

TAROX Server

Mehrfach ausgezeichnet – made im Ruhrgebiet



Meisterlich

„Erfolg macht gelassen.“

Björn Stapelmann, Produktmanager Server & Storage



Liebe Kunden, liebe Partner,

eine solide IT-Infrastruktur ist elementar, um wettbewerbs- und wachstumsfähig zu bleiben. Sie muss effizient sein und flexibel genug, um schnell auf Änderungen reagieren zu können. Rüsten Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft! Setzen Sie auf eine IT-Infrastruktur ohne Komplexität, abseits von Einzel- und Insellösungen!

Dank offener Standards, zuverlässiger Technologien und langjähriger Partnerschaften halten wir für Sie eine Vielzahl an Lösungsansätzen bereit: Wir bieten Ihnen exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Konzepte und befreien Anwendungsszenarien von Komplexität – und das in einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis für den gesamten Lebenszyklus einer Lösung.

Analog der Branchenstandards unterstützen wir mit unseren modular aufgebauten Lösungen einen offenen Innovationsansatz: Damit die Investition geschützt ist und schnell auf Veränderungen reagiert werden kann, müssen Lösungen flexibel skalierbar, agil und dynamisch sein. Indem wir neueste Systeme und Technologien einsetzen, meistern wir diese Herausforderungen bestmöglich und entwickeln vielfältige Enterprise-Lösungen.

Senken Sie Ihre Betriebskosten, steigern Sie Ihre Effizienz und überzeugen Sie sich von der zuverlässigen Leistung einer TAROX-Lösung. Wir haben sie exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – nämlich zukunftsweisend.

TAROX stark, Business smart: Mit „Smart Business“ bieten wir Ihnen als Fachhandelspartner und Firmenkunde zusätzlich passende Hard- und Software an, präsentieren Ihnen cloudbasierte Alternativen und beraten Sie gern zu zahlreichen, weiteren Services.

Entdecken Sie die Lösungen mit TAROX-Servern! Steigen Sie mit uns in die digitale Transformation ein!

Björn Stapelmann, Produktmanager Server & Storage

Speed Server

Beschleunigen Sie Ihre Datenverarbeitungsprozesse!

Antwortzeiten von Abfragen an SQL- oder Oracle-Datenbanken sind zeitintensiv? Auch die Reaktion des Exchange Servers zur Bearbeitung von E-Mails ist optimierungsbedürftig? TAROX Speed Server beschleunigen Ihre Datenverarbeitungsprozesse.

Mit TAROX Speed Servern steigern Sie nicht nur die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, sondern meistern auch die Anforderungen der IT nach Verfügbarkeit weiterer Datenkapazitäten für einen Zeitraum von 24 bis 36 Monaten – und das mit möglichst stromsparenden Technologien.

Steigende Produktivität, kurze Reaktionszeiten

Neben verschiedenen Ansätzen und Technologien setzen wir flashbasierte Speicher ein und verkürzen die Zugriffszeit auf häufig verwendete Dateien erheblich.

Intelligent und flexibel – auch mit intelligenter Caching Software und neuesten NVMe-Technologien der dynamischen Anwendungsbeschleunigungen greifen Anwender deutlich schneller auf Informationen zu und reduzieren Wartezeiten.

Steigerung der Produktivität garantiert!

TAROX Speed Server – Ihre Vorteile:

- Vermeidung von Leistungsengpässen
- Diverse Lösungsansätze für verschiedene Einsatzszenarien
- Einsatz stromsparender SSDs
- Deutlicher Produktivitätsanstieg Ihrer Mitarbeiter



Security Server

Zuverlässiger Datenschutz mit Verschlüsselungstechnologien

Stellen Sie sich folgende Situation vor: Eine Festplatte mit geschäftskritischen Daten fällt aus, wird entsorgt und gelangt zum Wettbewerber – gefüllt mit sensiblen Unternehmensdaten, die über die defekte Festplatte ausgelesen werden. Ein Szenario, das nach einer zuverlässigen Verschlüsselung verlangt und dadurch vor dem Zugriff Dritter schützt.

Datenzugriff auf gestohlene Festplatten? Unmöglich.

Schützen Sie Ihre vertraulichen Daten! Effizient, nachhaltig und komfortabel. Machen Sie sensible Informationen bei Diebstahl, Verlust oder Verwendung anderer unlesbar. Sichern Sie über TAROX Security Server wichtige Geschäftsdaten mit speziellen Verschlüsselungstechnologien für Festplatten und SSDs. So wird der unerwünschte Datenzugriff durch Dritte ohne Schlüssel unmöglich. TAROX Security Server – Ihr direkter Weg zum wirksamsten Schutz.



TAROX Security Server – Ihre Vorteile:

- Weltweit erprobte und eingesetzte Technologie
- Schutz Ihrer Daten vor unberechtigtem physischen Zugriff
- Gesamtleistung des Servers bleibt unberührt
- Nachträgliche Nachrüstung bestehender Serversysteme möglich
- Keine spezielle Festplattenvernichtung notwendig
- AES-256 Verschlüsselung

3D GPU Server

Zentralisierte 3D Power aus dem 3D GPU Server

Das fünfköpfige Team eines Architekturbüros arbeitet von verschiedenen Standorten aus. Um jedem Mitarbeiter ausreichende Systemleistung zur Verfügung zu stellen, wird aktuell mit mehreren Workstations gearbeitet. Der Nachteil: Fortwährend müssen Entwicklungsstände abgeglichen werden.

Das Architekturbüro will sich EDV-technisch neu aufstellen, um auch bei anspruchsvollen Grafikprojekten stets auf den aktuellsten Datenpool zugreifen zu können.

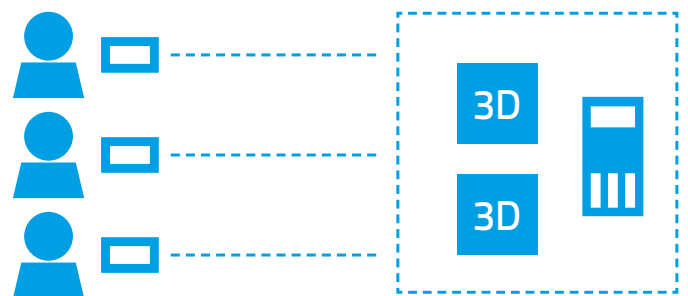
Applikationen in virtueller Umgebung. Ohne Leistungsverlust.

Mit dem TAROX ParX R2102s als zentralen Server stellen wir Anwendern aus der Automobilentwicklung, der Filmproduktion, der Architektur und dem Maschinen- und Anlagenbau alle benötigten Applikationen in virtuellen Umgebungen zur Verfügung. Die eingesetzten NVIDIA Grid-Karten wurden explizit für grafikintensive Anwendungen entwickelt und unterstützen VMware Horizon View sowie Citrix Axel Desktop-Anwendungen.

So greifen alle Team-Mitglieder mit Leichtigkeit und ohne Leistungsverlust auf den aktuellsten Datenpool zu und sind immer up to date.

TAROX 3D GPU Server – Ihre Vorteile:

- Kein lästiger Abgleich aktueller Daten
- Alle Vorteile eines zentralen Datenpools
- Kostengünstige Zero- oder Thin Clients
- Videokonferenzen mit Liveabänderungen



Dokumentenarchivierung

Dokumentenmanagement als Investitionsschwerpunkt

Ein Systemhaus möchte sich vom Wettbewerb abheben und seinen Servicelevel erhöhen. Per Dokumentenarchivierung sollen Projektdaten schnell verfügbar sein – inklusive entsprechender Informationen der verbauten Komponenten und notwendiger Ersatzteile zur Erweiterung und Reparatur bestehender Kundeninfrastrukturen. Das Systemhaus möchte selbst entscheiden, ob und wie schnell weitere Abteilungen in ein unternehmensweites DMS-System integriert werden.

Ganzheitliche Lösung zur Dokumentenarchivierung: DMS

Unsere Lösung für Ihre Dokumentenarchivierung: die Implementierung eines Dokumenten-Management-Systems (DMS) zur Dokumentation aller Vorgangsdokumente, Kundenakten, Informationen zum Qualitätsmanagement sowie Korrespondenz mit Kunden und Lieferanten.

Das Dokumenten-Management-System haben wir nach dem Baukastenprinzip konzipiert: Die Modularität ermöglicht eine schrittweise Einführung. Weitere Unternehmensbereiche können später ergänzt werden. So finden Sie nicht nur Ihre Projektdaten – schnell und hochverfügbar.

Dokumenten-Management-System – Ihre Vorteile:

- Rechtskonforme Archivierungslösung
- Höhere Flexibilität für organisatorische Anpassungen
- Steigerung von Kundenservice und -bindung
- Stärkung der Vertriebskraft
- Kosten-, Raum- und Zeitersparnis
- Hohe Flexibilität – für verschiedene Unternehmensgrößen und -bereiche einsetzbar



Monitoring von Server-Systemen und -Infrastrukturen

Ihren Server sicher im Blick

In einem mittelständischen Unternehmen ist die Performance der Anwendungen gering, Systeme fallen gar sporadisch aus. Dem Anschein nach funktionieren E-Mail- und Backup-Server einwandfrei. Erst nach Kundenreklamationen fällt Mitarbeitern auf, dass E-Mails nicht versendet wurden. Auch, dass Backups nicht erstellt wurden, wird erst dann ersichtlich, wenn Daten zurückgespielt werden müssen – dann ist es allerdings zu spät! Erkennen Sie Fehler und Unregelmäßigkeiten frühzeitig!

Verhindern Sie Ausfälle und reduzieren Sie so Kosten!

Die TAROX Monitoring-Lösung informiert Sie jederzeit über den aktuellen Zustand Ihres Servers. Sie überwacht Ihre gesamte Infrastruktur – ob Hard- oder Software, Kommunikation oder Netzwerke.

Erfassen Sie mit TAROX Monitoring Schwellwerte: Werden diese über- oder unterschritten, benachrichtigt Sie das System – und zwar bevor einzelne Komponenten oder Dienste ausfallen. So verhindern Sie Ausfälle und reduzieren Kosten.

Überwachung der Server-Gesundheit und des RAID-Status

Wir statten unsere TAROX Server ab Werk mit Sensoren aus, die die Server-Gesundheit und den RAID-Status überwachen und Fehler registrieren. Zuverlässig und umfassend.

Mehr als 300 weitere Sensoren decken nahezu alle Überwachungsanforderungen ab. Die Sensoren können kurzfristig installiert oder auch wieder gekündigt werden. So bleiben Sie immer flexibel und haben die Kosten im Überblick.

Beugen Sie vor und verhindern Sie Systemausfälle – mit TAROX Monitoring!

TAROX Server

TAROX. Dreifacher Serversieger.
Natürlich aus'm Ruhrgebiet.

Hattrick?
Könn'wa.



Hyper-V

Hocheffiziente Plattform für Virtualisierung

Die rund 30 Mitarbeiter eines Unternehmens nutzen viele unternehmenskritische Geschäftsanwendungen. Eine Hochverfügbarkeitslösung ist nötig, die Ausfallzeiten verhindert und einfach zu warten ist. Die Festplattenkapazität soll sich zu einem späteren Zeitpunkt erweitern lassen.

Gefragt ist eine Lösung, die Microsoft Hyper-V-Virtualisierungstechnologien unterstützt. Der Hintergrund: Als Bestandteil des Windows Server 2012R2 nutzen die Mitarbeiter und viele TAROX-Kunden Microsoft Hyper-V als Virtualisierungsplattform. Die Management Tools sind in der Regel bekannt.

Hochverfügbarkeitslösung mit TAROX ParX R2082i

Sichern Sie einen reibungslosen Betrieb und greifen auf den TAROX Remote Installation Service (RIS) zurück. Unsere Lösung: Zwei TAROX ParX R2082i mit internen Bootfestplatten für Microsoft Windows Server 2012R2. Daran wird das ParX J2242i JBOD angeschlossen, das Platz für bis zu 24 Festplatten liefert.

Um Ausfallzeiten zu minimieren, ist dieses Storage-System intern komplett redundant ausgestattet. Performante Festplatten und SSDs können hier verbaut werden.

TAROX ParX R2082i – Ihre hocheffiziente Plattform für Virtualisierung.

TAROX ParX R2082i – Ihre Vorteile:

- 100% Microsoft
- Preiswerte Intel JBOD Storage
- Hypervisor als Bestandteil des Betriebssystems
- Windows Storage Spaces für eine optimale Verwaltung der Storage

Serverraum

Windows Server 2012



Windows Server 2012



SAS

Hyper-V Cluster

Mit Microsoft Windows Server 2012R2

Hyperkonvergente Lösungen mit VSAN

Innovative Storage-Architektur gewünscht?

Sie soll kostensparend sein, einfach zu managen und eine geringe Komplexität aufweisen. Das mittelständische Unternehmen mit 150 Mitarbeitern möchte eine neue Infrastruktur mit innovativer Storage-Architektur implementieren und insbesondere Datenbankanwendungen beschleunigen. Die Administratoren haben bereits positive Erfahrungen mit VMware vSphere gesammelt.

Anwenderfreundlich, stabil und effizient: TAROX ParX R2242i Server

Vereinfachen Sie Ihre IT-Infrastruktur und vertrauen Sie bei Ausführung Ihrer unternehmenskritischen Workloads auf VMware VSAN! Der große Vorteil: Während für Hyper-V- und VMware Cluster eine externe Storage benötigt wird, kann auf diese für

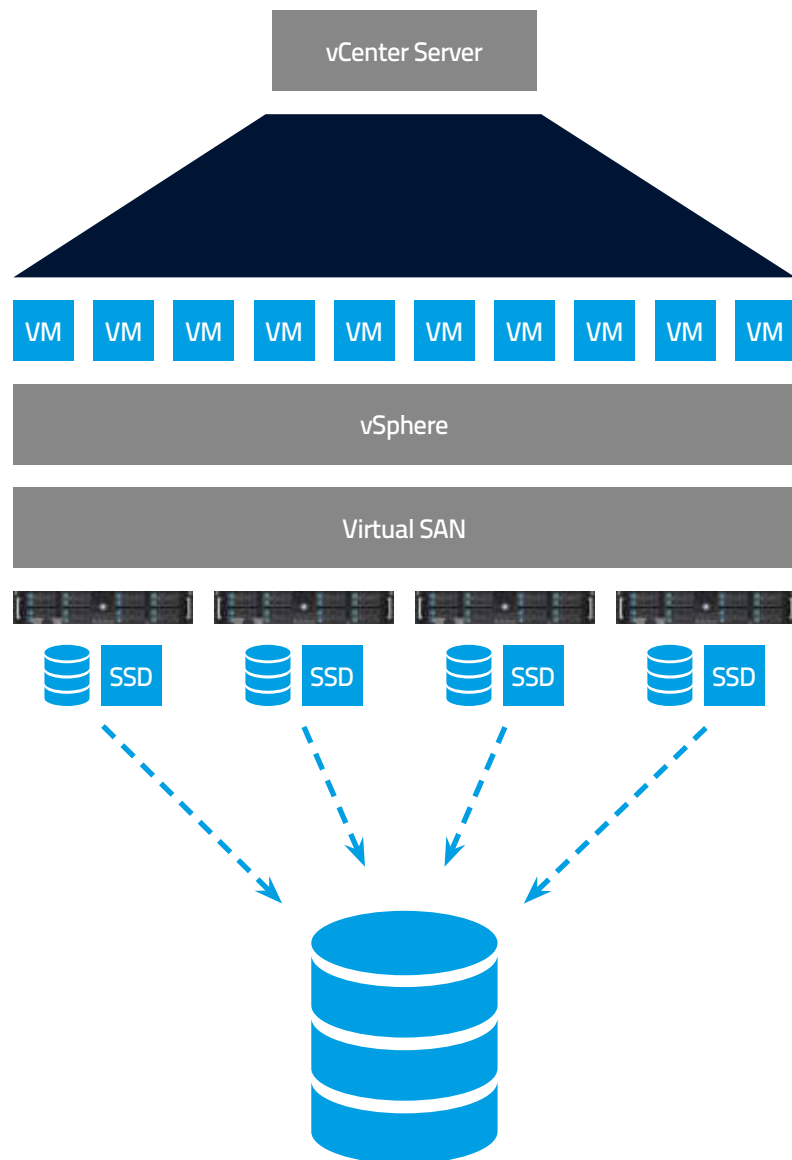
Virtual SAN verzichtet werden. VSAN nutzt die internen Festplatten der Server als Storage und beschleunigt den Zugriff mit Hilfe von SSDs – in einer sogenannten hyperkonvergenten Infrastruktur, also Server und Storage in einem System.

Das VMware VSAN-Konzept bieten wir Ihnen mit dem TAROX ParX R2242i Server an. Er bietet Platz für bis zu 24 Festplatten oder SSDs, auch für hochperformante PCIe SSDs. Kombiniert mit schnellen 10GbE-Netzwerkkarten lässt sich mit mehreren dieser Systeme ein fehlertoleranter und hochperformanter VMware VSAN Cluster aufbauen.

Überzeugen Sie sich von der Vereinfachung von Management- und Storage-Aufgaben, der Anwenderfreundlichkeit, leicht umzusetzender Skalierung der Storage-Umgebung und dem enormen Geschwindigkeitszuwachs.

TAROX ParX R2242i Server – Ihre Vorteile:

- Leistungsstarke, kostengünstige Lösung
- Schneller Zugriff auf Datenbanken
- Einfaches Management (single point of administration)
- Hohe Fehlertoleranz
- Hohe Skalierbarkeit durch einfaches Hinzufügen neuer Systeme



Virtual SAN

Hyperkonvergente Infrastruktur



VMware Cluster

Verfügbarkeit. In jedem Fall.

In einem Unternehmen mit 80 Mitarbeitern ist der Ausfall von Server-Systemen nicht akzeptabel. Damit im Katastrophenfall die Verfügbarkeit zuverlässig sichergestellt werden kann, sollen zwei Serverräume in unterschiedlichen Brandabschnitten genutzt werden.

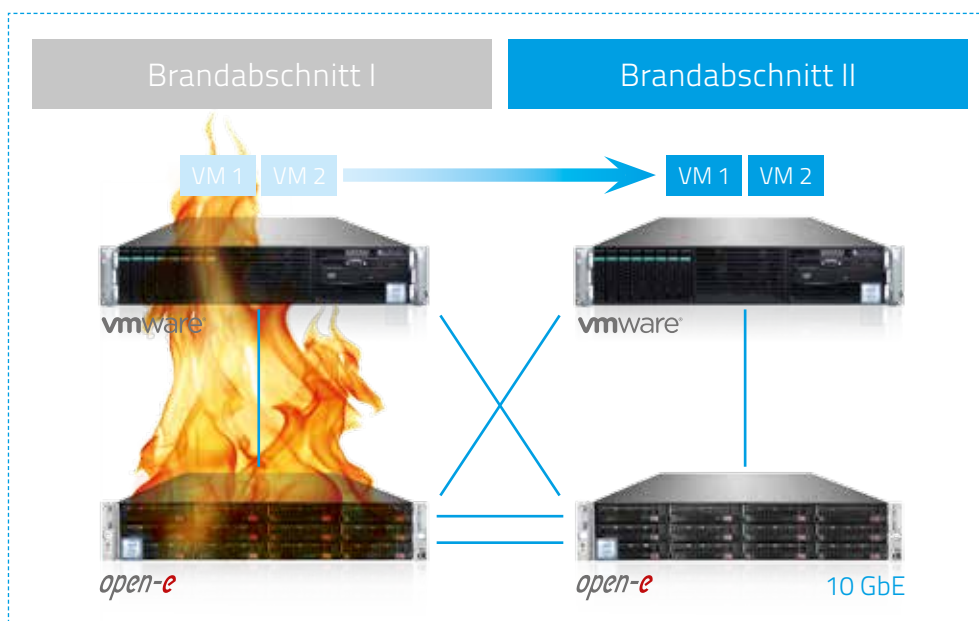
Stabil, unterbrechungsfrei und verfügbar: Open-E DSS V7

Unsere Lösung: das externe Stagesystem Open-E DSS V7. Der große Vorteil: Die beiden Stagesysteme können in zwei unterschiedlichen Brandabschnitten

platziert werden – je ein TAROX ParX Server und ein TAROX Open Storage-System in jedem Brandabschnitt. Im Katastrophenfall übernehmen die Serversysteme die komplette Last.

Verbunden mit einem Open-E DSS V7 Aktiv/Aktiv-Cluster, stellen die beiden TAROX Open Storage-Systeme sicher, dass die Dateninhalte zu jedem Zeitpunkt synchron sind: Fällt ein Storage-System aus, bleibt die Verfügbarkeit unterbrechungsfrei erhalten – zuverlässig und sicher.

Open-E DSS V7 – das ideale Werkzeug für Cloud Storage und virtualisierte Umgebungen.



TAROX Open Storage

Individuelle Systemlösung – umfangreich erweiterbar

Das mittelständische Unternehmen mit 150 Mitarbeitern legt Wert auf innovative Technologien, Transparenz bei der Komprimierung der Daten, unlimitierte Snapshots, Fehlertoleranz, Skalierbarkeit und Erweiterungsmöglichkeiten. Letzteres zählt zu den besonderen Vorteilen der Systeme aus den zertifizierten Modellreihen von TAROX Open Storage: Im Vergleich zu herstellereigenen Storage-Systemen können diese deutlich günstiger implementiert werden, wenn im Laufe der Zeit mehr Speicherplatz benötigt wird.

Überzeugen Sie sich von der Qualität der TAROX Open Storage: von umfangreichen Erweiterungsmöglichkeiten, großzügigen Speicherkapazitäten, herausragender Leistungsfähigkeit, außerordentlicher Ausfallsicherheit und hoher Flexibilität.

TAROX ParX R4363s Server – Ihre Vorteile

- Innovative Technologie
- Daten werden transparent komprimiert
- Unlimitierte Snapshots
- SSD Caching (Read/Write)
- Einfaches Management (single point of administration)
- Hohe Fehlertoleranz, auch mit SATA-Festplatten
- Hohe Skalierbarkeit
- Erweiterungen mit JBODs









Storage der Spitzenklasse: TAROX ParX R4363s Server

Das intelligente und sehr performante Stagesystem der TAROX ParX R4363s Server bietet Platz für bis zu 36 Festplatten oder SSDs. Auch hochperformante PCIe SSDs können genutzt werden. Über externe JBODs kann das System erweitert werden.

Entdecken Sie TAROX ParX R4363s G5 Server – Ihre innovative Open-Storage-Lösung für optimiertes Speichermanagement.

TAROX Open Storage

Übersicht

	1 x Intel® Xeon® E3-1200v3-Prozessor	1 x Intel® Xeon® E5-1600v3-Prozessor	2 x Intel® Xeon® E5-2600v3-Prozessor
36 x 3,5" HDD		ParX R436s G5 12 GB SAS 	ParX R4363s G5 12 GB SAS 
24 x 3,5" HDD		ParX R424s G5 12 GB SAS 	ParX R4243s G5 12 GB SAS 
12 x 3,5" HDD		ParX R212s G5 6 GB SAS 	ParX R2123s G5 12 GB SAS 
8 x 3,5" HDD	ParX R208s G6 6 GB SAS 		
4 x 3,5" HDD	ParX R104s G6 6 GB SAS 		

TAROX Server

TAROX Server- und Storage-Produktpalette



Von Einstieg bis High Performance

Vom Einstieg in den Bereichen Budget und Performance bis zum High Performance Storage-System, unsere TAROX Server- und Storage-Produktpalette ist umfangreich, und die Einsatzgebiete sind allumfassend. Unsere passgenauen Konzepte sind eingebettet in komplexe Infrastrukturen – von ausfallsicheren Cluster-Lösungen mit mehreren parallel laufenden Systemen für hochverfügbare Daten bis zu Speed Servern für extrem kurze Latenzzeiten zur Steigerung der Produktivität.

Entdecken Sie unsere ausgezeichneten Top-Server!

Unsere Server sind ausgezeichnet: Das sehen nicht nur wir so, sondern auch unsere Kunden und Partner. Den Auszeichnungen „Bester Hersteller 2015“, „Bester Hersteller 2014“ und „Bester Hersteller 2013“ in der Kategorie „Server“ des Fachmagazins CRN lagen dabei die Bewertungen unserer Produkte zugrunde, aber auch die Zeugnisse zur Zusammenarbeit mit den Partnern.



TAROX ParX Server – mehr als nur Hardware!

Nicht zuletzt dank unserer umfassenden Dienstleistungen rund um den Serverbereich konnten wir diese Auszeichnungen gewinnen.

Gerne unterstützen wir unsere Partner mit unserem Schulungsprogramm: Regelmäßige Events im deutschsprachigen Raum führen wir genauso durch wie spezielle Workshops. Wenn es gewünscht ist auch in Zusammenarbeit mit unseren Hersteller-Partnern.

In der Projektabwicklung beraten Sie unsere Consultants gerne bezüglich verschiedener Alternativen – damit Sie die optimale Lösung für Ihre Anforderung implementieren können. Auch ganz individuelle Lösungen sind für uns kein Problem – sprechen Sie mit unseren Experten, wenn es darum geht, eine hochspezielle Anwendung zu unterstützen. Selbstverständlich auch in kleinen Losgrößen!

Verschiedene Service-Level bis hin zu einem Rundum-Sorglos-Paket bieten eine zusätzliche Absicherung für Ihre Server, die nicht selbstverständlich ist.

TAROX ParX Server und Storage

Positionierung

Integrierte Systeme
Intensive Grafikanwendungen,
HPC-Umgebungen

Highend-Anwendungen
Rechenintensive Leistungen,
Hyperkonvergente
Plattformen

**IT-Infrastruktur/
Standard-Anwendungen**
Cloud-optimierte Plattformen,
Rechenzentren, Unternehmens-
anwendungen, Datenbanken,
kleinere HPC-Anwendungen,
Clusterkonfigurationen, Daten-
konsolidierungslösungen

Entry
NAS-Anwendungen, Entry-Sto-
rage, Abteilungsserver, Webser-
ver, Videosysteme, Endgeräte
für Cloud

Performance

NAS

ParX µServer

ParX R104

ParX T100

ParX R208

ParX T408/508

ParX R212

ParX R424/436

ParX R1082/R2082/R2083/R2123/

ParX T4082/T4



ParX R2162i4

ParX R2102

ParX R20820

ParX R2242

ParX R4243/R4363

083/T4162/T5083

R2162

SRV

Storage

Budget

Vorteile als TAROX-Fachhandelspartner

TAROX für Sie. Für ein smartes Stück Business.

Unsere Kunden richten ihre Investitionsentscheidungen immer mehr am Business-Nutzen einer Lösung aus. IT soll die Produktivität eines Unternehmens steigern und die Wettbewerbsfähigkeit verbessern. Die Technologie tritt dabei in den Hintergrund. Unser aller Beratungs- und Lösungskompetenz sind gefordert – von uns als Hersteller und Distributor und von Ihnen, den Fachhändlern und Systemhäusern.

Ihre Zukunft im Lösungsgeschäft – Ihre Zukunft im „Smart Business“

Wickeln Sie anspruchsvolle Projekte ab, erschließen Sie neue Geschäftsfelder und entdecken Sie exzellente Wachstumsmöglichkeiten! Mit „Smart Business“ bieten wir Ihnen neben Technologien, Produkten und hochwertigen Service- und Beratungsleistungen ganzheitliche Lösungen und eine komplette Projektunterstützung von A bis Z!

Unter dem Dach von TAROX Smart Business haben wir unser Know-how aus fünf TAROX-Geschäftsfeldern gebündelt:

- Machines
- Distribution
- Consulting
- Data
- Services

Setzen Sie auf die Leistungsfundamente von TAROX und bedienen Sie sich je nach Bedarf einzelner Leistungen oder unseres kompletten Portfolios – von Data für Cloud-basierte Datenspeicherung über Distribution von Hardware-Komponenten bis zum umfangreichen Service.

Leistungsspektrum im TAROX Server Business

- Einsatz von original Intel-Serversystemen
- Evaluierung und Produktion der Server nach ISO 9001
- Flexible und unkomplizierte Abwicklung von Projekten
- Express-Lieferung und individuelle Supportleistungen möglich
- Umfassendes Vor-Ort-Service-Angebot
- Zusammenarbeit mit einem Vor-Ort-Service-Dienstleister
- Presales- und Consulting-Leistungen – unabhängig von der Projektgröße
- Schulungszentrum in Lünen, Schulungen sind deutschlandweit möglich



Jetzt TAROX-Partner werden!

Das TAROX-Partnermodell bietet innerhalb von drei Stufen vielfältige Leistungen, die vor allem ein Ziel haben: Sie als TAROX-Partner noch erfolgreicher zu machen.

Das TAROX-Partnerschaftsmodell beinhaltet drei Stufen:

- TAROX Fachhandelspartner
- TAROX Service-Partner
- TAROX Premium-Partner

Noch kein TAROX-Partner? Jetzt registrieren!
tarox.de/neukunde

Werden Sie unser professioneller Partner im TAROX Smart-Business-Netzwerk! Für ein gemeinsames smartes Stück Business.

Impressum

Herausgeber

TAROX Aktiengesellschaft
Stellenbachstr. 49-51
44536 Lünen
Telefon: +49 (0) 231 / 98 98 0-300
Telefax: +49 (0) 231 / 98 98 0-176
www.tarox.de

Konzeption, Layout & Satz

Interemotion Marketing GmbH, Lünen
www.interemotion.com



TAROX Aktiengesellschaft
Stellenbachstr. 49-51
44536 Lünen
Telefon: +49 (0) 231 / 98 98 0-300
Telefax: +49 (0) 231 / 98 98 0-176
www.tarox.de
vertrieb@tarox.de