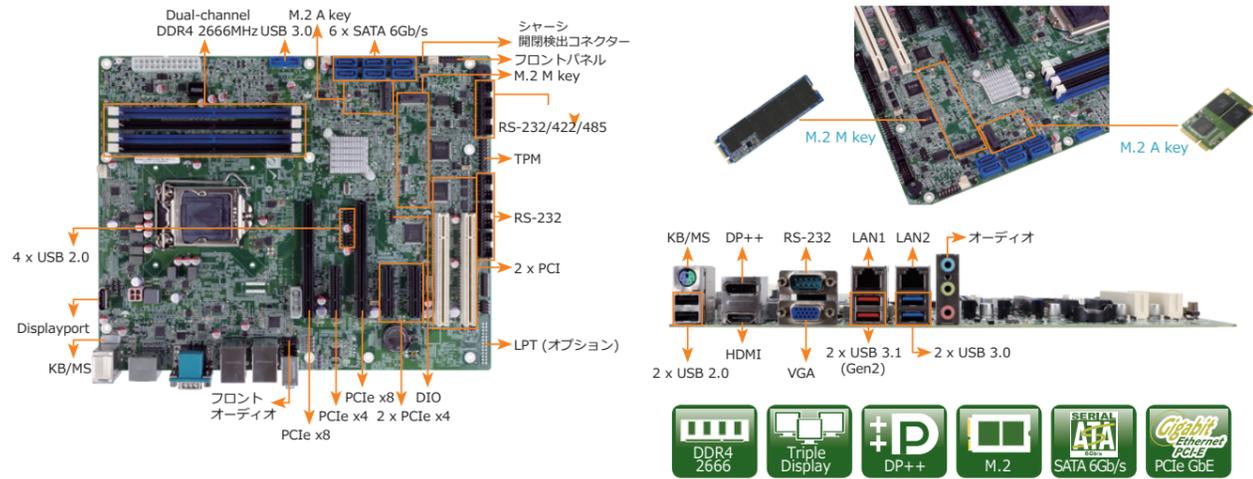


工業用マザーボード ATX

IMBA-Q370

Celeron® とPentium® processor, DDR4, トリプル独立ディスプレイ, dual GbE LAN, M.2, USB 3.1, SATA 6Gb/s, HD オーディオとRoHS



仕様

- CPU LGA1151 ソケット, 8th generation Intel® Core™ i7/i5/i3, Pentium® またはCeleron® processor
- チップセット: Intel® Q370
- BIOS: AMI UEFI BIOS
- メモリ 4 x 288-ピン 2666/2400 MHz Dual-Channel DDR4 SDRAM Unbuffered DIMM 最大64GB
- グラフィックエンジン Intel® HD Graphics Gen9 Engines. Low Power 16 execution unit, DX11.3/12, OpenGL 4.3/4.4/4.5とOpenCL1.2/2.0/2.1
- ディスプレイ トリプル独立ディスプレイ 1 x VGA (最大 1920 x 1080@60Hz) 1 x DP++ (最大 4096 x 2304@60Hz) 1 x HDMI (最大 4096 x 2304@30Hz) 1 x 内部 Displayport (最大 4096 x 2304@60Hz)
- イーサネット LAN1: Intel® I219LM PCIe controller. AMT 11.0 support LAN2: Intel® I211AT PCIe controller
- Super I/O: Embedded Controller
- 外部I/Oインタフェース 2 x USB 3.1 Gen2 1 x RS-232 2 x USB 3.1 Gen1 1 x PS/2 KB/MS 2 x USB 2.0
- 内部I/Oインタフェース 1 x 180° Displayport 1 x KB/MS (1x6ピン) 2 x RS-232/422/485 (2x5ピン, P=2.54) 3 x RS-232 (2x5ピン, P=2.54) 2 x USB 3.0 (2x10ピン, P=2.0) 4 x USB 2.0 (2x4ピン, P=2.54) 6 x SATA 6Gb/s (RAID 0/1/5/10)
- SMBus: 1 x SMBus (1x4ピン)
- I²C: 1 x I²C (1x4ピン)
- オーディオ Realtek ALC662 HD codec 3 x オーディオジャック (Line-in, Line-out, Mic-in) 1 x アナログ オーディオ(2x5ピン)
- フロントパネル 1 x フロントパネル (2 x 7ピン, パワー LED, HDD LED, スピーカ, パワー ボタン, リセット ボタン)
- LAN LED: 2 x LAN LED (1x2ピン)
- 拡張バス 2 x PCIe x8 1 x M.2 A key (2230, PCIe x1 & USB 2.0) 3 x PCIe x4 1 x M.2 M Key (2280, PCIe x2のみ) 2 x PCI
- デジタル I/O: 1 x 8-ビットデジタル I/O (2x5ピン)
- TPM: 1 x TPM (2x10ピン)
- ファンコネクタ 1 x CPU ファンコネクタ (1x4ピン) 2 x システム ファンコネクタ (1x3ピン)
- シャーシ開閉検出コネクタ: 1 x 2ピン
- パワー サプライ ATX/AT パワー サプライ ErP/EuP 準拠
- ウォッチドッグタイマ: ソフトプログラマブル 1~255 sec. システム リセット
- パワー 消費 3.3V@1.65A, 5V@3.4A, 12V@8.58A, 5VSV@3.4A (Intel® Core® i7-8700K 最大 4.60 GHz CPU with 32GB 2600MHz DDR4 メモリ)
- 動作温度: -20°C ~ 60°C
- 保存温度: -30°C ~ 70°C
- 動作湿度: 5% ~ 95%, 結露なし
- サイズ: 244mm x 305mm
- 重量: 全体:1200g / 正味:700g
- CE/FCC 準拠

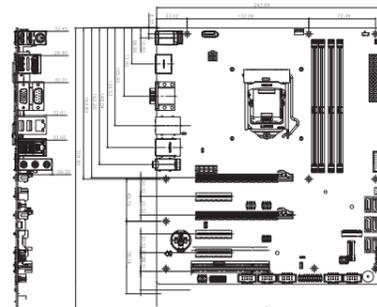
特徴

- LGA1151 Intel® 8th Generation Core i7/i5/i3, Celeron とPentium processor
- Dual-channel DDR4 2666MHz
- VGA, HDMI & DP++
- M.2 A key: WLAN 拡張, M key: ストレージ
- IEI One Key Recovery solution、早い OS バックアップ とリカバリ

同梱リスト

1 x IMBA-Q370 CPUボード	2 x SATA ケーブル
1 x I/O shielding	1 x QIG (簡易設置マニュアル)

サイズ (単位: mm)



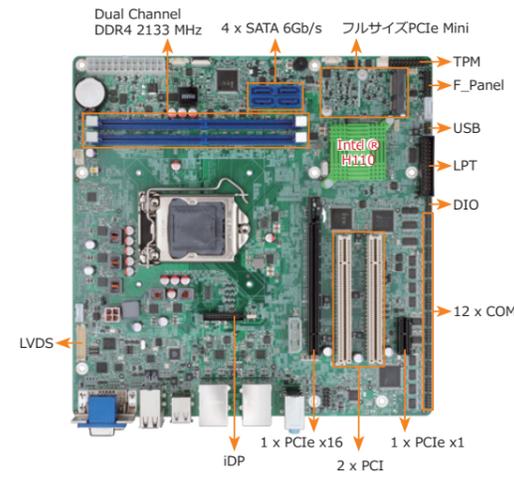
注文名

パーツ番号	内容
IMBA-Q370-R10	ATX CPUボード supports 14nm LGA1151 Intel® 8th Generation Core™ i7/i5/i3, Celeron® とPentium® processor,DDR4,トリプル独立ディスプレイ, dual GbE LAN, M.2, USB 3.1, SATA 6Gb/s, HD オーディオとRoHS
19800-000075-RS	PS/2 KB/MS ケーブル, ブラケット付き, 220mm, P=2.0
19800-003100-100-RS	Dual port USB ケーブル, ブラケット付き, 30mm, P=2.54
19800-010500-200-RS	USB 3.0 ケーブル 457mm, ブラケット付き
32102-000100-200-RS	SATA パワー ケーブル, MOLEX 5264-4P → SATA15P
32205-000702-100-RS	RS-232 ケーブル, 230mm, P=2.54
CF-1156A-RS-R11	LGA1155/LGA1156 クーラーキット, 1U シャーシ同等, 45W
CF-1156C-RS	LGA1155/LGA1156 クーラーキット, 1U シャーシ同等, 45W
CF-1156D-RS	LGA1155/LGA1156 クーラーキット, 1U シャーシ同等, 65W
CF-1156E-R11	LGA1155/LGA1156 クーラーキット, 95W
TPM-IN02-R20	20ピン Infineon TPM モジュール, フトマネージメントツール ファームウェア v5.5

工業用マザーボード MicroATX

IMB-H110

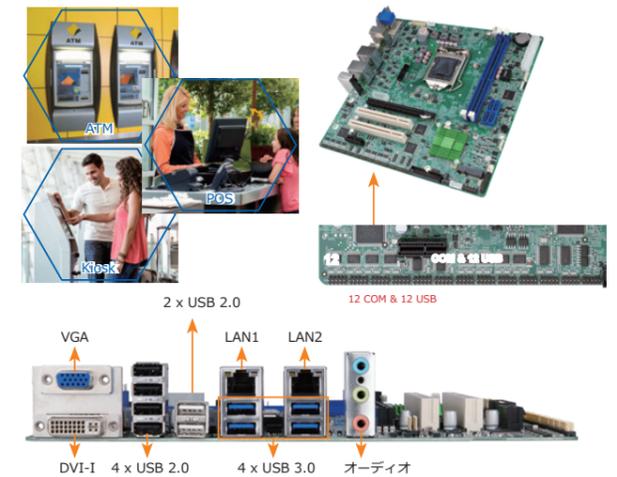
microATX CPUボード,14nm LGA1151 Intel® Core™ i7/i5/i3, Pentium® または Celeron® processor, DDR4, デュアル独立ディスプレイ VGA/ DVI-I/LVDS, Dual GbE LAN, USB 3.0, SATA 6Gb/s, HD オーディオとRoHS



仕様

- CPU LGA 1151 ソケット, Intel® 6th/7th generation Core™ i7/i5/i3, Pentium® または Celeron® processor
- チップセット Intel® skylake H110
- メモリ 2x288-ピン 2133MHz Dual-Channel DDR4 SDRAM Unbuffered DIMM 最大 64GB
- BIOS UEFI BIOS
- グラフィックエンジン Intel® HD Graphics Gen 9 Engines. Low Power 16 execution unit, DX2015, OpenGL 5.X とOpenCL2.x, ES 2.0
- ディスプレイ デュアル独立ディスプレイ 1 x VGA (最大 1920x1200@60Hz) 1 x DVI-I (最大 1920x1200@ 60Hz) 1 x 18/24-bit dual-channel LVDS (最大 1920x1200@60Hz) 1 x iDPインタフェース, HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (最大 3840x2160@60Hz)用
- イーサネット LAN1: RTL 8111GN controller LAN2: RTL 8111GN controller
- 外部I/Oインタフェース 4 x USB 3.0 6 x USB 2.0
- 内部I/Oインタフェース 1 x KB/MS (1x6ピン) 2 x RS-232/422/485 (2x5ピン, P=2.0) 1 x LPT (2x13ピン, P=2.54) 2 x USB 2.0 (2x4ピン, P=2.0) 4 x SATA 6Gb/s 10 x RS-232 (2x5ピン, P=2.0)
- SMBus 1 x SMBus (1x4ピン)
- TPM 1 x TPM (2x10ピン)
- オーディオ Realtek ALC662 HD オーディオcodec, 5.1-channel 3 x オーディオジャック (line-out, line-in, mic-in)、後部I/O 1 x フロントオーディオ(2x5ピン)
- フロントパネル 1 x フロントパネル (2x7ピン, パワー LED, HDD LED, スピーカ, パワー ボタン, リセットボタン)
- LAN LED 2 x LAN LED (1x2ピン)
- I²C 1 x I²C (1x4ピン)
- 拡張 1 x PCIe x16 スロット(Gen3) 1 x フル/ハーフサイズPCIe Mini カードスロット 1 x PCIe x1 スロット(Gen2) 2 x PCI スロット
- ウォッチドッグタイマ ソフトプログラマブル 1~255 秒 システム リセット
- デジタル I/O: 8-ビットデジタル I/O (2x5ピン)
- ファンコネクタ 1 x CPU スマートファン (1x4ピン) 1 x システムファン(1x3ピン)
- パワーサプライ: ATX/AT パワーサプライ
- パワー 消費 3.3V@0.93A,5V@2.99A,12V@6.88A,5VSB@0.02A (Intel®Core™ i7-6700K4.0GHz CPU,16GB (2 x 8GB) 2133 MHz DDR4 メモリ)
- 動作温度: -20°C ~ 60°C
- 保存温度: -30°C ~ 70°C
- 動作湿度: 5% ~ 9%, 結露なし
- 重量: 全体: 1200g / 正味: 700g
- CE/FCC 準拠

マルチ 拡張 サポート



仕様

- CPU LGA 1151 ソケット, Intel® 6th/7th generation Core™ i7/i5/i3, Pentium® または Celeron® processor
- Dual-channel DDR4 2133MHz, 最大 64GB
- デュアルディスプレイ, VGA/DVI-I/LVDS
- USB 3.0 とSATA 6Gb/s
- 12 COM & 12 USB
- IEI One Key Recovery solution、高速 OS バックアップとリカバリ

特徴

- LGA 1151 Intel® 6th/7th generation Core™ i7/i5/i3, Pentium® またはCeleron® processor
- Dual-channel DDR4 2133MHz, 最大 64GB
- デュアルディスプレイ, VGA/DVI-I/LVDS
- USB 3.0 とSATA 6Gb/s
- 12 COM & 12 USB
- IEI One Key Recovery solution、高速 OS バックアップとリカバリ

同梱リスト

1 x IMB-H110 CPUボード	2 x SATA ケーブル
1 x I/O シールド	1 x QIG(簡易設置マニュアル)

注文名

パーツ番号	内容
IMB-H110-R10	microATX CPUボード、14nm LGA1151 Intel® Core™ i7/i5/i3, Pentium®または Celeron® processor, DDR4, Dual 独立ディスプレイ,VGA/DVI-I/LVDS,Dual GbE LAN,USB 3.0 SATA 6Gb/s, HD オーディオとRoHS
19800-000049-RS	
19800-000075-RS	PS/2 KB/MS ケーブル, ブラケット付き, 220mm, P=2.0
19800-000200-100-RS	RS-232 ケーブル, ブラケット付き, Dual 10-ピン→dual DB-9, 300mm, P=2.0
32102-000100-200-RS	SATA パワー ケーブル, MOLEX 5264-4P → SATA15P
CF-115XA-R10	LGA1155/LGA1156 クーラーキット, 1U シャーシ同等 73W
CF-115XE-R10	LGA1155/LGA1156 クーラーキット, 95W
DP-DP-R10	DisplayPort → DisplayPort 変換ボード (IEI iDPコネクタ)
DP-DVI-R10	DisplayPort → DVI-D 変換ボード (IEI iDPコネクタ)
DP-HDMI-R10	DisplayPort → HDMI 変換ボード (IEI iDPコネクタ)
DP-LVDS-R10	DisplayPort → 24-ビットdual-channel LVDS変換ボード (IEI iDPコネクタ)
DP-VGA-R10	DisplayPort → VGA 変換ボード (IEI iDPコネクタ)
TPM-IN02-R20	20ピン Infineon TPM モジュール, ソフトマネージメントツール ファームウェア v5.5