



KUMOSCALE™

Toshiba Memory introduce il supporto al trasporto TCP per il software di storage accelerato condiviso KumoScale™

Il supporto alle interfacce NVMe™/TCP è ora disponibile nella versione 3.9 del software KumoScale

Düsseldorf, Germania, 13 Marzo 2019 – Toshiba Memory Europe GmbH annuncia oggi che la versione 3.9 del proprio software di storage accelerato condiviso KumoScale™ ora supporta lo strato di trasporto TCP (Transmission Control Protocol). Sfruttando lo standard TCP, il protocollo di rete più diffuso e affidabile nei data center di classe enterprise e cloud di oggi, il software KumoScale consente di utilizzare la tecnologia NVMe-oF™ (NVM Express™ over Fabric) all'interno delle reti Ethernet esistenti, schiudendo nuove opportunità per una più ampia adozione e diffusione dei prodotti NVMe-oF. Oltre alle reti TCP, KumoScale supporta anche le reti basate sulla versione 2 dello standard RoCE (RDMA over Converged Ethernet).

Il software di storage accelerato condiviso KumoScale rende l'archiviazione flash accelerata accessibile in una rete di data center. Esso ovvia alle inefficienze associate alle architetture di tipo DAS (Direct Attached Storage), disaggregando le unità SSD NVMe ad alte prestazioni dai nodi di calcolo, condividendole e rendendole disponibili come risorse collegate in rete all'interno dell'infrastruttura. L'aggregazione di queste risorse offre la possibilità di fornire la giusta quantità di risorse di memoria o di calcolo per ogni carico di lavoro in un'applicazione, in ciascun server all'interno del data center, il tutto conservando i vantaggi in termini di alte prestazioni e latenza ridotta tipici delle unità SSD NVMe™. Fornendo ai nodi di calcolo blocchi di memoria disaggregati e altamente flessibili connessi in rete, KumoScale consente ai data center di operare in modo più efficiente.

Al Flash Memory Summit del 2018, il software di storage KumoScale di Toshiba Memory e la scheda di interfaccia di rete (NIC) 100 GbE FastLinQ® di Marvell® hanno ricevuto il premio 'Miglior Prodotto' in qualità di 'tecnologia di memoria più innovativa per le reti di storage', presentata congiuntamente come demodoprodotto NVMe-oF TCP. La soluzione sfrutta le reti Ethernet esistenti, assicurando la protezione degli investimenti, consentendo inoltre l'archiviazione di dati disaggregati e virtualizzati con qualsiasi SSD NVMe.

Toshiba Memory è un fornitore leader di prodotti, tecnologia e software per SSD NVMe. Per maggiori informazioni, visitate <http://www.toshiba-memory.com/cms/en/>.

Note:

KumoScale e il logo KumoScale sono marchi di Toshiba Memory Corporation.

Marvell e FastLinQ sono marchi registrati di Marvell e/o delle sue filiali negli Stati Uniti e/o altrove.

NVMe, NVM Express e NVMe-oF sono marchi di NVM Express, Inc.

Tutti gli altri marchi o marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

###

Informazioni su Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) è la divisione europea di Toshiba Memory Corporation (TMC). La nostra azienda offre un'ampia linea di prodotti di memoria flash di alta fascia, fra cui schede SD, supporti USB, micro SD e componenti di memoria embedded, oltre alle unità disco allo stato solido (SSD). TME dispone di uffici in Germania, in Francia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito. Il Presidente dell'azienda è Masaru Takeuchi.

Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di prodotti di memoria e di SSD di TME visitate <https://www.toshiba-memory.com/>

Contatti per la pubblicazione:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549, D-40549 Düsseldorf, Germania

Tel: + 49 (0) 211 5296-0 Fax: + 49 (0) 211 5296 79197

E-mail: support@toshiba-memory.com

Contatti per richieste editoriali:

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: + 49 (0) 211 36877 319

E-mail: pschiwiek@toshiba-tme.eu

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Rif. TME_SSD022_A