アダプター:ADP-N1 データシート

目次

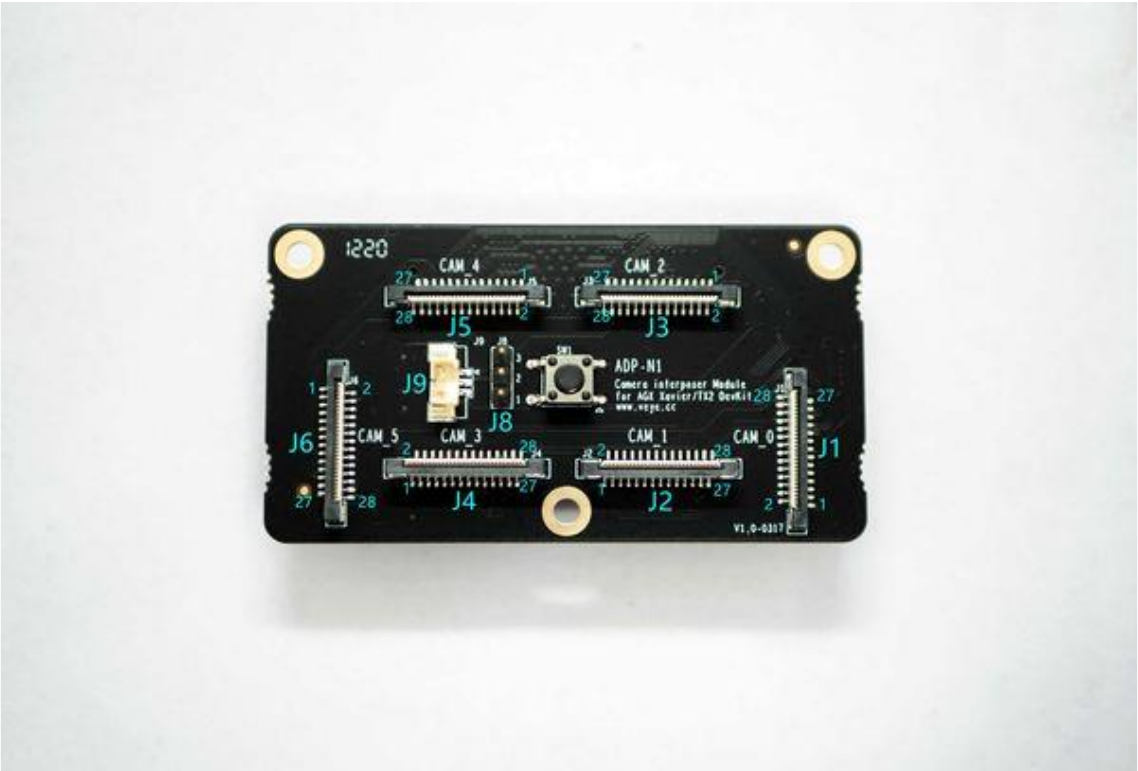
- 1 製品紹介
- 2 製品写真
- 3 アダプタボードピンリスト
- 4 アダプターボード寸法

1 製品紹介

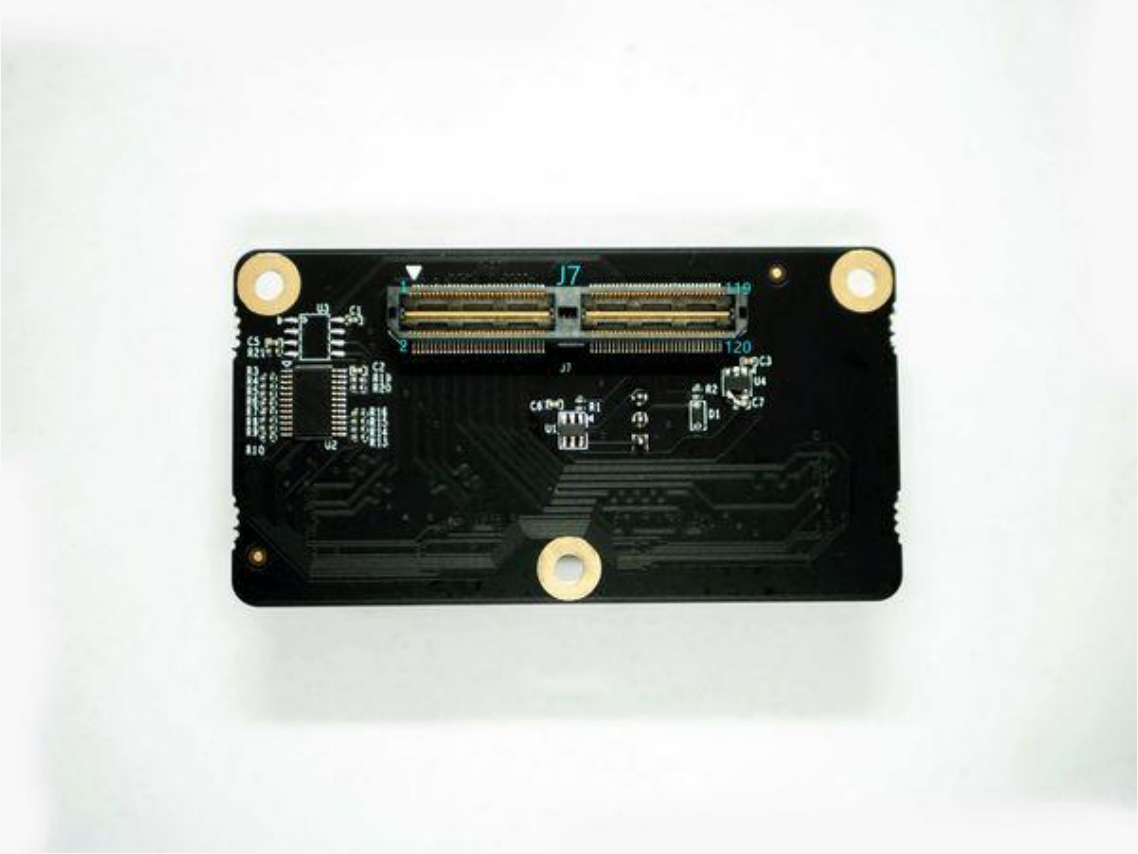
ADP-N1 は、NVIDIA Jetson AGX Xavier & TX2 DevKit 用のカメラ・インターポーザーモジュールです。

2 製品写真

型番	正面写真	背面写真	FFC ケーブル	スケッチマップ
ADP-N1	ADP-N1-T	ADP-N1-B	FFC28-05-3050-200-A	SKETCH MAP



ADP-N1 J1/J2/J3/J4/J5/J6 ピンリスト



ADP-N1 J7 ピンリスト

3 アダプターボード　ピンリスト

J8：機能ジャンパー		
ピン番号	名称	注記
1	CAM_VSYNC	J7-86 ピンと内部接続、 レベルシフタ経由（3.3V　から 1.8V へ）
2	COM	3.3V へ内部でプルアップ、Rpu=1.5KΩ
3	Ext Trigger In	J9-1 ピンと内部接続

J9		
ピン番号	名称	注記
1	Ext Trigger In	J8-3 ピンと内部接続
2	GND	
3	NC	

8,J9,SW1 機能仕様	
J8 ジャンパーのステータス	注記
J8-1 と J8-2 を短接続	J7-86(CAM_VSYNC) をトリガーのソースとして選択。TX2 プラットフォームと相互接続の場合のみ可能。
J8-2 と J8-3 を短接続	J9-1(Ext Trigger In)をトリガーソースとして選択
	SW1 は、外部トリガー信号のシミュレートをテストするために使用される。J9-3 と内部接続。

J1 / J2 / J3 / J4 / J5 / J6												
ピン番号	J1		J2		J3		J4		J5		J6	
	名称	注記	名称	注記	名称	注記	名称	注記	名称	注記	名称	注記
1	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
2	NC		NC		NC		NC		NC		NC	
3	NC		NC		NC		NC		NC		NC	
4	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
5	NC		NC		NC		NC		NC		NC	
6	NC		NC		NC		NC		NC		NC	
7	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
8	CSI_A_CLK_P		CSI_B_CLK_P		CSI_C_CLK_P		CSI_D_CLK_P		CSI_E_CLK_P		CSI_F_CLK_P	
9	CSI_A_CLK_N		CSI_B_CLK_N		CSI_C_CLK_N		CSI_D_CLK_N		CSI_E_CLK_N		CSI_F_CLK_N	

10	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
11	CSI_A_D1_P		CSI_B_D1_P		CSI_C_D1_P		CSI_D_D1_P		CSI_E_D1_P		CSI_F_D1_P	
12	CSI_A_D1_N		CSI_B_D1_N		CSI_C_D1_N		CSI_D_D1_N		CSI_E_D1_N		CSI_F_D1_N	
13	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
14	CSI_A_D0_P		CSI_B_D0_P		CSI_C_D0_P		CSI_D_D0_P		CSI_E_D0_P		CSI_F_D0_P	
15	CSI_A_D0_N		CSI_B_D0_N		CSI_C_D0_N		CSI_D_D0_N		CSI_E_D0_N		CSI_F_D0_N	
16	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
17	NC		NC		NC		NC		NC		NC	
18	RESERVE	NC	RESERVE	NC	RESERVE	NC	RESERVE	NC	RESERVE	NC	RESERVE	NC
19	GND		GND		GND		GND		GND		GND	

20	SCL0	3.3 V Level	SCL1	3.3 V Level	SCL2	3.3 V Level	SCL3	3.3 V Level	SCL4	3.3 V Level	SCL5	3.3 V Level
21	SDA0	3.3 V Level	SDA1	3.3 V Level	SDA2	3.3 V Level	SDA3	3.3 V Level	SDA4	3.3 V Level	SDA5	3.3 V Level
22	GND		GND		GND		GND		GND		GND	
23	Sync0		Sync0		Sync0		Sync0		Sync0		Sync0	
24	Sync1		Sync1		Sync1		Sync1		Sync1		Sync1	
25	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT
26	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT

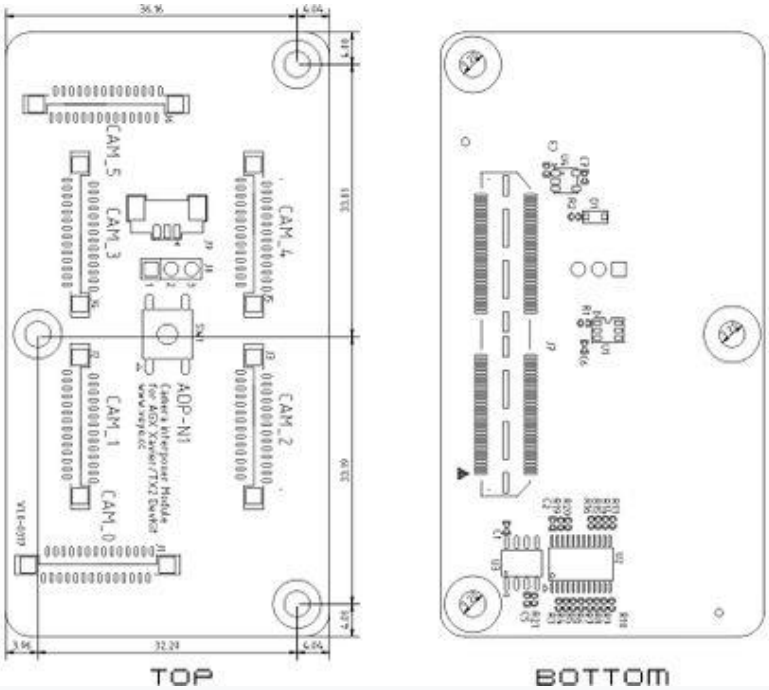
27	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT	VDD_3V3_SLP	PWR OUT
28	GND		GND		GND		GND		GND		GND	

J7											
ピン番号.	名称	注記	ピン番号 .	名称	注記	ピン番号.	名称	注記	ピン番号.	名称	注記
1	CSI_A_D0_P		31	CSI_C_D1_P		61	NC		91	NC	
2	CSI_B_D0_P		32	CSI_D_D1_P		62	NC		92	NC	
3	CSI_A_D0_N		33	CSI_C_D1_N		63	NC		93	NC	
4	CSI_B_D0_N		34	CSI_D_D1_N		64	NC		94	NC	
5	GND		35	GND		65	NC		95	NC	
6	GND		36	GND		66	NC		96	NC	
7	CSI_A_CLK_P		37	CSI_E_D0_P		67	NC		97	NC	
8	CSI_B_CLK_P		38	CSI_F_D0_P		68	NC		98	NC	
9	CSI_A_CLK_N		39	CSI_E_D0_N		69	GND		99	GND	
10	CSI_B_CLK_N		40	CSI_F_D0_N		70	GND		100	GND	

11	GND		41	GND		71	NC		101	NC	
12	GND		42	GND		72	NC		102	NC	
13	CSI_A_D1_P		43	CSI_E_CLK_P		73	NC		103	NC	
14	CSI_B_D1_P		44	CSI_F_CLK_P		74	NC		104	NC	
15	CSI_A_D1_N		45	CSI_E_CLK_N		75	CAM_I2C_SCL	1.8V レベル	105	NC	
16	CSI_B_D1_N		46	CSI_F_CLK_N		76	NC		106	NC	
17	GND		47	GND		77	CAM_I2C_SDA	1.8V レベル	107	NC	
18	GND		48	GND		78	NC		108	VDD_3V3_SLP	PWR
19	CSI_C_D0_P		49	CSI_E_D1_P		79	GND		109	VDD_5V0_IO_SYS	PWR
20	CSI_D_D0_P		50	CSI_F_D1_P		80	GND		110	VDD_3V3_SLP	PWR
21	CSI_C_D0_N		51	CSI_E_D1_N		81	NC		111	NC	
22	CSI_D_D0_N		52	CSI_F_D1_N		82	NC		112	NC	
23	GND		53	GND		83	NC		113	NC	

24	GND		54	GND		84	VDD_3V3_SLP	PWR	114	NC	
25	CSI_C_CLK_P		55	NC		85	NC		115	GND	
26	CSI_D_CLK_P		56	NC		86	CAM_VSYNC	RESERVE	116	GND	
27	CSI_C_CLK_N		57	NC		87	NC		117	NC	
28	CSI_D_CLK_N		58	NC		88	NC		118	VDD_5V0_IO_SYS	PWR
29	GND		59	NC		89	NC		119	NC	
30	GND		60	NC		90	NC		120	VDD_5V0_IO_SYS	PWR

4 アダプタボード寸法



ADP-N1 CAD / unit:mm

Download dwg file here