Letter	ECO No.	Description	Checked	Approved	Date
A	36-430	Initial Release			

NAME		DATE
Drawn:	D. Gordon	11/27/95
Checked:		
Approved:		
Released:		

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
CENTER FOR SPACE RESEARCH

PREP Signal Index

Size	Code Identification No.	Drawing No.	Rev.
T	80230	36-03002-0401	A

Scale: NONE

Sheet: 1 of 21

PREP Signal Index

Drawing Number 36-03002-0401

Rev. A

This document, a companion to the Processor Prep. Schematics (document number 36-03002.04), is a listing of PREP signals extracted from the PREP netlist, sorted in alphanumeric order and annotated with the corresponding schematic sheet number. It is intended as a reference document for the schematic reader, checker or user.

Vcc1 and Vcc2 (the PREP +5 supplies) and GND (PREP logic ground) have not been included in this compilation. The +5 supplies (one isolated half of the board receives Vcc1, while the other half receives Vcc2) and GND are distributed to all the logic devices, decoupling capacitors and various pullup and pulldown components as indicated on the schematics.

Signal	Part	Pin #	Sheet #
BEPAA[10]			
	J1	C51	8
	U50	2	2
BEPAA[11]			
	J1	C50	8
	U50	4	2
BEPAA[12]			
	J1	C49	8
	U50	6	2
BEPAA[13]			
	J1	C48	8
	U50	8	2
BEPAA[14]			
	J1	C46	8
	U50	11	2
BEPAA[15]			
	J1	C45	8
	U50	13	2
BEPAA[16]			
	J1	C44	8
	U50	15	2
BEPAA[17]			
	J1	C43	8
	U50	17	2
BEPAA[18]			
	J1	C42	8
	U51	2	2
BEPAA[19]			
	J1	C41	8
	U51	4	2
BEPAA[2]			
	J1	C59	8
	U49	2	2
BEPAA[3]			
	J1	C58	8
	U49	4	2
BEPAA[4]			
	J1	C57	8
	U49	6	2
BEPAA[5]			
	J1	C56	8
	U49	8	2
BEPAA[6]			
	J1	C55	8
	U49	11	2
BEPAA[7]			
	J1	C54	8
	U49	13	2
BEPAA[8]			
	J1	C53	8
	U49	15	2
BEPAA[9]			
	J1	C52	8
	U49	17	2
BEPAB[10]			
	J1	B51	8
	U53	2	5
BEPAB[11]			
	J1	B50	8
	U53	4	5
BEPAB[12]			
	J1	B49	8
	U53	6	5
BEPAB[13]			
	J1	B48	8
	U53	8	5
BEPAB[14]			
	J1	B46	8
	U53	11	5
BEPAB[15]			
	J1	B45	8
	U53	13	5
BEPAB[16]			
	J1	B44	8
	U53	15	5
BEPAB[17]			
	J1	B43	8
	U53	17	5
BEPAB[18]			
	J1	B42	8
	U54	2	5

Signal	Part	Pin #	Sheet #
BEPAB[19]			
	J1	B41	8
	U54	4	5
BEPAB[2]			
	J1	B59	8
	U52	2	5
BEPAB[3]			
	J1	B58	8
	U52	4	5
BEPAB[4]			
	J1	B57	8
	U52	6	5
BEPAB[5]			
	J1	B56	8
	U52	8	5
BEPAB[6]			
	J1	B55	8
	U52	11	5
BEPAB[7]			
	J1	B54	8
	U52	13	5
BEPAB[8]			
	J1	B53	8
	U52	15	5
BEPAB[9]			
	J1	B52	8
	U52	17	5
BEPDA[0]			
	J1	D58	8
	U4	2	2
BEPDA[10]			
	J1	D48	8
	U3	4	2
BEPDA[11]			
	J1	D47	8
	U3	5	2
BEPDA[12]			
	J1	D46	8
	U3	6	2
BEPDA[13]			
	J1	D43	8
	U3	7	2
BEPDA[14]			
	J1	D42	8
	U3	8	2
BEPDA[15]			
	J1	D41	8
	U3	9	2
BEPDA[16]			
	J1	D40	8
	U2	2	2
BEPDA[17]			
	J1	D39	8
	U2	3	2
BEPDA[18]			
	J1	D38	8
	U2	4	2
BEPDA[19]			
	J1	D37	8
	U2	5	2
BEPDA[1]			
	J1	D57	8
	U4	3	2
BEPDA[20]			
	J1	D36	8
	U2	6	2
BEPDA[21]			
	J1	D35	8
	U2	7	2
BEPDA[22]			
	J1	D34	8
	U2	8	2
BEPDA[23]			
	J1	D33	8
	U2	9	2
BEPDA[24]			
	J1	D32	8
	U1	2	2
BEPDA[25]			
	J1	D31	8
	U1	3	2

Signal	Part	Pin #	Sheet #
BEPDA[26]			
	J1	D30	8
	U1	4	2
BEPDA[27]			
	J1	D29	8
	U1	5	2
BEPDA[28]			
	J1	D28	8
	U1	6	2
BEPDA[29]			
	J1	D27	8
	U1	7	2
BEPDA[2]			
	J1	D56	8
	U4	4	2
BEPDA[30]			
	J1	D26	8
	U1	8	2
BEPDA[31]			
	J1	D25	8
	U1	9	2
BEPDA[3]			
	J1	D55	8
	U4	5	2
BEPDA[4]			
	J1	D54	8
	U4	6	2
BEPDA[5]			
	J1	D53	8
	U4	7	2
BEPDA[6]			
	J1	D52	8
	U4	8	2
BEPDA[7]			
	J1	D51	8
	U4	9	2
BEPDA[8]			
	J1	D50	8
	U3	2	2
BEPDA[9]			
	J1	D49	8
	U3	3	2
BEPDB[0]			
	J1	A58	8
	U26	2	5
BEPDB[10]			
	J1	A48	8
	U25	4	5
BEPDB[11]			
	J1	A47	8
	U25	5	5
BEPDB[12]			
	J1	A46	8
	U25	6	5
BEPDB[13]			
	J1	A43	8
	U25	7	5
BEPDB[14]			
	J1	A42	8
	U25	8	5
BEPDB[15]			
	J1	A41	8
	U25	9	5
BEPDB[16]			
	J1	A40	8
	U24	2	5
BEPDB[17]			
	J1	A39	8
	U24	3	5
BEPDB[18]			
	J1	A38	8
	U24	4	5
BEPDB[19]			
	J1	A37	8
	U24	5	5
BEPDB[1]			
	J1	A57	8
	U26	3	5
BEPDB[20]			
	J1	A36	8
	U24	6	5

Signal	Part	Pin #	Sheet #
BEPDB[21]			
	J1	A35	8
	U24	7	5
BEPDB[22]			
	J1	A34	8
	U24	8	5
BEPDB[23]			
	J1	A33	8
	U24	9	5
BEPDB[24]			
	J1	A32	8
	U23	2	5
BEPDB[25]			
	J1	A31	8
	U23	3	5
BEPDB[26]			
	J1	A30	8
	U23	4	5
BEPDB[27]			
	J1	A29	8
	U23	5	5
BEPDB[28]			
	J1	A28	8
	U23	6	5
BEPDB[29]			
	J1	A27	8
	U23	7	5
BEPDB[2]			
	J1	A56	8
	U26	4	5
BEPDB[30]			
	J1	A26	8
	U23	8	5
BEPDB[31]			
	J1	A25	8
	U23	9	5
BEPDB[3]			
	J1	A55	8
	U26	5	5
BEPDB[4]			
	J1	A54	8
	U26	6	5
BEPDB[5]			
	J1	A53	8
	U26	7	5
BEPDB[6]			
	J1	A52	8
	U26	8	5
BEPDB[7]			
	J1	A51	8
	U26	9	5
BEPDB[8]			
	J1	A50	8
	U25	2	5
BEPDB[9]			
	J1	A49	8
	U25	3	5
BEPSEL			
	J1	C18	8
	R6	1	1
	R2	1	1
	R1	1	1
	R5	1	1
BEPSELA			
	U47	13	1
	R2	2	1
	C70	1	1
BEPSELB			
	U48	13	1
	R1	2	1
	C72	1	1
BFROMRDY_A			
	J1	C35	8
	U51	12	2
BFROMRDY_B			
	J1	B35	8
	U54	12	5
BFROMSEL_A			
	J1	C39	8
	U51	11	2
BFROMSEL_B			
	J1	B39	8
	U54	11	5

Signal	Part	Pin #	Sheet #
BFROMWR_A			
	J1	C37	8
	U51	15	2
BFROMWR_B			
	J1	B37	8
	U54	15	5
BMOE_A			
	J1	C36	8
	U51	17	2
BMOE_B			
	J1	B36	8
	U54	17	5
BRSTN_A			
	J1	C38	8
	U51	13	2
BRSTN_B			
	J1	B38	8
	U54	13	5
CCDCLK0			
	J1	D15	8
	U44	13	7
	U22	13	4
CCDCLK1			
	J1	A15	8
	U43	13	7
	U21	13	4
CCDCLK2			
	J1	C13	8
	U42	13	7
	U20	13	4
CCDCLK3			
	J1	B13	8
	U41	13	7
	U19	13	4
CCDCLK4			
	J1	C8	8
	U38	13	7
	U16	13	4
CCDCLK5			
	J1	B8	8
	U39	13	7
	U17	13	4

Signal	Part	Pin #	Sheet #
CCDCLK6			
	J1	D6	8
	U40	13	7
	U18	13	4
CCDCLK7			
	J1	A6	8
	U35	13	7
	U13	13	4
CCDCLK8			
	J1	C3	8
	U36	13	7
	U14	13	4
CCDCLK9			
	J1	B3	8
	U37	13	7
	U15	13	4
CCDDAT0			
	J1	D18	8
	U44	5	7
	U22	5	4
CCDDAT1			
	J1	A18	8
	U43	5	7
	U21	5	4
CCDDAT2			
	J1	C16	8
	U42	5	7
	U20	5	4
CCDDAT3			
	J1	B16	8
	U41	5	7
	U19	5	4
CCDDAT4			
	J1	C11	8
	U38	5	7
	U16	5	4
CCDDAT5			
	J1	B11	8
	U39	5	7
	U17	5	4
CCDDAT6			
	J1	D9	8
	U40	5	7
	U18	5	4

Signal	Part	Pin #	Sheet #
CCDDAT7			
	J1	A9	8
	U35	5	7
	U13	5	4
CCDDAT8			
	J1	C6	8
	U36	5	7
	U14	5	4
CCDDAT9			
	J1	B6	8
	U37	5	7
	U15	5	4
CCDSYN0			
	J1	D17	8
	U44	11	7
	U22	11	4
CCDSYN1			
	J1	A17	8
	U43	11	7
	U21	11	4
CCDSYN2			
	J1	C15	8
	U42	11	7
	U20	11	4
CCDSYN3			
	J1	B15	8
	U41	11	7
	U19	11	4
CCDSYN4			
	J1	C10	8
	U38	11	7
	U16	11	4
CCDSYN5			
	J1	B10	8
	U39	11	7
	U17	11	4
CCDSYN6			
	J1	D8	8
	U40	11	7
	U18	11	4
CCDSYN7			
	J1	A8	8
	U35	11	7
	U13	11	4

Signal	Part	Pin #	Sheet #
CCDSYN8			
	J1	C5	8
	U36	11	7
	U14	11	4
CCDSYN9			
	J1	B5	8
	U37	11	7
	U15	11	4
ENBLBEPA			
	U15	12	4
	U14	12	4
	U13	12	4
	U18	12	4
	U17	12	4
	U16	12	4
	U19	12	4
	U20	12	4
	U21	12	4
	U22	12	4
	U46	8	1
ENBLBEPB			
	U37	12	7
	U36	12	7
	U35	12	7
	U40	12	7
	U39	12	7
	U38	12	7
	U41	12	7
	U42	12	7
	U43	12	7
	U44	12	7
	U45	8	1
FADRA[10]			
	U5	27	3
	U6	27	3
	U7	27	3
	U8	27	3
	U9	27	3
	U10	27	3
	U11	27	3
	U12	27	3
	U50	18	2
FADRA[11]			
	U5	26	3
	U6	26	3
	U7	26	3
	U8	26	3
	U9	26	3

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U10	26	3
	U11	26	3
	U12	26	3
	U50	16	2
FADRA[12]			
	U5	23	3
	U6	23	3
	U7	23	3
	U8	23	3
	U9	23	3
	U10	23	3
	U11	23	3
	U12	23	3
	U50	14	2
FADRA[13]			
	U5	25	3
	U6	25	3
	U7	25	3
	U8	25	3
	U9	25	3
	U10	25	3
	U11	25	3
	U12	25	3
	U50	12	2
FADRA[14]			
	U8	4	3
	U7	4	3
	U6	4	3
	U5	4	3
	U12	4	3
	U11	4	3
	U10	4	3
	U9	4	3
	U50	9	2
FADRA[15]			
	U8	28	3
	U7	28	3
	U6	28	3
	U5	28	3
	U12	28	3
	U11	28	3
	U10	28	3
	U9	28	3
	U50	7	2
FADRA[16]			
	U8	3	3
	U7	3	3
	U6	3	3
	U5	3	3

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U12	3	3
	U11	3	3
	U10	3	3
	U9	3	3
	U50	5	2
FADRA[17]			
	U8	31	3
	U7	31	3
	U6	31	3
	U5	31	3
	U12	31	3
	U11	31	3
	U10	31	3
	U9	31	3
	U50	3	2
FADRA[18]			
	U8	2	3
	U7	2	3
	U6	2	3
	U5	2	3
	U12	2	3
	U11	2	3
	U10	2	3
	U9	2	3
	U51	18	2
FADRA[19]			
	U51	16	2
	U46	5	1
	U46	2	1
FADRA[2]			
	U5	12	3
	U6	12	3
	U7	12	3
	U8	12	3
	U9	12	3
	U10	12	3
	U11	12	3
	U12	12	3
	U49	18	2
FADRA[3]			
	U5	11	3
	U6	11	3
	U7	11	3
	U8	11	3
	U9	11	3
	U10	11	3
	U11	11	3
	U12	11	3
	U49	16	2

Signal	Part	Pin #	Sheet #
FADRA[4]			
	U5	10	3
	U6	10	3
	U7	10	3
	U8	10	3
	U9	10	3
	U10	10	3
	U11	10	3
	U12	10	3
	U49	14	2
FADRA[5]			
	U5	9	3
	U6	9	3
	U7	9	3
	U8	9	3
	U9	9	3
	U10	9	3
	U11	9	3
	U12	9	3
	U49	12	2
FADRA[6]			
	U5	8	3
	U6	8	3
	U7	8	3
	U8	8	3
	U9	8	3
	U10	8	3
	U11	8	3
	U12	8	3
	U49	9	2
FADRA[7]			
	U5	7	3
	U6	7	3
	U7	7	3
	U8	7	3
	U9	7	3
	U10	7	3
	U11	7	3
	U12	7	3
	U49	7	2
FADRA[8]			
	U5	6	3
	U6	6	3
	U7	6	3
	U8	6	3
	U9	6	3
	U10	6	3
	U11	6	3
	U12	6	3
	U49	5	2
FADRA[9]			
	U5	5	3
	U6	5	3
	U7	5	3
	U8	5	3
	U9	5	3
	U10	5	3
	U11	5	3
	U12	5	3
	U49	3	2
FADRB[10]			
	U27	27	6
	U28	27	6
	U29	27	6
	U30	27	6
	U31	27	6
	U32	27	6
	U33	27	6
	U34	27	6
	U53	18	5
FADRB[11]			
	U27	26	6
	U28	26	6
	U29	26	6
	U30	26	6
	U31	26	6
	U32	26	6
	U33	26	6
	U34	26	6
	U53	16	5
FADRB[12]			
	U27	23	6
	U28	23	6
	U29	23	6
	U30	23	6
	U31	23	6
	U32	23	6
	U33	23	6
	U34	23	6
	U53	14	5
FADRB[13]			
	U27	25	6
	U28	25	6
	U29	25	6
	U30	25	6
	U31	25	6
	U32	25	6
	U33	25	6

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U34	25	6
	U53	12	5
FADRB[14]			
	U30	4	6
	U29	4	6
	U28	4	6
	U27	4	6
	U34	4	6
	U33	4	6
	U32	4	6
	U31	4	6
	U53	9	5
FADRB[15]			
	U30	28	6
	U29	28	6
	U28	28	6
	U27	28	6
	U34	28	6
	U33	28	6
	U32	28	6
	U31	28	6
	U53	7	5
FADRB[16]			
	U30	3	6
	U29	3	6
	U28	3	6
	U27	3	6
	U34	3	6
	U33	3	6
	U32	3	6
	U31	3	6
	U53	5	5
FADRB[17]			
	U30	31	6
	U29	31	6
	U28	31	6
	U27	31	6
	U34	31	6
	U33	31	6
	U32	31	6
	U31	31	6
	U53	3	5
FADRB[18]			
	U30	2	6
	U29	2	6
	U28	2	6
	U27	2	6
	U34	2	6
	U33	2	6
	U32	2	6
	U31	2	6
	U54	18	5
FADRB[19]			
	U54	16	5
	U48	1	1
	U45	1	1
FADRB[2]			
	U27	12	6
	U28	12	6
	U29	12	6
	U30	12	6
	U31	12	6
	U32	12	6
	U33	12	6
	U34	12	6
	U52	18	5
FADRB[3]			
	U27	11	6
	U28	11	6
	U29	11	6
	U30	11	6
	U31	11	6
	U32	11	6
	U33	11	6
	U34	11	6
	U52	16	5
FADRB[4]			
	U27	10	6
	U28	10	6
	U29	10	6
	U30	10	6
	U31	10	6
	U32	10	6
	U33	10	6
	U34	10	6
	U52	14	5
FADRB[5]			
	U27	9	6
	U28	9	6
	U29	9	6
	U30	9	6
	U31	9	6
	U32	9	6
	U33	9	6
	U34	9	6
	U52	12	5

Signal	Part	Pin #	Sheet #
FADRB[6]			
	U27	8	6
	U28	8	6
	U29	8	6
	U30	8	6
	U31	8	6
	U32	8	6
	U33	8	6
	U34	8	6
	U52	9	5
FADRB[7]			
	U27	7	6
	U28	7	6
	U29	7	6
	U30	7	6
	U31	7	6
	U32	7	6
	U33	7	6
	U34	7	6
	U52	7	5
FADRB[8]			
	U27	6	6
	U28	6	6
	U29	6	6
	U30	6	6
	U31	6	6
	U32	6	6
	U33	6	6
	U34	6	6
	U52	5	5
FADRB[9]			
	U27	5	6
	U28	5	6
	U29	5	6
	U30	5	6
	U31	5	6
	U32	5	6
	U33	5	6
	U34	5	6
	U52	3	5
FDATA[0]			
	U8	13	3
	U12	13	3
	U4	18	2
	RSIP4	3	2
FDATA[10]			
	U7	15	3
	U11	15	3
	U3	16	2
	RSIP3	5	2
FDATA[11]			
	U7	17	3
	U11	17	3
	U3	15	2
	RSIP3	6	2
FDATA[12]			
	U7	18	3
	U11	18	3
	U3	14	2
	RSIP3	7	2
FDATA[13]			
	U7	19	3
	U11	19	3
	U3	13	2
	RSIP3	8	2
FDATA[14]			
	U7	20	3
	U11	20	3
	U3	12	2
	RSIP3	9	2
FDATA[15]			
	U7	21	3
	U11	21	3
	U3	11	2
	RSIP3	10	2
FDATA[16]			
	U6	13	3
	U10	13	3
	U2	18	2
	RSIP2	3	2
FDATA[17]			
	U6	14	3
	U10	14	3
	U2	17	2
	RSIP2	4	2
FDATA[18]			
	U6	15	3
	U10	15	3
	U2	16	2
	RSIP2	5	2
FDATA[19]			
	U6	17	3
	U10	17	3

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U2	15	2
	RSIP2	6	2
FDATA[1]			
	U8	14	3
	U12	14	3
	U4	17	2
	RSIP4	4	2
FDATA[20]			
	U6	18	3
	U10	18	3
	U2	14	2
	RSIP2	7	2
FDATA[21]			
	U6	19	3
	U10	19	3
	U2	13	2
	RSIP2	8	2
FDATA[22]			
	U6	20	3
	U10	20	3
	U2	12	2
	RSIP2	9	2
FDATA[23]			
	U6	21	3
	U10	21	3
	U2	11	2
	RSIP2	10	2
FDATA[24]			
	U5	13	3
	U9	13	3
	U1	18	2
	RSIP1	3	2
FDATA[25]			
	U5	14	3
	U9	14	3
	U1	17	2
	RSIP1	4	2
FDATA[26]			
	U5	15	3
	U9	15	3
	U1	16	2
	RSIP1	5	2
FDATA[27]			
	U5	17	3
	U9	17	3
	U1	15	2
	RSIP1	6	2
FDATA[28]			
	U5	18	3
	U9	18	3
	U1	14	2
	RSIP1	7	2
FDATA[29]			
	U5	19	3
	U9	19	3
	U1	13	2
	RSIP1	8	2
FDATA[2]			
	U8	15	3
	U12	15	3
	U4	16	2
	RSIP4	5	2
FDATA[30]			
	U5	20	3
	U9	20	3
	U1	12	2
	RSIP1	9	2
FDATA[31]			
	U5	21	3
	U9	21	3
	U1	11	2
	RSIP1	10	2
FDATA[3]			
	U8	17	3
	U12	17	3
	U4	15	2
	RSIP4	6	2
FDATA[4]			
	U8	18	3
	U12	18	3
	U4	14	2
	RSIP4	7	2
FDATA[5]			
	U8	19	3
	U12	19	3
	U4	13	2
	RSIP4	8	2
FDATA[6]			
	U8	20	3
	U12	20	3

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U4	12	2
	RSIP4	9	2
FDATA[7]			
	U8	21	3
	U12	21	3
	U4	11	2
	RSIP4	10	2
FDATA[8]			
	U7	13	3
	U11	13	3
	U3	18	2
	RSIP3	3	2
FDATA[9]			
	U7	14	3
	U11	14	3
	U3	17	2
	RSIP3	4	2
FDATB[0]			
	U30	13	6
	U34	13	6
	RSIP8	3	5
	U26	18	5
FDATB[10]			
	U29	15	6
	U33	15	6
	RSIP7	5	5
	U25	16	5
FDATB[11]			
	U29	17	6
	U33	17	6
	RSIP7	6	5
	U25	15	5
FDATB[12]			
	U29	18	6
	U33	18	6
	RSIP7	7	5
	U25	14	5
FDATB[13]			
	U29	19	6
	U33	19	6
	RSIP7	8	5
	U25	13	5
FDATB[14]			
	U29	20	6
	U33	20	6

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	RSIP7	9	5
	U25	12	5
FDATB[15]			
	U29	21	6
	U33	21	6
	RSIP7	10	5
	U25	11	5
FDATB[16]			
	U28	13	6
	U32	13	6
	RSIP6	3	5
	U24	18	5
FDATB[17]			
	U28	14	6
	U32	14	6
	RSIP6	4	5
	U24	17	5
FDATB[18]			
	U28	15	6
	U32	15	6
	RSIP6	5	5
	U24	16	5
FDATB[19]			
	U28	17	6
	U32	17	6
	RSIP6	6	5
	U24	15	5
FDATB[1]			
	U30	14	6
	U34	14	6
	RSIP8	4	5
	U26	17	5
FDATB[20]			
	U28	18	6
	U32	18	6
	RSIP6	7	5
	U24	14	5
FDATB[21]			
	U28	19	6
	U32	19	6
	RSIP6	8	5
	U24	13	5
FDATB[22]			
	U28	20	6
	U32	20	6

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	RSIP6	9	5
	U24	12	5
FDATB[23]			
	U28	21	6
	U32	21	6
	RSIP6	10	5
	U24	11	5
FDATB[24]			
	U27	13	6
	U31	13	6
	RSIP5	3	5
	U23	18	5
FDATB[25]			
	U27	14	6
	U31	14	6
	RSIP5	4	5
	U23	17	5
FDATB[26]			
	U27	15	6
	U31	15	6
	RSIP5	5	5
	U23	16	5
FDATB[27]			
	U27	17	6
	U31	17	6
	RSIP5	6	5
	U23	15	5
FDATB[28]			
	U27	18	6
	U31	18	6
	RSIP5	7	5
	U23	14	5
FDATB[29]			
	U27	19	6
	U31	19	6
	RSIP5	8	5
	U23	13	5
FDATB[2]			
	U30	15	6
	U34	15	6
	RSIP8	5	5
	U26	16	5
FDATB[30]			
	U27	20	6
	U31	20	6

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	RSIP5	9	5
	U23	12	5
FDATB[31]			
	U27	21	6
	U31	21	6
	RSIP5	10	5
	U23	11	5
FDATB[3]			
	U30	17	6
	U34	17	6
	RSIP8	6	5
	U26	15	5
FDATB[4]			
	U30	18	6
	U34	18	6
	RSIP8	7	5
	U26	14	5
FDATB[5]			
	U30	19	6
	U34	19	6
	RSIP8	8	5
	U26	13	5
FDATB[6]			
	U30	20	6
	U34	20	6
	RSIP8	9	5
	U26	12	5
FDATB[7]			
	U30	21	6
	U34	21	6
	RSIP8	10	5
	U26	11	5
FDATB[8]			
	U29	13	6
	U33	13	6
	RSIP7	3	5
	U25	18	5
FDATB[9]			
	U29	14	6
	U33	14	6
	RSIP7	4	5
	U25	17	5
FROMRDYA			
	U12	1	3
	U11	1	3

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U10	1	3
	U9	1	3
	U5	1	3
	U6	1	3
	U7	1	3
	U8	1	3
	R12	1	3
	U51	8	2
FROMRDYB			
	U34	1	6
	U33	1	6
	U32	1	6
	U31	1	6
	U27	1	6
	U28	1	6
	U29	1	6
	U30	1	6
	R48	1	6
	U54	8	5
FROMSELA			
	U51	9	2
	U3	19	2
	U4	19	2
	U2	19	2
	U1	19	2
	U46	4	1
	U47	1	1
FROMSELB			
	U23	19	5
	U24	19	5
	U25	19	5
	U26	19	5
	U54	9	5
	U45	5	1
	U45	2	1
FROMWRA			
	U7	29	3
	U11	29	3
	U9	29	3
	U5	29	3
	U6	29	3
	U10	29	3
	U8	29	3
	U12	29	3
	R11	2	2
FROMWRB			
	U29	29	6
	U33	29	6
	U31	29	6

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U27	29	6
	U28	29	6
	U32	29	6
	U30	29	6
	U34	29	6
	R47	2	5
FSELHA			
	U8	22	3
	U7	22	3
	U6	22	3
	U5	22	3
	U46	3	1
FSELHB			
	U30	22	6
	U29	22	6
	U28	22	6
	U27	22	6
	U45	6	1
FSELLA			
	U12	22	3
	U11	22	3
	U10	22	3
	U9	22	3
	U46	6	1
FSELLB			
	U34	22	6
	U33	22	6
	U32	22	6
	U31	22	6
	U45	3	1
MADRAL[19]			
	U46	1	1
	U47	2	1
MADRBN[19]			
	U48	2	1
	U45	4	1
MOEA			
	U8	24	3
	U7	24	3
	U6	24	3
	U5	24	3
	U12	24	3
	U11	24	3
	U10	24	3
	U9	24	3
	U51	3	2

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U2	1	2
	U1	1	2
	U3	1	2
	U4	1	2
MOEB			
	U30	24	6
	U29	24	6
	U28	24	6
	U27	24	6
	U34	24	6
	U33	24	6
	U32	24	6
	U31	24	6
	U26	1	5
	U25	1	5
	U24	1	5
	U23	1	5
	U54	3	5
PFROMWRA			
	U51	5	2
	R11	1	2
PFROMWRB			
	U54	5	5
	R47	1	5
PIXCLKN_0			
	J1	D22	8
	R51	1	7
	U44	15	7
	R15	1	4
	U22	15	4
PIXCLKN_1			
	J1	A12	8
	U43	15	7
	R54	1	7
	U21	15	4
	R18	1	4
PIXCLKN_2			
	J1	B33	8
	U42	15	7
	R57	1	7
	U20	15	4
	R21	1	4
PIXCLKN_3			
	J1	B31	8
	U41	15	7
	R58	1	7
	U19	15	4
	R22	1	4
PIXCLKN_4			
	J1	C27	8
	U38	15	7
	R61	1	7
	U16	15	4
	R25	1	4
PIXCLKN_5			
	J1	B27	8
	U39	15	7
	R66	1	7
	U17	15	4
	R30	1	4
PIXCLKN_6			
	J1	D4	8
	U40	15	7
	R67	1	7
	U18	15	4
	R31	1	4
PIXCLKN_7			
	J1	A4	8
	U35	15	7
	R72	1	7
	U13	15	4
	R36	1	4
PIXCLKN_8			
	J1	C2	8
	U36	15	7
	R73	1	7
	U14	15	4
	R37	1	4
PIXCLKN_9			
	J1	B21	8
	U37	15	7
	R78	1	7
	U15	15	4
	R42	1	4
PIXCLKP_0			
	J1	D23	8
	R51	2	7
	U44	14	7
	R15	2	4
	U22	14	4
PIXCLKP_1			
	J1	A13	8
	U43	14	7

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	R54	2	7
	U21	14	4
	R18	2	4
PIXCLKP_2			
	J1	C33	8
	U42	14	7
	R57	2	7
	U20	14	4
	R21	2	4
PIXCLKP_3			
	J1	B32	8
	U41	14	7
	R58	2	7
	U19	14	4
	R22	2	4
PIXCLKP_4			
	J1	C28	8
	U38	14	7
	R61	2	7
	U16	14	4
	R25	2	4
PIXCLKP_5			
	J1	B28	8
	U39	14	7
	R66	2	7
	U17	14	4
	R30	2	4
PIXCLKP_6			
	J1	D5	8
	U40	14	7
	R67	2	7
	U18	14	4
	R31	2	4
PIXCLKP_7			
	J1	A5	8
	U35	14	7
	R72	2	7
	U13	14	4
	R36	2	4
PIXCLKP_8			
	J1	B2	8
	U36	14	7
	R73	2	7
	U14	14	4
	R37	2	4
PIXCLKP_9			

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	J1	B22	8
	U37	14	7
	R78	2	7
	U15	14	4
	R42	2	4
PIXDATN_0			
	J1	D20	8
	R50	1	7
	U44	7	7
	R14	1	4
	U22	7	4
PIXDATN_1			
	J1	A19	8
	U43	7	7
	R53	1	7
	U21	7	4
	R17	1	4
PIXDATN_2			
	J1	C31	8
	U42	7	7
	R56	1	7
	U20	7	4
	R20	1	4
PIXDATN_3			
	J1	B17	8
	U41	7	7
	R59	1	7
	U19	7	4
	R23	1	4
PIXDATN_4			
	J1	C25	8
	U38	7	7
	R62	1	7
	U16	7	4
	R26	1	4
PIXDATN_5			
	J1	B25	8
	U39	7	7
	R65	1	7
	U17	7	4
	R29	1	4
PIXDATN_6			
	J1	D10	8
	U40	7	7
	R68	1	7
	U18	7	4
	R32	1	4

Signal	Part	Pin #	Sheet #
PIXDATN_7			
	J1	A10	8
	U35	7	7
	R71	1	7
	U13	7	4
	R35	1	4
PIXDATN_8			
	J1	C21	8
	U36	7	7
	R74	1	7
	U14	7	4
	R38	1	4
PIXDATN_9			
	J1	B19	8
	U37	7	7
	R77	1	7
	U15	7	4
	R41	1	4
PIXDATP_0			
	J1	D21	8
	R50	2	7
	U44	6	7
	R14	2	4
	U22	6	4
PIXDATP_1			
	J1	A20	8
	U43	6	7
	R53	2	7
	U21	6	4
	R17	2	4
PIXDATP_2			
	J1	C32	8
	U42	6	7
	R56	2	7
	U20	6	4
	R20	2	4
PIXDATP_3			
	J1	B18	8
	U41	6	7
	R59	2	7
	U19	6	4
	R23	2	4
PIXDATP_4			
	J1	C26	8
	U38	6	7
	R62	2	7
	U16	6	4
	R26	2	4
PIXDATP_5			
	J1	B26	8
	U39	6	7
	R65	2	7
	U17	6	4
	R29	2	4
PIXDATP_6			
	J1	D11	8
	U40	6	7
	R68	2	7
	U18	6	4
	R32	2	4
PIXDATP_7			
	J1	A11	8
	U35	6	7
	R71	2	7
	U13	6	4
	R35	2	4
PIXDATP_8			
	J1	C22	8
	U36	6	7
	R74	2	7
	U14	6	4
	R38	2	4
PIXDATP_9			
	J1	B20	8
	U37	6	7
	R77	2	7
	U15	6	4
	R41	2	4
PIXSYNN_0			
	J1	D12	8
	R49	1	7
	U44	9	7
	R13	1	4
	U22	9	4
PIXSYNN_1			
	J1	A21	8
	U43	9	7
	R52	1	7
	U21	9	4
	R16	1	4
PIXSYNN_2			
	J1	C29	8

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	U42	9	7
	R55	1	7
	U20	9	4
	R19	1	4
PIXSYNN_3			
	J1	B29	8
	U41	9	7
	R60	1	7
	U19	9	4
	R24	1	4
PIXSYNN_4			
	J1	C23	8
	U38	9	7
	R63	1	7
	U16	9	4
	R27	1	4
PIXSYNN_5			
	J1	B23	8
	U39	9	7
	R64	1	7
	U17	9	4
	R28	1	4
PIXSYNN_6			
	J1	D2	8
	U40	9	7
	R69	1	7
	U18	9	4
	R33	1	4
PIXSYNN_7			
	J1	A2	8
	U35	9	7
	R70	1	7
	U13	9	4
	R34	1	4
PIXSYNN_8			
	J1	C19	8
	U36	9	7
	R75	1	7
	U14	9	4
	R39	1	4
PIXSYNN_9			
	J1	B7	8
	U37	9	7
	R76	1	7
	U15	9	4
	R40	1	4

Signal	Part	Pin #	Sheet #
PIXSYNP_0			
	J1	D13	8
	R49	2	7
	U44	10	7
	R13	2	4
	U22	10	4
PIXSYNP_1			
	J1	A22	8
	U43	10	7
	R52	2	7
	U21	10	4
	R16	2	4
PIXSYNP_2			
	J1	C30	8
	U42	10	7
	R55	2	7
	U20	10	4
	R19	2	4
PIXSYNP_3			
	J1	B30	8
	U41	10	7
	R60	2	7
	U19	10	4
	R24	2	4
PIXSYNP_4			
	J1	C24	8
	U38	10	7
	R63	2	7
	U16	10	4
	R27	2	4
PIXSYNP_5			
	J1	B24	8
	U39	10	7
	R64	2	7
	U17	10	4
	R28	2	4
PIXSYNP_6			
	J1	D3	8
	U40	10	7
	R69	2	7
	U18	10	4
	R33	2	4
PIXSYNP_7			
	J1	A3	8
	U35	10	7
	R70	2	7
	U13	10	4

Signal	Part	Pin #	Sheet #
	R34	2	4
PIXSYNP_8			
	J1	C20	8
	U36	10	7
	R75	2	7
	U14	10	4
	R39	2	4
PIXSYNP_9			
	J1	B4	8
	U37	10	7
	R76	2	7
	U15	10	4
	R40	2	4
RSTNA			
	U5	30	3
	U6	30	3
	U7	30	3
	U8	30	3
	U9	30	3
	U10	30	3
	U11	30	3
	U12	30	3
	U51	7	2
RSTNB			
	U27	30	6
	U28	30	6
	U29	30	6
	U30	30	6
	U31	30	6
	U32	30	6
	U33	30	6
	U34	30	6
	U54	7	5
SELA1			
	U47	3	1
	U47	5	1
	U47	12	1
SELA2			
	U47	4	1
	R4	1	1
SELA3			
	R4	2	1
	U47	9	1
	C71	1	1
SELA4			
	U47	11	1
	U47	6	1
SELA5			
	U46	9	1
	U47	10	1
SELA6			
	U47	8	1
	U46	10	1
SELB1			
	U48	9	1
	U48	5	1
	U48	12	1
SELB2			
	U48	6	1
	R3	1	1
SELB3			
	R3	2	1
	U48	11	1
	C73	1	1
SELB4			
	U45	9	1
	U48	8	1
SELB5			
	U48	3	1
	U48	10	1
SELB6			
	U45	10	1
	U48	4	1
SPAREINPA[0]			
	U46	12	9
	RSIP2	2	2
SPAREINPA[1]			
	U46	13	9
	RSIP1	2	2
SPAREINPB[0]			
	U45	12	9
	RSIP6	2	5
SPAREINPB[1]			
	U45	13	9
	RSIP5	2	5