



## **Data I/O steigert die Programmierleistung der Lumen®X Programmierplattform mit der neuen VerifyBoost Technologie um bis zu 64%**

*Gemeinsam mit dem PSV-Programmiersystem bietet die LumenX-Programmierplattform eine bis zu 4,5-fache Steigerung der Programmierleistung und reduziert die Gesamtkosten der Programmierung um bis zu 39% mit VerifyBoost™*

**Gräfelfing, Deutschland/ Redmond, WA/USA, 25. Oktober 2022** - Die Data I/O Corporation (NASDAQ: DAIO), weltweit führender Anbieter fortschrittlicher Programmier- und Sicherheitslösungen für Mikrocontroller, Sicherheits-ICs und intelligenter Halbleiter, kündigt mit VerifyBoost™ eine erhebliche Verbesserung an der Programmierplattform Lumen®X für Universal Flash Memory Bausteine (UFS) an. VerifyBoost bietet eine schnellere Verifizierungsleistung von bis zu 750 MBps High-Speed Gear3 x 2-Lane-Unterstützung für UFS-Bausteine, so dass Kunden ihre bestehenden Produktionskapazitäten nutzen können, um den Durchsatz erheblich zu steigern und die Gesamtkosten der Programmierung zu senken.

Branchenanalysten prognostizieren eine Verdreifachung der Nachfrage nach Halbleitern in der Automobilindustrie in den nächsten acht Jahren. Dabei werden hochgeschwindigkeits-UFS Bausteine die Speicher der Wahl für Infotainment, Elektrifizierung, ADAS und andere Anwendungen sein. Führende Halbleiterhersteller gehen davon aus, dass bis 2025 für mehr als die Hälfte der Anwendungen im Automobilbereich UFS-Bausteine verwendet werden und bis 2030 praktisch alle Anwendungen von eMMC auf UFS umgestellt sein werden.

"Data I/O hat eine massive 4,5-fache Leistungssteigerung mit voller High-Speed-Gear3 x 2-Lane-Unterstützung erreicht, dadurch reduzieren wir Programmierzeiten und reduzieren die Gesamtkosten der Programmierung um 39%", so Anthony Ambrose, Präsident und CEO der Data I/O Corporation. "VerifyBoost für LumenX ermöglicht unseren Kunden in der Automobilindustrie eine sofortige Verbesserung ihrer Programmierleistung, eine Steigerung der Produktionskapazität und eine Maximierung ihrer bestehenden Investitionen in die Programmier-technologie von Data I/O. Um die Investitionen unserer Automobilindustrie-Kunden zu schützen, steht diesen VerifyBoost sowohl beim Kauf neuer Systeme als auch über die Aufrüstung bestehender Systeme im Feld zur Verfügung." Data I/O setzt seine langjährige Zusammenarbeit mit führenden Halbleiterunternehmen fort, um sicherzustellen, dass gemeinsame Kunden die neueste Flash-Speichertechnologie einsetzen und die Produktion maximieren können, ohne ihren Produktionsprozess zu ändern.

"Unsere Zusammenarbeit mit Data I/O ermöglicht unseren Kunden die hochwertigste Programmierung für Microns UFS-Lösungen", sagte Ryan Laity, Senior Director of Systems Engineering in Microns Embedded Business Unit. "Die UFS-Technologie erfährt ein rasantes Wachstum in Automobil-, Verbraucher- und Industrieanwendungen, wobei in den kommenden Jahren ein deutlich höheres Volumen erwartet wird, da UFS die vorherrschende Flash-Speicherwahl für neue Systeme wird. Die Programmierlösungen von Data I/O ermöglichen unseren Kunden eine nahtlose Produktionsumstellung in einem schnell wachsenden Markt."

## Über die LumenX Programmierplattform

LumenX wurde entwickelt, um die neuesten Halbleitertechnologien für maximale Leistung heute und in Zukunft zu unterstützen. LumenX bietet eine ultraschnelle Programmierleistung für UFS-Bauteile mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 750 MBps durch High-Speed Gear3 x 2-Lane-Unterstützung. Die hohe Sockelkapazität sowie die VerifyBoost Technologie der LumenX-Programmiergeräte innerhalb von Data I/Os Hochleistungs-PSV-Programmiersystemen ermöglicht es Kunden, mit nur einem Programmiersystem zu arbeiten, wofür früher mehrere Systeme erforderlich waren.

Mit über 430 weltweit installierten PSV-Systemen können bestehende Kunden ihre Produktionsleistung sofort erhöhen, ohne in neue Anlagen investieren zu müssen. Die Kombination aus dem LumenX-Programmiergerät mit der zum Patent angemeldeten VerifyBoost-Technologie von Data I/O und einem PSV-System bietet maximale Leistung, Flexibilität und Durchsatz bei niedrigsten Gesamtkosten.

VerifyBoost ist ab dem 4. Quartal 2022 erhältlich. Erfahren Sie mehr über LumenX mit VerifyBoost unter [www.dataio.com/VerifyBoost](http://www.dataio.com/VerifyBoost).

## 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 die globale Elektroniklieferkette zu sichern und um das geistige Eigentum von Programmierbausteinen von der Entwicklung bis zu deren Einsatz zu schützen. Von der frühen Musterproduktion bis zur Großserienfertigung können OEMs jeder Größenordnung Halbleiter programmieren und sicher provisionieren bevor die Produktion in der Fertigung beginnt. Data I/O ermöglicht es Kunden, innovative neue Produkte zuverlässig, sicher und kosteneffizient zum Leben zu erwecken. Diese Lösungen werden durch ein Portfolio von Patenten und ein globales Netzwerk von Data I/O Support- und Servicefachleuten unterstützt, um den Erfolg unserer Kunden zu gewährleisten.

Weitere Informationen unter [www.dataio.de](http://www.dataio.de).

### Pressekontakt:

Data I/O

Verena Lockhauserbäumer

MarCom Manager Europe

Fon: +49 (0)89 / 85 85 851

E-Mail: [v.lockhauserbaeumer@data-io.de](mailto:v.lockhauserbaeumer@data-io.de)