



گرفتن فال قهوه ، تاروت و ورق به صورت تلفنی و آموزش آن به صورت .

خدمات

صفحه اصلی

عضویت در گروه پرشین کیا

تبادل لینک

آرشیو اخبار

آرشیو سال

دسته بندی اخبار و مقاله

دانلود تحقیق و مقاله های

مطالب آموزشی

تبلیغات

پزشکی سلامت

گیاهان دارویی

تست روانشناسی

روانشناسی رنگ ها

تعییر خواب

شخصیت شناسی

فال

طالع بینی

پرشش و پاسخ

فرهنگ لغت

پیش بینی آب و هوا

اوقات شرعی

ثبت دامین

توافقنامه

طراحی وب

برخی مشتریان

درباره ما

ارتباط با ما

آمار سایت

تعداد افراد آنلاین : 3

سال تاسیس : 16/12/85

آی پی شما : 91.99.120.151

تعداد بازدیدها : 1119658

آخرین به روز رسانی : 93/07/29

تعداد اخبار : ۱۱۴۵

عضو خبرنامه : 9990

تبلیغات در سایت



اخبار سایت



کد خبر : 1165 تاریخ انتشار : ۱۳۹۴/۰۲/۱۷ - ۲۳:۲۹:۰۳ تعداد بازدید : ۱۳۳ (سرویس : برنامه نویسی)

با UEFI جایگزین بایوس آشنا شوید

بایوس (BIOS) یا واسط سخت‌افزار و نرم‌افزار (Basic input output system) به مجموعه‌ای از رویه‌ها یا برنامه‌های ذخیره شده در تراشه حافظه فقط خواندنی یا ROM در رایانه‌های شخصی سازگار با IBM گفته می‌شود. این رابط نخستین بار توسط IBM در سال ۱۹۷۹ معرفی شد. همانگونه که از ظاهر بایوس مشخص است، از یک رابط ۱۶ بیتی بهره می‌برد و توانایی بهره بردن از تمامی قابلیت‌های سیستم عامل ۶۴ بیتی را از کاربر می‌گیرد. این محدودیت‌ها باعث به وجود آمدن رابط جدیدی با نام UEFI شد. امروزه اکثر سازندگان مادربرد به تدریج در حال جایگزینی رابط قدیمی بایوس با UEFI می‌باشند.

مشخصات اصلی UEFI اولیه توسط اینتل با نام EFI توسعه یافته بود، اما در حال حاضر به استاندارد تبدیل شده که به عنوان UEFI شناخته شده است. UEFI مخفف "Unified Extensible Firmware Interface" است و مثل بایوس واسطه نرم افزاری بین سیستم عامل و میان افزار (Firmware) می‌باشد اما دیگر از امکانات کم و محیط ساده بایوس خبری نیست و به شکلی شکل‌تر و مدرن‌تر تغییر ظاهر داده است. انجمن UEFI که یک شرکت غیر انتفاعی است، مسئول مدیریت و حمایت از مشخصات آن است. هدف آنها این است که آن را جایگزین بایوس قدیمی ۲۵ ساله کنند که مسئول بوت کند رایانه است.

مارک دوران مدیر پروژه UEFI در این مورد گفت: "در حال حاضر شما بایستی ۲۵ تا ۳۰ ثانیه برای بوت شدن رایانه و سیستم عامل خود صبر کنید اما با فناوری جدید این زمان به کسری از ثانیه کاهش پیدا می‌کند. این فناوری دارای مدیریت بهتری از بایوس بوده و بایوس برای رایانه‌های قدیمی مناسب‌تر به نظر می‌رسد زیرا امروزه با استفاده از ورودی‌های USB زمان بوت شدن رایانه بیشتر هم شده و بایوس مقداری زمان را برای شناسایی پورت‌های USB از دست می‌دهد".

برخی از تولیدکنندگان رایانه در حال حاضر شروع به استفاده از سیستم UEFI کرده اند و مدیرانی که نظارت بر هزاران رایانه و سرویس دهنده دارند مزایای UEFI را تجربه کرده و حاضر شده اند بایوس رایانه خود را با آن عوض کنند.

UEFI به صورت کامل از پروتکل IPv6 پشتیبانی می‌کند. نکته ی جالب درباره UEFI این است که از صفحات لمسی نیز پشتیبانی کامل به عمل می‌آورد و شما می‌توانید فرامین را از طریق لمس کردن به سیستم منتقل کنید. گیکابایت اولین شرکتی بود که از رابط لمسی UEFI در مادربردهای چپ‌ست P67 و H67 از نسل ۶ چپ‌ست‌های اینتل بهره گرفت.

اگر مشکلی برای ویندوز پیش بیاید در محیط UEFI می‌توان آن را به راحتی رفع کرد و همچنین بعد از نصب ویندوز دیگر نیازی به نصب درایورها نداریم و مدیریت کامل سیستم و هارد امکان پذیر می‌شود. این

خبرنامه

نام : *

ایمیل : *

☐

مزایای عضویت

تبلیغات



تکنولوژی با استفاده از مدل درایور خود، امکان پشتیبانی از درایورهای مستقل از سیستم عامل را فراهم می کند در حالی که در حال حاضر درایورهای ابزار به یک سیستم عامل بخصوص مربوط می شود. علاوه بر این خصوصیت دارای پوسته ای است که به کاربران امکان می دهد تا نرم افزارهای کاربردی را بر روی یک اینترنتیست خط فرمان اجرا نمایند. این یعنی دیگر برای راه اندازی سیستم های عامل متفاوت نیازی به نرم افزار مدیر بوت ندارد زیرا UEFI مدیر بوت خود را برای انجام این کار پیاده سازی می کند.

ضمائم UEFI از مکان های گوناگون اضافه می شوند بدین معنی که تولید کننده رایانه می تواند از مادربرد و سکوی دلخواه مشتری خود استفاده نماید در حالیکه ویژگی های اضافی سیستم را توسط UEFI از طریق یک پارتیشن درایو دیسک سخت سیستم و نهایتا حتی از طریق بارگذاریهای اینترنت اضافه کند. برای مثال شرکت اپل با استفاده از UEFI اینتل بر مک این امکان را به کاربرانش داده است تا در کنار سیستم عامل مک در یک وضعیت غیر مخرب یک نسخه ویندوز نصب نمایند.

اگر بخواهیم سیستم خود را از پارتیشن بزرگتر از ۲ ترابایتی بوت کنیم حتما باید تکنولوژی UEFI داشته باشیم چون بدون استفاده از آن ویندوز بطور خودکار از طریق GPT این کار را انجام می دهد و تمام فضای استفاده نشده بالای ۲ ترابایت اول غیر استفاده باقی می ماند. براین پایه چارلسون از تیم بازاریابی تکنیکی شرکت AMI (یکی از طراحان قدیمی نرم افزار بایوس) در باره مشکل بایوس با سیستم عامل های ۶۴ بیتی گفت: «بایوسها طراحی سیستم های محاسباتی ۶۴ بیتی را با مشکل روبه رو کرده اند، چرا که این سیستم ها فراتر از کامپیوترها و لپ تاپ های امروزی هستند.

جایگزین های دیگری برای UEFI مانند Coreboot یا Open Firmware نیز وجود دارند که معمولا در کامپیوترهایی استفاده می شوند که با معماری X86 اینتل کار نمی کنند.