



ប្រភេទរបស់កុំព្យូទ័រ

ប្រភេទកុំព្យូទ័រត្រូវបានគេបែងចែកជា៥ប្រភេទផ្សេងៗគ្នា ដែលការកំណត់នោះវាមានការពិបាក ហើយអាចឈានទៅរកការភ័ណ្ឌច្រលំពាក្យបច្ចេកទេស ។ ប្រភេទទាំងនោះមានដូចជា៖

1. Super Computer
2. Mainframe Computer
3. Minicomputer or workstations
4. Microcomputer
5. Microcontroller





ប្រភេទរបស់កុំព្យូទ័រ

Micro computer



Laptop



Mini computer



Mainframe Computer



Supercomputer





តើ Supercomputer ប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?

Super Computer វាជា Computer ដែលពិសេសបំផុតព្រោះវាអាចធ្វើរាល់ការគណនាចំនួនច្រើន ។ វាត្រូវបានគេយកចិត្តទុកដាក់យ៉ាងខ្លាំងដោយការរក្សាទុកក្នុងបន្ទប់មួយដ៏ពិសេស ។ Microcomputer វាមានល្បឿនប្រហែល ៥០ ពាន់ ដង បើនិយាយពីតំលៃវិញគឺស្មើនឹង២០លានដុល្លា។

- បើនិយាយពីការប្រើប្រាស់វិញមាននៅក្នុងវិស័យដូចជា៖
 - វិស័យយោធា
 - សភាវុធ
 - ឧតុនិយម ឬការស្រាវជ្រាវខាងផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រទៀតផង



Supercomputer



តើ Mainframe computer ប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?

Mainframe Computer វាជាប្រភេទកុំព្យូទ័រធំមួយ ដូច្នេះវាមិនទុកនូវកន្លែងធម្មតាវា ត្រូវបានគេទុកក្នុងកន្លែងដ៏សម្បើមមួយ។ លក្ខណៈរបស់វាតូចជាង Super Computer ដែលតម្លៃរបស់ប្រមាណរាប់រយពាន់ដុល្លារទៅដល់ ១០លានដុល្លារ។ ត្រូវបានបញ្ជាវដោយ មនុស្សជាច្រើននាក់។





តើ Minicomputer ប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?

Minicomputer គឺជាប្រភេទកុំព្យូទ័រដែលមានទំហំតូចជាង Mainframe តែការប្រើប្រាស់របស់វាមានលក្ខណៈដូច Mainframe ប៉ុន្តែវាត្រូវការបញ្ហាប្រើដោយមនុស្សត្រឹមតែ២ ទៅ ៣ នាក់ប៉ុណ្ណោះ។





តើ Microcomputer ប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?

Microcomputer វាជាប្រភេទ Computer ផ្ទាល់ខ្លួន។ វាត្រូវបានបែងចែកជា២គឺ

- កុំព្យូទ័រលើតុ (Desktop)៖ ជា Computer ដែលគេប្រើដាក់លើតុជាប់ជានិច្ច ។ អ្នកមិនអាចយកវាចេញនោះទេឬយកតាមខ្លួន ត្រូវបានគេយកទៅប្រើប្រាស់នៅតាមសាលារៀន ឬ គេហដ្ឋាន។
- កុំព្យូទ័រយួរដៃ(Laptop)៖ជាដែលអាចចល័តតាមខ្លួនបានដើម្បីប្រើប្រាស់នៅគ្រប់ទីកន្លែងបាន។



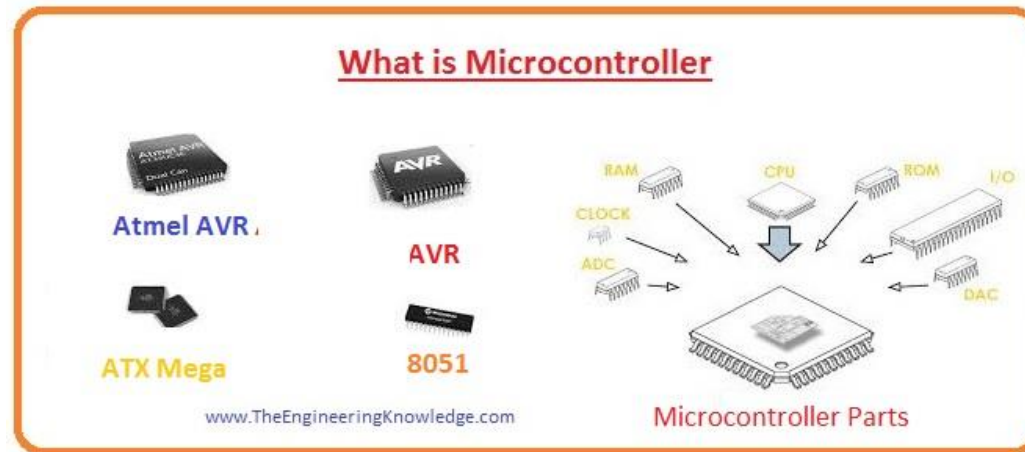


ប្រភេទរបស់កុំព្យូទ័រ

- Microcomputer វាត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយ មនុស្សម្នាក់ក្នុងពេលតែមួយវាត្រូវប្រើប្រាស់ Microprocessor (CPU) តែមួយគត់សម្រាប់ដោះស្រាយសកម្មភាពរបស់ដំណើរការ ។
- Microcontrollers ចំពោះប្រភេទនេះឯកសារដើមពុំបាន លើកយកមកនិយាយ នោះទេ (History of Computer) ។



Microcomputer



Microcontrollers