

Produktbeschreibung



Ausgehend von den Anforderungen an den Schutz von industriellen IT-Systemen (IIT), stellt die Verteilte-Reaktive-Sicherheitsplattform (VRS) ein ganzheitliches Konzept für die Gestaltung von Sicherheitslösungen zum Schutz von Cyber-Physical-Systems dar. Dabei werden die industrielle Automatisierungstechnik und deren breites Einsatzspektrum im KRITIS-Umfeld betrachtet. Die Erweiterte Sicherheit für Kritische Infrastrukturen (ESCI) ermöglicht damit den IT-Schutz von eingebetteten Systemen (wie z.B. Feldbuskomponenten), sichert deren Kommunikation und wahrt die Authentizität sowie Integrität der industriellen Steuerungen. Damit wird für unsere Kunden, ohne spezifisches IT-Sicherheits-Know-how aufbauen zu müssen, eine sicherheitskritische Stelle ihrer IIT geschlossen. Da gegenwärtige und zukünftige industrielle Anlagen der Automatisierungstechnik in allen Branchen und Sektoren zu finden sind, ist unsere Sicherheitsplattform von enormer Relevanz.

innovations
for high
performance
microelectronics
esCI  **VRS**
Securing Your Embedded World

Based on the requirements for the protection of industrial IT (IIT) systems, the Distributed-Reactive-Security platform (DRS) provides a holistic approach to design security solutions for protecting Cyber-Physical-Systems. The industrial automation and their application in Critical Infrastructures is the major application field. Enhanced Security for Critical Infrastructures (ESCI) enables IT protection of embedded systems (e.g. fieldbus devices), secures the communication and provides authenticity and integrity for industrial controllers. Thus, a critical point in the IIT systems of our customers is closed, without requiring specific IT security expertise from the customer. Since industrial automation systems can be found in every application field today and in future, our DRS platform is of enormous relevance.

Kontakt:

Prof. Dr. Peter Langendörfer
Abteilung System-Design

IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Frankfurt (Oder)/BTU Cottbus
Tel: +49 335 5625 350
Email: langendoerfer@ihp-microelectronics.com