



ورود به دنیای تجارت ایمن با MSI B75MA-P45

هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

را نمی‌توان وصل کرد. مثلاً می‌توان اتصال پرینتر را مجاز و اتصال فلش مموری را غیرمجاز تعریف کرد.

۳- **نمایش از طریق شبکه بی‌سیم:** کارمندان توسط SBA می‌توانند ویدیوها، وبسایت‌ها، پرزنت‌ها و ... را از طریق شبکه بی‌سیم به نمایشگرهای بزرگ انتقال دهند تا از طریق آنها برای کلیه کارمندان نمایش داده شود.

MSI و تکنولوژی SBA

MSI اولین شرکتی است که موفق شده است گواهی SBA را از اینتل دریافت نماید. یکی از مادربردهای MSI که بر پایه تکنولوژی SBA ساخته شده است مدل B75MA-P45 است. البته MSI مدل دیگری را هم معرفی کرده است که B75A-G43 نام دارد ولی ما در این شماره مدل B75MA-P45 را مورد بررسی قرار خواهیم داد.

بررسی مادربرد B75MA-P45

اگر از مهم‌ترین ویژگی B75MA-P45 که همانا پشتیبانی از SBA است بگذریم، می‌توان به قابلیت‌های دیگر آن هم اشاره کرد. این مادربرد که برای کلاس Business طراحی و ساخته شده، در کنار شکاف‌های توسعه PCI Express نسل دو و سه، به یک شکاف PCI برای استفاده از قطعات قدیمی مجهز گشته است. این مادربرد دارای ۴ پورت USB 3 و ۸ پورت USB 2 بوده و به پنج پورت SATA 2 و یک پورت SATA 3 مجهز است. استاندارد Military Class به کار رفته در این مادربرد باعث پایداری بالای سیستم شده و پایداری آن را در کارکردهای طولانی تضمین می‌کند.

از دیگر قابلیت‌های B75MA-P45 می‌توان به استفاده از MSI ClickBIOS II اشاره کرد که توسط آن می‌توان به بایوس مادربرد از طریق UEFI و یا از روی ویندوز دسترسی داشت. این نرم‌افزار از قابلیت لمسی هم پشتیبانی می‌کند.

ویژگی دیگر آن OC Genie II است که توسط آن می‌توان به راحتی پردازنده، رم و گرافیک را اورکلاک کرد.

یکی دیگر از قابلیت‌های B75MA-P45 ویژگی 3TB+ Infinity است که توسط آن می‌توان به راحتی از هارددیسک‌های ۳ ترابایتی یا بالاتر استفاده کرد. ■

اخیراً اینتل تکنولوژی جدیدی را معرفی کرده است که هدف آن افزایش امنیت و کاربری سیستم‌های تجاری کوچک است. این تکنولوژی که Small Business Advantage یا SBA نام دارد برای موسسات و شرکت‌های تجاری کوچک تا متوسط که فاقد سیستم‌های شبکه‌ای مبتنی بر ویندوز سرور هستند طراحی شده است. در این شرکت‌ها کامپیوترها به صورت Workgroup به هم متصل‌اند و لذا امنیت اطلاعات در پایین‌ترین سطح ممکن قرار دارد. در این شماره قصد داریم یکی از مادربردهایی که از تکنولوژی SBA پشتیبانی می‌کنند را معرفی نماییم.

SBA چیست؟

SBA از ۳ بخش تشکیل شده است که عبارتند از:

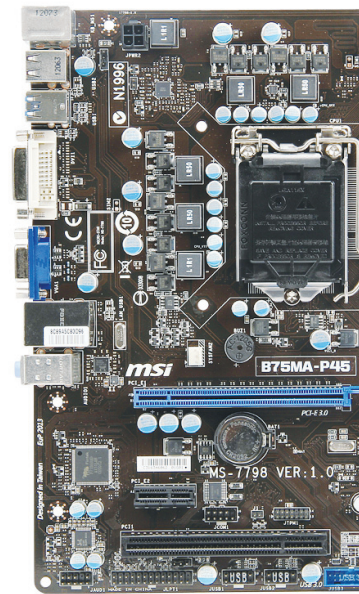
- پردازنده‌های نسل دوم یا سوم سری Intel Core
- مادربردی مبتنی بر چیپست B75 اینتل
- نرم‌افزارهای اختصاصی اینتل

مزایای SBA چیست؟

SBA دارای ۶ مزیت مهم است که عبارتند از:

- ۱- **بکاپ‌گیری و بازگرداندن خودکار اطلاعات:** توسط SBA می‌توان کامپیوترهای شرکت را به گونه‌ای تنظیم کرد که در خارج از ساعت کاری به طور خودکار روشن شوند تا از اطلاعات شرکت بکاپ گرفته شود.
- ۲- **صرفه‌جویی در مصرف انرژی:** توسط SBA می‌توان کامپیوترهای شرکت را به گونه‌ای تنظیم کرد که به طور خودکار بعد از ساعت کاری خاموش شده و قبل از ساعت کاری روشن شوند.
- ۳- **اجرای خودکار برنامه‌های نگهداری سیستم:** توسط SBA می‌توان برنامه‌های نگهداری سیستم مثل آپدیت ویندوز، مرتب‌سازی اطلاعات هارددیسک، حذف فایل‌های موقت IE و ... را به گونه‌ای تنظیم کرد که به طور خودکار در ساعت مشخصی حتی در زمانیکه کامپیوتر خاموش است اجرا شوند.
- ۱- **کنترل نرم‌افزارهای حفاظتی:** در صورتیکه نرم‌افزارهای حفاظتی سیستم مثل آنتی‌ویروس‌ها و برنامه‌های ضد جاسوسی به هر دلیلی دچار مشکل شوند، SBA به طور خودکار هشدار به کاربر می‌دهد تا او را از این موضوع مطلع سازد.

۲- **بستن پورت‌های USB:** توسط SBA می‌توان تعیین کرد که چه دستگاه‌های USB را می‌توان به کامپیوتر متصل کرد و چه دستگاه‌هایی



مشخصات فنی

CPU Support: LGA1155
(Ivy Bridge Support)

Chipset: Intel B75 Chipset

Memory: 4x DDR3 1333MHz
(up to 32GB), Dual Channel

Onboard Graphics Ports: VGA, DVI

Onboard Audio: Realtek ALC887,
8 Channel

Connectivity: 1x Gigabit LAN, 4x USB 3.0,
8x USB 2.0, 1x SATA3, 5x SATA2

نقاط قوت

- پشتیبانی از SBA
- تعداد زیاد پورت‌های USB
- دارای اسلات قدیمی PCI

نقاط ضعف

- تعداد کم پورت‌های SATA3

قیمت: اعلام نشده
(به علت جدید بودن قطعه)

عرضه کننده: شرکت ماتریس
www.matris.co.ir