



Bloc-note 'Mesures'

Le 19 janvier 2008 à 10:07.

Dimensions et chiffres divers.

Carte-mères

Form-factor	Dimensions	Extensions
ATX	305 mm x 244 mm	AGP, 6 PCI
microATX	244 mm x 244 mm	AGP / 3 PCI
FlexATX	229 mm x 191 mm	AGP / 2 PCI
Mini ATX	284 mm x 208 mm	AGP / 4 PCI
Mini ITX	170 mm x 170 mm	1 PCI
Nano ITX	120 mm x 120 mm	1 MiniPCI

Medias

Type	Dimensions
Disque Dur 3.5"	147 mm x 102 mm x 26 mm
CD-ROM	138 mm x 200 mm x 42 mm
CD-ROM Slim	128 mm x 143 mm x 12.7 mm

Temps d'accès

Le but de ce tableau n'est pas de fournir des valeurs réelles mais des ordres de grandeurs pour comparer les différents médias.

Media	Temps de réponse	Débit
Cache processeur	1ns (10^{-9})	10 go/s
RAM	30ns (10^{-9})	2 Go/s
Flash	50ns (10^{-9})	20 mo/s
Disque dur	5ms (10^{-3})	50 mo/s
Disquette	80ms (10^{-3})	50 ko/s

Limite câbles

Type	Maximum
PATA	60cm
SATA	90cm
RS232c	2m
Téléphone	20m
Centronic	10m
SCSI	3m
PS/2	3m
VGA	15m
DVI/HDMI	10m
USB	5m
S-Vidéo	20m
Jack/RCA	10m
Fast Ethernet (100 MB/S)	90m

Consommations électriques

Certaines de ces valeurs ont été testé à la main avec un watt-mètre, d'autres viennent de divers calculateurs de consommation.

Affichage	Consommation (W)		
Ecran LCD 17"		22	
Processeurs + alimentation	Consommation (W)		
Pentium III 500Mhz		40	
Duron www	10	27	
Sempron 2400+		62	
Disques Durs	Consommation (W)		
Disque Dur 3.5"	5	20	
Disque Dur SATA 3.5"	20	25	
Disque Dur 2.5"	2.5	5	
Disque Flash		0.5	
Lecteurs	Consommation (W)		
Disquette		5	
CD-ROM	10	25	
DVD-ROM	10	25	
CD-RW ROM	10	25	
CD-RW-DVD ROM Slim	0.1	5	
Carte Graphiques	Consommation (W)		
	Simple	5	10
performante	30	50	
Divers	Consommation (W)		
Barette mémoire	7	10	
Périphérique USB		5	
Carte réseau		4	
Ventilateur		5	
Carte mère	25	40	