

**Bit:** là đơn vị nhỏ nhất dùng để biểu thị những thông tin trong máy tính và là đơn vị cơ bản dùng để đo lường thông tin trong hệ thống, tính dung lượng của bộ nhớ. Mỗi bit là một chữ số nhị phân 0 hoặc 1, đồng thời thể hiện một trong hai trạng thái tắt hoặc mở tương ứng của công luận lí nằm trong mạch điện tử.

**Byte:** là đơn vị dùng để lưu trữ dữ liệu trên bộ nhớ của máy tính. 1 Byte sẽ tương đương với 8 Bit. 1 Byte có thể thể hiện 256 trạng thái của thông tin, cho ví dụ như số hay số kết hợp với chữ

**Kilobyte:** là đơn vị đo độ lớn của thông tin hoặc bộ nhớ của máy tính. Bằng 1024 byte

**Megabyte:** là một đơn vị đo lường thông tin kỹ thuật số, được sử dụng để chỉ dung lượng dữ liệu. 1MB bằng 1024 KB

**Gigabyte :** là một đơn vị đo dung lượng kỹ thuật số, phổ biến để chỉ dung lượng lưu trữ của ổ cứng. 1GB bằng 1024 MB

**Terabyte :** đơn vị đo lường dung lượng lưu trữ dữ liệu lớn trong máy tính và công nghệ thông tin. 1TB bằng 1024 GB

**TB>GB>MB>KB>Byte>Bit**

**Sự khác nhau của binary(hệ nhị phân) và decimal(hệ thập phân):** Hệ thập phân dùng cơ số 10 với 10 chữ số (0-9), còn hệ nhị phân dùng cơ số 2 chỉ với hai chữ số (0 và 1).

**Quy ước binary**

1TB=1000GB

1GB=1000MB

1MB=1000KB

1KB=1000Byte

1 Byte=8 bit

**Quy ước decimal**

1TB=1024GB

1GB=1024MB

1MB=1024KB

1KB=1024 Byte

1 Byte=8 bit