

## පිරිවිතර හඳුනා ගැනීම.

භාණ්ඩයක් මිලදී ගැනීමට පෙර එම භාණ්ඩයේ මූලික ලක්ෂණ පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා සිටීම ඉතා වැදගත් වේ.

භාණ්ඩයක් සතු පොදු ලක්ෂණ පිරිවිතර මගින් ඉදිරිපත් කරයි.

### පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේදී සලකා බැලිය යුතු තාක්ෂණික පිරිවිතර

1. සකසනයේ වේගය
2. දෘඩ තැටියේ ධාරිතාව
3. සන්දර්ශකයේ තාක්ෂණය
4. ප්‍රධාන මතකයේ ධාරිතාව
5. දෘශ්‍ය විත්‍රක අනුහුරුකරුව
6. ශබ්ද පත
7. ස්ථාපිත කර ඇති මෘදුකාංග

#### 1. සකසනය

මිනිසාට මොලය මෙන් පරිගණකයේ මොලය සේ කටයුතු කරනු ලබන්නේ සකසනයයි. සකසනය මගින් දත්ත සැකසීම වේගවත්ව සිදු කරනු ලබයි.



#### සකසනයේ වේගය

පරිගණකයේ කාර්ය සාධනය සකසනයේ වේගය මත රඳා පවතී. සකසනයේ වේගය වැඩි නම් ඒකක කාලයකදී සැකසිය හැකි දත්ත ප්‍රමාණය ද වැඩිවේ. පරිගණකයක් තෝරා ගන්නා විට වැඩි වේගයක් සහිත සකසනයක් සහිත පරිගණක තෝරා ගැනීම වැදගත් වේ.



වැදගත් - සකසනයේ වේගය මනිනු ලබන්නේ තත්පරයකට ක්‍රියාත්මක කෙරෙන උපදෙස් සංඛ්‍යාව මගිනි.

සකසනයේ වේගය මෙහා හර්ට්ස් (MHz) හෝ ගිගා හර්ට්ස් (GHz) වැනි ඒකක මගින් ප්‍රකාශ කරනු ලබයි.

$$1000 \text{ MHz} = 1 \text{ GHz}$$

සකසන නිෂ්පාදනය කරන සමාගම්.

- ඇපල් සමාගම (Apple)
- ඉන්ටෙල් සමාගම (Intel)
- AMD සමාගම (Advanced Micro Devices)

සකසනයේ වර්ගය

සකසනයක් තුළ පවතින මධ්‍ය සැකසුම් ඒකක ප්‍රමාණය මත සකසන වර්ගය තීරණය වේ.

CPU ප්‍රමාණය	වර්ගය
1	Single Core
2	Dual Core
4	Quad Core

✚ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකක ප්‍රමාණය වැඩි වන විට සකසනයේ කාර්ය සාධනය වැඩි වේ.

**උපදෙස් : වැඩි පොතේ ක්‍රියාකාරකම 1.3 කරන්න.**