الخليج

أخبار الدار, أخبار من الإمارات

21 يوليو 2023 01:19 صباحا

«ESP32» ثغرة أمنية بالإصدار الثالث من رقاقة

«أبوظبي: «الخليج

أعلن معهد الابتكار التكنولوجي، مركز الأبحاث العلمية الرائد عالمياً وذراع الأبحاث التطبيقية لمجلس أبحاث الرائدة عالمياً في مجال الأمن السيبراني، عن إيجاد ثغرة «Raelize» التكنولوجيا المتقدمة بأبوظبي، إلى جانب شركة الخاصة بشركة «إسبرسيف»، من خلال إطلاق هجوم حقن الأخطاء «ESP32» جديدة في الإصدار الثالث من رقاقة الذي يهدف للحصول على إمكانية وصول غير مصرحة لوضع التنزيل الخاص بذاكرة (EMFI) الكهرومغناطيسية القراءة.

«Secure Boot» وتعد هذه أول تجربة ناجحة لتنفيذ هجوم حقن الأخطاء، حيث تم تجاوز كل من النموذجين الأمنيين من خلال استغلال ثغرة موجودة في هدف تم تحصينه «Flash Encryption»و.

المستخدمة «ESP32» وتختص «إسبرسيف» بأشباه الموصلات وقامت بتصميم رقاقات منخفضة الكلفة، منها رقاقة

«Flash Ecryption» و «Secure Boot» في ملايين الأجهزة والمزودة بميزات أمنية عالية الفعالية مثل نظامي .علماً بأن السنوات الأخيرة شهدت الإبلاغ عن الكثير من الثغرات الأمنية التي تسببت بها هجمات حقن الأهداف

أقرت الشركة بالثغرة الأمنية ونشرت المذكرة «Raelize» وبعد هذا الهجوم الذي نظمه معهد الابتكار التكنولوجي و .(AR2023-005) الأمنية