

eBOX620-801-FL

Fanless Embedded System with Intel® Atom™ Processor N455/ D525 up to 1.8 GHz and Optional Dual Display Support



Specifications

Standard Color	Silver-Black
Construction	Aluminum extrusion and heavy-duty steel, IP40
CPU	Intel® Atom™ processor N455 1.66 GHz single core/ D525 1.8 GHz dual core
System Memory	1 x 204-pin DDR3 SO-DIMM (N455 supports DDR3-667 max. up to 2 GB, D525 supports DDR3-667/800 max. up to 4 GB)
Chipset	Intel® ICH8M
BIOS	AMI
System I/O Outlet	1 x RS-232/422/485 (COM 1) 2 x RS-232 (COM 2/COM 3) 1 x VGA 1 x DVI-D (optional) 1 x Audio (Mic-in/Line-out) 2 x 10/100/1000Mbps Ethernet (Intel® 82567V & 82583V) 4 x USB 2.0 1 x VDC power input connector 1 x ATX power switch 2 x SMA antenna opening
Watchdog Timer	255 levels, 1 ~ 255 sec.
Storage	1 x 2.5" SATA HDD drive bay 1 x CompactFlash™ slot
Expansion Interface	1 x PCI Express Mini Card slot (USB + PCI Express signal) 1 x internal USB WiFi mounting space
System Indicator	1 x green LED for system power-on 1 x orange LED for HDD active
Power Supply	Screw type AC 60W adapter Input: AC 90 ~ 264V Output: DC12V @ 5A
Operating Temperature	-10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) (with Atom™ D525 1.8 GHz, W.T. HDD) -10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F) (with Atom™ N455 1.66 GHz, W.T. HDD)
Storage Temperature	-20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)
Humidity	10% ~ 90% , non-condensing
Vibration Endurance	2 Grms with CF (5-500Hz, X, Y, Z directions)
Dimensions	200 mm (7.87") (W) x 120 mm (4.72") (D) x 56 mm (2.2") (H)
Weight (net/gross)	1.98 kg (4.36 lb)/2.6 kg (5.73 lb)
Certification	CE
EOS Support	XPE, WinCE, Linux, WES, WES7

* XPE: Windows® XP Embedded

* WES: Windows® XP Embedded Standard

* WES7: Windows® Embedded Standard 7

* WES8: Windows® Embedded Standard 8

Packing List

1 x quick manual
1 x driver CD
1 x screw pack
4 x foot pad
2 x thermal Pad
1 x power adapter
2 x CFast™ mylar
1 x HDD mylar
1 x power cord

Features

- Intel® Atom™ processor N455/ D525 1.66 GHz onboard
- Intel® ICH8M chipset
- Supports 4 USB 2.0 ports and 3 COM ports
- One 2.5" SATA drive bay and 1 CompactFlash™
- 1 internal PCI Express Mini Card slot
- Supports Jumbo Frame (9k), WoL, PXE Remote Boot, iAMT

Internal PCI Express Mini Card slot and one internal USB WiFi mounting space



Power Protection

AC Version

OVP (over voltage protection)

OCP (over current protection)

SCP (short circuit protection)

Ordering Information

Standard

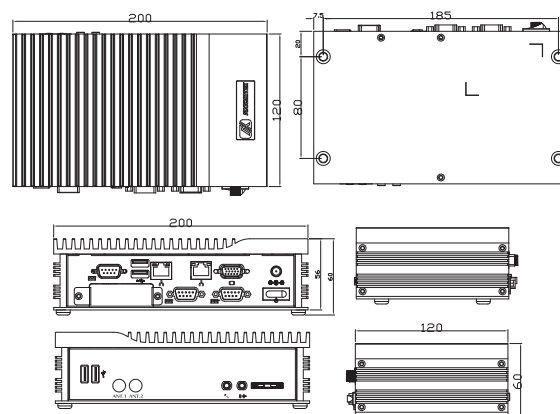
eBOX620-801-FL-D525	Fanless embedded system with Intel® Atom™ processor D525 1.8 GHz, VGA, AC 60W adapter, CF & HDD support and 4 USB
eBOX620-801-FL-N455	Fanless embedded system with Intel® Atom™ processor N455 1.66 GHz, VGA, AC 60W adapter, CF & HDD support and 4 USB
eBOX620-801-FL-D525-6USB	Fanless embedded system with Intel® Atom™ processor D525 1.8 GHz, VGA, AC 60W adapter, CF & HDD support and 6 USB
eBOX620-801-FL-D525-D	Fanless embedded system with Intel® Atom™ processor D525 1.8 GHz, VGA+DVI-D, AC 60W adapter, CF & HDD support and 4 USB

Optional

2.5" SATA HDD	40 GB or above
2.5" SATA SSD	4 GB or above
DDR3 SODIMM	512 MB or above
CompactFlash™	256 MB or above
Power adapter bracket kit	
Wifi module	
USB wifi module	
GPS module	
Graphic codec module	

* Specifications and certifications are based on options and may vary.

Dimensions



* All specifications and photos are subject to change without notice.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.