

# Testbericht Thomas-Krenn.AG

## Supermicro PDSMF+

Hersteller / Manufacturer

Systembezeichnung / Product Name

### Open-E 2HE NAS-R3 Storage Server SATA/SAS



#### Mainboard

Supermicro X7DBE

#### Chipsatz / Chipset

Intel® 5000P  
(Blackford)

#### Empfohlene CPU / Recommended CPU

Intel XEON Quad Core 5310

#### 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](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](smb://venus/Daten/Produktmanagement/Produkte/Hardware/Chassis_und_Zubehoer/Supermicro/Chassis/SC825TQ-R700LPV)

# Testbericht Thomas-Krenn.AG

## Supermicro PDSME+

### CPU

<b>CPU-Typ</b> <i>CPU-Type</i>	<b>Artikel-Nr</b> <i>im RedX</i>	<b>Anzahl</b> <i>number of</i>	<b>Testergebnis</b> <i>Test results</i>	<b>Bemerkung</b> <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

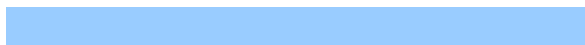
## Supermicro PDSME+

### 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>
<b>1024 MB ECC DDR2 667-RAM ATP</b>	3484	ATP	ECC DDR2	1024MB	667	2
						4
						6
						8
<b>2048 MB ECC DDR2 667-RAM ATP</b>	3485	ATP	ECC DDR2	2048MB	667	2
						4
						6
						8

# Testbericht Thomas-Krenn.AG

Supermicro PDSME+



<b>Testergebnis</b> <i>Test results</i>	<b>Bemerkung</b> <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>Channels</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	

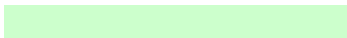
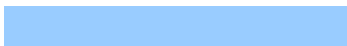
# Testbericht Thomas-Krenn.AG

## Supermicro PDSME+

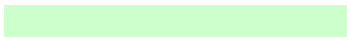
Adaptec	ASR3805BL 8x	3193	PCI-e	8		1	ok	
Adaptec	ASR58300	3490	PCI-X	2		1	ok	

# Testbericht Thomas-Krenn.AG

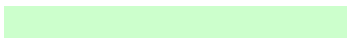
Supermicro PDSMF+



<b>Bemerkung</b> <i>note</i>



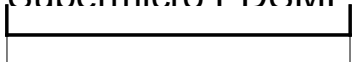
<b>Bemerkung</b> <i>note</i>



<b>Bemerkung</b> <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		ok	
	400 GB	2288	SATA	7200	8		ok	
	500 GB	2230	SATA	7200	8		ok	
	750 GB	3593	SATA	7200	8		ok	
SEAGATE	1000 GB	3579	SATA	7200	8		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	16		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>
<b>Qlogic</b>	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	
	Qlogic QLE2460-CK (Fibre Channel HBA)	PCI-E	2430	1	ok	-
<b>Intel</b>	Intel® Pro/1000 PT DualPort Server Adapter	PCI-E	2170	1	ok	
<b>Supermicro IPMI</b>	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	