

نت تاپ چیست؟



یک رایانه در ابعاد کوچک است حدود ~ 25(H)mm x 135(D) x W) (450g) که تمامی قابلیت‌های یک رایانه را در خود جای می‌دهد و به عنوان رقیب اصلی رایانه‌های رومیزی معمولی می‌باشد. علت نامگذاری این رایانه به این نام این است که NetTop از دو کلمه نت (Internet) و تاپ (Desktop) به معنای میزکار تشکیل شده است.

در مقایسه با رایانه‌های معمولی نت تاپ‌ها نه تنها کوچکتر ارزانتر و سبکترند بلکه مصرف برق به مراتب کمتری هم دارند. یک نت تاپ در حدود ۲۳ وات برق مصرف می‌کند.

نت تاپ را میتوان در پشت مانیتورها یا نصب کنید که به نسبت کیس‌های بزرگ امروزی فضای کمتری را اشغال می‌کند البته میتوان آنها را با استفاده از پایه روی میز قرارداد.

NetTop ها از لحاظ سیستم خنک کننده به دو بخش عمده دسته بندی می شوند. دسته اول در قسمت تهویه خود دارای فن و دسته دوم که فاقد فن هستند از فناوری هوای خنک استفاده می کنند ، این قابلیت باعث شده که NetTop به عنوان یکی از کم صداترین تجهیزات فن آوری اطلاعات در منازل و دفاتر کار و شرکت ها مطرح شوند.



البته لازم به ذکر است که طراحی نت تاپ ها به گونه ای است که بیشتر بر روی دستیابی های مبتنی بر وب تمرکز دارند تا انجام فعالیت های محاسباتی پیشرفته، بنابراین معمولاً نسبت به کامپیوترهای شخصی همتای خود دارای قدرت پردازش و حافظه کمتری می باشند که این باعث اجرانشدن سریع و دقیق می شود.

همچنین با وجود اینکه کامپیوترهای امروزی کمتر بر روی رسانه های نوری مانند سی دی و دی وی دی جهت ذخیره سازی تمرکز دارند اما به طور کامل نمی توان آنها را نادیده گرفت و این در حالیست که بیشتر نت تاپ ها فاقد سی دی / دی وی دی رام می باشند.

اجزا و ویژگی های یک نت تاپ:

- قابلیت نصب سیستم عامل های ویندوز و لینوکس را دارا می باشند.
- کارت شبکه مینیاتوری GB LAN و Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
- درگاه های USB 3.0 , HDMI
- کارت خوان داخلی SD/SDHC/MS/MS Pro/MMC
- درگاه های USB 2.0, DVI ، صدا و میکروفون
- استفاده از از هاردهای ۵۲ اینچی یا SSD و حافظه DDR3

Nettop ها را می توان بر اساس توان آنها در ادارات ، بانک ها ، مدارس ، شرکت های خصوصی ، کارخانجات و در خانه مورد استفاده قرار داد.

به منظور آشنایی بیشتر با مدل های ارائه شده نت تاپ ها در زیر چندین نمونه از آنها را معرفی خواهیم کرد.

- نت تاپ سولمیت آمیس (Solmate AMIS Nettop)

- * پشتیبانی از DOS – XP – VISTA – SEVEN – LINUX
- * پردازنده Intel Atom D525 1.8 Dual Core با تکنولوژی CUDA چهار هسته پردازشی
- * گرافیک NVidia ION2 Geforce 9400 M 512 DDR3
- * ۴/۲ گیگ رم DDR3 ، هارد ۳۲۰ گیگ پشتیبانی تا ۵۰۰ گیگ
- * ۴ عدد پورت USB ، شبکه ۱ گیگ و شبکه وایرلس سری N ، خروجی گرافیک VGA و HDMI ، ورودی و خروجی صدا

- نت تاپ سولمیت جنریک (Solmate Generic Nettop)

- * پشتیبانی از DOS – XP – LINUX
- * پردازنده Intel Atom D510 1.66 Doul Core
- * گرافیک Intel GMA 3150 256
- * ۲ گیگ رم DDR|| ، هارد ۲۵۰ گیگ پشتیبانی تا ۵۰۰ گیگ
- * ۶ عدد پورت USB ، شبکه ۱ گیگ ، خروجی گرافیک VGA ، ورودی و خروجی صدا
- * کاملاً بی صدا ، ۰.۵ لیتر حجم ، ۶۵۰ گرم وزن ، ۱۸ وات میانگین مصرف برق ، قابلیت اتصال پشت مانیتور

- نت تاپ مکس دیتا

- * پشتیبانی از DOS – XP – VISTA – SEVEN – LINUX
- * پردازنده Intel Atom 330 1.6 Dual Core با تکنولوژی CUDA چهار هسته پردازشی
- * گرافیک NVidia ION Geforce 9400 M 512
- * ۲ گیگ DDR|| ، هارد ۲۵۰ گیگ پشتیبانی تا ۵۰۰ گیگ
- * ۴ عدد پورت USB ، شبکه ۱ گیگ ، خروجی همزمان گرافیک DVI و HDMI ، ورودی و خروجی صدا
- * Card Reader ,Wlan 802 .11 b/g/n
- * کاملاً بی صدا ، ۰.۵ لیتر حجم ، ۵۵۰ گرم وزن ، ۱۸ وات میانگین مصرف برق ، قابلیت اتصال پشت مانیتور

- نت تاپ سولمیت مدیا (Solmate Media Nettop)

- * پشتیبانی از DOS – XP – VISTA – SEVEN – LINUX
- * پردازنده Intel Atom 330 1.6 Dual Core با تکنولوژی CUDA چهار هسته پردازشی
- * گرافیک NVidia ION Geforce 9400 M 512
- * ۲ گیگ / ۴ گیگ رم DDR|| ، هارد ۲۵۰ گیگ پشتیبانی تا ۵۰۰ گیگ
- * ۵ عدد پورت USB ، شبکه ۱ گیگ ، خروجی گرافیک DVI ، ورودی و

خروجی صدا

* 11 b/g . 802 ,WLAN , Infra Red , e-sata , Card Reader

* کاملاً بی صدا ، ۰.۷ لیتر حجم ، ۸۵۰ گرم وزن ، ۱۸ وات میانگین مصرف برق ، قابلیت اتصال پشت مانیتور

- نت تاپ سولمیت تاور

* پشتیبانی از DOS - XP - VISTA - SEVEN - LINUX

* پردازنده Intel Atom 330 1.6 Dual Core با تکنولوژی CUDA چهار هسته پردازشی

* گرافیک NVidia ION Geforce 9400 M 512

۳ * گیگ رم DDR || ، هارد ۲۵۰ گیگ پشتیبانی تا ۵۰۰ گیگ

* ۶ عدد پورت USB ، شبکه ۱ گیگ ، خروجی گرافیک DVI ، ورودی و خروجی صدا

* کاملاً بی صدا ، ۰.۵ لیتر حجم ، ۶۵۰ گرم وزن ، ۱۸ وات میانگین مصرف برق ، قابلیت اتصال پشت مانیتور

