

**تقنية متميزة في سلسلة تغيير أسلوب الناس في التعبير عن أنفسهم**

هواوي 3 nova ترتفع بمستوى الجيل الجديد من صور السيافي الخارقة

الشخص عن تجربة التقاط صور السيلفي بالهاتف الذكية. وسرعان ما ستحول الهواتف الخالية من الذكاء الاصطناعي إلى ذكري من الماضي. فاستعدوا والوداع جلوبال لاغلى 500 علامة تجارية قيمة في العالم. كما أشار تصنيف قائمة فورتشن 500 للعام الحالى إلى ارتفاع هواوي إلى المرتبة 83 في التصنيف، محققة قفزة كبيرة بعد احتلالها المركز 129



bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/333333>; this version posted March 1, 2018. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under a [CC-BY-ND 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/).

ضمن قائمة العام الماضي، مع ايرادات بلغت 78.51 مليار دولار أمريكي، الامر الذي خولها الوصول إلى قائمة اهم 100 شركة عالمية حسب فورتشن 500 للمرة الاولى، وباعتبارها مجموعة رائدة في تكنولوجيا المعلومات، تخصص هواوي قسماً كبيراً من ايرادات المبيعات السنوية للأبحاث وجهود التطوير، وقادت بإنشاء 16 مركزاً للبحث في جميع أنحاء العالم. ومن ضمن هذه المرافق مركز هواوي للأبحاث الجماليات في باريس، كما قامت هواوي بإنشاء مركز جديد للأبحاث والتطوير في "مخابر ماكس بيريلك للابتكار" في مدينة فنتسلار في المانيا، حيث تشاركه هواوي وشركة "لایکا" في مجال الأبحاث التكنولوجية لتطوير كاميرات الأجهزة المحمولة وجودة الصور.

تعتبر مجموعة هواوي لأعمال المستهلكين واحدة من ثلاث مجموعات أعمال منضوية تحت مظلة شركة هواوي، وتتوفر مجموعة من المنتجات بما فيها الهواتف المتحركة، والإكسسوارات الرقمية، والأجهزة اللوحية، والهواتف المحمولة، وتتوافر منتجات وخدمات هواوي في أكثر من 170 بلداً، وتستخدم من قبل ثلث سكان العالم. وفي عام 2016، حلت المجموعة في المرتبة الثالثة في العالم من حيث حجم شحنات الهواتف المتنقلة. وقد انعكس النمو السنوي الكبير الذي تحقق، الشركة في النهوض الكبير الذي حققت، علامة هواوي والذي جعلها واحدة من العلامات التجارية الرائدة على مستوى العالم. وفي عام 2017، حلت هواوي في المرتبة 49

A close-up photograph of a white, rectangular plastic component, likely a connector or part of a device. It has a slightly irregular shape with rounded edges and a textured surface. It is positioned diagonally across the frame.

للحصول على صور بتنقية HDR، مع إضافة الرموز التعبيرية المتميزة للأرتقاء بمستوى متعة التجربة. وبغض النظر عن مستوى خبرة المستخدم، تقدم سلسلة HUAWEI nova هواتف نفسها ككاميرا معززة بالذكاء الاصطناعي تساعد في إعداد صور السيلفي حسب تفضيلات المستخدمين لإيمكار تعريفها الخاص بالجمال. وبالنسبة للمستخدمين الذين يعتبرون الهاتف الجوال بمنزلة أدوات ضرورية للتغيير عن الذات، فقد أفلت

إلى صورة رقمية رقمية.  
ولطالما التزرت هواوي باطلاق  
العنان لإمكانات المستخدمين  
عبر التكنولوجيا وغيرها:  
ويتجلى ذلك في إطلاق  
HUAWEI nova هانفي  
.HUAWEI nova 3i.  
الذين يساعدوا العملاء في  
تسجيل الذكريات السردية  
خلال السجل الرقمي الأكثر  
روعه للوجه والمحيط  
بالاعتماد على الكاميرات  
الخلفية والأمامية المزدوجة،  
وتحاوز ميزة التجميل  
المعززة بالذكاء الاصطناعي،  
وحساسيتها العالية للمضوء

معاهدة وتسجيل للقطات في الوقت الحقيقي بتقنية المدى الديناميكي العالمي (HDR)، فضلاً عن خيارات الإضاءة الموجودة استديوهات التصوير الاحترافية. وفي الوقت نفسه، يستطيع الهاتف تحديد ملامح الوجه الخامسة للعنصر، وتطوير نموذج ثلاثي الأبعاد لتحديد المناطق التي تتطلب مزيداً من الإضاءة أو التجفيف. وهذا عن شأنه العمل بشكل جيد مع رموز Qmojis ثلاثية الأبعاد، وهي إحدى الميزات الممتعة التي تحول وجه المستخدم بشكل رقمي.

الصورة وتطبيق القانون  
مرة أخرى: وهو ما يجسّد  
الهدف الحقيقي من الهاتف  
المعزز بالذكاء الاصطناعي.  
وتم دعم هواتف هواوي  
الذكية بخوارزميات التجميل  
المعززة بالذكاء الاصطناعي،  
والتي تأخذ بالإعتبار مفاهيم  
الجمال المعقّدة حول العالم،  
وتطبق مجموعة مختلفة من  
التعديلات على درجات لون  
البشرة وتلخصيل الوجه  
حسب العمر والجنس،  
الإبوراز تقسيم الوجه وإخفاء  
العيوب، كما يدعم الجيل  
الثالث من الهاتف الذكي إجراء

فيها خطط التسويق ضمن شركات صناعة الهواتف الذكية على ارتفاع عدد البكسلات والفلاتر الداخلية لإبراز صور السيلفي، فما يوز المستخدمون الحصول عليه في الحقيقة هو هاتف ذكي بما يكفي لأداء المهام ثباته عنهم. لا تقتصر روعة الكاميرا عند حدود جعل الخلقة ضبابية، بل تحقيق التمازن الأمثل بين العنصر والمحيط للتعبير عن المعنى الحقيقي لقصبة الصورة نفسها.

وخلالاً للهواتف الذكية الأخرى التي يقتصر فيها تركيز الكاميرات الأمامية ضعيفة الدقة على وجه العنصر مع إهمال المحيط في الخلفية، تم تصميم كاميرا هواوي المعززة بالذكاء الاصطناعي لالتقاط التفاصيل باستخدام العدسة الرئيسية. والتي تقوم بالتقاط العمق لاحادث تأثيرات الباوكوب المذهلة والأصلية، وإلهار العنصر والمحيط بابه صورة ممكنة. وتم تمكن الكاميرا الأمامية للتعرف على أكثر من 200 سيناريو مختلف ضمن تعانق قنات، من السماء الزرقاء إلى الشواطئ المشمسة، والنباتات الخضراء المورقة، والآمنيات المرصعة بالنجوم المتألقة، وحتى سحر أضواء المسرح أثناء عروض الأداء الفنية. والأهم من ذلك، يمكننا تخيل الوقت والجهد الذي سُنُوقره نتيجة عدم حاجتنا لتعديل تقطيع صور السيلفي مجرد كونها صوراً عاديّة! وبمعنى أكثر عمقاً وصدقـاً، تغير صورة السيلفي انعكاساً حقيقياً لإحدى اللحظات المتغيرة التي مرّت خلال حياة الشخص. وفي عصر تتنافس فيه التقنيات على جعل حياتنا أكثر سهولة، غير توفير الوقت والقيام بالكثير من المهام ثباته عننا، يبرز التقاط صور السيلفي كتجربة تتباين وبشكل كبير مع هذا الواقع التقني السريع، إذ يتطلب التقاط صورة السيلفي الأمثل الكثير من العمل! من ضبط زاوية التصوير، إلى إجراء التعديلات المناسبة وتحرار اللقطات، ومن ثم تحرير الصورة واستخدام الفلاتر.

ولأن لكل واحد مما شففة ومستواده الخاص من الكفاءة والطلاقة والجمال، يعتبر التقاط صورة السيلفي المعززة بامكانيات الذكاء الاصطناعي وسبلـة متميزة تتيح لنا التفاعل بمحاجيـة مع العالم. وبفضل منظورها الجديد والاستثنائي، تعزز HUAWEI سلسلة هواتف nova 3 في التقاط صور السيلفي، إذ يزهو الهاتف المبتكر والمعزز بالذكاء الاصطناعي بكاميرات مزدوجة أمامية مع جهاز استشعار رئيسـي بدقة 24 ميجابكسل وجهاز استشعار بدقة 2 ميجابكسل.

لقد ولـت الأيام التي ركـزت

# «سنتربيونت» تطلق منتجات «العودة إلى المدارس»



二〇〇〇年

صور شخصيات مفضلة لديهم من المفترض، وإنكر دبليو وترانسفورمرز والتي من الشخصيات التي ظهرت في المدرسة من بعد حقيقة، كما ظهرت ماركتات مثل روكي وهاري سبيرو لاول مرة في متاجر «ستريوبونت» في المتاجر هذا الصيف، للنبي اتواتر الأطفال من عشاق التصاميم العصرية والبساطة.

وللما يفعلون الذين يعيشون عن آخر صيحات الموضة ليتميزوا عن أقرانهم، توفر لهم «لایف ستايل» مجموعة واسعة من الحقائب والإكسسوارات المدرسية، وتسود تشكيلة العودة إلى المدارس هذا العام الألوان البراقة، ولمسات الكروم النهائية، والتصاميم الزخرفية، والرسومات المتميزة، وتصاميم الغرب الأمريكي الرائع وغيرها الكثير، وتشمل التشكيلة أيضاً منتجات وعلامات تجارية تحظى ببروز كبير مثل «إف سي بي»، و«ماركلين آند مارشال»، و«جانسيبورت»، و«بيبي جينز»، ومسابقة دوري لبطال أوروبا لكرة القدم، كما تتماشي الحقائب والمذكرة والأكواب والفلاتر الورقية والوسائل برسوماتها الجذابة مع الروح الإبداعية للأطفال، وللباحثين عن أفضل خدمات الورقة والوسائل إلى المدرسة بكل أناقة، تقدم تشكيلة «شومارت» للعودة إلى المدارس خدمات إنفع وعملية من الأدبية البسيطة والسوداء والاحذية الرياضية الملونة من علامات تجارية رائدة مثل «بومبا»، و«ريبووك»، و«سكتشرز»، و«كابا»، و«كانجاروز»، والتي توفر بمقاسات تصل إلى 40 للبنين و44 للولاد، ويمكن للأباء والآباء التسوق لأطفالهم بعمر الحضانة وأختيار أحذية بمقاسات تبدأ من 24، وبإمكان الآباء الصغار انتقاء تصاميمهم وشخصياتهم الكرتونية المفضلة مثل «مخافرات مارظر»، و«ميسي ماوس»، و«باربي»، و«هيبيتو كيني» المتوفرة على الأحذية والحقائب المدرسية أيضاً، أما الملايين فهم يختارون من تشكيلة واسعة من الحقائب المدرسية العصرية التي تحتوي على مختلف الأشكال والتصاميم والتي توفرها علامات تجارية معروفة مثل «سكتشرز» التي تقدم منتجات متعددة الألوان، و«كانجاروز» التي تستعرض بدورها تشكيلة مدهشة بمختلف الألوان والرسومات.

أطلقت «ستريوبونت» وجهة الأزياء الشاملة والرايدة في الشرق الأوسط، مجموعة «العودة إلى المدارس» التي تتضمن تشكيلة متنوعة من النماذج المدرسية الأساسية، وتوفر تشكيلة المنتجات الجديدة التي تتميز باللون ومواد وأنماط حديثة في متاجر «ستريوبونت» ضمن مراكز التسوق الكبرى في جميع أنحاء الكويت.

من خلال التشكيلة الجديدة، تقدم «ستريوبونت» التي تضم تحت مظلتها اسماء شهيرة مثل « محل الأطفال »، و«سبلاش »، و«لایف ستايل »، وشومارت، مجموعة واسعة من المنتجات المصممة لتفرض التوازن بين الطلاق والطالبات من عمر سنتين إلى 18 عاماً، ويشمل ذلك حقائب الطفولة والملابس والأحذية والقرطاسية ورجالات المياه وغيرها من الإكسسوارات المزينة بشخصيات محببة مثل باربي وهارلو كيني، بالإضافة إلى شخصيات ديزني ومارفل وغيرها، وقال ساميون كوير، رئيس ستريوبونت: «نلتزم بتوفير علامات العودة إلى المدارس في المنطقة، وهي مستوحاة من أحدث صيحات الموضة والترفيه، ويهدف لنمية احتياجات جميع الأطفال بمختلف أعمارهم، فلقنا هذا العام تقديم منتجات مخصصة لطلبة المدارس الأصغر سنًا، هذا إلى جانب ما توفره علاماتنا التجارية الثلاثة الشهيرة من تجربة تسوق عريضة وذات قيمة مُضافة تحت سقف واحد، ونحن واثقون بأن مجموعتنا الأخيرة ستحظى باستحسان واسع لدى المتسوقين في جميع أنحاء الإمارات».

وتعتبر مجموعة « محل الأطفال » مطالبة للأطفال في مرحلة ما قبل المدرسة وأطفال المدارس الابتدائية والثانوية من يحبون الأفلام والرياضة، وتضم مجموعة الحقائب المدرسية الإنفعية والعاملة لعشاق الموضة الصغار هذا العام، الحقائب المزودة بمعجلات وحقائب الطفولة وأحذية وعلي الطعام وعلى الأقلام ورجالات المياه، وجمعها مزيحة بالشخصيات المحببة لدى الأطفال، وناتي تشكيلة الفتيات مزيحة بشخصيات جديدة سيرتها في «ستريوبونت» لأول مرة، مثل شوبيكينز وميراكولاس لدى باع وماي ميلودي، وأما تشكيلة الفتيان فتحمل



المعلمون في المجموعة التركية

السلامة قريباً عمل مميز يتألف من 16 شخصاً، وهم اثنين من الفنانين المقاومين، و3 من مصممي الجرافيك، و7 من مصممي الرسوم المتحركة، و4 من فنيي الإضاءة، واستغرق إنتاج الفيديو أكثر من 950 يوماً، حيث تم استخدام 2,938,840 قطعة من مكعبات الليغو، كما طلب 9,658,631 ساعة عمل من وحدات المعالجة المركزية لإنتاج 973 نسخة من الرسوم المتحركة. وتم إنتاج 30 نسخة مختلفة من الفيديو باللغتين الإنجليزية والتركية. التخطية تفاصيل السلامة الخاصة بطرزات الطائرات الـ 15 في أسطول الخطوط الجوية التركية».

والثقافات من كل مكان، ونأمل أن يستمتع ركابنا بهذا الفيديو الذي يقدم معلومات مفيدة للجميع».

وبدوره، قال بيير رينش، رئيس التسويق العالمي في مجموعة «وارثر برادورز بيكترز» و«وارثر برادورز هوم إنترتينمنت»: «نشر بسعادة بالغة للعمل مع الخطوط الجوية التركية» مرة أخرى، وتوسيع عالمها ليشمل عالم ليفو المليء بالألوان، ويُعزز هذا التعاون أفضل ما لدى العلامتين التجاريةتين بطريقة ذكية ومبكرة، مع إيصال المعلومات إلى الركاب بأسلوب ممتع وفريد».

و عمل على إنتاج فيديو

حملة تلفزيونية عالمية بالإضافة إلى تزيين عدد من طائراتها برسوم مستوحاة من الفيلم، وتنظيم اشتغال على متن الطائرات وضمن المطار، وكذلك إطلاق فيديوهات أخرى حول السلامة.  
وبهذه المناسبة، قال محمد إلكر أيجي ، رئيس مجلس إدارة «الخطوط الجوية التركية» ورئيس اللجنة التنفيذية: «صافقنا شركة طيران عالمية رائدة تركز على السلامة، فإننا متوجهون للتعاون مع شركة 'وارنر براذرز' وامتياز فيلم 'ليغو' لإنتاج هذا الفيديو وتحفيز العلامتان بإعجاب الكثيرين حول العالم. حيث تعملان على تفريغ الأجيال

بالإشارة. وسيتم عرض الفيديو الخاص بالسلامة على جميع الرحلات الجوية للشركة اعتباراً من اليوم، فضلاً عن عرضه لأول مرة عبر الإنترنت.

ويستعرض الفيديو، الذي يعتبر الأول من نوعه، إجراءات السلامة خطوة بخطوة على الركاب باسلوب ممتع وفريد ينسجم مع حس الدعابة الذي تعتمده شركة الطيران. ويؤدي مجموعة من المشاهير أصوات شخصيات الفيديو التي تقدم رقصة على أنغام أغنية «ليقو»، والذي يمكن اعتباره «أكبر تعاون يتضمن أصوات فريق عمل على الإطلاق»، ومع قرب إصدار فيلم «لبيه LEGO Movie 2»، يجتذب الجميع أنحاء العالم، ستنطلق الخطوط الجوية التركية