



Produktfokus

High-Speed-Datenspeicherung dank RAID-Controller

Durch die Kombination zweier moderner Speicherverfahren katapultiert Kithara RealTime Suite die Datendurchsatzraten von Echtzeitanwendungen in neue Dimensionen: Mittels RAID (Redundant Array of Independent Disks) werden NVMe-SSDs zusammenschaltet, wobei neben der erhöhten Speicherkapazität auch die Durchsatzrate um die Anzahl der geschalteten Datenträger vervielfacht wird. Die ohnehin bereits hohen Geschwindigkeiten der Storage-Funktion reichen damit, selbst im Dauerbetrieb, bis in den zweistelligen GByte/s-Bereich. Schreib- und Lesezugriffe finden weiterhin im Echtzeitkontext statt. Je nach Anforderung kann die Stripe-Tiefe frei konfiguriert werden.

Mit der Möglichkeit, einen RAID-Verbund in Echtzeit-Datenspeichersysteme einbinden zu können, wurde ein entscheidendes Element bei der Skalierbarkeit zeitkritischer Anwendungen erschaffen, das besonders im Bereich der maschinellen Bilderfassung und -verarbeitung zum Tragen kommt, wo hochauflösende Bild- und Sensordaten gewaltige Datenmengen erzeugen können.

Aktuelle Informationen zu Kithara-Produkten sowie eine kostenlose 90-Tage-Testversion finden Sie [auf unserer Webseite](#).

