من المقرر أن يتم تقديم النظام كترقية مجانية

ويندوز 10 .. جيل جديد لمزيد من الخصوصية في عالم الحوسبة

■ ناديلا: نطمح بأن يقرر مليارات من الأشخاص التحول إلى استخدام Windows في المنزل

■ المستعرض الجديد « Project Spartan » يتيح لك تشغيل الويب بالطريقة التي تفضلها

■ نظام Windows 10 يستشرف المستقبل ويفتح المجال أمام ميزة الصور المجسّمة عبر Microsoft HoloLens

ساتيا ناديلا

كشفت شركة Microsoft النقاب عن جيل جديد من أنظمة التشغيل Windows، تتمتع بمجموعة كبيرة من الإمكانيات وذلك لاستهلال حقبة جديدة من الحوسبة يغلب عليها الطابع الشخصي، بالإضافة إلى جهازين جديدين مصممين لزيادة الاستفادة من أنظمة Windows بداية من الأجهزة المزودة بشاشات كبيرة وصولاً للأجهزة التي لا تحتوي على شاشات. وسيتوفر Windows 10 باعتباره خدمة مبتكرة ومحدّثة وأكثر أمانا لفترة عمر الجهاز المشمولة بالدعم، علمًا بأنه سيتم توفير ترقية مجانية إلى نظام Windows 10 للعملاء الذين يستخدمون Windows 7 وWindows 8 وWindows Phone 8.1 الذين يقومون بالترقية في العام الأول.

وقد عبّر ساتيا ناديلا، المدير التنفيذي لشركة Microsoft عن رأيه في النظام الجديد قائلا «إن نظام التشغيل Windows 10 يضع حجر البداية لحقبة حوسبة يغلب عليها الطابع الشخصي في العالم الذي يسود فيه استخدام الأجهزة المحمولة وتقنيات السحاب». «ونحن نطمح إلى أن يعجب مستخدمو Windows اليوم والبالغ عددهم 1.5 مليار بنظام Windows 10 وأن يقرر مليارات من الأشخاص التحول إلى استخدام Windows في المنزل.»

Windows 10: إضفاء الطابع الشخصي على الحوسبة بصورة أكبر

يأتي نظام التشغيل Windows 10 معلنا بداية حقبة الحوسبة التي يغلب عليها الطابع الشخصي، حيث يتلاشى التركيز على التقنيات ويصبح منصبا على الأشخاص. في هذه الحقبة، ما يهم هو حرية حركة المستخدم لا حركة الجهاز، حيث يجب أن يتمتع المستخدم بإمكانية العمل باستخدام النظام عبر الأجهزة بطريقة سلسة ومألوفة. كما يجب أن يتمتع الأشخاص بالقدرة على التفاعل بشكل طبيعي مع التقنيات تمامًا كما يتفاعلون مع الأشخاص الآخرين - عبر الصوت والإيماءات والنظر. تجدر الإشارة إلى أن حماية الخصوصية تلعب دورًا محوريًا في تقديم تجارب جديرة بالثقة تسمح للأشخاص بالتحكم في تجاربهم تلك.

في يوم الأربعاء الماضي عرضت شركة Microsoft مجموعة متنوعة من التجارب الجديدة التي سيحظى بها Windows 10، من بينها ما يلي:

استخدام Cortana على أجهزة الكمبيوتر الشخصية والأجهزة اللوحية. سيصير المساعد الرقمي الشخصي Cortana الذي ظهر لأول مرة على Windows Phone العام الماضي متاحًا الآن كذلك على أجهزة الكمبيوتر الشخصية والأجهزة اللوحية التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 من أجل مساعدة الأشخاص على تنفيذ المهام التي يريدونها. Cortana2 هو مساعد شخصي يتعرف على التفضيلات الشخصية لتقديم توصيات ذات صلة والسماح بالوصول السريع إلى المعلومات والتذكيرات المهمة، إلى جانب لفت انتباه المستخدم إلى الأمور البالغة الأهمية. ويكون التفاعل طبيعيًا وسهلاً عبر التحدث أو الكتابة، وذلك من خلال ميزات متطورة تتيح التحكم في Cortana للعمل بشكل يغلب عليه المزيد من الثقة والشفافية.

المستعرض الجديد «Project Spartan»

سيضم نظام Windows 10 مستعرض Microsoft الجديد ذي الاسم الكودي «Project Spartan» الذي تمت مراعاة إمكانية التشغيل التفاعلي عند تصميمه. بفضل الميزات الرئيسية المضمنة بشكل أساسي في المستعرض، سيمكن الاعتماد عليه بشكل كبير فضلاً عن التمتع بقدرة أكبر على الاكتشاف. ومن بين الميزات المتطورة للغاية في المستعرض ما يلي: القدرة على إضافة تعليقات سواء باستخدام لوحة المفاتيح أو القلم مباشرة على صفحة الويب ومشاركتها بسهولة مع الأصدقاء، ووضع قراءة يخلو من الإزعاجات ويعرض المقالة بتخطيط مبسط لتوفير تجربة قراءة رائعة للمقالات عبر الويب سواء أكنت في وضع الاتصال أم عدم الاتصال، فضلاً عن دمج المساعد الشخصي Cortana لاكتشاف أمور وتنفيذها عبر الإنترنت بسرعة أكبر. كل هذه الميزات مقدمة ضمن مظهر وطابع جديدين مصممين خصيصًا لنظام Windows 10.

يسمح كل من Xbox Live وتطبيق Xbox بممارسة الألعاب بطريقة جديدة في نظام التشغيل Windows 10. يتيح Xbox في Windows 10 للاعبين والمطورين الوصول إلى أفضل ما في شبكة Xbox Live الواسعة عبر كل من أجهزة الكمبيوتر الشخصية التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 وXbox One، مما يمكّن اللاعبين من تسجيل لحظاتهم الممتعة أثناء اللعب وتعديلها ومشاركتها باستخدام ميزة Game DVR، وممارسة الألعاب الجديدة مع الأصدقاء عبر الأجهزة، وربط ملايين اللاعبين حول العالم. كما ستشهد الألعاب المطورة لواجهة برمجة التطبيقات DirectX 12 إضفاء تحسينات مميزة في السرعة والفاعلية وكفاءة الرسومات في الأجهزة التي تعمل بنظام Windows 10. كما سيكون بمقدور اللاعبين ممارسة الألعاب× على أجهزة الكمبيوتر الشخصية حيث يتم بثها مباشرة من وحدات التحكم Xbox One إلى الأجهزة اللوحية أو أجهزة الكمبيوتر الشخصية التي تعمل بنظام Windows 10، في منازلهم3.

Office لنظام Windows 10: تقدم تطبيقات Office العالمية لنظام التشغيل Windows 10 تجربة تتقدم فيها تقنية اللمس أولا عبر الأجهزة. فالإصدارات الجديدة من Word وExcel و PowerPoint وOneNote و Outlook مصممة من البداية لتعمل مع نظام Windows والأجهزة اللمسية وتقدم إلى عملاء Office تجربة الاستخدام التي يعرفونها ويحبونها بلا أدنى شك. فمع الميزات المألوفة لـOffice، يمكن للأشخاص إنشاء مستندات Word وتعديلها بسهولة. كما أن ميزات التحبير الجديدة تتيح للأشخاص الذين يستخدمون PowerPoint إضافة تعليقات على الشرائح في الوقت الفعلي، كما أن عناصر التحكم التي تتقدم فيها تقنية اللمس أولا بتطبيق Excel تسهل من إنشاء جداول البيانات وتحديثها دون استخدام لوحة مفاتيح أو ماوس. علمًا بأنه يتم حاليا تطوير الإصدار الجديد من مجموعة Office لأجهزة سطح المكتب، وسيكون لدى شركة Microsoft المزيد لتكشف عنه في الأشهر القادمة.

تتضمن كذلك ميزات وابتكارات Windows 10 الإضافية التي تم كشف النقاب عنها اليوم ما يلي:

وضع السلسلة المتصلة: في الأجهزة الاثنين في واحد، سينتقل Windows 10 بين لوحة المفاتيح والماوس من جهة واللمس والجهاز اللوحي من جهة أخرى بسهولة حيث سيكتشف التحول وينتقل بكل سهولة إلى الوضع الجديد.

تطبيقات عامة جديدة: يقدم Windows 10 تطبيقات تتيح للمستخدمين الاستمتاع بتجربة جديدة، يمكنها العمل باتساق عبر سلسلة متصلة من الأجهزة، للصور ومقاطع الفيديو والموسيقى والخرائط والأشخاص والمراسلة والبريد والتقويم. فهذه التطبيقات المضمنة تتميز بتصميم محدّث يظهر بنفس الإحساس والمظهر على كل التطبيقات والأجهزة، تجدر الإشارة إلى أنه يتم تخزين المحتوى ومزامنته عبر خدمة OneDrive، مما يتيح للأشخاص بدء أمر ما على جهاز واستكماله على جهاز آخر.

يعلق تيري ميرسون نائب الرئيس التنفيذي لمجموعة أنظمة التشغيل في Microsoft بقوله «إن كل ما يتعلق بنظام Windows 10 - سواء التجارب أو تقديمه كخدمة والترقية المجانية - يعني أن Windows 10 ليس مجرد منتج آخر، بل إنه علاقة مستمرة في منح جميع عملائنا أهمية دائمة». ويضيف قائلا: «يُعد نظام Windows بمثابة التزام—التزام يهدف إلى تحرير الأشخاص من التقنيات المعقدة وتمكينهم من تنفيذ أمور رائعة.»

Windows 10: إتاحة الابتكار، واستلهام أنظمة أساسية جديدة للحوسبة

يتوافق Windows 10 مع الأجهزة التي يستخدمها العملاء — بدءًا من Xbox مرورًا بأجهزة الكمبيوتر الشخصية والهواتف وحتى الأجهزة اللوحية والأدوات الذكية الصغيرة — وما تقوم به من وظائف عبر تجربة متسقة ومألوفة ومتوافقة. سيعمل نظام Windows 10 عبر مجموعة كبيرة إلى حد لا يصدق من الأجهزة - بدءًا من المستشعرات بالغة الصغر كجزء من رؤية Internet of Things (إنترنت الأشياء) وحتى مراكز بيانات الشركات في جميع أنحاء العالم. بعض الأجهزة لها شاشات مقاس 4 بوصات - وبعضها لها شاشات مقاس 80 بوصة - والبعض الآخر ليس له شاشات على الإطلاق. وكشفت شركة Microsoft يوم الأربعاء النقاب عن جهازين سيتيحان للعملاء تجربة استخدام نظام Windows بطرق جديدة لا يصدقها عقل، ميزة الصور المجسّمة عبر Microsoft HoloLens

تقدم Microsoft مثالاً غير مسبوق عن كيف يمكن لنظام Windows 10 السماح بالتحول من منظور الحوسبة التقليدي الذي يتمحور حول الأجهزة إلى التفاعل الذي يغلب عليه الطابع الشخصي والإنساني. يشتمل نظام Windows 10، باعتباره أول نظام حوسبة أساسي يوفر ميزة الصور المجسّمة، على مجموعة من واجهات برمجة التطبيقات التي تتيح للمبرمجين إنشاء مجسّمات في العالم الحقيقي. باستخدام نظام Windows 10، أصبحت الصور المجسّمة تطبيقات عامة في Windows. كما يمكن جميع تطبيقات Windows العامة من العمل كصور مجسّمة - وهو الأمر الذي جعل إدخال صور مجسّمة ثلاثية الأبعاد في العالم المادي ممكنا وإتاحة طرق جديدة يغلب عليها الطابع الشخصي والإنساني بغرض التواصل والإنشاء والاستكشاف.

لعرض إمكانات الصور المجسّمة في Windows 10، كشفت Microsoft النقاب عن الكمبيوتر الذي يعرض صورًا مجسّمًا والذي يُعد الأكثر تطورًا في العالم. Microsoft HoloLens هو أول كمبيوتر يوفر صورًا مجسّمة لا يرتبط بشيء - لا يلزم توصيله بأسلاك أو بهاتف أو بجهاز كمبيوتر شخصي. يتميز Microsoft HoloLens بعدسات مجسّمة عالية الدقة يمكن الرؤية عبرها وصوت مكاني بحيث يمكنك عرض الصور المجسّمة في المكان المحيط بك وسماع أصواتها، تضفي المستشعرات كمالا على Microsoft HoloLens، وهو يمثل الجيل الجديد من المنظومات على رقاقة، ومع إضافة وحدة معالجة صور مجسّمة جديدة بالكامل (HPU) قادرة على فهم ما تقوم به واكتشاف العالم من حولك يمكنه العمل بدون أي أسلاك في الوقت الذي يقوم فيه بمعالجة بيانات تقدر بالتيرابايت مستمدة من المستشعرات في الوقت الفعلي.

من خلال وضع الصور المجسّمة ثلاثية الأبعاد الموجودة في العالم من حولك، يقدم Microsoft HoloLens منظورًا جديدًا تشاهد عبره الواقع الذي تعيشه، كما يستطيع إخبارك عن طبيعة ما تنظر إليه وفهم ما تعبر عنه بيديك وصوتك. وحينما تأتي في صدارة عملية الحوسبة، سيتيح لك Microsoft HoloLens إنشاء معلومات والوصول إليها والاستمتاع بوسائل الترفيه والتواصل عبر طرق جديدة وشيقة.

Microsoft Surface Hub الجديد يحسّن من تجربة استخدام Windows 10 للمجموعات

يعمل نظام Windows 10 مع جهاز جديد بشاشة كبيرة يهدف مساعدة فرق العمل من المشاركة والتعبير عن الأفكار والإنشاء معًا. تسمح الأجهزة المبتكرة في مجال اللمس المتعدد والتحبير الرقمي، والمزودة بكاميرات مضمنة ومستشعرات وميكروفونات باستفادة Surface Hub من نظام Windows 10 وSkype for Business وOffice 365 لتقديم تجربة جديدة روعي عند تصميمها منح كل شخص - سواء أكان بعيدًا أم بالموقع - الشعور وكأنه في المساحة التعاونية نفسها. وعلى وجه التحديد، يتميز Surface Hub بلوحة بيضاء متطورة وإمكانية عقد المؤتمرات عن بُعد وتمكين أشخاص متعددين من مشاركة محتوى وتعديله على الشاشة من كمبيوتر محمول أو جهاز لوحي أو هاتف، فضلا عن نظام أساسي لتطبيقات الشاشات الكبيرة يمكن الاعتماد عليه. يتوفر Surface Hub بمقاسين - 55 و84 بوصة - وهو بذلك يقضي على القيود الحالية التي تتسم بها سيناريوهات غرفة المؤتمرات التقليدية من أجل تمكين فرق العمل من التعاون على أفضل نحو معًا.

تفاعل متميز من مختلف دول العالم

«جائزة الإمارات للطائرات بدون طيار» تستقطب أكثر من 800 مشاركة

■ محمد القرقاوي: الجائزة تجسد توجهات حكومة الإمارات في التوظيف الأمثل للتقنيات الحديثة لخدمة المجتمع الإنساني

■ حضور قوي للجامعات والمؤسسات الأكاديمية المحلية والإقليمية والعالمية عبر 154 مشاركة في النسخة الدولية من المسابقة

محمد القرقاوي

استقطبت «جائزة الإمارات للطائرات بدون طيار لخدمة الإنسان»، التي أطلقها الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي «رعاه الله»، خلال القمة الحكومية الثانية فبراير الماضي، بنسختيها العالمية والمحلية أكثر من 800 مشاركة عالمية وعربية ومحلية لتفوق بذلك التوقعات وتؤكد التفاعل الإيجابي والإقبال العالمي على مبادرة حكومة دولة الإمارات في التوظيف الأمثل للتكنولوجيا بما يخدم المجتمع الإنساني ويحقق السعادة للمتعاملين.

وتلقت الجائزة في نسختيها العالمية والمحلية أكثر من 800 مشاركة من 57 دولة حول العالم، وحلت إسبانيا في صدارة المشاركات العالمية بتقديمها 62 مشاركة، تلتها الولايات المتحدة الأمريكية بـ47 مشاركة، ثم الهند بـ34 مشاركة. وعلى صعيد المشاركات العربية فقد تصدرت المملكة العربية السعودية القائمة بتقديمها 18 مشاركة، تلتها جمهورية مصر العربية بثمانية مشاريع مشاركة.

وأشاد محمد عبدالله القرقاوي، وزير شؤون مجلس الوزراء أن جائزة الإمارات للطائرات بدون طيار لخدمة الإنسان، بالتجاوب العالمي مع الجائزة عبر استقطابها هذا العدد من المشاركات النوعية، ما يؤكد نجاحها في تعزيز جهود الابتكار حول العالم لاستخدام التكنولوجيا في إسعاد البشرية وتسهيل حياة الناس في مختلف القطاعات، لتصبح بذلك جائزة عالمية رائدة و مجسدة لرؤية حكومة دولة الإمارات في التوظيف الأمثل للتقنيات الحديثة بما يخدم المجتمع الإنساني بأسره، منوها إلى أن الفكر والابتكار الذي يسخر لخدمة الإنسانية هو الثروة الحقيقية للمجتمعات المتقدمة.

ونوه محمد القرقاوي بالمستوى الإبداعي للمشاريع التي تلقتها الجائزة، و حجم مشاركات المؤسسات التعليمية العالمية التي تضمنت أفكارا نوعية متميزة في الطرح والمضمون و قابلة للتطبيق في مختلف المجالات، مشيرا إلى أنها ركزت على المجالات الحيوية التي ترتبط بالحياة اليومية للإنسان، كما أنها من المتوقع أن تساهم في التقليل من تكلفة العديد من الخدمات وزيادة كفاءتها في حال تطبيقها.

مشاركات من كل القارات والإغاثة تتصدر المشاريع

وفي إطار القطاعات الرئيسية التي غطتها المشاريع المشاركة في النسخة العالمية من الجائزة، فقد تصدرت خدمات الإغاثة المشاركات بنسبة 20% مشاركة، لتحتل خدمات الدفاع المدني المرتبة الثانية بنسبة 15%، يليها كل من التنمية الاقتصادية والبيئة بنسبة 14% على التوالي، والخدمات اللوجستية بنسبة 13% مشاركة.

ترتقي بمعايير غير مسبوقة في فئة السيارات الرياضية المتعدّدة الاستعمالات كبيرة الحجم

المجموعة العربية للسيارات تطرح لينكولن نافيجيتر 2015 الجديدة

لينكولن نافيجيتر ٢٠١٥

تطرح المجموعة العربية للسيارات، حمد محمد الوزان وشركاه، الوكيل والمستورد المعتمد لسيارات فورد ولينكولن في الكويت، طراز لينكولن نافيجيتر 2015 الجديد وذلك ضمن فعاليات معرض Auto Moto في دورته للعام 2015، والذي انطلقت فعالياته هذا الأسبوع في مول 360، لتستحدث بذلك مفهوما جديدا للفخامة في فئة السيارات الرياضية المتعدّدة الاستعمالات الكبيرة الحجم. وتقدّم لينكولن نافيجيتر ٢٠١٥ إضافة جديدة لفئة السيارات الرياضية المتعدّدة الاستعمالات SUV الكبيرة الحجم في قالب عصري جديد.

يقدّم لينكولن نافيجيتر الجديد مزيجاً جذابا من القوة والرفاهية بفضل محرّك "EcoBoost" الجديد الذي يولّد 380 حصانا وعزم دوران يبلغ 460 رطلاً على القدم، والتصميم الخارجي المجدّد والفرش الداخلي المعزّز. فيمكن الحصول على مواصفات مذهلة في حيّز الركاب وقدرات السحب، وراحة القيادة والتحكّم والتوفير في استهلاك الوقود وذلك بمبالغ أوفر من المركبات المنافسة بآلاف الدولارات.

وقال إيان بارتريدج، مدير عمليات المبيعات لدى المجموعة العربية للسيارات: «تقدّم لينكولن نافيجيتر ٢٠١٥ العديد من الترقيات مقارنة بالطراز السابق، حيث تقدّم للعملاء - أكانوا من مالكي نافيجيتر الأوفياء أو من سائقي العلامة الجدد - أسبابا جديدة لا تقاوَم لاختيار قيادة النافيجيتر».

تبرز التغييرات في التصميم الخارجي خصوصا عبر طريقة تنفيذ الشبكة الأمامية المقسومة إلى جناحين الخاصة بلينكولن. فيأتي المظهر المصقول أكثر ليعكس القوة وقدرات السحب المعزّزة التي يطلبها عملاء نافيجيتر. تشمل التعزيزات التي أضيفت إلى التصميم الداخلي الجلد الفاخر وتقنيات إضافية قائمة على تلبية احتياجات العميل مثل نظام المزامنة "SYNC" مع تقنية "MyLincoln Touch".

وتتضمّن الجهة الأمامية الانسيابية غطاء محرّك بتصميم جديد بينما تتميّز الجهة الخلفية بباب آلي للصندوق الخلفي. كما أنّ نافيجيتر مرصّعة بمصابيح كالجواهر تعمل في ضوء النهار بالإضافة إلى مصابيح أمامية عاملة بتقنية الإضاءة العالية الكثافة HID مع إضاءة مميّزة بتقنية LED. يتولّى ٢٢٢ مصباحا عاملا بتقنية LED إضاءة الجهة الخارجية ما يمنح نافيجيتر شخصية متميّزة.

تأتي نافيجيتر مجهّزة قياسياً بعجلات من الألومنيوم المشغول الساطع قياس ٢٠ بوصة، بينما مجموعة تجهيزات ريزرف مزوّدة بعجلات من الألومنيوم المشغول الساطع قياس ٢٢ بوصة. وتقدّم مجموعة تجهيزات ريزرف عتبات جانبية آلية السحب بلون أسود توكسيدو أو الفولاذ اللمّاع المقاوم للصدأ.

على غرار الطرازات السابقة، تتوفّر نافيجيتر ٢٠١٥ بقياسين من قواعد العجلات - الطراز القياسي (١١٩ بوصة) والطراز الممدّد (١٣١ بوصة).

قيادة قوية وهادئة مع توفير في استهلاك الوقود رائد في الفئة

تحت غطاء محرّك لينكولن نافيجيتر الجديدة، يؤمّن محرّك EcoBoost سعة ٣,٥ لتر قوة مذهلة عند الطلب فيما يقدّم في الوقت عينه توفيراً في استهلاك الوقود هو الأفضل في الفئة بين طراز 4x2 بقاعدة العجلات القياسية. وقد صنّفت «جمعية مهندسي السيارات» المحرّك المزوّد بشاحنين توربينيين ونظام الضخ المباشر للوقود بأنه بقوة ٣٨٠ حصانا عند ٥٢٥٠ د.د. وعزم دوران قدره ٤٦٠ رطلا-قدما عند ٢٧٥٠ د.د.

تولّد صيغة EcoBoost المتمثّلة بالشحن التوربيني، وضخّ الوقود المباشر منحنى لعزم الدوران أكثر سلاسة من محرّكات V8 الأكبر حجما. المحور الخلفي بنسبة ٤,١٠:١ هو قياسي في طرازات نافيجيتر L (متوفّر في نافيجيتر)، ويساعد في مضاعفة عزم الدوران للحصول على تسارع أقصى. وهذه الكمية الوافرة من عزم الدوران عند أدنى حدّ من عدد دورات المحرّك تجعل السحب أسهل أكثر بعد.

يتم تقديم القوة والأداء في بيئة هادئة فاخرة. مقارنة بالطراز السابق، تحقق نافيجيتر الجديدة هدوءاً محسّنا في المقصورة وتسجّل نسبة أفضل من دليل اللفظ الواضح - الذي يقيس مدى سهولة سماع حوار - بفضل ما يقارب ٢٤ ترقية على المركبة.

من المصدّ إلى المصدّ ومن السقف إلى الأرضية، تم بناء نافيجيتر ٢٠١٥ مع التركيز على تأمين تجربة مريحة للركاب. فيجتمع الزجاج العازل للصوت المسمّى SoundScreen، والسجّاد المحسّن، وبطانة السقف، وألواح الأبواب والأرضية العازلة لتعزيز الهدوء في المقصورة.

وعند تجهيز نافيجيتر ٢٠١٥ بالشكل الملائم، فإنها تقدّم قدرة سحب فضلى في الفئة تبلغ ٩٠٠٠ رطل مع قدرة حمولة قصوى قدرها ١٥٧٠ رطلاً.

يتضمّن ناقل الحركة الأوتوماتيكي بستّ سرعات في نافيجيتر "SelectShift" الخاص بلينكولن الذي يسمح للسائق بالتحكّم بالسرعات يدويا إذا شاء.

تتوفّر نافيجيتر بنظام الدفع الخلفي ونظام الدفع الرباعي. يساهم نظام التحكّم بالدفع على العجلات الأربع "Control Trac" المتوفّر في تعزيز الثبات على الطرقات الزلقة، وتحسين التحكّم على الطرقات الجافة وتمكين القدرات على الطرقات الوعرة. يحصل طراز نافيجيتر 4x2 بقاعدة العجلات القياسية على تصنيف أفضل في الفئة من التوفير في استهلاك الوقود قدره 14.7 لتر/100 كم في المدينة، و10.69 لتر/100 كم على الطرقات السريعة، و 13.07 لتر/100 كم كمعدّل ما بينهما، وفق تقديرات وكالة البيئة الأميركية. أما طراز نافيجيتر 4x4 بقاعدة العجلات القياسية فيحصل على تصنيف 15.68 لتر/100 كم في المدينة و11.76 لتر/100 كم على الطرقات السريعة، و13.84 لتر/100 كم كمعدّل ما بينهما وفق تقديرات وكالة البيئة الأميركية، فيما يحصل طراز الدفع 4x2 على تصنيف 15.68 لتر/100 كم في المدينة و 11.76 لتر/100 كم على الطرقات السريعة و13.84 لتر/100 كم ميلا في الغالون كمعدّل ما بينهما وفق تقديرات وكالة البيئة الأميركية، أما طراز الدفع 4x4 فيحصل على تصنيف 15.68 لتر/100 كم في المدينة و12.38 لتر/100 كم على الطرقات السريعة و14.7 لتر/100 كم كمعدّل ما بينهما.

طراز نافيجيتر الأفضل من حيث قدرة التحكّم

إنّ إضافة نظام التوجيه الكهربائي المعزّز آليا EPAS هو ما يساعد في جعل طراز نافيجيتر ٢٠١٥ الأفضل من حيث قدرة التحكّم.

. فهذا النظام يسمح بتحكّم أكثر ثباتاً ودقة بالمركبة بفضل نطاق واسع من السرعات، فيما يسهّل في الوقت عينه مناورتها عند السرعات المتدنية وركنها.

يقدّم خيار التحكّم بالقيادة Control Drive Lincoln التخميد المتكيّف باستمرار، وهي تكنولوجيا مطبّقة على نظام التعليق تراقب عدة أجهزة استشعار في المركبة وأحوال الطرقات كل جزئين من الثانية وتعدّل احتياجات التعليق وفق ذلك.

يقدم التخميد المتكيّف باستمرار ركوباً أكثر سلاسة - الأفضل على الإطلاق في طراز نافيجيتر - ويسمح للسائق بتخصيص الركوب عبر اختيار أحد أنماط التحكّم الثلاثة: العادي Normal والرياضي Sport والراحة Comfort.

وقال ديفيد كانتريل مساعد كبير مهندسي البرامج: «مع إضافة نظام التوجيه الكهربائي المعزّز آليا EPAS ونظام التخميد المتكيّف باستمرار CCD ونظام الفرملة القوي، فإنّ نافيجيتر رشيقة إلى حدّ مفاجئ نظرا إلى أنها مركبة بهذه الضخامة».