

# PXIS-2700/2670/2630

## 18/14/8-Slot 3U PXI Chassis



PXIS-2700



PXIS-2670



PXIS-2630

### Features

- Supports 3U PXI and CompactPCI modules
- PXI Specifications Rev. 2.2 compliant
- Number of PXI Slots:
  - PXIS-2700: 18 (1 system slot + 17 peripheral slots)
  - PXIS-2670: 14 (1 system slot + 13 peripheral slots)
  - PXIS-2630: 8 (1 system slot + 7 peripheral slots)
- Power supply:
  - PXIS-2700: 460 W + 460 W redundant AC power supply
  - PXIS-2670: 500 W ATX AC power supply
  - PXIS-2630: 400 W ATX AC power supply
- Hot-swappable fans design for easy replacement
- Filtered, forced-air cooling architecture
- Temperature, voltage, and fan monitoring LEDs

### Introduction

The PXIS-2700/2670/2630 PXI chassis provides 18/14/8 slots in a standard 19" 4U configuration and supports both PXI and CompactPCI modules. The PXIS-2700/2670/2630 chassis are compliant with PXI specification Rev. 2.2 and highlight PXI features including a 10 MHz reference clock, start trigger, local bus, and a trigger bus divided into two segments by a single PCI bridge.

The PXIS-2700 promote operating efficiency with a redundant power subsystem ensuring reliable, round-the-clock power, and hot-swappable cooling fans. Combined solutions considerably reduce MTTR and ensure continuous operation. The PXIS-2700/2670/2630 also provide effective monitoring of system power, temperature, and fans via a chassis-integrated alarm module. Notice is provided by LED buzzer alarms in the event of power supply or fan module malfunction.

### Specifications

#### Power Supply

- Form factor:
  - PXIS-2700: 460 W + 460 W redundant AC power supply
  - PXIS-2670: 500 W ATX AC power supply
  - PXIS-2630: 400 W ATX AC power supply
- AC input:
  - 100 to 240 VAC, 50 Hz to 60 Hz
- DC output:
  - PXIS-2700: 460 W

| VDC    | Minimum | Maximum |
|--------|---------|---------|
| +5 V   | 5.0 A   | 40.0 A  |
| +12 V  | 2.5 A   | 32.0 A  |
| +3.3 V | 1.0 A   | 30.0 A  |
| -12 V  | 0.0 A   | 1.0 A   |

- PXIS-2670: 500W

| VDC    | Minimum | Maximum |
|--------|---------|---------|
| +5 V   | 1.0 A   | 50.0 A  |
| +12 V  | 0.0 A   | 35.0 A  |
| +3.3 V | 0.0 A   | 28.0 A  |
| -12 V  | 0.0 A   | 0.8 A   |

- PXIS-2630: 400W

| 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: Five 80 mm x 80 mm x 15 mm ball-bearing fans in hot-swappable fan trays, 31 CFM/each (PXIS-2700/2670), 36 CFM/each (PXIS-2630)

#### Physical

- Number of Slots:
  - PXIS-2700: 18 (1 system slot + 17 peripheral slots)
  - PXIS-2670: 14 (1 system slot + 13 peripheral slots)
  - PXIS-2630: 8 (1 system slot + 7 peripheral slots)
- Dimensions: (Without handles)
  - PXIS-2700: 483 mm (W) x 178 mm (H) x 445 mm (D) (18.8" x 6.9" x 17.4")
  - PXIS-2670/2630: 483 mm (W) x 178 mm (H) x 258 mm (D) (18.8" x 6.9" x 10")

- Weight:
  - PXIS-2700: 19 kg (41.8 lbs)
  - PXIS-2670: 14 kg (30.8 lbs)
  - PXIS-2630: 11 kg (24.2 lbs)

#### Operating Environment

- Ambient temperature: 0°C to 45°C (PXIS-2700), 0°C to 50°C (PXIS-2670/2630)
- 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<sub>peak-to-peak</sub>, 11 ms duration
- Random Vibration
  - Operating: 5 Hz to 500 Hz, 0.5 G<sub>RMS</sub>, each axis
  - Non-operating: 5 Hz to 500 Hz, 1.88 G<sub>RMS</sub>, each axis

#### Emissions Compliance

- EN 55022
- FCC Class A

#### CE Compliance

- Safety: EN 60950-1
- Immunity: EN 55024

### Recommended System Controller

|                    | PXIS-2700/2670/2630 |
|--------------------|---------------------|
| PXI-3980/3950/3920 | √                   |

### Ordering Information

- **PXIS-2700**  
18-Slot 3U PXI/CompactPCI Chassis with 460 W + 460 W Redundant AC Power Supply
- **PXIS-2670**  
14-Slot 3U PXI/CompactPCI Chassis with 500W AC Power Supply
- **PXIS-2630**  
8-Slot 3U PXI/CompactPCI Chassis with 400 W AC Power Supply
- **PXIS Spare Fan**  
PXIS Chassis Spare Fan for PXIS-2700 & PXIS-2600 Series

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