

Cartes Mères Intel

Découvrez notre gamme de cartes mères Intel en version Box Retail avec manuel, drivers et les accessoires (nappe IDE, SATA et plaque pour boîtier). Cette gamme démarre avec les Mini ITX (D510MO) avec processeur Atom intégré en passant par les Classic Series (DG41RQ/TY) pour arriver aux Extreme Series (DP45SG).



	D510MO	DG41MJ	DG41CN	DG41TX	DG43BF
Format de carte mère	Mini ITX	Mini ITX	Micro ATX	Micro ATX	ATX
Socket	Atom D510 intégré	775	775	775	775
Fréquence Proc. (Mhz)	533	800 / 1066 / 1333	800 / 1066 / 1333	800 / 1066 / 1333	1066 / 1333
Mémoire (Mhz)	DDR-2 667 / 800	DDR-2 667 / 800	DDR-2 667 / 800	DDR-3 800/1066/1333	DDR-3 1066 / 1333
Slot / Mémoire max.	2 slots / 4 Go max.	2 slots / 4 Go max.	2 slots / 8 Go max.	2 slots / 4 Go max.	4 slots / 8 Go max.
Carte vidéo intégrée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Port Graphique	1 x VGA	1 x VGA / 1x DVI	1 x VGA	1 x VGA / 1x DVI	-
Contrôleur de disque	2 x SATA	3 x SATA	4 x SATA-300	4 x SATA-300 / 1 x IDE	5 x SATA-300
Fonction Raid	-	-	-	-	0 / 1 / 5 / 10
Carte réseau (Mbits)	Realtek 8111DL Gigabit	Realtek Gigabit	Realtek Gigabit	Realtek Gigabit	Broadcom 57788 Gigabit
Carte son	Realtek 5.1 ALC662	Realtek 5.1 ALC888	Realtek 5.1 ALC662	Realtek 5.1 ALC888	Realtek 7.1 ALC888S
S/PDIF	-	-	-	-	1 out
Slot PCI-Express 16x	-	-	1	1	1
Slot PCI-Express 1x	-	-	1	1	2
Slot PCI	1	1	2	2	4
Ports Ps2	<input checked="" type="checkbox"/>	Uniquement pour clavier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ports Parallèle	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Ports Série	1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Ports USB 2.0	4	4	4	4	6
Ports Firewire	-	-	-	-	1
Ports eSATA	-	-	-	-	1

Processeurs Intel Pentium et Core 2

Les Core 2 Duo proposent une finesse de gravure de 45 nm contre 65 pour la génération précédente, et une mémoire de cache L2 passant de 4 à 6 Mo. La tendance étant à l'économie d'énergie, Intel améliore encore nettement cette caractéristique, et fait de ce processeur un bonheur pour les overclockers.

- Dual Core : Deux core fonctionnent en parallèle et permettent de lancer simultanément plusieurs applications lourdes
- Intel Smart Cache : 3 ou 6 Mo de mémoire cache sont communs aux deux cores et bénéficient de la technologie Advanced Transfer Cache Architecture. La gestion optimisée du cache et du bus de transfert garantit la bonne utilisation de chaque core.
- Gravure 0,045 µ : finesse de gravure employée par Intel assure une baisse de la consommation et un dégagement de chaleur moindre. (TDP de 35W)
- Technologie Intel Virtualization : vise à créer des machines virtuelles et permet ainsi de faire fonctionner différents systèmes d'exploitation simultanément avec un seul ordinateur physique.



	Référence	Socket	Fréquence du Bus	Fréquence Horloge (Ghz)	Nombre de Coeurs	Mémoire Cache	Finesse Gravure
	CORE2E5400	LGA 775	800 Mhz	2.70 Ghz	2	2 Mo	45 nm
	CORE2E8400	LGA 775	1333 Mhz	3.00 Ghz	2	6 Mo	45 nm
	CORE2E8500	LGA 775	1333 Mhz	3.16 Ghz	2	6 Mo	45 nm
	QUADQ8300	LGA 775	1333 Mhz	2.33 Ghz	4	4 Mo	45 nm
	QUADQ9650	LGA 775	1333 Mhz	3.00 Ghz	4	12 Mo	45 nm