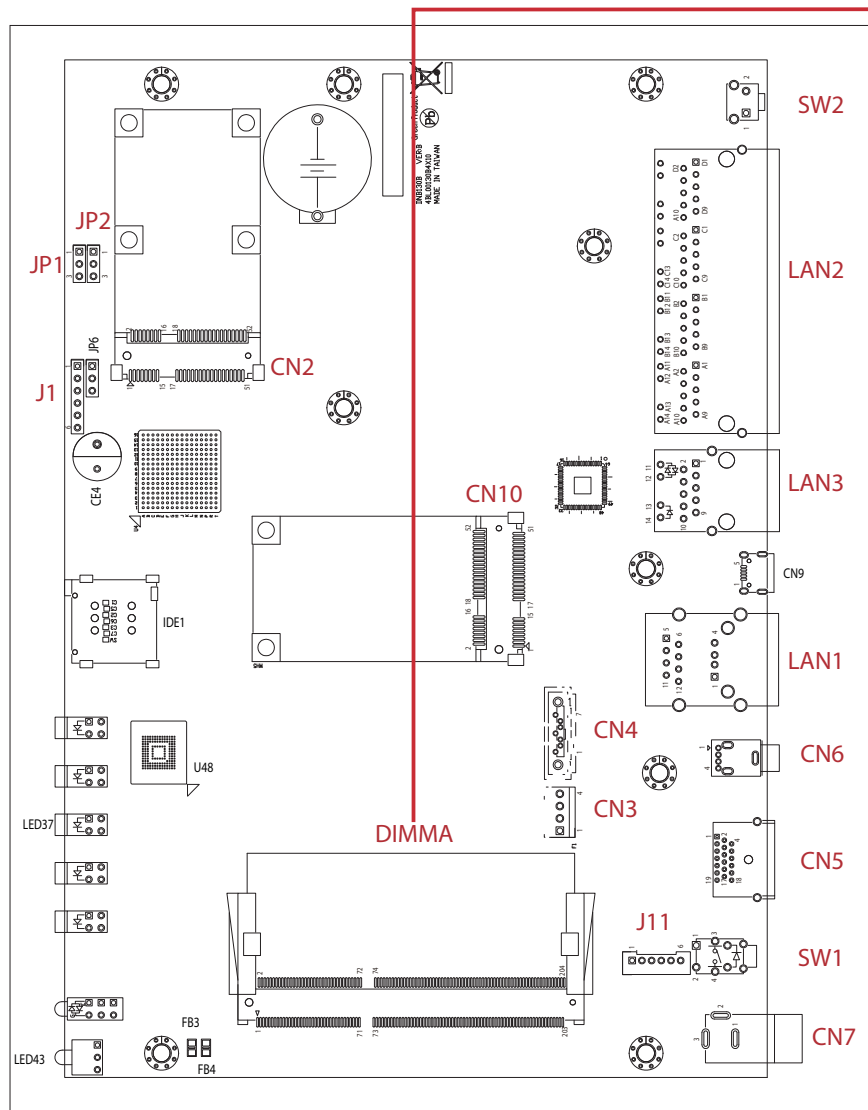


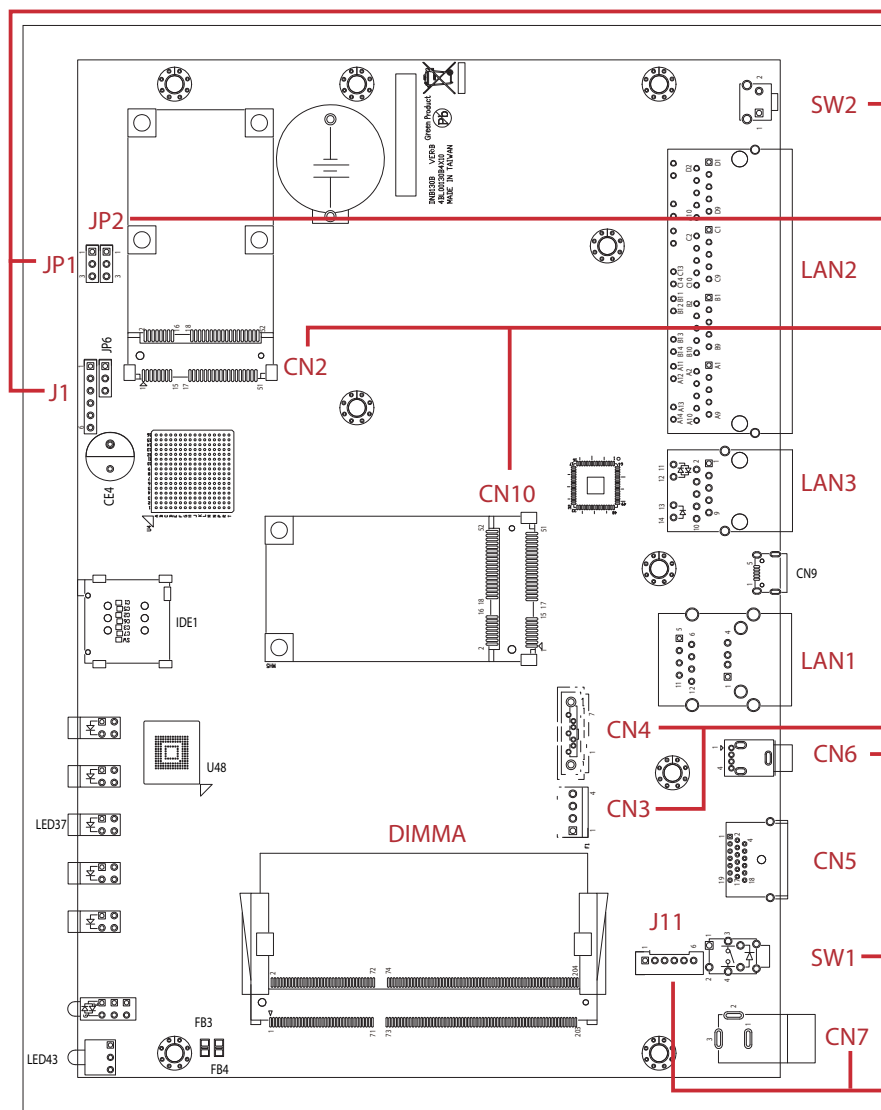
DNA130 Quick Reference Guide



DIMMA: DDR3 Channel A

Pin	Symbol	Pin	Symbol	Pin	Symbol	Pin	Symbol	Pin	Symbol
01	VREFDQ	42	DQ21	83	A12	124	VDD	165	DQ49
02	VSS	43	VSS	84	A11	125	NC	166	DQ53
03	VSS	44	VSS	85	A9	126	VREFCA	167	VSS
04	DQ4	45	DQS2#	86	A7	127	VSS	168	VSS
05	DQ0	46	DM2	87	VDD	128	VSS	169	DQS6#
06	DQ5	47	DQS2	88	VDD	129	DQ32	170	DM6
07	DQ1	48	VSS	89	A8	130	DQ36	171	DQS6
08	VSS	49	VSS	90	A6	131	DQ33	172	VSS
09	VSS	50	DQ22	91	A5	132	DQ37	173	VSS
10	DQS0#	51	DQ18	92	A4	133	VSS	174	DQ54
11	DM0	52	DQ23	93	VDD	134	VSS	175	DQ50
12	DQS0	53	DQ19	94	VDD	135	DQS4#	176	DQ55
13	VSS	54	VSS	95	A3	136	DM4	177	DQ51
14	VSS	55	VSS	96	A2	137	DQS4	178	VSS
15	DQ2	56	DQ28	97	A1	138	VSS	179	VSS
16	DQ6	57	DQ24	98	A0	139	VSS	180	DQ60
17	DQ3	58	DQ29	99	VDD	140	DQ38	181	DQ56
18	DQ7	59	DQ25	100	VDD	141	DQ34	182	DQ61
19	VSS	60	VSS	101	CK0	142	DQ39	183	DQ57
20	VSS	61	VSS	102	CK1	143	DQ35	184	VSS
21	DQ8	62	DQ3#	103	CK0#	144	VSS	185	VSS
22	DQ12	63	DM3	104	CK1#	145	VSS	186	DQS7#
23	DQ9	64	DQ3	105	VDD	146	DQ44	187	DM7
24	DQ13	65	VSS	106	VDD	147	DQ40	188	DQS7
25	VSS	66	VSS	107	A10	148	DQ45	189	VSS
26	VSS	67	DQ26	108	BA1	149	DQ41	190	VSS
27	DQS1#	68	DQ30	109	BA0	150	VSS	191	DQ58
28	DM1	69	DQ27	110	RAS#	151	VSS	192	DQ62
29	DQS1	70	DQ31	111	VDD	152	DQ5#	193	DQ59
30	RESET#	71	VSS	112	VDD	153	DM5	194	DQ63
31	VSS	72	VSS	113	WE#	154	DQ5	195	VSS
32	VSS	73	CKE0	114	S0#	155	VSS	196	VSS
33	DQ10	74	NS	115	CAS#	156	VSS	197	SA0
34	DQ14	75	VDD	116	ODT0	157	DQ42	198	NF
35	DQ11	76	VDD	117	VDD	158	DQ46	199	VDDSPD
36	DQ15	77	NC	118	VDD	159	DQ43	200	SDA
37	VSS	78	A15	119	A13	160	DQ47	201	SA1
38	VSS	79	BA2	120	NC	161	VSS	202	SCL
39	DQ16	80	A14	121	NC	162	VSS	203	VTT
40	DQ20	81	VDD	122	NC	163	DQ48	204	VTT
41	DQ17	82	VDD	123	VDD	164	DQ52		

DNA130 Quick Reference Guide



JP1: AT/ATX Mode Function Select

Pin	Description
01	GND
02	GND
03	AT_ATX_SEL

JP2: Clean CMOS Function

Pin	Description
01	NC
02	RST_RTCRST_N
03	GND

CN2, CN10: PCI-E Slot

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
A1	GND	A26	RX2N	B1	12V	B26	GND
A2	12V	A27	GND	B2	12V	B27	TX3P
A3	12V	A28	GND	B3	12V	B28	TX3N
A4	GND	A29	RX3P	B4	GND	B29	GND
A5	NC	A30	RX3N	B5	SMBCLK	B30	BYPASS_B Enable
A6	NC	A31	GND	B6	SMBDATA	B31	NC
A7	NC	A32	BYPASS_C Enable	B7	GND	B32	GND
A8	NC	A33	BYPASS_D Enable	B8	3.3V	B33	TX4P
A9	3.3V	A34	GND	B9	NC	B34	TX4N
A10	3.3V	A35	RX4P	B10	P3V3AUX	B35	GND
A11	PRSENT#	A36	RX4N	B11	WAKE#	B36	GND
A12	GND	A37	GND	B12	BYPASS_GATE Enable	B37	TX5P
A13	CLK_P	A38	GND	B13	GND	B38	TX5N

CN4: SATA Connector

Pin	Description	Pin	Description
01	GND1	05	RXN
02	TXP	06	RXP
03	TXN	07	GND3
04	GND2		

CN6: USB 2.0 Connector

Pin	Description	Pin	Description
01	+5V	05	LAN_GND
02	USB_ON_C	06	LAN_GND
03	USB_OP_C	07	LAN_GND
04	GND	08	LAN_GND

J11: Internal USB Header (for debug)

Pin	Description	Pin	Description
01	5V power	04	USB port4 N
02	USB port2 N	05	USB port4 P
03	USB port2 P	06	GND

J1: CPLD Burn In Header

Pin	Description	Pin	Description
01	P3V3_CPLD	04	JTAG_PLD_TDO
02	GND	05	JTAG_PLD_TDI
03	JTAG_PLD_TCK	06	JTAG_PLD_TMS

SW2: Power Button

Pin	Description
01	GND
02	RW_SW_RST

CN3: SATA Power Connector

Pin	Description
01	P12V
02	GND
03	GND
04	TXP

SW1: Power Button

Pin	Description	Pin	Description
01	PWR_BTN_CAL_N	A1	PWRON_R
02	GND	C1	PWRON_R2
03	GND	MH1	GND
04	PWR_BTN_CAL_N	MH2	GND

CN7: 3 Pin 12V Power Connector

Pin	Description
01	GND
02	GND
03	P12V



DNA130 Quick Reference Guide

