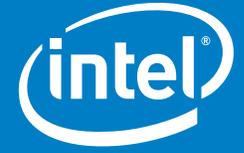


عائلة معالجات Intel® Core™ vPro™ من الجيل الثالث إلى الخامس



تم تصميم الأجهزة المستندة إلى معالجات Intel® Core™ vPro™ من الجيل الخامس لتلبية احتياجات التنقل للمستخدمين لديك ومتطلبات الأمان في مؤسستك. اختر من بين الأجهزة 2 في 1 في الوقت نفسه وأجهزة Ultrabook™ العالية الأداء التي تتميز بعمر بطارية مذهل بحيث يتمكن المستخدمون من أن يكونوا منتجين لوقت أطول. تساعد ميزات الأمان المدمجة في حماية البيانات والهويات والوصول إلى الشبكة¹ ويتم تعزيز إنتاجية البيانات وحمايتها بواسطة سلسلة محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة Intel® Pro 2500 الجديدة، القدرة على تشغيل طرازات حماية بيانات OPAL 2.0 مثل الحاويات التي تتم إدارتها بشكل آمن والسياج الرقمي. يستطيع المستخدمون الاتصال تلقائياً بأجهزة المراقبة ولوحات المفاتيح وملحقات USB بواسطة تقنية Intel® Wireless Gigabit². وتحصل أيضاً على استقرار النظام الأساسي الذي تحتاج إليه بالإضافة إلى سهولة الإدارة عن بعد لتعقب الأجهزة وإدارتها من أي موقع^{3,4}. وتسمح تقنية Intel® Pro Wireless display للمستخدمين بالاتصال بسهولة وأمان وعرض العروض التقديمية في غرفة للاجتماعات، من دون الحاجة إلى وحدات دونجل. فتذكر إذاً أن الميزات الداخلية هي الأهم عند اختيار منتج لشركتك.

أداء ورسومات ووسائط ممتازة

معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس
تقنية 22 نانومتر	أداء ممتاز لوحدة المعالجة المركزية	الجيل التالي من الهندسة المصغرة Intel® المعروفة باسم Haswell	كفاءة ممتازة لاستهلاك الطاقة وعمر بطارية طويل، بالإضافة إلى عوامل شكلية جديدة ومبتكرة للكمبيوتر المكتبي الفائق الصغر نطاق هائل للأداء
تقنية ترانزستور Tri-Gate ثلاثي الأبعاد	عمر بطارية طويل للأنظمة الأساسية المحمولة، بما في ذلك أجهزة Ultrabook™، بالإضافة إلى تمكين استهلاك أقل لطاقة الكمبيوتر المكتبي	تقنية 14 نانومتر	أمان ريادي لمكان عمل خال من الأسلاك. تسمح لك الأجهزة المستندة إلى معالجات Intel® Core™ vPro™ من الجيل الخامس العالية الأداء والمزودة بميزات أمان مدمجة بالعرض والاتصال من دون أسلاك ² .
تقنية تعزيز السرعة Intel® Turbo Boost 2.05	تسمح تلقائياً لأساسات المعالج بالعمل بشكل أسرع من تردد التشغيل المقدر إذا كانت تعمل تحت حدود مواصفات الطاقة والتيار الكهربائي ودرجات الحرارة	إدخال / إخراج	
USB 3.0 (5 غيغابت بالثانية)	قدرة على نقل بيانات بسرعة تصل إلى 5 غيغابت بالثانية بواسطة الكبلات ومنفذ USB 3.0 المناسبة	Thunderbolt™ تقنية	لغاية 10 غيغابت بالثانية في كل اتجاه لتمكين الأجهزة الطرفية عالية الأداء على كبل واحد

أداء ورسومات ووسائط ممتازة – تابع

معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث	فوائد الجيل الثالث للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع	فوائد الجيل الرابع للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
الوسائط وشاشة العرض					
تقنية Intel® Wireless Display v3.x ⁶	دعم الشاشة اللاسلكية لرسومات معالج Intel® Core™ من الجيل الثالث	تقنية Intel® Wireless Display v4.2	بث لاسلكي إلى شاشات أجهزة العرض الموجودة في غرف المؤتمرات لجعل الاجتماعات أكثر إنتاجية إن مشاركة المحتويات اللاسلكية بطريقة آمنة مع الزملاء تبقى البيانات آمنة تدعم الأمان المستند إلى شهادات	تقنية Intel® Pro Wireless Display	شاشة عرض لاسلكية جاهزة للأعمال تحافظ على أمان الشبكة وتحميها بواسطة عناصر تحكم المتقدم من أجل تعاون معزز وإدارة للنطاق الترددي وعناصر تحكم عن بعد بتكنولوجيا المعلومات. ⁷
رسومات Intel® HD 2500/4000 ⁸	رسومات مدمجة رائعة من أجل تشغيل الألعاب من دون بطاقة فيديو منفصلة	رسومات Intel® HD 4000/5000	أداء ممتاز لإنتاجية الأعمال وتشغيل الألعاب من دون بطاقة فيديو منفصلة	رسومات Intel® HD 5500/6000 ⁸	مربيات مدمجة مذهلة لتطبيقات الأعمال وموترات عالية الجودة والمزيد غير ذلك من دون الحاجة إلى بطاقة فيديو منفصلة. ⁹
تقنية مزامنة الفيديو السريعة Intel® Insider™					
شاهد الإصدارات الأحدث للأفلام المفضلة لديك بجودة كاملة على الكمبيوتر الشخصي ¹⁰					
تستخدم المعالجة المخصصة للوسائط في السيليكون لتسريع إنشاء مقاطع الفيديو وتحويلها ولتسهيلها أيضاً					
تقنية Intel® Quick Sync Video 2.0					
الاتصالات اللاسلكية					
موائم الشبكات Intel® Centrino® Advanced-N 6205 موائم الشبكات Intel® Centrino® Advanced-N 6235 موائم الشبكات Intel® Centrino® Ultimate-N 6300 موائم الشبكات Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 موائم الشبكات Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150	مستويات سرعة عالية لشبكة 802.11n Wi-Fi، تصل لغاية 300 ميغابت بالثانية ¹¹ مع نطاق واسع وموثوقية ممتازة Bluetooth 4.0 ودعم الطاقة المنخفضة	الجيل الأول من عائلة منتجات 802.11ac مع مستويات سرعة لشبكة Wi-Fi تصل إلى 867 ميغابت بالثانية ¹¹ Bluetooth 4.0 ودعم الطاقة المنخفضة	الجيل الثاني من عائلة منتجات 802.11ac مع مستويات سرعة لشبكة Wi-Fi تصل إلى 867 ميغابت بالثانية ¹¹ Bluetooth 4.0 ودعم الطاقة المنخفضة	الجيل الثاني من عائلة منتجات 802.11ac مع مستويات سرعة لشبكة Wi-Fi تصل إلى 867 ميغابت بالثانية ¹¹ Bluetooth 4.0 ودعم الطاقة المنخفضة	الجيل الثاني من عائلة منتجات 802.11ac مع مستويات سرعة لشبكة Wi-Fi تصل إلى 867 ميغابت بالثانية ¹¹ Bluetooth 4.0 ودعم الطاقة المنخفضة
غير متوفرة					
تقنية اتصال Intel® Wireless Gigabit Docking ²					
الاتصال اللاسلكي التلقائي بأجهزة المراقبة ولوحات المفاتيح وملحقات USB. أداء عالٍ مستند إلى WiGi حتى في البيئات الكثيفة. عناصر تحكم عن بعد بتكنولوجيا المعلومات من أجل تكوين الاتصال وإدارته. ²					

استجابة رائعة

الميزات	معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
استئناف سريع للعمل، بالإضافة إلى عمر طويل للبطارية في وضع الاستعداد	تقنية بدء التشغيل السريع Intel® Rapid Start Technology ¹²	استئناف سريع للتشغيل من وضع السبات يشبه وضع الاستئناف من وضع الاستعداد، بالإضافة إلى عمر بطارية طويل على أجهزة الكمبيوتر الشخصي المحمولة	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع	فوائد الجيل الخامس للعملاء
الوصول إلى المعلومات عند الحاجة إليها	تقنية الاتصال الذكي Intel® Smart Connect ¹³	محتوى في الوقت الحقيقي، يتم تجديده باستمرار، مما يمنح المستخدم وصولاً فورياً إلى البيانات الحديثة مع خفض استهلاك الطاقة إلى أدنى حد	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
تمهيد سريع وتحميل سريع للتطبيقات	تقنية الاستجابة الذكية Intel®	أداء للإنتاجية يشبه أداء محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة (SSD) مع سعة محرك أقراص ثابتة كبيرة بجزء ضئيل جداً من الكلفة من أجل إنشاء المحتوى واستهلاكه	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء

أمان وإدارة معززان

الميزات	معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
بيانات جديدة دائماً مع تجربة فورية	غير متوفرة	تقنية الوضع المستعد Intel® Ready Mode	تستبدل حالة سكون الكمبيوتر الشخصي التقليدية بحالة نشطة هادئة ومنخفضة الطاقة لتمكين توفير تجارب مثيرة للاهتمام ومتوفرة دائماً للمستخدم مثل السحابة الشخصية ومشاركة البيانات والوصول عن بعد والتعاون.	فوائد الجيل الخامس للعملاء
حماية البيانات والأصول	غير متوفرة	سلسلة محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة Intel® Pro 1500	أمان لحلول التخزين والتحكم بها موثوقة عالية واستجابة سريعة للقرص لخواص الشركات والعملاء	إن النظام الأساسي للأعمال المزود بسلسلة محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة Intel® Pro 2500 الذي يدعم OPAL 2.0* هو الحل الأمثل اليوم لإنتاجية بيانات الأعمال وحمايتها. إن طرازات الاستخدام الجديدة لحماية البيانات، مثل الحاويات التي تتم إدارتها بشكل آمن، ممكنة على محرك ذي حالة صلبة من عائلة إنتل للمحترفين مع دعم OPAL 2.0.

الأمن والإدارة المعززان – تابع

الميزات	معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث	فوائد الجيل الثالث للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع	فوائد الجيل الرابع للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
المصادقة المعززة بالأجهزة	تقنية حماية الهوية Intel® مع شاشة المعاملات المحمية تقنية حماية الهوية Intel® مع دعم البنية التحتية للمفتاح العمومي	يساعد مسار بيانات الأجهزة المحمية الداخلية في إيقاف برامج استخراج معلومات الشاشة أو برامج رصد المفاتيح تدعم البنية التحتية للمفتاح العمومي لتوفير مصادقة مستندة إلى عاملين – ما تعرفه (كلمة المرور) وما تملكه (الشهادة) مع إنشاء المفاتيح وتشفيرها بالاستناد إلى الأجهزة	تقنية حماية الهوية Intel® مع مصادقة متعددة العوامل	حل مصادقة متعددة العوامل يستمد قوته من الأجهزة، في باقة واحدة للتنفيذ والإدارة والتطبيق لتوفير هوية تمتد من البداية إلى النهاية وتستند إلى السياسة، وحل لإدارة الوصول يندمج جيداً ضمن البنى التحتية لتكنولوجيا المعلومات.		
تسريع إنشاء المفاتيح وتشفيرها	تقنية حماية البيانات Intel® Data Protection مع معايير التشفير المتقدمة Intel® Advanced Encryption Standard—Encryption Standard التعليمات الجديدة والمفتاح الأمن ¹⁵	عملية سريعة ومعززة بالأجهزة لإنشاء المفاتيح وتشفيرها وفك تشفيرها تنشئ أرقاماً عشوائية عالية الجودة، فتمكن بالتالي تشفيراً ممتازاً للبيانات				
الحماية ضد برامج روت كيت الخبيثة والبرامج الضارة؛ دعم التمهيد الآمن	تقنية حماية الأجهزة Intel® Device Protection مع ميزة OS Guard ¹⁶ (في Windows *Linux و*8 وIntel® TXT ¹⁶)	حماية ممتازة ضد البرامج الضارة، مع حماية إضافية من هجمات تصعيد الامتيازات (EoP) التأكد من الصحة بمساعدة الأجهزة من خلال تمهيد الآلات الافتراضية	دعم حماية BIOS وتمهيد Windows 8/8.1* والأمن والمدرّس	مميزات الجيل الثالث، بالإضافة إلى تقنية حماية الأجهزة Intel® Device Protection ¹		
الإدارة عن بعد بواسطة KVM	تقنية Intel® vPro™ من الجيل الثالث ³	مميزات إضافية ومحسنة للإدارة عن بعد وللأمان	تبسّط الميزات الجديدة الإدارة الأقوى والأمان الأكثر ثباتاً	تقنية Intel® vPro™ من الجيل الرابع		
التحكم عن بعد KVM ¹⁷	التحكم عن بعد KVM ¹⁷	التحكم عن بعد والوصول إلى الأقراص الكاملان: أوضاع تصويرية قابلة للتبديل (الأفقي، العمودي)؛ عرض لغاية ثلاث شاشات مستقلة في الوقت نفسه، توفير مرونة مضافة للمهام المتعددة؛ تحسينات معززة على الماوس عبر شاشات متعددة؛ دعم حالي لـ 27 لغة	شملت فوائد الجيل السابق، بالإضافة إلى: • تدعم الآن دقة تصل لغاية 2560x1600	التحكم البعيد KVM المحسن		

الأمن والإدارة المعززان – تابع

الميزات	معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث	فوائد الجيل الثالث للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع	فوائد الجيل الرابع للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
الإدارة عن بعد بواسطة KVM	برنامج الإعداد والتكوين Intel® Setup and Configuration 8.0	قدرات جديدة لإنشاء النصوص لتخصيص عمليات نشر النظام	برنامج الإعداد والتكوين Intel® Setup and Configuration 9.0	فوائد الجيل السابق، بالإضافة إلى: • تكوين موسّع لسهولة الإدارة للأنظمة المزودة بمحركات مجموعة Intel® Professional • قدرات اكتشاف النظام المحسنة ومراقبة الصحة بواسطة محركات مجموعة Intel® Professional • دعم الترحيل من Intel® SCS 8 • متوافق مع الإصدارات 9-6.2 من تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management ⁴	برنامج الإعداد والتكوين Intel® Setup and Configuration 10.0	فوائد الجيل السابق بالإضافة إلى: • دعم لتقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management 410.0 • اكتشاف وتكوين وصيانة التالي: • مجموعة Intel® SSD Pro 2500 • اكتشاف منتجات إنتل إضافية: • كلمة مرور تصلح لمرة واحدة فقط والبنية التحتية للمفتاح العمومي والمصادقة متعددة العوامل ضمن تقنية حماية الهوية Intel® الخدمات المستندة إلى المواقع برنامج تحرير ملفات التعريف باستخدام البرامج الملحقة للسماح للمستخدمين بإنشاء ملفات تعريف لتكوين منتجات إنتل المعتمدة
تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management 8.0 ¹⁷	تحسين الاسترداد وإصلاح الأخطاء	تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management 9.0/9.5	تحسين إدارة النظام الأساسي	تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management 10.0 ⁴	عمليات نشر لاسلكية محسنة: تسمح بتكوين وضع تحكم المسؤول عبر الشبكات اللاسلكية الآمنة دعم Microsoft* InstantGo	

التقنيات الممكنة للشركات

الميزات	معالجات Intel® Core™ من الجيل الثالث	فوائد الجيل الثالث للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الرابع	فوائد الجيل الرابع للعملاء	معالجات Intel® Core™ من الجيل الخامس	فوائد الجيل الخامس للعملاء
الوضع الظاهري المحسن	غير متوفرة	غير متوفرة	تقنية Intel® Virtual Machine Control Structure ^{3,18} Shadowing	تمكّن الدعم الذكي للوضع الافتراضي للكمبيوتر المكتبي وتجربة محسنة للمستخدم بفضل تقنية Virtual Machine Control Structure shadowing والوضع الافتراضي المتداخل	تقنية الوضع الظاهري لرسومات Intel®	التعيين الفوري لوحدة معالجة مركزية كاملة بالسليكون من إنتل إلى آلة افتراضية أو مشاركة وحدة معالجة للرسومات بين العديد من الآلات الافتراضية
مشاركة البيانات وتحليلها	غير متوفرة	غير متوفرة	Intel® TSX-NI	ذكاء الأعمال وأداء البيانات الضخمة من أجل مشاركة أوسع للبيانات المستندة إلى العميل ومن أجل تحليل أعمق لها		

استخدم الجداول التالية لمساعدة العملاء في مسار الترحيل

فوائد الجيل الخامس	فوائد الجيل الرابع	فوائد الجيل الثالث	معالجات الأجهزة المحمولة			معالجات الكمبيوتر المكتبي			جيل المعالج Intel® Core™
			الجيل الخامس	الجيل الرابع	الجيل الثالث	الجيل الخامس	الجيل الرابع	الجيل الثالث	
كل فوائد معالجات Intel® Core™ i5 و Intel® vPro™ i5 بالإضافة إلى: لغاية 8 أساسيات معالج وذاكرة حابية ذكية Intel® بسعة 8 ميغابايت من أجل أداء أسرع حتى			i7-5500U	i7-4500U	i7-3920XM	غير متوفرة	i7-4770	i7-3770	معالجات Intel® و Intel® Core™ i7 و Intel® Core™ i7 vPro™ والشركات استخدم معالج Intel® Core™ i7 vPro™ من أجل أمان إضافي وإدارة سهلة
			i7-5550U	i7-4600M	i7-3820QM	غير متوفرة	i7-4770S	i7-3770S	
			i7-5557U	i7-4600U	i7-3720QM	غير متوفرة	i7-4770T	i7-3770T	
			i7-5600U	i7-4610M	i7-3520M	غير متوفرة	i7-4765T	i7-3770K	
			i7-5650U	i7-4610Y	i7-3667U	غير متوفرة	i7-4770K		
			i7-5700HQ	i7-4650U	i7-3612QM**				
			i7-5750HQ	i7-4800MQ	i7-3610QM**				
			i7-5850HQ	i7-4810MQ	i7-3517U**				
			i7-5950HQ	i7-4850HQ	غير متوفرة				
				i7-4860HQ	i7-3687U				
				i7-4900MQ	i7-3689Y				
				i7-4910MQ	غير متوفرة				
				i7-4930MX	i7-3940XM				
				i7-4940MX	i7-3840QM				
			i7-4950HQ	i7-3740QM					
			i7-4960HQ	i7-3540M					
أداء ممتاز في الشركة من أجل: • تطبيقات الأعمال • إنشاء المحتوى • إنشاء عرض الشرائح • التحليل المالي • التحسينات الهامة في أداء الرسوميات أساسي للعملاء الذين يعملون ضمن شركات (تقنية Intel® vPro™): • الأداء عند الطلب • تساعد سهولة الإدارة على خفض عدد زيارات المكتب • الإدارة عن بعد للكمبيوتر الشخصي • مصادقة قوية مستندة إلى الأجهزة • تشفير سريع للبيانات دعم طراز الحوسبة المرن مع الوضع الافتراضي الآمن			i5-5200U	i5-4210M	i5-3360M	غير متوفرة	i5-4670	i5-3570	معالجات Intel® و Intel® Core™ i5 و Intel® Core™ i5 vPro™ يستخدم أداء التشغيل لمستخدمي الأعمال معالجات Intel® Core™ i5 vPro™ من أجل أمان مضاف والمزيد من سهولة الإدارة
			i5-5250U	i5-4210U	i5-3320M	غير متوفرة	i5-4670S	i5-3570S	
			i5-5257U	i5-4220Y	i5-3427U	غير متوفرة	i5-4670T	i5-3570T	
			i5-5287U	i5-4300M	i5-3210M**	غير متوفرة	i5-4670	i5-3550S	
			i5-5300U	i5-4300U	i5-3317U	غير متوفرة	i5-4570	i5-3550	
			i5-5350H	i5-4300Y	غير متوفرة	غير متوفرة	i5-4570S	i5-3470	
			i5-5350U	i5-4302Y	i5-3437U	غير متوفرة	i5-4570T	i5-3475S	
				i5-4310M	i5-3439Y	غير متوفرة	i5-4670K	i5-3470S	
				i5-4310U	i5-3380M	غير متوفرة		i5-3470T	
				i5-4330M	i5-3340M	غير متوفرة		i5-3570K	
				i5-4340M					
				i5-4350U					
				i5-4360U					



فوائد الجيل الخامس	فوائد الجيل الرابع	فوائد الجيل الثالث	معالجات الأجهزة المحمولة			معالجات الكمبيوتر المكتبي			جيل المعالج Intel® Core™
			الجيل الخامس	الجيل الرابع	الجيل الثالث	الجيل الخامس	الجيل الرابع	الجيل الثالث	
تساعد التحسينات على هندسة الكمبيوتر المكتبي والترددات السريعة العالية على زيادة الأداء العام في كل النواحي تستطيع الذاكرة الحاضرة السريعة تقديم أداء ممتاز ضمن مهام محددة في مجال الأعمال، بشكل خاص في التحليل المالي والتطبيقات المالية (مثل Microsoft Excel *2010)			i3-5005U		i3-3110M**	غير متوفرة	i3-4130	i3-3240	معالج Intel® Core™ i3 تعاملي للشركات الصغيرة والمستهلكين  
			i3-5010U		i3-3217U**	غير متوفرة	i3-4130T	i3-3220	
			i3-5015U		i3-2370M**‡	غير متوفرة	i3-4150	i3-3240	
			i3-5020U		i3-2377M**‡	غير متوفرة	i3-4150T	i3-3250	
			i3-5157U			غير متوفرة	i3-4330	i3-3240T	
						غير متوفرة	i3-4330T	i3-3250T	
						غير متوفرة	i3-4340	i3-3225	
						غير متوفرة	i3-4350	i3-3245	
						غير متوفرة	i3-4350T	i3-3220T	
						غير متوفرة	i3-4360	i3-3240T	
معالجات فعالة و غير مكلفة للحوسبة المخصصة للمبتدئين	3805U		غير متوفرة				G2120 استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي G2100T G2120T G2130 G2140 G2020 G2030 G2020T G2030T	معالج Intel® Pentium® القديم  	
معالجات فعالة و غير مكلفة للحوسبة المحمولة المخصصة للمبتدئين	3205U 3755U		‡ 877 غير متوفرة ‡ 807 غير متوفرة ‡ B820 غير متوفرة ‡ B820 غير متوفرة ‡ B730 غير متوفرة 1037U غير متوفرة 1007U 847 1019Y 1020M 1000M 1005M	غير متوفرة غير متوفرة غير متوفرة استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي غير متوفرة استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي غير متوفرة	استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي استخدام الجيل الحالي G1620 G1610 G1610T G465 G470	معالج Intel® Celeron® القديم  			

من المحتمل أن يكون قد تم تحسين اعباء العمل والبرامج المستخدمة في اختبارات الأداء على معالجات إنتل المصغرة فقط. يتم قياس اختبارات الأداء مثل SYSmark و MobileMark باستخدام أنظمة ومكونات وبرامج وعمليات وظائف كمبيوتر معينة. وقد يؤدي التغيير في أي من هذه العوامل إلى اختلاف في النتائج. عليك الرجوع إلى اختبارات الأداء والمعلومات الأخرى التي من شأنها مساعدتك في إجراء تقييم كامل لمشترياتك المتوقعة، بما في ذلك أداء المنتج عند استخدامه مع منتجات أخرى.

** تعاملي.

‡ إن هذه الأنظمة مزودة بمعالجات مستندة إلى تقنية عملية التصنيع 32 نانومتر.

إخلاء المسؤولية: لنقل فقط وليس تمثيلاً للأداء.

¹ لا يستطيع أي نظام كمبيوتر توفير الأمان المطلق في كافة الظروف. قد تتطلب ميزات الأمان المدججة المتوفرة في معالجات Intel® محددة برامج و/أو أجهزة و/أو خدمات إضافية و/أو اتصالاً بالإنترنت. وقد تختلف النتائج بحسب التكوين. راجع الشركة المصنعة للنظام للحصول على مزيد من التفاصيل. لمزيد من المعلومات، راجع الموقع <http://security-center.intel.com/>.

² قد تتطلب تقنيات إنتل تنشيط أجهزة ممكنة أو برامج محددة أو خدمات محددة. راجع الشركة المصنعة للنظام أو بائع التجزئة.

³ تقنية Intel® vPro™ (إن تقنية Intel® vPro™ تعتمد وتحتاج إلى الإعداد والتنشيط. يتوقف توفر الميزات والنتائج على عملية إعداد الأجهزة والبرامج وبيئة تكنولوجيا المعلومات وتكوينها. لمعرفة المزيد، يرجى زيارة: <http://www.intel.com/technology/vpro>).

⁴ تقنية الإدارة النشطة (Intel® Active Management Technology) تتطلب تفعيلًا ونظامًا متصلًا بشبكة شركة، كما تتطلب دعم تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management Technology على مستوى كل من مجموعة الشرائح وأجهزة الشبكة والبرامج. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة، قد لا تتوفر تقنية الإدارة النشطة. تقنية Intel® Active Management Technology أو قد تكون بعض إمكانياتها محدودة على الشبكات الافتراضية الخاصة VPN المضيفية المرتكزة على نظام التشغيل، أو عند الاتصال لاسلكياً، أو عند التشغيل على البطارية أو في وضع النوم أو السبات أو عند إيقاف التشغيل. تعتمد النتائج على الأجهزة والإعداد والتكوين. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management Technology.

⁵ تقنية تعزيز السرعة Intel® Turbo Boost (إن تقنية تعزيز السرعة Intel Turbo Boost 2.0 وتقنية تعزيز السرعة Intel Turbo Boost متوفران فقط في معالجات Intel® محددة. راجع الشركة المصنعة للنظام. يختلف الأداء حسب الأجهزة والبرامج وتكوين النظام. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى زيارة الصفحة <http://www.intel.com/go/turbo>.

⁶ Intel® Wireless Display (إن تقنية Intel® Wireless Display تتطلب نظاماً يعتمد تقنية Intel® Wireless Display ومحولاً متوافقاً وتلفزيون. تشغيل محتوى Blu-ray و 1080p* أو أي محتوى محمي آخر متوفر فقط على بعض الأنظمة المستندة إلى معالجات Intel® والممكنة لتشغيل المرئيات المدججة، ومحول ومشغل وسائط متوافقان، ودعم لبرنامج Intel® WiDi وبرنامج تشغيل رسومات مثبت. راجع الشركة المصنعة للجهاز. تعرّف إلى المزيد من خلال زيارة الصفحة www.intel.com/go/widi. انظر الصفحة www.intel.com/go/widi.

⁷ لا يمكن لأي كمبيوتر أن يكون آمناً بشكل مطلق. تتطلب ميزات أمان شبكة Intel® Pro Wireless Display نظاماً يشمل معالج Intel® مزود بتقنية vPro™، وتشغيل و Blu-Ray و 1080p* أو محتوى محمي آخر، ومحول ومشغل وسائط متوافقين مع برنامج Intel® WiDi وبرنامج تشغيل رسومات مثبت. راجع الشركة المصنعة للجهاز. تعرّف إلى المزيد من خلال زيارة الصفحة www.intel.com/go/widi.

⁸ (رسومات HD (Intel® متوفرة في عائلة معالجات Core™ Intel® من الجيل الثالث إلى الخامس. وتشمل رسومات Intel® عالية البقعة وتقنية مزامنة الفيديو السريعة Intel® Quick Sync Video وتكنولوجيا Intel® Clear Video HD وتقنية Intel® InTru™ 3D و Intel® Advanced Vector Extensions. وتشمل أيضاً بشكل اختياري Intel® Wireless Display (إن تقنية Intel® Wireless Display تتطلب نظاماً يعتمد تقنية Intel® Core™ Pro Wireless Display وبرنامج تشغيل رسومات مثبت. راجع الشركة المصنعة للجهاز. تعرّف إلى المزيد من خلال زيارة الصفحة <http://www.intel.com/technology/visualtechnology/index.htm>.

⁹ ليست الميزات المرئية المدججة ممكنة على كافة أجهزة الكمبيوتر الشخصي وقد تكون البرامج المحسنة المطلوبة. راجع الشركة المصنعة للنظام. اعراف المزيد على صفحة <http://www.intel.com/go/biv>.

¹⁰ إن تقنية Intel® Insider™ هي عبارة عن آلية لحماية المحتوى المستند إلى الأجهزة. وتتطلب جهاز كمبيوتر شخصياً مستنداً إلى معالج Intel® Core™ مع إمكانية تمكين رسومات منمجة، واتصال بالإنترنت، وإمكانية شراء المحتوى أو استئجاره من مورفي خدمات مؤهلين. راجع الشركة المصنعة للكمبيوتر الشخصي. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الصفحة www.intel.com/go/intelinsider.

¹¹ بالاعتماد على الحد الأقصى المتاح نظرياً والذي يتم تمكينه ضمن سيناريو تطبيق 2x2 وفق معيار 802.11n مع استخدام قناتين للبيث. ستختلف الإنتاجية الواقعية للشبكة اللاسلكية و/أو مدى التغطية بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه والأجهزة وتكوينات البرامج لديك. راجع الشركة المصنعة للجهاز للحصول على مزيد من التفاصيل.

¹² (تقنية بدء التشغيل السريع Intel® Rapid Start (إن تقنية Intel® Rapid Start تتطلب معالج Intel® محدداً وبرنامج Intel® وتحديث BIOS ومحرك أقراص ذي حالة صلبة (SSD) أو محرك أقراص مختلفاً. قد تختلف النتائج باختلاف تكوين النظام. اتصل بالشركة المصنعة للنظام للحصول على مزيد من المعلومات

¹³ تقنية الاتصال الذكي Intel® Smart Connect (إن تقنية Intel® Smart Connect تتطلب تقنية الاتصال الذكي Intel® Smart Connect معالج Intel® محدداً وبرنامج Intel® وتحديث BIOS ومحولاً لاسلكياً Intel® بالإضافة إلى اتصال بالإنترنت. قد تترجم ذاكرة ذات حالة صلبة أو محرك بمعالجها. قد تختلف النتائج باختلاف تكوين النظام. اتصل بالشركة المصنعة للنظام للحصول على مزيد من المعلومات.

¹⁴ (تقنية حماية الهوية Intel® لا يستطيع أي نظام كمبيوتر توفير الأمان المطلق. وتتطلب نظاماً معكناً لتقنية حماية الهوية Intel®، يتضمن معالج Intel® معكناً ومجموعة شرائح ممكنة وبرنامج ثابتة وبرنامج عادية ورسومات إنتل منمجة (في بعض الحالات) وموقع ويب مشاركاً أو خدمة مشاركة. لا تتحمل إنتل أي مسؤولية في حالة فقدان البيانات و/أو الأنظمة أو سرقتها أو مسؤولية أي أضرار أخرى ناتجة عن ذلك. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع <http://ipt.intel.com/>. استشر الشركة المصنعة للنظام و/أو مورد البرنامج للحصول على مزيد من المعلومات.

¹⁵ (تقنية حماية البيانات Intel® Data Protection (إن تقنية Intel® Data Protection تشمل التعليمات الجديدة لمعايير التشفير المتقدمة Intel® Advanced Encryption Standard-New Instructions (إن تقنية Intel® Advanced Encryption Standard-New Instructions والمفتاح الآمن) لا يستطيع أي نظام كمبيوتر توفير الأمان المطلق. تتطلب معالج Intel® معكناً وبرنامج محسنة إلى أقصى حد من أجل استخدام التقنية. استشر الشركة المصنعة للنظام و/أو مورد البرنامج للحصول على مزيد من المعلومات.

¹⁶ (تقنية حماية النظام الأساسي/الجهاز Intel Platform/Device Protection، تشمل حماية BIOS وحماية نظام التشغيل وحماية التمهيد وتقنية Platform Trust وتقنية Anti-Theft وتقنية التنفيذ الموثوق Trusted Execution وميزة بتر تعطيل التنفيد Execute Disable Bit (إن تقنية Intel® Platform/Device Protection لا يستطيع أي نظام كمبيوتر توفير الأمان المطلق. تتطلب معالج Intel® معكناً ومجموعة شرائح ممكنة وبرنامج ثابتة وبرنامج عادية ورسومات إنتل منمجة (في بعض الحالات) وموقع ويب مشاركاً أو خدمة مشاركة. لا تتحمل إنتل أي مسؤولية في حالة فقدان البيانات و/أو الأنظمة أو سرقتها أو عن أي أضرار أخرى ناتجة عن ذلك. استشر مورد الخدمة للحصول على معلومات حول التوفر والوظائف. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الصفحة <http://www.intel.com/go/anti-theft>.

¹⁷ (KVM) يتوافق التحكم عن بعد KVM (الذي يتضمن لوحة المفاتيح وشاشة العرض والموس) فقط مع معالجات Intel® Core™ i5 vPro™ و Intel® Core™ i7 vPro™ التي تتضمن تنشيط تقنية الإدارة النشطة Intel® Active Management وتكوينها وتنشيط الرسومات المدججة. ولا تدعم هذه التقنية بطاقات الرسومات المنفصلة.

¹⁸ تتطلب تكنولوجيا المحاكاة الافتراضية من Intel® نظام كمبيوتر مجزئاً بمعالج Intel® و BIOS وبرنامج مراقبة الآلات الافتراضية (VMM). ستختلف الوظائف والأداء وغيرها من الفوائد تبعاً لتكوينات الأجهزة والبرامج. قد لا تكون التطبيقات البرمجية متوافقة مع جميع أنظمة التشغيل. راجع الشركة المصنعة للكمبيوتر الشخصي. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الصفحة <http://www.intel.com/go/virtualization>

إن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة صلت صراحةً بمنتجات Intel®. لا يتم منح أي ترخيص، صريحاً كان أو ضمنياً، عن طريق المنع أو بأي وسيلة أخرى، خاص بأي من حقوق الملكية الفكرية الواردة هنا. باستثناء ما هو منصوص عليه في شروط إنتل وأحكامها بخصوص بيع هذه المنتجات، لا تتحمل شركة إنتل أي مسؤولية من أي نوع، وتخلي شركة إنتل مسؤوليتها عن أي ضمانة صريحة أو ضمنية تتعلق ببيع منتجات إنتل و/أو استخدامها، بما في ذلك المسؤولية أو الضمانات المتعلقة بصلاحية الاستخدام لغرض معين أو قابلية التسويق أو التعدي على أي براءة اختراع أو حقوق نشر، أو أي حقوق أخرى للملكية الفكرية. منتجات Intel غير مصممة أو مخصصة لأي تطبيق حيث قد يؤدي فشل منتج Intel فيه إلى خلق وضع قد يتعرض فيه الشخص لإصابة أو الوفاة، ما لم يتم الاتفاق على ذلك خطياً مع شركة Intel.

يجوز لشركة إنتل إدخال تعديلات على المواصفات والوصف للمنتجات في أي وقت من دون إشعار مسبق. ويجب على المصممين عدم الاعتماد على غياب أي ميزات أو تعليمات تحمل العلامة "محجوزة" أو "غير محددة" أو مواصفاتها. تحتفظ إنتل بهذه الميزات أو التعليمات لتحديدها مستقبلاً ولا تتحمل أي مسؤولية عن أوجه تعارض أو تضارب تنشأ عن التغييرات المستقبلية التي يتم إدخالها على هذه الميزات أو التعليمات. تخضع المعلومات الواردة هنا للتغيير دون إشعار مسبق. لا تضع للمسات النهائية على أي تصميم بالاستناد إلى هذه المعلومات.

قد تحتوي المنتجات المعروضة في هذا المستند على عيوب أو أخطاء في التصميم تعرف بـ "الاستدراكات" قد تتسبب في اختلاف مواصفات المنتج عن المواصفات المنشورة. يمكن توفير قائمة بالأخطاء البسيطة التي تم تحديدها لكل منتج عند الطلب. اتصل بـ مكتب مبيعات إنتل المحلي لديك أو الموزع لديك للحصول على أحدث المواصفات وقيل تقديم طلب الحصول على منتج. يمكن الحصول على نسخ الوثائق التي تحمل رقم طلب والمشار إليها في هذه الوثيقة، أو في مطبوعات أخرى خاصة بشركة إنتل، من خلال الاتصال بالرقم 1-800-548-4725، أو من خلال زيارة موقع إنتل على ويب www.intel.com.

حقوق النشر © 2014 لشركة Intel Corporation. جميع الحقوق محفوظة. إن Intel وشعار Intel و Intel vPro و Intel Core و Intel و Thunderbolt و Ultrabook و Intel Insider و InTRU و Intel Inside و Pentium و Celeron هي علامات تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

*الاسماء والعلامات التجارية الأخرى قد تكون ملكاً لأصحابها المعنيين.

