

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

නිපුණතාව 1 - කාලීන ප්‍රතිලාභ හෙළා ගැනීම සඳහා පරිගණකය සහ එහි විභවය ගවේෂණය කරයි.

නිපුණතා මට්ටම 1.2 - පුද්ගල පරිගණකවල දෘඩාංග පිරිවිතර හඳුනාගනී.

පිරිවිතර

භාණ්ඩයක් සතු පොදු ගුණාංග හෝ හැකියා පිරිවිතර ලෙස හැඳින්වේ

නිදසුනක් ලෙස අභ්‍යාස පොතක පිරිවිතර

අභ්‍යාස පොතක මූලික පිරිවිතර

දිග	: 210 mm
පළල	: 148 mm
පිටු ගණන	: 40
කොළයක ස්තූතම	: 60 GSM
වර්ගය	: තනිපිටි

පරිගණකයක පිරිවිතර

පරිගණකයක මූලික සංරචක සතු පොදු ගුණාංග හෝ හැකියා පරිගණකයක පිරිවිතර ලෙස හැඳින්වේ



පරිගණකයක පිරවීම

සකසනය

ප්‍රධාන මතකය

දෘඪ තැටිය

මොනිටරය

මව් පුවරුව

සකසනය (Processor)

සකසනයේ වේගය (Processor Speed)

මිනිනු ලබනුයේ

Mega Hertz - MHz

Gega Hertz – GHz



3.4 GHz

System

Manufacturer:

ASUSTek Computer Inc.

Processor:

Intel(R) Core(TM) i3-8145U CPU @ 2.10GHz 2.30 GHz

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

සකසනය (Processor)...

නිෂ්පාදන සමාගම (Manufacturer)

ඉන්ටෙල් (Intel)

ඇපල් (Apple)

ඒ එම් ඩී (AMD)



සකසනය (Processor)...

වර්ගය (Type)




එක් සැකසුම් (Single Core) - 1

ද්වි සැකසුම් (Dual Core) - 2

චතුර සැකසුම් (Quad Core) - 4



සකසනය (Processor)...

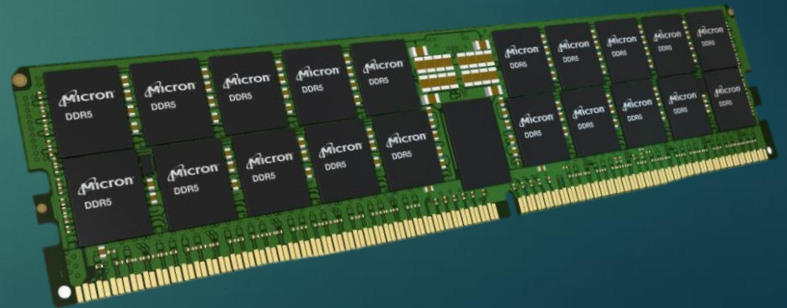
වර්ගය	හඳුන්වන නාමය	උදාහරණ
Single Core	Pentium I, II, III, IV	
Dual Core	Dual Core/Core 2 Duo	
Quad Core	Core i3, i5, i7, i9	

ප්‍රධාන මතකය (RAM)

ධාරිතාව (Capacity)

ධාරිතාව ඉහළ නම් පරිගණකයේ
ක්‍රියාකාරීත්වය ඉහළ වේ
ධාරිතාව Gb වලින් මනිනු ලබයි

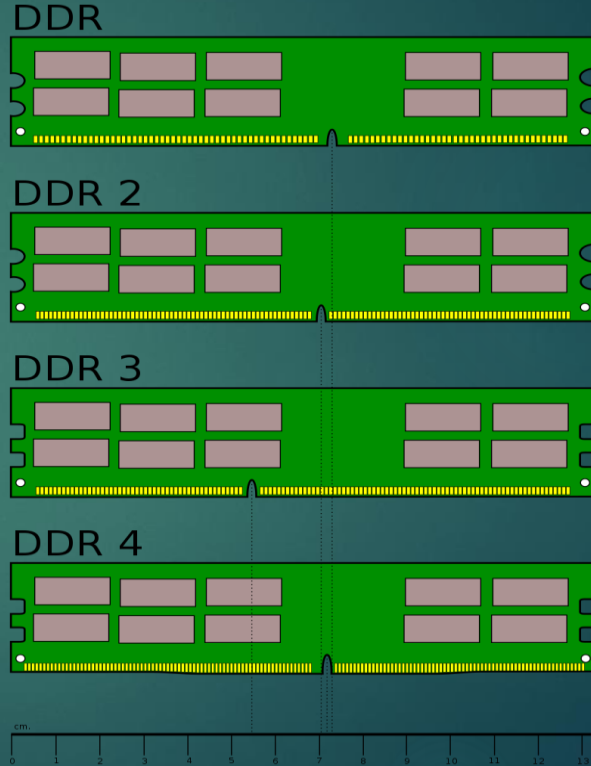
4 Gb – 64 Gb



ප්‍රධාන මතකය (RAM)...

පරිණාමය (Generation)

Double Data Rate



ප්‍රධාන මතකය (RAM)...

වේගය (Speed)

වේගය මනිනු ලබනුයේ

Mega Hertz - MHz

Gega Hertz – GHz

2400 MHz

දෘඪ තැටිය (Hard Disk)

ධාරිතාව (Capacity)

ධාරිතාවය මනිනු ලබනුයේ
Gega Byte – Gb
Tera Byte – Tb

1 Tb – 8 Tb



දෘඪ තැටිය (Hard Disk)...

වේගය (Speed)

චුම්බක දෘඪ තැටිවල වේගය මනිනු ලබනුයේ

Round Per Minute – RPM

10000 RPM

තිරය (Moniter)

- වර්ගය (CRT,LCD,LED)
- ප්‍රමාණය (15" ,17")
- විභේදනය (DPI)
- තිර පුඬුද අනුපාතය (59 Hz – 60 Hz)
- විදුලි පරිභෝජනය

මව්පුවරුව (Motherboard)

පරිගණක පද්ධතියේ ප්‍රධාන පරිපථ පුවරුවයි මෙහි ගුණාත්මක භාවය

- වේගය (Speed)
- USB ports ගණන
- RJ45
- Wi-Fi
- විහිදුම් කෙවෙහි (Expansion Slots)



මෙහෙයුම් පද්ධතිය (Operating System)

දෙවර්ගයකි

- මුදල් ගෙවා ලබාගත හැකි
Windows 10, Apple OS
- නොමිලයේ ලබාගත හැකි
Isuru Linux, Ubuntu



ubuntu

යෙදවුම් මෘදුකාංග (Application Software)

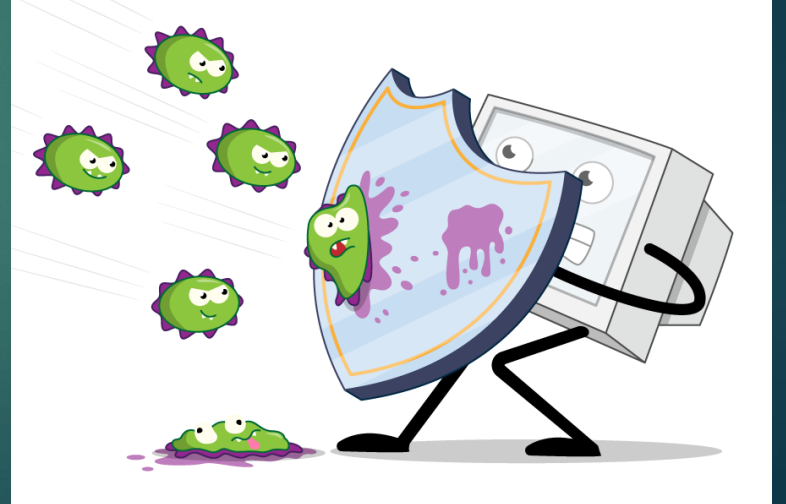
දෙවර්ගයකි

- මුදල් ගෙවා ලබාගත හැකි
Ms Office, Adobe
- නොමිලයේ ලබාගත හැකි
GIMP, Libre Office



ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංග (Antivirus Software)

පරිගණකයට සිදුවිය හැකි වෛරස සහ
වෙනත් ප්‍රහාර මගින් ආරක්ෂා වීමට භාවිත
කරයි



පරිගණකයක් මිලදීගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු

- පරිගණකයේ පිරිවිතර ඔබගේ අවශ්‍යතා සමග ගැලපෙන්නේ ද
- භාවිත කරන්නේ කුමක් සඳහාද



පරිගණකයක් මිලදීගැනීමේ දී
සැලකිය යුතු කරුණු

- මිල



පරිගණකයක් මිලදීගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු

- තාක්ෂණික සේවාවන්ගෙන් සහයෝගය ලැබෙන්නේ ද
 - මිල දී ගැනීමට
 - මූලික සැකසීම් සඳහා
 - භාවිත කිරීමේ දී



පරිගණකයක් මිලදීගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු

- වගකීම
 - නිෂ්පාදක වගකීම
 - දීර්ඝ කළ වගකීම
 - ස්ථානීය වගකීම



