

Storage Module – Big Data kann kommen

Es gibt kaum noch industrielle Bereiche, die nicht mit großen Datenmengen konfrontiert werden. Big Data fängt dabei bereits beim schnellen Erfassen und Lesen dieser Daten an. Mit dem Storage Module von Kithara bringen Sie Ihr Speichersystem auf das nötige Niveau, um diese Anforderungen zu bewältigen.

Das Storage Module der Funktionsbibliothek Kithara RealTime Suite führt eine Echtzeit-Datenspeicherung über SSD-Laufwerke ein. So lassen sich über die NVMe-Schnittstelle große Datenmengen mit Geschwindigkeiten von **deutlich mehr als 2 GByte/s** schreiben und lesen. Mit UDF wird zudem ein leistungsfähiges Dateisystem bereitgestellt, wodurch auch Packet-Writing optimal eingesetzt werden kann.

Durch die Echtzeitfähigkeit können selbst im Dauerbetrieb gewaltige Datenmengen hochauflösend und verlustfrei erfasst sowie weiterverarbeitet werden. So erreichen beispielsweise Testsimulationen und Messapplikationen, die auf präzise und vollständige Datensätze angewiesen sind, ein neues Qualitätsniveau.

Der effektive Einsatz von Big Data in der Industrie ist bereits heute umsetzbar, jedoch nur wenn die dahinterliegenden Speichermechanismen auch den gewaltigen Anforderungen gewachsen sind. Das Storage Module setzt genau dort an, wo das Speichersystem vorher den Flaschenhals darstellte.

