

الذكاء الاصطناعي للجميع.. رؤية سامسونغ في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية



«دبي: الخليج»

كشفت شركة سامسونغ للإلكترونيات عن رؤيتها لاستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي لتزويد المستخدمين بتجربة أكثر سهولة وملاءمة مع أجهزتهم. وقد تم تقديم هذه الرؤية خلال مؤتمر صحفي في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2024، حيث تعاونت سامسونغ مع شركاء رئيسيين لمناقشة التكنولوجيا الأساسية التي تدعم هذه الرؤية، بالإضافة إلى تسليط الضوء على كيفية استفادة المنتجات والخدمات الجديدة من إمكانات الذكاء الاصطناعي لتبسيط وتعزيز الحياة اليومية للمستهلكين.

وافتح جونج-هي هان، نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي ورئيس قسم تجربة الأجهزة في سامسونغ، المؤتمر الصحفي من خلال شرح الدور المحوري للذكاء الاصطناعي في الاستفادة من التقنيات المتصلة لتعزيز الحياة اليومية

للأشخاص بشكل سلس وغير مزعج. وركّزت الاستراتيجية، كما وصفها جونج وآخرون، على وظيفة الذكاء الاصطناعي في تحسين التجارب المتصلة، مع التركيز على البساطة والتطبيق العملي. وخلال المؤتمر، قدمت سامسونج العديد من المنتجات والخدمات التي تتوافق مع هذه الأهداف

وقال هان: «مع ظهور الذكاء الاصطناعي، فإن التجارب الأفضل والأكثر ذكاءً ستعيد تعريف الطريقة التي نعيش بها. إن مجموعة سامسونج الواسعة من الأجهزة المتينة، إلى جانب السعي لتحقيق التعاون المفتوح، ستساعد في توفير الذكاء الاصطناعي والاتصال الفائق للجميع».

تجارب منزلية جديدة مع منتجات العرض المرئي والأجهزة الرقمية المدعومة بالذكاء الاصطناعي

ناقش جوناثان غابريو، رئيس مركز الخبرة المتصلة في سامسونج الولايات المتحدة، خلال المؤتمر الصحفي الخاص بمعرض الإلكترونيات الاستهلاكية؛ كيف لتقنية الذكاء الاصطناعي أن تُحدث ثورة في استخدام منتجات العرض المرئي مجهّز بمعالج الذكاء Neo QLED 8K QN900D والأجهزة الرقمية. على سبيل المثال، فإن جهاز سامسونج المدمج، والذي يتميز بزيادة ثمانية أضعاف في قدرة الشبكة العصبية القائمة على الذكاء NQ8 AI Gen 3 الاصطناعي بفضل Neo QLED 8K مقارنة بالطرز السابقة، ويقوم جهاز NPU الاصطناعي إلى جانب تحسين مضاعف في سرعة وزيادة K هذا المعالج تلقائيًا بترقية المحتوى منخفض الدقة لتزويد المستخدمين بتجربة مشاهدة بجودة تصل إلى 8 AI Motion Enhancer. وضوح الصور سريعة الحركة عبر تقنية

وهي تقنية مدعومة بالذكاء الاصطناعي تعمل Active Voice Amplifier Pro بالإضافة إلى ذلك، يتمتع التلفاز بميزة على تحسين الصوت من خلال تحليل الضوضاء والخلفية المحيطة، وهذا يخلق تجربة صوتية غامرة تشبه التواجد في Tizen بنظام التشغيل Neo QLED 8K الصف الأمامي في الملعب أو السينما. علاوة على ذلك، تم تجهيز سامسونج الذي يوفر منصة تحتوي على أحدث التطبيقات والمحتوى المخصص وتوصيات الخدمة، لرفع مستوى OS Home تجربة الترفيه

وفي إطار التزامها بتلبية احتياجات المشاهدين المتنوعة؛ توفر سامسونج أيضاً ميزات إمكانية الوصول المبتكرة. حيث من خلال الإيماءات لضعاف السمع، Samsung Neo QLED يمكن التحكم بسهولة في ميزة لغة الإشارة في جهاز كما تعمل ميزة الترجمة الصوتية على تحويل ترجمات النص إلى كلمات منطوقة في الوقت الفعلي للأفراد من ضعف البصر.

الجديد، وهو جهاز عرض يتميز بشاشة مقاس 150 بوصة، The Premiere 8K علاوة على ذلك، تقدم سامسونج جهاز للمستخدمين الاستمتاع بتجربة مشاهدة شاملة Premiere 8K ويتيح K. وأول تقنية ارسال لاسلكي في العالم بدقة 8 تضاهي جودة السينما داخل منازلهم

وهو مكبر صوت مصمم بغطاء قابل للتخصيص، Music Frame وفيما يتعلّق بالصوت؛ قدمت سامسونج كذلك Music يتزامن Q-Symphony ويهدف إلى الاندماج بسلاسة في البيئات المنزلية للمستخدمين. ومن خلال ميزة مع أجهزة تلفزيون سامسونج ومكبرات الصوت، مما يوفر صوتاً واضحاً وبأدق التفاصيل المحيطة بسهولة Frame. عبر مكبرات الصوت المزدوجة المدمجة

وهو روبوت الذكاء الاصطناعي الذي تم تقديمه لأول مرة في Ballie وأجرت سامسونج أيضاً ترقية كبيرة على

الآن ليصبح رفيق المستخدم للذكاء الاصطناعي القادر على Ballie معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2020. وقد تطور التفاعل مع الأجهزة الذكية الأخرى لتقديم خدمات مخصصة مثل الاهتمام بالوظائف المختلفة أو عرض الصور ومقاطع الفيديو على الجدران حتى يتمكن المستخدمون من عرض المعلومات الأساسية لحياتهم اليومية مثل الطقس أو أي محتوى آخر ذي صلة أينما كانوا.

للارتقاء بتجارب المطبخ والطعام. AI Family Hub+ مع تقنية Bespoke 4-Door Flex كما تقدم سامسونج ثلاجة الجديدة. ويستخدم هذا الابتكار AI Vision Inside وقد تم تجهيز هذه الثلاجة بشاشة مقاس 32 بوصة تتميز بتقنية كاميرا داخلية للتعرف على ما يصل إلى 33 نوعاً مختلفاً من المواد الغذائية التي يتم وضعها في الثلاجة أو إزالتها منها، واقتراح وصفات تعتمد على تلك المكونات. ويمكن للمستخدمين أيضاً ضبط «الاستخدام حسب التاريخ» للمواد الغذائية على شاشة الثلاجة، مما يمكنها من إرسال الإشعارات مع اقتراب الموعد المحدد. وتهدف هذه الميزات المستندة إلى الذكاء الاصطناعي إلى مساعدة المستخدمين على تقليل هدر الطعام وتوفير المال وتبني عادات أكثر وعياً من سامسونج على تعزيز اتصال الذكاء الاصطناعي بشكل أكبر، Anyplace Induction بالبيئة. فيما تعمل مجموعة مباشرة على شاشة الموقد مقاس 7 بوصات، مما Samsung Food حيث يمكن مشاركة الوصفات المحفوظة على. يسمح للمستخدمين باتباع تعليمات الطهي بسهولة أثناء إعداد وجبات الطعام.

Bespoke AI Laundry ويمتد تقنية الذكاء الاصطناعي من لتشمل الأجهزة خارج المطبخ. إذ تتميز مجموعة مقاس 7 LCD وهو عبارة عن شاشة AI Hub الجديدة، وهي غسالة ومجفف في نموذج واحد، بخاصيّة Combo بوصات تعمل كمركز تحكم بديهي لإدارة الغسيل. تعمل هذه الواجهة على تبسيط عملية الغسيل والتجفيف، مما يوفر دورات مخصصة من خلال التعلم وتذكر عادات المستخدمين عبر خوارزميات التعلم الآلي. إلى جانب ذلك فإنّ تستفيد من تقنية الذكاء Bespoke Jet Bot Combo المكنسة الكهربائية والممسحة الروبوتية القادمة من سامسونج الاصطناعي لتعزيز تجربة التنظيف. وبفضل إمكانات التعرف على العناصر المدعومة بتقنية الذكاء الاصطناعي، يمكنها Bespoke Jet تحديد نطاق أوسع من العناصر واكتشاف البقع والتنقل عبر المساحات بشكل أكثر فعالية. كما تحدد أيضاً أنواع الأرضيات المختلفة وأطوال السجاد، ويقوم تلقائياً بضبط إعداداته من أجل التنظيف الأمثل Bot Combo بناءً على السطح الذي يتم مواجهته.

سلسلة أجهزة الكمبيوتر المحمول الأكثر استعداداً للذكاء الاصطناعي

تعمل سامسونج على الارتقاء بوظائف الكمبيوتر الشخصي وتتعاون مع مايكروسوفت لإنشاء تجارب جديدة سلسلة ومتصلة. ويجري في الوقت الراهن العمل على تطوير هذه التجارب بشكل أكبر من خلال ميزات الاتصال الجديدة التي أكثر سلاسة وذكاءً وقدرة على التكيف، مما يعزز التزام سامسونج ومايكروسوفت Galaxy Book4 تجعل سلسلة بتوفير أفضل تجربة كمبيوتر معززة.

Galaxy اتصالاً سلساً بين سلسلة Microsoft Copilot ومن خلال وظائف الذكاء الاصطناعي الذكية والبيديهية، ينشئ الذكية، ويدمجها بشكل أساسي فيما يبدو وكأنه جهاز موحد. يمكن هذا التكامل Samsung Galaxy وهواتف Book4 الذكي الخاص Galaxy من تحديد موقع الرسائل النصية أو قراءتها أو تلخيصها من هاتف Microsoft Copilot بالمستخدم، كما يمكنه إنشاء الرسائل وإرسالها تلقائياً من جهاز الكمبيوتر نيابة عن المستخدم. ودون الحاجة إلى بوصول سريع Galaxy Book4 تشغيل الهاتف الذكي أو الوصول إلى التطبيقات الفردية بشكل منفصل، تتمتع سلسلة وذكى إلى وظائف ومعلومات الهاتف الذكي.

الذكاء ككاميرا ويب Samsung Galaxy القدرة على استخدام الكاميرا القوية لهواتف Galaxy Book4 وتوفر سلسلة للكمبيوتر الشخصي، مما يتيح استخدامها لإجراء مكالمات الفيديو على تطبيقات المؤتمرات الافتراضية. ويمكن للمستخدمين التبديل بسهولة بين الكاميرتين الأمامية والخلفية على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم بنقرة واحدة، مع الذكاء، حيث تساعد هذه الميزات، مثل تمويه الخلفية Galaxy الاستفادة من الميزات المتنوعة المتوفرة في هواتف والإطار التلقائي، في تحسين التركيز على صورة المتحدث بغض النظر عن البيئة أثناء مكالمات الفيديو.

ومن خلال التعاون الوثيق والمستمر بين سامسونغ ومايكروسوفت، سيستمر توفير المزيد من القدرات الذكية في مع توفر ميزات الاتصال المذكورة أعلاه بدءاً من شهر مارس Galaxy Book4 سلسلة

الأخرى بخلاف الهواتف الذكية. على سبيل المثال، Galaxy إمكانية التوافق مع أجهزة Galaxy Book4 وتوفر سلسلة كشاشة كمبيوتر إضافية، إلى جانب الاستمتاع بتجربة صوت فائقة الجودة مع Tab S9 Ultra يمكن أن يعمل جهاز بفضل هذه Galaxy Buds2 Pro زمن وصول أقل من خلال توصيل أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم بسماعات لتزويد المستخدمين بتجربة كمبيوتر استثنائية Galaxy Book4 الإمكانيات المتنوعة وغيرها، تم تصميم سلسلة وشاملة

اتصال أفضل بين المستخدمين والأجهزة من خلال الذكاء المكاني

على الطرق الجديدة التي تؤثر من خلالها تقنية SmartThings شدد جايون جونج، نائب الرئيس التنفيذي ورئيس والتي SmartThings الذكاء الاصطناعي على الاتصال بين المستخدمين وأجهزتهم، ويتضمن ذلك رؤية سامسونغ لتركز على أنه مع استخدام العملاء للمزيد من أجهزة سامسونغ، تصبح هذه الأجهزة أكثر ذكاءً، وبالتالي، تعزيز تجاربهم اليومية.

ويعد الذكاء الاصطناعي المكاني هو المفتاح لتمكين هذه الرؤية، من خلال مساعدة الأجهزة على فهم مساحة المعيشة SmartThings والروتين الخاص بالمستخدم، وبالتالي تمكين تجربة إدارة المنزل بشكل أكثر تخصيصاً. تستخدم على الأجهزة المتصلة مثل المكانس الكهربائية الروبوتية لإنشاء مخططات أرضية رقمية حتى يتمكن LiDAR تقنية بطرح SmartThings المستخدمون من التحقق بسهولة من حالة جميع أجهزتهم وموقعها. وفي شهر مارس، ستقوم عرض الخريطة ثلاثي الأبعاد الذي تمت ترقيته للحصول على تجربة أكثر تفصيلاً على الهواتف الذكية وأجهزة التلفزيون SmartThings للمستخدمين بإضافة العائلة والأصدقاء إلى نظام QR من سامسونغ. علاوة على ذلك، سيسمح رمز الخاص بهم، بحيث يمكن لكل فرد في الأسرة إنشاء إجراءات الروتينية الخاصة به

من اكتشاف الظروف غير العادية، SmartThings وباستخدام أجهزة الاستشعار الذكية والذكاء الاصطناعي، ستتمكن يمكن Galaxy SmartTag2 مثل السقوط، وإرسال تنبيهات إلى العائلة ومزودي الرعاية. وأيضاً، بفضل للمستخدمين تتبع أنشطة حيواناتهم الأليفة وتخزين معلومات التعريف رقمياً عن طريق ربط العلامة بطوق أو حزام

الصوتي، مما أحدث ثورة Bixby وخلال مناقشة جونج، تم التركيز على قدرات الذكاء الاصطناعي المتطورة لمساعد إمكانية توجيه الأوامر بذكاء إلى Bixby في المنازل الذكية لتكون أكثر قدرة على التكيف. تتيح التطورات التي يشهدها Multi الأجهزة الأكثر ملاءمة، مع الأخذ في الاعتبار موقع المستخدم وأنشطته. يتم تسهيل ذلك من خلال تقنيات مثل من الاستماع إلى الأوامر عبر جميع الأجهزة Bixby وبروتوكول الاتصال المشترك، مما يمكن Device Wakeup

داخل الغرفة ثم تنفيذ الإجراء المطلوب على وجه التحديد على الجهاز الأكثر صلة. على سبيل المثال، إذا كان المستخدم تشغيل Bixby! الخاص به، فيمكنه أن ينادي «مرحباً Family Hub في المطبخ يشاهد مقطع فيديو للوصفات على بتشغيل الموسيقى من خلال مكبر الصوت الذكي الخاص بالمستخدم مع ضمان استمرار Bixby الموسيقى!» سيقوم Family Hub الفيديو دون انقطاع على

بشكل متزايد كمركز تحكم لمختلف وظائف المنزل الذكي، Samsung Daily+ بدوره سيصبح التلفزيون، مع خدمة مما يوفر الوصول إلى مجموعة من الخدمات الإضافية. وتشمل هذه الخدمات مكالمات الفيديو من خلال التي يمكن من خلالها نقل Workout Tracker وخدمات الاستشارات البيطرية عبر الفيديو، و ConneTime Samsung بيانات التمرين إلى ساعات سامسونغ الذكية. علاوة على ذلك، كشفت سامسونغ النقاب عن خدمة الجديدة، المصممة لتقديم المعلومات ذات الصلة بمنازل المستخدمين، مثل تحديثات الطقس أو البث المباشر Now+ يمكن SmartThings لكاميرات الأمان من أنظمة أمان المنزل، حتى عند إيقاف تشغيل التلفزيون. وعلى غرار ميزات للمستخدمين الوصول إلى هذه المعلومات عبر الأوامر الصوتية

«تعزيز الاتصال بين المنزل والسيارة من خلال إمكانيات مَيَّزة «من المنزل إلى السيارة»

كشفت سامسونغ عن تطورات في قطاع السيارات، حيث بدأت شراكة مع مجموعة هيونداي موتور. ويتضمن التعاون توقيع مذكرة تفاهم بين الجانبين، تم الإعلان عنها قبل معرض الإلكترونيات الاستهلاكية 2024. وبموجب هذه الاتفاقية، سيتمكن المستخدمون من الوصول إلى خدمات «من المنزل إلى السيارة» و«من السيارة إلى المنزل» بفضل الاتصال وقد أدلى هايونغ كوون، رئيس مركز تطوير المعلومات والترفيه، والقسم الفرعي لتنفيذ SmartThings. مع منظومة في مجموعة هيونداي موتور، بتصريحات بشأن هذه الشراكة SDV

الآن بسلسلة SmartThings وقال كوون: «باستخدام السيارة المعرفة بالبرمجيات الخاصة بشركة هيونداي، ستتكامل مع سيارات هيونداي وجينييسيس وكيا عبر التطبيق. نقدّر في مجموعة هيونداي تعاوننا مع سامسونغ، ونتطلع للميزات «المبتكرة التي سنوفرها لمركبات العملاء، مما يعزز الاتصال ويوفر وظائف أكثر ذكاءً

سيتمكن المستخدمون من استخدام الأوامر الصوتية لأداء وظائف في سيارتهم عن بعد، SmartThings ومن خلال أيضاً في الاتجاه الآخر، حيث يُتيح SmartThings مثل تشغيل المكيف مسبقاً أو فتح النوافذ وإغلاقها. ويسير اتصال للمستخدمين التحكم في الوظائف المنزلية من سيارتهم. سيتمكن المستخدمون من فتح وإغلاق أبواب المرآب تلقائياً بناءً على موقع السيارة، بالإضافة إلى تنظيم درجة حرارة المنزل، يمكن تنفيذ كل هذه الإجراءات عبر الأوامر الصوتية

لتعزيز تجربة القيادة للمستخدمين. وشرح ميشيل جاتوزو، نائب HARMAN وعززت سامسونغ شراكتها الدائمة مع كيفية تركيز الجهود التعاونية بين الشركتين على تطوير تقنيات جديدة HARMAN رئيس إدارة المنتجات في شركة. تهدف إلى تعزيز تجربة القيادة الشاملة

في مجال HARMAN وشدد جاتوزو على أن ريادة سامسونغ في مجال التكنولوجيا الاستهلاكية وخبرة شركة وأكد أن Ready Display و Ready Vision و HARMAN Ready Care السيارات قد سهلت تجارب رائدة مثل التعاون بين الطرفين أصبح أكثر تكاملاً، ويركّز على تقديم تجارب أكثر أهمية وتأثيراً على المنظومة بأكملها داخل المقصورة

المخصص لسلامة السائق، أساليب الشبكات العصبية المتقدمة للتعلم HARMAN's Ready Care ويستخدم العميق لمراقبة حركات السائق ومدى انتباهه. ويمكنه تقديم تذكيرات وتنبيهات مخصصة لتعزيز السلامة. بالإضافة إلى التمييز بين الركاب البالغين والأطفال، مما يتيح إجراء تعديلات على إعدادات نشر Ready Care ذلك، يمكن لبرنامج الوسادة الهوائية وفقاً لذلك.

شاشة عرض بديهية يتم عرضها على الزجاج الأمامي من خلال الواقع المعزز، ضمن Ready Vision فيما توفر تقنية خط رؤية السائق عند الحاجة. على سبيل المثال، يمكن للسائقين الوصول إلى خريطة محدثة في الوقت الفعلي توفر HARMAN تعديلات على المسار وتقتراح أسرع الطرق أو محطات التوقف المناسبة. وهناك ابتكار آخر لشركة يعمل على تمكين صانعي السيارات من تحديث أجهزة وبرامج سياراتهم بشكل منتظم. وتضمن Ready Upgrade هذه الممارسة بقاء المركبات محدثة ومعاصرة وفعالة لفترات طويلة.

سامسونغ تُولي الأمان والخصوصية عبر الأجهزة أهمية قصوى

في مستقبل الأجهزة التي تدعم الذكاء الاصطناعي والمتراطة بشكل كبير، تدرك سامسونغ الأهمية الحاسمة للأمن عن الحلول Security والخصوصية. وقد تحدث شين بايك، من فريق الأمن في وحدة تجارب الهواتف المحمولة. الأمانة للشركة كأساس لعصر الاتصال الفائق

Samsung الذي يوفر حالياً تشفيراً شاملاً عبر العديد من هواتف Samsung Knox Matrix أحد هذه الحلول هو الذكية وأجهزة التلفزيون الذكية. تتيح هذه التقنية للأجهزة مراقبة بعضها البعض واكتشاف المخاطر الأمنية Galaxy المعروف بحماية بيانات المستخدم على أجهزة مختارة من Knox Vault المحتملة واحتوائها. تم توسيع نطاق Samsung بما في ذلك تلفزيونات SmartThings سامسونغ، ليشمل مجموعة واسعة من الأجهزة المتصلة عبر علاوة على ذلك، تهدف تعاونات سامسونغ مع شركات التكنولوجيا الرائدة إلى تقديم تجارب Neo QLED 8K. مخصصة للأمان والخصوصية تلبي متطلبات المستخدم الفردية

سامسونغ تحقق تقدّم كبير في مجال الاستدامة، وإدارة الطاقة، وإمكانية الوصول

شدد إنهاي تشونغ، نائب رئيس مركز الاستدامة لدى سامسونغ، على استراتيجية سامسونغ نحو إنشاء اقتصاد دائري. ويتضمن ذلك دمجاً أكبر للمواد المعاد تدويرها في مجموعة منتجاتها، مثل استخدام البلاستيك المعاد تدويره من شبك ودمج البلاستيك المعاد تدويره في أجهزة التلفزيون، واستخدام الألومنيوم المعاد Galaxy الصيد المهمة في أجهزة الخاص بالشركة، والمتوفر في Certified ReNewed بالإضافة إلى ذلك، فإن برنامج Bespoke. تدويره في ثلاثيات Galaxy مناطق محددة مثل الولايات المتحدة ودول أوروبية مختارة، يوفر هواتف جديدة بأسعار معقولة. بينما يتيح للمستهلكين إعادة استخدام هواتفهم القديمة بشكل إبداعي. وتعتزم سامسونغ توسيع جهودها في مبادرات Upcycling إعادة التدوير.

أما بالنسبة للطرق التي تساهم بها تكنولوجيا سامسونغ في جهود الاستدامة، فإن الشركة تستخدم الذكاء الاصطناعي الذي SmartThings AI Energy Mode لجعل منتجاتها أكثر كفاءة في استخدام الطاقة من خلال ميزات مثل يعمل تلقائياً على تحسين استخدام الطاقة لمساعدة المستخدمين على توفير الكهرباء. وتعد هذه الميزات مثلاً آخر على دور تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في جعل الحياة أسهل، إلى جانب منح المستهلكين إمكانية العيش بطريقة أكثر

أكثر فائدة للمستخدمين داخل منازلهم SmartThings Energy ويوفر التعاون الجديد مع شركة تيسلا؛ أصبحت مع العديد من منتجات تيسلا، بما في ذلك السيارات SmartThings Energy وخارجها. حيث يربط هذا التعاون وحلول شحن Solar Inverter المنزلية، ومحول الطاقة الشمسية Powerwall وبطارية (EVs) الكهربائية يمكنهم الوصول إلى SmartThings Energy ومن المزايا الأخرى أن مستخدمي Wall Connector موصلات وتلقي SmartThings ضمن تطبيق تيسلا من خلال Powerwall الخاصة ببطارية «Storm Watch» وظيفة إشعارات الطقس ليس فقط على تطبيق تيسلا، ولكن أيضاً على أجهزة تلفزيون سامسونغ والهواتف المحمولة المتصلة أيضاً مساعدة المستخدمين على الاستعداد لانقطاع التيار الكهربائي عن طريق SmartThings الخاصة بهم. ويمكن ل Tesla Powerwalls لتمديد وقت استخدام الطاقة الاحتياطية المخزنة في بطاريات AI Energy تنشيط وضع الطاقة الخاصة بهم، ويوفر هذا التعاون وظائف واستعداداً محسناً للمستخدمين لمختلف السيناريوهات المتعلقة بالطاقة، داخل منازلهم وخارجها

تعمل سامسونغ على تحسين إمكانية الوصول إلى الأجهزة من خلال تقديم ميزات جديدة، تشمل استجابة الأجهزة الرقمية للإيماءات بدون استخدام اليدين. فيما توفر الشركة كذلك الأجهزة المحمولة التي تولد تسميات توضيحية تلقائية أثناء المكالمات، وأجهزة التلفزيون وشاشات العرض التي تتضمن وظيفة تحويل النص إلى كلام مدعومة بالذكاء Relumino الاصطناعي والتي تحول الترجمات إلى صوت منطوق. ولمساعدة الأفراد ضعاف البصر، تقدم سامسونغ وهو وضع عرض على تلفزيونات سامسونغ يمكن المستخدمين ذوي القدرات المختلفة من مشاهدة «Together» التلفزيون في وقت واحد، مع أو بدون تعديلات بصرية. ويضمن هذا إمكانية مشاركة الجميع في الترفيه المنزلي في نفس الوقت