terra
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

PRODUKTE UND PREISE

TERRA STORAGE

WORTMANN AG

www.wortmann.de

IT. MADE IN GERMANY.

terra
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

UVP

Produkte und Preise TERRA STORAGE

EDV-Service
SÖHNEL Andreas
KW02/03 2017

Gerätetyp	DAS	NAS	NAS	NAS	NAS
Höhe (Rack-Einheiten)	2 HE	2 HE	4 HE	Standgehäuse	Standgehäuse
Art#	1100809	1100920	1100919	2060117	1100906
Bezeichnung	TERRA DAS 7220 G1 (BTO)	TERRA NAS 4220 G3 iSCSI/SAS/SSD (BTO)	TERRA NAS 4430 G3 iSCSI/SA (BTO)	TERRA NASBOX 2-0000 (Barebone) SATA	TERRA NASBOX 5-2002 G3 (2 TB)
Highlight		100%ige Active-Directory-Integration! Hohe Kapazitäten möglich!	100%ige Active-Directory-Integration! Hohe Kapazitäten möglich!	NAS für 2x SATA-HDD/ SSD / mit 2x GBit-LAN-Anschluss	Intuitive Bedienung! iSCSI / 2x 1TB, max. 5 HDDs
Allgemein					
Gehäuse - Formfaktor	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Standgehäuse	Standgehäuse
Schnittstellen	6x SAS (SFF 8088)	2x 1 GbE-LAN	2x 1 GbE-LAN	Vorne: | 1x USB 3.0 (Host) | Hinten: | 2x GbE-LAN (RJ-45) | 2x USB 3.0 (Host) | 1x HDMI 1.4b | 1x DisplayPort 1.1a | 1x S/PDIF (optisch) | 1x DC-IN	3x USB 3.0 (1x vorne), 2x USB 2.0, 5x LAN (RJ-45), HDMI, Line-Out
Technische Daten					
Speicherbetriebssystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem	Windows Storage Server 2012 R2 Standard	Windows Storage Server 2012 R2 Standard	Linux	Linux (Fedora)
Stromversorgung					
Gestellte Leistung	460 Watt	820 Watt	760 Watt		200 Watt
Redundante Stromversorgung	Ja	Ja	Ja		Nein
RAID-Konfiguration					
Max. unterstützte Festplattengesamtkapazität (brutto)	SAS: 28.8 TB Brutto | Nearline-SAS: 24 TB Brutto | SSD: 19.2 TB Brutto	28.8 TB	160 TB		30 TB
Massenspeicher-Controller					
Typ	Ohne | muss im Hostsystem vorhanden sein	Hardware-RAID-Controller	Hardware-RAID-Controller	RAID	5-Port S-ATA onboard
RAID Level	siehe Hostsystem	RAID 0/1/10/5/50/6/60	RAID 0/1/10/5/50/6/60	RAID 0/1/JBOD	RAID 0/1/10/5/6 und JBOD
Festplatte					
Typ	SAS HDD	SATA HDD	SATA HDD		SATA HDD
Kapazität	Optional	Optional	Optional		2x 1TB
Herstellergarantie					
Service - Optionen	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service		24 Std. Vor-Ort-Service
Gewährleistung	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	24 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)
UVP exkl. MWSt.	**€ 4.931,93**	**€ 3.738,66**	**€ 4.671,43**		**€ 747,06**
UVP inkl. MWSt.	**€ 5.869,00**	**€ 4.449,00**	**€ 5.559,00**		**€ 889,00**

WORTMANN AG_Bredenhop 20_32609 Hüllhorst
Tel.: +49 (0)5744 944 - 0_Fax: +49 (0)5744 944 - 444
www.wortmann.de_www.terra.de_info@wortmann.de

UVP: unverbindlicher Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.
EOL: End-of-Life - Produkt läuft aus
AKTION: Aktionsprodukt - nur im Aktionszeitraum und eventuell nur in beschränkten Stückzahlen verfügbar.
Auf diese Preise können keine weiteren Abzüge gewährt werden.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

terra
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

UVP

Produkte und Preise TERRA STORAGE

EDV-Service
SÖHNEL Andreas
KW02/03 2017

%

Gerätetyp	NAS	NAS	NAS	SAN	SAN
Höhe (Rack-Einheiten)	Standgehäuse	Standgehäuse	Standgehäuse	2 HE	2 HE
Art#	1100907	1100908	1100909	1100889	1100955
Bezeichnung	TERRA NASBOX 5-2004 G3 (4 TB)	TERRA NASBOX 5-2008 G3 (8 TB)	TERRA NASBOX 5-2012 G3 (12 TB)	TERRA SAN 3524 SAS (BTO)	TERRA SAN 3824 FC/iSCSI (BTO)
Highlight	Intuitive Bedienung! iSCSI / 2x 2TB, max. 5 HDDs	Intuitive Bedienung! iSCSI / 2x 4TB, max. 5 HDDs	Intuitive Bedienung! iSCSI / 2x 6TB, max. 5 HDDs	Anbindung per SAS	(AKTION vom 05.12.16 bis 01.02.17, max. 1x pro Unternehmen)
Allgemein					
Gehäuse - Formfaktor	Standgehäuse	Standgehäuse	Standgehäuse	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig
Schnittstellen	3x USB 3.0 (1x vorne), 2x USB 2.0, 5x LAN (RJ-45), HDMI, Line-Out	3x USB 3.0 (1x vorne), 2x USB 2.0, 5x LAN (RJ-45), HDMI, Line-Out	3x USB 3.0 (1x vorne), 2x USB 2.0, 5x LAN (RJ-45), HDMI, Line-Out	4x SAS (SFF 8644)	4x 10Gb iSCSI | alternativ möglich: 1Gb iSCSI, 8Gb FC oder 16Gb FC
Technische Daten					
Speicherbetriebssystem	Linux (Fedora)	Linux (Fedora)	Linux (Fedora)	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem
Stromversorgung					
Gestellte Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	595 Watt	595 Watt
Redundante Stromversorgung	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
RAID-Konfiguration					
Max. unterstützte Festplattengesamtkapazität (brutto)	30 TB	30 TB	30 TB	28.8 TB	28.8 TB
Massenspeicher-Controller					
Typ	5-Port S-ATA onboard	5-Port S-ATA onboard	5-Port S-ATA onboard	Hardware RAID-Controller 24-Kanal (redundant)	Hardware RAID-Controller 24-Kanal (redundant)
RAID Level	RAID 0/1/10/5/6 und JBOD	RAID 0/1/10/5/6 und JBOD	RAID 0/1/10/5/6 und JBOD	RAID 0/1/10/5/50/6	RAID 0/1/10/5/50/6
Festplatte					
Typ	SATA HDD	SATA HDD	SATA HDD	SAS HDD	SAS HDD
Kapazität	2x 2TB	2x 4TB	2x 6TB	Optional	Optional
Herstellergarantie					
Service - Optionen	24 Std. Vor-Ort-Service	24 Std. Vor-Ort-Service	24 Std. Vor-Ort-Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service
Gewährleistung	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)
UVP exkl. MWSt.	**€ 805,88**	**€ 1.032,77**	**€ 1.226,05**	**€ 9.335,29**	**€ 4.898,32**
UVP inkl. MWSt.	**€ 959,00**	**€ 1.229,00**	**€ 1.459,00**	**€ 11.109,00**	**€ 5.829,00**

WORTMANN AG_Bredenhop 20_32609 Hüllhorst
Tel.: +49 (0)5744 944 - 0_Fax: +49 (0)5744 944 - 444
www.wortmann.de_www.terra.de_info@wortmann.de

UVP: unverbindlicher Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.
EOL: End-of-Life - Produkt läuft aus
AKTION: Aktionsprodukt - nur im Aktionszeitraum und eventuell nur in beschränkten Stückzahlen verfügbar.
Auf diese Preise können keine weiteren Abzüge gewährt werden.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

terra
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

UVP

Produkte und Preise TERRA STORAGE

EDV-Service
SÖHNEL Andreas
KW02/03 2017

Gerätetyp	SAN	SAN	SAN	SAN	SAN
Höhe (Rack-Einheiten)	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE
Art#	1100843	1100890	1100844	1100859	1100858
Bezeichnung	TERRA SAN 3824 FC/iSCSI (BTO)	TERRA SAN 4524 SAS (BTO)	TERRA SAN 4824 FC/iSCSI (BTO)	TERRA SAN J6G12 Expansion (BTO)	TERRA SAN J6G24 Expansion (BTO)
Highlight	Modulares SAN System	Anbindung per SAS	Hybrid SAN System	Erweiterung für SAN 3xx4 und 4xx4.	Erweiterung für SAN 3xx4 und 4xx4.
Allgemein					
Gehäuse - Formfaktor	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig	Rack - einbaufähig
Schnittstellen	Optional 4x 1Gb iSCSI, 10Gb iSCSI, 8Gb FC oder 16Gb FC	8x SAS (SFF 8644)	Optional 8x 1Gb iSCSI, 10Gb iSCSI, 8Gb FC oder 16Gb FC	4x SAS (SFF 8088)	4x SAS (SFF 8088)
Technische Daten					
Speicherbetriebssystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem	Ohne | Betriebssystem läuft auf dem Hostsystem
Stromversorgung					
Gestellte Leistung	595 Watt	595 Watt	595 Watt	595 Watt	595 Watt
Redundante Stromversorgung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RAID-Konfiguration					
Max. unterstützte Festplattengesamtkapazität (brutto)	28.8 TB	28.8 TB	28.8 TB	Nearline SAS: 72 TB brutto	Nearline SAS: 24 TB brutto | SAS: 28.8 TB brutto
Massenspeicher-Controller					
Typ	Hardware RAID-Controller 24-Kanal (redundant)	Hardware RAID-Controller 24-Kanal (redundant)	Hardware RAID-Controller 24-Kanal (redundant)	Ohne | muss im Hostsystem vorhanden sein	Ohne | muss im Hostsystem vorhanden sein
RAID Level	RAID 0/1/10/5/50/6	RAID 0/1/10/5/50/6	RAID 0/1/10/5/50/6	siehe Hostsystem	siehe Hostsystem
Festplatte					
Typ	SAS HDD	SAS HDD	SAS HDD	SAS HDD	SAS HDD
Kapazität	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Herstellergarantie					
Service - Optionen	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service	24 Std. Vor-Ort-Service | 4 Std. Vor-Ort-Service | 24/7 Premium Service
Gewährleistung	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)	36 Monate Garantie (Bring-in)
UVP exkl. MWSt.	**€ 7.200,84**	**€ 16.671,43**	**€ 10.671,43**	**€ 3.999,16**	**€ 4.999,16**
UVP inkl. MWSt.	**€ 8.569,00**	**€ 19.839,00**	**€ 12.699,00**	**€ 4.759,00**	**€ 5.949,00**

WORTMANN AG_Bredenhop 20_32609 Hüllhorst
Tel.: +49 (0)5744 944 - 0_Fax: +49 (0)5744 944 - 444
www.wortmann.de_www.terra.de_info@wortmann.de

UVP: unverbindlicher Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.
EOL: End-of-Life - Produkt läuft aus
AKTION: Aktionsprodukt - nur im Aktionszeitraum und eventuell nur in beschränkten Stückzahlen verfügbar.
Auf diese Preise können keine weiteren Abzüge gewährt werden.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.