



News Release

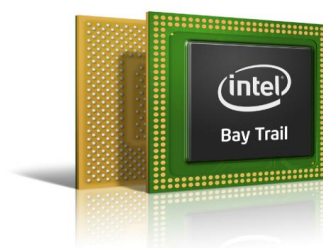
Intel Corporation
2200 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95054-1549

Intel lance ses nouveaux SoC multicoeurs basse-consommation à destination des tablettes, 2-en-1 et autres équipements informatiques

La microarchitecture 22 nm Silvermont offre une flexibilité adaptée à une large gamme d'équipements à des prix variés

INFORMATIONS PRINCIPALES

- Se basant sur sa technologie 22 nm tri-gate et la nouvelle architecture Silvermont, Intel a lancé trois nouveaux SoC multicoeurs, nom de code « Bay Trail », à destination des tablettes, équipements 2-en-1, et ordinateurs portables ou de bureau
- L'Intel® Atom™ Z3000 multicœurs est le plus puissant des SoC Intel pour tablettes disponibles à ce jour, et offre un équilibre parfait entre performance, autonomie, performances graphiques et fonctionnalités pour les particuliers comme pour les entreprises sur Android* et Windows* 8.
- Des constructeurs majeurs vont proposer une large gamme d'équipements propulsés par Bay Trail, pour des prix très variés, à partir du quatrième trimestre 2013.



Paris, France le 11 septembre 2013 - Intel Corporation a lancé aujourd'hui sa toute dernière famille de SoC (System-on-a-Chip) basse consommation, nom de code « Bay Trail », qui va alimenter une nouvelle vague de tablettes, de 2-en-1 et d'autres équipements informatiques à la fois puissants et économes en énergie, à destination des particuliers comme des professionnels. Ceux-ci commenceront à être introduits sur le marché par des constructeurs majeurs tels qu'AAVA*, Acer*, ASUS*, Dell*, Lenovo* et Toshiba* à partir du quatrième trimestre de cette année.

La famille de processeurs « Bay Trail » est basée sur la microarchitecture basse-consommation et haute-performance « [Silvermont](#) », annoncée en mai 2013. Le processeur Intel Atom Z3000 Series (« Bay Trail-T ») est le premier processeur mobile quadcore de l'entreprise, et l'offre tablette et équipements mobiles la plus puissante à ce jour¹. Il offre une expérience à la fois fluide et rapide, et un équilibre parfait entre performance, autonomie, graphisme et richesse des fonctionnalités.

La flexibilité de la nouvelle microarchitecture permet aux diverses variantes du SoC de s'établir sur de multiples segments de marché, ce qu'illustrent, par exemple, les nouveaux processeurs Intel® Pentium® et Celeron® (« Bay Trail » -M et -D) pour systèmes 2-en-1, ordinateurs portables et de bureau, et équipements tout-en-un d'entrée de gamme.

[La famille de SoC « Bay Trail »](#) offre une large gamme d'options aux clients Intel, à travers une configuration matérielle qui supporte à la fois Windows 8* et Android*, et un choix de formats plus large à des prix qui répondent aux besoins et exigences des particuliers comme des professionnels.

« Notre plateforme Bay Trail est un SoC qui offre une performance exceptionnelle, une autonomie particulièrement longue et une superbe expérience sur les équipements d'aujourd'hui. Il s'agit d'un formidable bond en avant », selon [Hermann Eul](#), vice-président d'Intel et directeur général du Mobile and Communications Group. « En se basant sur la technologie Bay Trail, nos

partenaires constructeurs amènent sur le marché une grande variété de modèles pour des gammes de prix qui raviront les particuliers, les professionnels, et les gestionnaires de parc informatique. »

Pour apporter ce niveau de performances sur un processeur conçu pour les équipements mobiles, Intel a développé une nouvelle plateforme qui résout les défis technologiques actuels, tels que le multitâche, l'autonomie de la batterie, la qualité graphique et l'accès à une expérience mobile plus productive et plus agréable. Des contenus vidéos où figurent des dirigeants et développeurs Intel, traitant de la conception de Bay Trail sont disponibles sur intel.synapticdigital.com.

Des tablettes et 2-en-1 plus puissants avec le processeur Intel Atom Z3000 Series

L'Intel Atom Z3000 délivre une performance de pointe pour une autonomie de la batterie d'une journée entière. Il s'agit à ce jour de la plateforme la plus performante d'Intel pour les tablettes et autres équipements mobiles. Il offre une empreinte plus légère et une utilisation plus basse de la batterie, tout en assurant une performance de calcul doublée, et une performance graphique triplée par rapport à la génération précédente de processeurs Intel Atom. Cette plateforme SoC basse-consommation permet une autonomie active de 10 heures², et trois semaines de veille, pour une expérience mobile connectée en permanence.

Le processeur Intel Atom Z3000 inclut également l'Intel® Burst Technology 2.0 avec quatre cœurs, quatre threads et un cache L2 de 2 Mo. Cette performance assure un véritable multitâche aux utilisateurs, et leur permet de créer des contenus et de profiter d'une expérience plus riche sur Android ou Windows 8. Les consommateurs auront également accès à un choix plus large de tablettes et de 2-en-1, avec des équipements fins et légers, d'une largeur de seulement 8 mm et d'un poids de 500g, avec des tailles d'écran allant de 7 à 11,6 pouces.* Les tablettes basées sur ce SoC Intel Atom seront disponibles dans des gammes de prix débutant à 199\$.

L'Intel Atom Z3000 propulsera également des tablettes professionnelles qui offriront l'expérience et le design que les utilisateurs attendent, avec la protection que nécessite le travail en entreprise. Grâce à de solides options de sécurité comme la technologie McAfee® DeepSAFE, le cryptage matériel complet AES, l'Intel® Platform Trust Technology, l'Intel® Identity Protection Technology et l'Intel Data Protection Technology, cette plateforme offre un environnement informatique plus sûr. Elle supporte également la Microsoft Windows 8 Pro Domain Join and Group Policy, et offre une compatibilité complète au niveau des applications comme des périphériques.

Intel a travaillé avec des développeurs de pointe pour assurer la meilleure expérience possible sur l'architecture Intel® pour Windows comme pour Android. Les collaborations avec Cyberlink, Skype-HD et Netflix-HD, PhiSix Arcsoft, Tieto, Gameloft et bien d'autres développeurs d'applications professionnelles ne constituent que quelques exemples du travail d'optimisation d'Intel, qui contribuera à améliorer l'expérience pour les utilisateurs finaux. Intel a déjà une grande expérience dans l'optimisation de ses produits sur Windows et Android.

Intel va introduire le support 64-bits sur tablette au début de l'année 2014, apportant ainsi encore plus de valeur aux gestionnaires de parcs informatiques. Les équipements basés sur cette version du SoC offriront une sécurité et des applications de niveau professionnel, et, grâce à l'Intel® Identity Protection Technology (IPT) avec PKI, ne requerront pas de mot de passe VPN lorsqu'ils seront utilisés avec des systèmes optimisés pour IPT et PKI.

Les processeurs Bay Trail propulseront des 2-en-1, Notebooks, ordinateurs de bureaux et tout-en-un d'entrée de gamme

La ligne « Bay Trail M » sera disponible en quatre modèles distincts: les processeurs Intel Pentium N3510, et Intel Celeron N2910, N2810 et N2805. Cette gamme va propulser un grand nombre d'équipements 2-en-1 en plus de Notebooks équipés de capacités tactiles, et permettra de toucher de nouveaux publics grâce à des prix plus bas.

Grâce à la flexibilité de la microarchitecture et des améliorations graphiques sur les processeurs « Bay Trail », le Pentium N3000 et le Celeron N2000 offrent une performance trois fois supérieure pour les applications de productivité, et également jusqu'à trois fois supérieures sur le

plan graphique, par rapport aux Notebooks propulsés par Intel et datant d'il y a 3 ans³. Les modèles propulsés par ces processeurs n'ont pas besoin de ventilateur, et peuvent être épais de 11 mm seulement pour un poids d'un kilo. Intel évalue le premier prix de ces systèmes à 199 \$ pour un équipement clamshell, 250 \$ pour un Notebook tactile, et 349 \$ pour un équipement 2-en-1.

La ligne « Bay Trail D » sera disponible en trois modèles distincts: Intel Pentium J2850, Intel Celeron J1850 et Intel Celeron J1750. Ces offres sont les plus petits formats jamais sortis en termes de processeurs de bureau, ce qui les rend idéaux pour les systèmes petit format dans l'informatique de bureau d'entrée de gamme. Ces processeurs sont également idéaux pour l'usage vertical, comme sur les écrans numériques intelligents, et offrent de grandes économies d'énergies pour une performance jusqu'à trois fois supérieure à celle des produits Intel similaires datant d'il y a trois ans³. Les systèmes basés sur ces modèles devraient être commercialisés à partir de 199\$.

A propos d'Intel

Intel (NASDAQ: INTC) est un acteur majeur dans le monde de l'innovation informatique. L'entreprise conçoit et construit les technologies essentielles qui constituent les fondations de tous les appareils technologiques dans le monde. Pour plus d'informations sur Intel, veuillez consulter newsroom.intel.com et blogs.intel.com.

ó 30 ó

Intel, Intel Atom, Pentium, Celeron et le logo Intel sont des marques déposées par Intel Corporation aux Etats-Unis et dans les autres pays.

Nom des noms de codes évoqués sont utilisés en interne par Intel pour identifier les produits en développement dont la sortie n'a pas été annoncée publiquement. Les clients, bénéficiaires de licences et autres parties tierces ne sont pas autorisés par Intel à utiliser les noms de codes pour la publicité, la promotion ou le marketing de quelconques produits ou services. L'utilisation de ces noms de code interne à Intel est aux risques de l'utilisateur seul.

¹ Basé sur la moyenne géométrique d'une variété de mesure d'énergie et de performance sur plusieurs benchmarks. Les benchmarks inclus dans cette moyenne constituent des mesures de charges de travail et de navigation, et incluent SunSpider* et des tests de chargement de page sur Internet Explorer*, FireFox* et Chrome* ; Drhystone* ; charges de travail EEMBC* incluant CoreMark* ; charges de travail Android incluant CaffineMark*, AnTutu*, Linpack* et Quadrant*, et des mesures estimées sur SPECint* rate_base2000 et SPECfp* rate_base2000 ; sur des systèmes Silvermont préproduction, comparés au processeur Atom Z2580. Les résultats individuels peuvent varier. SPEC* CPU2000* est un benchmark retiré. Les tests de performances, tels que SYSMark et MobileMark sont mesurés en utilisant des systèmes, composants, logiciels et fonctions spécifiques. Tout changement à l'un de ces facteurs peut causer une différence de résultat. Nous vous conseillons de consulter d'autres informations et tests de performances pour vous assister dans l'évaluation complète de produits dont vous envisagez l'achat, y compris la performance de ce produit associé à d'autres produits. Pour plus d'informations, référez-vous à: <http://www.intel.com/performance>

² Autonomie mesurée avec un système constructeur 1080p, 10", 31 Whr 13x7 ; FFRD sur vidéo Elephants Dream 38,5 Whr 25x14, 10 Mo/s h.264 Windows 8 seulement.

³ Les logiciels et travaux utilisés lors des tests de performance peuvent avoir été optimisés spécifiquement pour des performances sur microprocesseurs Intel. Les tests de performances, tels que SYSMark et MobileMark sont mesurés en utilisant des systèmes, composants, logiciels et fonctions spécifiques. Tout changement à l'un de ces facteurs peut causer une différence de résultat. Nous vous conseillons de consulter d'autres informations et tests de performances pour vous assister dans l'évaluation complète de produits dont vous envisagez l'achat, y compris la performance de ce produit associé à d'autres produits. Pour plus d'informations, référez-vous à: <http://www.intel.com/performance>

Tous les produits, dates et chiffres cités sont basés sur les estimations actuelles, et peuvent être sujets à changement sans avertissement préalable. Intel peut effectuer des changements aux spécifications et aux descriptions de produit à n'importe quel moment, sans avertissement préalable.

* Les autres noms et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

CONTACTS PRESSE INTEL

Intel

Mikael Moreau
Tél. : 01 58 87 72 29
mikael.moreau@intel.com

Julien Laval
Tél. : 01 58 87 72 31
julien.laval@intel.com

Agence Henry Conseil

Gwénola Vilboux / Imane Maarouf
Tél. : 01 46 22 76 43
agence@henryconseil.com