

Innodisk accelera la spinta nel mercato DRAM con le nuove SODIMM con funzionalità di anti-solfurazione per dispositivi IoT

La nuova serie DDR4 2666 SODIMM è stata specificatamente sviluppata per dispositivi "Edge" ed in grado di resistere ad elevati shock termici, tipici delle applicazioni industriali. Un'altra caratteristica chiave è rappresentata dalla protezione anti-solfurazione che sarà implementata su tutti i moduli della famiglia DDR4.

Taipei- Innodisk sta mettendo in atto strategie per rafforzare il proprio portafoglio DRAM tenendo il passo con l'inarrestabile crescita dell'IoT e delle sfide operative in ambienti difficili. La nuova linea DDR4 2666 SODIMM è realizzata su misura per dispositivi edge e può sopportare grandi variazioni di temperatura grazie al design industriale. Un'altra tendenza preoccupante è legata all'inquinamento da zolfo che si verifica in molte industrie. Per far fronte a questo, Innodisk sta implementando globalmente la tecnologia di anti-solfurazione su tutti i moduli DDR4.



Edge computing è un concetto integrale di IoT. Il dispositivo in loco gestisce l'analisi e il calcolo, diminuendo così la larghezza di banda al server centralizzato. Tuttavia, questo bilanciamento della potenza computazionale provoca uno spostamento di componenti sempre più potenti in aree remote.

Applicazioni come soluzioni di smart-city, impianti petrolchimici e infrastrutture minerarie devono sopportare tutte le condizioni più difficili in termini climatici e di inquinamento. È proprio in queste condizioni che i moduli 2666 MT / s DDR4 WT SODIMM eccellono, portando l'IoT in prima linea in ambienti impegnativi e rigidi.

Un altro fattore di rischio di questi ambienti sono i gas solfidrici. Questi derivano principalmente dall'inquinamento e dalle attività minerarie, petrolifere e del gas e possono avere un effetto dannoso sui moduli DRAM. Anche se in quantità minori, il solfuro reagisce con la lega d'argento all'interno dei chip ed ostacola le prestazioni, causando in definitiva il decadimento dei prodotti. In base ai rapporti, la solforazione è anche un grosso problema per i data center in cui l'aria aspirata assorbe anche sostanze contaminanti dall'ambiente circostante.

Samson Chang, VP di Innodisk della Business Unit Global Embedded e Server DRAM, afferma che in seguito all'aumento dei livelli di inquinamento globale, siamo convinti che le misure anti-solforazione siano una necessità nel settore industriale ed embedded. Per questo, da giugno 2018, implementiamo una completa protezione di anti-solforazione per tutti i moduli DDR4. Il nostro obiettivo è portare questo come nuovo standard, restando al passo con queste tendenze preoccupanti. Con questo impegno, non solo affrontiamo le sfide dei nostri clienti ma superiamo anche le aspettative del settore, consolidando ulteriormente la nostra posizione come fornitore mondiale di DRAM ".

About Innodisk

Featured on Forbes' Asia's 200 Best Under A Billion companies, Innodisk is a service-driven provider of flash memory, DRAM modules and embedded peripheral products for the industrial and enterprise applications. With satisfied customers across the embedded, aerospace and defense, cloud storage markets and more, we have set ourselves apart with a commitment to provide customizable, dependable solutions and unparalleled service. Founded in 2005 and headquartered in Taipei, Taiwan, Innodisk supports clients globally with engineering support and sales teams in mainland China, Europe, Japan, and the United States.

For more information about Innodisk, please visit <https://www.innodisk.com>

