

เปิดตัว ARON เทคโนโลยีสื่อสารผ่านใยแก้วนำแสง อันล้ำสมัย ที่อาศัยประโยชน์จาก Augmented Reality บนมือถือ



- SureFire ผู้นำด้านเทคโนโลยีแสงสว่าง เผยโฉมทางเลือกใหม่แห่งการเชื่อมต่อมือถือ ที่งาน CES 2018

SureFire บริษัทผู้บุกเบิกเทคโนโลยีแสงสว่าง ประกาศเปิดตัว ARON ซึ่งถือเป็นความก้าวล้ำทางเทคโนโลยีสื่อสารผ่านใยแก้วนำแสงที่จะขยายขีดความสามารถของสมาร์ทโฟนและพลิกโฉมแนวทางการสื่อสารกับโลกที่หมุนอยู่รอบตัวเรา

ARON ซึ่งย่อมาจาก Augmented-Reality Optical Narrowcasting คือช่องทางสื่อสารรูปแบบใหม่อย่างแท้จริง เทคโนโลยีนี้ทำงานโดยไม่ต้องพึ่งอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายมือถือ แต่เป็นการควบคุมแสงอินฟราเรดเพื่อสร้างช่องทางสื่อสารผ่านใยแก้วนำแสงที่ทำงานเป็นอิสระ พร้อมมอบศักยภาพ ความยืดหยุ่น และความอิสระอย่างที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน

โดย SureFire กำลังจัดแสดงเทคโนโลยีใหม่อันน่าทึ่งนี้ ที่งาน 2018 Consumer Electronics Show (CES) ในลาสเวกัส สัปดาห์นี้

ดร.นาร์คิส ซาซท์ หัวหน้าแผนงานและหนึ่งในผู้คิดค้น ARON กล่าวว่า “เป็นเวลาหลายปีที่เรายึดมั่นในภารกิจส่งมอบการสื่อสารผ่านใยแก้วนำแสงในช่องว่างอิสระให้แก่ผู้บริโภค และ ARON เป็นเจ้าแรกที่ประสบความสำเร็จในการสาธิตศักยภาพดังกล่าว”

ARON ส่งข้อมูลด้วยวิธีการที่ผสมผสานเครื่องบอกตำแหน่งและสัญญาณใยแก้วนำแสงเข้าไว้ด้วยกัน ซึ่งเป็นแนวทางที่ได้รับการจดสิทธิบัตรแล้ว นอกจากนี้ ARON ยังทำหน้าที่ได้ทั้งแทนที่และเติมเต็มการทำงานของคลื่นความถี่วิทยุที่สมาร์ทโฟนและอุปกรณ์ทั่วโลกใช้งานอยู่ทั่วโลก

- ส่งและรับข้อมูลดิจิทัลได้ทุกรูปแบบ อาทิ วิดีโอความละเอียดสูง
- ทำงานเร็ว ปลอดภัย และเป็นส่วนตัว
- ประสิทธิภาพด้านพลังงานที่สูงกว่า Wi-Fi ถึง 300 เท่า และใช้พลังงานแสงอาทิตย์ได้
- สามารถติดตั้งบนสมาร์ทโฟนหรือรถยนต์ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและใช้งานที่ย่อมเยา

- ใช้ประโยชน์จากแพลตฟอร์มการสื่อสารที่ไม่ผ่านการควบคุมแต่อย่างใด
- ศักยภาพด้านการบูรณาการและการปรับแต่งส่วนบุคคลที่แทบไร้ขีดจำกัด ยกกระดับประสบการณ์แห่ง Augmented Reality ในแบบที่ไม่มีเทคโนโลยีมือถือใดเคยทำได้

ARON ต่อยอดมาจากพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของโทรศัพท์ที่ใช้แสง (photophone) ซึ่งอเล็กซานเดอร์ เกรแฮม เบลล์ ประกาศไว้ว่าเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ยอดเยี่ยมที่สุดของเขา โดย ARON ได้รับการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถตลอด 3 ปีที่ผ่านมา และสร้างบรรทัดฐานด้านช่วงสัญญาณ อัตราข้อมูล และการย่อขนาด ซึ่งการสื่อสารผ่านใยแก้วนำแสง ในช่องว่างอิสระสำหรับการใช้งานในระดับผู้บริโภคไม่เคยทำสำเร็จมาก่อน

ด้วยเหตุนี้ จึงกล่าวได้ว่า ARON ทำให้เทคโนโลยีอนาคตไกลนี้ กลายเป็นเทคโนโลยีที่พร้อมใช้งานเป็นครั้งแรก สำหรับผู้บริโภค ตลอดจนธุรกิจและรัฐบาล พร้อมเปิดทางไปสู่มิติใหม่แห่งการเชื่อมต่อมือถือ

โจ สมิธ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารงานทั่วไปของ SureFire กล่าวว่า “เมื่อครั้งดร.จอห์น แมทริวส์ก่อตั้ง SureFire เขาได้สร้างบรรทัดฐานที่ยึดถือสืบมาในเรื่องคุณภาพที่เหนือชั้นและพันธกิจที่มีต่อเทคโนโลยีขั้นสูง ด้วยการมองการณ์ไกลและวิสัยทัศน์นี้เอง เราจึงสามารถพัฒนา ARON ขึ้นมาได้ และเรารู้สึกตื่นเต้นที่จะได้สำรวจ แนวทางการใช้งานเทคโนโลยีนี้ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อตอบสนองผู้บริโภค”

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเข้าชมที่ aron.surefire.com

เกี่ยวกับ SureFire

SureFire, LLC จากฟาร์นเทิน แวลลีย์ รัฐแคลิฟอร์เนีย เป็นผู้ผลิตไฟฉายประสิทธิภาพสูง ไฟสำหรับติดอาวุธ และ อุปกรณ์ยุทธวิธีอื่น ๆ สำหรับผู้เสี่ยงอันตรายและผู้ที่ต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นเลิศในเรื่องคุณภาพ นวัตกรรม และประสิทธิภาพ อุปกรณ์ให้แสงสว่างของ SureFire ได้รับความไว้วางใจจากหน่วย SWAT และหน่วยปฏิบัติการพิเศษยอดฝีมือเหนือกว่าแบรนด์อื่นใด SureFire เป็นบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000

สื่อมวลชนติดต่อ:

Jonathan Mudd
strat-igence, Inc.

อีเมล: aron@strat-igence.com

โทรศัพท์: (202) 286-3240

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/625427/ARON_logo_Logo.jpg

วิดีโอ - https://mma.prnewswire.com/media/625438/ARON_CES.mp4