



2025/2026

TERRAXALER TECHGUIDE

+ 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.



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.





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



terraXaler I4-Serie

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

Eignet sich für bis zu 400 Benutzer.



optional: GPU-Power



HCI FABRIC BUNDLES

powered by
LANCOM
SYSTEMS



TX10 Fabric

- Der ideale Einstieg für B / R / S Serie im 1 / 10 Gbit Bereich
- Module und Kabel bereits inkludiert



TX20 Fabric

- Fortgeschrittene Fabric für S / I Serie im 10 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Module und Kabel bereits inkludiert



TX40 Fabric

- Business Fabric für S / I Serie im 10 / 25 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Module und Kabel bereits inkludiert

HCI FABRIC BUNDLES



TX80 Fabric

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



TX120 Fabric

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

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. Du brauchst nur eine Konsole für die Verwaltung, was das ganze auch für Dich einfach macht.

Maximale Sicherheit

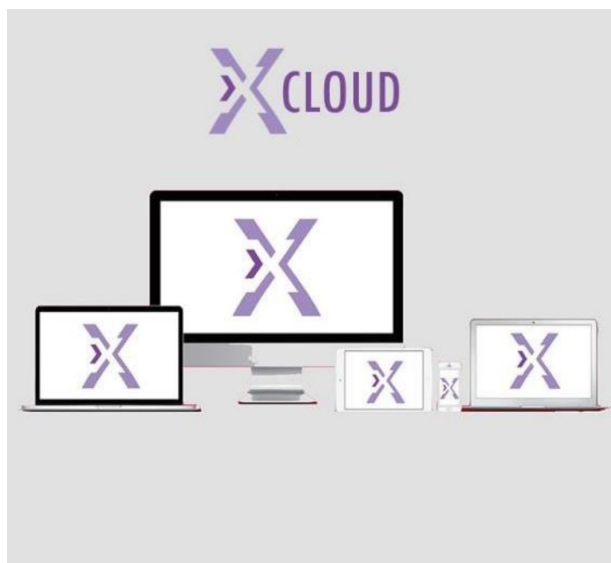
Im XRAS sind hervorragende End-to-End Sicherheits- und Compliance Maßnahmen direkt integriert. Das schafft Vertrauen und Bereitstellungssicherheit, unabhängig von der Konfiguration

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 kostenlosem Onboarding 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

XSWORK (XCLOUD VDI)

Einfacher Zugriff via Browser oder Desktop-App.

Mit XSWork (Xaler Secure Workspace) greifst Du mit jedem Browser auf jedem Gerät sicher auf serverbasierte Apps und VMs sowie lokale Desktops zu.

- Sicher und regelkonform
- Zero-Trust-Sicherheit und gemanagter Zugriff auf alle Daten und Geschäftsressourcen
- Schnelle Bereitstellung
- Einfachheit + Standardisierung = Verfügbarkeit und schnelle Nutzbarkeit
- Kosteneffizienz - Spare mehr als 80% an Lizenzen und Gesamtbetriebskosten im Vergleich zum Wettbewerb
- Flexibilität - Arbeite von überall, auf jedem Endgerät und über jeden HTML5-Browser

Facts & Usecases

- Sicherer Zugang ohne VPN-Bedarf
- RDP-Sicherheit durch HTML5-Streaming
- Intranet Gateway
- Managebarer Zugang für Externe
- Remote Work sicher
- Unterstützt und verbessert BYOD



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 Basic (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 bereitgestellte Updates* für den Xaler werden kostenlos eingespielt.



Feature	VOS **	SUS Essentials **
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
Notfallbereitschaft	24/7	24/7

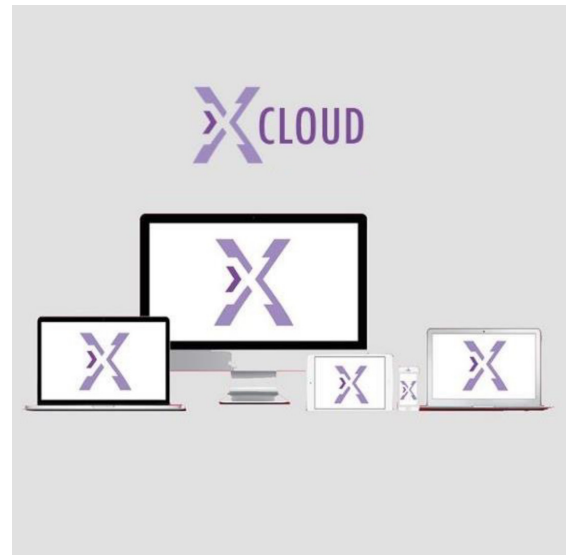
* In der Lebenszeit des Xalers sind Updates kostenlos inkludiert. Lizenzen müssen gesondert erworben werden.
 ** Es gelten die Servicebedingungen.

TERRAXALER XCLOUD VDI

XRAS Lizenzen

Die XRAS Lizenz beinhaltet die Lizenzierung der VDI Basis Umgebung pro Benutzer pro Monat. Darin enthalten ist ein einfaches Management der VDIs durch ein zentrales Profilmanagement, welches die 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

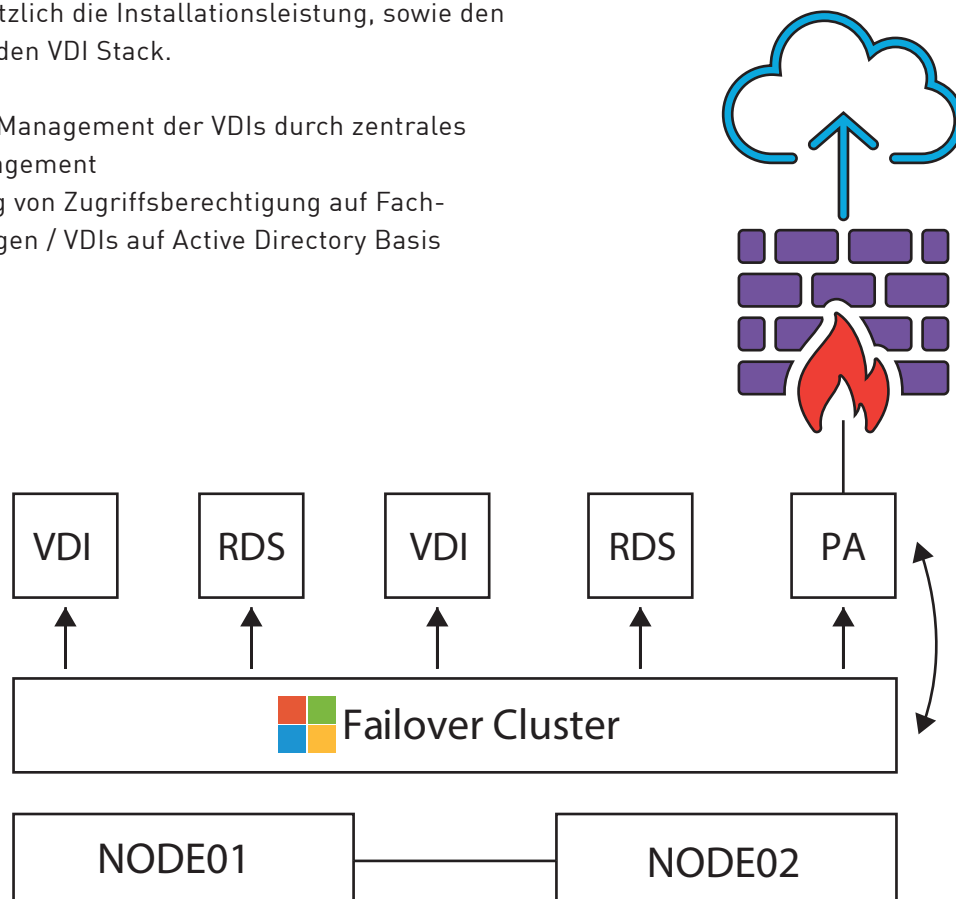


XRAS Managed digitaler Arbeitsplatz

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



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.

Windows 11 Lizenz, RDS CAL und Windows Server
Lizenz inkludiert.

Einfaches Management der VDIs durch zentrales
Profilmanagement.
Verwaltung der VDIs via „Golden Image“ Technologie
Verwaltung von Zugriffsberechtigung auf
Fachanwendungen / VDIs auf Active Directory Basis.



optional: GPU-Power



2. virtual Hyper-Vs

Bereitstellung von Ressourcen für virtuellen
Back-End Workload. Diese können für Back-End
VMs wie Active Directory Server, Dateiserver oder
Datenbanken genutzt werden - maximale Power für
Ihre Anwendungen!

Bereits inkludiert:

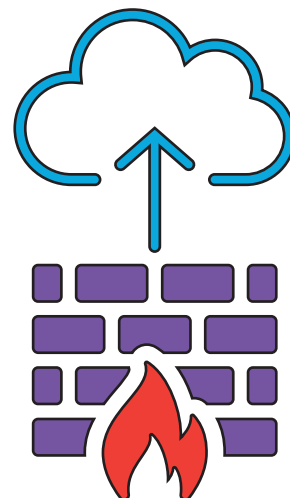
- Windows Server DataCenter Lizenz
- Virtuelle Firewall zur Anbindung der Umgebung
nach außen



3. Weitere Optionen

Weitere optionale Lösungen, wie:

- Internetanbindung 1.000 MBit / 100 MBit
- USB Dongle Server Plätze



Security powered by
• SECUREPOINT

TERRAXALER...

Der terraXaler ist eine hyperkonvergente Hochverfügbarkeits-Infrastruktur, bestehend aus zwei Hardware-Nodes mit integriertem Compute, Netzwerk und Storage.

Die Lösung ist modular aufgebaut und lässt sich in Zweierschritten flexibel erweitern.

Hochverfügbarkeit auf allen Ebenen

Die beiden Nodes arbeiten im aktiv-aktiv-Modus und sichern Daten, Dienste und Netzwerkzugriffe auf drei Ebenen redundant ab.

Im Storage-Bereich bedeutet das: Eingehende Daten werden synchron auf beide Nodes geschrieben und stehen stets doppelt zur Verfügung. Der Zugriff erfolgt transparent von beiden Seiten, sodass bei Ausfall eines Nodes der andere nahtlos übernimmt. Virtuelle Maschinen (VMs) können so unterbrechungsfrei weiterarbeiten, ohne manuellen Eingriff.

Leistungsstark und effizient

Durch den Einsatz moderner NVMe-SSDs verzichtet der terraXaler bewusst auf herkömmliche Festplatten. Dies ermöglicht nicht nur eine deutlich höhere Performance beim Datenzugriff, sondern reduziert auch den Energieverbrauch und die Abwärme erheblich - ein Beitrag zur CO₂-Einsparung und zur Betriebskostenreduktion.

Sämtliche Netzwerkpfade sind redundant ausgeführt, arbeiten im Lastausgleich und werden parallel genutzt. Sollte eine Verbindung ausfallen, übernimmt der zweite Pfad ohne Unterbrechung. Fällt ein kompletter Node aus, werden die VMs auf dem verbleibenden Node automatisch neu gestartet und greifen weiterhin auf den vollständigen Datenbestand zu.

Betriebsbereit mit Rundum-Service

Der terraXaler wird als komplette Lösung geliefert: vorinstalliert, mit allen notwendigen Lizenzen (Hypervisor, Storage, Hyperkonvergenz), sowie auf Wunsch mit USV und vorkonfigurierten Switchen.

Auch die betriebliche Absicherung ist Teil des Pakets – durch den Wortmann Vor-Ort-Service (VOS) für Hardware sowie den Software & Support Service (SUS) für Systempflege und Updates.

Einzigartige Cyber-Resilienz mit TFOF

Ein herausragendes Alleinstellungsmerkmal ist das TFOF-Feature (TFOF - Cyber-Resilienz).

Es schützt vor den Folgen von Verschlüsselungstrojanern oder anderen schwerwiegenden Vorfällen, indem es ermöglicht, den Systemzustand auf einen sicheren Zeitpunkt vor dem Incident zurückzusetzen, ganz ohne aufwendige Restore-Prozesse.

Ermöglicht wird das durch einen vollständig gekapselten, gehärteten Host, der alle Änderungen an VMs revisionssicher in einem speziellen Speicherbereich dokumentiert.

Über eine Zeitleiste kann dieser Zustand im Fall eines Falles sekundengenau wiederhergestellt werden.

Das kompromittierte System wird dabei nicht gelöscht, sondern bleibt für Forensik und Versicherungen nachvollziehbar erhalten.

TFOF bietet drei entscheidende Vorteile:

1. Es schließt die kritische Lücke zwischen dem letzten Backup und dem Zeitpunkt der Kompromittierung.
2. Kunden können schnell weiterarbeiten, während Systemhäuser in Ruhe reagieren können.
3. Der kompromittierte Datenbestand bleibt vollständig erhalten und zugänglich
-> wichtig für Gutachter, Cyberversicherungen und interne Analysen.

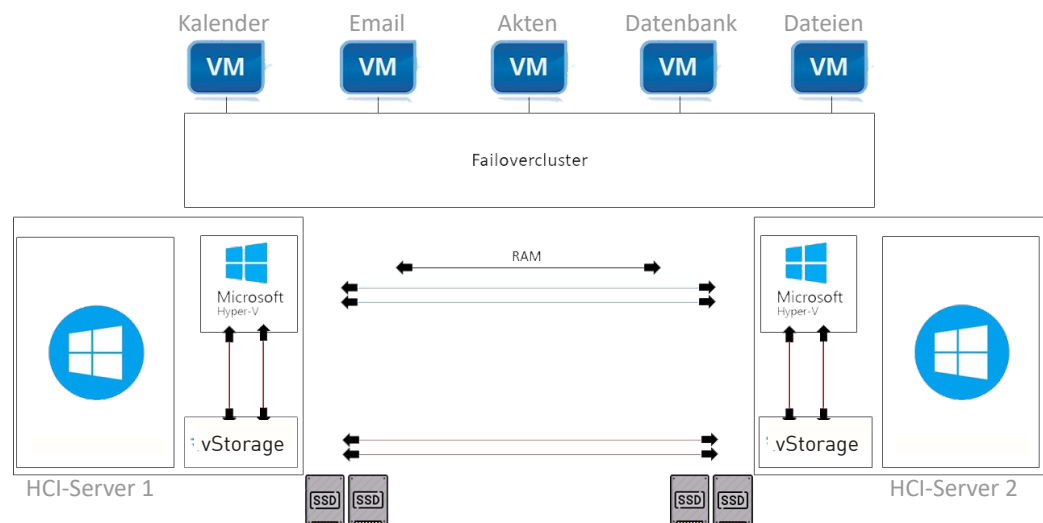
Wichtig:

TFOF ersetzt keine Backups, es ergänzt sie.

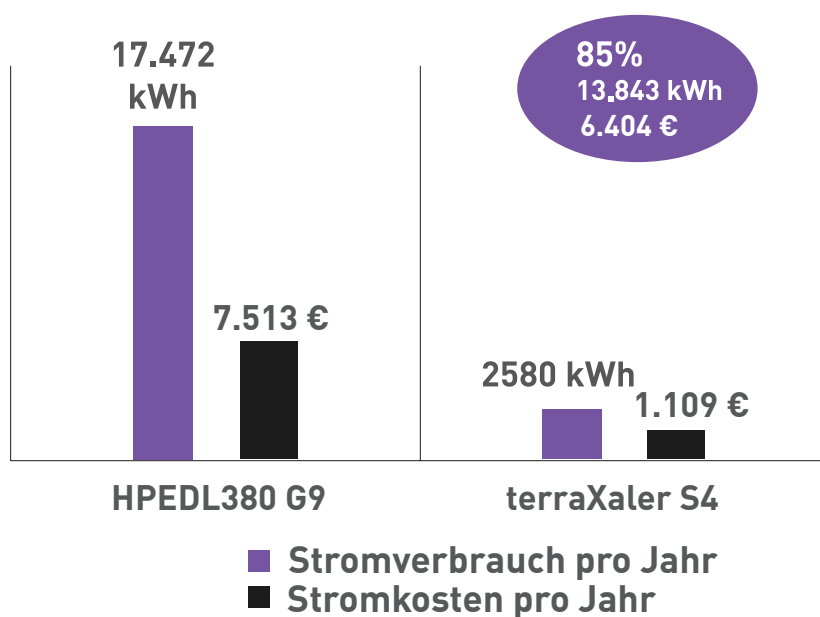
-> Regelmäßige Sicherungen bleiben essenziell.

...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



*40 Tonnen
CO₂ Einsparung*

laut Umweltbundesamt
(5 Jahre - 0,575 kg/ kWh):

Im Vergleich:

- Fahrleistung PKW: 264.572 km
- Hin-/Rückflug Mallorca: 33 mal

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!