



دفترچه راهنمای کاربر

دستگاه PiO  
GPIO240-H110A



## پیشگفتار:

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما مصرف کننده عزیز از محصولات برند GREEN، به استحضار می‌رساند محصول فوق با مدل GPIO240-H110A در دسته بندی محصولات (PIO) Parts in One جای می‌گیرد. این دستگاه متشکل از قطعات یک کامپیوتر دسکتاپ در یک پکیج فشرده می‌باشد که همزمان امکانات و عملکرد یک کامپیوتر دسکتاپ را با طراحی کم حجم، زیباتر و با مصرف انرژی پایین تر در اختیار شما قرار خواهد داد.

برخی از ویژگی‌ها و محاسن این محصول به شرح زیر به استحضار می‌رسد:

۱) طراحی زیبا و کم حجم که باعث خلوت تر شدن میز کار شما خواهد شد و همچنین ضخامت بسیار کم دستگاه زیبایی دوچندان به میز کار شما خواهد داد.

۲) امکان نصب سخت افزارهای مختلف که به کاربر این اجازه را می‌دهد تا محدوده گسترده‌ای از انواع مختلف پردازنده، حافظه رم و تجهیزات ذخیره سازی (هارد دیسک و SSD) را بسته به نیاز خود تهیه و در این سیستم به کار گیرد.

۳) مجهز به مانیتور 24 اینچ با رزولوشن فول اچ دی FHD1920x1080 با تکنولوژی IPS که زاویه دید ۱۷۸ درجه ای را با رنگ های واقعی به کاربر عرضه می‌کند.

۴) دارای منبع تغذیه 150W با بازدهی مصرف انرژی بالا که امکان نصب طیف وسیعی از سخت افزارهای مدرن مانند پردازنده های نسل جدید (نسل هفتم) Intel Core i5 Gen7 را برای کاربر مهیا می‌کند.

۵) برخوردار از چیپست Intel H110 در مادربرد این محصول که امکاناتی همچون ۴ درگاه USB3.0، پورت LAN گیگابایت 10/100/1000، خروجی تصویر HDMI و VGA و ورودی/خروجی صدا HD را برای این محصول فراهم کرده است

۶) برخوردار از درگاه mSATA برای نصب SSD سازگار با این درگاه بر روی مادربرد.

۷) امکان نصب تا 32GB حافظه رم دو کاناله از نوع DDR4 در سایز SO-DIMM

۸) مجهز به عدد اسپیکر 3W استریو

۹) همراه داشتن ماژول Wi-Fi 802.11 a/b/g/n از نوع Dual band 2.4/5.0 GHz و با نرخ تبادل اطلاعات حداکثر 300 Mbps

۱۰) نویز صوتی بسیار پایین دستگاه

۱۱) ایزولاسیون کامل خروجی تصویر مانیتور از امواج الکترومغناطیسی قطعات داخلی

۱۲) به همراه کیبورد و ماوس بی سیم پاندا شده با دستگاه

## شرایط گارانتی

۱ - آسیب‌های ناشی از نقص فنی دستگاه، مواد بکار رفته و شرایط تولید شامل گارانتی می‌باشد.

۲ - هر گونه آسیب ناشی از ضربه، حوادث طبیعی، آتش سوزی، نوسانات برق، صدمات فیزیکی، ورود مایعات، آسیب دیدگی کانکتور و کابل و استفاده نادرست از دستگاه شامل گارانتی نمی‌باشد.

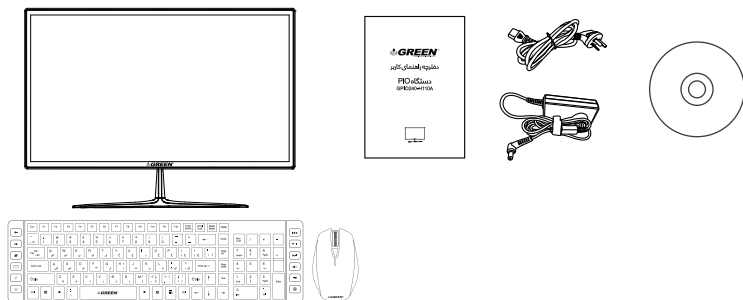
۳ - هرگونه تغییر در مشخصات دستگاه و باز شدن آن توسط افراد غیرمجاز، گارانتی را از درجه اعتبار ساقط می‌سازد.

۴ - با توجه به رشد و توسعه سریع قطعات رایانه‌ای، در صورت موجود نبودن مدل اصلی دستگاه، مدل‌های جایگزین با احتساب اختلاف قیمت روز ارائه می‌گردند.

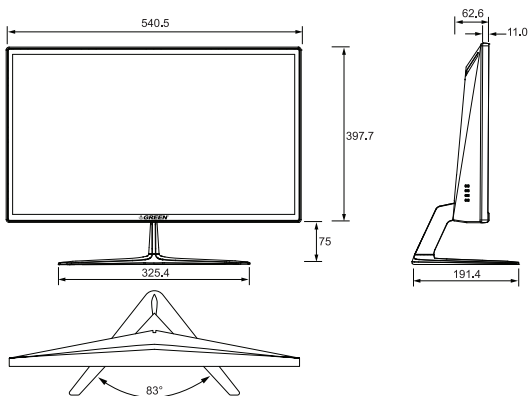
## مشخصات فنی دستگاہ

GREEN GPIO240 H110A		
Basic Spec	Position	Office / Home
	Operation System Support	Windows 7 & 8 (Intel 6th Gen CPU) / Windows 10
Display	Screen size	23.8 Inch FHD IPS Panel
	Ratio	16:9
	Resolution	1920×1080 / 60Hz
	View Angel	H:178 V:178
Mainboard & CPU	Mainboard Form Factor	Thin Mini-ITX
	Chipset	Intel H110 Express Chipset
	CPU Support	Intel® Core i3 / i5 (Intel 6th & 7th Gen Intel® Processors)
	CPU TDP Support	Up to 65W
	CPU Cooling Fan	Heat-Pipe CPU Cooler
Memory	RAM Type Support	2 x SO-DIMM DDR4 / Up to 32GB (2133/2400MHz)
Storage	Storage (SSD or HDD) Support	1 x 2.5" HDD/SSD
		1 x mSATA (6Gb/s)
Audio System	Audio DAC	Realtek ALC662
	Audio System	2 x 3W High Fidelity Stereo Speaker
Network	Wireless Data Network	"Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
		Supports Dual band frequency 2.4/5.0 GHz
		Supports MU-MIMO (Up to 300 Mbps)*
	LAN	"Realtek RTL8111F 10/100/1000M Gigabit Ethernet (RJ-45)"
I/O ports	USB Port	4×USB 3.1 Gen1, 1×USB2.0
	Audio Port	Audio in/out (3.5mm jack)
	Video Output	"VGA (Max resolution: 1920×1200 @ 60 Hz)
		HDMI 1.4b (Max resolution: 4096 x 2160 @ 24 Hz)*
Power Supply	Adapter 19V / 7.8A (150W)	

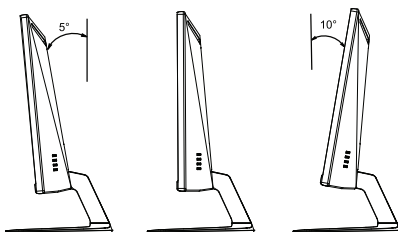
## محتویات داخل جعبه



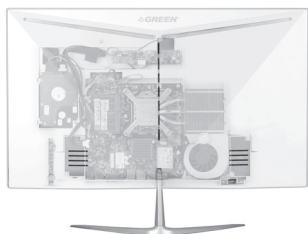
## ابعاد دستگاه



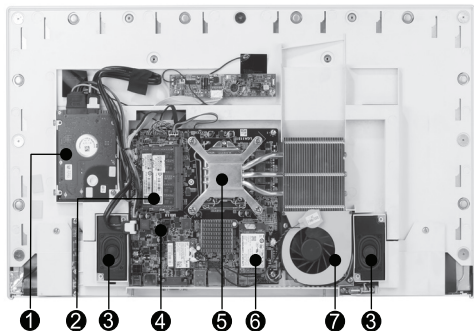
## زوایای قابل تنظیم دستگاه



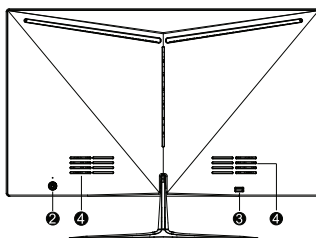
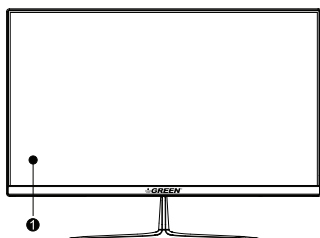
## محل نصب قطعات



- ۱ محل نصب درایو 2.5 اینچ (HDD - SSD)
- ۲ محل نصب حافظه اصلی (RAM)
- ۳ اسپیکرهای دستگاه
- ۴ مادربرد
- ۵ محل نصب پردازنده (CPU) در زیر خنک کننده
- ۶ محل نصب حافظه با اسلات mSATA
- ۷ خنک کننده پردازنده



## بخش های دستگاه



- ۱ پنل IPS نمایشگر 24 اینچ
- ۲ کلید استارت در پشت دستگاه
- ۳ درگاه ورودی/خروجی USB 2.0 در پشت دستگاه
- ۴ خروجی های اسپیکر 3W در پشت دستگاه

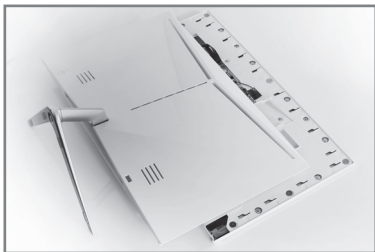
## راهنمای نصب قطعات (باز کردن دستگاه)



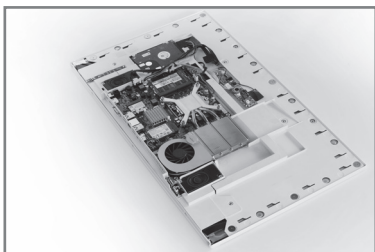
۱) پنج عدد پیچ نصب شده در لبه زیر دستگاه را باز کنید.



۲) فریم دستگاه را با یک دست نگه داشته و با دست دیگر قاب کشویی پشت دستگاه را به سمت پایین حرکت دهید.



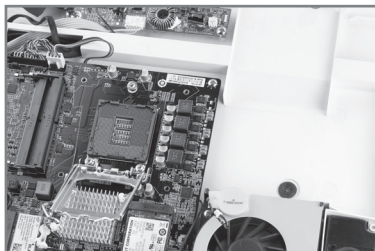
۳) قاب پشت را به صورت کشویی از جای خود جدا کنید.



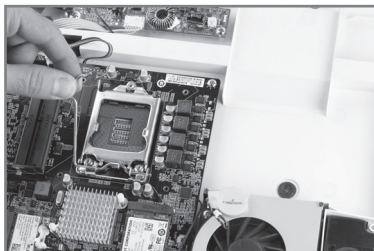
۴) قاب پشت را به صورت کامل جدا سازید.

## راهنمای نصب قطعات (نصب پردازنده و خنک کننده)

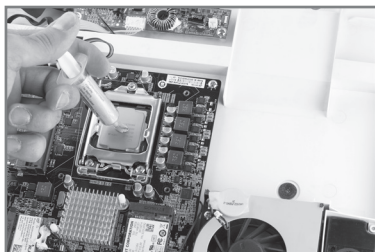
۲) نگهدارنده پردازنده را باز کنید.



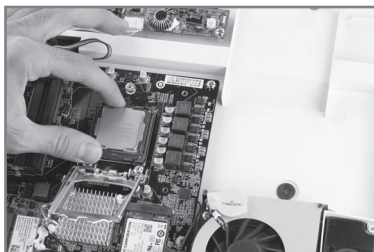
۱) گیره کناری را باز کرده و به سمت بالا بکشید.



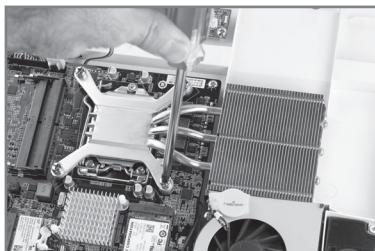
۴) به میزان مناسب خمیر حرارتی بر روی پردازنده بزنید.



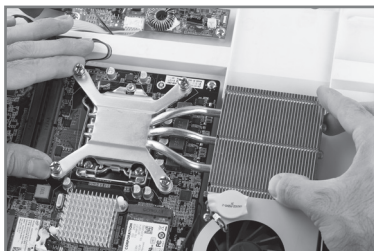
۳) پردازنده رو در جهت صحیح نصب کنید.



۷) پیچ های خنک کننده رو در جای خود تا انتها ببندید.

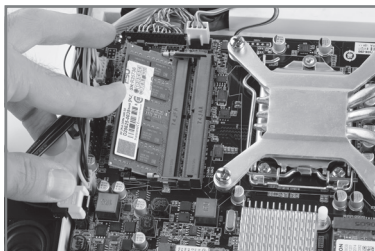


۸) خنک کننده را در جای خود قرار دهید.

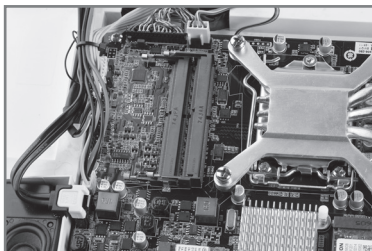


## راهنمای نصب قطعات (نصب حافظه اصلی RAM)

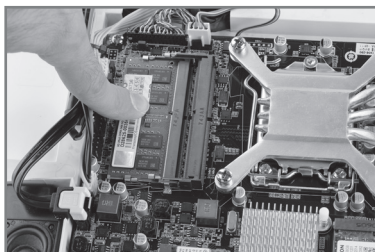
۲) اولین ماژول رم را به صورت شیب دار در اولین جایگاه قرار دهید



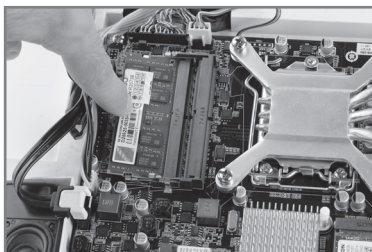
۱) محل قرار گیری حافظه اصلی



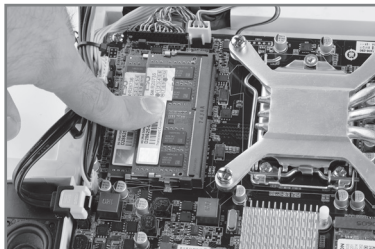
۴) گیره های نگهدارنده در دو طرف رم قرار خواهند گرفت.



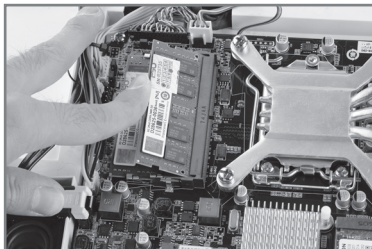
۳) ماژول رم را به سمت پایین فشار دهید.



۶) همانند ماژول اول، ماژول دوم را در جای خود نصب کنید.



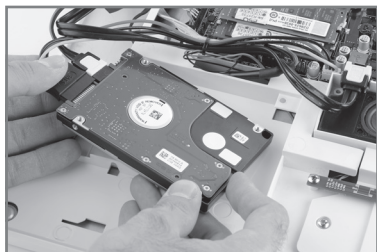
۵) در صورتی که از رم دوم استفاده می کنید آن را در جایگاه دوم قرار دهید



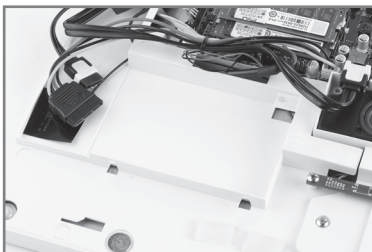


## راهنمای نصب قطعات (نصب تجهیزات ذخیره سازی 2.5 اینچ HDD/SSD)

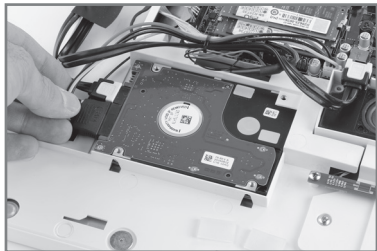
۲) ابتدا کابل های برق و دیتا درایو مورد نظر را نصب نمایید.



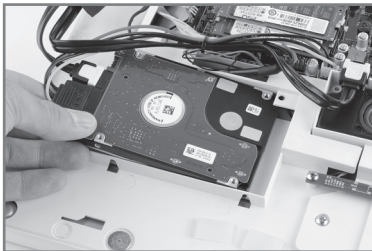
۱) محل نصب درایو ذخیره سازی 2.5 اینچ



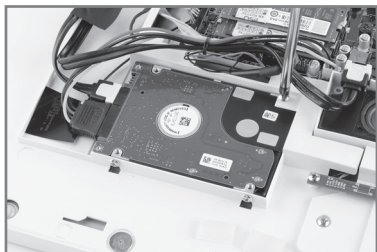
۴) محل پیچ ها را تنظیم کنید.



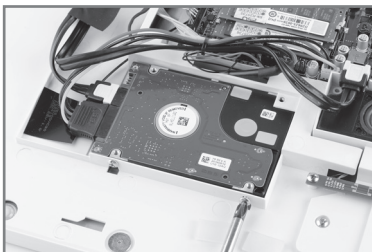
۳) درایو مورد نظر را به صورت شیب دار در محل خود قرار دهید.



۶) پیچ بالای درایو را ببندید.



۵) پیچ های کناری درایو مورد نظر را ببندید.





GPIO240-H110A

شرکت پردیس صنعت سیاره سبز

دفتر مرکزی: تهران، خیابان سمیه، بین خیابان سپهبد قرنی و استاد نجات الهی، شماره ۲۱۵، ساختمان سبز

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۱۱۳۷۸    فکس: ۰۲۱-۸۸۸۰۸۱۷۱

[www.green-case.com](http://www.green-case.com)

دفتر گارانتی: تهران، خیابان سمیه، بین خیابان سپهبد قرنی و استاد نجات الهی، شماره ۲۱۵، ساختمان سبز، طبقه همکف

تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۷۰۰۱۷    فکس: ۰۲۱-۸۸۸۰۸۱۷۱

[www.green-guarantee.ir](http://www.green-guarantee.ir)