

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSMF+

Hersteller / Manufacturer

Systembezeichnung / Product Name

Open-E 2HE Data Storage Server SATA/SAS



Mainboard

Supermicro X7DBE

Chipsatz / Chipset

Intel® 5000P
(Blackford)

Empfohlene CPU / Recommended CPU

Intel XEON Quad Core 5345

Empfohlene Speicher / Recommended Memory

4 x 1024 MB DDR2 667

PCI-X-Slots

3

PCI-E-Slots

3

Onboard-Komponenten / Onboard Components

NIC

2

SAS

-

SCSI

-

SATA

6 (onboard SATA wird nicht genutzt, immer mit HW Raidcontroller anbieten!!)

Bios-Version

1.3b

Manual (Mainboard)

smb://venus/Daten/Produktmanagement/Produkte/Hardware/Server/Supermicro/Mainboard_MBD-X7DBE_X7DB8/Dokumentationen

Manual (Chassis)

smb://venus/Daten/Produktmanagement/Produkte/Hardware/Chassis_und_Zubehoer/Supermicro/Chassis/SC825TQ-R700LPV

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSME+

CPU

CPU-Typ <i>CPU-Type</i>	Artikel-Nr im RedX	Anzahl <i>number of</i>	Testergebnis <i>Test results</i>	Bemerkung <i>note</i>
1x Intel Xeon Dual Core 5110 1,60GHz 4MB FSB1066	1	2640	ok	
2x Intel Xeon Dual Core 5110 1,60GHz 4MB FSB1066	2	2641	ok	
1x Intel Xeon Dual Core 5130 2,00GHz 4MB FSB1333	1	2642	ok	
2x Intel Xeon Dual Core 5130 2,00GHz 4MB FSB1333	2	2643	ok	
1x Intel Xeon Dual Core 5150 2,66GHz 4MB FSB1333	1	2644	ok	
2x Intel Xeon Dual Core 5150 2,66GHz 4MB FSB1333	2	2645	ok	
1x Intel Xeon Dual Core 5160 3,00GHz 4MB FSB1333	1	2762	ok	
2x Intel Xeon Dual Core 5160 3,00GHz 4MB FSB1333	2	2763	ok	
1x Intel Xeon Quad Core 5310 1,60GHz 8MB L2 FSB1066	1	3024	ok	
2x Intel Xeon Quad Core 5310 1,60GHz 8MB L2 FSB1066	2	3025	ok	
1x Intel Xeon Quad Core 5345 2,33GHz 8MB L2 FSB1333	1	3026	ok	
2x Intel Xeon Quad Core 5345 2,33GHz 8MB L2 FSB1333	2	3027	ok	

Testbericht Thomas-Krenn.AG

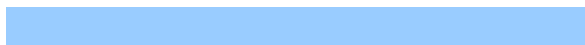
Supermicro PDSME+

Speicher / Memory

Speicher-Bezeichnung <i>Memory description</i>	Artikel-Nr im RedX	Hersteller <i>Manufacturer</i>	Typ <i>type</i>	Größe <i>size</i>	Takt	Anzahl <i>number of</i>
1024 MB ECC DDR2 667-RAM ATP	3484	ATP	ECC DDR2	1024MB	667	2
						4
						6
						8
2048 MB ECC DDR2 667-RAM ATP	3485	ATP	ECC DDR2	2048MB	667	2
						4
						6
						8

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSME+



Testergebnis <i>Test results</i>	Bemerkung <i>note</i>
OK	
OK	
OK	
OK	
OK	
OK	
OK	
OK	

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSMF+

RAID-Controller

SATA-RAID-Controller

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Bezeichnung <i>product name</i>	Artikel-Nr im RedX	Typ <i>Type</i>	Ports	Slot	Anzahl <i>number of</i>	Testergebnis ohne Risercard <i>Test result without Riser</i>	Testergebnis mit Risercard <i>Test result with Riser</i>
Areca	ARC-1110	1664	PCI-X	4		2	ok	
Areca	ARC-1120	1825	PCI-X	8		1	ok	
Areca	ARC-1210	1741	PCI-e	4		2	ok	
Areca	ARC-1220	3183	PCI-e	8		1	ok	

SCSI-Controller

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Bezeichnung <i>product name</i>	Artikel-Nr im RedX	Typ <i>Type</i>	Kanal <i>Chanel</i>	Slot	Anzahl <i>number of</i>	Testergebnis ohne Risercard <i>Test result without Riser</i>	Testergebnis mit Risercard <i>Test result with Riser</i>
LSI Logic	20320-R U320	155	PCI-X	1		1	ok	-
Adaptec	Adaptec ASC-29320LPE	3669	PCI-X	1		1	ok	

SAS-Controller

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Bezeichnung <i>product name</i>	Artikel-Nr im RedX	Typ <i>Type</i>	Ports	Slot	Anzahl <i>number of</i>	Testergebnis ohne Risercard <i>Test result without Riser</i>	Testergebnis mit Risercard <i>Test result with Riser</i>
Adaptec	ASR3405 4x	3316	PCI-e	4		2	ok	

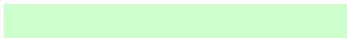
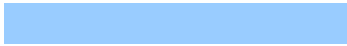
Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSME+

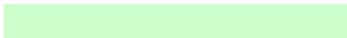
Adaptec	ASR3805BL 8x	3193	PCI-e	8		1	ok	
Adaptec	ASR58300	3490	PCI-X	2		1	ok	

Testbericht Thomas-Krenn.AG

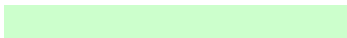
Supermicro PDSMF+



Bemerkung <i>note</i>



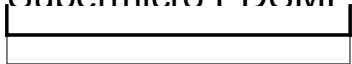
Bemerkung <i>note</i>



Bemerkung <i>note</i>

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSMF+



Testbericht Thomas-Krenn.AG
Sunermicro PDSME+

Harddisks

SATA II

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Kapazität <i>Capacity</i>	Artikel-Nr im RedX	Typ <i>Type</i>	rpm	Anzahl <i>number of</i>	RAID	Testergebnis <i>Test results</i>	Bemerkung <i>note</i>
WD	320 GB	2267	SATA	7200	8	0,1,5,6	ok	
	400 GB	2288	SATA	7200	8	0,1,5,6	ok	
	500 GB	2230	SATA	7200	8	0,1,5,6	ok	
	750 GB	3593	SATA	7200	8	0,1,5,6	ok	
SEAGATE	1000 GB	3579	SATA	7200	8	0,1,5,6	ok	

SAS

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Kapazität <i>Capacity</i>	Artikel-Nr im RedX	Typ <i>Type</i>	rpm	Anzahl <i>number of</i>	RAID	Testergebnis <i>Test results</i>	Bemerkung <i>note</i>
Fujitsu	36GB	1745	SAS	15000	8	0,1,5	ok	
Fujitsu	74GB	2672	SAS	15000	8	0,1,5	ok	
Fujitsu	147GB	2673	SAS	15000	8	0,1,5	ok	
Fujitsu	300 GB	3570	SAS	15000	8		ok	

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSME+

Zusatzkarten / Optional Cards

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Bezeichnung <i>Product Name</i>	Slot-Typ	Artikel-Nr im RedX	Anzahl <i>Number of</i>	Testergebnis ohne Risercard <i>Test result without Riser</i>	Testergebnis mit Risercard <i>Test result with Riser</i>
Qlogic	Qlogic QLA2460-CK (Fibre Channel HBA)	PCI-X	2895	1	ok	
	Qlogic QLA2462-CK (Fibre Channel HBA)	PCI-X	2429	1	ok	
	Qlogic QLE2460-CK (Fibre Channel HBA)	PCI-E	2430	1	ok	
	Qlogic QLE2462-CK (Fibre Channel HBA)	PCI-E	2929	1	ok	
						-
Intel	Intel® Pro/1000 PT DualPort Server Adapter	PCI-E	2170	1	ok	
Supermicro IPMI	IPMI für X7DB8		2747	1	ok	

Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSME+

Chassis

Hersteller <i>Manufacturer</i>	Chassis	Artikel-Nr RedX	HE <i>Unit</i>	aktive Lüfter <i>active fans</i>	EMV getestet <i>EMV tested</i>	Lüfterregulierung möglich <i>Fan Regulation</i>	Testergebnis <i>Test Results</i>	Bemerkung <i>note</i>
Supermicro	SC825TQ-R700LPV	2990	2U Storage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ok	