Tính toán dung lượng ảnh

Trong bài này sử dụng quy ước nhị phân (IEC): 1 KB = 1024 byte 1 MB = 1024 KB

1. Dung lượng của một bức ảnh 2 MB khi quy đổi ra byte 1 MB = 1024 KB 1 KB = 1024 byte

Vậy 1 MB = 1024 × 1024 = 1.048.576 byte

Dung lượng của ảnh 2 MB = 2 × 1.048.576 = 2.097.152 byte

2. Dung lượng của 5 ảnh 2 MB

Tính bằng MB 5 ảnh × 2 MB = 10 MB

Tính bằng KB 1 MB = 1024 KB → 10 MB = 10 × 1024 KB = 10.240 KB

Tính bằng byte 1 KB = 1024 byte → 10.240 KB = 10.240 × 1024 byte = 10.485.760 byte

Tính bằng GB 1 GB = 1024 MB → 10 MB = 10 / 1024 GB ≈ 0,00977 GB

Kết luận Với quy ước nhị phân (IEC), một ảnh 2 MB có dung lượng 2.097.152 byte. Năm ảnh tương đương 10 MB, tức 10.240 KB, 10.485.760 byte và khoảng 0,00977 GB.