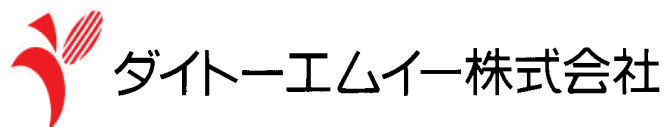
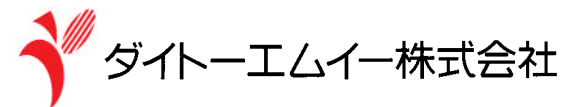


ダイトーエムイー株式会社

ASUS社IPC製品ご提案資料



基本情報



設立	1957(昭和32)年12月17日
資本金	3億1,000万円(2011年3月末現在)
本社所在地	愛知県春日井市御幸町2丁目7番地3
取締役社長	相馬 行雄
従業員数	76名(2012年5月1日現在)
決算期日	4月30日

事業所



本社／春日井事業所
(愛知県春日井市)



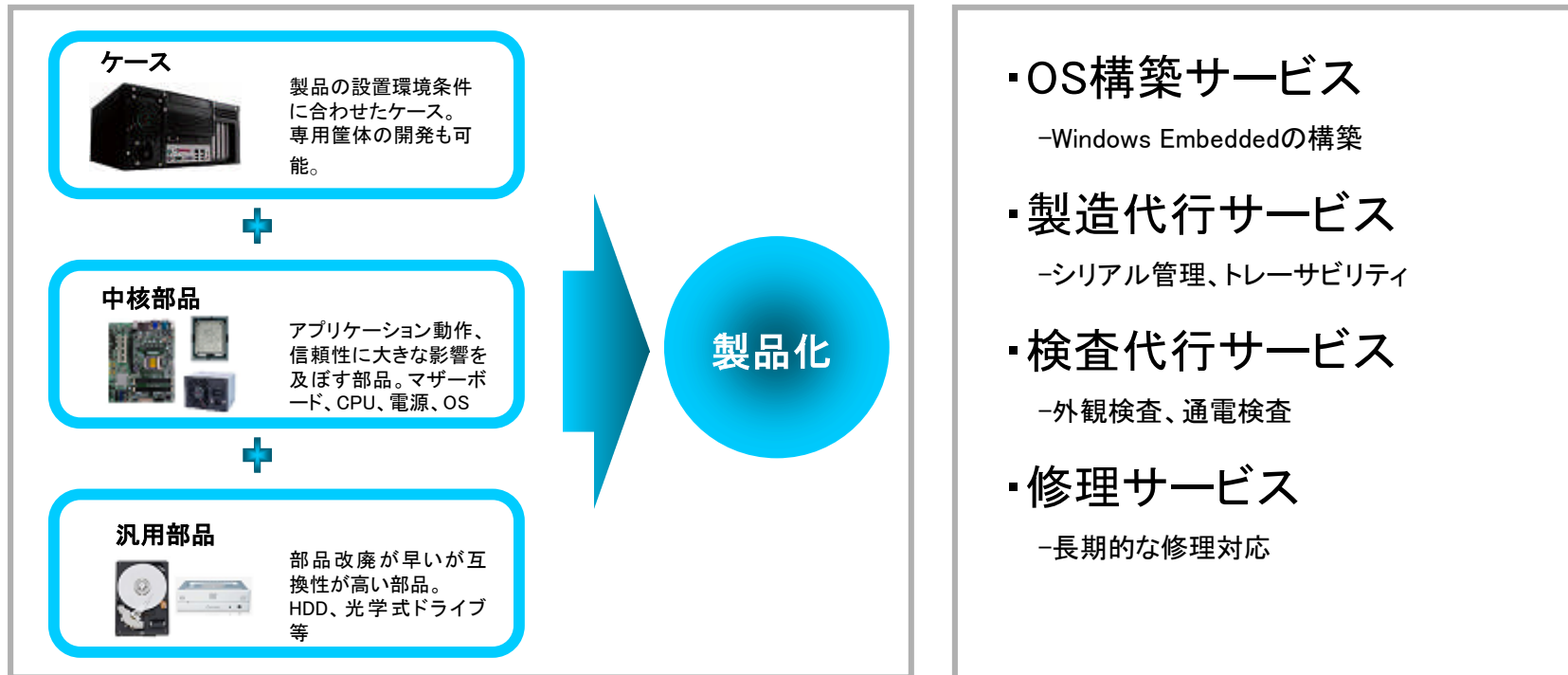
三河支店
(愛知県安城市)



東京支店
(東京都中央区)

製品の特徴

当社PC製品は市販PCとFAPCの中間に位置し、マザーボードなど中核部品に産業用途向けの部品を採用しています。また独自の**自社設計**筐体を使用することで市販PCの問題となる供給の継続性、設置スペースの問題、仕様変更頻度の低減を図っています。また標準製品では対応出来ない要望について**カスタム対応**をすることで、より幅広く適用することが可能です。



開発・設計(カスタム対応)

各種サービス

組み込みPC

- 長期供給を実現した組み込みパソコン
- 医療、アミューズメント等産業分野での活用

PCを装置に組み込む場合の「設置スペース確保」や「装置内レイアウト」について最良のご提案をいたします。また、企画、設計から製造、出荷まで一貫して対応し、お客様専用モデルをご提供いたしますので、ケースのモデルチェンジを心配せずに使い続けていただけます。

組み込みPC事例



フロントアクセスPC, オープンフレームPC, ファンレスPC, タワー型PC, 産業用マザーボード等

納入事例

医療機器(超音波検査装置等)、FA機器(半導体製造装置、画像検査装置等)、アミューズメント機器(プリクラ等)

納入実績

医療分野

- ・超音波医療診断装置
- ・医療向け電子顕微鏡
- ・動脈硬化測定装置
- ・心電図
- ・薬品包装機

アミューズメント分野

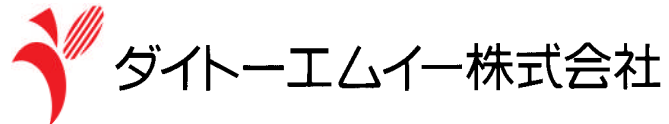
- ・メダルゲーム
- ・カードゲーム
- ・アーケードゲーム
- ・写真印刷ゲーム 等

FA分野

- ・恒温槽
- ・半導体ウェハ搬送装置
- ・ネットワーク計測機
- ・画像識別検査装置
- ・郵便仕分機
- ・自動倉庫システム
- ・アンドンシステム
- ・情報管理システム
- ・ドライエッチング装置
- ・レーザー加工機
- ・LCD洗浄装置
- ・メッキ検査装置 等

ASUSTeK Computer Inc.

—IPC製品(産業用CPUボード)—



LMH61A

Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium

- Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® /Celeron® Processors
- 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x LVDS
- Dual Gigabit Ethernet
- Rich Serial Port: 13x COM(11xRS-232, 2xRS232/422/485)
- 3 x SATA 3.0Gb/s port + 1 x CFast socket support
- Multiple Expansion Slot: 1 x PCIe 2.0x16, 1 x PCIe 2.0x1, 1 x PCI, 1 x mini card



System	
Form Factor	Micro ATX
Processor	LGA1155 socket for Intel® 2nd/3rd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® /Celeron® Processors
System Memory	DIMM x 2, max. 16GB, DDR3 1066/1333 MHz, non-ECC un-buffered memory, Dual channel memory architecture
Chipset	Intel® H61 Express Chipset
I/O Chipset	Fintek 81866D (5 COM) + Fintek 81216HD (8 COM) x 2
Ethernet	2 x Realtek PCIe Gb LANRTL8111F
BIOS	64Mbit Flash ROM, AMI BIOS
Wake On LAN	Yes (WOL / PXE)
Watchdog Timer	1~255 steps by software program
H/W Status Monitoring	Temperature Monitor on CPU/Chassis Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V Fan Monitor on CPU/ Chassis
Expansion Interface	1 x PCIe 2.0 x16 1 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 1 x Mini card
Battery	Lithium battery
Power Requirement	24-pin ATX connector x 1, 4-pin ATX 12V Power connector x 1
Board Size	9.6" x 9.6" (244 mm x 244 mm)
Gross Weight	1.01 Kg
Operation Temperature	32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
Operation Humidity	0% ~ 80% RH, non-condensing
Display	
Chipset	Intel® Graphics Media Accelerator
Multi Display	VGA+LVDS, VGA+DVI, LVDS+DVI
Resolution	VGA Up to 1920 x 1200 @75 Hz DVI Up to 1920 x 1200 @60 Hz LVDS Up to 1920 x 1200 @60 Hz
I/O	
Storage	3 x SATA 3.0Gb/s 1 x CFast socket support
Serial Port	11x RS-232 2 x RS232/422/485 (COM2 supports 5V/12V/RI option)
DIO	8-bit Digital I/O interface (4-in /4-out)
USB	USB 2.0 x 8, 4 ports on mid-board, 4 ports on back panel)
PS/2 Port	2 x PS/2 Port (Keyboard & Mouse)
Audio	Line-in, Mic-in, Line-out

LIH61A

Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium

- ※ Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® /Celeron® Processors 最大35W
- ※ Intel® Graphics Media Accelerator
- ※ DDR3 1333/1066 MHz SO-DIMM x 2, 最大16GB
- ※ VGA, LVDS, DVI, HDMI Dual independent Display
- ※ Dual Gigabit Ethernet
- ※ COM x 6 (5 x RS-232, 1 x RS-232/422/485)
- ※ USB2.0 x 9, SATA 3Gb/s x 2, CF-SATA x 1
- ※ PCI-Express [x1], Mini Card x 1 (フルサイズ)
- ※ On board TPM Infineon SLB9635
- ※ DC 12V (selectable AT/ATX mode for power on)



System	
Form Factor	Mini-ITX
Processor	Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/i3/ Pentium® /Celeron® Processors Supports Intel® 32 nm CPU up to 35W
System Memory	2 x SO-DIMM, max. 16GB, DDR3 1333/1066 MHz, non-ECC, un-buffered memory
Chipset	Intel® H61 Express Chipset
I/O Chipset	ITE IT81866D
Ethernet	2 x Realtek PCIe Gb LAN 8111F
BIOS	64Mbit Flash ROM, AMI BIOS
Wake On LAN	Yes (WOL / PXE)
Watchdog Timer	1~255 step by software program
H/W Status Monitoring	Temperature Monitor on CPU/Chassis Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V Fan Monitor on CPU/ Chassis
Expansion Interface	1 x PCIe 2.0 x4 1 x Full-size Mini Card (PCIe +USB) +SIM Card
Battery	Lithium battery
Power Requirement	1 x 4pin ATX 12V Power connector
Board Size	6.7" x 6.7"(170mm x 170mm)
Gross Weight	0.7 Kg
Operation Temperature	32 ~ 131°F (0~55°C)
Operation Humidity	0% ~ 90% RH, non-condensing
Display	
Chipset	Intel® Graphics Media Accelerator
Multi Display	VGA+LVDS, VGA+HDMI, VGA+DVI, LVDS+HDMI, LVDS+DVI, HDMI+DVI
Resolution	VGA Up to 2048 x 1536 @ 75 Hz DVI Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz HDMI Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz LVDS Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz, Dual Channel 18/24 bit
I/O	
Storage	2 x SATA 3Gb/s 1 x CF-SATA (SATA+IDE)
Serial Port	5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 supports 5/12V
DIO	8-bit Digital I/O interface (4-in /4-out)
USB	9 x USB 2.0 ports (2 ports at mid-board, 6 ports at back panel, 1 port at Mini Card interface)
PS/2 Port	1 x keyboard / Mouse with PS/2 connector
Audio I/O	Line-in, Mic-in, Line-out

LIB75A

Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium with 3 Independent Display

- * Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® / Celeron® Processors
- * DDR3 1600/1333/1066MHz DIMM x 2, Max. 16GB
- * Dual/Three independent Display: VGA, 3xHDMI
- * Dual Gigabit Ethernet
- * On board TPM Infineon SLB9635 TT 1.2
- * Support USB3.0 and SATA 6 Gb/sec



System	
Form Factor	Mini-ITX
Processor	Intel® 3rd/2nd Generation Core™ i7/ i5/ i3 Pentium® / Celeron® Processors
System Memory	2 x DIMM, max. 16 GB, DDR3 1600 /1333/1066 MHz, non-ECC, un-buffered memory
Chipset	Intel® B75 Express Chipset
I/O Chipset	ITE 8728F
Ethernet	2 x Realtek PCIe Gb LAN 8111F
BIOS	64Mbit Flash ROM, AMI BIOS
Wake On LAN	Yes (WOL / PXE)
Watchdog Timer	1~255 step by software program
H/W Status Monitoring	Temperature Monitor on CPU/Chassis Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V Fan Monitor on CPU/ Chassis
Expansion Interface	1 x PCIe 3.0/2.0 x16 Slot
Battery	Lithium battery
Power Requirement	1 x 24pin ATX connector 1 x 4pin ATX 12V Power connector
Board Size	6.7" x 6.7" (170mm 170mm)
Gross Weight	0.74 Kg
Operation Temperature	32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
Operation Humidity	0% ~ 90%RH, non-condensing
Display	
Chipset	Intel® Graphics Media Accelerator
Multi Display	VGA+HDMI, HDMI+HDMI, VGA+HDMI+HDMI, HDMI+HDMI+HDMI
Resolution	VGA Up to 1920 x 1200 @60Hz DVI No HDMI Up to 1920 x 1080 @60Hz LVDS No
I/O	
Storage	1 x SATA 6.0 Gb/s ports 2 x SATA 3.0 Gb/s ports
Serial Port	1 x RS-232/422/485 supports 5/12V 1 x RS-232
DIO	8-bit Digital I/O interface (4-in /4-out)
USB	4 x USB 3.0 ports (2 ports at mid-board, 2 ports at back panel) 6 x USB 2.0 ports (4 ports at mid-board, 2 ports at back panel)
PS/2 Port	2 x PS/Port (Keyboard & Mouse)
Audio I/O	Line-in, Mic-in, Line-out

LID25A

Mini-ITX Industrial Motherboard With Onboard Intel® Atom™ D2550 Processor

- * Onboard Intel® Atom™ D2550 Processor + NM10
- * Intel® Graphics Media Accelerator 3650
- * DDR3 1066/800 MHz SO-DIMM x 2, Max. 4GB
- * VGA, 18/24-bit LVDS, DVI, Dual independent Display
- * Dual Gigabit Ethernet
- * COM x 5 (RS-232 x 4, RS-232/422/485 x 1)
- * USB2.0 x 7, SATA 3Gb/s x 2
- * PCI-Express [x1], Mini Card x 1 (full size), SIM slot
- * 6-CH Audio Channel
- * DC 12V (selectable AT/ATX mode for power on)



System	
Form Factor	Mini-ITX
Processor	Integrated Intel® Atom™ processor D2550
System Memory	2 x SO-DIMM, max. 4GB, DDR3 800/1066 MHz, non-ECC, un-buffered memory
Chipset	Intel® NM10
I/O Chipset	ITE IT8783F
Ethernet	2 x Realtek PCIe Gb LAN 8111E
BIOS	32Mbit Flash ROM, AMI BIOS
Wake On LAN	Yes (WOL / PXE)
Watchdog Timer	1~255 step by software program
H/W Status Monitoring	Temperature Monitor on CPU/Chassis Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V Fan Monitor on CPU/ Chassis
Expansion Interface	1 x PCIe 1.0a x 1 1 x Full-size Mini Card (PCIex1 +USB) + SIM Card
Battery	Lithium battery
Power Requirement	12V DC (Lockable DC connector at back panel or Onboard 4pin 12V Power connector)
Board Size	6.7" x 6.7" (170mm 170mm)
Gross Weight	0.78 Kg
Operation Temperature	32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
Operation Humidity	0% ~ 90%RH, non-condensing
Display	
Chipset	Intel® Graphics Media Accelerator
Multi Display	VGA+LVDS, VGA+DVI, LVDS+DVI
Resolution	VGA Up to 1920 x 1200 @60Hz DVI Up to 1920 x 1200 @60Hz LVDS Up to 1440 x 900 @60Hz, Single Channel 18/24 bit
I/O	
Storage	2 x SATA 3Gb/s (IDE / AHCI) 1 x SATA power connector
Serial Port	4 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 supports 5V/12V/RI option
DIO	8-bit Digital I/O interface (4-in /4-out)
USB	7 x USB 2.0 ports (2 ports at mid-board, 4 ports at back panel, 1 port at Mini Card interface)
PS/2 Port	1 x keyboard / Mouse connector
Audio I/O	Line-in, Mic-in, Line-out