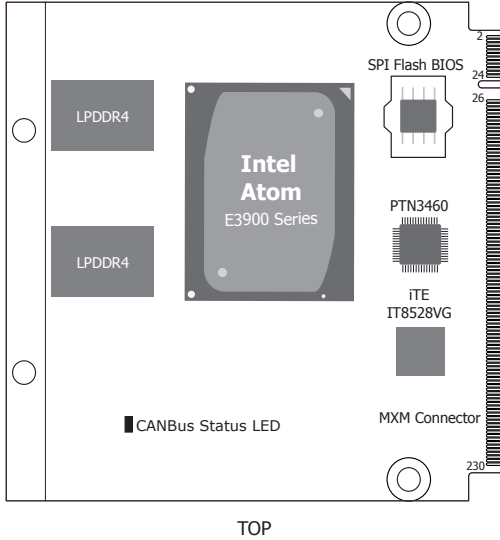
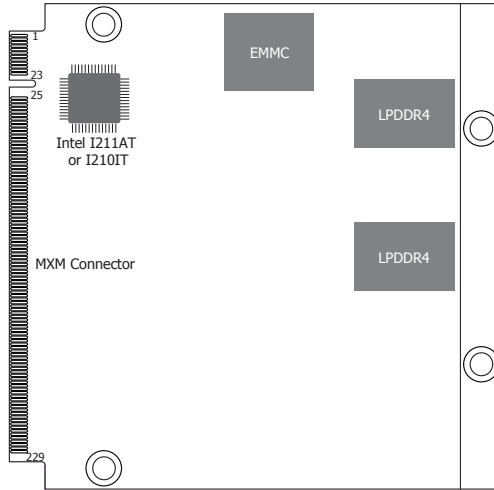


DFI

AL701 Quick Reference

Board Layout





BOTTOM



Pin Assignments

MXM Connector

Pin	AL701 Signal	Pin	AL701 Signal
1	GND	2	GND
3	GBE MDI3-	4	GBE MDI2-
5	GBE MDI3+	6	GBE MDI2+
7	GBE_LED_100-	8	GBE_LED_1000-
9	GBE MDI1-	10	GBE MDI0-
11	GBE MDI1+	12	GBE MDI0+
13	GBE_LED_LINK-	14	GBE_LED_ACT-
15	NC	16	EC_PM_SLP_S4-
17	WAKE-	18	EC_PM_SLP_S3-
19	GPIO0_C	20	CB_PWRBTN-
21	SLP_BTN-	22	LID_BTN-
23	GND	24	GND
	KEY		KEY
25	GND	26	CB_PWROK_C
27	GPIO2_C	28	SYS_RST-
29	SATA_TX0P	30	SATA_TX1P
31	SATA_TX0N	32	SATA_TX1N
33	SATA_ACT-	34	GND
35	SATA_RX0P	36	SATA_RX1P
37	SATA_RX0N	38	SATA_RX1N
39	GND	40	GND
41	BIOS_DIS0-	42	SDIO_CLK
43	SDIO_CD-	44	SDIO_LED
45	SDIO_CMD	46	SDIO_WP
47	SDIO_PWR	48	SDIO_D1
49	SDIO_D0	50	SDIO_D3
51	SDIO_D2	52	NC
53	NC	54	NC
55	NC	56	USB_OTG_PEN
57	GND	58	GND
59	HDA_SYNC_3V3	60	SMBCK_BT B
61	3V3_HDA_RST-	62	SMBDAT_BT B
63	HDA_BITCLK_3V3	64	SMB_ALERT_-EC_BT B
65	HDA_SDIO_3V3	66	I2C_SCL1
67	HDA_SDO_3V3	68	I2C_SDA1
69	THRM-	70	WDTRIG#_C
71	THERMTRIP-	72	WDOUT_C
73	GND	74	GND
75	USB3_TXP0N (option USB_P7-)	76	USB3_RXP0N (option USB_P6-)
77	USB3_TXP0P (option USB_P7+)	78	USB3_RXP0P (option USB_P6+)
79	USB67_OC-	80	USB45_OC-
81	USB3_TXP2N (option USB_P5-)	82	USB3_RXP2N (option USB_P4-)
83	USB3_TXP2P (option USB_P5+)	84	USB3_RXP2P (option USB_P4+)
85	USB23_OC-	86	USB01_OC-
87	USB2_DN3	88	USB2_DN2
89	USB2_DP3	90	USB2_DP2
91	USB_VBUS_SUS_C	92	USB_OTG_ID_3V3
93	USB2_DN0	94	USB2_DN1
95	USB2_DP0	96	USB2_DP1
97	GND	98	GND
99	LVDSA_0+_R (option eDP0_TX0+)	100	LVDS_B0+_R (option eDP1_TX0+)
101	LVDSA_0-_R (option eDP0_TX0-)	102	LVDS_B0-_R (option eDP1_TX0-)
103	LVDSA_1+_R (option eDP0_TX1+)	104	LVDS_B1+_R (option eDP1_TX1+)
105	LVDSA_1-_R (option eDP0_TX1-)	106	LVDS_B1-_R (option eDP1_TX1-)
107	LVDSA_2+_R (option eDP0_TX2+)	108	LVDS_B2+_R (option eDP1_TX2+)
109	LVDSA_2-_R (option eDP0_TX2-)	110	LVDS_B2-_R (option eDP1_TX2-)
111	LVDS_VDD_EN_R	112	LVDS_BKLT_EN_R
113	LVDSA_3+_R (option eDP0_TX3+)	114	LVDS_B3+_R (option eDP1_TX3+)
115	LVDSA_3-_R (option eDP0_TX3-)	116	LVDS_B3-_R (option eDP1_TX3-)

Pin	AL701 Signal	Pin	AL701 Signal
117	GND	118	GND
119	LVDS_A_CLK+ (option eDP0_AUX+)	120	LVDS_B_CLK+_R (option eDP1_AUX+)
121	LVDS_A_CLK- (option eDP0_AUX-)	122	LVDS_B_CLK-_R (option eDP1_AUX-)
123	LVDS_BKLT_CTRL_R	124	GP_1-Wire_Bus
125	LVDS_DDC_DATA_R (option eDP1_DDC_DAT)	126	eDP_HPD#_C
127	LVDS_DDC_CLK_R (option eDP1_DDC_CLK)	128	DDI1_HPD#_C
129	CAN1_TX	130	CAN1_RX
131	DDIO_3P	132	USB3_P1_TXN_C
133	DDIO_3N	134	USB3_P1_TXP_C
135	GND	136	GND
137	DDIO_1P	138	DPIO_AUX_C_P
139	DDIO_1N	140	DPIO_AUX_C_N
141	GND	142	GND
143	DDIO_2P	144	USB3_P1_RXN
145	DDIO_2N	146	USB3_P1_RXP
147	GND	148	GND
149	DDIO_0P	150	DDIO_DDC_SDA_C
151	DDIO_0N	152	DDIO_DDC_SCL_C
153	DDIO_HDMI_HPD	154	DDIO_DP_HPD
155	PCIE_CLK_REF+	156	PCIE_WAKE2-
157	PCIE_CLK_REF-	158	CB_PLTRST-_BUFF
159	GND	160	GND
161	PCIE_P3_TXP_C	162	PCIE_P3_RXP
163	PCIE_P3_TXN_C	164	PCIE_P3_RXN
165	GND	166	GND
167	PCIE_P2_TXP_C	168	PCIE_P2_RXP
169	PCIE_P2_TXN_C	170	PCIE_P2_RXN
171	EC_SOUT1	172	EC_RTS1#
173	PCIE_P1_TXP_C	174	PCIE_P1_RXP
175	PCIE_P1_TXN_C	176	PCIE_P1_RXN
177	EC_SIN1	178	EC_CTS1#
179	PCIE_P0_TXP_C	180	PCIE_P0_RXP
181	PCIE_P0_TXN_C	182	PCIE_P0_RXN
183	GND	184	GND
185	LPC_AD0	186	LPC_AD1
187	LPC_AD2	188	LPC_AD3
189	CLK1_25M_CB	190	LPC_FRAME-
191	LPC_SERIRO	192	NC
193	VCC_RTC_BT B	194	HDA_SPKR_3V3
195	SYSFAN	196	PWMOUT
197	GND	198	GND
199	SPI_MOSI_D0_3VSB	200	SPI_CS0_CB
201	SPI_MISO_D1_3VSB	202	NC
203	SPI_CLK_3VSB	204	JTAG_TRST#
205	5VSB_P	206	VCC_5V_SB
207	EC_CTS0# / JTAG_TCK	208	EC_SIN0 / JTAG_TDI
209	EC_SOUT0 / JTAG_TDO	210	EC_RTS0# / JTAG_TMS
211	NC	212	NC
213	NC	214	NC
215	NC	216	NC
217	NC	218	NC
219	CB_VIN	220	CB_VIN
221	CB_VIN	222	CB_VIN
223	CB_VIN	224	CB_VIN
225	CB_VIN	226	CB_VIN
227	CB_VIN	228	CB_VIN
229	CB_VIN	230	CB_VIN