

# CARDEXpert T7-Pro (9818-01 Trident 9397DVD + SII150)

87.09.15

1. R3 與 R4 接到 VCC5 的 VIA 在 SOLDER Side 的 GND Plane 沒有隔離，造成 VCC5 與 GND 短路，將 VIA 切開與 GND 隔離後即正常。
2. 正符為 8MB 版本，即使用 512K:32 SGRAM，R24 要上。

87.10.02 (9818-01)

1. 因 Layout 錯誤才修改為 9818-01 版，線路並未修改。
2. MCLK 設定為 100MHz，即 MD[2:0] = 101b，R60 上 4.7k 電阻。
3. 記憶體預設為 8MB 版本，上 512K:32-10 的 SGRAM，故 R24 要上 4.7k 的電阻。

87.10.13

1. L2-9 由摩德 HM2160808T-150V-F 換成 TDK AC21608M-600。
2. R10 由 300Ω 換成 330Ω。

88.01.18 (Rev 1.1)

1. 排阻 RP1-6 由 22Ω (8P4R) 換成 33Ω (8P4R)。
2. R35 由 22Ω 換成 33Ω。
3. C50 由 22PF 換成 30PF。
4. R10 由 330Ω 換成 390Ω。
5. L2-9 由 TDK AC21608M-600 換成 ACB1608H-030。
6. C7,8 由 NS 換成 15PF。
7. C9-14 由 NS 換成 6.8PF。

88.01.25 (Rev 1.2)

1. 若 SGRAM 使用 Elitek M52L163512A-8Q (512K:32-B)，則 R39 由 0Ω 改成 22Ω。



Gainward Co., Ltd

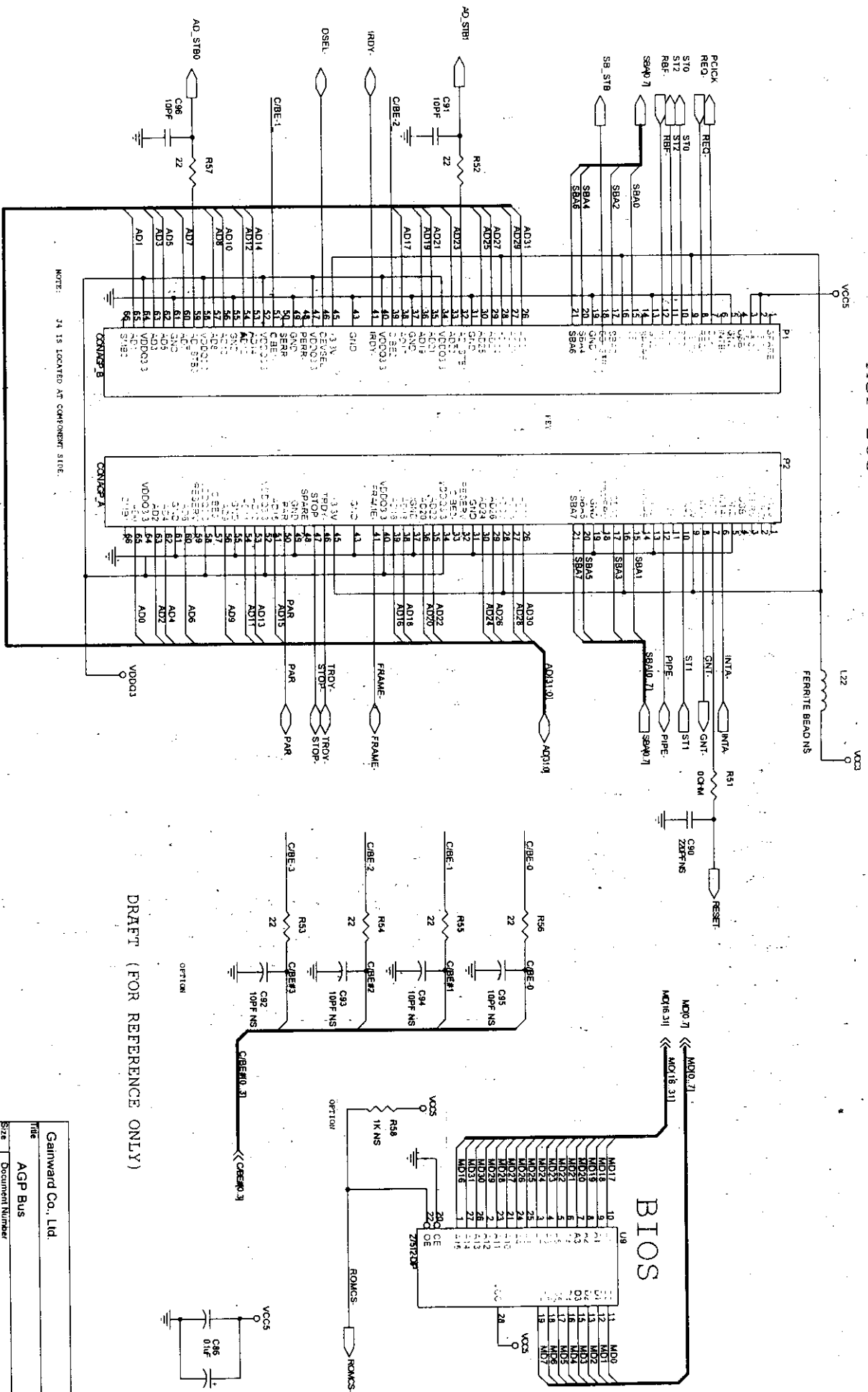
History

Size B Document Number 9818-01 (CARDEXpert T7-Pro)

Date: 1999/01/25

Sheet 1 of 7

AGP BUS

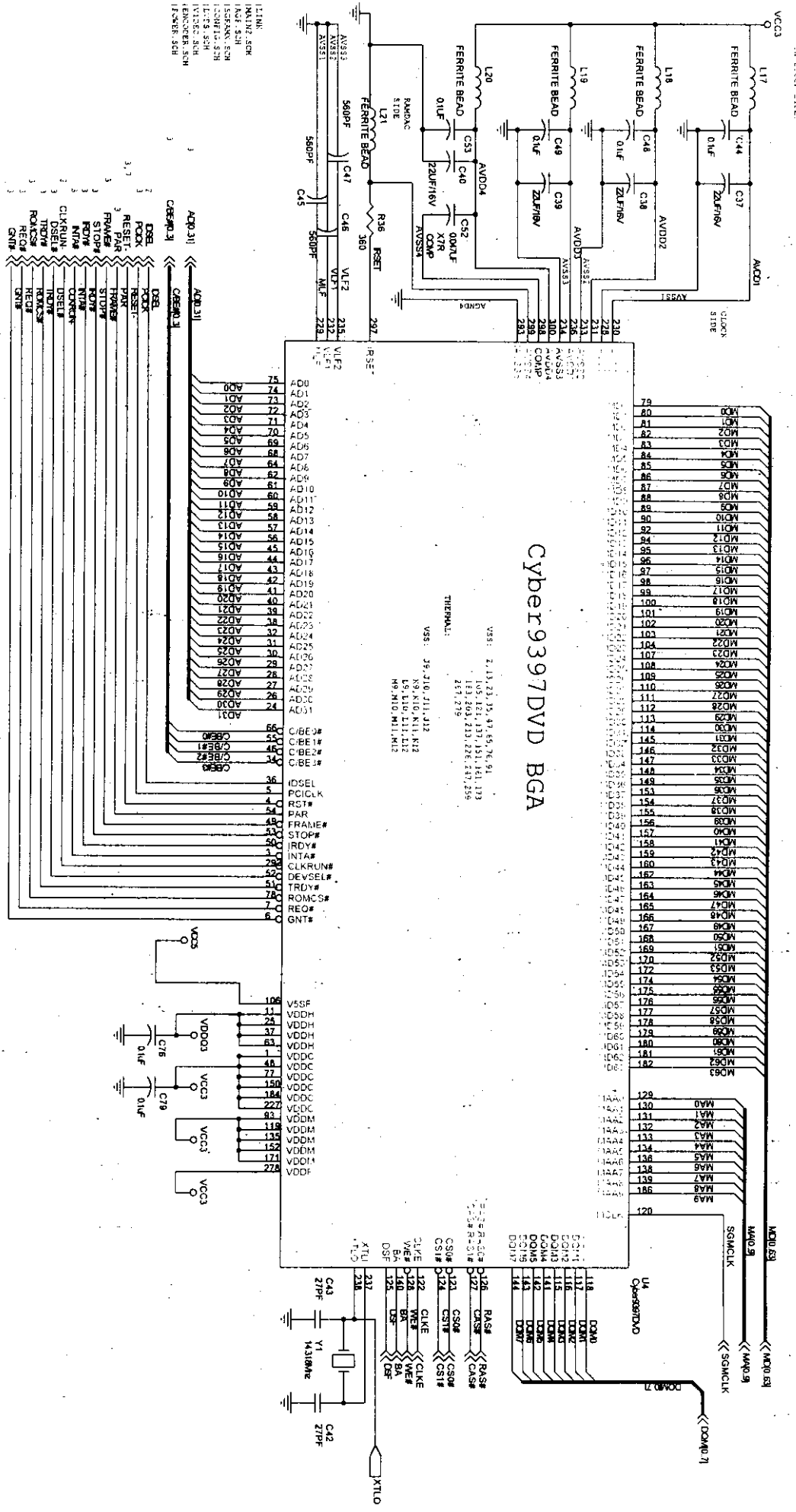


NOTE: U4 IS LOCATED AT COMPONENT SITE.

DRAFT (FOR REFERENCE ONLY)

Gainward Co., Ltd.	
Title	AGP Bus
Document Number	9818-01 (CARDEXpert IT-Pro)
Size	B
Date	Monday, January 25, 1999
Sheet	2 of 7

NOTE:  
 ALL SIGNAL AND ADDRESS BUS SIGNALS  
 THE FERRITE FILTERS AND GND FILTERS  
 BY USING FERRITE BEAD AND C15  
 ON CLOCK SIDE.



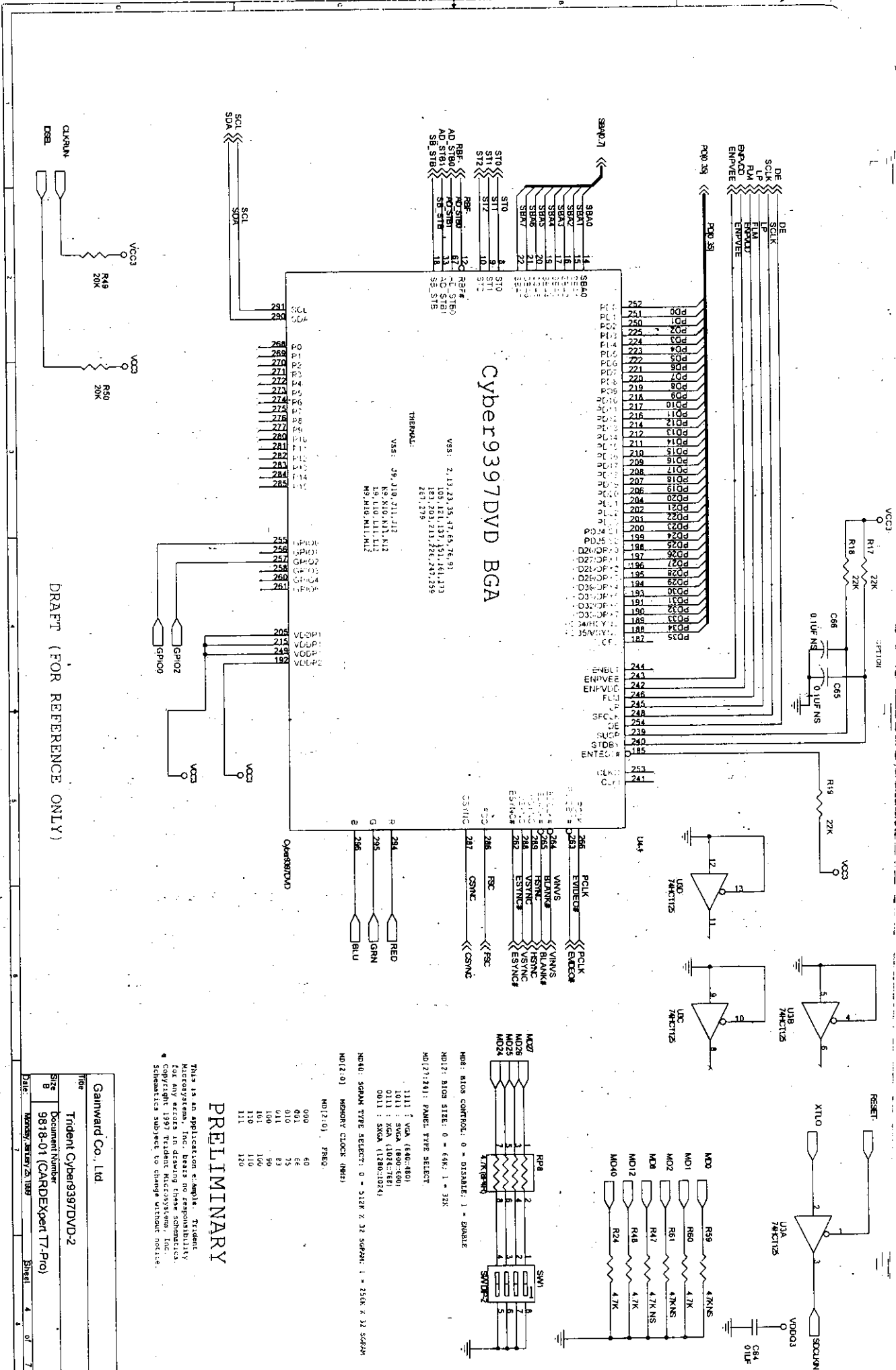
# Cyber9397 DVD BGA

DRAFT (FOR REFERENCE ONLY)

## PRELIMINARY

This is an application example. Trident Microsystems, Inc. bears no responsibility for any errors in drawing these schematics. Copyright 1997 Trident Microsystems, Inc. Schematics subject to change without notice.

File	Gainward Co., Ltd
Trident	Cyber9397DVD-1
Document Number	9818-01 (CARDEXpert T7 Pro)
Rev	1
Date	March, January 23, 1998
Sheet	3 of 7



Cyber9397DVD BGA

DRAFT (FOR REFERENCE ONLY)

### PRELIMINARY

This is an application example. Trident Microsystems, Inc. bears no responsibility for any errors in drawing these schematics. Copyright 1997 Trident Microsystems, Inc. Schematics subject to change without notice.

Gainward Co., Ltd

Trident Cyber9397DVD-2

Document Number 9818-01 (CARDEXPERT T-Pro)

Site 9

Date MARCH 25/1999

Sheet 4 of 7

MD0 R99 47KNS  
 MD1 R80 47K  
 MD2 R61 47KNS  
 MD3 R47 47KNS  
 MD4 R24 47K

MD5 R99 47KNS  
 MD6 R80 47K  
 MD7 R61 47KNS  
 MD8 R47 47KNS  
 MD9 R24 47K

MD10 R99 47KNS  
 MD11 R80 47K  
 MD12 R61 47KNS  
 MD13 R47 47KNS  
 MD14 R24 47K

MD15 R99 47KNS  
 MD16 R80 47K  
 MD17 R61 47KNS  
 MD18 R47 47KNS  
 MD19 R24 47K

MD20 R99 47KNS  
 MD21 R80 47K  
 MD22 R61 47KNS  
 MD23 R47 47KNS  
 MD24 R24 47K

MD25 R99 47KNS  
 MD26 R80 47K  
 MD27 R61 47KNS  
 MD28 R47 47KNS  
 MD29 R24 47K

MD30 R99 47KNS  
 MD31 R80 47K  
 MD32 R61 47KNS  
 MD33 R47 47KNS  
 MD34 R24 47K

MD35 R99 47KNS  
 MD36 R80 47K  
 MD37 R61 47KNS  
 MD38 R47 47KNS  
 MD39 R24 47K

MD40 R99 47KNS  
 MD41 R80 47K  
 MD42 R61 47KNS  
 MD43 R47 47KNS  
 MD44 R24 47K

MD45 R99 47KNS  
 MD46 R80 47K  
 MD47 R61 47KNS  
 MD48 R47 47KNS  
 MD49 R24 47K

MD50 R99 47KNS  
 MD51 R80 47K  
 MD52 R61 47KNS  
 MD53 R47 47KNS  
 MD54 R24 47K

MD55 R99 47KNS  
 MD56 R80 47K  
 MD57 R61 47KNS  
 MD58 R47 47KNS  
 MD59 R24 47K

MD60 R99 47KNS  
 MD61 R80 47K  
 MD62 R61 47KNS  
 MD63 R47 47KNS  
 MD64 R24 47K

MD65 R99 47KNS  
 MD66 R80 47K  
 MD67 R61 47KNS  
 MD68 R47 47KNS  
 MD69 R24 47K

MD70 R99 47KNS  
 MD71 R80 47K  
 MD72 R61 47KNS  
 MD73 R47 47KNS  
 MD74 R24 47K

MD75 R99 47KNS  
 MD76 R80 47K  
 MD77 R61 47KNS  
 MD78 R47 47KNS  
 MD79 R24 47K

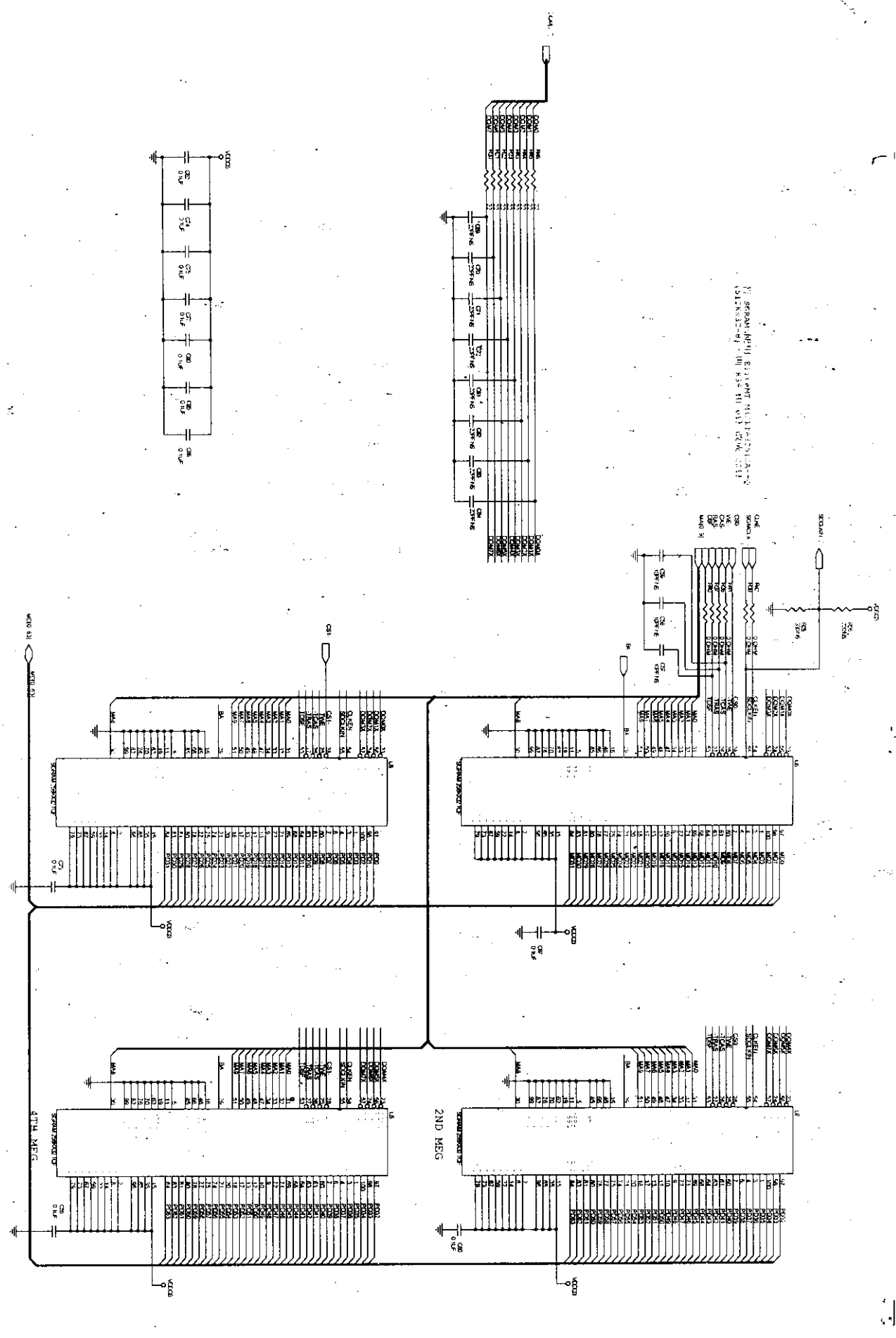
MD80 R99 47KNS  
 MD81 R80 47K  
 MD82 R61 47KNS  
 MD83 R47 47KNS  
 MD84 R24 47K

MD85 R99 47KNS  
 MD86 R80 47K  
 MD87 R61 47KNS  
 MD88 R47 47KNS  
 MD89 R24 47K

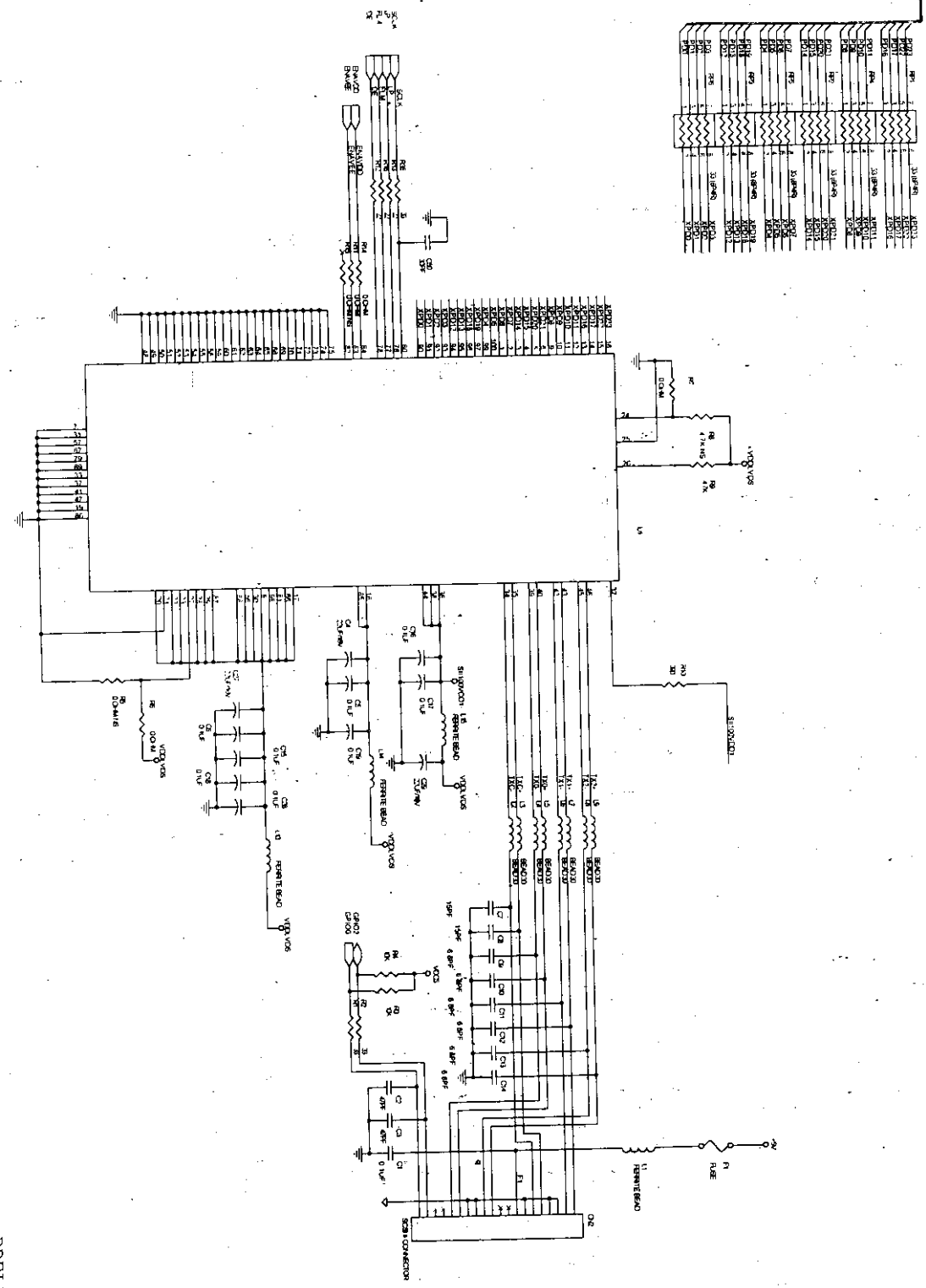
MD90 R99 47KNS  
 MD91 R80 47K  
 MD92 R61 47KNS  
 MD93 R47 47KNS  
 MD94 R24 47K

MD95 R99 47KNS  
 MD96 R80 47K  
 MD97 R61 47KNS  
 MD98 R47 47KNS  
 MD99 R24 47K

W. SERRAVALLO, ELETTRICITÀ INDUSTRIALE - 19100 TORREVALDI (PD) - TEL. 0429/411111



Garnward Co. Ltd  
 258X-12512K-12 SGRAM  
 8618.01 (CANDY) (part 17-Pin)  
 1 2



PRELIMINARY

GARMINCO CO. LTD.	
Part No.	51150
Contract Number	9818.01 (CANCELED) 17-P10
Rev.	12
Scale	5 6 7

