

PXIS-3320

15-Slot 6U PXI/CompactPCI Chassis with AC



Introduction

The ADLINK PXIS-3320 is a 19" 6U PXI chassis comes with one system slot and 14 peripheral slots that supports both PXI and CompactPCI modules. Compliant with the PXI specifications Rev. 2.2, the PXIS-3320 highlights a star trigger, PXI trigger bus, 10 MHz reference clock, and PXI local bus to facilitate synchronization among multiple peripheral modules. The PXIS-3320 series is equipped with two hot-swappable, industrial-grade 250 W power supply units and LEDs that tell the status of voltage, temperature, and system fans. In addition, two fan decks of PXIS-3320, which generate total 482 CFM air flow, provide the ultimate thermal stability. For applications requiring multiple, multi-standard modules, and robust design, insist on ADLINK PXIS-3320.

Features

- Supports 6U PXI and CompactPCI modules
- PXI specifications Rev. 2.2 compliant
- Provides one system slot and 14 PXI/CompactPCI peripheral slots
- Dual hot-swappable 250 W CompactPCI power supply with universal AC input
- Filtered, forced air-cooling architecture
- Magnetic circuit breaker protection for AC input
- Temperature, voltage, and fan monitoring LEDs
- Optional 1000 W power supply

Specifications

Power Supply

- Form factor: PICMG 2.11 compliant CompactPCI power module
- AC input: 100 to 240 V_{AC}, 50 Hz to 60 Hz
- DC output for each power module: 250 W

VDC	Minimum	Typical	Maximum
+5 V	2.0 A	25.0 A	33.0 A
+12 V	0.0 A	5.0 A	5.5 A
+3.3 V	0.0 A	18.0 A	33.0 A
-12 V	0.0 A	0.5 A	1.0 A

Cooling

- Fans for intake: Five 80 mm x 80 mm x 25 mm (3.1" x 3.1" x 0.97"), dual ball-bearing fans, 48.2 CFM/each
- Fans for ventilation: Five 80 mm x 80 mm x 25 mm (3.1" x 3.1" x 0.97"), dual ball-bearing fans, 48.2 CFM/each

Physical

- Number of Slots: 15 (1 system slot + 14 peripheral slots)
- Dimensions: 483 mm (W) x 398 mm (H) x 295 mm (D) (18.8" x 15.5" x 11.5"), without handles
- Weight: 23 kg (50.6 lbs)

Operating Environment

- Ambient temperature: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)
- Relative humidity: 10% to 90%, non-condensing

Storage Environment

- Ambient temperature: -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
- Relative humidity: 5% to 95%, non-condensing

Shock and Vibration

- Shock: 15 G_{peak-to-peak}, 11 ms duration
- Random Vibration
 - Operating: 5 Hz to 500 Hz, 0.5 G_{RMS}, each axis
 - Non-operating: 5 Hz to 500 Hz, 1.88 G_{RMS}, each axis

Emissions Compliance

- EN 55022
- FCC Class A

CE Compliance

- Immunity: EN 55024

Recommended System Controller

	PXIS-3320
cPCI-6965	√

Ordering Information

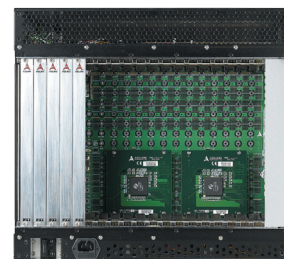
- **PXIS-3320**
15-Slot 6U PXI/CompactPCI Chassis with 500 W Hot-swappable Power Supply

- **PXIS-3320/1000W**
15-Slot 6U PXI/CompactPCI Chassis with 1000 W Hot-swappable Power Supply

- **PXIS-3320/TB**
15-Slot 6U PXI/CompactPCI Chassis with 500 W Hot-swappable Power Supply and connected trigger bus segments

- **PXIS-3320/1000W/TB**
15-Slot 6U PXI/CompactPCI Chassis with 1000 W Hot-swappable Power Supply and connected trigger bus segments

Note: Trigger bus segments on the backplane in the slots 1 to 6, 7 to 12, and 13 to 15 are electrically isolated from each other in the first two ordering options. Ordering options with TB support only one trigger bus segment connected from the first to last slots.



PXIS-3320 Back View



PXIS-3320/1000W

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А