

الكابلات تغطي لن الطريقة بهذه الكمبيوتر. علبة من الآخر الجانب على الكابلات وضع علينا يجب
 بوضوح، رؤيتها من وسنتمكن الأم لوحة
 ومزود الكمبيوتر، وعلبة الأم، لوحة بين خاصية المكونات، بين التوافق على أكثر التركيز علينا يجب
 لبي. بشكل البعض بعضه مع تتفاعل المكونات هذه أن حيث الأخرى. والمكونات الطاقة،

المبادئ

المتحدة الولايات في و...اليابان، في و...الصين، في ...مثل المي، قارن
 السلسلة نفس في الامتيازات لمقارنة راحة جداول ...لدى
 السلبية التعليلات من وتحقق للتعلم، مقدمة أفضل عن ابحت
 ...الرسومات معالجه ووحدة ...المركزية المعالجة وحدة الثمن، باهظي عنصريين على ركز
 الشراء؟ قرار في ممكن خطأ أكبر هو ما
 التفاصيل من للتحقق المصنعة الشركة موقع إلى انتقل
 العناصر توافق من تحقق
 الرحلة خلال عليها سنتعرف العناصر، لمواصفات بالنسبة
 للتعلم المراجع وروابط الموقع بين التنقل يمكننا
 الدرجة الأسئلة واستخلاص المزيد معرفة يمكننا نهائية، خطة وضع خلال من
 المواقع ...تكلفتها، تحمل يمكنك التي الامتيازات وأحدث أفضل اشتر
 ...:...فرنسا،
 ...:...المي،
 ...:...اليابان،
 ...:...الصين،
 ...:...الجنوبية، كوري
 ...:...المي،
 ...:...ألمانيا،
 ...:...الشمالية، أمريكا

المخصصة المكتبية الكمبيوتر لأجهزة الأحداث الجليل 70013700 من بين الممتلكات معالج،
مقفل، غير مكفأة من نوى 8 أداء نوى 8 نواة 16 على يحتوي للألعاب،

معالجة وحدة بدون عسر، الثالث الجيل من 7 ١٣٧٠٠ معالج، ١٣٧٠٠ راكوتين، مركزية معالجة وحدة، رسوميات

خيڤا، و24 نواة 16 المكدتبي، للكمبيوتر وعشر الثاني الجيل من 9١12900 ميبايت معالج، ٠.٠٠٠ صيني. يوان 3799 بسعر

المخصصة المكتبية الكمبيوتر لأجهزة الأحدت الجيل 90013900 مودل معالج،
القول. فتح إمكانية مع كفاءة نوى 16 أداء نوى 8 نواة 24 على يحتوي للألعاب،

الاثباتة الحاله ذو الأقراص محرك

2280.2، 800000 403 داخل 570 1000000، 1000000 3500 حتى 100300

[illegible]

60000 وحدة الداخلية الصلبة الحالة أقراص محرك الأقراص 1000 وحدة رايون،
2.5700 إلى تصل قصى بسرعة 545000 وحدة 100300

00000000، 00 00000 100 00 510 00000 الداخل الى الصلبة الحالة أقراص محرك 8001000000000000

ذاكرة ترقية الداخلي، الصلبة الحالة أقراص محرك بوصة. 2.5 100 870 ميجابايت، ميجابايت،
والمستخدمين المبدعين، المعالومات، تكنولوجيا في للمحترفين اللابتوب أو الشخصي الكمبيوتر وتوطين
1000 77 إلى يومين،

[illegible]

الصلبة الأقراص محرك

أجهزة مع متوافق 3.0 تي رابايت 2 بسعة التخزين المحمول الخارجي الصلبة الأقراص محرك الأقراص،
2000400 عام لمدة الإقناذ خدمة مع 1 و 2، الأقراص، الأقراص، الأقراص، الأقراص، الأقراص، الأقراص،

مرور بکلمة حماية مع خارجي صلب قرص، 3.0 الممكتب، لسطح خارجي أقراص محرك 6mm،
 0060 التلقائي الاحتياطي النسخ وبرنامج

مقاس ١٠ داخل صلب قرص تي راي ت، 8 بسعة 008 8000 ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ قرص، ٣.5 مي جا باي ت، 256 مؤقت تخزين ذاكرة الديققة، في دورة 5400 دوران سرعة جي جابت ٦ ثانية، واجدة بوصة، 3.5 المكتبة، الكمبيوتر ل أجهزة مناسب

العشوائى الوصول ذكرة

الكمبیوتر مبرد

سم 9 متعددة مروحة منصات 6 في دعم من 600000 المركزية المعالجة وحدة مبرد، 240. 240

الكيمياء وتر طاقة مزود

0600، 0600 12 2.3 12 80 ب- معتمد طاقة مزود 12 2.3 12 80 ب- معتمد طاقة مزود

[illegible][illegible]

أبي ض إضاءة مع بال كامل مع ياري طاقة مزود، ،80 واط،750 ،750 ، ،
أبي ض إضاءة مع التوصيل كامل طاقة مزود، ،80 واط،750 ،650 ، .

الكمبيوتر لعبة

هواء تدفق مع كمبيوتر برج علبة، مراوح 10 بـ مزدودة للألعا ب كمبيوتر جها ز علبة،
الأسود. باللون بـ عدد عن تحكم مع مقوى زجاج لوحة، 3.0

□□.□□□, □□□□ □□□□ □²

[illegible]

المرجع

المختلفة. □□□□□□□□□□ أنواع على تعرف

اسأل: □□□□□□□□:

١٠٠٠؟ معالجات في ١٠٠٠٠٠ و ١٠٠٠٠٠٠٠ بين الفرق ما

إلى النوى تقسيم يتم أحدث، أو نوى نوى بنية تستخدم التي تلك مثل الحديثة، معالجات في توازن تحقيقي هو التصميم هذا من الهدف الكفاءة. نوى نوى والأداء نوى ربيعيين: نوعين بينهم: للفرق بسيط شرح إليك المخفض. الطاقة واستهلاك العالى الأداء بين

1. تقييم الأداء في بيئة العمل

- عالية. مع الاجة قوة تتطلب التي والمهام الثقيلة للحسابات أداء أقصى توفير: الهدف
- يسمح مما، مثل لتقنيات دعم مع وأقوى، أكبر لتكون مصممة النوى هذه: التصميم الوقت. نفس في في خيطي بتشغيل نواة لكل
- عالية. أداء تتطلب التي والمهام الثقيلة، التطبيقات للألعاب، مثالية: الاستخدام
- ب- مقارنة أكثر طاقة تستهلك: الطاقة استهلاك

2. تقييم الأداء في بيئة العمل

- عالية. مع الاجة قوة تتطلب التي أو الخفيفة للمهام الطاقة استهلاك في كفاءة توفير: الهدف
- تقنية تدعم ولا للطاقة، استهلاك وأقل حجمًا أصغر النوى هذه: التصميم
- الأجهزة في للبطارية أطول عمر وتوفير الخفيفة، التطبيقات الخلوية، للمهام مثالية: الاستخدام المحمولة.
- ب- مقارنة بكمية أقل طاقة تستهلك: الطاقة استهلاك

3. تقييم الأداء في بيئة العمل

- احتياجات على بناء النوى بين تلقائيًا المهام توزيع على 11 مثل التشغيل نظامي عمل الأداء.
- لتحقيق الأداء الخفيفة المهام توجيه يتم بين، إلى الثقيلة المهام توجيه يتم وال كفاءة. الأداء بين التوازن

4. عملي مثال

- رئيسي بشركل ستستخدم ثقيلة، لعبة تلعب كنت إذا
- ستستخدم الموسيقي، تشغيل أو النظام تحديات مثل خلفية تطبيقات تشغيل تقوم كنت إذا

5. التصميم فوائده

- تحتاجها. التي للمهام أعلى مع الاجة قوة توفير: الأداء تحسني
- المحمولة. الأجهزة في البطارية عمري طيل مما الخفيفة، للمهام الطاقة استهلاك لتقليل: الكفاءة تحسني
- مقول. طاقة استهلاك على الحفاظ مع عال أداء تحقيق: التوازن

الموفرة للنواة هي **البنية** التي تحتاجها التي القوية للنواة هي **البنية** باختصار، كفاءة على الحفاظ مع أفضل أداء بتقديم **البنية** لمعالجات يسمح التصميم هذا الخفيفة. للمهام للطاقة الطاقة.

7 و 9 بين الفرق ما

9 أم 7 تشترتيه، أن يجب الذي فما الآلة، بتعلم القيام تريدي كنت إذا

عاليًا أداء تُقدم التي 9 **البنية** المعالجات سلسلة من جزءًا ويستخدم، **البنية** شركة إنتاج من معالج هو 13900 9 مثل كفاءة معالجات قوة تتطلب التي المهام في عادةً المعالج هذا يستخدم والمحمولة. المكنة للحواسيب عالية بسرعات يتميز الثقيلة. التطبيقات من وغيرها الأبعاد، ثلاثي والتصميم الفيدوي، وتحرير الألعاب، فائق. أداء إلى يحتاجون الذين للمستخدمين مثاليًا خياريًا يجعله مما والمسرعات، النوى من كفاءة وعدد

9 **البنية** 13900 **البنية** 9 **البنية** 1994287 **البنية** 1977296 **البنية** 13900

معالجات في **البنية** الحرفي عن ماذا

معالجات وحدة على يحتوي لا المعالج أن إلى المعالج اسم نهائية في **البنية** الحرفي شير، **البنية** معالجات في تدعم لا **البنية** الحرفي تحمل التي المعالجات آخر، بمعدني. **البنية** مدمجة رسومات على الرسومات لتشغيل **البنية** من فصلة رسومات بطاقة إلى تحتاج وبالتالي المدمجة، الرسومات الجاهز.

البنية معالج بين مدمجة، رسومات وحدة على يحتوي لا 10700 7 **البنية** معالج المثال، سبيل على مدمجة. رسومات وحدة على يحتوي 10700 7 **البنية**

رسومات وحدة على يحتوي التي بنظيراتها مقارنة سرعًا أقل **البنية** الحرفي تحمل التي المعالجات تكون ما عادةً حال. أي على من فصلة رسومات بطاقة لاستخدام يخططون الذين للأشخاص جيّدًا خياريًا يجعله مما مدمجة، فس تحتاج المنهج، خط لاحق في **البنية** الحرفي على يحتوي بك الخاص **البنية** **البنية** معالج لأن إذا فلن ذلك، من بدلاً المدمج الرسومات من فذا استخدام تم إذا نظامك. في من فصلة رسومات بطاقة استخدام إلى المعالج. تشغيل يتم

أفضل؟ أم **البنية** هل

مختلفة: ميزات إلى يشيران و **البنية** **البنية** الحرفي فإن، **البنية** بمعالجات الأمر يتعلّق عن دم

□□□□ □□□□ □□□□□□ □ 790 □□□□ □□□□ □□□ 1700.

[illegible]

日期: 2023 01 30

2018 12 16

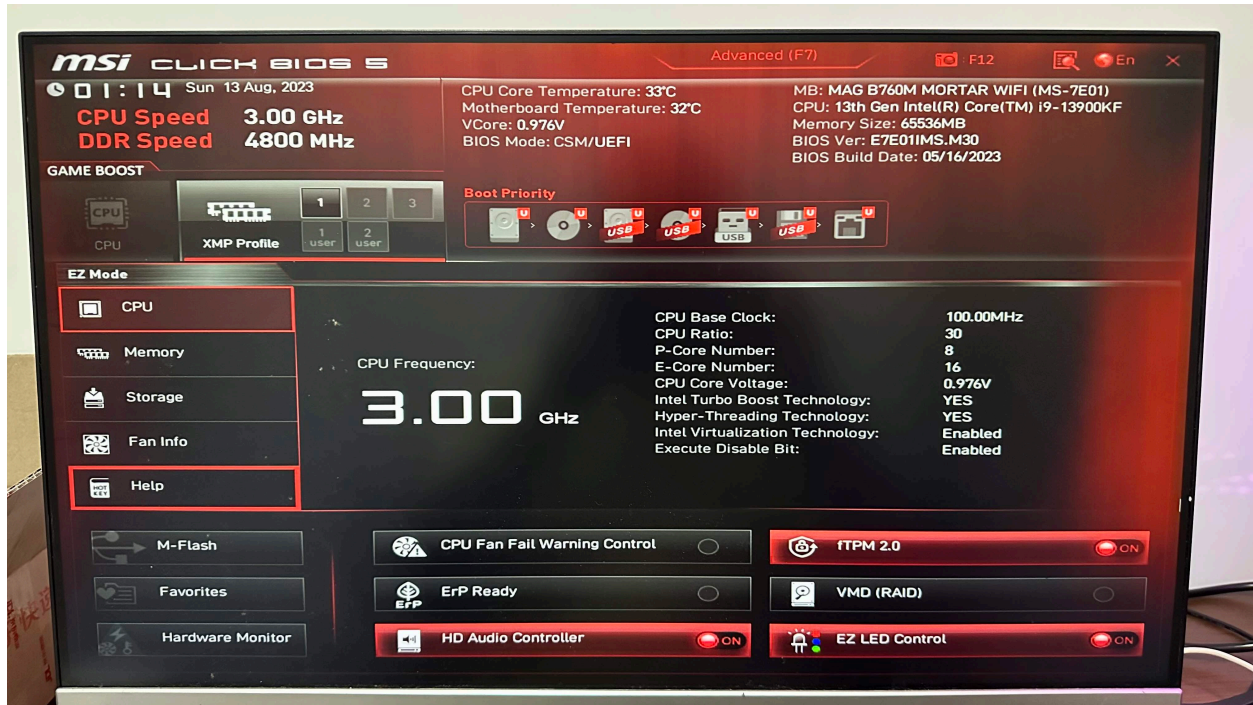
[illegible][illegible]

913900 36 5 80 .

[illegible][illegible]

_____ : _____ . _____ . _____

للطاقة؟ العالى الاستهلاك ذات الرسوميات ببطاقات صريح بشكل كابات توصيل كى فى



الخطوة 2: الإعداد

الخطوة 1: الإعداد

الخطوة 2: الإعداد

الخطوة 1: الإعداد

الخطوة 2: الإعداد

الخطوة 1: الإعداد

الخطوة 2: الإعداد

الخطوة 3: الإعداد

الخطوة 4: الإعداد

محررك اسم تحديدي: 4الخطوة

محررك اسم على للعتور في التالى الأمر بتشغيل قم:

```
diskutil list
```

/dev/disk2. مثل شئ اسم سيكون القائمة. في محررك عن ابحت

محررك تهئية إلغاء: 5الخطوة

التالى: الأمر استخدم. محررك تهئية إلغاء يجب للتمهيد، القابلة العصارا إنشاء قبل

```
diskutil eraseDisk FAT32 MYUSB MBRFormat /dev/disk2
```

بك. الخاص محررك باسم /dev/disk2 استبدل

للمهيد القابلة العصارا إنشاء: 6الخطوة

و بك الخاص ملف بمسار /path/to/your.iso استبدل. محررك إلى ملف لنسخ dd الأمر استخدم
بك: الخاص محررك باسم /dev/disk2

```
sudo dd if=/path/to/your.iso of=/dev/disk2 bs=1m
```

العملية هذه تستغرق قد النسخ. عملية سيبدأ إدخالها، بعد بك. الخاصة الممرور لمدة إدخال النظام منك سيطلب
الوقت. بعض

إخراج: 7الخطوة

التالى: الأمر باستخدام بأمان محررك بإخراج قم العملية، الكتمال بعد

```
diskutil eject /dev/disk2
```

جهاز أي على التشغيل نظام لتثبيت استخدماها يمكنك للاستخدام! جاهدة للتمهيد قابلة عصارا لديك الآن،
من التمهيد يدعم.

4: .
.

مكتب سطح تثبيت

4: .

التأمل في التفكير

اللوحة الكابلات تغطي لن الطريقة بهذه الكمبيوتر. علبة من الآخر الجانب على الكابلات وضع علينا يجب بوضوح. رؤيتها من وسنتمكن الأم

مقاطع مثل المفيدة، المعلومات جميع على للحصول مسبقاً للمنتجات العملاء دعم مع نتواصل أن علينا يجب الكمبيوتر الفيديو منصات على الطويلة الفيديو مقاطع تحميل يفضلون إنهم بالتركيب. الخاصة الفيديو الإلكتروني. التجارة منصات على عرضها من بدلاً

السبب التشغيل. على بنا الخاص الكمبيوتر جهاز قدرة عدم سبب من يتحقق أن مرتين خبر من طلبنا لقد في التشغيل زر موصل أن هو الآخر والسبب جيد. بشكل مثبت غير الأم للوحة الطاقة إمداد موصل أن هو الأول جيد. بشكل مثبت غير الأممية للوحة

فقط عليهم يجب نتعلم. لكي بأنفسنا بالأمم نقوم أن إلى نحتاج مساعدتنا، المخصصين من نطلب عندهم القادمة. المرة في المشاكل نواجه عندهم نفع لماذا نعرف ولن بسهولة سننسى وإلا، توجيهاً.

من بدلاً بعناية الوضع تحليل علينا يجب. الواحد هذا مثل حالتنا، في العمودية أقواس شراء إلى نحتاج لاسري. كحل إضافية مكونات شراء

والمكونات الطاقة مزود الكمبيوتر، علبة الأم، اللوحة بين خاصة المكونات، بين التوافق على أكثر نرکز أن يجب الأخرى. المكونات مع كبر بشكل تتفاعل فهي الأخرى.

تحديث

لاحتياجاتي. كافية تكن لم من جيجابايت 12 أن حيث أكبر، رسوميات بطاقة اختياري لعدم بالندم أشعر