

تقنية الشحن السريع بقدرة 50 وات، تجاوبا مع عصر التكنولوجيات الحديثة

- أوبو تنفرد بتكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 50 وات
- الاستقلالية والسلامة هي أولويات أوبو

في الوقت الراهن، يتم استخدام مختلف تكنولوجيات VOOC من قبل أكثر من 175 مليون مستخدم في جميع أنحاء العالم، وتعد أوبو بمواصلة تقديم حلول للشحن السريع من خلال تقديم أكثر من 2950 براءة اختراع عالمية.

حيث قال جيف جانغ، "مخترع تكنولوجيا VOOC للشحن السريع" وكبير العلماء في مجال تكنولوجيا VOOC للشحن السريع لدى أوبو: "إن استغراق وقت أقل في الشحن يعني قضاء وقت أطول في الاستمتاع بالحياة".

ولقد حققت أوبو تقدما مطردا في مجال الشحن السريع وذلك بفضل الابتكار المستمر والتطبيقات التجارية من أجل توفير تجربة شحن أكثر سرعة وأمانا وملاءمة. وتعدّ تقنية الشحن السريع بقدرة 50 وات أحدث تقدم تكنولوجي يجعل الشحن السريع في متناول عدد أكبر من الأشخاص.

تقنية الشحن السريع بقدرة 50 وات تجعل عملية الشحن فائقة السرعة

تظهر الدراسات التي أجرتها أوبو أن أغلبية المستخدمين يشحنون هواتفهم عندما يستيقظون في الصباح، وأنّ هذه العملية لا تدوم أكثر من نصف ساعة، وأفاد حوالي 50% من المستجيبين أنّهم لا يشحنون هواتفهم إلا لمدة 15 دقيقة فقط. وبما أن معظم الهواتف الذكية الحديثة مجهزة ببطارية بسعة 4000 مللي أمبير أو أكثر، فإن ذلك يدعو إلى الاستجابة لمتطلبات أعلى على مستوى تكنولوجيا الشحن.

80% من الشحن في 31 دقيقة

مقارنة بتكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 30 وات، فإن الشحن السريع بقدرة 50 وات تزيد من الطاقة القصوى بنسبة 66.6%، وهذا ما يضمن استقلالية كافية مع وقت شحن قصير. فعلى سبيل المثال، تقوم تكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 50 وات بشحن البطارية بنسبة تصل إلى 80% في 31 دقيقة فقط، وهو ما يعني أنه يمكنك الحصول على استقلالية بطارية تستمر طوال اليوم مع شحنة سريعة فقط في الصباح. وحتى مع 5 دقائق فقط من الشحن، فإنّ هاتفك يمكن أن يواصل عملية تشغيل الفيديو إلى مدة قد تصل إلى 3 ساعات.

الهدف هو الكفاءة، السلامة والمنطق

من خلال ابتكارها لتكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 50 وات، فرضت أوبو شروطا صارمة فيما يتعلق بمسألة سلامة عملية الشحن في الوقت الذي تبحث فيه عن سرعات شحن أسرع.

إنّ جميع المكونات، بما في ذلك المحوّل، وكابل USB، والهاتف المحمول والبطارية، محمية برقائيق متخصصة. وتقوم هذه الرقائيق بالتحقق من عدم تجاوز مستويات الجهد والتيار الكهربائيق الحدود المسموح بها. وعندما يتمّ اكتشاف تجاوز للحدود العادية، فإنّ الجهاز يتوقّف عن العمل بشكل فوريّ.

وبفضل هذه الحماية الكاملة لعمليّة الشحن، تلقت تكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 50 وات أيضا شهادة نظام TÜV Rheinland للشحن الآمن والسريع.

متوافقة مع البروتوكولات الصناعيّة للشحن السريع

ليست تكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 50 وات فعالة وآمنة فحسب، بل هي متعددة الاستعمالات من حيث التطابق. ويمكن للمستخدمين الحصول على أفضل أداء عن طريق ربط هواتفهم بمحوّل Super VOOC من الصندوق. كما يتوافق مع الشاحن QC2.0 (15 وات كأقصى تقدير) و الشاحن PD (15 وات كأقصى تقدير)، الأمر الذي يضمن شحنا سريعا حتى مع محوّلات أخرى.

اقتصاد فائق في الطاقة + بطارية كبيرة = مدة الخدمة أطول

ستتضمّن المنتجات القادمة، تكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 50 وات وبطارية بسعة 4310 مللي أمبير، كما تتضمن عمليات تحسين لخصائص البطارية منخفضة القدرة من أجل تطورها وإطالة مدّة خدمتها. فعلى سبيل المثال، يسمح نمط توفير الطاقة الفائق بقضاء 2.5 ساعة في الدردشة على واتساب أو 38.5 ساعة في وضع التأهب مع 5% فقط من قدرة البطارية.

تواصل أوبو البحث عن سرعات تحميل أكبر. وفي المستقبل، ستكون الهواتف الذكية مسؤولة عن أداء وظائف أكثر استهلاكاً للطاقة لأنها تتفاعل باستمرار مع أجهزة أخرى. وتفرض هذه المتطلبات شروطاً متزايدة لاستقلالية البطارية.

لقد حقّقت أوبو ولا زالت تقدّماً في مجال الشحن السريع والمصغّر واللاسلكي بتكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 125 وات التي تمثل أحدث تقدّم تكنولوجي في صناعة الهواتف النقالة. وبفضل خوارزمية التشفير المتقدمة وأجهزة التنظيم الدقيق لدرجة الحرارة، فإنه أصبح بالإمكان استخدام جهاز الشحن السريع بشكل آمن وفعال. ويسمح الشاحن السريع اللاسلكي AirVOOC بقدرة 65 وات للمستخدمين بالشحن بطريقة أسرع من الشحن السلكي.

يعتبر الشاحن الصغير بقدرة 50 وات وتكنولوجيا الشحن السريع بقدرة 110 وات اللذان تمّ عرضهما لأول مرّة، من الابتكارات الفريدة من نوعها في تكنولوجيا الشحن السريع VOOC لأوبو. وهي ابتكارات رائدة في مجال الشاحنات المصغّرة عالية الطاقة وذلك بفضل خصائص خفة الوزن، ودقّة الحجم، وطابعها المحمول.

ستواصل أوبو، من خلال نظرتها الاستشراقية، استكشاف أحدث تكنولوجيات الشحن، والارتقاء بالمعايير الصناعيّة، والأهم من ذلك، تقاسم فوائد ابتكاراتها مع المستخدمين في جميع أنحاء العالم. وبينما تتزايد طلبات المستخدمين على تكنولوجيا شحن تكون أسرع وأكثر كفاءة وملاءمة، مع التركيز على السلامة، ستكون أوبو بالتأكيد موجودة لتوفير الحلول لمئات المستخدمين كلّ حسب طلبه.

للحصول على المزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بالسيد:

نجيب بن حديد

البريد الإلكتروني: kalimat@kalima-communication.com

لمحة عن أوبو

أوبو علامة تكنولوجية عالمية رائدة منذ عام 2004، وهي موجهة لابتكار المنتجات التي تجمع بشكل متناسق بين الفن والتكنولوجيا المبتكرة. وتهدف أوبو إلى إنشاء نظام بيئي للأجهزة الذكية متعددة المنافذ في عصر الربط الذكي. وقد استخدمت أوبو الهواتف الذكية، بكل بساطة، كمدخل لتوفير مجموعة متنوعة من التكنولوجيات الذكية والرائدة في مجال الأجهزة والبرمجيات والنظم. وفي سنة 2019، شملت أنشطة أوبو 40 بلداً وقامت بإطلاق خطة استثمارية في مجال البحث والتطوير تبلغ قيمتها 7 مليار دولار أمريكي وتمتد على ثلاث سنوات. وتمتلك أوبو أكثر من ستة معاهد أبحاث وخمسة مراكز للبحث والتطوير حول العالم، من سان فرانسيسكو إلى شينزن. كما افتتحت أيضاً مركزاً دولياً للتصميم مقره لندن، وهو ما سيُتيح لهذه العلامة التجارية تطوير التكنولوجيات الأساسية للتقدم بعملية التصميم من خلال الاعتماد على التكنولوجيا.