

详细规格

规格尺寸

- Micro ATX 规格
- 全固态电容设计
- 高密度防潮纤维电路板

处理器

- 支持 Socket FM2+ 95W / FM2 100W 处理器

芯片组

- AMD A78(Bolton-D3)

内存

- 双通道 DDR3 内存技术
- 2 x DDR3 内存插槽
- 支持 DDR3 2400+(OC)/2133(OC)/1866(OC)/1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered 内存
- 系统内存最大容量 :32GB
- 支持 Intel® Extreme Memory Profile(XMP)1.3/1.2
- 支持最高 AMP 2400 的 AMD Memory Profile(AMP) 技术

扩充插槽

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (PCI-E1: x16 模式)
*FM2+ CPU 支持 PCI-E 3.0, FM2 CPU 只支持 PCI-E 2.0.
- 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽
- 1 x PCI 插槽
- 支持 AMD Dual Graphics

显卡

- A 系列 APU 上集成 AMD Radeon™ R7/R5 显示核心
- FM2+ 为 DirectX 11、Pixel Shader 5.6; FM2 为 DirectX 11、Pixel Shader 5.0
- 最大共享显示内存 2GB
- 双重 VGA 输出选项: 通过独立显示控制器提供 DVI-D 和 D-Sub 接口
- 支持 Dual-link DVI-D, 最大分辨率达 2560x1600 @ 60Hz
- 支持 D-Sub, 最大分辨率达 1920x1200 @ 60Hz
- 支持 AMD Steady Video™ 2.0: 全新视频后处理能力, 可为家庭 / 在线视频提供自动降低抖动的功能
- 支持 HDCP with DVI-D 接口
- 通过 DVI-D 接口支持 1080p 蓝光光盘 (BD) 高清晰播放

音效

- 5.1 声道高保真音频 (Realtek ALC662 音频编解码器)
- 支持防突波 (ASRock 全防护)

网络

- PCI-E x1 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111GR
- 支持广域网唤醒技术 (Wake-On-WAN)
- 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN)
- 支持防雷击 / 防 ESD 静电 (ASRock 全防护)

- 支持网线侦测
- 支持 Energy Efficient Ethernet 802.3az
- 支持 PXE

背板 I/O

- 1 个 PS/2 鼠标 / 键盘接口
- 1 个 D-Sub 接口
- 1 个 DVI-D 接口
- 4 x USB 2.0 接口 (支持防 ESD 静电 (ASRock 全防护))
- 2 x USB 3.0 接口 (AMD A78X (Bolton-D3)) (支持防 ESD 静电 (ASRock 全防护))
- 1 个网卡接口 LED 指示灯 (ACT/LINK LED 和 SPEED LED)
- HD 音频插孔: 线性书入 / 前置喇叭 / 麦克风

存储

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s 接口, 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5 和 RAID 10), NCQ, AHCI 和热插拔

板载接口

- 1 x 打印机端口接针
- 1 x COM 端口接针
- 1 x 机箱开启警告功能接针
- 1 x TPM 接针
- 1x CPU 风扇接口 (1 x 4-pin)
- 1 x 机箱风扇接口 (4-pin)
- 1 x 电源风扇接口 (3-pin)
- 1 x 24 针 ATX 电源接口
- 1 x 4 针 12V 电源接口
- 1 x 前面板音频接口
- 2 x USB 2.0 针状接头 (支持 4 个 USB 2.0 接口) (支持防 ESD 静电 (ASRock 全防护))
- 1 x 由 AMD A78X (Bolton-D3) 支持的 USB 3.0 连接头 (支持 2 个 USB 3.0 接口) (支持防 ESD 静电 (ASRock 全防护))

BIOS 特性

- 支持图形界面的 64Mb AMI UEFI Legal BIOS
- 支持 “即插即用”
- 符合 ACPI 1.1, 支持唤醒与自动开机 (Wake Up Events)
- 支持免跳线
- 支持 SMBIOS 2.3.1
- DRAM, CPU 电压多功能调节器

支持光盘

- 驱动程序, 应用软件, 杀毒软件 (试用版), Chrome 谷歌浏览器和工具栏, Start8 (30 天试用版)

硬件监控

- CPU 温度检测
- 机箱温度侦测
- CPU 风扇转速计
- 机箱风扇转速计
- CPU/ 机箱静音风扇（可根据处理器温度自动调节机箱风扇转速）
- CPU/ 机箱风扇多速控制
- 机箱开启侦测
- 电压实时监控：+12V，+5V，+3.3V，核心电压

操作系统

- 支持 Microsoft® Windows® 8.1 32 位元 / 8.1 64 位元 / 8 32 位元 / 8 64 位元 / 7 32 位元 / 7 64 位元

认证

- FCC, CE, WHQL
- 支持 ErP/EuP（需要搭配支持 ErP/EuP 的电源供应器）

* 请参阅华擎网站了解详细的产品信息：<http://www.asrock.com>

主機板規格

架構

- Micro ATX 尺寸
- 全固態電容設計
- 高密度防潮纖維電路板

處理器

- 支援插座 FM2+ 95W / FM2 100W 處理器

晶片組

- AMD A78 FCH (Bolton-D3)

系統記憶體

- 支援雙通道 DDR3 記憶體技術
- 2 個 DDR3 DIMM 插槽
- 支援 DDR3 2400+(OC)/2133(OC)/1866(OC)/1600/1333/1066 non-ECC、un-buffered 記憶體
- 最高支援 32GB 系統容量
- 支援 Intel® Extreme Memory Profile(XMP)1.3/1.2
- 支援 AMD Memory Profile(AMP) 記憶體模組技術，可高達 AMP 2400

擴充插槽

- 2 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (PCIE1: x16 模式)
* PCIE 3.0 僅支援 FM2+ CPU。使用 FM2 CPU 時，僅支援 PCIE 2.0。
- 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽
- 1 x PCI 插槽
- 支援 AMD 雙顯卡技術

內建顯示

- A 系列 APU 整合 AMD Radeon™ R7/R5 系列顯示晶片
- FM2+ CPU 採用 DirectX 11.1、Pixel Shader 5.0。FM2 CPU 採用 DirectX 11、Pixel Shader 5.0。
- 最大共享記憶體 2GB
- 雙 VGA 輸出：透過獨立顯示控制器提供 DVI-D 和 D-Sub 接口
- 支援 Dual-link DVI-D，最高解析度達 2560x1600 @ 60Hz
- 支援 D-Sub，最高解析度達 1920x1200 @ 60Hz
- 支援 AMD Steady Video™ 2.0：最新影像後處理能力，可為家庭 / 線上影像提供自動降低手震的功能
- DVI-D 接口支援 HDCP 功能
- DVI-D 接口可播放 1080p 藍光光碟 (BD)

音效

- 5.1 聲道高清晰音效 (Realtek ALC662 音效編解碼器)
- 支援防突波 (ASRock 全防護)

網路功能

- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111GR
- 支援遠端開機 (Wake-On-WAN)
- 支援網路喚醒 (Wake-On-LAN)
- 支援防雷擊 / 防 ESD 靜電 (ASRock 全防護)
- 支援網路線偵測功能
- 支援 Energy Efficient Ethernet 802.3az
- 支援 PXE

Rear Panel
I/O(後背
板輸入 / 輸
出接口)

- 1 個 PS/2 滑鼠 / 鍵盤接口
- 1 個 D-Sub 接口
- 1 個 DVI-D 接口
- 4 個可直接使用的 USB 2.0 接口 (支援全防護)
- 1 x AMD A78 FCH (Bolton-D3) 的 USB 3.0 接頭 (可支援 2 個額外的 USB 3.0 接口) (支援全防護)
- 1 個 RJ-45 區域網接口與 LED 指示燈 (ACT/LINK LED 和 SPEED LED)
- 高清晰音效插孔：音效輸入 / 前置喇叭 / 麥克風

儲存裝置

- 4 x SATA3 6.0Gb/s 接頭，支援 RAID (RAID 0, RAID 1 和 RAID 10), NCQ, AHCI 和熱插拔功能

接頭

- 1 x 印表機接針
- 1 x 序列埠
- 1 x 機殼開啟警告功能接頭
- 1 x TPM 標頭
- 1 x CPU 風扇接頭 (4 針)
- 1 x 機箱風扇接頭 (4 針)
- 1 x 電源風扇接頭 (3 針)
- 1 x 24 針 ATX 電源接頭
- 1 x 4 針 12V 電源接頭
- 1 x 前置音效接頭
- 2 x USB 2.0 接頭 (可支援 4 個額外的 USB 2.0 接口) (支援全防護)
- 1 x AMD A78 FCH (Bolton-D3) 的 USB 3.0 接頭 (可支援 2 個額外的 USB 3.0 接口) (支援全防護)

BIOS

- 64Mb AMI BIOS
- AMI UEFI Legal BIOS (支援 GUI)
- 支援即插即用 (Plug and Play, PnP)
- ACPI 1.1 電源管理
- 支援喚醒功能
- 支援 jumperfree 免跳線模式
- DRAM、VDDP、VDDR 電壓多功能調節

支援光碟

- 驅動程式、工具軟體、防毒軟體（試用版本）、Google Chrome Browser 和 Toolbar、Start8（30 天試用）

硬體監控

- CPU 溫度偵測
- 主機板溫度偵測
- CPU 風扇轉速計
- 機箱風扇轉速計
- CPU/ 機箱靜音風扇
- CPU/ 機箱風扇多速控制
- 機殼開啟偵測
- 電壓範圍：+12V, +5V, +3.3V, 核心電壓

操作系統

- Microsoft® Windows® 8.1 32 位元 /8.1 64 位元 /8 32 位元 /8 64 位元 /7 32 位元 /7 64 位元

認證

- FCC, CE, WHQL
- 支援 ErP/EuP（需要同時使用支援 ErP/EuP 的電源供應器）

* 請參閱華擎網站了解詳細的產品訊息：<http://www.asrock.com>