

4-BAY-RACK-NAS



HERSTELLER	ASUSTOR	BUFFALO TECHNOLOGY	D-LINK	LENOVO EMC	NETGEAR	QNAP	SYNOLOGY
Modell	AS-604RD	Terastation 5400R	DNS-1550-04 Sharecenter Pro 1550	PX4-400R	Readynas 2120	TS-421U	RS814RP+
Anzahl Festplatteneinschübe (Grösse)	4x 3,5 oder 2,5 Zoll	4x 3,5 Zoll	4x 3,5 Zoll	4x 3,5 Zoll	4x 3,5 oder 2,5 Zoll	4x 3,5 oder 2,5 Zoll	4x 3,5 oder 2,5 Zoll
Unterstützte Schnittstellen	SATA II/III	SATA II, SAS	SATA II	SATA III	SATA/SSD 2,5 or 3,5 Zoll	SATA II	SATA
Harddisks, in Lieferumfang enthalten	☐	4x 1 TB, 4x 2 TB, 4x 3 TB oder 4x 4 TB	☐	optional	optional	☐	☐
RAID-Controller (Typ)	Software-RAID	Software-RAID	Software-RAID	Software-RAID	k.A.	Software-RAID	Software-RAID
Unterstützte RAID-Level	Single, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10	JBOD, 0, 1, 5, 6, 10	JBOD, 0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 6, 10	Single, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10	JBOD, Synology Hybrid RAID, Basic, 0, 1, 5, 6, 10
Hot-Swap-fähig / S.M.A.R.T.-Monitoring	■ / ■	■ / ☐	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Prozessor (Taktfrequenz)	Intel Atom D2700 (2,13 GHz)	Intel Atom D2700 (2,13 GHz)	Intel Atom D525 (1,8 GHz)	Intel Atom D2701 (2,13 GHz)	Marvell Armada XP (78230) (1,2 GHz)	Marvell (2 GHz)	Intel Atom D2700 (2,13 GHz)
RAM (max.)	1 GB DDR3 (3 GB)	2 GB DDR3	2 GB DDR2	2 GB DDR3	2 GB DDR3	1 GB DDR3	2 GB DDR3 (4 GB)
Netzwerk-Anschlüsse	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	1x Gigabit Ethernet, 2x RJ45	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet
Weitere Anschlüsse	4x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2x eSATA, 1x HDMI	2x USB 2.0, 3x USB 3.0	5x USB 2.0	4x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x eSATA; 1x HDMI	1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x eSATA	2x USB 2.0, 3x USB 3.0, 2x eSATA	2x USB 3.0, 1x eSATA
Integrierte LC-Anzeige	■	■	☐	■	☐	☐	☐
Installiertes Betriebssystem	Linux	Linux	Linux	Linux / EMC Lifeline	Readynas OS 6	Linux	Synology Diskstation Manager (DSM)
Unterstützte Client-Betriebssysteme	Windows XP, Vista, 7, 8; Server 2003, 2008, 2012; Mac OS X >10.6, Linux, Unix und BSD	Windows 2000, XP, Vista, 7, 8.x; Server 2000, 2003 R2, 2008 R2; Mac OS X >10.4	Windows Vista, 7, 8; Server 2003, 2008, 2012; Mac OS X, Linux	Windows Server 2008 R2, 2012 R2; Vmware Vsphere ESX 5.5; Xenserver 6.1, 6.2 (mit MPIO), iSCSI und NFS	Windows Vista, 7, 8; Server 2008, 2012; Mac OS X, Linux, Unix, Solaris, iOS, Android	Windows XP, Vista, 7, 8; Server 2003, 2008 R2, 2012; Mac OS X, Linux, Unix	Windows Vista, 7, 8; Server 2003, 2008, 2012; Mac OS X, Linux
Verwaltung via...	Web-Interface, iOS-App, Android-App, HDMI Local Display	Web-Interface, iOS-App, Android-App, Windows-Phone-App	Web-Interface	Web-Interface, iOS-App, Android-App	Web-Interface, iOS-App, Android-App, Readynas Remote Clients	Web-Interface	Web-Interface, iOS-App, Android-App, Windows-Phone-App
DHCP-Server integriert	■	☐	■	☐	■	■	■
Active-Directory-Unterstützung	■	■	■	■	■	■	■
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, FTP, CIFS, NFS, SSL HTTPS, AFP	TCP/IP, CIFS/SMB, DFS, AFP, HTTP(S), FTP/SFTP, NFS, LDAP, NTP, SNMP, RTSP, Bittorrent	IEEE 802.3ad, TCP/IP, iSCSI, HTTP(S), IPV6, SSH, CIFS/SMB, NFS, FTP, CIFS, SNMP	CIFS/SMB, Rally, NFS, AFP/Bonjour, FTP, SFTP, TFTP, HTTP(S), Webdav, Windows DFS, SNMP	CIFS/SMB, AFP 3.3, NFS, HTTP(S), FTP, SSH, SFTP, Webdav, iSCSI, Rsync	CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP(S), SFTP, SFTP, Webdav, iSCSI, Rsync	CIFS, AFP, NFS, FTP, Webdav, Caldav, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC
All-in-One-Server <sup>1)</sup> / Wake-on-LAN	■ / ■	☐ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Stromverbrauch (Ruhezustand/Betrieb)	6,4 W / 49,8 W	k.A. / max. 140 Watt	k.A.	29 W / 73 W	0,3 W / 38 W	13 W / 26 W	35 W / 58 W
Bauhöhe (Höheneinheiten)	1 HE	1 HE	1 HE	1 HE	1 HE	1 HE	1 HE
Besonderheiten	NVR (Überwachungszenter)	<sup>2)</sup>	redundantes Netzteil, Massive Array of Idle Disks (MAID 2.0)		Unbegrenzte Snapshots, Antivirus, Verschlüsselung, Cloud-managed Replication		redundantes Netzteil
Garantie (in Jahren)	3	3	2	3	5	2	3
Preis (inkl. enthaltenen HDDs)	Fr. 1436.-	ab Fr. 1275.-	Fr. 1474.-	ab Fr. 1772.-	ab Fr. 795.-	Fr. 963.-	Fr. 1437.-
Info	www.asustor.ch	www.buffalo-technology.ch	www.dlink.ch	www.lenovoemc.com	www.netgear.ch	www.qnap.com	www.synology.ch

■ = ja, ☐ = nein; k.A = keine Angaben; 1) inkl. File-, Backup-, FTP-, Multimedia-, Print-Server etc.; 2) Lösung für Überwachungskameras, Disk Quota, Nutzer Quota,

DLNA-Medien-Server, Druck-Server-Unterstützung

Quelle: Swiss IT Magazine

4-BAY-RACK-NAS



HERSTELLER	TANDBERG	THECUS	TRANSTEC
Modell	Biznas R400	N4510U	Provigo Microsoft NAS 1160M
Anzahl Festplatteneinschübe (Grösse)	4x 3,5 oder 2,5 Zoll	4x 3,5 Zoll	4x 3,5 Zoll
Unterstützte Schnittstellen	SATA III	SATA	SATA II, SAS
Harddisks, in Lieferumfang enthalten	optional	optional	4x 1 TB
RAID-Controller (Typ)	Software-RAID	Software-RAID	LSI 9260-4i
Unterstützte RAID-Level	JBOD, 0, 1, 5, 6, 10	JBOD, 0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Hot-Swap-fähig / S.M.A.R.T.-Monitoring	■ / □	■ / ■	■ / ■
Prozessor (Taktfrequenz)	Intel Atom D2700 (2,13 GHz)	Intel Atom D2550 (1,86 GHz)	Intel Xeon E3-1220 (k.A)
RAM (max.)	2 GB DDR3 (4 GB)	2 GB DDR3	8 GB DDR3 (32 GB)
Netzwerk-Anschlüsse	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet
Weitere Anschlüsse	6x USB 2.0, 2x USB 3.0, eSATA	4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x eSATA, 1x HDMI, 1x VGA	iSCSI
Integrierte LC-Anzeige	□	■	□
Installiertes Betriebssystem	Linux	Linux	Windows Storage Server 2012 R2
Unterstützte Client-Betriebssysteme	Windows XP, Vista, 7, 8; Server 2003, 2008 (R2), 2012; Mac OS X, Linux, Unix	Windows XP, Vista, 7, 8.x; Server 2003, 2008, 2012; Mac OS X, Linux, Unix	Windows Vista, 7, 8; Server 2003, 2008, 2012; Mac OS X, Linux
Verwaltung via...	Web-Interface	Web-Interface, iOS App, Android App	Windows Server Management
DHCP-Server integriert	■	■	□
Active-Directory-Unterstützung	■	■	■
Unterstützte Protokolle	CIFS, AFP, NFS, SMB, AFP, HTTP(S), FTP	TCP/IP, Appletalk, SMB/CIFS, HTTP(S), FTP, NFS v4, AFP	TCP/IP, FTP, CIFS, NFS, SSL HTTPS, SMB3, iSCSI Target, HTTP
All-in-One-Server <sup>1)</sup> / Wake-on-LAN	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Stromverbrauch (Ruhezustand/Betrieb)	k.A. / ca. 38 W	k.A.	k.A. / ca. 200 W
Bauhöhe (Höheneinheiten)	1 HE	1 HE	1 HE
Besonderheiten	volle RDX-Unterstützung	auch mit redundantem Netzteil erhältlich	redundante Netzteile und Lüfter
Garantie (in Jahren)	2	2	2
Preis (inkl. enthaltenen HDDs)	ab Fr. 1140.-	ab Fr. 990.-	Fr. 2500.-
Info	www.tandbergdata.com	www.thecus.de	www.transtec.ch

■ = ja, □ = nein; k.A. = keine Angaben; 1) inkl. File-, Backup-, FTP-, Multimedia-, Print-Server etc.

Quelle: Swiss IT Magazine