

# Alphawave IP เปิดตัวในแคนาดา เพื่อปฏิวัติการ เชื่อมต่อในโลกดิจิทัล



Alphawave IP Incorporated (“Alphawave”) มีความยินดีที่จะประกาศว่า บริษัทได้ดำเนินการส่งมอบโซลูชัน AlphaCORE(TM) 1-112Gbps multi-standard Serializer-Deserializer (“MSS”) Silicon IP ให้กับลูกค้ากลุ่มแรกในตลาดศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นับเป็นการส่งสัญญาณถึงการเริ่มต้นยุคใหม่สำหรับการเชื่อมต่อแบบหลายมาตรฐานในโลกดิจิทัล AlphaCORE(TM) ใช้กระบวนการผลิตที่ทันสมัยที่สุดในโลกอย่าง 7nm และนำเสนอ 112 Gbps SerDes ซึ่งถือเป็นความเร็วระดับชั้นนำของโลกในแง่ของพลังงาน พื้นที่ และประสิทธิภาพ โดยสามารถรองรับการเชื่อมต่อได้หลายมาตรฐานอย่างแท้จริง สำหรับศูนย์ข้อมูลตั้งแต่ 1 Gbps ไปจนถึง 112Gbps

Alphawave ทำงานกับลูกค้าระดับเทียร์ 1 หลายรายมาตั้งแต่ช่วงกลางปี 2560 และมีความยินดีที่ได้สาธิตให้ลูกค้าเหล่านี้ได้เห็นถึงประสิทธิภาพการทำงานของซิลิคอน 7nm ในเวลาไม่ถึง 18 เดือน โทนี่ เพียลิส ผู้ก่อตั้งและซีอีโอของ Alphawave กล่าวว่า “ผมทำงานที่นี่มาเกือบ 20 ปีแล้ว และเราทุกคนต่างรู้ว่า สิ่งสำคัญในเทคโนโลยีล้ำสมัยเหล่านี้คือ ช่วงเวลาที่ซิลิคอนแสดงผล” บริษัทระดับเทียร์ 1 ในตลาดศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายจำนวนมากได้วางเดิมพันผลิตภัณฑ์มูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์ไว้กับ IP ของเรา และพวกเขาต้องการเห็นว่าเรามีโซลูชันที่น่าสนใจ ยืดหยุ่น และแข็งแกร่งที่สามารถทำงานในซิลิคอนจริง ซึ่งทีมงานของเราก็สามารถส่งมอบโซลูชันที่พวกเขาต้องการได้จริง และเรายินดีที่ได้ก้าวขึ้นมาอยู่ในตำแหน่งที่ดีมากเมื่อเทียบกับบริษัทขนาดใหญ่รายอื่น ๆ ในอุตสาหกรรม สาธารณะในสหรัฐ เช่น Broadcom, Cadence, RAMBUS และ Synopsys”

AlphaCORE (TM) MSS IP เป็นโซลูชัน 1-112Gbps SerDes ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในโลกและมีขนาดเล็กที่สุด AlphaCORE (TM) MSS IP ใช้สถาปัตยกรรมการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP) และสามารถรองรับได้เกือบทุกมาตรฐานที่ใช้ในศูนย์ข้อมูล ไม่ว่าจะเป็น Ethernet, PCI-Express, CPRI และอื่น ๆ อีกมากมาย โซลูชันดังกล่าวมอบประสิทธิภาพการทำงานที่ก้าวล้ำ ด้วยขนาดที่เล็กลงถึง 45% และใช้พลังงานน้อยกว่า 25% เมื่อเทียบกับบรรดาคู่แข่งที่ทันสมัยที่สุด ตัววัดพลังงานและพื้นที่เหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับลูกค้ากลุ่มต่อ ๆ ไปในตลาดแมชชีนเลิร์นนิ่งและปัญญาประดิษฐ์ (AI), การประมวลผลประสิทธิภาพสูง (HPC), การรับส่งข้อมูลที่ระดับ 25 Tbps ตลอดจนศูนย์ข้อมูลขั้นสูง สถาปัตยกรรม และแอปพลิเคชันเครือข่ายรูปแบบอื่น ๆ ที่มีพลังงานและพื้นที่เป็นตัวชี้วัดหลัก ขณะที่ประสิทธิภาพ คุณภาพ และความน่าเชื่อถือ ก็สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน

AlphaCORE (TM) เป็นสมาชิกรายแรกของกลุ่มผลิตภัณฑ์ MSS IP ในด้านศูนย์ข้อมูลและเครือข่าย Alphawave

ซึ่งใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบ 7nm นอกจากนี้ บริษัทยังได้พัฒนาโซลูชัน MSS IPs อีกหลายรายการสำหรับตลาด ศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายซึ่งสร้างขึ้นในเทคโนโลยี 7nm ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึง DieCORE(TM) XSR MSS IP และ ChipCORE VSR MSS IP โดย DieCORE(TM) นั้นมีเป้าหมายอยู่ที่การเชื่อมต่อในระยะทางที่สั้นมาก (XSR / USB) รวมถึงการเชื่อมต่อแบบ system-in package และ board-level chip-to-chip และรองรับศูนย์ข้อมูลหลากหลาย ตั้งแต่ไม่ถึง 1mW/Gbps ไปจนถึง 112 Gbps ทั้งนี้ หลังจากที่ Alphawave ได้ส่งมอบโซลูชันในเทคโนโลยี 7nm เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดในกลุ่ม Alphawave MSS IPs จะพุ่งเป้าไปที่กระบวนการขั้นสูงที่เหนือกว่า 7nm

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ของ Alphawave

Alphawave เป็นบริษัท Silicon IP แห่งแรกของโลกที่มุ่งเน้นเฉพาะโซลูชันซิลิคอนไอพีที่รองรับการเชื่อมต่อหลายมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ทุกประเภท โซลูชัน multi-standard SerDes (MSS) ที่เปิดตัวแล้วในปี 2562 ได้รับการพัฒนาควบคู่กับโซลูชัน multi-standard Radio (MSR) ที่มุ่งเน้น Internet-of-Things (IoT) ซึ่งมีกำหนดจะเปิดตัวต่อไปในปี 2562 ทั้งโซลูชัน MSS และ MSR ต่างใช้สถาปัตยกรรม DSP ที่พัฒนาโดย Alphawave ในปี 2560 ทั้งนี้ การส่งมอบกลุ่มผลิตภัณฑ์ Silicon IPs ที่ครบครันทั้ง MSS และ MSR ออกสู่ตลาด แสดงให้เห็นว่า Alphawave เป็นผู้นำเทคโนโลยีระดับโลกอย่างแท้จริงในด้านโซลูชันไอพีที่รองรับการเชื่อมต่อแบบหลายมาตรฐาน

เกี่ยวกับทีมงาน, การจัดหาเงินทุน และธุรกิจทั่วโลกของ Alphawave

ทีมผู้บริหารของ Alphawave ทำงานร่วมกันมาเกือบ 2 ทศวรรษ โดยถึงแม้จะมาจากหลากหลายบริษัท แต่ทั้งหมดต่างมุ่งความสนใจไปที่โซลูชัน Silicon IPs ที่รองรับการเชื่อมต่อระดับไฮเอนด์ ด้วยประสบการณ์ดังกล่าวและด้วยความสำเร็จมากมายในอดีต ทางทีมงานจึงได้สร้าง Alphawave ขึ้นให้เป็นบริษัทที่สามารถทำกำไรได้ด้วยตัวเองและไม่ต้องใช้เงินทุนภายนอก นอกจากนี้ ในฐานะบริษัทที่เติบโตเร็วและมีผลกำไรมากที่สุดแห่งหนึ่งในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ Alphawave จึงอยู่ระหว่างขยายขนาดทีมงานและขยายธุรกิจไปทั่วโลก สำนักงานใหญ่ของ Alphawave ตั้งอยู่ใจกลางเมืองโทรอนโต รัฐออนแทรีโอ ประเทศแคนาดา และได้ขยายการดำเนินงานไปยังจีน สหราชอาณาจักร และยุโรปเมื่อไม่นานมานี้ ซึ่งธุรกิจที่กระจายตัวอยู่ทั่วโลกนี้เองเปิดทางให้ Alphawave สามารถใช้และสนับสนุนเทคโนโลยีของบริษัทในทุกตลาด

เกี่ยวกับ Alphawave IP Inc.

Alphawave เป็นผู้นำของโลกในด้านโซลูชันไอพีที่รองรับการเชื่อมต่อแบบหลายมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ทุกประเภท Alphawave ก่อตั้งขึ้นที่เมืองโทรอนโต รัฐออนแทรีโอ ประเทศแคนาดา ในปี 2560 และเป็นหนึ่งในบริษัทที่เติบโตเร็วและมีผลกำไรที่สุดในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<http://www.awaveip.com>

ติดต่อ:

Alex Mann

Alphawave

อีเมล: alex.mann@awaveip.com

โทร: 416-477-2113 x125

รูปภาพ -

[https://mma.prnewswire.com/media/820307/Alphawave\\_IP\\_Alphawave\\_IP\\_Launched\\_in\\_Canada\\_to\\_R evolutionize\\_Mu.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/820307/Alphawave_IP_Alphawave_IP_Launched_in_Canada_to_R evolutionize_Mu.jpg)