

NETTOP MINI PC

Case کوچک پیشرفته



بسمه تعالی

با عرض سلام و احترام

شرکت بین المللی پرشین داده خاورمیانه نماینده برند بین المللی Solmate عرضه کننده محصولات شرکت Pegatron(ASUS) در ایران مفتخر است محصول جدید این کمپانی را با نام Nettop PC ، در دو سری Generic و Tower و Media به ترتیب برای استفاده اداری ، سیستم های اتوماسیون و مالی ، وب گردی ، برنامه های کاربردی ، نرم افزارهای گرافیکی ، بازهای متداول و استفاده به صورت کارکرد مداوم و MAXDATA برای نرم افزار های مهندسی و نرم افزار های نسبتا سنگین معرفی نماید.

این اطلاعات به صورت پیش طرح برای شما تهیه گردیده و در صورت نیاز از طرف شرکت ، واحد فنی می تواند توضیحات مورد نیاز را در اختیار شما قرار دهد.

همچنین شرکت برای تست محصولات خود از هر محصول نمونه ای در اختیار بخش IT برای تست های مورد نظر قرار خواهد داد.

گارانتی این محصولات به صورت یک ساله و با شرط زمانی 48 ساعت می باشد. که در صورت رفع نشدن مشکل در طی این زمان شرکت خود را متعهد به تحویل سیستم جایگزین به طرف قرارداد تا رفع مشکل دستگاه می داند. همچنین شرکت امکان افزایش دوره این گارانتی را با دریافت هزینه اولیه آن تا دو سال دارا می باشد.

نت تاپ پسی چیست؟

نت تاپ نوعی کامپیوتر رومیزی کوچک است که در ابتدا برای انجام محاسبات پایه ای مانند گشت و گذار در اینترنت و پردازش سند، صدا و ویدئو طراحی شده بود. اما با گذشت زمان و ورود تکنولوژی های جدید در حال حاضر به عنوان رقیب اصلی رایانه های معمولی رومیزی مورد توجه واقع شده است.

کلمه Nettop مخفف Internet و Desktop می باشد که بسیار شبیه به نام: Netbook (net + book) می باشد .

نت تاپ نه تنها کوچکتر، ارزانتر و سبکتر است بلکه مصرف برقی به مراتب کمتری را دارا هستند. برای مثال مصرف برق یک سیستم معمولی حدود 250 وات می باشد در حالی که یک نت تاپ در حدود 23 وات برق مصرف می کند.

Nettop از لحاظ سیستم خنک کننده، در سه بخش عمده دسته بندی می شوند. دسته ی اول در قسمت تهویه خود دارای فن ، رادیاتور ، پمپ و سینک خنک کننده ، دسته دوم دارای فن و سینک خنک کننده ، دسته سوم که فاقد فن هستند از فناوری "سیستم هوا خنک" استفاده می کنند. این قابلیت باعث شده که Nettop به عنوان یکی از کم صداترین تجهیزات فن آوری اطلاعات منازل، دفاتر کار و شرکتها مطرح شود.

مزایا

نت تاپ مزایای فراوانی را با خود به همراه دارد که از آن جمله می توان به وزن پایین 800 گرم و حجم بسیار کم آن اشاره کرد. این مزیت قابلیت استفاده از دستگاه را در مکانهایی فراهم می آورد که استفاده از رایانه های معمولی به دلیل حجم بالا و سنگینی محدود گشته است. از دیگر ویژگی های این دستگاه می توان به زیبایی در عین سادگی آن اشاره نمود . اما مهمترین مزایایی که این دستگاه در اختیار استفاده کنندگان آن قرار می دهد. هزینه پایین خرید آن و همچنین هزینه نگهداری آن می باشد.

6 عدد پورت USB تعبیه شده بر روی مادربورد این دستگاه تمامی نیازهای یک مجموعه را برای اتصال device های مختلف از جمله پرینتر، اسکنر، کول دیسک، درایورهای اکسترنال، قفل های سخت افزاری، موس، کیبورد و غیره را برآورده می کند.



زیبایی و سادگی در عین کارآمدی - هزینه اولیه کم - بدون نیاز به هزینه نگهداری - قابلیت استفاده در مکانهای غیر قابل دسترس - حجم بسیار کم - وزن بسیار پایین - 6 عدد پورت USB - کارکرد مداوم - طول عمر بالا - قابلیت اتصال به پشت مانیتور - مصرف کم برق .

مشخصات دستگاه ها

GENERIC

Storage	250 GB Hitachi
RAM	2 GB DDRII
CPU	Intel Atom 230 1.6 GHz
VGA	SIS 128 VGA
Dimension	17 (D) – 15 (W) – 2 (H) cm
Rear I/O	4*USB2.0 / 1.GigaLAN Audio-out/ 1*D-Sub
Front I/O	2*USB 2.0 / 1*Audio-Out / 1*Mic-in
Adapter	3 – pin 40W 19V
Network	Realtek 8111DL 10/100/1000
Audio	Realtek ALC662



TOWER

Storage	250 GB Hitachi
RAM	3 GB DDRII
CPU	Intel Atom 230 CUDA 1.6 GHz
VGA	Geforce 9400 – 512 DVI
Dimension	17 (D) – 15 (W) – 2 (H) cm
Rear I/O	4*USB2.0 / 1.GigaLAN/ Audio-out 1*DVI
Front I/O	2*USB 2.0 / 1*Audio-Out / 1*Mic-in
Adapter	3 – pin 40W 19V
Network	Realtek 8111DL 10/100/1000
Audio	Realtek ALC662



MAXDATA

Storage	250 GB Hitachi
RAM	2 GB DDRII
CPU	Atom Intel 330 CUDA 1.6 GHz 2 core
VGA	Geforce 9400 – 512 DVI&HDMI
Dimension	11.5 (D) – 3.9 (W) – 13 (H) cm
Rear I/O	1*DVI/1*HDMI/1*USB2.0 / 1.GigaLAN
Front I/O	3*USB 2.0 / 1*Audio-Out / 1*Mic- in/1*card reader
Adapter	3 – pin 65W 19V
Network	Realtek 8111DL 10/100/1000
Audio	Realtek ALC662
Wireless	1x WLAN (802.11 b/g/n)



Media

Storage	320 GB upgradable
RAM	2 GB & 4GB DDRII 800 MHZ
CPU	Intel Atom 330 CUDA 1.6 MHz 2 core
VGA	Geforce 9400M – 512 DVI
Dimension	(D) 180 mm x (W) 177 mm x (H) 40 mm
Rear I/O	4 X USB2.0 / 1 X Giga LAN / 1 X DVI / 1X DC In /1X Line-out + SPDIF-out
Front I/O	1 X USB2.0 / 1 x e-SATA combo with USB2.0 / 1 x Audio-Out / 1 x Mic-In/ 1X Cardreader/ IR
ODD	Slot-in Super Multi ODD
Adapter	3 – pin 40W 19V
Network	Realtek 8111DL 10/100/1000
Audio	Realtek ALC662
Wireless	Wifi:WL174GH (b/g) or Wimax with one 2.4G Ant inside



مشخصات ویژه فنی دستگاهها:

مصرف برق:

میانگین	پیک کاری
23 w	40 w

وزن و حجم:

حجم	وزن
0.5 Liter	800 gr

چیپ ست:

Atom Diamondville اینتل برای 945GC

کارت گرافیک:

کارت گرافیک مجتمع Geforce 9400M با فرکانس کاری 450 و فرکانس واهد سایه زنی 1100 مگاهرتز

فناوری های منحصر به فرد:

فناوری های منمصر به NVIDIA مثل CUDA و Pure Video HD و DirectX 10

CUDA: استفاده از قدرت کارت گرافیک در بعضی از نرم افزارها.



Pure Video HD : استفاده از پردازش گرافیکی برای نمایش HD DVD و Blue-ray و DVD با فرمت‌های H.264 و VC-1 و MPEG-2

9400M از حافظه DDR2 800 یا DDR3 1066 و قابلیت مدیریت USB 12+2 / شش رابطة SATA و چهار رابطة PCI-Ex1 بهره می برد.

میدان برد از DDR2 533 ، هشت پورت USB ، دو رابطة SATA2 و دو رابطة PCI-Ex1 پشتیبانی می کند.

9400GC از 7/1 کانال HD کارت شبکه گیگابایتی ، RAID-0 & RAID-1 و خروجی تصویر HDMI & VGA & DVI & display port پشتیبانی می کند.

ابعاد دستگاه:

طول دستگاه 17 سانتیمتر، عرض آن 15 سانتیمتر و ارتفاع آن 2 سانتیمتر می باشد.

طول دستگاه 13 سانتیمتر، عرض آن 11.5 سانتیمتر و ارتفاع آن 3.9 سانتیمتر می باشد. (MAXDATA)

شبکه :

کارت شبکه بر اساس چیپ ست : Realtek8111DL با سرعت تبادل اطلاعات 10\100\1000

: RAM

چیپ رم : TechWorks

DDR2 800 با زمان تأخیر 5-5-5-18 و همچنین FSB با فرکانس 800 و 533MHz

تست شده با استفاده از نرم افزار CPU-Z 1.52

: CPU

سیستم پردازنده Atom 230 , 330 با هسته Diamondville و معماری سافت 45 نانومتر با

فرکانس کاری 1600 مگاهرتز

این پردازنده از دستورات SSE3 & SSE2 & SSE & MMX & SSSE3 & EM64 پشتیبانی می‌کند.

512 کیلوبایت L2 Cash

فرکانس کاری پردازنده در حالت عادی به 200 کاهش می‌یابد.

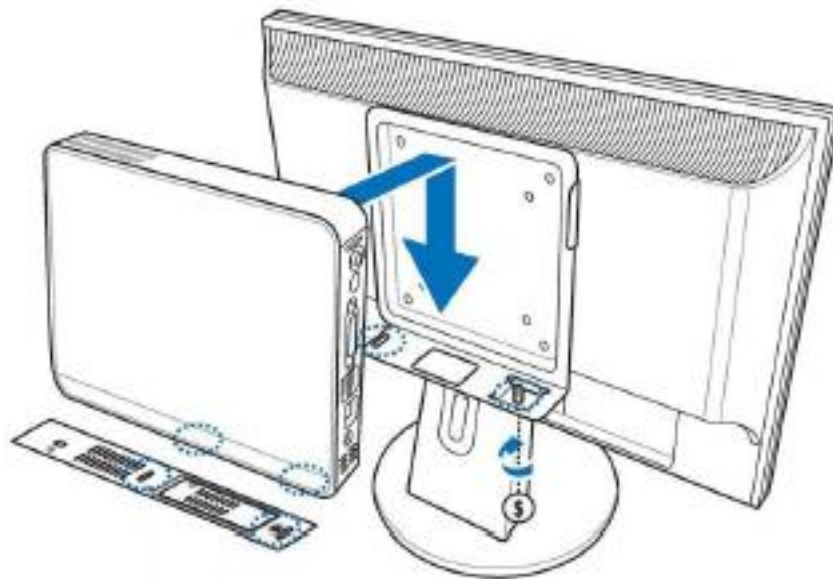
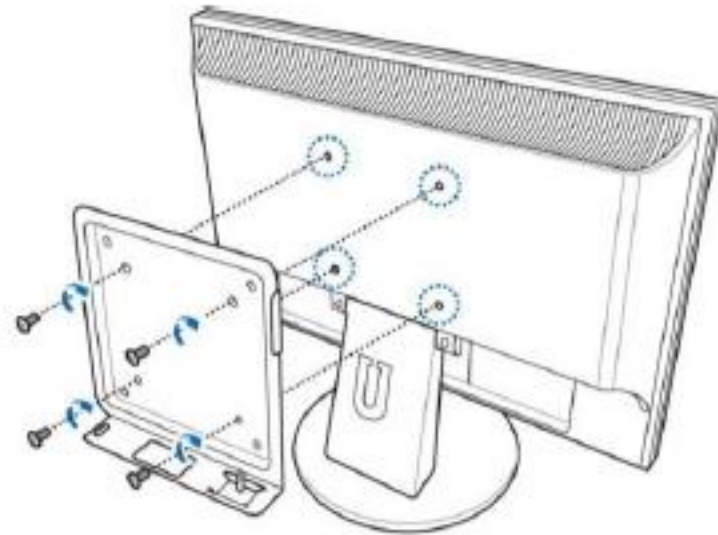
تفاوت Nettop PC و Thin Client :

تفاوت اصلی این محصول با thin client در عدم نیاز به شبکه و همچنین توانایی سرور در انجام فعالیت های خود می‌باشد. از دیگر مزایای nettop می‌توان به عدم نیاز به تنظیمات شبکه برای فعالیت نام برد به طوری که تمامی قابلیت‌های این دستگاه برای کار در شبکه، قابلیت یک سیستم معمولی در Workgroup or Domain etc می‌باشد.

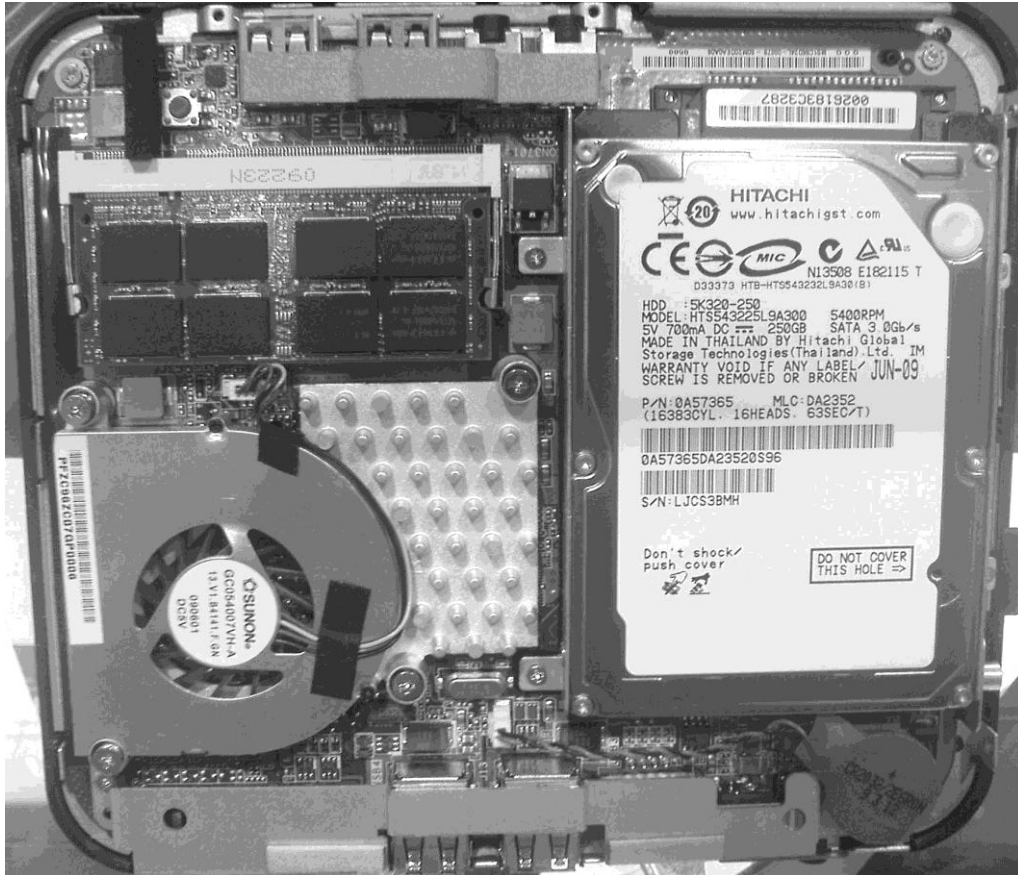
بزرگترین وجه تمایز این سیستم با تین کلاینت یا کامپیوترهای ضعیف در عدم وابستگی به سرور در انجام پردازش‌های خود و همچنین ذخیره اطلاعات بر روی خود می‌باشد. این موهبت علاوه بر کاهش هزینه‌های اولیه راه اندازی یک شبکه، به دلیل کاهش حجم تنظیمات مورد نیاز و همچنین مشکلات نرم‌افزاری، یک شبکه را از نیاز به واریسی و رسیدگی همیشگی بی‌نیاز می‌کند. علاوه بر این در صورت از کار افتادن شبکه و سرور سیستم-ها همچنان به فعالیت خود ادامه می‌دهند. از دیگر مزایا می‌توان به عدم وابستگی به یک سرور، افزایش بسیار زیاد سرعت تراکنش، جلوگیری از انتشار ویروس، استفاده از شبکه وایرلس، توسعه نرم افزارها و می‌باشد.

از مهم ترین ویژگی‌های یک نت تاپ پیسی افزایش قیمت افزوده این سیستم در طول زمان و همچنین تبدیل بهینه این سیستم‌ها(جایگزینی و یا فروش) نسبت به تین کلاینت می‌باشد.

قابلیت اتصال به پشت مانیتور



نمای داخلی



0935-4780005 0511-8466273-4

شماره تلفن های شرکت

مشهد بلوار احمدآباد روبروی بیمارستان قائم نبش خیابان بهشت مجتمع هشت بهشت واحد 103

آدرس دفتر مرکزی

این دستگاه به نام **All In One** معروف است.

یعنی شما کامپیوتر - مانیتور - موس - کیبورد و همچنین

تلویزیون را یکجا در اختیار دارید.

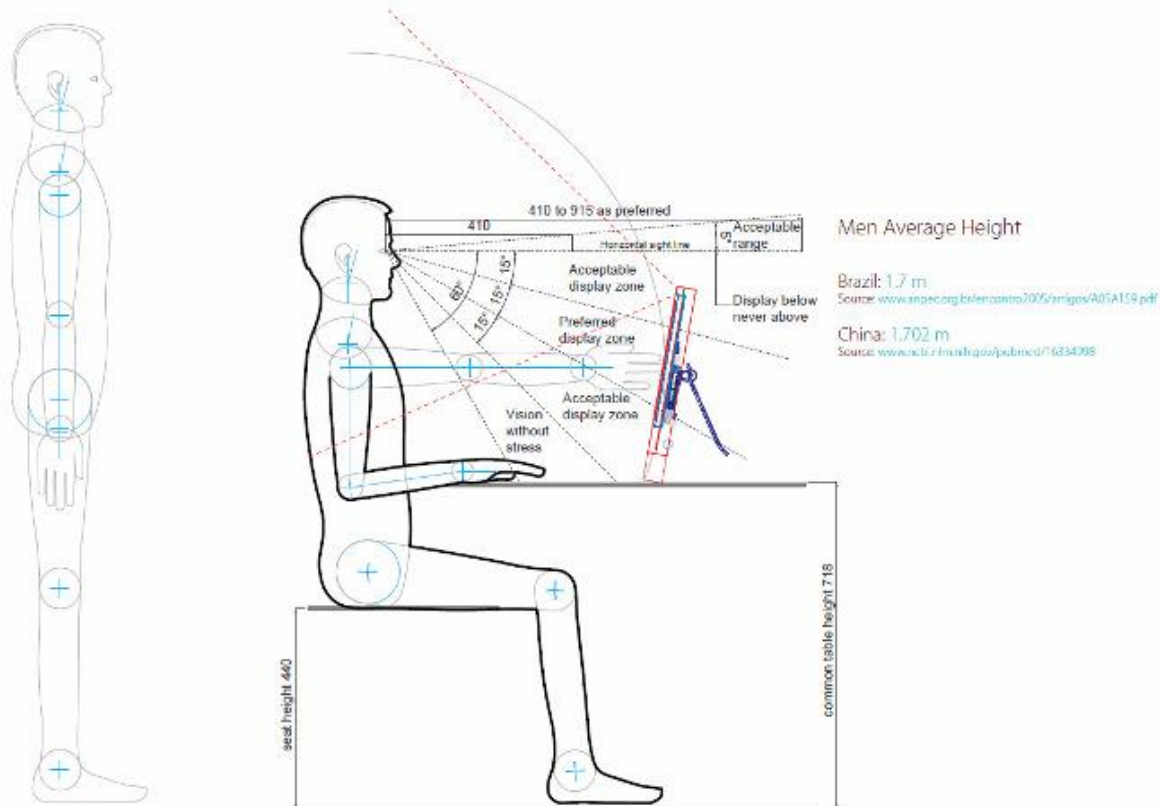


بررسی ساختار طراحی

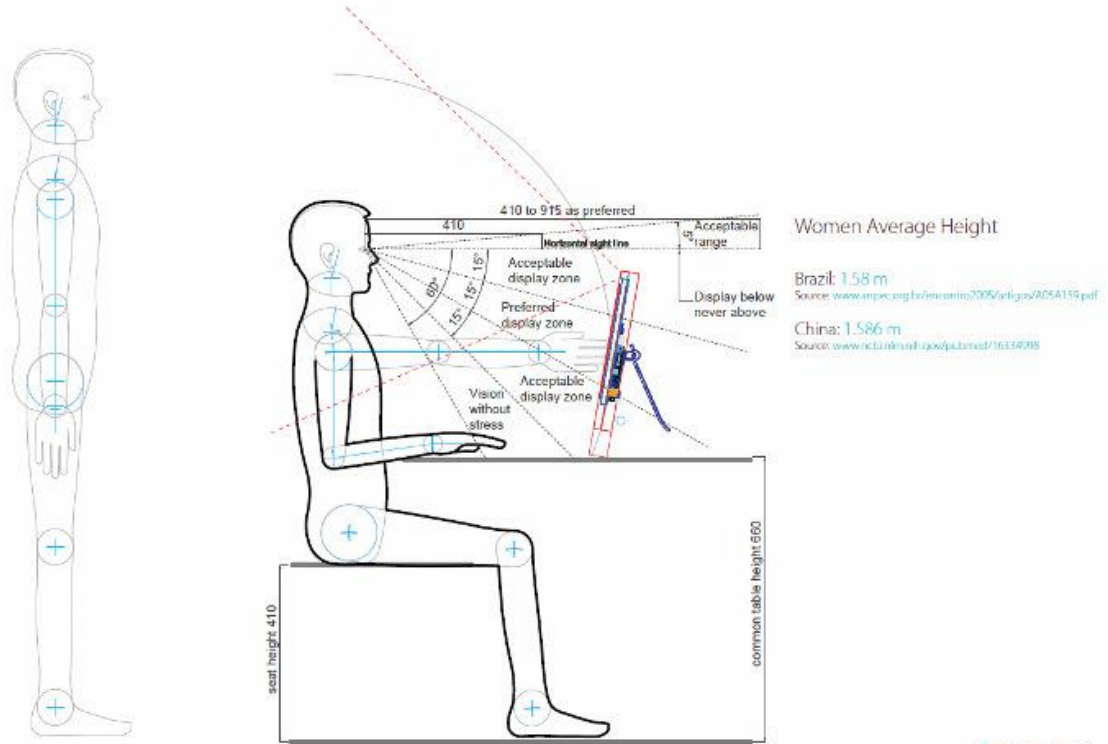
آنالیز سیستم

آرگونومیک (هماهنگی شرایط کاری با ویژگی ها و نیاز های بدن انسان)

1. میانگین ارتفاع برای آقایان



2. میانگین ارتفاع برای بانوان



کارکرد دستگاه برای هوشمند سازی کتابخانه‌ها

یک کتابخانه بروز و مدرن همواره باید جواب‌گوی نیازهای مراجعین خود باشد، در دنیای امروز باگسترش فناوری اطلاعات در سطح جامعه بشری و احساس نیاز مردم به استفاده از ظرفیت‌هایی که فناوری اطلاعات در اختیار آنها می‌دهد، همواره چگونگی دست‌یابی مردم و رفع نیاز آنها علاوه بر تسریع در روند رشد بشر و راحتی فعالیت‌های روزانه مورد توجه فعالین عرصه اطلاعات و ارتباطات بوده است.

نسل جدید رایانه‌های All in one در یک کتابخانه علاوه بر جذابیت‌هایی که هر فرد را مجذوب خود می‌کند بسیاری از نیازهای او را با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد این دستگاه نیز برآورده می‌کند.

برای مثال بسیاری از کتابخانه‌های کشور دارای سیستم جستجوی کتاب، اشتراک اینترنت، سفارش کتاب، اتوماسیون اداری و حتی نرم افزارهای جامع اداری می‌باشند. یک کتابخانه می‌تواند با در اختیار گرفتن یک دستگاه All-in-one به فرایند جستجوی کتاب (چه توسط مراجعین و چه توسط مسئولین کتابخانه) سرعت بیشتری بدهد و از خطاها و اشتباهات احتمالی که ناشی از تایپ نادرست، یا اشتباهاً آیکونی را درگ بکنیم، حرکت نامناسب اشاره‌گر موس بر روی صفحه نمایش که بیشتر در موس‌های نوری شایع است و به دلیل بازتاب متفاوت نور در سطوح مختلف می‌باشد، جلوگیری کند.



یک دستگاه All-in-one می تواند به عنوان یک سیستم مستقل در یک اتاق برای مدیران بدون نیاز به شبکه کاربرد داشته باشد و نیاز های معمولی کاربر را بر طرف سازد، در محیط شبکه نیز این دستگاه قابلیت های ویژه ای دارد به طور مثال در برگزاری کلاس های الکترونیکی و ایجاد همایش های الکترونیکی قابلیت های خاص خود را دارد. یادآوری می شود اطلاعات مربوط به کارت شبکه (LAN) در مشخصه های سخت افزار آمده است .



استفاده از تمامی نرم افزارهای کاربردی، پخش فیلم با کیفیت بالا، پشتیبانی بازی های متنوع با کیفیت بالا از دیگر مزایای این محصول می باشد همچنین قابلیت پشتیبانی از همه سیستم عامل های روز دنیا را دارد.

Dubai مدل All in on

1. طراحی بی نقص و کار آمد
2. در دو اندازه 20 اینچ و 22 اینچ

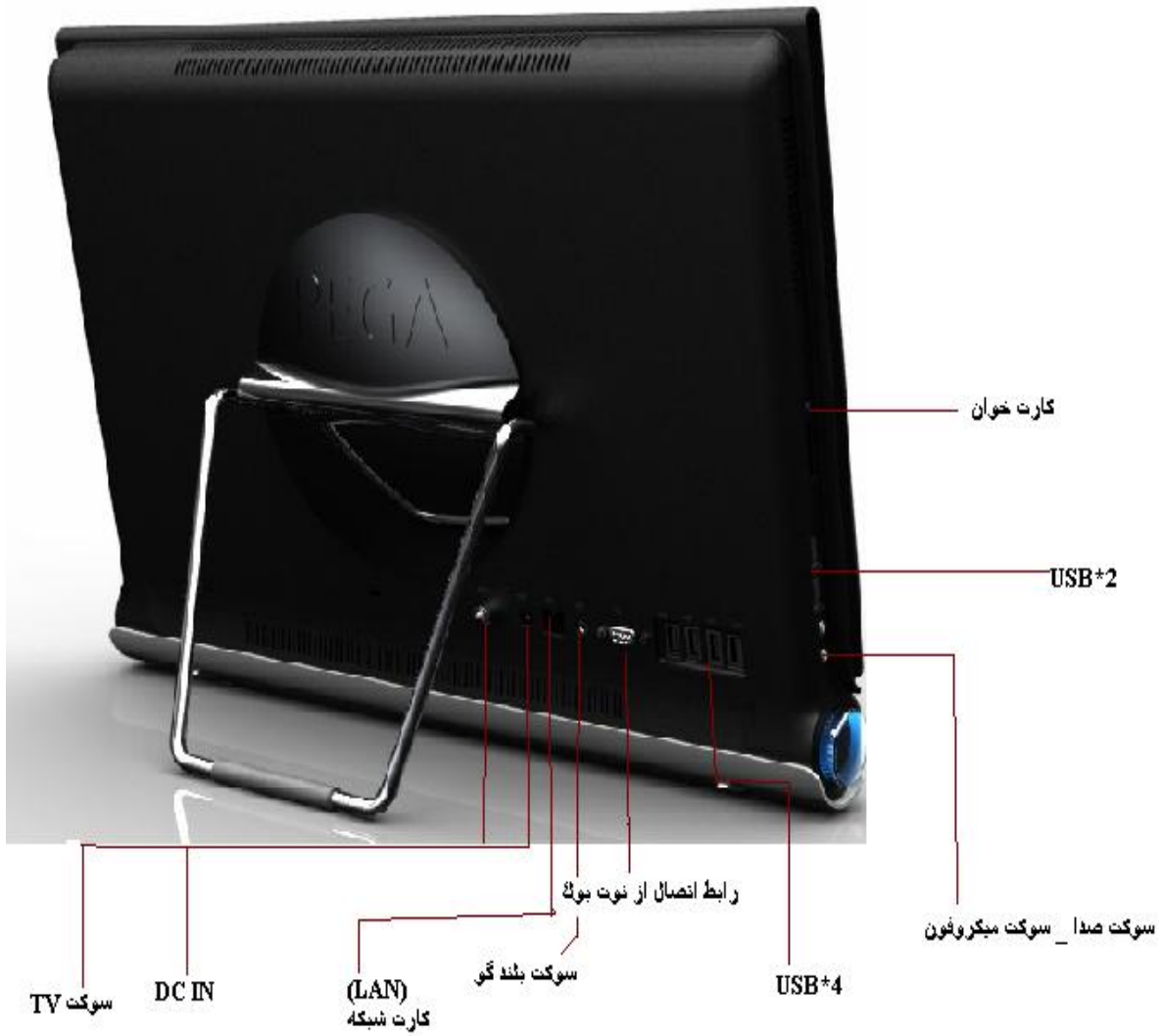


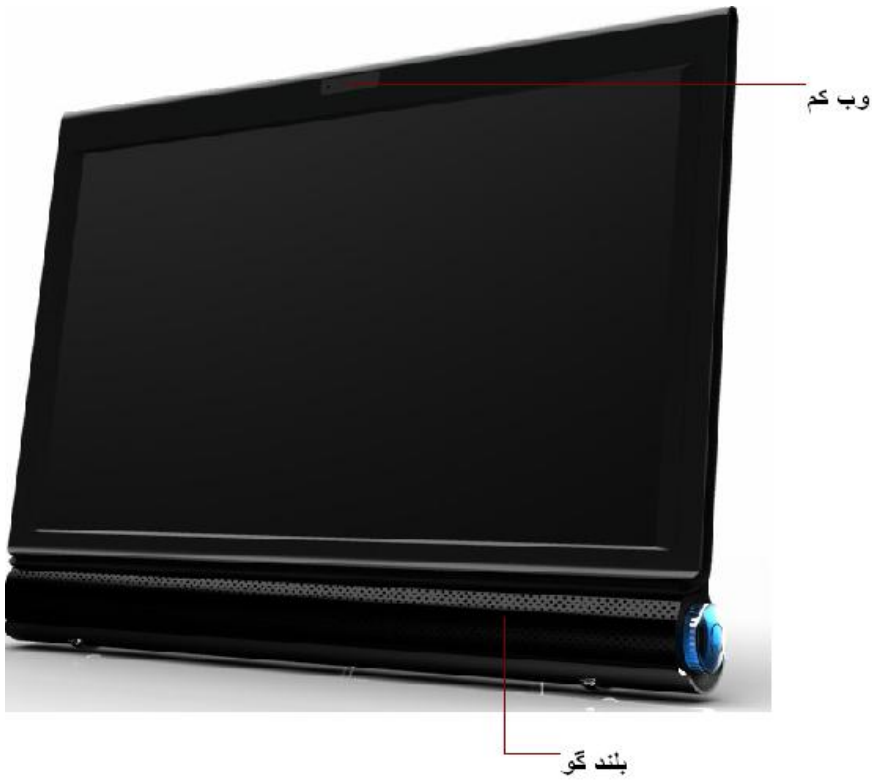
هر دو دستگاه دارای قابلیت اجرای لمسی هستند و از نظر قطعات تفاوت چندانی با هم ندارند.

3. انعطاف پذیری در طراحی
4. طراحی همگون در جلو و عقب



5. قابلیت تعویض قطعات
6. متناسب با بازار و نیاز جامعه





چرا صفحه نمایش این دستگاه‌ها به صورت 20 اینچ و 22 اینچ است؟

- جلب رضایتمندی مشتری در بازار
- قابلیت تعامل سازنده تر با قطعات سخت افزاری روز دنیا که در ابعاد 20 و 22 اینچ ساخته می شوند.
- صرفه جویی در هزینه ابزارآلات
- ایجاد هماهنگی بیشتر با قطعات طراحی شده امروزی

Plastic part name	Qty
DUBAI_B_CAS_DUMMY_BEZEL	1
DUBAI_POWER_BUTTON	1
DUBAI_POWER_LIGHTPIPE	1
DUBAI_MONITOR_SW_CAP	1
DUBAI_WEBCAM_LIGHTPIPE	1
DUBAI_ODD_BEZEL	1
DUBAI_ODD_EJECT_BUTTON	1
DUBAI_ODD_LIGHTPIPE	1
DUBAI_IR_WINDOW	1
DUBAI_REAR_CENTER_COVER	1

Metal part name	Qty
DUBAI_HDD_CAGE	1
DUBAI_FOOT_SUPPORT_BKT	2
DUBAI_FOOT_BKT	2
DUBAI_STAND_SUPPORT_BKT	1
DUBAI_ODD_CAGE	1
DUBAI_INVERTER_SHIELDING	1
DUBAI_MONITOR_SW_SPRING	1

Accessory name	Qty
DUBAI_WEBCAM_LENS	1
DUBAI_FOOT_RUBBER	2
DUBAI_WEBCAM_GASKET	1
DUBAI_WEBCAM_SPONGE	1

مزایای All in one مدل DUBAI

باریک و ظریف

- طراحی زیبا و ابعاد مناسب و عدم نیاز به case ، ضخامت آن کمتر از 40 میلیمتر است.



- برخوردار از مانیتور لمسی (Touch screen)

طراحی توأمان و فوق العاده

- از کلید روشن و خاموش آن می توانید برای تنظیم صدا هم استفاده کنید.
- از کلید LCD می توان برای روشن و خاموش کردن مانیتور استفاده کرد.
- برای تنظیم نور مانیتور از کلید روشن و خاموش استفاده می کنیم.
- حذف مشکلات حاصل از کابل کشی های پشت کامپیوترهای معمولی



صرفه جویی انرژی

دارنده گواهی Energy star 5 در مصرف انرژی، مصرف بسیار کم برق و صرفه جویی در حدود 70٪ در هزینه های مربوطه

○ استفاده به عنوان مانیتور ثانویه

با استفاده از درگاه D-SUB می توانید مانیتور این کامپیوتر را برای نوت بوک ویا نت بوک استفاده کنید، یعنی خروجی نوت بوک را به این درگاه وصل کنید و کارهای نوت بوک را روی این مانیتور انجام دهید.

ارزش فوق العاده

این دستگاه به دلیل نداشتن سوکت ارتباطی و کابل های اضافی باعث شده تا از هزینه های غیر ضروری کاسته شود و شما می توانید با نازل ترین قیمت یک محصول فوق العاده خریداری کنید.

سخت افزار های تعبیه شده در 2 مدل به شرح جدول زیر است.

هر دو مدل All in one از تکنولوژی پردازش CUDA Computing استفاده می کنند.

SKU5 مدل All in one

نام	مدل
Display adapters	NVIDIA Geforce G210M - 1GB Memory – 64Bit
Disk drives	ST9250315AS ATA Device
Sound, video and game	Realtek High Definition
RAM	2 G DDRIII Upgradable PC3-8500(533 MHz) – Brand: A-Data
HDD	250 GB Upgradable
CPU	Pentium(R) Dual-core E5400@2.70GHZ2.7GHZ Upgradable L1 32KB socket 775 LGA 45nm , L2 2048 KB
Pen and Touch	Touch input Available with 2 touch points
DVD/CD ROM drivers	Include 2 layers optic
Network adapters	Bluetooth Device(personal area network) Bluetooth Device(RF comm protocol TDI) Broadcom 802.11h network adapter Realtek PCIe GBE family controller
System type	32 & 64-bit operating

SKU1 مدل All in one

نام	مدل
Display adapters	NVIDIA ION 265MB - 64 Bit- with CUDA Technology
Disk drives	ST9250315AS ATA Device
Sound, video and game	Bluetooth hands- free Audio High definition Audio Device YUNA MC763m/Mh Hybrid Analog/DVB-T
RAM	2 G DDRII Pc2-6400(400 MHz)
HDD	250 GB Upgradable
CPU	Intel Atom 330 Dual-core 1.6MHz / FSB 533MHz/ 512KB Cache / 45nm/socket 437
Pen and Touch	Touch input Available with 2 touch points
DVD/CD ROM drivers	Slim type DVD A DS8A3S ATA Device
Network adapters	Bluetooth Device(personal area network) Bluetooth Device(RF comm protocol TDI) Broadcom 802.11h network adapter NVIDIA nforce 10/100/1000 Mbps Ethernet
System type	32-bit operating

لیست مشتریان سولمیت در مشهد

1. اداره استاندارد
2. پایانه‌های مسافربری
3. مسابرسی آستان قدس
4. مرچ مطهر و سازمان مرکزی آستان قدس
5. فرآورده های رضوی آستان قدس
6. سازمان ترافیک شهرداری مشهد
7. سازمان فرهنگی و تفریحی شهرداری
8. ابنیه و سافتمان پدیده شاندیز
9. صنایع کاغذی گلریز
10. دانشکده علوم پزشکی
11. مرکز آمار و اطلاعات فردوسی
12. دانشگاه آزاد اسلامی
13. هتل قصر الماس و طلایی
14. هتل آتی ، هتل تهران، هتل ملل
15. اداره کل امور اقتصادی و دارایی
16. شعب بانک کشاورزی
17. شهرداری طرنبه
18. سازمان کل ثبت اموال
19. سازمان نقشه برداری کل کشور
20. شرکت سرمایه گذاری مسکن
21. سازمان بازیافت شهرداری مشهد
22. تعاونی مالی و اعتباری عسگریه
23. سازمان انتقال فون

0935-4780005 0511-8466273-4	شماره تلفن های شرکت
مشهد بلوار احمدآباد روبروی بیمارستان قائم نبش خیابان بهشت مجتمع هشت بهشت واحد 103	آدرس دفتر مرکزی