8 (Loop Start CO Line Interface Board)	69
3.2.3.1 CPTU4-C (Call Progress Tone Detection Unit)	72
3.2.3.2 CIDU4/8 (Caller Identification Unit)	73
3.2.3.3 DTRU4 (DTMF Receiver Unit)	75
3.2.4 PRIB (Primary Rate Interface Board).....	76
3.2.5 클럭 제어 케이블 배선 - 다중 ISDN/R2DCOB 보드 설치	79
3.2.6 VOIB (Voice over Internet Protocol Interface Board)	84
3.2.6.1 VOIU	87
3.2.7 VOIBE (Voice over Internet Protocol Interface Board).....	88
3.2.7.1 VOIUE	91
3.2.8 R2DCOB(R2 Digital Central Office Board)	92
3.2.8.1 R2DSP(Digital Signaling Processing Board for R2 signaling)	95
3.2.9 EMIB (Ear and Mouth Tie Line Interface Board)	96
3.2.9.1 DTRU.....	98
3.2.10 TLIB8 (Tie Line Interface Board).....	99
3.2.10.1 DTRU4.....	101
3.2.11 DIDB (Direct Inward Dialing Interface Board)	102
3.2.11.1 DTRU.....	103
3.3 내선 보드 설치	104
3.3.1 DTIB12/DTIB24 (Digital Terminal Interface Board)	104
3.3.2 SLIB24/SLIB48 (Single Line Interface Board).....	107
3.3.2.1 DTRU (DTMF Receiver Unit)	109
3.3.3 SLIB2E (Single Line Interface Board)	110
3.3.3.1 DTRU4 (DTMF Receiver Unit)	112
3.3.4 CSLIB12 (CID Single Line Interface Board).....	113
3.3.4.1 MSGU48 (Message Wait Unit).....	115
3.3.5 DSIB (Digital Terminal and SLT interface board)	116
3.3.5.1 DTRU (DTMF Receiver Unit)	118
3.4 기타 보드의 설치	119
3.4.1 VMIB2(Voice Mail Interface Board)/AAIB(Auto Attendant Interface Board)	119
3.4.1.1 VCEU (Voice Channel Expansion Unit)	122
3.4.1.2 FMEU2 (Flash Memory Expansion Unit).....	122
3.4.2 VMIBE(Voice Mail Interface Board)/AAIBE(Auto Attendant Interface Board)	123
3.4.2.1 VCEUE (Voice Channel Expansion Unit for expansion)	127
3.4.2.2 FMEU2 (Flash Memory Expansion Unit).....	128
3.4.3 MISB (Miscellaneous Board)	129
제 4 장 전화기의 연결	131
4.1 전화기의 종류	131
4.1.1 디지털 키폰 전화기	131
4.1.2 IP 전화기	134
4.2 단말기의 설치 거리	135

4.3	단말기의 연결	136
4.3.1	디지털 키폰 전화기	136
4.3.2	일반 전화기	136
4.3.3	DSS.....	137
4.4	키폰 전화기와 다른 장비와의 연결	139
4.4.1	2B 모듈(LDP 용).....	139
4.4.2	LDK-PC 폰 (CTI)	142
4.4.3	LDP-6000 MFU,MU,FU.....	143
4.5	부가적인 터미널의 연결	144
4.5.1	부가적인 터미널과 MPBE 의 연결	144
4.5.2	MISB 보드를 사용한 부가적인 터미널의 연결.....	145
제 5 장	IP LDK-50/100 시스템 가동하기	146
5.1	IP LDK-50/100 시스템을 시작하기 전에	146
5.2	기본 프로그래밍	148
5.2.1	주장치 프로그래밍 하기 전에.....	148
5.2.2	버튼 설명	149
5.2.3	프로그램 모드 진입 방법.....	150
5.2.4	시스템 메모리에 영구적으로 저장 하기	150
5.2.5	미리 지정해야 될 프로그램	151
5.2.6	IP 전화기 동작을 위한 설정 방법	154
5.2.7	기본 프로그램 방법.....	157
5.2.8	IP LDK-50/100 프로그램 List.....	172
제 6 장	문제 해결	191
부록.	시스템 제한(Power Supply Unit).....	193