

Speichergrößen

Speichergröße lt. Hersteller

Byte := 1

$\text{kB}_H := 10^3 \text{Byte}$ Kilobyte der Hersteller

$\text{MB}_H := 10^3 \text{kB}_H$ Megabyte der Hersteller

$\text{MB}_H := 10^3 \cdot 10^3 \text{Byte}$

$\text{GB}_H := 10^3 \text{MB}_H$ Gigabyte der Hersteller

$\text{GB}_H := 10^3 \cdot 10^3 \cdot 10^3 \text{Byte}$

$\text{TB}_H := 10^3 \text{GB}_H$ Terabyte der Hersteller

$\text{TB}_H := 10^3 \cdot 10^3 \cdot 10^3 \cdot 10^3 \text{Byte}$

$\text{TB}_H := 10^{12} \text{Byte}$

Speichergröße lt. Betriebssystem

$\text{kB} := 2^{10} \text{Byte}$ Kilobyte

$\text{MB} := 2^{10} \text{kB}$ Megabyte

$\text{MB} := 2^{10} \cdot 2^{10} \text{Byte}$

$\text{GB} := 2^{10} \cdot \text{MB}$ Gigabyte

$\text{GB} := 2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 2^{10} \text{Byte}$

$\text{TB} := 2^{10} \text{GB}$ Terabyte

$\text{TB} := 2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 2^{10} \text{Byte}$

$\text{TB} := 2^{40} \text{Byte}$

Speichergröße lt. Hersteller / Speichergröße lt. Betriebssystem

$$\frac{\text{kB}_H}{\text{kB}} = 97.656 \%$$

$$\frac{\text{MB}_H}{\text{MB}} = 95.367 \%$$

$$\frac{\text{GB}_H}{\text{GB}} = 93.132 \%$$

$$\frac{\text{TB}_H}{\text{TB}} = 90.949 \%$$