

Data I/O erreicht mit dem Verkauf des 500. PSV-Systems einen wichtigen Meilenstein

Gleichzeitig stellt Data I/O auf der IPC APEX Expo in Kalifornien seine innovativen Programmier- und Sicherheitslösungen aus und unterstreicht damit seine Fortschritte in der Elektronikfertigung

Gräfelfing, Deutschland/ Redmond, WA/USA, 09. April 2024 - Die Data I/O Corporation (NASDAQ: DAIO), weltweit führender Anbieter fortschrittlicher Programmier- und Sicherheitslösungen für Mikrocontroller, sichere ICs und intelligente Halbleiter, hat mit dem Verkauf des 500. automatischen Programmiersystems einen wichtigen Meilenstein in der Firmengeschichte erreicht. Dieser Meilenstein ist der Beweis dafür, dass Data I/O kontinuierlich an neuen Innovationen arbeitet, in deren Entwicklung investiert und damit seine Führungsrolle im Bereich Bausteinprogrammierung für die Automobilindustrie, sowie für Industrie- und Verbrauchermärkte unterstreicht. Gleichzeitig macht dieser Meilenstein die PSV-Familie zum erfolgreichsten automatischen Programmiersystem der Branche. Vorführungen der Systeme der PSV-Familie sind auf der aktuell stattfindenden IPC APEX Expo in Anaheim, Kalifornien, vom 9. bis 11. April im Anaheim-Convention-Center am Stand Nr. 3107 zu sehen.

In den letzten zehn Jahren ist die PSV-Familie um die automatisierten Baustein-Programmiersysteme PSV7000, PSV5000, PSV3500 und PSV2800 gewachsen, die durch die SentiX®-Sicherheitsplattform weiter ergänzt wurden. Mit diesen Systemen, die auf fünf Kontinenten und bei über hundert Kunden im Einsatz sind, können jährlich über 1,5 Milliarden Halbleiterbausteine programmiert werden. Die starke weltweite Nachfrage nach Systemen der PSV-Familie spiegelt sich in der Partnerschaft zwischen Data I/O und seinen Kunden sowie in der Innovationsstrategie des Unternehmens wider, die Programmierplattform kontinuierlich zu verbessern, um die sich ständig verändernden Anforderungen der Kunden an die Programmierung neuer Bausteintechnologien, an Sicherheit und an Konnektivität zu erfüllen. Infolgedessen ist die PSV-Familie der Industriestandard für die Bausteinprogrammierung und Data I/O der Lieferant dem achtzehn der zwanzig weltweit führenden Automobilelektronik-Zulieferer vertrauen.

"Die sich schnell verändernde Chiptechnologie, wachsende Datenmengen, zunehmende Sicherheitsanforderungen und die Vernetzungsfähigkeit der smart Factory stellen Elektronikhersteller vor einzigartige Programmierherausforderungen, die ihre Fähigkeit, mit den Produktionsanforderungen Schritt zu halten, permanent herausfordern. Unsere Kunden brauchen eine vertrauenswürdige Programmierplattform, die mit den sich ständig ändernden Anforderungen wachsen kann. Die PSV-Familie hilft ihnen, diese Herausforderungen zu meistern", sagt Anthony Ambrose, Präsident und CEO der Data I/O Corporation. "Aufgrund unserer beträchtlichen und kontinuierlichen Investitionen in die Systementwicklung und durch unsere Upgrade-Strategie für die PSV-Systeme im Feld können Kunden ihre bestehende Data I/O-Programmiersystem noch viele Jahre nutzen und so niedrige Gesamtbetriebskosten erzielen."

Data I/O präsentiert die PSV-Familie mit Sicherheits-Programmierprozess für die vernetzte Fabrik auf der IPC APEX Expo 2024

Data I/O zeigt auf der IPC APEX Expo im Anaheim-Convention-Center vom 9. bis 11. April auf dem Stand Nr. 3107 die neuesten Weiterentwicklungen der automatisierten Programmiersysteme PSV7000 und PSV3500, des Programmers LumenX mit VerifyBoost, der Servicesoftware ConneX und der Sicherheitsprovisionsplattform SentiX.

Die PSV7000 von Data I/O ist die führende Lösung für die automatische Programmierung, die für skalierbare und komplexe Programmieraufträge sowie für einen hohen Programmierdurchsatz entwickelt wurde. Die PSV3500 bietet einen kostengünstigen Einstieg für Kunden, die neu in die automatisierte Programmierung einsteigen, und ist ideal für Produktionsumgebungen mit einem geringen Volumen und einem hohen Mix von unterschiedlichen Bausteinen.

Der Programmierer LumenX mit VerifyBoost liefert schnelle Verifizierungsgeschwindigkeiten von bis zu 750 MB/s für die Programmierung von UFS-Bauteilen und erzielt dabei eine 64%-ige Verbesserung der Programmierleistung. Die Kombination aus der Skalierbarkeit des PSV-Systems und LumenX mit VerifyBoost maximiert den Produktionsdurchsatz für Kunden, die große Dateimengen und UFS-Bausteine programmieren.

Die ConneX-Service-Software ermöglicht die Integration zwischen einem PSV-System und des kundeneigenen MES-Systemen für die Zwei-Wege-Kommunikation über MQTT- und GraphQL-APIs zur Optimierung des Elektronikfertigungsprozesses und zur Verbesserung der Qualität und Rückverfolgbarkeit. Auf der Messe demonstriert Data I/O die Leistungsfähigkeit von ConneX und zeigt, wie Kunden die Integration der PSV7000 in ein Fabrikssystem beschleunigen können, indem sie auf den MQTT- und GraphQL-Beispielcode auf GitHub zugreifen.

SentiX ist die branchenweit flexibelste Plattform für die Verschlüsselung programmierbarer Bausteine und sorgt für robuste, hardwarebasierte Sicherheit für Automotive- und IoT-Anwendungen. SentiX vereinfacht den Prozess der Provisionierung, indem es vordefinierte Anwendungsfälle und benutzerdefinierte sichere Programmierabläufe über die Software SentiX Product Creator bereitstellt. Mit den neuen Key-Wrapping-Funktionen unterstützt SentiX jetzt noch mehr Optionen für die Schlüsselverwaltung und bietet OEMs und Elektronikherstellern mehr Flexibilität. SentiX kann in die PSV7000 und die PSV5000 integriert werden.

Über Data I/O

Seit 1972 entwickelt Data I/O innovative Lösungen, um Kunden das Design und die Herstellung von elektronischen Produkten in den Bereichen Automotive, Internet-of-Things, Medizintechnik, Wireless, Unterhaltungselektronik, industrielle Steuerung und anderen Märkten zu ermöglichen. Kunden nutzen die Lösungen von Data I/O für ihre Programmier- und Provisionierungs-Prozesse, um neue, innovative Produkte zuverlässig, sicher und kosteneffizient zum Leben zu erwecken. Diese Lösungen werden durch ein globales Netzwerk von Data I/O Support- und Servicefachleuten unterstützt, um den Erfolg unserer Kunden zu gewährleisten. Weitere Informationen unter www.dataio.de.

Pressekontakt: Data I/O GmbH, Verena Lockhauserbäumer, MarCom Manager Europe,
Tel: +49 (0)89 / 85 85 851, E-Mail: v.lockhauserbaeumer@data-io.de