

Eurotech bringt eine robuste Speichererweiterung für datenintensive Fahrzeugtests auf den Markt: InoBay - 2U

Ein neues Produkt für den Einsatz in datenintensiven Testumgebungen in der Automobilindustrie, entwickelt von InoNet, dem deutschen Unternehmen von Eurotech

Taufkirchen, 12. August 2025 - InoNet Computer, ein führender Hersteller von High-Performance-Computing-Lösungen für industrielle Anwendungen und Testapplikationen in der Fahrzeugentwicklung, präsentiert einen kompakten 2HE-Storage-Extender, der speziell für den Einsatz in datenintensiven Testumgebungen in der Automobilindustrie entwickelt wurde.

“Der InoBay-2U Storage Extender ist für den reibungslosen Einsatz im Fahrzeug konzipiert und ermöglicht die nahtlose Integration in bestehende Testumgebungen und Datenlogger-Architekturen, auch von Drittanbietern. Dank seiner universellen Kompatibilität profitieren Kunden von maximaler Flexibilität und einer ganzheitlichen, nachhaltigen Testinfrastruktur, die zusätzliche Investitionen in neue Logger-Hardware überflüssig macht. Der Storage Extender bietet somit technologische und wirtschaftliche Vorteile.“ so Armin Erich, Entwicklungsleiter bei InoNet.

Eine Schlüsselkomponente der Lösung ist das modulare QuickTray-v3, das mit einer hohen Speicherkapazität von bis zu 240 TB und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 26 GigaByte/s (je nach SSD-Konfiguration und RAID-Level) aufwartet. Dies ermöglicht längere Testfahrten ohne Speicherwechsel und reduziert Ausfallzeiten. Dank der Hot-Plug-Funktion des QuickTray-v3 können die Daten ohne Systemunterbrechung direkt nach der Testfahrt an die Ingest-Station/Auswertestationen übertragen werden. Die integrierte Datenverschlüsselung schützt sensible Prüfdaten sowohl bei der Speicherung als auch bei der Übertragung zuverlässig.

Dank der engen Zusammenarbeit mit Solidigm und der frühzeitigen Bereitstellung von leistungsstarken SSD-Mustern, einschließlich zuverlässiger Zuverlässigkeitsberichte, konnten umfangreiche Tests schnell durchgeführt und das Projekt in kurzer Zeit erfolgreich realisiert werden. Selbst unter anspruchsvollen Testbedingungen mit erhöhten Temperaturen, Stößen und Vibrationen liefern die robusten Solidigm SSDs zuverlässige Leistung. Ihre hohe Speicherkapazität und erhöhte Datendichte ermöglichen eine präzisere und umfassendere Aufzeichnung von Fahrdaten pro Testkilometer.

"Durch die Verwendung von branchenführenden Solidigm D5-P5336 122TB QLC SSDs adressiert der innovative 2U Storage Extender von InoNet einige der drängendsten Herausforderungen für Testfahrzeuge, indem er die Erfassungsfenster erweitert und damit längere und vielfältigere Testfahrten ermöglicht. Eine größere und vielfältigere Datenerfassung auf SSDs mit hoher Kapazität bietet einen reichhaltigeren Datensatz zur Verbesserung von KI-Algorithmen. Wir freuen uns auf unsere weitere Zusammenarbeit, um InoNet zu einem führenden Unternehmen in der Industrie zu machen." - Roger Corell, Sr. Director AI and Leadership Marketing, Solidigm.

Bewältigung datenintensiver Testfahrten

Die Lösung adressiert zentrale Herausforderungen bei der Testdatenerfassung. Ein führender Hersteller stand vor der Aufgabe, mehrere hunderttausend Teststunden effizient umzusetzen. Herkömmliche Speicherlösungen waren dafür nicht ausreichend. Die gemeinsam entwickelte Speichererweiterung ist bereits erfolgreich im Einsatz und unterstützt die Testingenieure mit zuverlässiger Datenerfassung, schneller Übertragung und intuitiver Handhabung - vom Fahrzeug bis zum Data Lake.

Über Eurotech

Eurotech (ETH.IM) ist ein multinationales Unternehmen, das Edge-Computer und Lösungen für das Internet der Dinge (IoT) entwirft, entwickelt und an Systemintegratoren und Unternehmen liefert - komplett mit Dienstleistungen, Software und Hardware. Mit den Lösungen von Eurotech haben Kunden Zugang zu IoT-Bausteinen und Software-Plattformen, zu Edge Gateways für die Überwachung von Anlagen und zu Hochleistungs-Edge-Computern (HPEC) für Anwendungen der künstlichen Intelligenz (KI). Um immer umfassendere Lösungen anbieten zu können, ist Eurotech Partnerschaften mit führenden Unternehmen in ihrem Tätigkeitsbereich eingegangen, um "Best-in-Class"-Lösungen für das industrielle Internet der Dinge zu schaffen.

Über InoNet Computer

Die InoNet Computer GmbH ist ein Entwickler und Hersteller von Industrie-PCs, der sich auf die technischen Anforderungen seiner Kunden spezialisiert hat. Als Teil von Eurotech vertritt InoNet das Unternehmen auf dem DACH-Markt. InoNet hat über 25 Jahre Erfahrung mit robusten Computerlösungen "Made in Germany" und bietet als kompetenter Partner sowohl auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Neuentwicklungen als auch bewährte Standardsysteme mit individuell realisierbaren Modifikationen. Dank eigener Entwicklung und Produktion am Firmensitz in Taufkirchen bei München sowie langjähriger Projekterfahrung ist InoNet in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Kundenanwendungen zu entwickeln

Über Solidigm

Solidigm, ein Pionier auf dem Gebiet der Datenspeicherung für Unternehmen, kann auf jahrzehntelange Produktführerschaft und technische Innovation zurückblicken und arbeitet mit seinen Kunden zusammen, um ihr Geschäft zu transformieren und sie in die datenzentrierte Zukunft zu führen. Unser Erbe als Branchenführer trägt dazu bei, KI und ein robusteres End-to-End-Produktportfolio für Kernrechenzentren bis hin zum Edge zu ermöglichen. Solidigm hat seinen Hauptsitz in Rancho Cordova, Kalifornien, und ist weltweit als eigenständige Tochtergesellschaft von SK Hynix Inc. tätig.

KONTAKT:**Eurotech**

Corporate Communication

Federica Maion

d: +39 0433 485411

e: federica.maion@eurotech.com

InoNet

Marketing Manager

Janina Kullmann

d: + 49 89 6660960

e: JKullmann@inonet.com