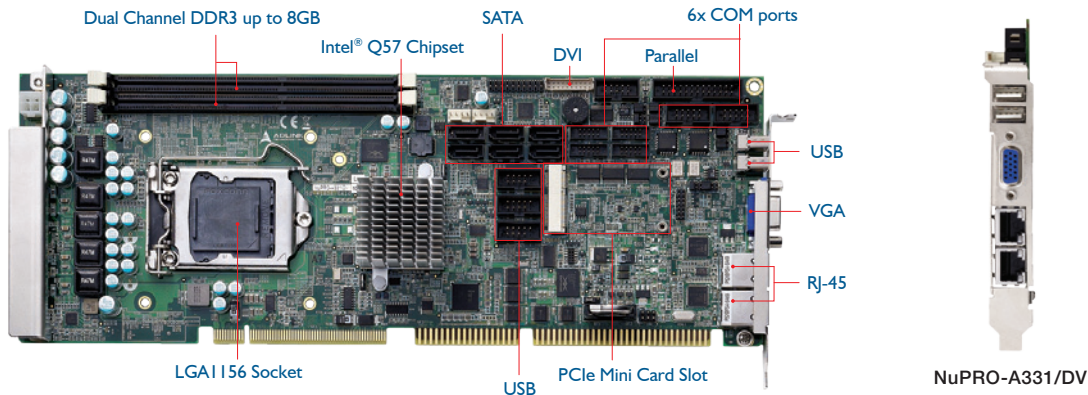


NuPRO-A33 I

PICMG® 1.0 Full-Size LGA1156 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® Processor-based SBC



Features

- LGA1156 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® Dual Core Processor
- Intel® Q57 Express Chipset supports PCI Express 2.0
- Intel® Matrix Storage Technology, supports RAID 0/1/5/10
- Dual-Channel DDR3-1066/1333 MHz, up to 8GB
- PCIe Mini Card slot
- 6x COM ports (including 2x RS-232/422/485/485+)

Specifications

Processor & System

| | |
|--------------------------|---|
| CPU | Intel® Core™ i7-860 Processor, 2.80 GHz, 8M Cache, 45nm, 95W TDP, LGA1156, No Graphics (4 cores/8 threads) Intel® Core™ i5-750 Processor, 2.66 GHz, 8M Cache, 45nm, 95W TDP, LGA1156, No Graphics (4 cores/8 threads) Intel® Core™ i5-660 Processor, 3.33 GHz, 4M Cache, 32nm, 73W TDP, LGA1156 (2 cores/4 threads) Intel® Core™ i3-540 Processor, 3.06 GHz, 4M Cache, 32nm, 73W TDP, LGA1156 (2 cores/4 threads) Intel® Pentium® Dual Core G6950 Processor, 2.80 GHz, 3M Cache, 32nm, 73W TDP, LGA1156 (2 cores/4 threads) |
| Chipset | Intel® Q57 Express Chipset (Ibex Peak) |
| Memory | 2x 240-pin DIMM sockets Dual-channel DDR3 1066/1333 MHz, up to 8 GB |
| TPM | Infineon® SLB9635 TT1.2 (optional) |
| BIOS | AMIBIOS® 8MB SPI flash memory |
| Watchdog Timer | 1-255 sec. or min. software programmable, can generate system reset |
| Hardware Monitor | CPU/System temperature, fan speed and onboard DC voltages |
| Operating Systems | Windows® XP, 7 32/64-bit, Server 2008 Fedora™ 12, Red Hat Enterprise Linux 5 |

I/O Interfaces

| | |
|------------------------|--|
| Serial ATA | 6x SATA 3 Gb/s ports Intel® Matrix Storage Technology, supports RAID 0/1/5/10 |
| Expansion Slots | 1x PCIe Mini Card slot |
| USB | 8x USB 2.0 ports (2x faceplate, 6x onboard pin headers) |
| KB/MS | 1x onboard pin header for PS/2 keyboard/mouse |
| Parallel Port | 1x LPT |
| Serial Port | 4x RS-232, 2x RS-232/422/485/485+ |

Audio

| | |
|--------------------|---|
| Audio Codec | Realtek® ALC262 support by DB-Audio2 daughter board |
| Interface | Pin header for High Definition Audio interface |

Display

| | |
|----------------------------|---|
| Integrated Graphics | Integrated in i5-660/i3-540/G6950 processor |
| External Graphics | PCI Express Mini Card slot for optional mPCIe-8770 Onboard pin header for DVI-D (optional) |

Ethernet

| | |
|--------------------|---|
| Controller | Dual Intel® 82574L Gigabit Ethernet Controller (optional) |
| Interface | PCIe x1 bus |
| Wake On LAN | Support on LAN1 |

Mechanical and Environmental

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Form Factor | Full-Size PICMG® 1.0 SBC |
| Dimensions | 338 mm x 122 mm (L x W) |
| Operating Temp. | 0°C to 60°C |
| Storage Temp. | -20°C to 80°C |
| Certifications | CE, FCC Class A |
| Relative Humidity | 10% to 90%, non-condensing |

Ordering Information

| Model Number | Description/Configuration |
|----------------|---|
| NuPRO-A33 I/DV | PICMG® 1.0 Full-Size LGA1156 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® Processor-based SBC with DDR3, Dual-GbE, mini PCIe slot, TPM, DVI |

Note: CPU, Memory module and Cooler kit are not included.

Optional Accessories

| Model Number | Description/Configuration |
|--|---|
| LGA1156 1U CPU Cooler | LGA1156 1U Thermal Module |
| LGA1156 2U CPU Cooler | LGA1156 2U Thermal Module |
| LGA1156 3U CPU Cooler | LGA1156 3U Thermal Module |
| DB-Audio2 | High Definition Audio daughter board with Mic-in/Line-in/Line-out |
| mPCIe-8770 | PCIe 2D VGA Display Card |
| DVI cable with bracket | |
| LPT cable with bracket | |
| PS/2 cable with bracket for keyboard/mouse | |

Packing List

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| NuPRO-A33 I | 1x USB 2.0 cable with bracket |
| 3x 2-port COM cables with bracket | 2x SATA data cable |
| Driver DVD | User's manual |

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