



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+	8 Core @ 3.2 GHz	4 TB	64 GB	B6-BG-HA04-0832-64
Storage: 2x 25G SFP28		8 TB		B6-BG-HA08-0832-64
Management: 2x10G		16 TB		B6-BG-HA16-0832-64

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

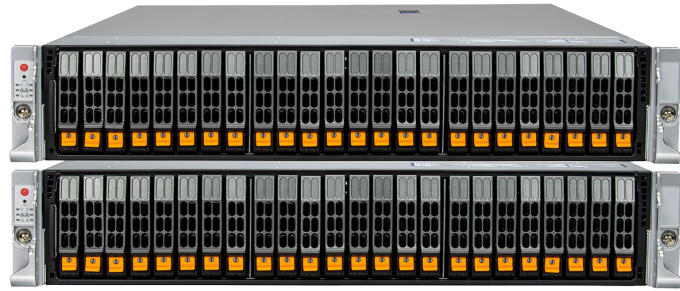
S4-Serie inkl. GPU-Power:

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 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

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 Storageichte erzielt werden. Es
eignet sich für bis zu 400 Benutzer.

Die XI4-Serie kann mit bis zu zwei NVIDIA
L40S GPUs 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, inkl. 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

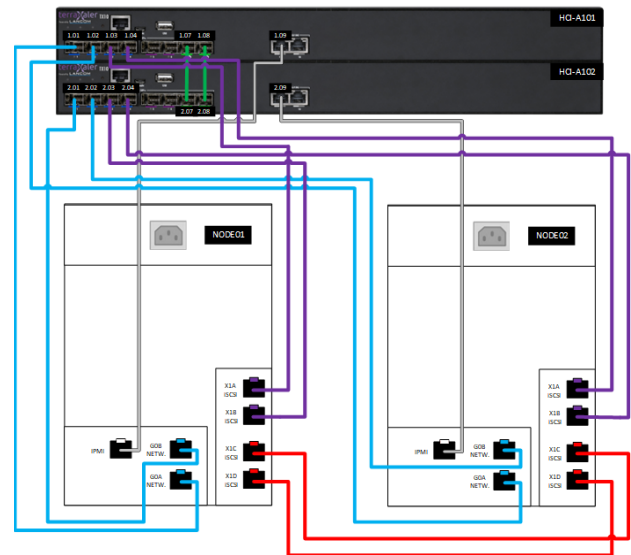
powered by
LANCOM
SYSTEMS

TX10 Fabric Bundle

- 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 2 x 10 Gbit
- LWL / RJ45 Module für Xaler 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

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 10G SFP+	4x 1 / 10G	1. BA	TX10-RS-1BA
R, S	8x 10G SFP+	4x 1 / 10G	2. BA	TX10-RS-2BA

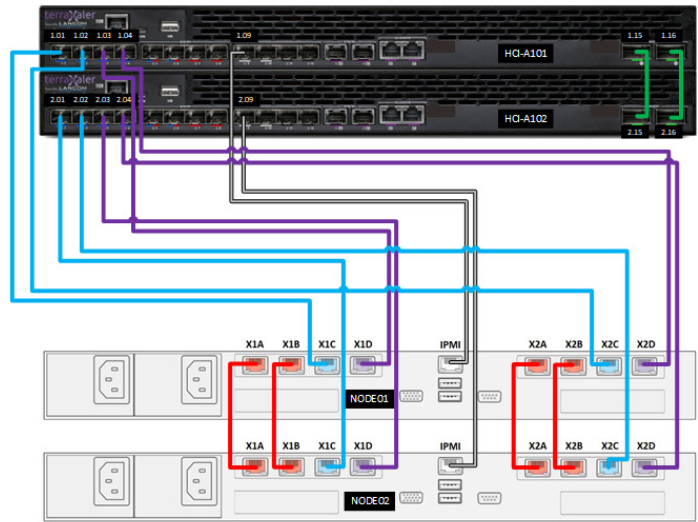
HINWEIS: Glasfaser Transceiver sind im Lieferumfang enthalten. Für externe Server / Switches etc. müssen weitere Module erworben werden.

TX20 Fabric

- Fortgeschrittene Fabric für R, S und I Serie im 10 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- 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	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

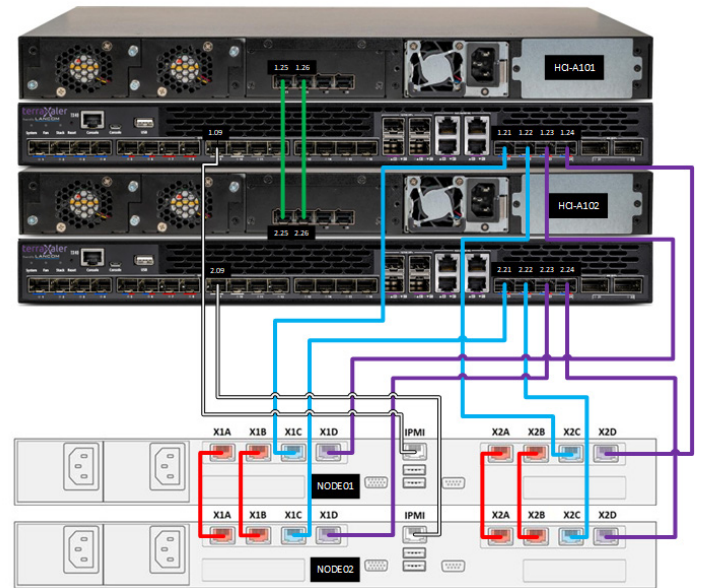
Serien	Ports für Xaler pro Stack	Kundenuplink pro Stack	Brandabschnitt	Option
R, S	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	1. BA	TX20-RS-1BA
R, S	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	2. BA	TX20-RS-2BA
I	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	1. BA	TX20-I-1BA
I	12x 10G SFP+	4x 1 / 10G	2. BA	TX20-I-2BA

TX40 Fabric

- Business Fabric für S / I Serie im 10 / 25 Gbit Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- 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	16x SFP+-Ports 1 / 10 GBit/s 4x SFP+ / RJ45 Ports 4x SFP28 Ports 25 GBit 4x 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
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

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 Bereich
- Optionale Anbindung externer Server
- Module und Kabel bereits inkludiert



coming soon

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



coming soon

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

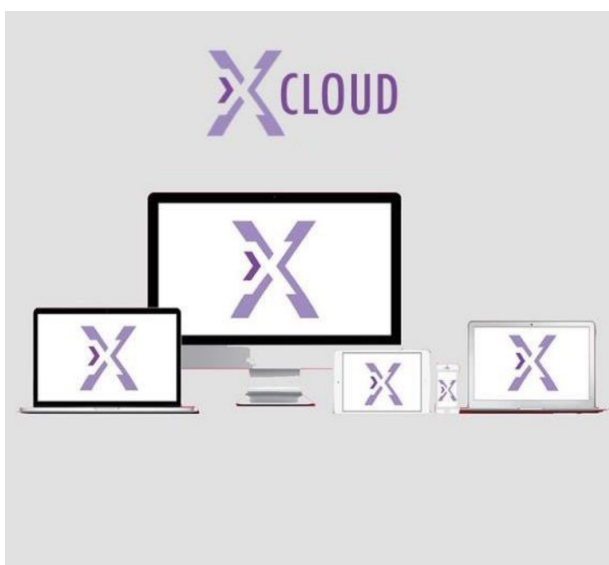
Im XRAS sind hervorragende End-to-End Sicherheits- und Compliance Maßnahmen direkt integriert. Das schafft Vertrauen und Bereitstellungssicherheit, unabhängig von der Konfiguration.

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 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

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 Xaler-Updates* kostenlos bereitgestellt.



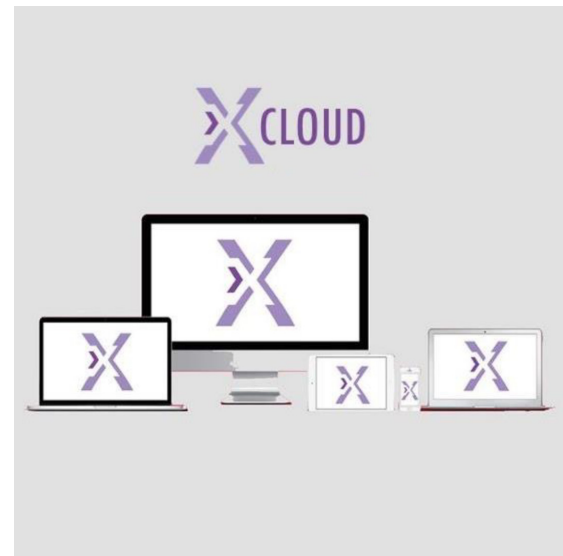
Feature	VOS **	SUS Professional **
Servicesprache	DE	DE / EN
Abgedeckte Produkte	Hardware Teile Xaler, Fabric, GBICs	Xaler Basis Stack
Erreichbarkeit Hotline	Mo-Fr 08:15 - 17:00	Mo-Fr 08:15 - 17:00
Supportleistungen	Techniker vor Ort	Fernwartung
Xaler Upgrades	/	Mo-Fr 08:15 - 17:00
Notfallbereitschaft	24/7	24/7

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 VDI durch ein zentrales Profilmanagement, welches die Verwaltung der VDI via „Golden Image“ Technologie und die Verwaltung von Zugriffsberechtigung auf Fachanwendungen / VDI auf Active Directory Basis vereinfacht.

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

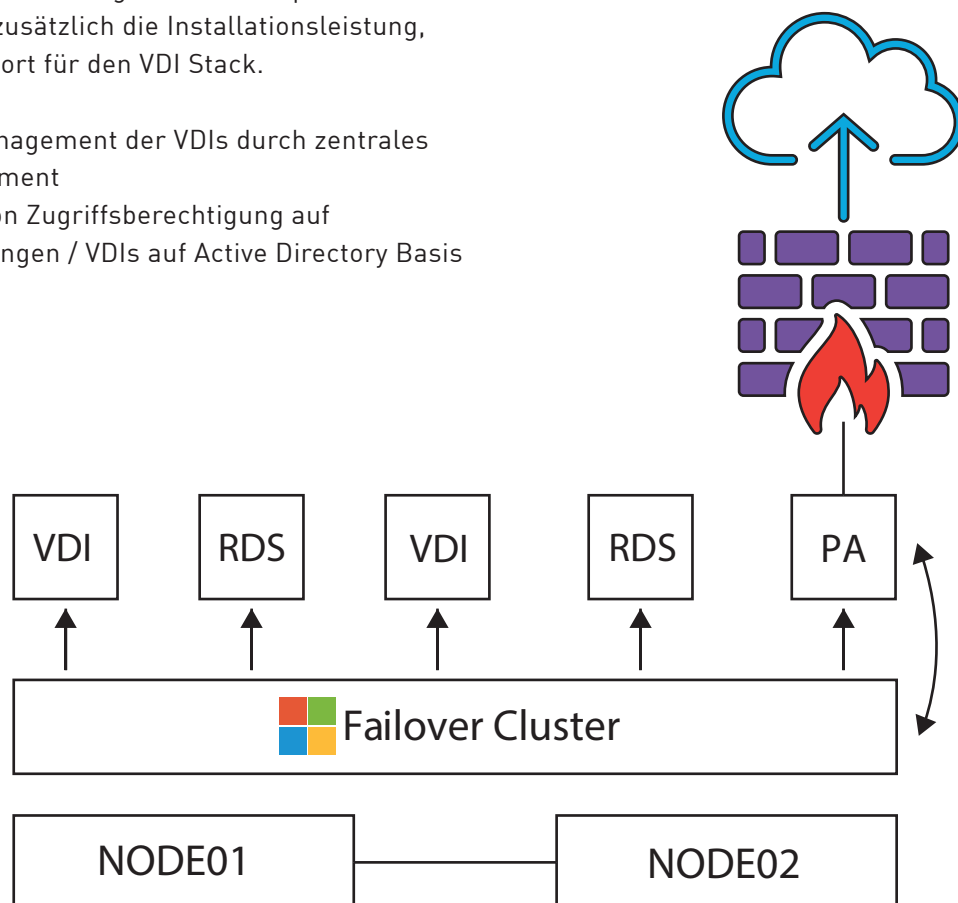


XRAS Managed digitaler Arbeitsplatz

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 VDI durch zentrales Profilmanagement
- Verwaltung von Zugriffsberechtigung auf Fachanwendungen / VDI 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



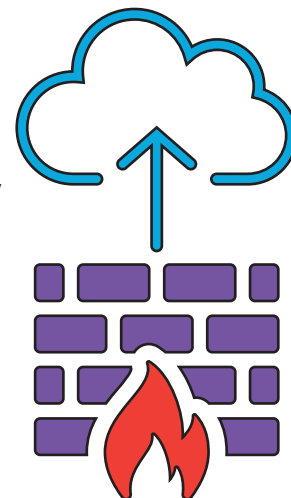
3. Weitere Optionen

Weitere optionale Lösungen, wie:

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

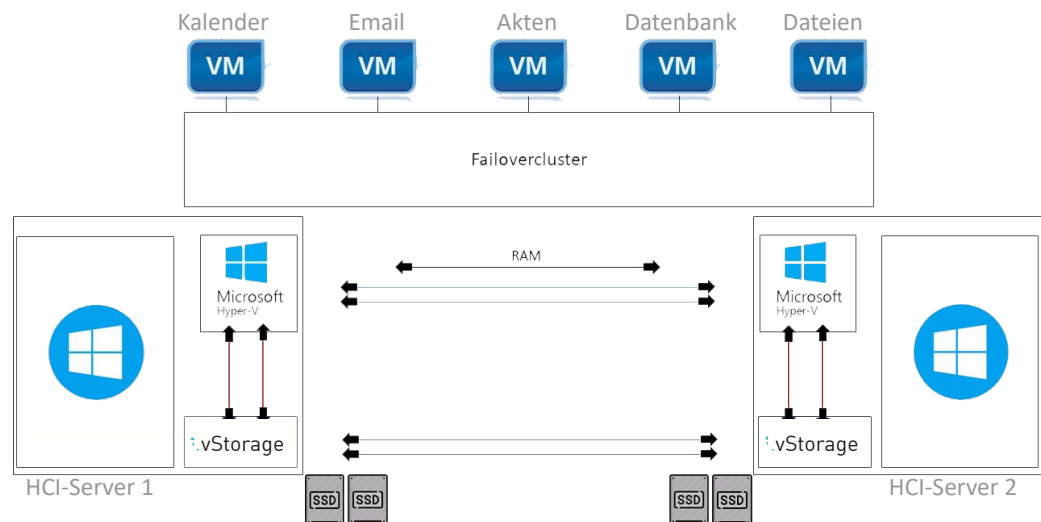
Security powered by

• SECUREPOINT

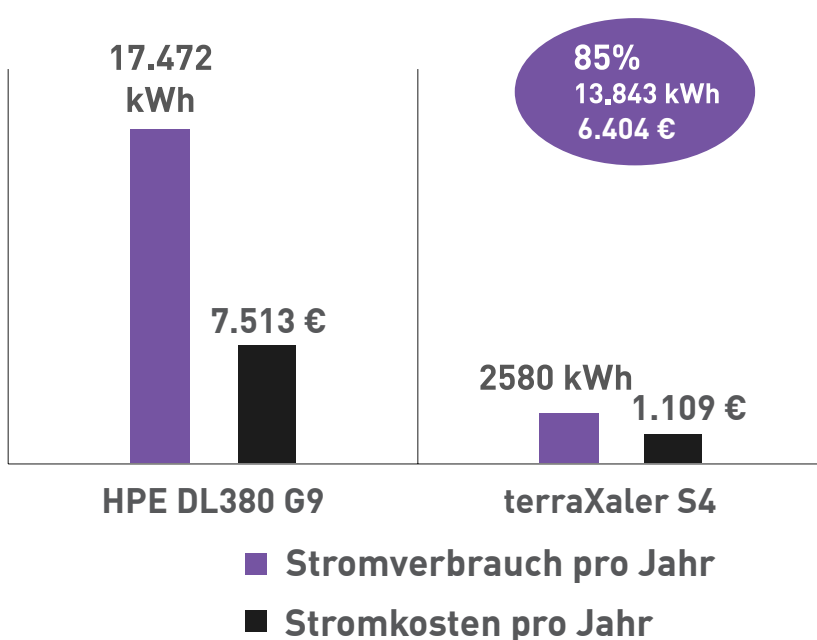


...NICHT NUR EIN NEUER SERVER

- 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- und 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!