

Automatischer Selbstschutz für Xilinx-Geräte: Karamba Securitys integriert XGuard-Lösung in Xilinx' Zynq UltraScale+ MPSoCs-Produktfamilie

Embedded World, Nürnberg, Deutschland – 24. Februar 2020 – [Karamba Security](#), ein weltweit führender Anbieter von Embedded-Cybersecurity-Lösungen, ermöglicht ab sofort die Integration von Karamba Securitys XGuard in Chips der Zynq UltraScale+ MPSoC-Produktfamilie aus dem Hause Xilinx. Kunden, die Anwendungen auf Basis von Zynq entwickeln oder ausführen, können XGuard jetzt nahtlos zum Selbstschutz ihrer Geräte gegen Cyberattacken integrieren, ohne in die R&D-Prozesse eingreifen zu müssen.

XGuard überwacht kontinuierlich, ob es Versuche gibt, versteckte Schwachstellen auszunutzen. Dafür überprüft es automatisch die operative Integrität und führt interne Erkennungs- und Präventionskontrollen durch. Bei Bedarf kann ein detailliertes Protokoll aller Sicherheitsereignisse gespeichert und zur späteren Analyse hochgeladen werden. Neben dem automatischen Schutz durch XGuard, bietet dieses Protokoll zusätzlich Erkenntnisse zum Verhalten der Angreifer und ermöglicht es Kunden zu verstehen, wo sich potentielle Schwachstellen in ihren Systemen befinden.

Die Integration von XGuard in die Build-Prozesse der Anwendungen ermöglicht einen Selbstschutz gegen Cyberangriffe.. Xilinx-Kunden können so beispielsweise Embedded-Anwendungen für die Bildverarbeitung absichern, ohne in ihre R&D-Prozesse eingreifen zu müssen. Auch Best-Practice-Verfahren der Entwickler bleiben unberührt, da die Implementierung von XGuard den Entwicklungsprozess nicht beeinträchtigt. Somit wird die Time-to-Market nicht tangiert.

„Xilinx ist der weltweit führende Anbieter von wieder-programmierbaren, eingebetteten Geräten und wir sehen, dass ihre Technologie weltweit von unserem Kundenstamm genutzt wird“, sagt Ami Dotan, Mitgründer und CEO von Karamba Security. „Wir freuen uns, mit Xilinx zusammenzuarbeiten, um sicherzustellen, dass die Anwendungen unserer gemeinsamen Kunden, die auf den Chips der Zynq UltraScale+ MPSoC-Familie laufen, automatisch vor Cyber-Angriffe geschützt werden, um die Sicherheit der Verbraucher besser zu gewährleisten“.

„Die Produkte von Karamba Security aus dem Bereich Embedded Security haben in sehr kurzer Zeit beträchtlich an Marktrelevanz zugelegt. Wir freuen uns, dass Karamba Security seine Lösungen auf die Xilinx Zynq UltraScale+ MPSoC-Familie ausgeweitet hat“, sagt Willard Tu, Senior Director of Automotive bei Xilinx. „Karamba Securitys XGuard ermöglicht unseren Kunden die Entwicklung sicherer Anwendungen, ohne den Entwicklungslebenszyklus oder den Zeitplan für die Produktveröffentlichung zu stören. Sicherheit ist ein Hauptanliegen für die Schlüsselmärkte, die wir bedienen, einschließlich der Automobil-, Industrie- und IoT-Märkte, und wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Karamba Security, um diese Kundenanforderungen gerecht zu werden.“

Über Karamba Security

Karamba Security bietet branchenführende Embedded Cybersicherheitslösungen für vernetzte Systeme. Hersteller in den Bereichen Automotive, Industry 4.0, IoT und Enterprise Edge vertrauen auf Karambas automatisierte Runtime-Integrity-Software. Die Embedded Runtime-Integrity Suite verhindert, dass man die Codeausführung in einzelnen vernetzten Geräten verändern kann, und zwar mit vernachlässigbaren Leistungseinbußen. Besonders wichtig ist das für Hersteller, die eine Vielzahl dieser Geräte im Markt haben, um massenhafte Attacken zu verhindern. Nach über 50 erfolgreichen Projekten mit Fortune 100 Unternehmen, Automobil-OEMs und Tier-1 Zulieferern in der Automobilindustrie und anderen Branchen vertrauen Unternehmen auf die preisgekrönten Lösungen von Karamba, um die Wettbewerbsfähigkeit ihrer Marken zu steigern und ihre Kunden vor Cyber-Bedrohungen zu schützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.karabasecurity.com.

Karamba Security GmbH

Rainer Witzgall, Managing Director Germany
Wasserburger Landstraße 264
81827 München
Mobil: +49 (0) 151 14716088
rainer.witzgall@karabasecurity.com

Pressekontakt Deutschland

PIABO PR GmbH
Johannes Gottstein, Senior Account Manager
karabasecurity@piabo.net