

CompactPCI® Serial Backplane



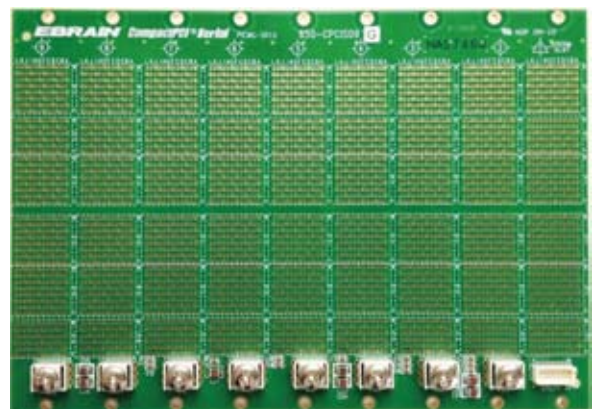
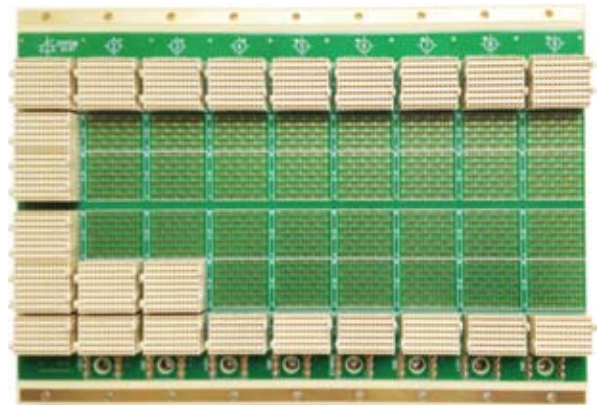
Open Modular
Computing Specifications

■特長

- Compact PCI Serial 規格 (PICMG CPCI-S.0 R1.0) に準拠した3U×9スロットのバックプレーンです。
- 各種の高速シリアルバスがシステムスロットから各ペリフェラルスロットにスター配線されています。
Ethernet :8ポート 10GBaseT
PCI Express :8ポート×2レーン、4ポート×6レーン 8Gbps
SATA:8ポート 6Gbps
USB2.0:8ポート 480Mbps
USB 3.0 :8ポート 5Gbps
その他マネージメントインターフェースバス、パワーコントロールバス、プラットフォームコントロールバスなどのマルチポイントバスがアサインされています。

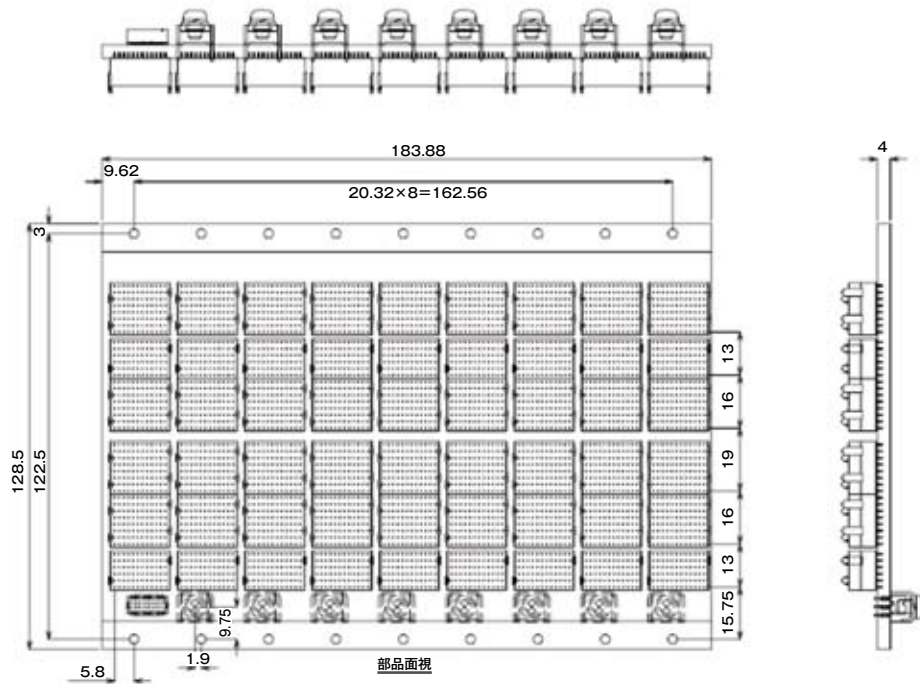
■仕様

- 外形 128.5×183.88
- 基板仕様
材質:EL230(低誘電率材)
板厚:4.0t
層数:18層
- コネクタ
AirMax (転送レート:12.5Gbps)
- 電源容量
+12V:60A
GND :60A
オーダーコード:650-CPCIS09



* CompactPCI SerialはPICMGの登録商標です。

■外形図



■システムスロット
ピンアサイン

PIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
6-08	GND	8. ETH A+	8. ETH A-	GND	8. ETH B+	8. ETH B-	GND	8. ETH C+	8. ETH C-	GND	8. ETH D+	8. ETH D-
6-07	7. ETH A+	7. ETH A-	GND	7. ETH B+	7. ETH B-	GND	7. ETH C+	7. ETH C-	GND	7. ETH D+	7. ETH D-	GND
6-06	GND	6. ETH A+	6. ETH A-	GND	6. ETH B+	6. ETH B-	GND	6. ETH C+	6. ETH C-	GND	6. ETH D+	6. ETH D-
6-05	5. ETH A+	5. ETH A-	GND	5. ETH B+	5. ETH B-	GND	5. ETH C+	5. ETH C-	GND	5. ETH D+	5. ETH D-	GND
6-04	GND	4. ETH A+	4. ETH A-	GND	4. ETH B+	4. ETH B-	GND	4. ETH C+	4. ETH C-	GND	4. ETH D+	4. ETH D-
6-03	3. ETH A+	3. ETH A-	GND	3. ETH B+	3. ETH B-	GND	3. ETH C+	3. ETH C-	GND	3. ETH D+	3. ETH D-	GND
6-02	GND	2. ETH A+	2. ETH A-	GND	2. ETH B+	2. ETH B-	GND	2. ETH C+	2. ETH C-	GND	2. ETH D+	2. ETH D-
6-01	1. ETH A+	1. ETH A-	GND	1. ETH B+	1. ETH B-	GND	1. ETH C+	1. ETH C-	GND	1. ETH D+	1. ETH D-	GND
5-06	5. PE CLKE#	5. PE CLK+	5. PE CLK-	6. PE CLKE#	6. PE CLK+	6. PE CLK-	7. PE CLKE#	7. PE CLK+	7. PE CLK-	8. PE CLKE#	8. PE CLK+	8. PE CLK-
5-05	1. PE CLK+	1. PE CLK-	1. PE CLKE#	2. PE CLK+	2. PE CLK-	2. PE CLKE#	3. PE CLK+	3. PE CLK-	3. PE CLKE#	4. PE CLK+	4. PE CLK-	4. PE CLKE#
5-04	GND	8. PE TX02+	8. PE TX02-	GND	8. PE RX00+	8. PE RX00-	GND	8. PE TX03+	8. PE TX03-	GND	8. PE RX01+	8. PE RX01-
5-03	8. PE TX00+	8. PE TX00-	GND	8. PE RX00+	8. PE RX00-	GND	8. PE TX01+	8. PE TX01-	GND	8. PE RX01+	8. PE RX01-	GND
5-02	GND	7. PE TX02+	7. PE TX02-	GND	7. PE RX02+	7. PE RX02-	GND	7. PE TX03+	7. PE TX03-	GND	7. PE RX03+	7. PE RX03-
5-01	7. PE TX00+	7. PE TX00-	GND	7. PE RX00+	7. PE RX00-	GND	7. PE TX01+	7. PE TX01-	GND	7. PE RX01+	7. PE RX01-	GND
4-08	GND	6. PE TX02+	6. PE TX02-	GND	6. PE RX02+	6. PE RX02-	GND	6. PE TX03+	6. PE TX03-	GND	6. PE RX03+	6. PE RX03-
4-07	6. PE TX00+	6. PE TX00-	GND	6. PE RX00+	6. PE RX00-	GND	6. PE TX01+	6. PE TX01-	GND	6. PE RX01+	6. PE RX01-	GND
4-06	GND	5. PE TX02+	5. PE TX02-	GND	5. PE RX02+	5. PE RX02-	GND	5. PE TX03+	5. PE TX03-	GND	5. PE RX03+	5. PE RX03-
4-05	5. PE TX00+	5. PE TX00-	GND	5. PE RX00+	5. PE RX00-	GND	5. PE TX01+	5. PE TX01-	GND	5. PE RX01+	5. PE RX01-	GND
4-04	GND	4. PE TX02+	4. PE TX02-	GND	4. PE RX02+	4. PE RX02-	GND	4. PE TX03+	4. PE TX03-	GND	4. PE RX03+	4. PE RX03-
4-03	4. PE TX00+	4. PE TX00-	GND	4. PE RX00+	4. PE RX00-	GND	4. PE TX01+	4. PE TX01-	GND	4. PE RX01+	4. PE RX01-	GND
4-02	GND	3. PE TX02+	3. PE TX02-	GND	3. PE RX02+	3. PE RX02-	GND	3. PE TX03+	3. PE TX03-	GND	3. PE RX03+	3. PE RX03-
4-01	3. PE TX00+	3. PE TX00-	GND	3. PE RX00+	3. PE RX00-	GND	3. PE TX01+	3. PE TX01-	GND	3. PE RX01+	3. PE RX01-	GND
3-08	GND	7. SATA Tx+	7. SATA Tx-	GND	7. SATA Rx+	7. SATA Rx-	GND	8. SATA Tx+	8. SATA Tx-	GND	8. SATA Rx+	8. SATA Rx-
3-07	5. SATA Tx+	5. SATA Tx-	GND	5. SATA Rx+	5. SATA Rx-	GND	6. SATA Tx+	6. SATA Tx-	GND	6. SATA Rx+	6. SATA Rx-	GND
3-06	GND	3. SATA Tx+	3. SATA Tx-	GND	3. SATA Rx+	3. SATA Rx-	GND	4. SATA Tx+	4. SATA Tx-	GND	4. SATA Rx+	4. SATA Rx-
3-05	8. USB3 Tx+	8. USB3 Tx-	GND	8. USB3 Rx+	8. USB3 Rx-	GND	2. SATA Tx+	2. SATA Tx-	GND	2. SATA Rx+	2. SATA Rx-	GND
3-04	GND	6. USB3 Tx+	6. USB3 Tx-	GND	6. USB3 Rx+	6. USB3 Rx-	GND	7. USB3 Tx+	7. USB3 Tx-	GND	7. USB3 Rx+	7. USB3 Rx-
3-03	4. USB3 Tx+	4. USB3 Tx-	GND	4. USB3 Rx+	4. USB3 Rx-	GND	5. USB3 Tx+	5. USB3 Tx-	GND	5. USB3 Rx+	5. USB3 Rx-	GND
3-02	GND	2. USB3 Tx+	2. USB3 Tx-	GND	2. USB3 Rx+	2. USB3 Rx-	GND	3. USB3 Tx+	3. USB3 Tx-	GND	3. USB3 Rx+	3. USB3 Rx-
3-01	5. USB2+	5. USB2-	GND	6. USB2+	6. USB2-	GND	7. USB2+	7. USB2-	GND	8. USB2+	8. USB2-	GND
2-08	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
2-07	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
2-06	GND	2. PE TX06+	2. PE TX06-	GND	2. PE RX06+	2. PE RX06-	GND	2. PE TX07+	2. PE TX07-	GND	2. PE RX07+	2. PE RX07-
2-05	2. PE TX04+	2. PE TX04-	GND	2. PE RX04+	2. PE RX04-	GND	2. PE TX05+	2. PE TX05-	GND	2. PE RX05+	2. PE RX05-	GND
2-04	GND	2. PE TX02+	2. PE TX02-	GND	2. PE RX02+	2. PE RX02-	GND	2. PE TX03+	2. PE TX03-	GND	2. PE RX03+	2. PE RX03-
2-03	2. PE TX00+	2. PE TX00-	GND	2. PE RX00+	2. PE RX00-	GND	2. PE TX01+	2. PE TX01-	GND	2. PE RX01+	2. PE RX01-	GND
2-02	GND	1. PE TX06+	1. PE TX06-	GND	1. PE RX06+	1. PE RX06-	GND	1. PE TX07+	1. PE TX07-	GND	1. PE RX07+	1. PE RX07-
2-01	1. PE TX04+	1. PE TX04-	GND	1. PE RX04+	1. PE RX04-	GND	1. PE TX05+	1. PE TX05-	GND	1. PE RX05+	1. PE RX05-	GND
1-06	GND	1. PE TX02+	1. PE TX02-	GND	1. PE RX02+	1. PE RX02-	GND	1. PE TX03+	1. PE TX03-	GND	1. PE RX03+	1. PE RX03-
1-05	1. PE TX00+	1. PE TX00-	GND	1. PE RX00+	1. PE RX00-	GND	1. PE TX01+	1. PE TX01-	GND	1. PE RX01+	1. PE RX01-	GND
1-04	GND	1. USB2+	1. USB2-	GND	reserved	reserved	GND	1. SATA Tx+	1. SATA Tx-	GND	1. SATA Rx+	1. SATA Rx-
1-03	1. USB3 Tx+	1. USB3 Tx-	PWRBTN#	1. USB3 Rx+	1. USB3 Rx-	PS_FAIL#	SATA SDI	SATA SDO	reserved	SATA SCL	SATA SL	GND
1-02	GND	I2C_SCL	I2C_SDA	GND	reserved	reserved	GND	RST#	WAKE	GND	PCIE_EN#	SYSTEM#
1-01	+12V	STANDBY	GND	+12V	+12V	GND	+12V	+12V	GND	+12V	+12V	GND
PIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

■ペリフェラルスロット
ピンアサイン

PIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
6-08	GND	8. ETH A+	8. ETH A-	GND	8. ETH B+	8. ETH B-	GND	8. ETH C+	8. ETH C-	GND	8. ETH D+	8. ETH D-
6-07	7. ETH A+	7. ETH A-	GND	7. ETH B+	7. ETH B-	GND	7. ETH C+	7. ETH C-	GND	7. ETH D+	7. ETH D-	GND
6-06	GND	6. ETH A+	6. ETH A-	GND	6. ETH B+	6. ETH B-	GND	6. ETH C+	6. ETH C-	GND	6. ETH D+	6. ETH D-
6-05	5. ETH A+	5. ETH A-	GND	5. ETH B+	5. ETH B-	GND	5. ETH C+	5. ETH C-	GND	5. ETH D+	5. ETH D-	GND
6-04	GND	4. ETH A+	4. ETH A-	GND	4. ETH B+	4. ETH B-	GND	4. ETH C+	4. ETH C-	GND	4. ETH D+	4. ETH D-
6-03	3. ETH A+	3. ETH A-	GND	3. ETH B+	3. ETH B-	GND	3. ETH C+	3. ETH C-	GND	3. ETH D+	3. ETH D-	GND
6-02	GND	2. ETH A+	2. ETH A-	GND	2. ETH B+	2. ETH B-	GND	2. ETH C+	2. ETH C-	GND	2. ETH D+	2. ETH D-
6-01	1. ETH A+	1. ETH A-	GND	1. ETH B+	1. ETH B-	GND	1. ETH C+	1. ETH C-	GND	1. ETH D+	1. ETH D-	GND
5-06	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
5-05	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
5-04	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
5-03	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
5-02	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
5-01	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
4-08	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
4-07	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
4-06	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
4-05	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
4-04	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
4-03	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
4-02	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
4-01	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
3-08	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
3-07	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
3-06	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
3-05	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
3-04	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
3-03	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
3-02	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
3-01	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
2-08	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
2-07	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
2-06	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
2-05	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
2-04	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO
2-03	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND	IO	IO	GND
2-02	GND	NC	NC	GND	NC	NC	GND	NC	NC	GND	NC	NC
2-01	NC	NC	NC	GND	NC	NC	GND	NC	NC	GND	NC	NC
1-06	GND	1. PE TX02+	1. PE TX02-	GND	1. PE RX02+	1. PE RX02-	GND	1. PE TX03+	1. PE TX03-	GND	1. PE RX03+	1. PE RX03-
1-05	1. PE TX00+	1. PE TX00-	GND	1. PE RX00+	1. PE RX00-	GND	1. PE TX01+	1. PE TX01-	GND	1. PE RX01+	1. PE RX01-	GND
1-04	GND	1. USB2+	1. USB2-	GND	1. USB3 Rx+	1. USB3 Rx-	PE_CLK#	1. SATA Tx+	1. SATA Tx-	GND	1. SATA Rx+	1. SATA Rx-
1-03	1. USB3 Tx+	1. USB3 Tx-	GAO	1. USB3 Rx+	1. USB3 Rx-	GA1	SATA SDI	SATA SDO	reserved	SATA SCL	SATA SL	GA3
1-02	GND	I2C_SCL	I2C_SDA	GND	reserved	reserved	GND	RST#	WAKE	GND	PCIE_EN#	SYSTEM#
1-01	+12V	STANDBY	GND	+12V	+12V	GND	+12V	+12V	GND	+12V	+12V	GND
PIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

■製造・販売元

EUBRAIN エブレン株式会社

URL <http://www.ebrain.co.jp>

お問い合わせ先

■本社

〒192-0032 東京都八王子市石川町 2970-6
TEL.0426(46)2225 FAX.0426(44)8831

■大阪事業所

〒533-0004 大阪府大阪市東淀川区小松 3-20-27
TEL.06(6990)6611 FAX.06(6990)6622