

Make your AiO...!

*More Speed, Strength, Attraction, Configurable, Economic, Efficient &...
at
Less Space, Thickness, Noise, Cost, Power Consumption, Temperature &...*



Powered By Mainboard
ASUS[®]

*مدرن تر، قدرتمندتر، زیبا تر و باریک تر
با PiO گرین، کامپیوتر AiO را به انتخاب خود بازید!*



PiO چیست؟! (معرفی PiO و قابلیت های آن در قیاس با کامپیوترهای آل این وان (AiO) و کامپیوترهای رایج دسکتاپ)

اغلب ما با کامپیوترهای یکپارچه All in One (که اصطلاحاً AiO نامیده می شوند) آشنا هستیم و اولین نکته مثبتی که در ذهن ما نقش می بندد، طراحی زیباتر و فضای کمتری است که AiO ها در مقایسه با کامپیوترهای رومیزی Desktop دارند. طی سال های اخیر شاهد هجوم انواع برندها با مدل ها و امکانات مختلف AiO بوده ایم که در کنار لب تاب ها نو تاسسته اند سهم نسبتاً مناسبی از این بازار کامپیوتر را به خود اختصاص دهند. اما چرا هیچ کدام از Laptop ها و AiO ها نتوانسته اند از نظر عملکرد، قابلیت و خدمات، جایگزین بدون دردسری برای کامپیوترهای رومیزی رایج شوند! این سوال، بهانه ای است که در ادامه به پاسخ آن و راهکار ارائه شده توسط شرکت سیاره سبز "GREEN" خواهیم پرداخت... همانطور که می دانید، کامپیوترهای یکپارچه AiO کم حجم و به صورت پک شده و با سخت افزارهای نصب شده و کامل ارائه می شوند و اغلب ارائه کنندگان کامپیوترهای AiO بر این موضوع تاکید دارند که از نظر عملکرد، قدرت پردازشی و ... محصولاتشان قادر به رقابت با کامپیوترهای رومیزی مرسوم است! اما در واقع اینگونه نیست! چرا که از نظر مصرف کننده، مجموعه ای از اختیارات، امکانات و قابلیت های که در کامپیوترهای رومیزی (دسکتاپ) رایج وجود داشته، در اینگونه محصولات AiO در دسترس نیست! این در حالیست که اغلب سیستم های AiO متداول، دارای نقایصی می باشند که از این جمله می توان به عدم امکان ارتقای این سیستم ها، عدم امکان انتخاب قطعات اصلی به دلخواه کاربر، تعمیر و نگهداری پر هزینه تر، ابعاد و ظاهر نچندان دلچسب، هزینه بیشتر در برابر یک کامپیوتر دسکتاپ و ... اشاره نمود. با بررسی مختصر در مشخصات فنی اغلب AiO های رایج بازار، شاهد استفاده از مادربردهای اختصاصی با پردازنده های آنبرد (اصطلاحاً CPU Embedded) مخصوص موبایل با پسون U خواهید بود که از نظر عملکرد تا مرز 50% ضعیف تر از پردازندهای سوکتی دسکتاپ هستند. به عنوان مثال در جدول زیر، توجه شما را به مقایسه عملکرد دو مدل پردازنده اینتل Core i3 7100 (مخصوص دسکتاپ) با Core i3 7100U (آنبرد) ها مورد استفاده قرار می گیرد)

| قابلیت ها | کامپیوتر PiO گرین | کامپیوتر یکپارچه AiO | کامپیوتر رومیزی متداول |
|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| قابلیت انتخاب و نصب پردازنده به انتخاب مصرف کننده | دارد | ندارد | دارد |
| قابلیت سرویس و ارتقای سیستم توسط مصرف کننده | دارد | ندارد | دارد |
| حجم فضای مورد نیاز کل سیستم | کمتر از 10 لیتر | کمتر از 20 لیتر | بیشتر از 40 لیتر |
| میزان مصرف انرژی کل سیستم | کمتر از 150 وات | کمتر از 150 وات | بیشتر از 200 وات |
| مورد استفاده مرسوم | خانگی، اداری | خانگی، اداری | خانگی، اداری، گیمینگ |
| گارانتی | گارانتی یکپارچه گرین | گارانتی یکپارچه | گارانتی قطعات به صورت مجزا |
| امتیاز پردازنده همبرده در تست Cinebench R15 Multi-Core | Intel Core i3 7100 Score 425 | Intel Core i3 7100U Score 261 | Intel Core i3 7100 Score 425 |



جلب می نمایم، در واقع و باتوجه به نتایج فوق می توان عنوان داشت که تقریباً عملکرد یک پردازنده Pentium دسکتاپی، معادل یک پردازنده Core i3 موبایلی (آنبرد سری U) است که خود نشان دهنده قدرت و عملکرد پردازنده های دسکتاپی است که در PiO (بر خلاف AiO های متداول بازار) قابل استفاده می باشند. تیم تحقیق و توسعه شرکت سیاره سبز با پشتوانه دانش 23 ساله در حوزه صنعت IT و سیستم های کامپیوتری و همچنین جمع آوری نظرات مصرف کنندگان محترم، مدت بسیار زیادی را صرف طراحی، تست، اصلاح و عرضه محصولی نموده که امروز می توان آن را با مدل GPIO240-H110T تحت نام تجاری GREEN در بازار یافت. در این محصول تمامی نواقص دستگاه های All In One تا حد امکان بر طرف شده است و محصولی بسیار زیبا، باکیفیت و بسیار رقابتی و درخور شان مصرف کننده ایرانی، روانه بازار شده است. ضمن اینکه شرکت سیاره سبز در نظر دارد تا به زودی تنوع این محصول را در چند رنج با مشخصات مختلف، گسترش داده و به یکی از گروه کالاهای تولید عمده خود تبدیل نماید. بدون شک در این مسیر نیاز به حمایت کارشناسان فنی و افراد حرفه ای بازار در شناخت و معرفی این محصول داریم.

معرفی اجزا و قطعات داخلی PiO گرین

نمایشگر FHD همراه با زاویه دید گسترده:

دستگاه PiO گرین مجهز به یک صفحه نمایش 23.8 اینچی با رزولوشن 1920x 1080p و نسبت تصویر 16:9 می باشد که به لطف بهر گیری از پنل VA ، نمایشگر این دستگاه قادر به تولید کنتراست فوق العاده در کنار زاویه دید بسیار گسترده است. این پنل از روکش مات بهره مند است که در مقابل بازتاب نور مقاوم می باشد.

مادربرد با کیفیت ایسوس ASUS H110T:

قلب تپنده این دستگاه با همکاری کمپانی ایسوس به مادربرد ASUS H110T در سایز THIN MINI itx بر پایه چیپست H110 اینتل مجهز شده است که از پردازنده های 14 نانومتری Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron با قابلیت نصب بروی سوکت LGA 1151 پشتیبانی می کند.

طراحی زیبا، چشم نواز و منحصر به فرد:

گرین با دقت بسیار، تلاش نموده تا در کنار ارائه صفحه نمایش بزرگ و قابلیت های سخت افزاری ویژه، محصولی جذاب را روانه بازار کند. طراحی بسیار باریک بدنه با بهره مندی از بهترین مواد پلاستیکی ABS، صفحه نمایشگر بدون فریم و همچنین پایه آلومینیومی ظریف، ترکیب چشم نوازی در اختیار کاربر قرار می دهد.

باندل کیبورد و موس بی سیم Slim گرین:

دستگاه PiO گرین مجهز به باندل بی سیم موس 6 کلید و کیبورد 127 کلید ماتنتی مبدای بسیار باریک و خوش دست است که علاوه بر طراحی زیبا و کم جا، برای اتصال فقط از یک دانگل USB استفاده می کنند. این باندل علاوه بر سازگاری با انواع سیستم عامل ها، نیازی به نصب نرم افزار یا درایور راه انداز ندارد.

آداپتور قدرتمند 150 واتی و بر بارده گرین:

آداپتور قدرتمند 150 واتی گرین وظیفه تأمین توان مورد نیاز سیستم PiO گرین با حداکثر پیکر بندی انتخاب شده توسط کاربر را بر عهده دارد. این آداپتور قدرتمند علاوه بر راندمان بسیار بالا (مطابق استاندارد معتبر VI) دارای مدارات محافظتی کامل در بخش ورودی و خروجی است که سلامت سیستم را تضمین می کند.

پورت های مادربرد + سرپال COM/RS232:

چهار پورت USB3.1، یک پورت USB2.0، جک های صدا، دو پورت گیگابیتی RJ45 شبکه، خروجی تصویر HDMI و DisplayPort در کنار پورت سرپال (پورت COM/RS232 هنوز هم در اتوماسیون صنعتی، بانک ها و... کاربرد دارد)، دستگاه PiO گرین را برای مصارف گوناگون خانگی، اداری، صنعتی و.. مجهز نموده است.

مازول وای فای بر سرعت و بلوتوث اینتل:

دستگاه PiO گرین مجهز به مازول WiFi دو بانده (باند های 2.4GHz و 5GHz) اینتل Intel® Dual Band Wireless-AC 3160 با استاندارد 802.11ac به همراه دو آنتن مجزا و با حداکثر سرعت 433Mbps است که انتقال سریع اطلاعات را برای کاربر مهیا می سازد. همچنین این مازول به بلوتوث نسخه 4 مجهز می باشد.

کولینگ توربینی قدرتمند، کم صدا و باریک:

دستگاه PiO گرین مجهز به کولینگ اکتیو قدرتمند و کم صدا است که از 3 هیت پایپ 8mm و فن با سیک کولینگ توربینی بهره مند می باشد. بنابراین کاربر می تواند به آسانی رنج گسترده ای از پردازنده های قدرتمند اینتل نسل 6 و 7 با توان مصرفی کمتر از 65 وات را بدون دغدغه برای سیستم خود انتخاب کند.

اسپیکرهای یکپارچه استریو خوش صدا:

دستگاه PiO گرین مجهز به دو اسپیکر سه واتی استریو با کیفیت صدا مناسب است که تجربه شنیداری بی نظیری را هنگام تماشای فیلم یا شنیدن موزیک برای شما رقم خواهند زد. این اسپیکر ها در طرفین پنل پشتی و بصورت توکار تعبیه شده اند تا شاهد ظاهر بهتری از دستگاه در قسمت جلوی ان باشیم.

دوسال گارانتی گرین برای اجزای PiO گرین:

تمامی اجزای دستگاه PiO گرین (شامل صفحه نمایش، مادربرد، مازول WiFi، اسپیکرها، سیستم کولینگ، کیبورد، موس، آداپتور و بردهای الکترونیکی داخلی که بروی PiO گرین نصب شده اند)، توسط شرکت سیاره سبز به مدت 24 ماه گارانتی یکپارچه شده اند و گارانتی گرین، پشتیبان انتخاب شما خواهد بود.

راه اندازی PiO به سوی AiO (قطعات اختیاری که توسط کاربر انتخاب و بر روی PiO گرین قابل نصب می باشند تا دستگاه AiO زیبای خود را آماده به کار نمایند)

پردازنده CPU: قابلیت پشتیبانی از پردازنده های 14 نانومتری اینتل Celeron , Pentium , Core i3 , Core i5 نسل ششم و هفتم باتوان مصرفی کمتر از 65 وات

حافظه اصلی: قابلیت پشتیبانی از دو مازول رم SO-DIMM (معروف به رم های لپ تاپی) DDR4 (حداکثر مجموع ظرفیت 32GB) با فرکانس کاری 2400/2133MHz

ذخیره اطلاعات: قابلیت پشتیبانی هم زمان از یک مازول M.2 SSD (تیب طولی 42/60mm) و همچنین یک عدد SSD یا HDD در سایز 2.5" و بدون محدودیت ظرفیت



جدول مشخصات فنی PiO گرین GPIO240-H110T

| | | |
|------------------------|-------------------------|---|
| صفحه نمایش | مدل دستگاه | GPIO240-H110T |
| | ابعاد صفحه نمایش | 23.8 اینچ |
| | نوع پنل نمایشگر | صفحه نمایش VA با نور پس زمینه LED |
| | دقت تصویر | دقت تصویر فول اچ دک 1920x1080px |
| | زاویه دید | زاویه دید گسترده 178 درجه ای |
| | قابلیت لمسی | خیر |
| مادربرد | مدل | ایسوس H110T Thin mini ITX |
| | سوکت | اینتل LGA1151 |
| | مدل پردازنده | پشتیبانی از پردازنده های اینتل نسل 6 و 7 |
| | سری پردازنده | پشتیبانی از سری Core i5, Core i3, Pentium, Celeron |
| | تعداد هسته و فرکانس | وابسته به نوع پردازنده |
| | قابلیت ارتقا توسط کاربر | بله |
| | خنک کننده پردازنده | سیستم خنک کننده Heat-Pipe با فن توربینی کم صدا |
| | نوع رم | پشتیبانی از 2 رم لپ تاپی DDR4 / SO-DIMM |
| حافظه داخلی | مشخصات | تا ظرفیت 32GB و فرکانس 2133/2400MHz |
| | قابلیت ارتقا توسط کاربر | بله |
| | مدل گرافیک | گرافیک داخلی مجتمع با پردازنده اینتل سری HD630/530 |
| | کارت گرافیک مجزا | خیر |
| | قابلیت ارتقا توسط کاربر | بله (متناسب با پردازنده) |
| | ذخیره سازی 2.5 اینچی | پشتیبانی از یک عدد HDD/SSD سایز 2.5 اینچ |
| تجهیزات ذخیره سازی | پشتیبانی از حافظه M.2 | پشتیبانی از M.2 SSD در فرمت 2242 و 2260 |
| | قابلیت ارتقا توسط کاربر | بله |
| شبکه | کارت شبکه | Realtek RTL8111H + Intel I219V |
| | USB3.0/USB3.1 | چهار عدد پورت USB3.1 و یک عدد پورت USB 2.0 |
| | DisplayPort | خروجی تصویر DisplayPort |
| | HDMI | خروجی تصویر HDMI |
| پورت های ورودی و خروجی | Serial Port | یک عدد پورت سرپال COM - RS232 |
| | RJ45 Port | دو عدد پورت شبکه گیگابیتی 10,100,1000 Mbps |
| | Audio Jack/Mic In | بله |
| | نوع منبع تغذیه | آداپتور قدرتمند و کم مصرف گرین |
| | مشخصات منبع تغذیه | 19V/7.6A 150W |
| | کیبورد و موس | باندل کیبورد و ماوس بی سیم گرین |
| | وای فای | Intel® Dual Band AC 3160 / 802.11ac / Up to 433Mbps |
| | بلوتوث | Bluetooth 4.0 / بله |
| | اسپیکر | خروجی صدا استریو با بهره گیری از دو اسپیکر 3 واتی |
| | هاب USB | اختیاری |
| | وزن دستگاه | 4400g |
| مشخصات فیزیکی | ابعاد بیرونی دستگاه | 540.5mm x 397mm x 14/63mm |
| | قابلیت تنظیم زاویه پایه | تا 15 درجه نسبت به خط عمود (10درجه عقب و 5درجه جلو) |
| | تنوع رنگ | 2 رنگ (مشکی / سفید) |
| | سیستم عامل | قابلیت پشتیبانی از ویندوز های متداول 7 و 10 |
| | گارانتی | 24 ماه گارانتی یکپارچه گرین |

www.green.ir GREEN

