

München im Dezember 2023

# Pressemitteilung

## Aktuell bei APdate!



### DRAM PRO Serie

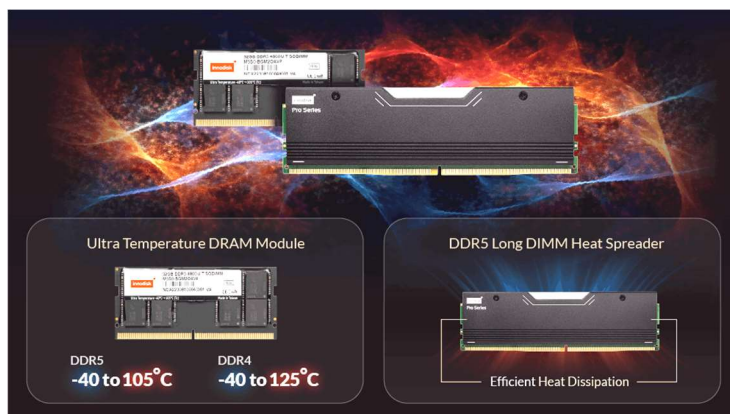
**Für besonders herausfordernde Umgebungen: Die DRAM PRO Speichermodule von Innodisk sind gerüstet für den Einsatz unter extremen Bedingungen.**

Die Anforderungen an Arbeitsspeicher in Luft- und Raumfahrt, Fahrzeugbau und in vielen Embedded Industrieanwendungen sind enorm hoch. Die Module müssen in einem weiten Temperaturbereich, bei starken Vibrationen und Erschütterungen und Belastungen durch Staub und Nässe zuverlässig funktionieren. Mit der DRAM PRO Serie, die drei Modellreihen umfasst, bietet Innodisk eine Reihe von „Spezialisten“ für besondere Herausforderungen.

Die **Ultra Temperature** DRAMs arbeiten bei Temperaturen, bei denen andere schon längst ausgestiegen sind. Die DDR4 Module sind für Umgebungstemperaturen von -40°C bis 125°C spezifiziert, die DDR5 DRAMs von -40°C bis 105°C. Damit sind sie prädestiniert für den Automotive-Bereich (Stichwort „Autonomes Fahren“) oder auch lüfterlose Embedded Systeme. Für letztere empfiehlt sich zudem der Innodisk angebotene Kühlkörper für DDR4 Module.

Innodisk **XR-DIMM** Module halten in erster Linie starke Vibrationen und Erschütterungen aus. Sie sind mit speziell angepassten Steckkontakten ausgestattet, die verhindern, dass sich das Modul lockert. Zusätzlich können diese DRAMs durch zwei Montagebohrungen befestigt werden. XR-DIMMs sind als DDR3 und DDR4 verfügbar.

Die **Rugged DIMM** DDR4 Module von Innodisk sind für besonders schmutzige Umgebungen konzipiert. Sie sind mit Conformal Coating und Side Fill Technologie zusätzlich vor Staub und Nässe geschützt. Auch hier helfen zwei Montagebohrungen bei der sicheren Befestigung.



Für die gesamte DRAM PRO Module stellt Innodisk außerdem mit den **Rugged Clips** eine simple und effektive Befestigungslösung bereit, die ein Herausfallen der Module aus dem Sockel verhindert.

Alle Innodisk DRAM Module werden mit Original ICs nach Industrial Grade Standard gefertigt und heben sich allein durch eine Goldauflage von 45µm auf den Steckkontakten statt der üblichen 30µm vom Wettbewerb ab. Dazu kommen weitere extra Features, wie die Anti-Sulfuration Beschichtung bei DDR4 und DDR5 DRAMs, die Korrosion bei hoher Schwefelbelastung der Luft verhindert.

Für weitere Informationen steht Ihnen das APdate! Team unter 089-12236-10 oder sales@apdate.de gerne zur Verfügung.

**Innodisk** ist ein dienstleistungsorientierter Anbieter von Flash-Speicher, DRAM-Modulen und Embedded Peripherieprodukten für Industrie- und Unternehmensanwendungen. Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie steht der Absolute Service™-Gedanke, Kundenorientierung, Qualität und Innovation.

**APdate** card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für Speichermedien und deren Anwendungen. APdate! bietet Flash Massenspeicher, Schnittstellenmodule und Grafikkarten für Industrieanwendungen, sowie Magnetkarten- und Chipkartenleser und -schreiber an.