

# PXIS-2508

## 8-Slot 3U PXI Chassis with AC



### Introduction

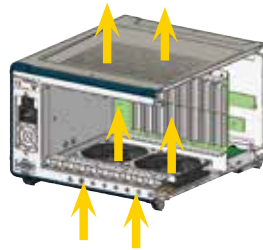
The ADLINK PXIS-2508 is the PXI chassis equipped with advanced features and functionalities. Compliant with PXI and CompactPCI specifications, these chassis offer one system slot and seven peripheral slots for more versatile test and measurement computing. Set in a sleek and lightweight chassis for superior portability, the PXIS-2508 also boasts of wider operating temperature range, lower operating noise, and robust system build.

The PXIS-2508 is equipped with an intelligent control board that dynamically monitors and manages the chassis status including the fan speed, system voltages, and internal temperature. A standard RS-232 monitoring port makes remote management possible as chassis status are exported to and viewed from a remote computer using serial communications.

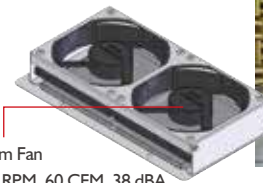
Equipped with an industrial grade 350 W AC power supply, the PXIS-2508 also come with front panel LED indicators, and easy-access PXI slots with card guides for convenient installation and deployment. With innovative features and design, PXIS-2508 is your best choices of PXI platform for test and measurement applications.

### Features

- PXI Hardware Specification Rev. 2.2 compliant
- Compact 8-slot PXI chassis with one system slot and seven PXI/CompactPCI peripheral slots
- 0°C to 55°C extended operating temperature range
- 41.6 dBA silent operation
- Intelligent chassis management
  - Automatic fan speed control
  - Chassis status monitoring and exporting
  - Remote chassis power on/off control
- 5.9 kg lightweight aluminum-metal construction
- 350 W industrial-grade AC power supply
- Power, temperature, and fan monitoring LEDs



Extended Operating Temperature Range



92 mm Fan  
3000 RPM, 60 CFM, 38 dBA



Silent Operation

### Specifications

#### Power Supply

- AC Input
  - Input voltage range: 100 to 240 V<sub>AC</sub>
  - Input voltage frequency: 50 to 60 Hz
  - Input current rating: 8 A/115 V<sub>AC</sub> or 4 A/230 V<sub>AC</sub>
- DC Output
  - Total DC power output 350 W

VDC	Minimum	Maximum	Load Regulation	Maximum Ripple & Noise
+5 V	3.0 A	35.0 A	±5%	50 mV
+12 V	2.0 A	18.0 A	±5%	120 mV
+3.3 V	1.0 A	20.0 A	±5%	50 mV
-12 V	0.1 A	2.0 A	±5%	120 mV

#### Cooling

- Fans: 2 x 60 CFM fans with filters
- Per-slot cooling capacity: 25 W (verified by 55°C chamber test)

#### Acoustic Emission

- Sound Pressure Level (dBA)

Minimal fan speed	41.6 dB
Maximal fan speed	47.3 dB

The combined output power of +5 V and +3.3 V cannot exceed 35 A.

- Sound Power (dBA)

Minimal fan speed	51.9 dB
Maximal fan speed	55.5 dB

Tested in accordance with ISO 7779:1999/Amd. 1:2003(E)

#### Physical

- Number of slots: 8 (1 system slot + 7 peripheral slots)
- Dimensions:
  - 280 mm (W) x 177 mm (H) x 303 mm (D) (10.9" x 6.9" x 11.8")
- Weight:
  - 5.9 kg (13 lbs)

#### Operating Environment

- Ambient temperature: 0°C to 55°C (32°F to 131°F)
- Relative humidity: 10% to 90%, non-condensing

#### Storage Environment

- Ambient temperature:
  - -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
- Relative humidity: 10% to 90%, non-condensing

#### Shock and Vibration

- Functional shock: 30 G, half-sine, 11 ms pulse duration
- Random vibration:
  - Operating: 5 to 500 Hz, 0.5 GRMS, 3 axes
  - Non-operating: 5 to 500 Hz, 2.46 GRMS, 3 axes

#### Emissions Compliance

- EN 61326-1
- FCC Class A

#### CE Compliance

- Safety: EN 61010-1
- Immunity: EN 61326-1

### Recommended System Controller

	PXIS-2508
PXI-3980/3950	√

### Ordering Information

- **PXIS-2508**  
3U 8-Slot Smart PXI Chassis with 350 W AC Power Supply
- **PXIS-2508 Rack-mount Kit**  
Rack-mount Kit for PXIS-2508

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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