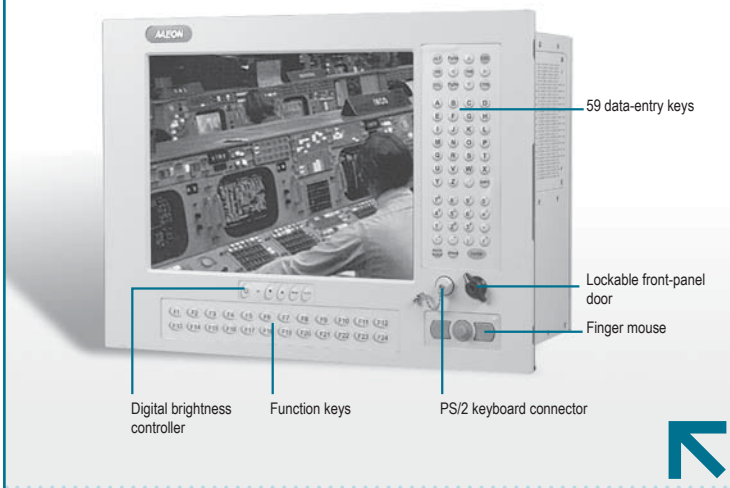
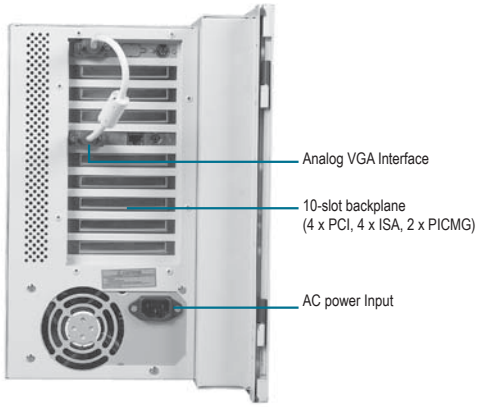
AWK-4501 (AMB-2450-D)

Industrial Workstation with 15" TFT LCD and 10 Expansion Slots



Features

- *15" XGA (1024 x 768) Color TFT LCD*
- *Aluminum Alloy Front Panel and Heavy-duty Steel Chassis*
- *Disk Drive Bay for Slim CD-ROM, Floppy Disk Drive and 3.5" Hard Disk Drive*
- *Analog VGA Interface*
- *Supports Intel® Pentium® III or Pentium® 4 Processor Full-size CPU Cards*
- *PCI x 4, PICMG x 2, ISA Bus Passive Backplane x 4*
- *Front Panel with IP-44 Certification*

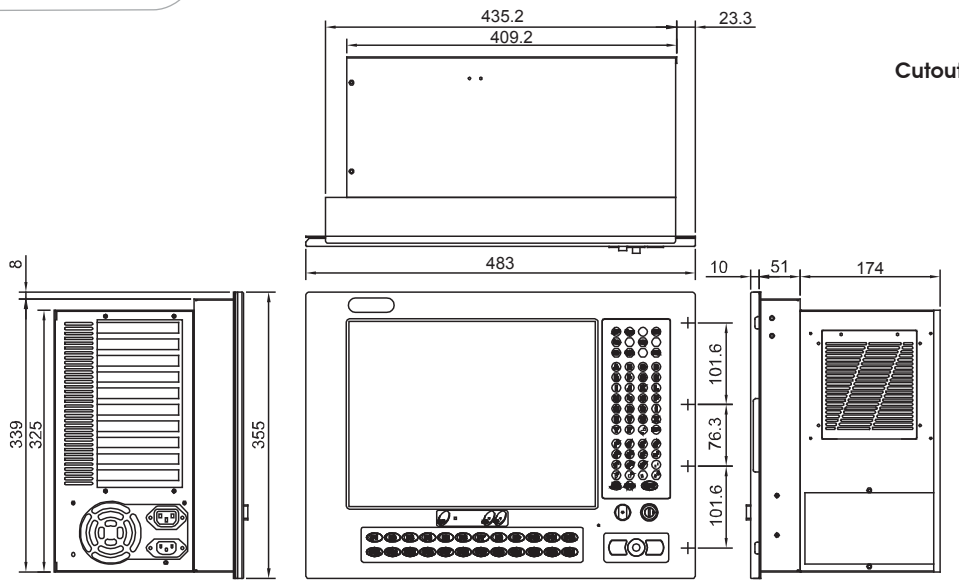


Specifications

System	
Storage Disk Drive (Optional)	Anti-vibration 3.5" IDE Hard Disk Drive, 3.5" Floppy Disk Drive, Slim CD-ROM
Membrane Keypads	One with 59 data-keys, one with 12 function keys and 12 programmable function keys
Keyboard/Mouse Connector	PS/2 connector on front panel
Expansion Slot	PCI x 4 or ISA x 4 and PICMG x 2
Power Supply	Universal 300W with Power Factor Correcting switching power supply
OS Support	MS DOS, Windows® 2000, Windows® XP
Mechanical	
Construction	Aluminum alloy front panel and heavy-duty steel chassis
Front Panel Color	RAL-7305
Dimension	19" (W) x 14" (H) x 8.8" (D) (483mm x 355mm x 225mm)
Carton Dimension	24.4" (W) x 15.1" (H) x 20.2" (D) (620mm x 385mm x 513mm)
Gross Weight	57.3 lb (26 Kg)
Environmental	
Operating Temperature	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
Storage Temperature	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
Operating Humidity	5 to 90%, non-condensing
Vibration	1G / 5 ~ 500Hz (Random) / operation
Shock	15G peak acceleration (11 msec. duration) / operation
EMC	CE/FCC Class A
TF-SBC-780 CPU Card Companion	
CPU	Supports Socket 370-based Intel® Pentium® III and Celeron® up to 1.4GHz (FSB 66/100/133MHz); VIA C3 processor
Memory	168-pin SDRAM DIMM x 2, Max. 2GB (PC 66/100/133)
LCD/CRT Controller	VIA VT8606 onboard VGA controller, shared memory up to 32MB. CRT & LCD simultaneous display support
Ethernet	Realtek 8139DL 10/100 Base-TX RJ-45 connector x 2
I/O Port	2 serial ports: RS-232 x 1, RS-232/422/485 x 1 Parallel port x 1(supports ECP/EPP) PS/2 keyboard and mouse interface x 1
TF-FSB-860B CPU Card Companion	
CPU	Supports Socket 478-based Intel® Pentium® 4/ Celeron® processor up to 3.06GHz (FSB 400/533MHz)
Memory	Supports up to 2GB SDRAM (184-pin 2.5V DDR SDRAM DIMM x 2)
LCD/CRT Controller	Intel® 845GV onboard VGA controller, shared memory up to 32MB DVMT. Supports CRT & LCD simultaneous display
Ethernet	10/100 Mb or 10/100/1000 Mb LAN Optional, RJ-45 x 2, Intel® 82562ET. Intel® 82551 QM/ 82541GI Controller
I/O Port	2 serial ports: RS-232 x 1, RS-232/422/485 x 1) Parallel port x 1 (supports ECP/EPP) PS/2 keyboard and mouse interface x 1

Note: All specifications are subject to change without notice.

Dimension Unit: mm



Cutout Size: 439 x 342mm

Power Supply	
AC Model	Input : 100 ~ 240V AC Full Range, 47-63Hz
	Output: +5V@30A, -5V@0.5A, +12V@18A, -12V@1A, 3.3V@15A, +5V@2A
LCD	
Display Type	15" color TFT LCD
Max. Resolution	1024 x 768
Max. Colors	262K
Dot Size	0.297mm x 0.297mm
Luminance (Typcal)	250 cd/m^2
Viewing Angle	150°(H) / 125°(V)
Brightness Control	Yes
Back Light MTBF (Hours)	50,000
Touchscreen (Optional)	
Type	8-wire, Analog Resistive
Resolution	2048 x 2048
Light Transmission	75%
Lifetime	1 million activations
OS Support	MS DOS, Windows® 2000, Windows® XP

Ordering Information

- **AMB-2450HT-E1**
  15" TFT LCD, 10-slot Backplane, 300W ATX AC Power Supply, Floppy Disk Drive, CD-ROM
- **AMB-2450HTT-E1**
  AMB-2450HT-E1 with Resistive Touchscreen

Assembly Suggestion

- **TF-FSB-860B Series**
  Intel® Pentium® 4 PICMG Full-size SBC
- **1759200155**
  CPU Cooler for TF-FSB-860B Series

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок

AMD
ANALOG DEVICES
BOURNS
Coilcraft
élantec Semiconductor, Inc.
HARRIS
Infineon
JRC
MICREL
MOTOROLA
nichicon
PHILIPS
ROHM
SGS-THOMSON
Sipex
TAIYO YUDEN
TOKO
ZILOG
Winbond
Allegro
ATMEL
BURR - BROWN
EXAR
HITACHI
intel
Lattice
muRata
OKI
QUALCOMM
SAMSUNG
SHARP
SONY
TDK
TOSHIBA
KYOCERA
ALTERA
AVX
CITILYST
CYPRESS
FAIRCHILD SEMICONDUCTOR
HOLTEK
International IOR Rectifier
LINEAR TECHNOLOGY
MITSUBISHI
National Semiconductor
ON Semiconductor
REALTEK
SANYO
SHINDENGEN
SGS
TECCOR
TUNDRA
XILINX
Amphenol
Bay Linear
CIRRUS LOGIC
DALLAS
FUJITSU
IDT
intersil
MAXIM
molex
NEC
Panasonic
RENESAS
SII
SIEMENS
ST
Texas Instruments
VISHAY
ZETEX SEMICONDUCTORS

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/