Bit là đơn vị nhỏ nhất để lưu trữ thông tin, có hai giá trị 0 hoặc 1.  
Byte gồm 8 bit, dùng để biểu diễn một ký tự.  
Kilobyte (KB) tương ứng vài trang văn bản.  
Megabyte (MB) tương đương một bài hát MP3 hoặc vài chục ảnh.  
Gigabyte (GB) đủ lưu một phim HD hoặc dung lượng điện thoại.  
Terabyte (TB) thường dùng cho ổ cứng, chứa hàng nghìn phim hoặc hàng triệu tài liệu.

Theo **Binary (IEC)**: 1 KB = 1024 bytes, 1 MB = 1024 KB, 1 GB = 1024 MB, 1 TB = 1024 GB.  
Theo **Decimal (SI)**: 1 KB = 1000 bytes, 1 MB = 1000 KB, 1 GB = 1000 MB, 1 TB = 1000 GB.

Binary gần với cách máy tính xử lý nên dung lượng thực tế hiển thị nhỏ hơn. Decimal dễ tính toán, thường được nhà sản xuất dùng để quảng bá dung lượng lớn hơn.  
Ví dụ: ổ cứng 500 GB (SI) khi cắm vào máy tính chỉ còn khoảng 465 GB (IEC).