






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 / 2280 / 22110 SSD 2,5", SlimSATA mSATA, SATA DOM CFast™ Card	SLC / pSLC / MLC / 3D TLC	1GB - 16TB	0 bis 70 -40 bis 85
PCIe	M.2 2242 / 2280 / 22110 U.2 2,5" EDSFF (E1.S) CFexpress (CFX)	pSLC / MLC / 3D TLC	20GB - 32TB	0 bis 70 -40 bis 85
SD	SD / microSD Card	SLC / pSLC / MLC / 3D TLC	256MB - 512GB	-25 bis 85 -40 bis 85
USB	USB Sticks 3.0 / 3.1 C USB-DOM	SLC / pSLC / 3D TLC	512MB - 512GB	0 bis 70 -40 bis 85
DRAM	DIMM / UDIMM / SODIMM	DDR5, DDR4, DDR3, DDR2, DDR, SDRAM	512MB - 64GB	0 bis 85 -40 bis 85

Willkommen in der Welt der Speicher!

Memory IC's

						
eMMC	•	•		•	•	•
UFS				•	•	•
eSSD	•	•				•
DRAM				•		
FRAM			•			
NOR Flash				•		
SLC NAND				•	•	
SRAM				•		

Technologie	Kapazität	Temp. (°C)	weitere Informationen
eMMC	2GB - 256GB	-25 to 85 -40 to 85 -40 to 105	pSLC und AECQ möglich
UFS	64GB - 1TB	-25 to 85 -40 to 85 -40 to 105	pSLC und AECQ möglich
eSSD	32GB - 1TB	-25 to 85 -40 to 85 -40 to 105	PCIe und SATA Interface, pSLC möglich
DRAM	16Mb - 16Gb	0 to 85 -40 to 85	(LP)DDR2, DDR3(L), (LP)DDR4, SDRAM DDR
FRAM	4Kb - 8Mb	-40 to 85 -40 to 105	I ² C, SPI und parallel Interface
NOR Flash	512Kb - 2Gb	-40 to 105 -40 to 125	Serielles und paralleles Interface
SLC NAND	1Gb - 32Gb	0 to 70 -40 to 85	Optional: mit ECC on-board
SRAM	64Kb - 72Mb	0 to 70 -40 to 85	Asynchron, Synchron, Cellular, HyperRAM™, OctalRAM,