



2026/2027

# TERRAXALER SOLUTION GUIDE

+ EFFIZIENT  
+ SCHNELL

+ EINFACH  
+ HOCHVERFÜGBAR

# TERRAXALER SERIEN ... HA - schon da!

## 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+	8 Core @ 3.2 GHz	1 TB	32 GB	B6-BG-HA01-0832-32
Storage: 2x 25G SFP28		4 TB		B6-BG-HA04-0832-64
Management: 2x 10G RJ45		8 TB	64 GB	B6-BG-HA08-0832-64
		16 TB		B6-BG-HA16-0832-64

**NEU**

## terraXaler A6-Serie

Der terraXaler A6 bildet den idealen Einstieg in die Rackmount Welt. Die hohe Performance trotz leiser Lüfter sorgt für ein ideales Zusammenspiel auch für IT Räume ohne Klimaanlage

Eignet sich für bis zu 30 Benutzer.



### Hardware (B6-Serie)

Gewicht	ca. 17 kg je Node
Gehäuse	[437 x 176 x 445 mm > B x H x T] mit Railkits, 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+	8 Core @ 3.2 GHz	4 TB		A6-RG-HA04-0832-64
Storage: 2x 25G SFP28		8 TB	64 GB	A6-RG-HA08-0832-64
Management: 2x 10G RJ45		16 TB		A6-RG-HA16-0832-64
		4 TB		A6-RG-HA04-0832-128
		8 TB	128 GB	A6-RG-HA08-0832-128
		16 TB		A6-RG-HA16-0832-128



## 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 75 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	350 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware)
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		R4-RV-HA04-0832-128
		8 TB	128 GB	R4-RV-HA08-0832-128
		16 TB		R4-RV-HA16-0832-128
		4 TB		R4-RV-HA04-0832-256
		8 TB	256 GB	R4-RV-HA08-0832-256
		16 TB		R4-RV-HA16-0832-256
		4 TB		R4-RV-HA04-0832-512
		8 TB	512 GB	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. 18 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 (65 dBa mit GPU)

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		S4-RV-HA04-0839-512
		8 TB		S4-RV-HA08-0839-512
		16 TB	512 GB	S4-RV-HA16-0839-512
		32 TB		S4-RV-HA32-0839-512
		64 TB		S4-RV-HA64-0839-512
		4 TB		S4-RV-HA04-0839-1024
		8 TB		S4-RV-HA08-0839-1024
		16 TB	1024 GB	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: 4x 25G SFP28 Management: 2x 10G SFP+	8 Core @ 3.9 GHz oder 16 Core @ 3.6 GHz	4 TB		XS4-12-HA04-0839-512/1024
		8 TB		XS4-12-HA08-0839-512/1024
		16 TB	1x NVIDIA L4	XS4-12-HA16-0839-512/1024
		32 TB		XS4-12-HA32-0839-512/1024
		64 TB		XS4-12-HA64-0839-512/1024

## terraXaler I4-Serie

Dank NVMe optimale Performance.  
Mit bis zu 256 TB (BTO) pro Appliance kann hier höchste Storagedichte erzielt werden.  
Anwendung für Unternehmen mit Datenbanken / Terminalserver.



Eignet sich für bis zu 400 Benutzer.

*optional: GPU-Power*



### 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 (55 dBA mit GPU)

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 16 TB 32 TB 64 TB 128 TB	512 / 1024 / 2048 GB	I4-RV-HA08-1639-512/1024/2048 I4-RV-HA16-1639-512/1024/2048 I4-RV-HA32-1639-512/1024/2048 I4-RV-HA64-1639-512/1024/2048 I4-RV-HA128-1639-512/1024/2048

## 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 16 TB 32 TB 64 TB 128 TB	1x NVIDIA L40S	XI4-14-HA08-1639-512/1024/2048 XI4-14-HA16-1639-512/1024/2048 XI4-14-HA32-1639-512/1024/2048 XI4-14-HA64-1639-512/1024/2048 XI4-14-HA128-1639-512/1024/2048
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 16 TB 32 TB 64 TB 128 TB	2x NVIDIA L40S	XI4-24-HA08-1639-512/1024/2048 XI4-24-HA16-1639-512/1024/2048 XI4-24-HA32-1639-512/1024/2048 XI4-24-HA64-1639-512/1024/2048 XI4-24-HA128-1639-512/1024/2048

# HCI FABRIC BUNDLES

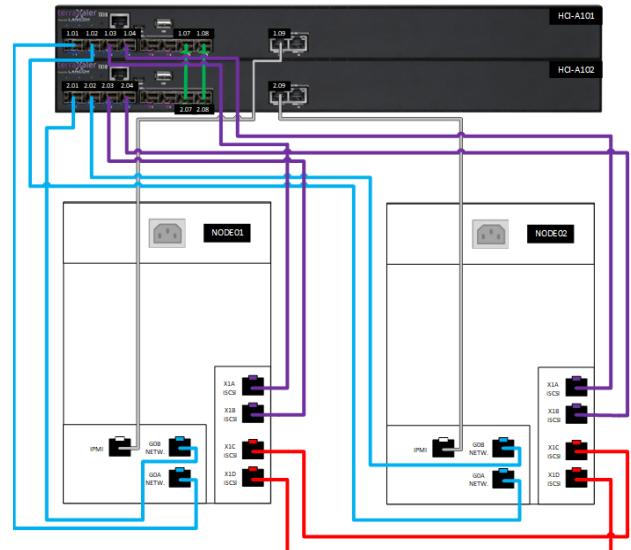
powered by  
**LANCOM**  
SYSTEMS

## TX10 Fabric Bundle

- Der Ideale Einstieg für B / A / R / S Serie im 1 / 10 Gbit Bereich
- MGMT Ports mit 1 / 10 Gbit/s
- Kundenuplink via 1 / 10 Gbit/s
- Stacking via 2x 10 Gbit/s
- Module und Kabel für ein Cluster bereits inkludiert



Beispielhaftes Setup:



### Performance

Durchsatz	200 GBit/s auf der Backplane
-----------	------------------------------

Ports	6x SFP+-Ports 1 / 10 GBit/s 2x RJ45 1 / 10 GBit/s 2x 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, Dual Netzteil
---------	--

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

Lautstärke	32 dBA
------------	--------

Abwärme	116 BTU/h je Fabricmodul
---------	--------------------------

## Modelle:

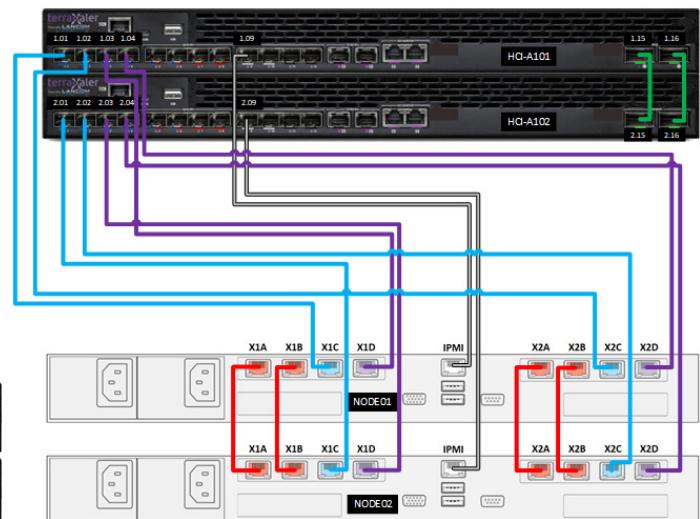
terraXaler Serien	Ports für Xaler pro Stack	Kundenuplink pro Stack	Brandabschnitte	Option
B, A	8x 1G RJ45	4x 1 / 10G	1. BA	TX10-BA-1BA
B, A	8x 1G RJ45	4x 1 / 10G	2. BA	TX10-BA-2BA
R, S	8x 10G SFP+	4x 1 / 10G	1. BA	TX10-RS-1BA
R, S	8x 10G SFP+	4x 1 / 10G	2. BA	TX10-RS-2BA

HINWEIS: Glasfaser Transceiver sind im Lieferumfang enthalten. Für externe 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
- MGMT Ports mit 10 Gbit/s
- Kundenuplink via 10 Gbit/s
- Stacking via 2x 40 Gbit/s
- Module und Kabel für ein Cluster bereits inkludiert

Beispielhaftes Setup:



### Performance

Durchsatz	440 GBit/s auf der Backplane
-----------	------------------------------

Ports	12x SFP+-Ports 1 / 10 GBit/s 2x SFP+ / RJ45 2x 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
---------	--------------------------

## Modelle:

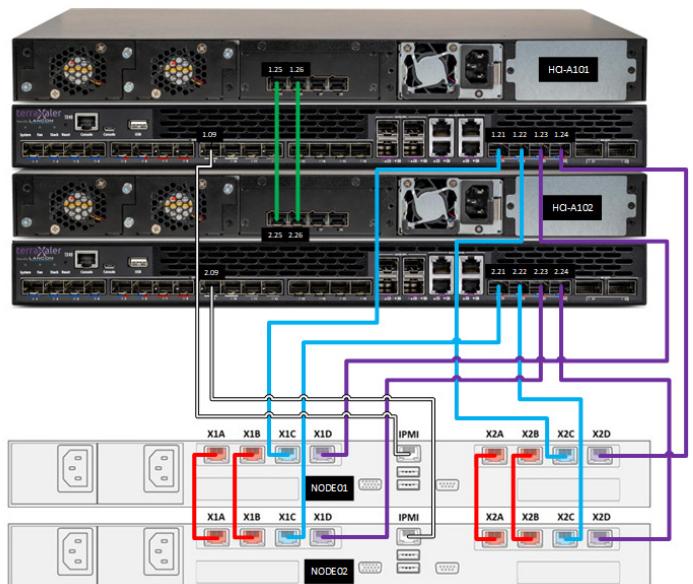
Serien	Ports für Xaler pro Stack	Kundenuplink pro Stack	Brandabschnitt	Option
R, S	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	1. BA	TX20-RS-1BA
R, S	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	2. BA	TX20-RS-2BA
I	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	1. BA	TX20-I-1BA
I	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	2. BA	TX20-I-2BA

## TX40 Fabric

- Business Fabric für S / I Serie im 10 / 25 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- MGMT Ports + Kundenuplink 10 / 25 Gbit/s
- Optional: Anbindung externer Server
- Stacking via 4x 25 Gbit/s
- Module und Kabel für ein Cluster bereits inkludiert



Beispielhaftes Setup:



### Performance

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

### Hardware

Gewicht	7,0 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

### Modelle:

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

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

## TX80 Fabric

- Professionell Fabric für S / I Serie im 25 GBit/s Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Module und Kabel für ein Cluster bereits inkludiert



### Performance

Durchsatz	1.000 GBit/s auf der Backplane
-----------	--------------------------------

Ports	48x SFP28 Ports 1/10/25 GBit (davon 40x Storage / VM / MGMT, 8x Uplink) 2x QSFP28 Uplink-Ports 100 GBit/s 4x QSFP28 Stacking-Ports 100 GBit/s
-------	---

### Hardware

Gewicht	8,7 kg je Fabricmodul
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (440 x 43,8 x 440 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite, Dual Netzteil
Leistungsaufnahme	440 Watt pro Pärchen (bestehend aus 2x Hardware)
Lautstärke	65 dBA
Abwärme	750 BTU/h je Fabricmodul

## TX120 Fabric

- High-End Fabric im 100 GBit/s Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Module und Kabel bereits inkludiert
- Ideal für Spine-Leaf-Architektur
- 25 / 100 GBit/s Anbindung der Server



coming soon

# LIZENZIERUNG

Feature	terraXaler HCI	RDS User	Windows 11	Windows 11 inkl. GPU
Windows Server Std.	Pro VM bis 8 VMs	Nötig für Basis Lizenzierung	/	/
Windows Server Datacenter	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	/			

# SUPPORT & SERVICE

Um einen reibungslosen Ablauf im Betrieb des Xalers gewährleisten zu können, sind für den terraXaler die Services SUS und VOS erforderlich.

## VOS (Vor-Ort Service)

Der Vor-Ort Service deckt den Tausch im Falle einer defekten Hardwarekomponente ab. Darin enthalten sind das Ersatzteil, der Versand, sowie der Einsatz des Technikers. Bei einem defekten Medium muss dieses, dank Medien-Einbehalt, nicht zurückgesendet werden.

## SUS Professional (Support & Service)

Bei Fragen, Problemen oder Änderungswünschen rund um den Xaler ist der SUS entscheidend. Sollte es zu einem Problem in der Software des Xalers kommen, steht der Service bereit. Im Rahmen der Laufzeit werden terraXaler-Updates\* kostenlos bereitgestellt.



Feature	VOS **	SUS Professional **
Servicesprache	DE	DE / EN
Abgedeckte Produkte	Hardware Teile Xaler, Fabric, GBICs	Xaler Basis Stack
Erreichbarkeit Hotline	Mo-Fr 08:15 - 17:00	Mo-Fr 08:15 - 17:00
Supportleistungen	Techniker vor Ort	Fernwartung
Xaler Upgrades	/	Mo-Fr 08:15 - 17:00

\* In der Servicelaufzeit des terraXaler ist die Bereitstellung der Updates kostenlos inkludiert. Lizenzen müssen gesondert erworben werden.  
\*\* Es gelten die Servicebedingungen.

# XRAS - EASY VDI & APP DEPLOY

**XRAS (Xaler Remote Application Server) ist die flexible Lösung für Systemhäuser zur Bereitstellung virtueller Anwendungen und Desktops für Kunden jeder Größe. Sie ermöglicht es, sicher von überall und auf jedem Gerät zu arbeiten.**

## Flexibilität

VMs und Apps dort bereitstellen, wo sie gebraucht werden und so wie es am besten geeignet ist.

Nutze die Kombinationsmöglichkeit der Workloads

- Hybrid
- Lokal
- Private Cloud
- Public Cloud

## Einfachheit

Stelle dem Benutzer einen maximal vereinfachten Arbeitsplatz bereit. Sie brauchen nur eine Konsole für die Verwaltung, was das Ganze auch für die Administration einfacher macht.

## Maximale Sicherheit

Im XRAS sind hervorragende End-to-End Sicherheits- und Compliance Maßnahmen direkt integriert. Das schafft Vertrauen und Bereitstellungssicherheit, unabhängig von der Konfiguration.

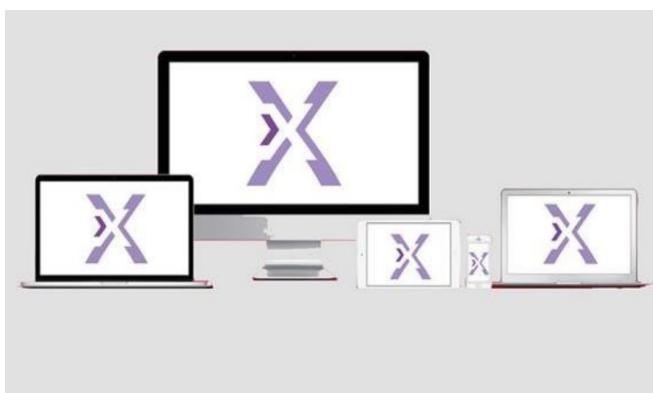
## Benutzerzufriedenheit

XRAS bietet dem Endbenutzer die Flexibilität von jedem Ort und in jeder Umgebung der Welt zu arbeiten, sowie alle Endgeräte zu nutzen, die ihm ggf. bereits zur Verfügung stehen.

## Bereitstellungskosten

Wie alles bei terraXaler ist auch XRAS eine Out-of-the-Box Lösung, die fertig konfiguriert als Komplettlösung kurzfristig bereitgestellt wird.

Mit schnellem und effektivem kostenlosen Onboardings werden Systemhauspartner befähigt, ihre Systeme und Kunden zu betreuen. Alle Kosten der Bereitstellung und Lizenzierung sind im Preis pro Arbeitsplatz enthalten, ebenso wie der Support von 08:15 bis 17:00 Uhr. 24/7-Support ist gegen Aufpreis buchbar.



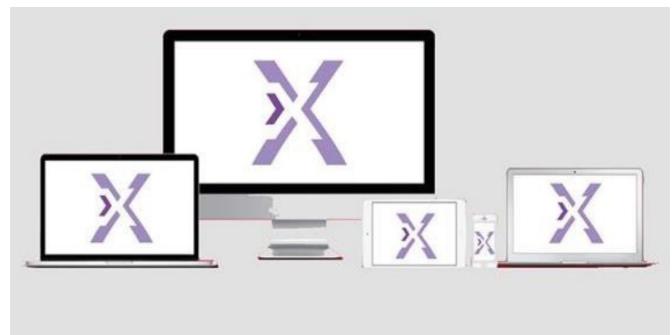
## Facts & Usecases

- Applikationsvirtualisierung
- Hybrides DaaS / VDI
- Abgesicherter Fernzugriff auf jedes Gerät
- Mandantenfähigkeit
- HA-Loadbalancing
- Monitoring und Berichte

# TERRAXALER XCLOUD VDI

## XRAS Lizenzen

Die XRAS Lizenz beinhaltet die Lizensierung der VDI Basis Umgebung pro Benutzer pro Monat. Darin enthalten ist ein einfaches Management der VDIs durch ein zentrales Profilmanagement, welches die Verwaltung der VDIs via „Golden Image“ Technologie und die Verwaltung von Zugriffsberechtigung auf Fachanwendungen / VDIs auf Active Directory Basis vereinfacht.



- Optionale Bereitstellung der VDI Umgebung
- Übergabe der Umgebung
- Einführung in den Betrieb
- XCloud Basis Support

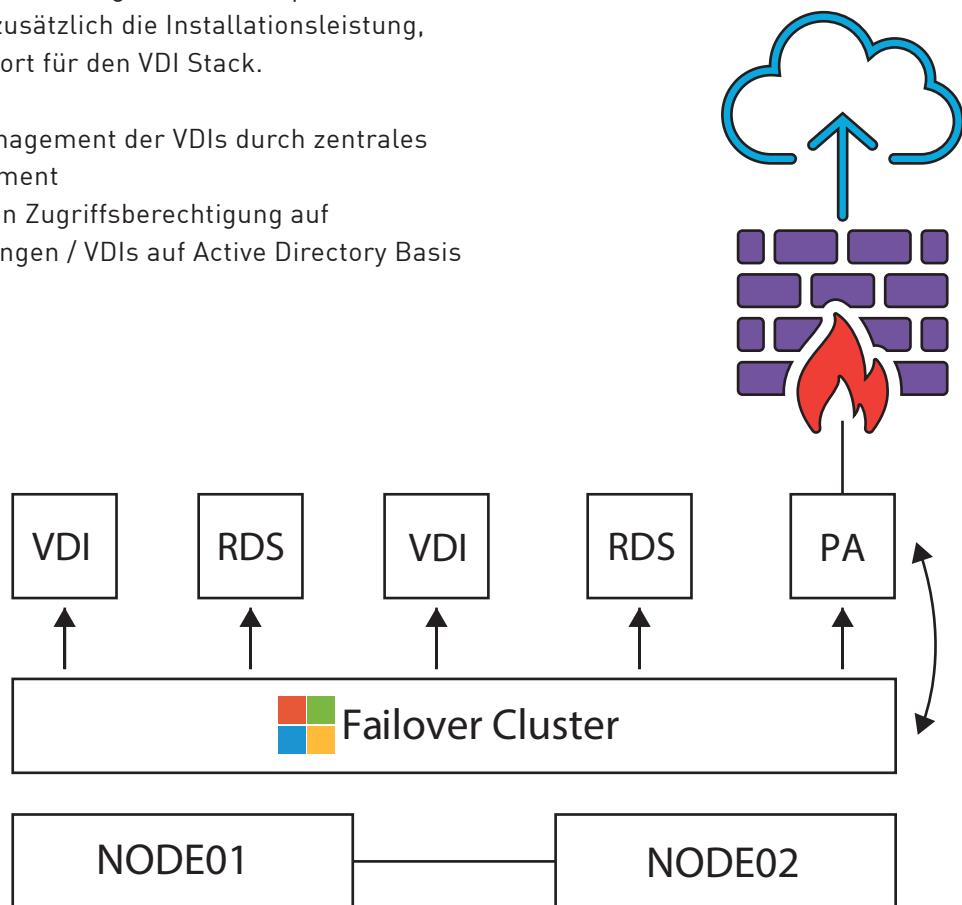
## XRAS Managed digitaler Arbeitsplatz

Der XRAS Managed digitale Arbeitsplatz beinhaltet alle Features aus dem digitalen Arbeitsplatz. Dieser enthält zusätzlich die Installationsleistung, sowie den Support für den VDI Stack.

- Einfaches Management der VDIs durch zentrales Profilmanagement
- Verwaltung von Zugriffsberechtigung auf Fachanwendungen / VDIs auf Active Directory Basis

Security powered by

**• SECUREPOINT**



# TERRAXALER...

**Der TerraXaler ist eine hyperkonvergente HA-Infrastruktur, bestehend aus zwei Nodes (Hardware-Knoten inkl. Computer, Netzwerk und Storage). Die Lösung kann jederzeit um weitere Nodes (immer 2er Schritte als neue Failure-Domain) erweitert werden. Mit dem TerraXaler betreiben Sie Ihre virtuelle Maschinen auf einer modernen und sicheren Technik, mit der Sie ebenso Strom und CO2 einsparen.**

Beide Nodes arbeiten in einem HA-Verbund auf den Ebenen Storage, Netzwerk und Compute. Auf allen drei Ebenen greifen unabhängige Mechanismen, um die Verfügbarkeit von Speichern, Daten und Diensten sicherzustellen. Dabei werden im Bereich Storage alle eingehenden Daten synchron auf beide Nodes geschrieben und somit an zwei Orten redundant vor gehalten. Der Zugriff auf die Daten erfolgt von beiden Seiten im sog. aktiv-aktiv-Modus transparent für die überliegenden Schichten.

Das heißt, dass beim Ausfall einer Storage Seite die (VM) weiter auf der CPU und dem RAM dieser Maschine arbeiten und ohne Unterbrechung auf die Daten der anderen Seite zugreifen. Jeder Node ist mit NVME SSD ausgestattet. Auf die bisher üblichen Festplatten-Laufwerke (HDD) wird verzichtet, um optimalen Datendurchsatz bei weniger Medien (Spindeln) zu erreichen, und dabei die Robustheit der Datenhaltung zu erhöhen.

Gleichzeitig werden Leistungsaufnahme und Abwärme erheblich gesenkt. Alle verwendeten Netzwerkschnittstellen und Pfade sind doppelt ausgelegt, werden im Lastausgleichsmodus betrieben und parallel genutzt. Beim Ausfall eines Leitungsweges übernimmt der redundante Partner den Netzwerkverkehr. Fällt ein Node komplett aus, werden die VMs auf der anderen Seite innerhalb kurzer Zeit neu gestartet und arbeiten mit den Speicherdaten dieser Seite weiter.

## TerraXaler TFOF Feature (Time Forward Offset Feature)

Im Fall einer Verschlüsselung oder eines anderen Desasters bietet die Funktion TFOF die Möglichkeit, die Zeit auf vor der Zeitpunkt des Incidents zurückzudrehen – ohne den Aufwand eines Disaster Recovery.

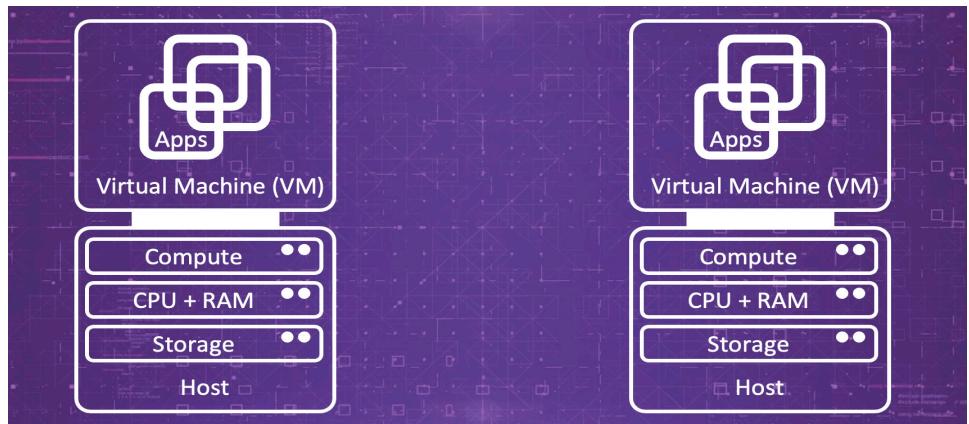
Ermöglicht wird das durch den komplett gekapselten, gehärteten und Performance optimierten Host, auf dem in einem speziell abgesicherten Speicherbereich alle Veränderungen der VMs revisionssicher abgelegt werden. So kann dann im Fall der Verschlüsselung von VMs oder Dateien die Kompromittierung mittels Schiebregler auf einer Zeitleiste zurückgerollt werden. Danach kann z.B. die verschlüsselte VM ohne Wiederherstellungsbedarf einfach wieder gestartet werden. Aber ACHTUNG: diese Möglichkeit ersetzt nicht den Bedarf zur Erstellung von Backups und der Einhaltung von Backup Plänen, aber die Funktion bietet 3 Mehrwerte:

- 1.** TFOF schließt die Lücke zwischen letztem Backup und Kompromittierung
- 2.** TFOF sorgt dafür, dass Kunden arbeitsfähig bleiben und Systemhäuser die Zeit gewinnen, ihren Kunden nach einem solchen Vorfall in Ruhe und ohne Druck zu helfen.
- 3.** Außerdem bleibt der kompromittierte Datenbestand für Cyberversicherungen, deren Gutachter und Forensik erhalten und zugreifbar. Damit bietet der terraXaler exklusiv und weltweit einzigartig ein System, das mit Fug und Recht als cyberproof für den Betrieb von VMs und deren Daten bezeichnet werden kann.

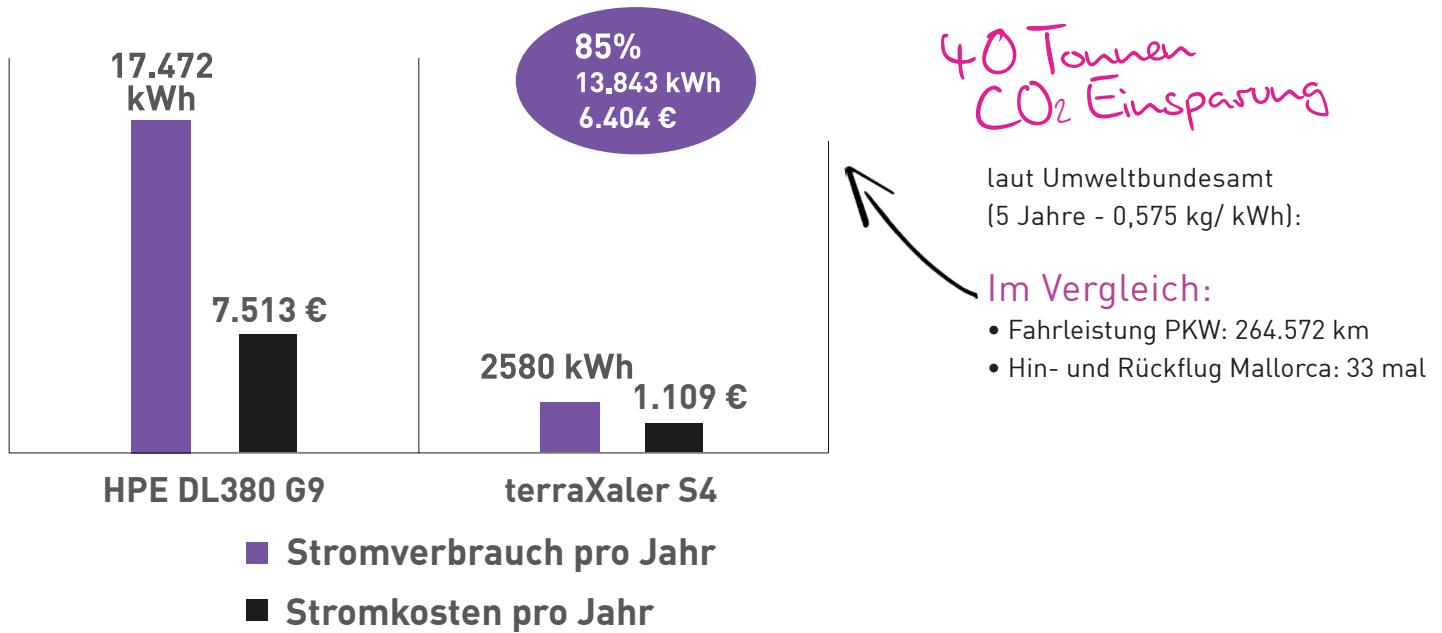
Die Lösung wird mit dem Wortmann Vor-Ort-Service für Teile Tausch/ Instandsetzung (VOS) und dem Software und Support Service (SUS) betriebstechnisch abgesichert. Sie erhalten die Lösung komplett vorinstalliert zum Betrieb der virtuellen Maschinen, inklusive aller nötigen Lizenzen für Hypervisor, Storage und Hyperkonvergenz – auch inkl. vorkonfigurierter Switches und USV.

# ...NICHT NUR EIN NEUER SERVER

- Hochverfügbar nach BSI (VK 4 - 99,99%)
- Active / Active vStorage
- Microsoft Cluster
- Gehärtet nach MIL-Standard
- Isolated AD - DSGVO
- TFOF - Cyber-Resilienz
- Xaler WebGUI
- Secure Admin Access



## BEISPIEL DER EINSPARUNGEN



# 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](mailto:info@wortmann.de) | [www.wortmann.de](http://www.wortmann.de)

Artikelnr. 9990308

Wir sind für Sie da!