



WORTMANN AG

www.wortmann.de

IT. MADE IN GERMANY.



Gehäusetyp	Mini Tower	Mini Tower	Mini Tower	Mini Tower	Mini Tower	Mini Tower	Mini Tower	Mini Tower
Prozessorfamilie	[null]	[null]	[null]	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP
Art#	1100046	1100047	1100048	1100188	1100190	1100189	1100191	1100195
Bezeichnung	TerraXaler Mini Node M-BG-HA01-0633-16	TerraXaler Mini Node M-BG-HA04-0633-32	TerraXaler Mini Node M-BG-HA04-0633-64	TERRA MINISERVER G4 E-2224/16/2x480	TERRA MINISERVER G4 E-2224/16/2x480/C/WS2019E	TERRA MINISERVER G4 E-2224/16/2x480/WS2019E	TERRA MINISERVER G4 E-2236/16/2x480	TERRA MINISERVER G4 E-2236/16/2x480/WS2019S
Highlight				Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane
Allgemein								
Prozessor	10 vCPUs [3.3 GHz]	10 vCPUs [3.3 GHz]	10 vCPUs [3.3 GHz]	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz
Betriebssystem	Inkl. vorinstalliertem Hyperconverged Softwarepaket (Beinhaltet einen Hyper-V Cluster auf Basis von Windows Server 2016).	Inkl. vorinstalliertem Hyperconverged Softwarepaket (Beinhaltet einen Hyper-V Cluster auf Basis von Windows Server 2016).	Inkl. vorinstalliertem Hyperconverged Softwarepaket (Beinhaltet einen Hyper-V Cluster auf Basis von Windows Server 2016).	Ohne Betriebssystem	Windows Server 2019 Essentials	Windows Server 2019 Essentials	Ohne Betriebssystem	Windows Server 2019 Standard
Leistungen								
Serie	Hyper Converged	Hyper Converged	Hyper Converged	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER	MINISERVER
Speicher								
RAM-Speicher	16 [14GB für VMs verwendbar] GB	32 [28GB für VMs verwendbar] GB	64 [56GB für VMs verwendbar] GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Speichermedium								
Festplattenkapazität	860GB vSAN (All-Flash) Brutto	3.5TB vSAN All-Flash (Brutto)	3.5TB vSAN All-Flash (Brutto)	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD	2x 480GB SSD
Netzwerk								
Verkabelungstechnologie	2x 1GbE (RJ45) und 2x 10GbE (RJ45)	2x 1GbE (RJ45) und 2x 10GbE (RJ45)	2x 1GbE (RJ45) und 2x 10GbE (RJ45)	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000
Prozessor								
Anzahl Prozessorkerne				4-Core	4-Core	4-Core	6-Core	6-Core
Prozessor-Taktfrequenz				3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz
Anzahl Prozessoren				1	1	1	1	1
Prozessorsockel				LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2
Motherboard Chipsatz				Intel C242	Intel C242	Intel C242	Intel C242	Intel C242
RAID Level				RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1	RAID 1
LAN-Controller				2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT
Sonstige Funktionen								
Motherboardhersteller				Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus P11C-I
Grafik								
Grafikkarte				ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
Gewährleistung	TERRA Server 24H Vor-Ort-Service+ME+NFS 36 Monate	TERRA Server 24H Vor-Ort-Service+ME+NFS 36 Monate	TERRA Server 24H Vor-Ort-Service+ME+NFS 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate
UVP exkl. MWSt.				€ 1.188,79	€ 1.799,00	€ 1.499,00	€ 1.335,34	€ 2.137,07
UVP inkl. MWSt.				€ 1.379,00	€ 2.086,84	€ 1.738,84	€ 1.549,00	€ 2.479,00



Gehäusotyp	Mini Tower	Mini Tower	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig
Prozessorfamilie	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / AMD EPYC	1-CPU / AMD EPYC	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP
Art#	1100192	1100196	1100202	1100201	1100193	1100194	1100122	1100183
Bezeichnung	TERRA MINISERVER G4 E-2246G/16/2x960	TERRA MINISERVER G4 E-2246G/32/2x960/C/WS2019S	TERRA SERVER 3220A G4 (BTO)	TERRA SERVER 3230A G4 (BTO)	TERRA SERVER 3120 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3130 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3220 G4 (BTO)	TERRA SERVER 3230 G4 E-2236/16/2x960
Highlight	Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C242 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Single-Prozessor-System mit AMD Epyc CPU / Socket SP3	Single-Prozessor-System mit AMD Epyc CPU / Socket SP3	Chipsatz: Intel C246 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C246 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C246 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C246 / Socket 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane
Allgemein								
Prozessor	Intel Xeon E-2246G / 3.6 GHz	Intel Xeon E-2246G / 3.6 GHz	AMD EPYC 7252 / 3.1 GHz	AMD EPYC 7252 / 3.1 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz
Betriebssystem	Ohne Betriebssystem	Windows Server 2019 Standard	Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem
Leistungen								
Serie	MINISERVER	MINISERVER	SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 3000
Speicher								
RAM-Speicher	16 GB	32 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Speichermedium								
Festplattenkapazität	2x 960 GB SSD	2x 960 GB SSD	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	2x 960 GB SSD
Netzwerk								
Verkabelungstechnologie	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000
Prozessor								
Anzahl Prozessorkerne	6-Core	6-Core	8-Core	8-Core	4-Core	4-Core	4-Core	6-Core
Prozessor-Taktfrequenz	3.6 GHz	3.6 GHz	3.1 GHz	3.1 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz	3.4 GHz
Anzahl Prozessoren	1	1	1	1	1	1	1	1
Prozessorsockel	LGA1151v2	LGA1151v2	SP3 / OLGA4094	SP3 / OLGA4094	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2	LGA1151v2
Motherboard Chipsatz	Intel C242	Intel C242			Intel C246	Intel C246	Intel C246	Intel C246
RAID Level	RAID 1	RAID 1	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	RAID 1
LAN-Controller	2x Intel I210AT	2x Intel I210AT	2x Intel I350	2x Intel I350	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT
Sonstige Funktionen								
Motherboardhersteller	Asus P11C-I	Asus P11C-I	Asus KRPA-U16	Asus KRPA-U16	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L
Grafik								
Grafikkarte	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
Gewährleistung	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate
UVP exkl. MWSt.	€ 1.602,59	€ 2.800,86	€ 2.800,86	€ 2.404,31	€ 1.602,59	€ 1.283,62	€ 2.266,38	€ 1.938,79
UVP inkl. MWSt.	€ 1.859,00	€ 3.249,00	€ 3.249,00	€ 2.789,00	€ 1.859,00	€ 1.489,00	€ 2.629,00	€ 2.249,00



Gehäusetyp	Rack - einbaufähig		Rack - einbaufähig		Rack - einbaufähig		Rack - einbaufähig		Rack - einbaufähig		Rack - einbaufähig	
Prozessorfamilie	1-CPU / Xeon UP		1-CPU / Xeon UP		2-CPU / Xeon DP		2-CPU / Xeon DP		2-CPU / Xeon SP		2-CPU / Xeon SP	
Art#	1100123		1100138		1100117		1100856		1100970		1100971	
Bezeichnung	TERRA SERVER 3330 G4 (BT0)		TERRA SERVER 3430 G4 (BT0)		TERRA SERVER 6230 G2 (BT0)		TERRA SERVER 7120 G2 (BT0)		TERRA SERVER 7120 G3 (BT0)		TERRA SERVER 7130 G3 (BT0)	
Highlight	Chipsatz: Intel C246 / Sockel 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane		Dieser Server ist nur 445mm tief (ohne Griffe)!		SONDEREDITION! 2HE Dual-Prozessor-System		1HE Dual-Prozessor-System für 2.5" Festplatten		1HE Dual-Prozessor-System für 2.5" Festplatten		1HE Dual-Prozessor-System für 3.5" Festplatten	
Allgemein												
Prozessor	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz		Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz		Intel Xeon E5-2603v4 / 1.7 GHz		Intel Xeon E5-2603v4 / 1.7 GHz		Intel Xeon Bronze 3104 / 1.7 GHz		Intel Xeon Bronze 3104 / 1.7 GHz	
Betriebssystem	Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem	
Leistungen												
Serie	SERVER 3000		SERVER 3000		SERVER 6000		SERVER 7000		SERVER 7000		SERVER 7000	
Speicher												
RAM-Speicher	16 GB		8 GB		32 GB		32 GB		32 GB		32 GB	
Speichermedium												
Festplattenkapazität	Optional		Optional		Optional		Optional		Optional		Optional	
Netzwerk												
Verkabelungstechnologie	4x 10/100/1000		4x 10/100/1000		2x 10/100/1000		2x 10/100/1000		2x 1000/10000		2x 1000/10000 S2600WFT: 2x 1000/10000 S2600WFO: Optional	
Prozessor												
Anzahl Prozessorkerne	4-Core		4-Core		6-Core		6-Core		6-Core		6-Core	
Prozessor-Taktfrequenz	3.4 GHz		3.4 GHz		1.7 GHz		1.7 GHz		1.7 GHz		1.7 GHz	
Anzahl Prozessoren	1		1		1		1		1		1	
Prozessorsockel	LGA1151v2		LGA1151v2		LGA2011-3		LGA2011-3		LGA3647-0		LGA3647-0	
Motherboard Chipsatz	Intel C246		Intel C246		Intel C612		Intel C612		Intel C624		Intel C624	
RAID Level	Optional		Optional		Optional		Optional		Optional		Optional	
LAN-Controller	4x Intel I210AT		4x Intel I210AT		2x Intel I350		2x Intel I350		Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard		Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard S2600WFT: Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard S2600WFO: Ohne LAN	
Sonstige Funktionen												
Motherboardhersteller	Asus P11C-E/4L		Asus P11C-E/4L		Intel S2600WT2R (Wildcat Pass)		Intel S2600WT2R (Wildcat Pass)		Intel S2600WF (Wolf Pass)		Intel S2600WF (Wolf Pass)	
Grafik												
Grafikkarte	ASPEED AST2500		ASPEED AST2500		Integrated 2D Graphics Controller		Integrated 2D Graphics Controller		Integrated 2D Graphics Controller		Integrated 2D Graphics Controller	
Gewährleistung	SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate	
UVP exkl. MWSt.	€ 2.404,31		€ 1.206,03		€ 2.137,07		€ 2.999,14		€ 3.671,55		€ 3.404,31	
UVP inkl. MWSt.	€ 2.789,00		€ 1.399,00		€ 2.479,00		€ 3.479,00		€ 4.259,00		€ 3.731,90	
											€ 11.731,90	
											€ 13.609,00	



Gehäusotyp	Rack - einbaufähig		Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Tower		Tower	Tower - optional umrüstbar	Tower - optional umrüstbar
Prozessorfamilie	2-CPU / Xeon SP		2-CPU / Xeon SP	2-CPU / Xeon SP	1-CPU / Xeon UP		1-CPU / Xeon UP	1-CPU / Xeon UP	2-CPU / Xeon SP
Art#	1100200		1100165	1100973	1100185		1100181	1100182	1100177
Bezeichnung	TERRA SERVER 7220 G3 S-4215/32/2x2TB NVMe/VROC		TERRA SERVER 7220 G3 SQL-Edition [BTO]	TERRA SERVER 7230 G3 [BTO]	TERRA SERVER 1030 G4 E-2224/16/2x480/C/WS2019E		TERRA SERVER 3030 G4 E-2236/16/2x480/C/WS2019E	TERRA SERVER 3030 G4 E-2236/16/2x960/C	TERRA SERVER 3530 G4 [BTO]
Highlight	2HE Dual-Prozessor-System für 2.5" Festplatten		2HE Dual-Prozessor-System für 2.5" Festplatten	2HE Dual-Prozessor-System für 3.5" Festplatten	Server mit vorinstalliertem Win Server 2019 Essentials und Plattenspiegelung.		Chipsatz: Intel C246 / Sockel 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C246 / Sockel 1151v2 / Single-Prozessor-System / 12G Backplane	Chipsatz: Intel C621 / Sockel 3647-0 / Dual-Prozessor-System
Allgemein									
Prozessor	Intel Xeon Silver 4215 / 2.5 GHz		Intel Xeon Gold 6234 / 3.3 GHz	Intel Xeon Bronze 3104 / 1.7 GHz	Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz		Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz
Betriebssystem	Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem	Windows Server 2019 Essentials		Windows Server 2019 Essentials	Ohne Betriebssystem	Ohne Betriebssystem
Leistungen									
Serie	SERVER 7000		SERVER 7000	SERVER 7000	SERVER 1000		SERVER 3000	SERVER 3000	SERVER 5000
Speicher									
RAM-Speicher	32 GB		384 GB	32 GB	16 GB		16 GB	16 GB	32 GB
Speichermedium									
Festplattenkapazität	2x 2 TB		2x 240 GB M.2 SATA SSD 2x 2TB NVMe PCIe SSD 4x 2TB NVMe PCIe SSD	Optional	2x 480GB SSD		2x 480GB SSD	2x 960 GB SSD	2x 960 GB SSD
Netzwerk									
Verkabelungstechnologie	2x 1000/10000		S2600WFT: 2x 1000/10000 S2600WF0: Optional	Optional	2x 10/100/1000		4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000
Prozessor									
Anzahl Prozessorkerne	8-Core		8-Core	6-Core	4-Core		6-Core	6-Core	8-Core
Prozessor-Taktfrequenz	2.5 GHz		3.3 GHz	1.7 GHz	3.4 GHz		3.4 GHz	3.4 GHz	2.1 GHz
Anzahl Prozessoren	1		2	1	1		1	1	1
Prozessorsockel	LGA3647-0		LGA3647-0	LGA3647-0	LGA1151v2		LGA1151v2	LGA1151v2	LGA3647-0
Motherboard Chipsatz	Intel C624		Intel C624	Intel C624	Intel C242		Intel C246	Intel C246	Intel C621
RAID Level	RAID 1		2x RAID 1 1x RAID 10	Optional	RAID 1		RAID 1	RAID 1	RAID 1
LAN-Controller	Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard		S2600WFT: Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard S2600WF0: Ohne LAN	Ohne LAN	1x Intel I210AT 1x Intel I219LM		4x Intel I210AT	4x Intel I210AT	4x Intel I210AT
Sonstige Funktionen									
Motherboardhersteller	Intel S2600WF (Wolf Pass)		Intel S2600WF (Wolf Pass)	Intel S2600WF (Wolf Pass)	Asus P11C-X		Asus P11C-E/4L	Asus P11C-E/4L	ASUS SERVER Z11PA-D8
Grafik									
Grafikkarte	Integrated 2D Graphics Controller		Integrated 2D Graphics Controller	Integrated 2D Graphics Controller	ASPEED AST2510		ASPEED AST2500	ASPEED AST2500	ASPEED AST2500
Gewährleistung	SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate	SERVER Bring-In-Service 36 Monate
UVP exkl. MWSt.	€ 4.309,48		€ 15.335,34	€ 4.533,62	€ 1.645,69		€ 2.137,07	€ 2.068,10	€ 2.533,62
UVP inkl. MWSt.	€ 4.999,00		€ 17.789,00	€ 5.259,00	€ 1.909,00		€ 2.479,00	€ 2.399,00	€ 2.939,00

%



Gehäusetyp	Tower - optional umrüstbar		Tower - optional umrüstbar		Tower - optional umrüstbar	
Prozessorfamilie	2-CPU / Xeon SP		2-CPU / Xeon SP		2-CPU / Xeon SP	
Art#	1100975		1100166		1100178	
Bezeichnung	TERRA SERVER 6530 G3 (BTO)		TERRA SERVER 6530 G3 DATEV-Edition (BTO)		TERRA SERVER 6530 G3 S-4208/32/2x960/C	
Highlight	Chipsatz: Intel C624 / Socket 3647-0 / Dual-Prozessor-System		Chipsatz: Intel C624 / Socket 3647-0 / Dual-Prozessor-System		Chipsatz: Intel C624 / Socket 3647-0 / Dual-Prozessor-System	
Allgemein						
Prozessor	Intel Xeon Bronze 3104 / 1.7 GHz		Intel Xeon Gold 5222 / 3.8 GHz		Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz	
Betriebssystem	Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem		Ohne Betriebssystem	
Leistungen						
Serie	SERVER 6000		SERVER 6000		SERVER 7000	
Speicher						
RAM-Speicher	32 GB		48 GB		32 GB	
Speichermedium						
Festplattenkapazität	Optional		2x 240 GB M.2 SATA SSD 4x 960 GB SATA SSD		Optional	
Netzwerk						
Verkabelungstechnologie	2x 10/100/1000/10000		2x 10/100/1000/10000		2x 1000/10000	
Prozessor						
Anzahl Prozessorkerne	6-Core		4-Core		8-Core	
Prozessor-Taktfrequenz	1.7 GHz		3.8 GHz		2.1 GHz	
Anzahl Prozessoren	1		2		1	
Prozessorsockel	LGA3647-0		LGA3647-0		LGA3647-0	
Motherboard Chipsatz	Intel C624		Intel C624		Intel C624	
RAID Level	Optional		1x RAID 1 1x RAID 10		Optional	
LAN-Controller	Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard		Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard		Dual Port 10 GbE (RJ45) onboard	
Sonstige Funktionen						
Motherboardhersteller	Intel S2600ST (Sawtooth Pass)		Intel S2600ST (Sawtooth Pass)		Intel S2600ST (Sawtooth Pass)	
Grafik						
Grafikkarte	Integrated 2D Graphics Controller		Integrated 2D Graphics Controller		Integrated 2D Graphics Controller	
Gewährleistung	SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate		SERVER Bring-In-Service 36 Monate	
UVP exkl. MWSt.	€ 2.206,03		€ 7.800,86		€ 3.335,34	
UVP inkl. MWSt.	€ 2.559,00		€ 9.049,00		€ 3.869,00	