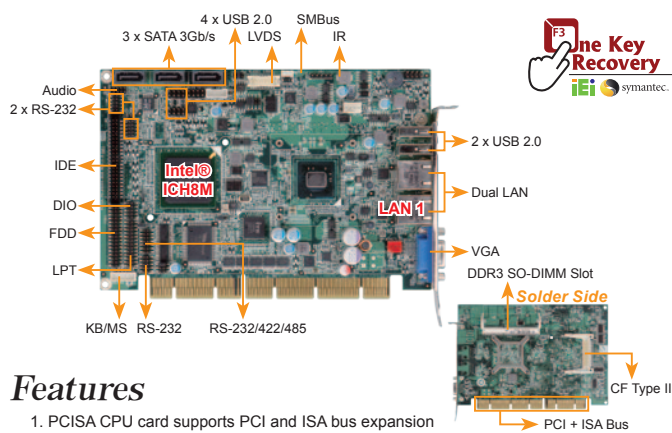


PCISA-PV-D4251/N4551/D5251

Half-size PCISA CPU card with Intel® Atom™ D425/N455/D525, DDR3, VGA/LVDS, Dual PCIe GbE, USB 2.0, four COM, three SATA 3Gb/s, Audio and RoHS



Features

1. PCISA CPU card supports PCI and ISA bus expansion
2. Supports Intel® Atom™ D525/D425/N455 processor
3. Supports VGA and 18-bit single-channel LVDS with dual display
4. Supports 800MHz DDR3 SDRAM SO-DIMM up to 4GB for D525/D425 and 2GB for N455
5. Supports four COM, six USB 2.0, three SATA 3Gb/s, IDE and CF Type II
6. IEI One Key Recovery solution allows you to create rapid OS backup and recovery

Specifications

- ◆ CPU
 - Intel® Atom™ D525 dual-core processor (1.80GHz/1MB L2 cache)
 - Intel® Atom™ D425 single-core processor (1.80GHz/512KB L2 cache)
 - Intel® Atom™ N455 single-core processor (1.66GHz/512KB L2 cache)
- ◆ Chipset: Intel® ICH8M
- ◆ BIOS: UEFI BIOS
- ◆ Memory
 - One 204-pin 800MHz DDR3 SDRAM SO-DIMM supported (system max. 4GB for D525/D425 and 2GB for N455)
- ◆ Graphics Engine
 - GMA 3150
 - Gen3.5 DX9, 400MHz for D525/D425
 - Gen3.5 DX9, 200MHz for N455
- ◆ Display Interface
 - Analog CRT up to 2048x1536 for D525/D425, 1400x1050 for N455
 - Supports for CRT hot plug
 - 18-bit single-channel LVDS supports resolution up to WXGA 1366x768 or XGA 1024x768
- ◆ Ethernet
 - LAN1: Realtek RT8111E with ASF 2.0 support
 - LAN2: Realtek RT8111E
- ◆ I/O Interface
 - 3 x RS-232
 - 1 x IDE
 - 1 x FDD
 - 1 x LPT
 - 1 x KB/MS
 - 1 x Infrared
 - 1 x CF Type II
 - 3 x SATA 3Gb/s
 - 1 x RS-232/422/485 with auto flow control
 - 6 x USB 2.0 (4 by pin-header, 2 on rear side)
- ◆ Super IO: Fintek F81865
- ◆ Audio: Realtek ALC888 HD codec
- ◆ SMBus: 1 x 4-pin wafer connector
- ◆ Expansions
 - 4 x PCI bus support
 - ISA bus support by ITE IT8888G PCI to ISA bridge
- ◆ Digital I/O
 - 8-bit digital I/O, 4-bit input/4-bit output
- ◆ Watchdog Timer
 - Software programmable supports 1~255 sec. system reset
- ◆ Fan Connector
 - 1 x 4-pin fan connector (smart fan)
- ◆ Power Supply
 - 5V/12V by PCISA bus, AT/ATX mode support
- ◆ Power Consumption
 - 5V@3.36A, 12V@0.57A (Intel® dual-core Atom™ D525 1.80GHz with 1GB 1066MHz DDR3 memory)
 - 5V@3.25A, 12V@0.48A (Intel® single-core Atom™ D425 1.80GHz with 1GB 1066MHz DDR3 memory)
 - 5V@3.21A, 12V@0.43A (Intel® single-core Atom™ N455 1.66GHz with 1GB 1066MHz DDR3 memory)
- ◆ Operating Temperature
 - 20°C ~ 60°C with free air, -20°C ~ 70°C with force air for D525 processor
 - 20°C ~ 65°C with free air, -20°C ~ 70°C with force air for D425 processor
 - 20°C ~ 70°C with free air, -20°C ~ 75°C with force air for N455 processor
- ◆ Storage Temperature: -30°C ~ 80°C
- ◆ Operating Humidity
 - 5% ~ 95%, non-condensing
- ◆ Weight: GW: 1000g/NW: 250g

Packing List

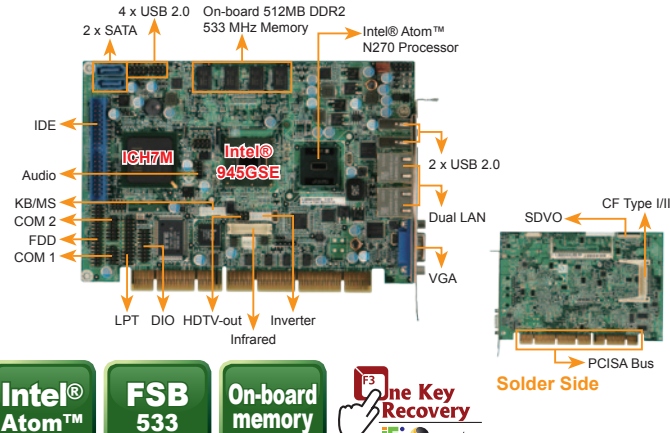
| | |
|--|-------------------------|
| 1 x PCISA-PV-D4251/N4551/D5251 single board computer | |
| 1 x LPT/RS-232 cable (P/N: 19800-002300-200-RS) | |
| 1 x USB cable (P/N: 19800-003100-300-RS) | |
| 1 x Audio cable (P/N: 19800-000111-RS) | 1 x One Key Recovery CD |
| 3 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS) | 1 x Utility CD |
| 1 x Mini jumper pack | 1 x QIG |

Ordering Information

| Part No. | Description |
|----------------------------|--|
| PCISA-PV-D5251-R10 | PCISA CPU card with Intel® D525 1.80GHz, VGA/LVDS, dual PCIe GbE, USB 2.0, 4 COM, 3 SATA 3Gb/s and audio, RoHS |
| PCISA-PV-D4251-R10 | PCISA CPU card with Intel® D425 1.80GHz, VGA/LVDS, dual PCIe GbE, USB 2.0, 4 COM, 3 SATA 3Gb/s and audio, RoHS |
| PCISA-PV-N4551-R10 | PCISA CPU card with Intel® N455 1.66GHz, VGA/LVDS, dual PCIe GbE, USB 2.0, 4 COM, 3 SATA 3Gb/s and audio, RoHS |
| 19800-004300-100-RS | RS-232/422/485 cable with bracket |
| 19800-000075-RS | KB/MS cable with bracket |
| 32229-000400-100-RS | FDD cable |
| 32102-000100-200-RS | SATA power cable |
| 32200-000009-RS | IDE cable 44 to 44 pin (pitch: 2.0 -2.0) |
| 32221-001700-100-RS | IDE cable 44 to 40 pin to 40 pin (pitch: 2.0 -2.54 -2.54) |
| 19FFD124010HB2A7-000001-RS | CPU fan |
| 34000-000510-RS | 30mm higher heatsink |

PCISA-945GSE-R11

Half-size PCISA CPU card with Intel® Atom™ processor, 512 MB memory on board, VGA/LVDS/HDTV-out, Dual PCIe GbE, USB 2.0 and SATA



Intel® Atom™

FSB 533

On-board memory

Dual DDR2 533

Fanless

Dual Display

USB 2.0

SATA

PCIe GbE

Features

1. PCISA CPU card supports four PCI and ISA expansions
2. Intel® Atom™ N270 processors at 1.6GHz core speed with a 533MHz FSB and 512KB L2 cache
3. 512 MB of 533 MHz DDR2 SDRAM on board
4. Supports VGA, HDTV-out up to 1080i and 18-bit dual-channel LVDS with dual display support
5. Two SATA, one IDE, floppy and CF type I/II for data storage
6. IEI One Key Recovery solution allows you to create rapid OS backup and recovery

Specifications

- ◆ CPU
 - On-board Intel® Atom™ N270 processor 1.6 GHz 512 KB L2 cache with a 533 MHz FSB
- ◆ System Chipset
 - Intel® 945GSE + ICH7M
- ◆ BIOS
 - AMI BIOS
- ◆ System Memory
 - On-board 512 MB DDR2 533 MHz memory
 - One 200-pin (system memory max. 2GB) 533MHz DDR2 SDRAM DIMM supported
- ◆ Ethernet
 - Dual PCIe Realtek 8111CP GbE
- ◆ I/O Interface
 - 1 x RS-232
 - 1 x RS-232/422/485
 - 2 x SATA
 - 1 x LPT
 - 1 x IDE
 - 1 x FDD
 - 1 x CF type I/II
 - 1 x 6-pin header for KB/MS
 - 6 x USB 2.0 (2 on bracket, 4 on board by pin header)
- ◆ Digital I/O
 - 8-bit digital I/O, 4-bit input/4-bit output
- ◆ Infrared Interface
 - 1 x Infrared by pin header
- ◆ Super I/O
 - ITE IT8718F
- ◆ Display Interface
 - VGA integrated in Intel® 945GSE
 - HDTV/TV supports NTSC/PAL and HDTV resolution up to 1080i
 - 18-bit dual-channel LVDS
- ◆ Audio
 - Supports 7.1 channel HD audio or 5.1 channel AC'97 audio by IEI audio kits
- ◆ Watchdog Timer
 - Software programmable supports 1~255 sec. system reset
- ◆ Power Supply
 - AT/ATX power
- ◆ Power consumption
 - 5V@2.89A, 12V@0.22A (Intel® Atom™ N270 1.6GHz/533 MHz CPU with 512 MB 533 MHz DDR2)
- ◆ Operating Temperature
 - 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ Storage Temperature
 - 10°C ~ 70°C
- ◆ Operating Humidity
 - 5% ~ 95%, non-condensing
- ◆ Dimensions
 - 185 mm x 127.6 mm
- ◆ Weight
 - GW: 1000g/NW: 252g

Packing List

| | |
|---|----------------------|
| 1 x PCISA-945GSE single board computer | |
| 1 x LPT/RS-232 cable (P/N: 19800-003500-100-RS) | |
| 1 x USB cable (P/N: 19800-003100-300-RS) | 1 x Mini jumper pack |
| 2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS) | 1 x QIG |
| 1 x One Key Recovery CD | 1 x Utility CD |

Ordering Information

| Part No. | Description |
|-----------------------------|---|
| PCISA-945GSE-N270-512MB-R11 | PCISA CPU card with Intel® Atom™ N270 1.6G processor, 512 MB memory on board, VGA/LVDS/HDTV-out, dual PCIe GbE, USB 2.0, SATA |
| AC-KIT-892HD-R10 | 7.1 channel HD audio kit with Realtek ALC892 supports dual audio streams |
| AC-KIT08R-R10 | 5.1 channel AC'97 audio kit with Realtek ALC655 |
| 32102-000100-200-RS | SATA power cable |
| 32225-002000-200-RS | ATA 66 flat cable |
| 32229-000400-100-RS | FDD cable w/o bracket |
| 19800-004300-100-RS | RS-232/422/485 cable with bracket |
| 19800-000075-RS | KB/MS cable with bracket |

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