



2025/2026

TERRAXALER SOLUTION GUIDE

+ EFFIZIENT
+ SCHNELL

+ EINFACH
+ HOCHVERFÜGBAR

TERRAXALER SERIEN ... HA - schon da!

NEU

terraXaler B6-Serie

Der terraXaler B6 eignet sich ideal für kleine Büroumgebungen ohne eigenen IT-Raum. Durch seine leisen Lüfter kann er auch problemlos im Büro stehen. Anwendung für Arztpraxen oder Steuerberater.

Eignet sich für bis zu 15 Benutzer.



Hardware (B6-Serie)

Gewicht	ca. 10 kg je Node
Gehäuse	(200 x 270 x 340 mm > B x H x T) Standgehäuse, Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite
Leistungsaufnahme	120 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware)
Lautstärke	30 dBa

Netzwerk	CPU	Storage	RAM	Modellbezeichnung
VMs: 2x 10G SFP+	6 Core @ 3.2 GHz	4 TB	64 GB	B6-BG-HA04-0632-64
Storage: 2x 25G SFP28		8 TB		B6-BG-HA08-0632-64
Management: 2x 10G RJ45		16 TB		B6-BG-HA16-0632-64

terraXaler R4-Serie

Der terraXaler R4 ist perfekt geeignet für den Einstieg im Rackmount Bereich. Durch die 19" Rack (1HE) Bauform lässt sich das System platzsparend im Rack montieren.

Eignet sich für bis zu 50 Benutzer.



Hardware (R4-Serie)	
Gewicht	ca. 20 kg je Node
Gehäuse	(437 x 43 x 597 mm > B x H x T) mit Railkits, Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite
Leistungsaufnahme	400 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware, ohne GPUs)
Lautstärke	60 dBa

Netzwerk	CPU	Storage	RAM	Modellbezeichnung
VMs: 2x 10G SFP+ Storage: 4x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	8 Core @ 3.2 GHz	4 TB	128 GB	R4-RV-HA04-0832-128
		8 TB		R4-RV-HA08-0832-128
		16 TB		R4-RV-HA16-0832-128
		4 TB	256 GB	R4-RV-HA04-0832-256
		8 TB		R4-RV-HA08-0832-256
		16 TB		R4-RV-HA16-0832-256
		4 TB	512 GB	R4-RV-HA04-0832-512
		8 TB		R4-RV-HA08-0832-512
		16 TB		R4-RV-HA16-0832-512



terraXaler S4-Serie

Für größere Umgebungen wie Mittelständische Unternehmen mit einer gemischten virtualisierten Umgebung, eignet sich die S4-Serie. Die Leistungsdichte ist hier durch den Einsatz von Xeon Gold Prozessoren, mehr RAM und performanten NVMe SSDs höher.

Eignet sich für bis zu 100 Benutzer.



optional: GPU-Power



Hardware (S4-Serie)

Gewicht	ca. 20 kg je Node
Gehäuse	[437 x 43 x 597 mm > B x H x T] mit Railkits, Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite
Leistungsaufnahme	400 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware, ohne GPUs)
Lautstärke	60 dBa

Netzwerk	CPU	Storage	RAM	Modellbezeichnung
VMs: 2x 25G SFP28 Storage: 4x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	8 Core @ 3.9 GHz oder 16 Core @ 3.6 GHz	4 TB	512 GB	S4-RV-HA04-0839-512
		8 TB		S4-RV-HA08-0839-512
		16 TB		S4-RV-HA16-0839-512
		32 TB		S4-RV-HA32-0839-512
		64 TB		S4-RV-HA64-0839-512
		4 TB	1024 GB	S4-RV-HA04-0839-1024
		8 TB		S4-RV-HA08-0839-1024
		16 TB		S4-RV-HA16-0839-1024
		32 TB		S4-RV-HA32-0839-1024
		64 TB		S4-RV-HA64-0839-1024

S4-Serie inkl. GPU-Power:

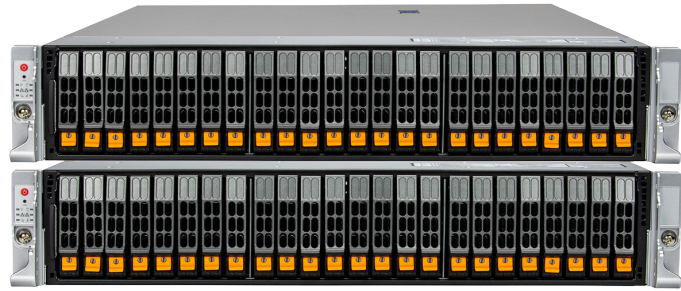
Netzwerk	CPU	Storage	GPU	Modellbezeichnung
VMs: 2x 25G SFP28 Storage: 2x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	8 Core @ 3.9 GHz oder 16 Core @ 3.6 GHz	4 TB	1x NVIDIA L4	S4-12-HA04-0839-512/1024
		8 TB		S4-12-HA08-0839-512/1024
		16 TB		S4-12-HA16-0839-512/1024
		32 TB		S4-12-HA32-0839-512/1024
		64 TB		S4-12-HA64-0839-512/1024

terraXaler I4-Serie

Dank NVMe optimale Performance. Mit bis zu 256 TB pro Appliance kann hier höchste Storageedichte erzielt werden.

Anwendung für Unternehmen mit Datenbanken / Terminalserver.

Eignet sich für bis zu 400 Benutzer.



Hardware (I4-Serie)

Gewicht	ca. 30 kg je Node
Gehäuse	(437 x 87 x 769,6 mm > B x H x T) mit Railkits, Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite
Leistungsaufnahme	800 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware, ohne GPUs)
Lautstärke	47 dBa

Netzwerk	CPU	Storage	RAM	Modellbezeichnung
VMs: 2x 25G SFP28 Storage: 4x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	16 Core @ 3.9 GHz oder 32 Core @ 3.6 GHz	8 TB	1024 GB	I4-RV-HA08-1639-1024
		16 TB		I4-RV-HA16-1639-1024
		32 TB		I4-RV-HA32-1639-1024
		64 TB		I4-RV-HA64-1639-1024
		128 TB		I4-RV-HA128-1639-1024
		8 TB	2048 GB	I4-RV-HA08-1639-2048
		16 TB		I4-RV-HA16-1639-2048
		32 TB		I4-RV-HA32-1639-2048
		64 TB		I4-RV-HA64-1639-2048
		128 TB		I4-RV-HA128-1639-2048
		8 TB	4096 GB	I4-RV-HA08-1639-4096
		16 TB		I4-RV-HA16-1639-4096
		32 TB		I4-RV-HA32-1639-4096
		64 TB		I4-RV-HA64-1639-4096
		128 TB		I4-RV-HA128-1639-4096

terraXaler XI4-Serie

Dank NVMe optimale Performance. Mit bis zu 256 TB pro Appliance kann hier höchste Storageedichte erzielt werden. Es eignet sich für bis zu 400 Benutzer.

Die XI4 Serie kann mit bis zu zwei NVIDIA L40S GPU ausgestattet werden.



inkl. GPU-Power



Hardware (XI4-Serie)	
Gewicht	ca. 31 kg je Node
Gehäuse	(437 x 87 x 769,6 mm > B x H x T) mit Railkits, Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite
Leistungsaufnahme	1200 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware, ohne GPUs)
Lautstärke	55 dBa

XI4-Serie inkl. GPU-Power:

Netzwerk	CPU	Storage	GPU	Modellbezeichnung
VMs: 2x 25G SFP28 Storage: 4x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	16 Core @ 3.9 GHz oder 32 Core @ 3.6 GHz	8 TB	1x NVIDIA L40S	XI4-14-HA08-1639-1024/2048/4096
		16 TB		XI4-14-HA16-1639-1024/2048/4096
		32 TB		XI4-14-HA32-1639-1024/2048/4096
		64 TB		XI4-14-HA64-1639-1024/2048/4096
		128 TB		XI4-14-HA128-1639-1024/2048/4096
VMs: 2x 25G SFP28 Storage: 4x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	16 Core @ 3.9 GHz oder 32 Core @ 3.6 GHz	8 TB	2x NVIDIA L40S	XI4-24-HA08-1639-1024/2048/4096
		16 TB		XI4-24-HA16-1639-1024/2048/4096
		32 TB		XI4-24-HA32-1639-1024/2048/4096
		64 TB		XI4-24-HA64-1639-1024/2048/4096
		128 TB		XI4-24-HA128-1639-1024/2048/4096

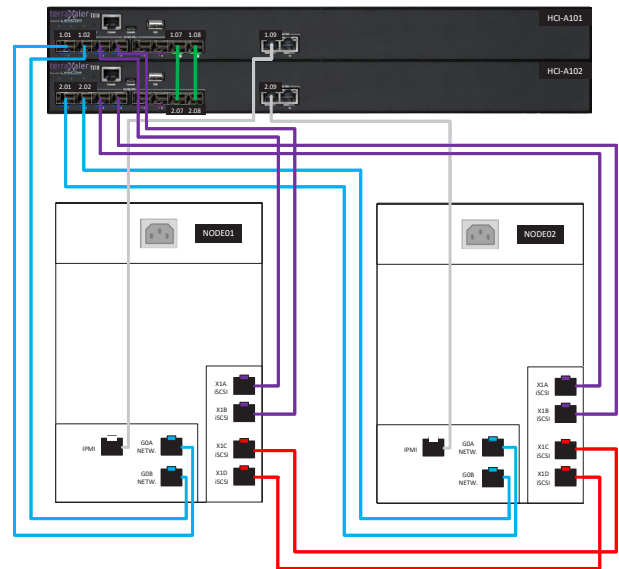
HCI FABRIC BUNDLES

powered by
LANCOM
SYSTEMS

TX10 Fabric Bundle

Beispielhaftes Setup:

- Der Ideale Einstieg für B / R / S Serie im 1 / 10 Gbit Bereich
- Xaler Ports mit 1 / 10 Gbit
- Kundenuplink via 1 / 10 Gbit
- Stacking via 2x 10 Gbit
- LWL / RJ45 Module für Xaler inkludiert



Performance

Durchsatz 200 GBit/s auf der Backplane

Ports 6 SFP+-Ports 1/10 GBit/s
2 RJ45 1/10 GBit/s
2 SFP+ Stacking-Ports (10 GBit/s)

Hardware

Gewicht 4,9 kg je Fabricmodul

Gehäuse Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 300 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite

Leistungsaufnahme 64 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware)

Lautstärke 32 dBa

Abwärme 116 BTU/h je Fabricmodul

Modelle:

Serien	Ports für Xaler pro Stack	Kundenuplink pro Stack	Brandabschnitt	Option
B	8x 1G RJ45	4x 1/10G	1. BA	TX10-B-1BA
B	8x 1G RJ45	4x 1/10G	2. BA	TX10-B-2BA
R,S	8x 10 G SFP+	4x 1/10G	1. BA	TX10-RS-1BA
R,S	8x 10 G SFP+	4x 1/10G	2. BA	TX10-RS-2BA

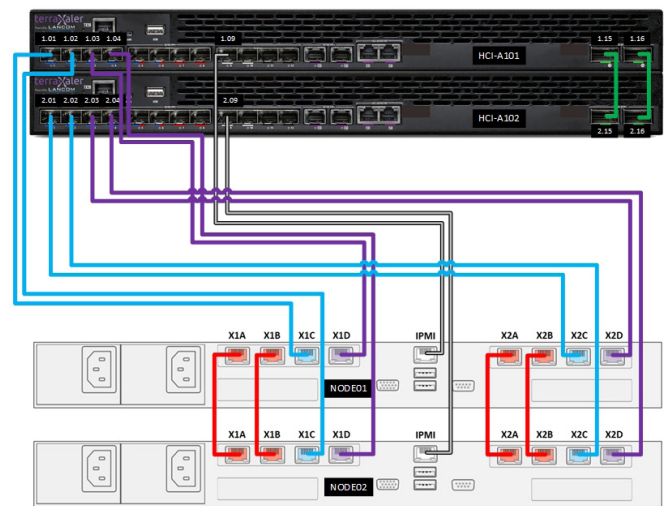
HINWEIS: Glasfaser Transceiver sind im Lieferumfang enthalten. Für externer Server / Switches etc. müssen weitere Module erworben werden.

TX20 Fabric

- Fortgeschrittene Fabric für R, S und I Serie im 10 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Xaler Ports mit 10 Gbit
- Kundenuplink via 10 Gbit
- Stacking via 2x 40 Gbit
- LWL / RJ45 Module für Xaler inkludiert



Beispielhaftes Setup:



Performance

Durchsatz	440 GBit/s auf der Backplane
Ports	12 SFP+-Ports 1/10 GBit/s 2 SFP+ / RJ45 2 QSFP+ Stacking-Ports (40 GBit/s)

Hardware

Gewicht	6,0 kg je Fabricmodul
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 375 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite, Dual Netzteil
Leistungsaufnahme	95 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware)
Lautstärke	40 dBa
Abwärme	157 BTU/h je Fabricmodul

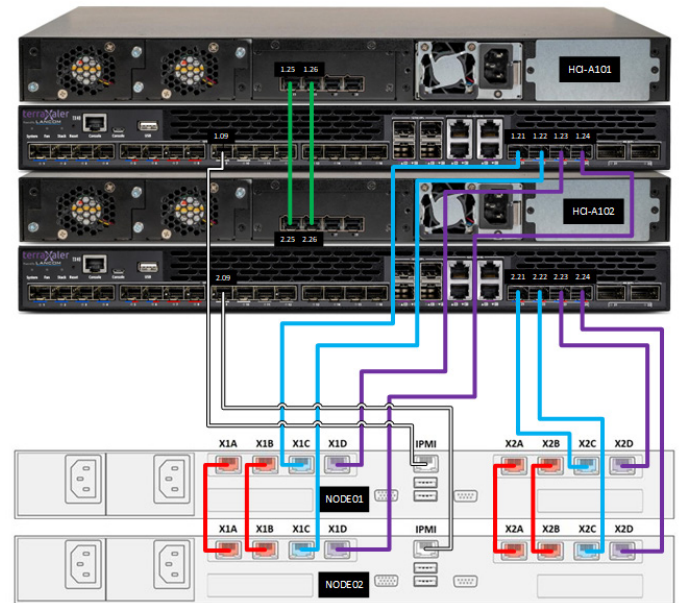
Serien	Ports für Xaler pro Stack	Kundenuplink pro Stack	Brandabschnitt	Option
R,S	12x 10G SFP+	4x 1/10G	1. BA	TX20-RS-1BA
R,S	12x 10G SFP+	4x 1/10G	2. BA	TX20-RS-2BA
I	12x 10G SFP+	4x 1/10G	1. BA	TX20-I-1BA
I	12x 10G SFP+	4x 1/10G	2. BA	TX20-I-2BA

TX40 Fabric

- Fortgeschritten Fabric für S / I Serie im 10 / 25 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Xaler Ports + Kundenuplink 10 / 25 Gbit
- Optional: Anbindung externer Server
- Stacking via 4x 25 Gbit
- LWL / RJ45 Module für Xaler inkludiert



Beispielhaftes Setup:



Performance

Durchsatz	1.000 GBit/s auf der Backplane
Ports	16 SFP+-Ports 1/10 GBit/s 4 SFP+ / RJ45 Ports 4 SFP28 Ports 25 Gbit 4 SFP56 Stacking-Ports 25/50 GBit/s

Hardware

Gewicht	6,0 kg je Fabricmodul
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 375 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite, Dual Netzteil
Leistungsaufnahme	150 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware)
Lautstärke	50 dBa
Abwärme	359 BTU/h je Fabricmodul

Serien	Ports für Xaler pro Stack	Kundenuplink pro Stack	Brandabschnitt	Option
S	12x 10G SFP+	4x 1/10G	1. BA	TX40-RS-1BA
S	12x 10G SFP+	4x 1/10G	2. BA	TX40-RS-2BA
I	12x 10G SFP+	4x 1/10G	1. BA	TX40-I-1BA
I	12x 10G SFP+	4x 1/10G	2. BA	TX40-I-2BA

XCLOUD AUS DEM RZ

1. VDIs

Windows 11 oder RDS basierter Workload. VDIs können pro Benutzer gebucht werden. In jeder VDI stecken bereits ausreichend Ressourcen, um dem Benutzer seinen Arbeitsplatz bereitzustellen.



Die RDS CAL und Windows Server Lizenz ist bereits inkludiert. Einfache Verwaltung der VDIs via „Golden Image“ Technologie. Verwaltung von Zugriffsberechtigung auf Fachanwendungen / VDIs auf Active Directory Basis.

optional: GPU-Power

VDI-Standard

VDI Klasse	CPU pro User	Storage	RAM	Userbezeichnung
RDS-User	0,5 vCPU	50 GB	2 GB	RDS-Easy
	1 vCPU	100 GB	3 GB	RDS-Standard
	2 vCPU	100 GB	4 GB	VDI-Pro
VDI-User (Win10/11)	4 vCPU	200 GB	8 GB	VDI-Pro+
	4 vCPU	400 GB	16 GB	VDI-Ultra

GFX-VDI inkl. GPU-Power

VDI Klasse	CPU pro User	Storage	RAM	GFX RAM	Userbezeichnung
RDS-User	0,5 vCPU	5 GB	1 GB	0,1 GB	RDS-GFX Easy
	1 vCPU	10 GB	1,5 GB	0,2 GB	RDS-GFX Standard
	1 vCPU	20 GB	3,5 GB	0,4 GB	RDS-GFX Pro
	2 vCPU	40 GB	7 GB	0,8 GB	RDS-GFX Pro+
VDI-User (Win10/11)	4 vCPU	50 GB	8 GB	1 GB	VDI-GFX Easy
	4 vCPU	100 GB	16 GB	2 GB	VDI-GFX Standard
	4 vCPU	200 GB	32 GB	4 GB	VDI-GFX Pro
	4 vCPU	400 GB	64 GB	8 GB	VDI-GFX Pro+

Optional:

Internetanbindung	Paket
1000 MBit Download / 200 Upload	Internet 1000/200
1000 MBit Download / 1000 Upload	Internet 1000/1000

2. Virtual Hyper-Vs (vDC)

Werden Back-End Services oder weitere Ressourcen wie eine Datenbank, ein Fileserver oder ein Domaincontroller benötigt? Hierfür stellt der vDC die nötigen Ressourcen bereit. Je nach Anwendergröße und Anforderung kann der vDC je Endkunde flexibel dazugebucht werden. Jeder Mandant erhält einen eigenen Hypervisor zur Bereitstellung seiner VMs.



vHV Klasse	CPU	Storage	RAM	Userbezeichnung
virtual DataCenter	2 vCPU	64 GB	4 GB	VDC01
	2 vCPU	128 GB	8 GB	VDC02
	4 vCPU	256 GB	16 GB	VDC03
	4 vCPU	512 GB	32 GB	VDC04
	8 vCPU	1 TB	64 GB	VDC05
	8 vCPU	2 TB	128 GB	VDC06
	16 vCPU	4 TB	256 GB	VDC07
	16 vCPU	8 TB	512 GB	VDC08
	32 vCPU	16 TB	1024 GB	VDC09
Speichererweiterung	/	100 GB	/	Storageerweiterung

XCLOUD HOUSING

Internetanbindung	Strom / Klimatisierung	HEs	Paket
100 Mbit inklusive	inklusive	4 HE	Housing Paket S-Serie
	inklusive	6 HE	Housing Paket I-Serie

LIZENZIERUNG

Feature	terraXaler HCI	RDS User	Windows 11	11 inkl. GPU
Windows Server Std.	Pro VM bis 8 VMs	Nötig für Basis Lizenzierung	/	/
Windows Server DaCe	unlimitierte VMs		/	/
WS User CAL	1x pro User	1x pro User	1x pro User	1x pro User
WS RDS CAL	/	1x pro User	1x pro User	1x pro User
Windows 11 Enterprise Lizenz	/	/	M365 E3/E5, VDA Plan	M365 E3/E5, VDA Plan
NVIDIA vWS Lizenz	/	/	/	1x pro User
TX XCloud Basic	/	Für einfachen Zugriff empfohlen	Für einfachen Zugriff empfohlen	Für einfachen Zugriff empfohlen
TX XCloud Managed	/			

TOP 10: DARUM DIE WORTMANN AG

1. **ALLES AUS EINER HAND:** TERRA PRODUKTE |
TERRA SERVICE & Dienstleistungen | TERRA CLOUD | TERRA CAMPUS |
Finanzdienstleistungen | Distribution
2. **VERANTWORTUNG:** Zahlung von Steuern und Abgaben,
sichere Arbeitsplätze in Deutschland, umweltbewusstes Handeln
und soziales Engagement
3. **VERTRIEBSSTRUKTUR:** Indirekt über Fachhändler
und Systemhäuser
4. **MARGE:** Faire Preisgestaltung
5. **BETREUUNG:** Gleichbleibender Persönlicher Ansprechpartner
6. **QUALITÄT:** Fertigung in Deutschland gemäß ISO 9001:2015
7. **FLEXIBILITÄT:** Built-to-Order, Service-to-Order
8. **KOMPETENZ:** Beratung, Konzepterstellung,
Ausschreibungs-unterstützung und Projektumsetzung
9. **SERVICE:** Eigenes Servicecenter in Deutschland,
TERRA Fachhändler als Servicepartner
10. **GESCHWINDIGKEIT:** Expressfertigung, Versand bis 19 Uhr

WORTMANN AG

Bredenhop 20 | 32609 Hüllhorst | 05744 944-0
info@wortmann.de | www.wortmann.de

Artikelnr. 9990308

Wir sind für Sie da!