

Infineon ขอแนะนำโมดูล TPM 2.0 ชั้นแรกของโลกสำหรับอุตสาหกรรม 4.0 ช่วยปกป้องการสื่อสารภายในโรงงานอัจฉริยะและบนระบบคลาวด์



Infineon Technologies AG (FSE: IFX) (OTCQX: IFNNY) เตรียมนำเสนอ Trusted Platform Module (TPM) ชั้นแรกของโลกที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานทางอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ ที่งาน Hannover Messe ประจำปีนี้ ซึ่งจะจัดขึ้นในเมืองฮันโนเวอร์ ประเทศเยอรมนี ระหว่างวันที่ 1-5 เมษายน 2562 ผลิตภัณฑ์ OPTIGA(TM) TPM SLM 9670 ช่วยปกป้องความสมบูรณ์และข้อมูลยืนยันตัวตนของเครื่องคอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ ระบบควบคุมอุตสาหกรรม หรือเอ็ดจ์เกตเวย์ ด้วยการควบคุมการเข้าถึงข้อมูลที่มีความอ่อนไหวตามตำแหน่งสำคัญ ๆ ในโรงงานอัตโนมัติที่มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไอที รวมถึงการทำงานประสานกับคลาวด์

TPM ทำหน้าที่เป็นอุโมงค์สำหรับข้อมูลที่มีความอ่อนไหวในอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ รวมทั้งลดความเสี่ยงของข้อมูลและความสูญเสียของกระบวนการผลิตอันเนื่องมาจากการโจมตีทางไซเบอร์ ผู้ใช้ไม่เพียงจะได้รับประโยชน์ในแง่ของความปลอดภัยเท่านั้น แต่ TPM ยังจะช่วยเร่งระยะเวลาในการนำสินค้าออกสู่ตลาด และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับแอปพลิเคชันต่าง ๆ ทางอุตสาหกรรม การใช้งาน TPMs ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพของ Infineon จะช่วยให้ผู้ผลิตอุปกรณ์อุตสาหกรรมบรรลุมาตรฐานความปลอดภัยในระดับที่สูงขึ้นตามมาตรฐาน IEC 62443* และเร่งผลักดันให้สินค้าเข้าสู่กระบวนการรับรองได้เร็วขึ้น ยิ่งไปกว่านั้น ผู้ผลิตยังสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ผ่านการการอัปเดตซอฟต์แวร์ระยะไกลที่ปลอดภัยอีกด้วย

ผลิตภัณฑ์ OPTIGA TPM SLM 9670 มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน TPM 2.0 ของ Trusted Computing Group อย่างครบถ้วน และได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการทดสอบอิสระซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ Common Criteria** พร้อมอายุการใช้งาน 20 ปี และการอัปเดตเฟิร์มแวร์บนชิป ทั้งนี้ TPM สามารถรับมือกับความเสถียรระยะยาวที่อาจประสบได้ในสภาพแวดล้อมของอุตสาหกรรม โดยใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -40 ถึง 105 องศาเซลเซียส ทั้งยังผ่านข้อกำหนดที่เข้มงวดของอุตสาหกรรมในแง่ของความแข็งแกร่งทนทานและคุณภาพ เนื่องจากมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรม JEDEC JESD47

การวางจำหน่าย

OPTIGA TPM SLM 9670 ผลิตขึ้นที่โรงงานที่ได้รับการรับรองความปลอดภัยของ Infineon ในประเทศเยอรมนี

และจะเริ่มจำหน่ายปริมาณมากในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2562 ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
www.infineon.com/industrial-tpm

*IEC 62443 คือชุดมาตรฐานสากลที่วางข้อกำหนดความปลอดภัยด้านไอทีสำหรับเครือข่ายการสื่อสารในภาค
อุตสาหกรรม

**Common Criteria คือมาตรฐานสากลสำหรับการรับรองความปลอดภัยคอมพิวเตอร์

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20190315/2404563-1>