



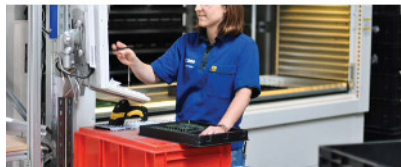
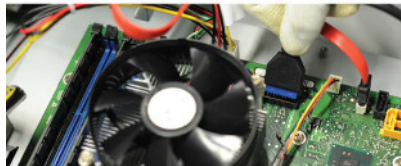
QNAP NAS



Ihr exone Partner:

kaelberer services ohg
Zeppelinstr. 7
Zell u. A.

07164-909700
mk@kaelberer-online.de
<http://kaelberer-online.de>



QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE. MIT VIEL LIEBE BIS INS DETAIL.

Bei uns arbeiten nur 155 Mitarbeiter, aber dafür können Sie sich auf jeden einzelnen verlassen. Sie alle stehen für perfekte Qualität und Zuverlässigkeit. Und für Lösungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Gründungsjahr
1989

Kunden
über 2500

Servicequalität
100%

Betriebsfläche
~10.000 m²

Produktvielfalt ist nur eine Seite - die andere ist die Kunst das Richtige zu wählen

Wir bieten:

- PC-Systeme
- Workstations
- Business- & Rugged Notebooks
- Tablet PCs für Business & Industrie
- Server-Systeme
- Industrie-Lösungen
- Storage / NAS
- Secure Videoüberwachung
- Networking
- Digital Signage

Unser Standard. Betreuung nach Maß.

Jedem Kunden seine individuelle Lösung bieten zu können macht aus der Vielfalt der Anforderungen die Stärke der Einzigartigkeit. Mit dieser Spezialisierung arbeiten wir täglich für Ihren Erfolg.

Bedürfnisgerecht sind bei uns nicht nur die Lösungen, sondern auch die gesamte Kundenbetreuung. Dank persönlichem Ansprechpartner und hochmotivierter Experten-Teams, genießen unsere Kunden professionelle Beratung bis ins Detail. Und Sie dürfen sich auch nach dem Kauf auf uns verlassen: Unser Service steht der Zuverlässigkeit unserer Produkte in nichts nach.

Für jede Größe. Und jede Branche.

Ob Kleinunternehmen, Mittelstand oder Großprojekt, wir sind Ihr Partner für jede Anforderung. Kein Wunder, denn wir sind in jeder Branche zu Hause und lösen jede Aufgabe präzise, schnell und zuverlässig, sei sie noch so komplex.

Wir sind nicht nur ein kompetenter Ansprechpartner für Sonderlösungen, sondern führen auch eine umfassende Palette an Standardprodukten.

Technische Kompetenz, überragende Systemlösungen und höchste Zuverlässigkeit machen uns zur Nummer eins für innovative IT-Systeme.



Bezeichnung	SS-EC1879U-SAS-RP	UX-800P Erweiterungsgehäuse für x51/x53/x63	UX-500P Erweiterungsgehäuse für TS-x51/x53/x63	UX-1200U-RP, 2HE-Erweiterungsgehäuse mit 12 Einschüben	UX-800U-RP, 2HE-Erweiterungsgehäuse mit 8 Einschüben
Artikelnummer	77067	78307	78308	81298	81299
Prozessor	Intel® Xeon® E3-1245v2 Prozessor (4x 3,40 GHz bis zu 3,80 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, 8M Cache)	-	-	-	-
Arbeitsspeicher	8 GB DDR3 PC1600 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar	-	-	-	-
Flash	512 MB (DOM)	-	-	-	-
Festplatte	18x 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (6Gb/s) oder	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	5x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)
Schnittstellen vorne	keine	keine	keine	keine	-
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	-	-	-	-
RAID-Level	0/1/5/6/10/10+ hot spare, JBOD	-	-	-	-
VMware ready	ja	-	-	-	-
Citrix ready	ja	-	-	-	-
Hyper-V ready	ja	-	-	-	-
Energieverbrauch	Betrieb: 206 Watt Stand-by: 126,4 Watt	-	-	-	-
Abmessungen	439 x 88 x 520 mm	185,2 x 298,2 x 235,4 mm	185,2 x 210,6 x 235,4 mm	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm
Netzteil	2x 600 Watt, intern	350 Watt, intern	250 Watt, intern	300 Watt, intern	300 Watt, intern
Garantie	3 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	QNAP QGenie 7-in-1 Mobile NAS QG-103N	TS-453S Pro	TS-853S Pro	TVS-663-4G	TVS-863-4G
Artikelnummer	81747	82067	82068	84806	84815
Prozessor	Texas Instruments MIPS 24KEc Prozessor (600MHz)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	AMD x86 Prozessor (4x 2,40 GHz, Radeon™ Graphics)	AMD x86 Prozessor (4x 2,40 GHz, Radeon™ Graphics)
Arbeitsspeicher	64 MB	4 GB DDR3 auf bis zu 8 GB erweiterbar	4 GB DDR3 auf bis zu 8 GB erweiterbar	4 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar	4 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar
Flash	16 MB	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	1x 32GB SSD	4x 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	6x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	-	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	USB 3.0, LAN, SD-Karte, WLAN	2x USB 3.0, HDMI, 2x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN	4x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN
RAID-Level	-	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	nein	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	nein	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	nein	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	-	Betrieb: 20,83 Watt Stand-by: 13,48 Watt	Betrieb: 32,27 Watt Stand-by: 20,01 Watt	Betrieb: 58,81 Watt Stand-by: 41,56 Watt	Betrieb: 70,45 Watt Stand-by: 46,21 Watt
Abmessungen	58,5 x 115 x 17,5 mm	102 x 150 x 216 mm	180 x 177 x 235 mm	260,2 x 185 x 235,5 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm
Netzteil	keines	90 Watt, extern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TVS-863+-8G	TVS-471-i3-4G	TVS-671-i3-4G	TVS-671-i5-8G	TVS-871-PT-4G
Artikelnummer	84825	84840	84842	84843	84844
Prozessor	AMD x86 Prozessor (4x 2,40 GHz, Radeon™Graphics)	Intel® Core™ i3-4150 Prozessor (2x 3,50 GHz, HD 4400, 3M Cache)	Intel® Core™ i3-4150 Prozessor (2x 3,50 GHz, HD 4400, 3M Cache)	Intel® Core™ i5-4590S Prozessor (4x 3,00 GHz bis zu 3,70 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 4600, 6M)	Intel® Pentium® G3250 Prozessor (2x 3,20 GHz, 3M Cache)
Arbeitsspeicher	8 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar	4 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar	4 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar	8 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar	4 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	6x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	6x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 2x HDMI, 3x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 77,6 Watt Stand-by: 48,21 Watt	Betrieb: 50,52 Watt Stand-by: 28,19 Watt	Betrieb: 66,30 Watt Stand-by: 38,72 Watt	Betrieb: 62,18 Watt Stand-by: 36,47 Watt	Betrieb: 82,59 Watt Stand-by: 45,51 Watt
Abmessungen	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	180 x 177 x 235 mm	257 x 175 x 235 mm	257 x 175 x 235 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm
Netzteil	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	350 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TVS-871-i3-4G	TVS-871-i5-8G	TVS-871-i7-16G	TVS-463-8G	TVS-663-8G
Artikelnummer	84845	84846	84847	85046	85047
Prozessor	Intel® Core™ i3-4150 Prozessor (2x 3,50 GHz, HD 4400, 3M Cache)	Intel® Core™ i5-4590S Prozessor (4x 3,00 GHz bis zu 3,70 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 4600, 6M)	Intel® Core™ i7-4790S Prozessor (4x 3,20 GHz bis zu 4,00 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 4600, 8M)	AMD x86 Prozessor (4x 2,40 GHz, Radeon™ Graphics)	AMD x86 Prozessor (4x 2,40 GHz, Radeon™ Graphics)
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar	8 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar	16 GB DDR3	8 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar	8 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	6x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN	4x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 82,06 Watt Stand-by: 45,43 Watt	Betrieb: 83,81 Watt Stand-by: 45,48 Watt	Betrieb: 82,51 Watt Stand-by: 45,37 Watt	Betrieb: 50,38 Watt Stand-by: 34,77 Watt	Betrieb: 58,81 Watt Stand-by: 41,56 Watt
Abmessungen	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	180 x 177 x 235 mm	260,2 x 185 x 235,5 mm
Netzteil	350 Watt, intern	350 Watt, intern	350 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TVS-863-8G	TVS-863+-16G	TVS-871U-RP-i3-4G	TVS-871U-RP-i5-8G	TVS-1271U-RP-i3-8G
Artikelnummer	85049	85050	85062	85063	85066
Prozessor	AMD x86 Prozessor (4x 2,40 GHz, Radeon™Graphics)	AMD x86 Prozessor(4x 2,40 GHz, Radeon™Graphics)	Intel® Core™ i3-4150 Prozessor (2x 3,50 GHz, HD 4400, 3M Cache)	Intel® Core™ i5-4590S Prozessor (4x 3,00 GHz bis zu 3,70 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 4600, 6M)	Intel® Core™ i3-4150 Prozessor (2x 3,50 GHz, HD 4400, 3M Cache)
Arbeitsspeicher	8 GB DDR3L auf bis zu 16 GB erweiterbar	16 GB DDR3L	4 GB DDR3 auf bis zu 32 GB erweiterbar	8 GB DDR3 auf bis zu 32 GB erweiterbar	8 GB DDR3 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	keine	keine	keine
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN	4x USB 3.0, 2x HDMI, 3x LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 70,45 Watt Stand-by: 46,21 Watt	Betrieb: 77,6 Watt Stand-by: 48,21 Watt	Betrieb: 128,72 Watt Stand-by: 69,35 Watt	Betrieb: 131,44 Watt tStand-by: 80,94 Watt	Betrieb: 176,27 Watt Stand-by: 87,89 Watt
Abmessungen	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm
Netzteil	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	500 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TVS-1271U-RP-i5-16G	TVS-1271U-RP-i7-32G	TS-451U-1G	TS-453U	TS-453U-RP
Artikelnummer	85069	85070	85543	85545	85546
Prozessor	Intel® Core™ i5-4590S Prozessor (4x 3,00 GHz bis zu 3,70 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 4600, 6M)	Intel® Core™ i7-4790S Prozessor (4x 3,20 GHz bis zu 4,00 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, HD 4600, 8M)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)
Arbeitsspeicher	16 GB DDR3 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar	32 GB DDR3	1 GB DDR3	4 GB DDR3	4 GB DDR3
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	keine	keine	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN	4x USB 3.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, HDMI, 4x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 174,64 Watt Stand-by: 88,91 Watt	Betrieb: 176,42 Watt Stand-by: 89,82 Watt	Betrieb: 38,01 Watt Stand-by: 21,03 Watt	Betrieb: 39,86 Watt Stand-by: 23,54 Watt	Betrieb: 39,86 Watt Stand-by: 23,54 Watt
Abmessungen	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	439 x 44 x 499 mm	439 x 44 x 499 mm	439 x 44 x 499 mm
Netzteil	500 Watt, intern	500 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-853U	TS-853U-RP	TS-1253U	TS-1253U-RP	TS-431U
Artikelnummer	85547	85548	85549	85551	87871
Prozessor	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,41 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Freescale™ ARM Cortex™-A9 Prozessor (2x 1,20 GHz, 1M Cache)
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3	4 GB DDR3	4 GB DDR3	4 GB DDR3	1 GB DDR3
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder oder
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 2.0
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 2x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 82,31 Watt Stand-by: 30,49 Watt	Betrieb: 82,31 Watt Stand-by: 30,49 Watt	Betrieb: 83,52 Watt Stand-by: 35,14 Watt	Betrieb: 83,52 Watt Stand-by: 35,14 Watt	Betrieb: 34,90 Watt Stand-by: 19,30 Watt
Abmessungen	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	439 x 44 x 499 mm
Netzteil	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-563-8G	TS-563-2G	TS-463U-4G	TS-463U-RP-4G	TS-863U-4G
Artikelnummer	87872	87873	89741	89743	89745
Prozessor	AMD G-Series™ x86 Prozessor (4x 2,00 GHz, 2M Cache)	AMD G-Series™ x86 Prozessor (4x 2,00 GHz, 2M Cache)	AMD Quad-core 64-bit (2,00 GHz)	AMD Quad-core 64-bit (2,00 GHz)	AMD Quad-core 64-bit (2,00 GHz)
Arbeitsspeicher	8 GB DDR3	2GB DDR3 auf bis zu 8 GB erweiterbar	4 GB DDR3	4 GB DDR3	4 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	5x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	5x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	USB 2.0	USB 2.0	keine
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 2x LAN	4x USB 3.0, 2x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 47,68 Watt Stand-by: 30,17 Watt	Betrieb: 47,68 Watt Stand-by: 30,17 Watt	Betrieb: 50,46 Watt Stand-by: 34,06 Watt	Betrieb: 65,62 Watt Stand-by: 44,90 Watt	Betrieb: 94,40 Watt Stand-by: 40,28 Watt
Abmessungen	210,6 x 185 x 235,4 mm	210,6 x 185 x 235,4 mm	439 x 44 x 499 mm	439 x 44 x 499 mm	482 x 89 x 534 mm
Netzteil	250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	2x 250 Watt, intern	250 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-863U-RP-4G	TS-1263U-4G	TS-1263U-RP-4G	REXP-1220U-RP 2HE-RAID- Erweiterungsgehäuse	REXP-1620U-RP 3HE-RAID- Erweiterungsgehäuse
Artikelnummer	89746	89747	89748	89752	89754
Prozessor	AMD Quad-core 64-bit (2,00 GHz)	AMD Quad-core 64-bit (2,00 GHz)	AMD Quad-core 64-bit (2,00 GHz)	-	-
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3 auf bis zu 16 GB erweiterbar	4 GB DDR3	4 GB DDR3	-	-
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	-	-
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	12x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (12/6Gb/s) oder SSD	16x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (12/6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	keine	keine	USB 2.0	-	-
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4x LAN	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 4x LAN	-	-
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	-	-
VMware ready	ja	ja	ja	-	-
Citrix ready	ja	ja	ja	-	-
Hyper-V ready	ja	ja	ja	-	-
Energieverbrauch	Betrieb: 94,40 Watt Stand-by: 40,28 Watt	Betrieb: 135,02 Watt Stand-by: 44,78 Watt	Betrieb: 143,17 Watt Stand-by: 57,15 Watt	Betrieb: 162,47 Watt	Betrieb: 204,40 Watt
Abmessungen	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	482 x 89 x 534 mm	439 x 88 x 520 mm	442,4 x 130 x 528,3 mm
Netzteil	2x 250 Watt, intern	250 Watt, intern	250 Watt, intern	650 Watt, intern	650 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TVS-EC1680U-SAS-RP-16G	Erweiterungsgehäuse TX-500P	Erweiterungsgehäuse TX-800P	TS-251+-2G	TS-251+-8G
Artikelnummer	89757	90311	90312	90934	90935
Prozessor	Intel® Xeon® E3-1246v3 Prozessor (4x 3,50 GHz, 8M Cache)	-	-	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,42 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,42 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)
Arbeitsspeicher	2x 8 GB DDR3 auf bis zu 32 GB erweiterbar	-	-	2 GB DDR3L auf bis zu 8 GB erweiterbar	8 GB DDR3L
Flash	512 MB (DOM)	-	-	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	16x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (6Gb/s), SAS (12 Gb/s) oder	5x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	2x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	2x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	keine	keine	keine	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	-	-	USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 2x LAN	USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 2x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	-	-	0/1, JBOD	0/1, JBOD
VMware ready	ja	-	-	nein	nein
Citrix ready	ja	-	-	nein	nein
Hyper-V ready	ja	-	-	nein	nein
Energieverbrauch	Betrieb: 166,58 Watt Stand-by: 82,4 Watt	-	-	Betrieb: 18,09 Watt Stand-by: 10,56 Watt	Betrieb: 18,09 Watt Stand-by: 10,56 Watt
Abmessungen	442,5 x 130 x 530,5 mm	185,2 x 210,6 x 235,4 mm	185,2 x 298,2 x 235,4 mm	102 x 168,5 x 225 mm	102 x 168,5 x 225 mm
Netzteil	650 Watt, intern	250 Watt, intern	350 Watt, intern	60 Watt, extern	60 Watt, extern
Garantie	inkl. 5 Jahre Vorabaustausch	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-451+-2G	TS-451+-8G	TVS-EC1680U-SAS-RP-8GE	TS-253A-4G	TS-253A-8G
Artikelnummer	90936	90937	90944	91634	91636
Prozessor	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,42 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® J1900 Prozessor (4x 2,00 GHz bis zu 2,42 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Xeon® E3-1246v3 Prozessor (4x 3,50 GHz, 8M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)
Arbeitsspeicher	2 GB DDRL auf bis zu 8 GB erweiterbar	2 GB DDRL auf bis zu 8 GB erweiterbar	2x 4 GB DDR3 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar	2x 2 GB DDR3L	2x 2 GB DDR3L
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	16x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (6Gb/s), SAS (12 Gb/s) oder	2x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	2x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	keine	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 2x LAN	USB 3.0, 2x USB 2.0, HDMI, 2x LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	3x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN	3x USB 3.0, 2x HDMI, 2x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1, JBOD	0/1, JBOD
VMware ready	nein	nein	ja	ja	ja
Citrix ready	nein	nein	ja	ja	ja
Hyper-V ready	nein	nein	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 33,88 Watt Stand-by: 15,78 Watt	Betrieb: 33,88 Watt Stand-by: 15,78 Watt	Betrieb: 166,58 Watt Stand-by: 82,4 Watt	Betrieb: 14,43 Watt Stand-by: 8,38 Watt	Betrieb: 14,43 Watt Stand-by: 8,38 Watt
Abmessungen	180 x 177 x 235 mm	180 x 177 x 235 mm	442,5 x 130 x 530,5 mm	102 x 150 x 216 mm	102 x 150 x 216 mm
Netzteil	90 Watt, extern	90 Watt, extern	650 Watt, intern	65 Watt, extern	65 Watt, extern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	inkl. 5 Jahre Vorabaustausch	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-453A-4G	TS-453A-8G	TS-653A-4G	TS-653A-8G	TS-853A-4G
Artikelnummer	91638	91639	91640	91641	91645
Prozessor	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)
Arbeitsspeicher	2x 2 GB DDR3L auf bis zu 8 GB erweiterbar	2x 4 GB DDR3L	2x 2 GB DDR3L auf bis zu 8 GB erweiterbar	2x 4 GB DDR3L	2x 2 GB DDR3L auf bis zu 8 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	4x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	6x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	6x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	3x USB 3.0, 2x HDMI, 4x LAN	3x USB 3.0, 2x HDMI, 4x LAN	3x USB 3.0, 2x HDMI, 4x LAN	3x USB 3.0, 2x HDMI, 4x LAN	3x USB 3.0, 2x HDMI, 4x LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	ja	ja	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 32,35 Watt Stand-by: 18,86 Watt	Betrieb: 32,35 Watt Stand-by: 18,86 Watt	Betrieb: 51,16 Watt Stand-by: 32,02 Watt	Betrieb: 51,16 Watt Stand-by: 32,02 Watt	Betrieb: 58,80 Watt Stand-by: 32,71 Watt
Abmessungen	180 x 177 x 235 mm	180 x 177 x 235 mm	257 x 175 x 235 mm	257 x 175 x 235 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm
Netzteil	96 Watt, extern	96 Watt, extern	240 Watt, intern	240 Watt, intern	240 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-853A-8G	TS-128	TS-228	TVS-EC1280U-SAS-RP-8GE-R2	TS-EC1680U-E3-4GE-R2
Artikelnummer	91646	92844	92845	93258	93538
Prozessor	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	ARM® v7 Prozessor (2x 1,10 GHz)	ARM® v7 Prozessor (2x 1,10 GHz)	Intel® Xeon® E3-1246v3 Prozessor (4x 3,50 GHz, 8M Cache)	Intel® Xeon® E3-1245v3 Prozessor (4x 3,40 GHz bis zu 3,80 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, 8M Cache)
Arbeitsspeicher	2x 4 GB DDR3L	1 GB DDR3	1 GB DDR3	2x 4 GB DDR3 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar	4 GB DDR3 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	4 GB	4 GB	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	1x 3,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	2x 3,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s)	12x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (6Gb/s), SAS (12Gb/s) oder	16x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	keine	keine
Schnittstellen hinten	3x USB 3.0, 2x HDMI, 4x LAN	USB 2.0, LAN	USB 2.0, LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN, 2x 10 GbE LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	nein	nein	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	nein	nein	ja	ja
Citrix ready	ja	nein	nein	ja	ja
Hyper-V ready	ja	nein	nein	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 58,80 Watt Stand-by: 32,71 Watt	Betrieb: 8,96 Watt Stand-by: 5,03 Watt	Betrieb: 8,96 Watt Stand-by: 5,03 Watt	Betrieb: 166,58 Watt Stand-by: 80,41 Watt	Betrieb: 166,58 Watt Stand-by: 82,4 Watt
Abmessungen	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	60 x 187,7 x 125 mm	90 x 187,7 x 125 mm	442,2 x 88 x 530,5 mm	442,5 x 130 x 530,5 mm
Netzteil	240 Watt, intern	60 Watt, extern	60 Watt, extern	450 Watt, intern	650 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	inkl. 5 Jahre Vorabaustausch	3 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-EC1280U-E3-4GE-R2	TVS-EC2480U-SAS-RP-16G-R2	TBS-453A-4G	TBS-453A-8G	TDS-16489U-SA1
Artikelnummer	93791	93996	94452	94453	94454
Prozessor	Intel® Xeon® E3-1245v3 Prozessor (4x 3,40 GHz bis zu 3,80 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, 8M Cache)	Intel® Xeon® E3-1246v3 Prozessor (4x 3,50 GHz bis zu 3,90 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, 8M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	Intel® Celeron® N3150 Prozessor (4x 1,60 GHz bis zu 2,08 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)	2x Intel® Xeon® E5-2620v3 Prozessor (6x 2,4 GHz bis zu 3,20 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technik, 15M Cache)
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3 ECC auf bis zu 32 GB erweiterbar	2x 8 GB DDR3 auf bis zu 32 GB erweiterbar	2x 2 GB DDR3L auf bis zu 8 GB erweiterbar	2x 4 GB DDR3L	8x 8 GB DDR4 PC2133 REG
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)	4 GB	4 GB	nein
Festplatte	12x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	24x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA2 (3Gb/s), SAS/SATA3 (6Gb/s), SAS (12 Gb/s) oder	4x M.2 2280 oder 2260 oder 2242 SATA 6Gb/s SSDs	4x M.2 2280 oder 2260 oder 2242 SATA 6Gb/s SSDs	16x 3,5" oder 2,5" - SAS/SATA3 (6Gb/s), SAS (12 Gb/s) oder SSD/n 4x 2,5" - SAS
Schnittstellen vorne	keine	keine	2x USB 3.0, SD-Karte	2x USB 3.0, SD-Karte	keine
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN, 2x 10 GbE LAN	4x USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, 4x LAN, 2x 10 GbE LAN	2x USB 3.0, 5x LAN (1x Gbit LAN Port & 4x Gbit Switch Port), HDMI	2x USB 3.0, 5x LAN (1x Gbit LAN Port & 4x Gbit Switch Port), HDMI	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, IPMI VGA, 2x LAN, 4x 10 GbE LAN, IPMI LAN, IPMI Console
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10/5+ hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	ja	ja	ja	ja	ja
Citrix ready	ja	ja	nein	nein	ja
Hyper-V ready	ja	ja	ja	ja	ja
Energieverbrauch	Betrieb: 166,58 Watt Stand-by: 80,41 Watt	Betrieb: 263,81 Watt Stand-by: 129,43 Watt	Betrieb: 15,20 Watt Stand-by: 13,05 Watt	Betrieb: 15,20 Watt Stand-by: 13,05 Watt	Betrieb: 362,86 Watt Stand-by: 254,21 Watt
Abmessungen	442,2 x 88 x 530,5 mm	442,5 x 176,2 x 530,5 mm	230 x 25 x 165 mm	230 x 25 x 165 mm	444 x 130,8 x 744 mm
Netzteil	400 Watt, intern	650 Watt, intern	65 Watt, extern	65 Watt, extern	650 Watt, intern
Garantie	3 Jahre Bring-In	inkl. 5 Jahre Vorabaustausch	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	inkl. 5 Jahre Vorabaustausch
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Bezeichnung	TS-831X-16G	TS-831X-8G
Artikelnummer	95234	95235
Prozessor	Annapurna Labs Alpine AL-314 Cortex-A15 SoC Prozessor (4x 1.4 GHz)	Annapurna Labs Alpine AL-314 Cortex-A15 SoC Prozessor (4x 1.4 GHz)
Arbeitsspeicher	2x 8 GB DDR3 PC1600	8 GB DDR3 PC1600 auf bis zu 16 GB erweiterbar
Flash	512 MB (DOM)	512 MB (DOM)
Festplatte	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD	8x 3,5" oder 2,5" - SATA2 (3Gb/s), SATA3 (6Gb/s) oder SSD
Schnittstellen vorne	USB 3.0	USB 3.0
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 2x LAN, 2x 10 GbE LAN	2x USB 3.0, 2x LAN, 2x 10 GbE LAN
RAID-Level	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD	0/1/5/6/10, hot spare, JBOD
VMware ready	nein	nein
Citrix ready	nein	nein
Hyper-V ready	nein	nein
Energieverbrauch	-	-
Abmessungen	298,2 x 185,2 x 235,4 mm	298,2 x 185,2 x 235,4 mm
Netzteil	250 Watt, intern	250 Watt, intern
Garantie	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage