







# Willkommen in der Welt der Speicher!







## Managed Memory Solutions

						
CF	•					•
CFAST	•	•				•
CFX	•	•				•
DRAM Module	•	•	•	•		•
EDSFF	•	•			•	
M.2	•	•	•	•	•	•
mSATA	•	•	•	•		•
SD & microSD	•	•	•	•		•
SlimSATA	•					•
SSD 2,5"	•	•	•	•	•	•
U.2	•	•	•		•	•
USB	•			•		•

Schnittstelle	Formfaktor	Technologie	Kapazität	Temp. (°C)
PATA	CompactFlash® Card	SLC / pSLC / MLC	256MB - 128GB	0 bis 70 -40 bis 85
SATA	M.2 2242 - 22110 SSD 2,5", SlimSATA mSATA, SATA DOM CFast™ Card, BGA SSD	SLC / pSLC / MLC 3D TLC	4GB - 16TB	0 bis 70 -25 bis 85 -40 bis 85
PCIe	M.2 2230 - 22110 U.2 2,5" EDSFF (E1.S) CFexpress, BGA SSD	pSLC / MLC / 3D TLC	20GB - 32TB	0 bis 70 -40 bis 85
SD	SD / microSD Card	SLC / pSLC / MLC 3D TLC	256MB - 1TB	-25 bis 85 -40 bis 85 -40 bis 105
USB	USB Sticks / USB-DOM	SLC / pSLC / MLC 3D TLC	512MB - 512GB	0 bis 70 -40 bis 85
DRAM	SODIMM / DIMM UDIMM / RDIMM	DDR5, DDR4, DDR3, DDR2, DDR, SDRAM	512MB - 128GB	0 bis 85 -40 bis 85

# Willkommen in der Welt der Speicher!

## Memory IC's

						
BGA SSD	•	•	•			
eMMC	•	•	•	•	•	
UFS			•	•	•	
DRAM IC			•	•		
FRAM						•
NOR Flash			•	•		
SLC NAND			•	•	•	
SRAM				•		

Technologie	Kapazität	Temp. (°C)	weitere Informationen
BGA SSD	32GB - 1TB	-25 bis 85 -40 bis 85 -40 bis 105	PCIe und SATA Interface, pSLC und AECQ möglich
eMMC	2GB - 512GB	-25 bis 85 -40 bis 85 -40 bis 105	pSLC und AECQ möglich
UFS	64GB - 1TB	-25 bis 85 -40 bis 85 -40 bis 105	pSLC und AECQ möglich
DRAM	16Mb - 16Gb	0 bis 85 -25 bis 85 -40 bis 85	(LP)DDR2, DDR3(L), (LP)DDR4, SDRAM DDR
FRAM	4Kb - 8Mb	-40 bis 85 -40 bis 105 -40 bis 125	I <sup>2</sup> C, SPI und parallel Interface
NOR Flash	512Kb - 2Gb	-40 bis 105 -40 bis 125	Serielles und paralleles Interface
SLC NAND	1Gb - 32Gb	0 bis 70 -40 bis 85 -40 bis 105	Optional: mit ECC on-board
SRAM	64Kb - 512Mb	0 bis 70 -40 bis 85	Asynchron, Synchron, Cellular, HyperRAM™, OctalRAM,