

01 | 2013

Discover

Der TAROX Produktkatalog
für Ihr Business



& Schlüsselfertig für den Fachhandelskanal
TAROX DATA

**BSI-zertifizierte VPN-Lösungen
von LANCOM:**

**Auf der
sicheren Seite.**



ZERTIFIZIERUNG



- Common Criteria EAL4+ Zertifizierung durch das BSI
- Umfang: IPSec VPN, Firewall, Routing, Virtualisierung, Backup & Redundanz, Management

PORTFOLIO



- Kompakte VPN Router
- Performante zentralseitige VPN Gateways
- Für Ethernet, LWL, ADSL, LTE etc.

ANWENDUNGEN



- Hochsichere VPN-Standortvernetzung
- Hochsichere Cloud-Zugänge
- Absicherung von KRITIS & Industrieanlagen

SICHERHEITSVERSPRECHEN



- Eigenes Hochsicherheits-Betriebssystem LCOS 8.70 CC
- Hard- und Software entwickelt und gefertigt in Deutschland
- Garantiert Backdoor-frei

www.lancom.de/cc

Gemeinsam InITiative ergreifen!

Klare Konzepte für zukunftsorientierte Ansprüche

Die Titelseite dieser Discover-Ausgabe macht es deutlich: Unsere bekannte IT-Welt ändert sich mit rasanter Geschwindigkeit und stellt gewohnte IT-Konzepte vor neue Herausforderungen. IT-Entscheider stehen heute vor Szenarien, die noch vor ein paar Jahren als undenkbar galten.

Bring your own device, Mobile Device Management, Hosted Exchange, Online Backup (in die Cloud) sind teilweise real gewordene „Alpträume“ eines IT-Administrators mit einer IT-Ausbildung und einem IT-Sicherheitsdenken aus dem vergangenen Jahrzehnt.

Die stetige Verfügbarkeit und der ständige Zugriff auf Daten aus jeder Arbeits- und Lebenslage auf verschiedensten Devices prägen das Bild der aktuellen working und living society. Komplexe Storagelösungen, ausgefeilte Hochverfügbarkeitssysteme, virtualisierte Serverlandschaften, die sich jeder Anforderung anpassen, bilden das Rückgrat für eine jederzeit Daten abrufende Heerschar von privaten und beruflichen Anwendern.

Zu guter Letzt runden die Cloud und ihre Dienste als der zukünftige „Schmierstoff“ zwischen Back-End (Server & Storage) und Front-End (Anwender) diese neue IT-Welt ab, in der die Frage nach dem „Wie“ längst beantwortet wurde und lediglich das „Wann“ noch mit einem brüchigen Fragezeichen versehen ist.

Klare Konzepte – umfassende Lösungen

Das Systemhaus benötigt aus heutiger Sicht klare Konzepte, die diese Welt nicht nur beinhalten, sondern im Rahmen des individuellen Bedarfs ihrer IT-Entscheider sogar weiter verbessern.

Die Veränderung innerhalb der Wertschöpfungskette, in der Hardware- und Softwarekonzepte ihre Bedeutung zwar nicht verlieren, aber durch Datenverfügbarkeits- und Sicherheits-szenarien bei der Lagerung und Auslagerung massiv ergänzt werden müssen, stellt eine klare Herausforderung an die Systemhauslandschaft und die Hersteller dar.

Beim Hersteller, Distributor und Lösungsanbieter TAROX wurde diese Veränderung und der damit einhergehende Bedarf für Systemhäuser und IT-Entscheider bereits vor Jahren erkannt. Heute ist TAROX einer der komplettesten deutschen Anbieter für Clients (Zero Client bis CAD Workstation), Servern in eigener Herstellung, Virtualisierungs- und Hochverfügbarkeitslösungen

und von ganzheitlichen Cloud- und Storagekonzepten. Dabei legt TAROX bei der Komponentenauswahl größten Wert auf Qualität und arbeitet mit weltweit führenden Herstellern zusammen.

Selbstverständlich kooperiert TAROX innerhalb seiner Cloud-strategie ausschließlich mit deutschen Rechenzentren und im Rahmen der Storagestrategie sind EMC® und TAROX eine in Europa einmalige Partnerschaft eingegangen.

TAROX Smart Business – die Zukunftsperspektive

TAROX investiert permanent in die Fort- und Weiterbildung ihrer Mitarbeiter und Partner. Insbesondere die neu strukturierte Abteilung TAROX Smart Business – unter der Leitung von Alexander Linnemann – vereint die bereits erfolgreich etablierten Gebiete Consulting, Implementierung und Services mit dem Bereich TAROX Applications. Letzterer stellt sich in diesem Katalog mit der spannenden Archivierungsapplikation TAROX „Accantum“ vor. Abgerundet wird TAROX Smart Business durch TAROX Data, worin die TAROX Cloud Services integriert sind.

Neben dem mittlerweile bundesweit bekannten TAROX Hardware- und Value Add-Distributionskonzept ist somit der Bereich Smart Business Antreiber, Ratgeber und Umsetzer der TAROX Lösungskonzepte. So werden unsere Partner und deren Kunden bei jedem IT-Konzept, im Pre-Sale und in der Projektumsetzung unterstützt.

Last, but not least erweitert TAROX das erfolgreiche Value Add-Portfolio permanent, um im Rahmen des Gesamtangebotes ein valider und zuverlässiger Lieferant für gute Produkte zu sein.

Entdecken Sie in dieser Ausgabe die gesamte TAROX Brand-, Distributions- und Lösungswelt. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen und wünschen Ihnen weiterhin gute Geschäfte.

Ihr TAROX Team

Christos Gblias
Gesamtvertriebsleiter



Neues TAROX Produktsortiment

Bewährte Klassiker und innovative Highlights

Server & Storage

Zukunftssicherheit.

Mit technischen Innovationen der TAROX Server ist die Zukunft im Server-Segment schon jetzt in greifbarer Nähe.

[Seite 7](#)



Desktop-Systeme

Bestechende Qualität.

TAROX Desktop-Systeme decken mit hohen Qualitätsstandards und exzellenter Performance alle individuellen Anforderungen ab.

[Seite 59](#)



Workstation

Absolute Zuverlässigkeit.

TAROX Workstations bieten hohe Performance und intelligente Leistung für brillante Arbeitsergebnisse.

[Seite 82](#)



USV

Sichere Versorgung.

Neueste Technologien im Segment der unterbrechungsfreien Stromversorgungen sorgen für Sicherheit par excellence.

[Seite 101](#)



Network

Perfekte Verbindung.

Netzwerkprodukte aller maßgeblichen Premiumhersteller sorgen für performante Verbindungen, ob im SMB- oder Enterprise-Bereich.

[Seite 92](#)



Notebooks

Hohe Flexibilität.

TAROX Notebooks verbinden Mobilität und hohe Flexibilität mit Design und bieten somit ideale Arbeitsbedingungen.

[Seite 89](#)



Peripherie

Highlights der neuesten Generation

Aktuelle Trends von Epson, iiyama, LG Electronics.

[Seite 114](#)



Impressum

Haftungsausschluss (Disclaimer) Die abgebildeten Systeme müssen nicht mit den beschriebenen Konfigurationen übereinstimmen. Alle Angaben sind unverbindlich, die technischen Angaben entsprechen den Herstellerangaben. Preise, Liefermöglichkeiten, technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Intel® Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern. Microsoft®, Windows und die entsprechenden Office Produkt-namen sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Andere Firmen- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller/Firmen.

Herausgeber

TAROX Aktiengesellschaft | Stellenbachstraße 49 – 51 | D-44536 Lünen
Marketing@TAROX.de | www.TAROX.de

Konzept und Gestaltung

Interemotion Werbeagentur GmbH, Lünen | www.interemotion.com

Erscheinungsdatum
Oktober 2013

Inhaltsverzeichnis

Server & Storage	Seite 7
TAROX ParX Server	8
TAROX Server Quickfinder	10
Windows Server 2012 R2	11
Tower Einstiegsserver	12
Leistungsfähige Allround-Systeme	13
Rackoptimierte Einstiegsserver	14
Kostenoptimierte Rackserver	15
Alleskönner für den Mittelstand	16
Windows Server CALs	17
Funktionen der TAROX ParX Storage im Überblick	18
Storage Server	19
ParX Server der 5. Generation	20
EMC® VSPEX Lösungen	21
VSPEX Lösung	22
TAROX ParX R2162i4 G4	24
Desktop-Virtualisierung	25
NComputing™	26
Windows Server 2012 Upgrade	28
Storage Server	29
Windows Storage Server 2012	34
Veeam®	36
VMware®	37
Virtualisierung mit Hyper-V	38
TAROX Consulting, Installation & Services	40
TAROX Schulungen 2013	41
Stratus® Avance®	43
TAROX Data	46
APC®	53
Mozy®	56
LSI®	57
IMATION	58

Desktop-Systeme	Seite 59
TAROX Digital Signage	59
Turn-Key-Solution	60
TAROX Hardware	61
TAROX ECO-Serie	63
TAROX ECO 44 – Mehr Profi als Mini	64
TAROX ECO 280	66
TAROX ECO 130DS	67
TAROX ECO 160S	68
CHERRY Office	69
TAROX AIO nonTouch/MultiTouch	70
Intel® Haswell Plattform	73
TAROX Business Plattform	74
TAROX Performance Plattform	76
Seagate®	77
Der Wert einer Originalversion	78
Das neue Windows	79
Office 2013 Editionen	80

Workstation	Seite 82
TAROX Workstation	83
TAROX Entry Desktop Workstation	84
TAROX Entry Tower Workstation	85
TAROX Midrange Workstation	86
TAROX High Workstation	87
TAROX Ultra Workstation	88

Notebooks	Seite 89
TAROX Modula Ultrabook™	90
TAROX Modula Ultrabook™ Zubehör	91

Network	Seite 92
HP Networking	95
TP-LINK®	96
Lancom	98
D-Link®	99
DELOCK®	100

USV	Seite 101
EATON	103
APC®	108
AEG	110
ONLINE USV	113

Peripherie	Seite 114
Epson Business Produkte	115
iiyama	116
LG	118

TAROX feiert 20-jähriges Firmenjubiläum



„Insider wissen mehr – heute_schon_morgen.exe“

Unter diesem Motto fand am 12. April die TAROX Hausmesse INSIDE 2013 wieder im Signal Iduna Park in Dortmund statt. Zu den nahezu 1.000 Gästen zählten an diesem Tag insbesondere Vertreter mittelständischer Systemhäuser sowie gewerbliche Endkunden aus mittleren und größeren Unternehmen.

Im Fokus der Messe stand deshalb auch die Vorstellung von Partnern, mit denen auch zukünftig IT-Lösungen gemeinsam umgesetzt werden. So nutzten viele Gäste die Möglichkeit, sich in einem persönlichen Gespräch zum Beispiel mit den Mitarbeitern von APC®, Eaton, Samsung, LG oder EMC® – dessen OEM-Partner TAROX seit Anfang des Jahres ist – über individuelle Lösungen und neue Produkte zu informieren.

Das Thema Cloud Computing stieß beim Fachpublikum auf besonderes Interesse. Mit der TAROX Cloud soll den Partnern demnächst eine fachhandelsgeeignete Cloud Services-Plattform als weiteres Vermarktungsstandbein angeboten werden.

„MACH NEU MIT ALT“

In diesem Jahr feiert die TAROX AG ihr 20-jähriges Firmenjubiläum. Die Aktion „MACH NEU MIT ALT“ gehörte zu den besonderen Geburtstagsaktionen. Fachhändler wie Endkunden, die ein altes TAROX Produkt besitzen, das noch funktioniert, waren aufgerufen bis zum 15. März teilzunehmen.

Die fünf ältesten TAROX Brand-Produkte aus den Bereichen Notebook, PC, Workstation und Server wurden ermittelt und gegen das neuste Produkt der jeweiligen Geräteklasse ausgetauscht.

MACH NEU
MIT ALT



Hier eines der Gewinnerprodukte:
Das CAF SuperLite 386SX/16 –
Baujahr 1992

TAROX Server

Mehr als nur Hardware



TAROX ParX Server	8
TAROX Server Quickfinder	10
Windows Server 2012 R2	11
Tower Einstiegsserver	12
Leistungsfähige Allround-Systeme	13
Rackoptimierte Einstiegsserver	14
Kostenoptimierte Rackserver	15
Alleskönner für den Mittelstand	16
Windows Server CALs	17
Funktionen der TAROX ParX Storage im Überblick	18
Storage Server	19
ParX Server der 5. Generation	20
EMC® VSPEX Lösungen	21
VSPEX Lösung	22
TAROX ParX R2162i4 G4	24
Desktop-Virtualisierung	25
NComputing™	26
Windows Server 2012 Upgrade	28
Storage Server	29
Windows Storage Server 2012	34
Veeam®	36
VMware®	37
Virtualisierung mit Hyper-V	38
TAROX Consulting, Installation & Services	40
TAROX Schulungen 2013	41
Stratus® Avance®	43
TAROX Data	46
APC®	53
Mozy®	56
LSI®	57
IMATION	58

TAROX ParX Server

Neue Technologien für Höchstleistungen

Das Server-Business genießt den Ruf, auf lange Lebenszyklen ausgelegt zu sein. Viele verbinden damit langsame Entwicklungsschritte und unspektakuläre Produkte, die auch noch erklärungsbedürftig sind. TAROX hat sich auf die Fahne geschrieben, Innovationen auf der Produktebene so in die ParX-Serversysteme einzubauen, dass eine maximale Leistungsfähigkeit – zum Teil für spezielle Anwendungsgebiete – gewährleistet werden kann. Dadurch ergeben sich Vorteile bei den Antwortzeiten sowie hinsichtlich der Produktivität der Mitarbeiter.

Neue Prozessor-Generation von Intel®



Neue Single-Prozessor-Systeme der 5. Generation bieten im Einstiegssegment der TAROX ParX Produktpalette ab Herbst einen Leistungsumfang, der viele Kunden begeistern dürfte: Zum Beispiel sorgen neue Stromersparungs-Funktionen gerade im Ruhezustand für enorme Kostensenkungen. Auch wenn Serversysteme für den 24-Stunden-Betrieb ausgelegt sind, können Ruhezeiten nachts oder am Wochenende zu deutlichen Einsparungen im Stromverbrauch führen – weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.

Das neue Windows Server 2012



Ab November wird der neue Microsoft® Windows Server 2012 R2 auf den Markt kommen! Besondere Vorteile sind in der Essentials Version realisiert worden: Durch die Nutzung dieser Rolle sind die vereinfachte Administration und das Client-Backup von bis zu 25 Usern bedienbar. Große Unternehmen profitieren durch zahlreiche Skalierungsmöglichkeiten, sodass in virtuellen Umgebungen erhebliche Kosten eingespart werden können – weitere Informationen finden Sie auf Seite 11.



LSI® Caching Controller

Ein Quantensprung beim Zugriff auf Datenbanken kann durch den Einsatz der LSI® Nytra Karte 8100 erreicht werden. Der Controller verbindet die RAID-Funktionalität mit Flash-Speicher und verkürzt somit die Zugriffszeiten auf häufig genutzte Daten, indem sie diese Daten auf die integrierten SSDs ablegt. Intelligentes Caching gewährleistet, dass auf die jeweils aktuell am häufigsten genutzten Daten immer schneller Zugriff besteht. Ein weiterer Vorteil liegt z. B. darin, dass in Umgebungen mit virtuellen Desktops die Anzahl der Desktops mit gleicher Antwortzeit nahezu verdoppelt werden kann.



SSD Technologie von Intel®

Untersuchungen haben ergeben, dass bereits mehr als die Hälfte der Anwender schon defekte SSD-Laufwerke austauschen mussten. Ein Hinweis darauf, dass die eingesetzten Laufwerke genau auf die Anwendungsgebiete abgestimmt sein sollten, damit geschäftskritische Daten auch immer sicher aufbewahrt werden können. Dafür bestens geeignet sind die neuen SSDs der 3700er Familie von Intel®, die für schreibintensive Applikationen entwickelt wurden. Durch die Endurance-Technologie ist es möglich, jedes Modul mehr als zehn Mal so viel zu beschreiben wie bei einer SSD der 3500er Serie. Dieser „kleine Bruder“ ist die kosteneffektive Lösung z. B. zum Abspeichern von Betriebssystemen, auf die nur noch im Boot-Vorgang schnell zugegriffen wird oder die nur seltener mit Patches beschrieben werden. Updates können somit schneller erfolgen.

Auf in eine neue Dimension

TAROX Dual-Prozessor-Server der G4-Generation

intermotion.com


 Windows Server 2012

www.tarox.de/serverG4

Wenn Sie ein Produkt von TAROX erwerben, erhalten Sie den Schlüssel zu einer Welt zuverlässiger und perfekt aufeinander abgestimmter Produkte. Lernen Sie die innovativste Servertechnologie kennen, die es jemals gegeben hat:

Die neuen TAROX ParX Server wurden entwickelt, um flexibel auf Ihre Anforderungen reagieren zu können: Sie benötigen eine Server-Plattform, die nicht nur Ihren aktuellen Bedarf abdecken kann, sondern Ihnen auch zukünftig genügend **Erweiterungsmöglichkeiten** bietet? Dann entscheiden Sie sich für den TAROX ParX R2242i – oder eines von vier weiteren Modellen aus der neuen Generation von TAROX ParX Servern. Der TAROX ParX R2242i wächst mit Ihren Anforderungen, wodurch Ihre **Investition** dauerhaft geschützt ist. Außerdem sorgen neueste Technologien und **intelligentes Management** für überzeugende **Performance-Steigerungen**, die alles in den Schatten stellen. TAROX hat die neuen Systeme bereits mit anderen zertifizierten Baugruppen durchgetestet: es erwarten Sie **maßgeschneiderte Lösungskonzepte!**

Microsoft® Windows Server 2012 Standard – das robuste Server Betriebssystem

Einsatzgebiete: Virtualisierung, Exchange, Datenbanken, Remote Desktop

Lizenzierung: Pro zwei CPUs und pro zwei VMs

Systemanforderungen: Mind. 512 MB RAM und mind. 32 GB freier Festplattenplatz

Es fühlt sich gut an – es ist von TAROX.

Lösungs-Partnerschaft zwischen TAROX und Accantum

TAROX stellt neue und digitale Dokumenten- und Archivlösungen vor, die durch die Kooperation mit dem Software-Herstellers Accantum möglich werden.




Diese Archivierungslösungen sind für alle Unternehmensgrößen geeignet und können individuell angepasst werden. Sie werden als vorinstallierte Systeme dem Kunden zur Verfügung gestellt und enthalten alle notwendigen Lizenzen. Besonders hervorzuheben ist der einzigartige Webassistent, der extra für diese Lösung programmiert wurde, wodurch eine sehr einfache Inbetriebnahme mit geringem Zeitaufwand durchgeführt werden kann.

Selbst kleine Unternehmen – ohne spezifischem IT-Personal – können so von den Vorteilen der Lösung profitieren. Hier sind besonders die einheitliche Archivierung aller Dokumente, Optimierung der Geschäftsprozesse und die beschleunigten Dokumentendurchlaufzeiten hervorzuheben.

Weitere Informationen und Vorteile finden Sie auf Seite 46.




TAROX SERVER QUICKFINDER

Modell	Bauform		Chipsatz	Prozessor	max. RAM	max. Festplattenanzahl	4 Std. VOS Reaktionszeit		
ParX µServer	Micro Tower	<input checked="" type="checkbox"/>	Intel® C206	E3-Familie	16 GB	4 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX T100c G4	Tower	<input type="checkbox"/>	Intel® C204	E3-Familie	32 GB	4 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX T100c G5	Tower	<input type="checkbox"/>	Intel® C220	E3-Familie v3	32 GB	4 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX T508c G4	Tower, Rack optional	<input type="checkbox"/>	Intel® C204	E3-Familie	32 GB	8 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX T508c G5	Tower, Rack optional	<input type="checkbox"/>	Intel® C220	E3-Familie v3	32 GB	8 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX T4083i G4	Tower, Rack optional	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-24xx Familie	384 GB	8 x 3,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX T4082i G4	Tower, Rack optional	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-24xx Familie	384 GB	8 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX T4162i G4	Tower, Rack optional	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-24xx Familie	384 GB	16 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX T5083c G4	Tower, Rack optional	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-24xx Familie	384 GB	8 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R104i G4	1 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C204	E3-Familie	32 GB	4 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX R104s G4	1 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C202	E3-Familie	32 GB	4 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R1082i G4	1 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	8 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX R206c G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C204	E3-Familie	32 GB	6 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R208s G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C202	E3-Familie	32 GB	8 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R212c G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C204	E3-Familie	32 GB	12 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R2063c G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	512 GB	6 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R2083s G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	8 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R2083i G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	8 x 3,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX R2123i G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	12 x 3,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX R2082i G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	8 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX R2162i G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	16 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ParX R2162i4 G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	512 GB / Einschub	16 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R2242i G4	2 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	24 x 2,5"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R4240s G4	4 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	24 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ParX R4360s G4	4 HE Rack	<input type="checkbox"/>	Intel® C600 Serie	E5-26xx Familie	768 GB	36 x 3,5"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Windows Server 2012 R2

Für jedes Szenario die passende Edition



Die Erfahrung von Microsoft® in der Bereitstellung und dem Betrieb von globalen Cloud-Diensten spiegelt sich in Windows Server 2012 R2 wieder. Windows Server 2012 R2 bietet eine robuste, skalierbare und flexible Plattform für geschäftskritische Workloads, Virtualisierung und Private Cloud. Windows Server 2012 R2 hilft Ihnen die Leistung von Workloads zu optimieren und bietet gleichzeitig eine Reihe an innovativen Funktionen zum Schutz gegen Service-Ausfälle. Durch Automatisierung und Optionen zur Virtualisierung von Speicher und Netzwerken kann Komplexität reduziert und die Betriebskosten können gesenkt werden.

Microsoft® Windows Server 2012

Foundation



Essentials



Standard







Datacenter



Limitierungen

	Foundation	Essentials	Standard	Datacenter
Prozessor	max. 1	max. 2	max. 2, erweiterbar mit Add. Lizenzen	max. 2, erweiterbar mit Add. Lizenzen
Arbeitsspeicher	32 GB	64 GB		
Virtualisierung	nein	1 VM	2 VMs	unendl. VMs
Einsatzgebiet	max. 15 User	max. 25 User	Einstieg in die Virtualisierung	hohe VM-Dichte

Warum Sie Windows Server 2012 R2 einsetzen sollten

Enterprise Class 	Einfach und kosteneffizient 	Mit Fokus auf die Anwendung 	User Centric 
<ul style="list-style-type: none"> – Best-in-Class Performance und Skalierbarkeit für Microsoft® Workloads – Branchenführende Unterstützung für Cluster mit 64 Knoten und 8.000 VMs pro Cluster – Virtuelle Festplatten mit bis zu 64 TB Kapazität, online Resize für dynamische Größenänderung – Hyper-V Netzwerkvirtualisierung und Multi-Tenant VPN Gateway für integrierte Software-Defined Netzwerklösungen (SDN) 	<ul style="list-style-type: none"> – SMB Traffic Offloading mit RDMA fähigen Netzwerkadaptern für enorme Performancesteigerungen – Flexibles Guest-Clustering für File- und Blockbasiertes Storage mit Shared VHDX Files – Windows Azure Backup für zuverlässiges und kosteneffizientes Backup in die Cloud – Datenduplizierung für VDI Storage 	<ul style="list-style-type: none"> – Vollständige VM-Mobilität zwischen Windows Server und Windows Azure (VM muss nicht konvertiert werden) – Identisches Entwicklungsmodell für Windows Server und Windows Azure – Ähnliche Entwicklungstools für Windows Server und Windows Azure um leistungsfähige Anwendungen für On-Premises und die Cloud zu entwickeln 	<ul style="list-style-type: none"> – Always-On Remote Access auf Unternehmensinformationen von Trusted Devices – Einheitliche Windows User Experience für Remote User über beliebige Devices – Unified Application und Device Management On-Premises und in der Cloud – Granularer, richtlinienbasierter Datenschutz zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

TAROX vorinstalliert Windows Server 2012.

Tower Einstiegsserver mit Silent Technologie und Intel® Xeon® Prozessoren

Server + Storage



TAROX ParX µServer



TAROX ParX T100c G4



TAROX ParX T508c G4

Einsatzgebiete

Ideale Plattform als **First Server**

Nahezu **lautloses Serversystem** < 26 dB(A) Schalldruck

Exakt dimensioniertes System mit **geringem Investitionsbedarf**

Einsetzbar als Datei- und Druckserver

Kleine Hochverfügbarkeitslösung durch den Einsatz von **Stratus® Avance® Foundation**

Ideal als Server und zur Ablösung von mehreren PCs in **kleinen Unternehmen** wie Arztpraxen und Handwerksbetrieben

Die **zentrale Verwaltung** geschäftsinerner Daten verringert das Datenaufkommen und die Administrationskosten als Abteilungsserver.

Die **geräuscharmen Komponenten** machen den ParX T100c zum perfekten Büroservers.

In Verbindung mit Microsoft® Windows 2008 Foundation Server prädestiniert für den **Einsatz bis zu max. 15 Anwendern.**

Typisches System für **viele Anwendungen im Mittelstand** für z. B. **25 User**

Mit **speziellen Optionen** auch als Silent-System direkt am Arbeitsplatz einsetzbar

Die **perfekte Wahl** für den Einsatz in kleinen Büros mit starkem Wachstum

Zahlreiche Optionen sind für kleine Unternehmen wichtig, damit die Investitionen geschützt werden

Features

1. Kompakte Bauweise
2. **Hochwertiges Design** aus gebürstetem Aluminium
3. **Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis**

1. **Hohe Datensicherheit** durch Spiegelung aller Daten und durch den Einsatz von Backup-Laufwerken
2. Getestete Komponenten extra für den Servereinsatz sorgen für die **Betriebssicherheit** rund um die Uhr.
3. **Niedrige Gesamtbetriebskosten** durch Standard-Netzteile mit 80+ Wirkungsgrad
4. **Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis**

1. **Leistungsfähige Single-Plattform** erhöht die Produktivität der User
2. **Genügend Platz** für Controller, Backup-Laufwerke oder Erweiterungskarten
3. Kann zu einem **Rackserver umgebaut werden** (5 HE)

Erweiterungen

- Microsoft® Windows Server 2012 Foundation
- LSI® Controller 9271 inkl. BBU
- Intel® SSD 3700, 100 GB

- Microsoft® Windows Server 2008 R2 Foundation
- Hotswap Backplane
- RDX-Backup-Laufwerk mit Medien von 160 GB bis 1000 GB

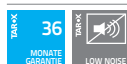
- Microsoft® Windows Server 2012 Standard
- LSI® 9271 inkl. CV-Modul
- Intel® SSD 3700 bis 800 GB

Beispielkonfiguration

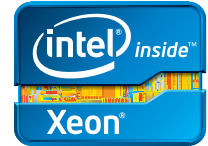
- 1 x Intel® Xeon® E3-1225v2
- 1 x 4 GB RAM
- 2 x 2 TB SATA, RAID 1, hotswap
- Externes RDX-Laufwerk

- Intel® Xeon® E3-1220v2
- 2 x 4 GB RAM
- 2 x 1 TB SATA fix, RAID1
- Silent Komponenten

- 1 x Intel® Xeon® E3-1240v2
- 2 x 8 GB RAM ECC
- 3 x 2 TB SATA, RAID 1, hotswap
- Rackumbau-Kit



Leistungsfähige Allround-Systeme mit Intel® Xeon® Prozessor Technologie



TAROX ParX T4082i G4
TAROX ParX T4162i G4



TAROX ParX T4083i G4



TAROX ParX T5083c G4

Einsatzgebiete

Universell einsetzbares Serversystem mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten

Perfekte Plattform zur Konsolidierung und Virtualisierung von mehreren physikalischen Maschinen

Server für Hochleistungsdatenbanken, die durch den Einsatz von SSDs beschleunigt werden können.

Einsetzbar als Tower und auch als Rackgehäuse (4 HE)

Idealer Fileservers durch den Einsatz von hochkapazitiven Festplatten

Verbesserte Überwachungs-Tools sichern die Lauffähigkeit des Systems

Optimal geeignet für kleine Unternehmen, die ein System mit Erweiterungsmöglichkeiten benötigen

Universell einsetzbares Serversystem für mittelgroße Unternehmen

Geschäftskritische Daten werden durch den Einsatz von redundanten Komponenten gesichert

SQL-Datenbanken und Sharepoint werden als typische Unternehmensanwendungen unterstützt

Mit speziellen Optionen auch als Silent-System direkt am Arbeitsplatz einsetzbar

Features

1. Integrierbares Backup-System
2. Energie sparende Festplatten mit 2,5" unterstützen eine hohe interne Datendichte
3. Intelligentes Lüftungskonzept senkt nicht nur den Geräuschpegel sondern auch den Energieverbrauch

1. Max. Festplattenkapazität von 32 TB
2. Einsatz von kostengünstigen 3,5" Festplatten
3. Universell einsetzbares Gehäuse als Tower oder als Rack (4 HE).

1. Sehr gutes Preis- /Leistungsverhältnis im Dual-Socket Segment
2. Kann zu einem Rackserver umgebaut werden (5 HE)
3. Viele Erweiterungsoptionen unterstützen die Investitionssicherheit Ihres Systems

Erweiterungen

- Microsoft® Windows Server 2012 Datacenter
- LSI® Nytro 8100 mit integrierten SSDs
- LTO-5 Laufwerk
- 36 Monate Vor Ort Service 4 Std. Reaktionszeit

- Microsoft® Windows Server 2012 Standard
- Rack-Umbaukit
- LSI® Controller mit CacheVault
- Vor-Ort-Service mit 4 Std. Reaktionszeit

- Microsoft® Windows Server 2012 Standard
- LSI® 9271 inkl. CV-Modul
- Intel® SSD 3700 bis 800 GB

Beispielkonfiguration

- 2 x Intel® Xeon® E5-2440
- 4 x 16 GB RAM ECC reg
- 8 x 1,2 TB SAS, RAID 10, hotswap
- 4-Port-1 GbE Netzwerkkarte

- 1 x Intel® Xeon® E5-2420
- 3 x 8 GB RAM
- 6 x 4 TB SATA 3,5"
- Dual Port 10 Gbit Netzwerkkarte

- 2 x Intel® Xeon® E5-2420
- 2 x 8 GB RAM ECC reg
- 3 x 2 TB SATA, RAID 1, hotswap
- Rackumbau-Kit



Rackoptimierte Einstiegsserver mit Intel® Xeon® Prozessor Technologie



TAROX ParX R104i G4

TAROX ParX R104s G4

TAROX ParX R1082i G4

Einsatzgebiete

Neueste Intel® Prozessoren der E3-Familie erhöhen die Effektivität
 Ideal für kleine Unternehmen mit begrenztem Platz
 Einstiegsplattform in kleine Hochverfügbarkeitsumgebungen
 Geeignet für kleine Unternehmen mit mehreren Remote-Niederlassungen

Ideal für kleine Unternehmen mit begrenztem Platz
 Leistungsfähiges und kompaktes Racksystem für kleine Unternehmen
 Sehr gut geeignet für Unternehmen mit mehreren Niederlassungen
 Die geringe Einbautiefe von 503 mm ermöglicht auch den Einsatz in kurzen Racks

Höchste Rechenleistung auf einer Höheneinheit mit neuesten Intel® Prozessoren
 Verbesserte Überwachungs-Tools ermöglichen frühzeitiges Handeln
 Ideales Virtualisierungssystem mit hoher Performance für platzintensive Umgebungen
 Ideale Plattform für den Einsatz in Rechenzentren mit wenig Platz

Features

- 1. Geringe Einbautiefe von 553 mm
- 2. Hohe Festplattenkapazität auf geringem Raum
- 3. Stratus® Avance® zertifiziert

- 1. DVD-Laufwerksschacht kann auch mit einer SSD ausgestattet werden
- 2. Das Netzteil zeichnet sich durch höchste Energie-Effizienz aus
- 3. Mit max. 16 GB ist eine hohe Festplattenkapazität auf geringem Raum möglich

- 1. Intelligente Temperaturregelung
- 2. Redundante Komponenten (Lüfter und Netzteile) sichern vor Ausfällen
- 3. VMware®-zertifizierte Plattform

Erweiterungen

- Microsoft® Windows Server 2012 Foundation
- Intel® Integriertes RAID Modul
- 3 TB SAS Festplatten
- 36 Monate Vor-Ort-Service nbd

- Microsoft® Server® 2012 Foundation
- 3 TB SAS Festplatten
- 36 Monate Vor Ort Service nbd
- Teleskopschienen

- Microsoft® Windows Server 2012 Standard
- Riser Karten
- Intel® SSD 3700 mit max. 800 GB
- LSI® CacheCade 2.0 Software
- Kabel-Management-Arm

Beispielkonfiguration

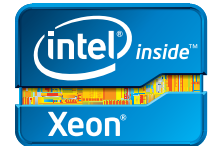
- 1 x Intel® Xeon® E3-1230v2
- 2 x 4 GB RAM
- 4x 4 TB SAS, RAID 1, hotswap
- 10 GbE Netzwerkkarte

- 1 x Intel® Xeon® E3-1230v2
- 2 x 8 GB RAM ECC
- 4 x 4 TB SAS, RAID 1, hotswap
- 4-Port-1 GbE Netzwerkkarte

- 1 x Intel® Xeon® E5-2620
- 4 x 8 GB RAM
- 6 x 300 GB SAS 2.5"
- LSI® Controller 9271, inkl. CV-Modul



Kostenoptimierte Rackserver mit Intel® Xeon® Prozessor Technologie



TAROX ParX R206c G4

TAROX ParX R208s G4

TAROX ParX R212c G4

Einsatzgebiete

Kostengünstiger Rackserver für kleine und mittlere Unternehmen mit bis zu 150 Benutzern, die auf **mittelgroße Datenbanken** zurückgreifen müssen

Für **kleine Abteilungen** ist die Möglichkeit des automatischen Backups eine **enorme Kostenersparnis** und sichert Daten zusätzlich ab.

Archivierungssystem für **mittelgroße Datenbanken** mit sehr gutem Preis-/ Leistungsverhältnis
Für alle Anwendungen, die auf **hohe I/O-Performance** angewiesen sind

Ideale Plattform zur **Ablösung älterer und kleinerer NAS-Systeme**

Redundante Netzteile erhöhen die **Ausfallsicherheit** und damit die Datenbestände

Kosteneffizienter Server für schnellwachsende Datenbestände

Zentraler Netzwerkspeicher für großen Speicherbedarf bzw. -zuwachs

Für alle Anwendungen, die auf **hohe I/O-Performance** angewiesen sind

Die **kompakte Bauweise** ist ideal für den Einbau von Serverschränken und Rechenzentren

Features

1. Der Einsatz eines internen Backup-Laufwerkes bietet eine **zusätzliche Absicherung der Datenbestände**.

2. Durch den Einsatz verschiedener kostengünstiger Prozessoren und SATA-Festplatten können **verschiedene Performance- und Preisklassen** abgedeckt werden.

1. **Vielfältige Festplatten-Optionen:** Hohe Kapazitäten oder schnelle Zugriffszeiten sind möglich

2. **Redundante Netzteile** sichern die Datenbestände zusätzlich ab

3. **Max. Kapazität von 32 TB** kann durch fest eingebaute SSDs erweitert werden.

1. **Max. 48 TB Festplattenkapazität** auf 2 Höheneinheiten möglich

2. **Gutes Preis-/Leistungsverhältnis**

3. **Wahlmöglichkeit zwischen Single- und redundanten Netzteilen** möglich

Erweiterungen

- Microsoft® Windows Server 2012 Standard
- Internes SAS LTO-Laufwerk bis 3 TB
- Redundante Netzteile
- Teleskopschienen

- Microsoft® Windows Server 2012 Standard
- Max. 2 SSDs können zusätzlich eingebaut werden
- Teleskopschienen
- Redundante Netzteile

- Microsoft® Windows Server 2012 Storage Server
- Remote Management Modul
- Teleskopschienen
- externes DVD-Laufwerk

Beispielkonfiguration

- 1 x Intel® Xeon® E3-1240v2
- 2 x 4 GB RAM
- 3 x 1 TB SATA hotswap, RAID5
- LSI® Controller 9271, inkl. CV-Modul
- Redundante Netzteile

- 1 x Intel® Xeon® E3-1250v2
- 4 x 8 GB RAM ECC
- 7 x 3 TB SATA, RAID 10 hotswap
- LSI® 9271 Controller 9271 inkl. CV-Modul

- 1 x Intel® Xeon® E3-1250v2
- 4 x 8 GB RAM ECC
- 8 x 4 TB SATA, RAID 10 hotswap
- LSI® Controller 8100-4i mit 2 SSDs



Alleskönner für den Mittelstand mit Intel® Xeon® Prozessor Technologie



TAROX ParX R2063c G4

TAROX ParX R2083s G4

TAROX ParX R2083i G4, R2123i G4
TAROX ParX R2082i G4, R2162i G4, R2242i G4

Einsatzgebiete

<p>Prädestiniert für den Einsatz bei mittelgroßen Storage-Kapazitäten</p> <p>Sehr Platz sparendes Gehäuse mit der Option, ein Backup-Laufwerk zu integrieren.</p> <p>Archivierungssystem für kleine Abteilungen oder Unternehmen</p> <p>Rack optimiertes System mit vielen Erweiterungsoptionen zum universellen Einsatz</p>	<p>Leistungsfähiges Archivierungssystem für mittelgroße Datenbanken</p> <p>Flexibles Racksystem, das in mittelgroßen Unternehmen nach Bedarf erweitert werden kann.</p> <p>Idealer Fileserver durch den Einsatz von hochkapazitiven Festplatten</p> <p>Die geringe Einbautiefe von weniger als 650 mm ermöglicht auch den Einbau in kürzere Server-Racks</p>	<p>Hochleistungsplattform mit neuester Intel® Prozessor Technologie und max. Speicherbandbreite</p> <p>Kompakte Bauweise und vielfältige Festplattenoptionen erlauben einen optimalen Einsatz in Rechenzentren</p> <p>Perfekte Systeme für den Einsatz als Hochverfügbarkeitslösung für mittlere Unternehmen</p> <p>Vielfältig zertifizierte Virtualisierungs- und Konsolidierungs-Server auch in Cloud-Umgebungen geeignet</p>
--	--	---

Features

- | | | |
|---|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Ein eingebautes Backup-Laufwerk vereinfacht die automatische Datensicherung Sowohl SAS- als auch SATA-Festplatten einsetzbar Prozessoren der neuesten Generation reduzieren den Stromverbrauch und erhöhen die Effizienz | <ol style="list-style-type: none"> Der Einsatz von LSI® Nytro -Karten kann den Zugriff auf Datensätze deutlich erhöhen. SSDs können alternativ zum DVD-Laufwerk zusätzlich fix eingebaut werden Redundante Netzteile sichern die Datenbestände ab | <ol style="list-style-type: none"> Vielfältige Energiesparoptionen senken die laufenden Betriebskosten Deutlich verbesserte Überwachungstools vereinfachen die Administration Höchste I/O-Performance dank neuester Intel®-Technologie |
|---|--|--|

Erweiterungen

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Microsoft® Windows Server 2012 Standard – LTO-Laufwerk intern – 4 TB SATA Festplatten – Redundante Netzteile | <ul style="list-style-type: none"> – Microsoft® Windows Server 2012 Storage Server – 3 TB SAS Festplatten mit 7200 rpm – Teleskopschienen – LSI® Nytro 8100 mit integrierten SSDs | <ul style="list-style-type: none"> – Microsoft® Windows Server 2012 Datacenter – Vielfältige Festplattenoptionen – Trusted Plattform Modul – Kabel-Management-Arm |
|---|---|---|

Beispielkonfiguration

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – 2 x Intel® Xeon® E5-2620 – 4 x 8 GB RAM ECC reg – 4 x 3 TB, SAS, RAID 5 hotswap – LTO4-Laufwerk, SAS, intern | <ul style="list-style-type: none"> – 2 x Intel® Xeon® E5-2640 – 4 x 16 GB RAM ECC reg – 8 x 2 TB SATA, RAID – SSD-Einbaunit im DVD-Einbauschacht | <ul style="list-style-type: none"> – 2 x Intel® Xeon® E5-2670 – 8 x 32 GB LR DIMM – max. 24 x 600 GB SAS, hotswap – USB DOM 4 GB zum Booten ESX-Server |
|---|--|--|



Windows Server CALs



<h2>Nutzer CALs</h2>  <p>Ein Nutzer mit beliebigen Geräten</p>	<h2>Geräte CALs</h2>  <p>Ein Gerät für beliebige Nutzerzahl</p>	<h2>RDS CALs</h2>  <p>Benötigt für remote desktop access</p>
<p>Ideal für Unternehmen, deren Mitarbeiter über mehrere Geräte auf das Firmennetzwerk zugreifen, vielleicht sogar mit Nicht-Firmen-Geräten.</p>	<p>Ideal für Unternehmen, bei denen sich Mitarbeiter einen Rechner teilen, z.B. bei Schichtarbeit.</p>	<p>Ideal für Unternehmen, deren Mitarbeiter auch von außerhalb Zugriff auf Programme oder den gesamten Desktop benötigen.</p>

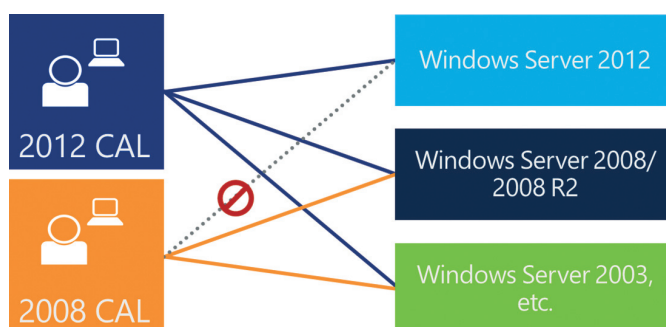
CALs sind Version-spezifisch

Windows Server 2012 CALs erlauben Zugriff auf Windows Server 2012 R2 und ältere Versionen.

CALs für ältere Windows Server Versionen gelten nur für diese und vorherige Versionen.

Wichtig zu wissen: Bei der Frage, welche CAL-Version benötigt wird, ist relevant, auf welche Instanz von Windows Server zugegriffen wird. Egal ob physisch oder virtuell – die eingesetzte Version, auf die der Nutzer zugreift, ist relevant, NICHT die Version der Lizenz, die dem Server zugewiesen ist.

Beispiel: Auf dem physischen Server läuft Windows Server 2012 Data-center. Der Nutzer greift jedoch ausschließlich auf virtuelle Maschinen zu, die unter Windows Server 2008 R2 laufen. In diesem Fall reicht dem Nutzer eine Windows Server 2008 CAL.



RDS CAL Verkaufsszenario mit WS2012

Ein kleines Unternehmen mit 15 Nutzern setzt derzeit Windows Server 2012 Standard ein und möchte eine Niederlassung mit zehn zusätzlichen Nutzern über Remote Desktop Services in das Firmennetzwerk integrieren. Diese zehn zusätzlichen Nutzer benötigen Zugangsrechte zum Netzwerk über RDS-CALs.

Bereits gekauft wurden Windows Server 2012 CALs für jeden Nutzer/jedes Gerät der Zentrale.

Bedarf an zehn zusätzlichen Windows Server 2012 CALs und zehn RDS CALs für Mitarbeiter in der Niederlassung.

WICHTIG!

Remote Desktops benötigen Server CALs und RDS CALs

Funktionen der TAROX ParX Storage im Überblick

Die neuen TAROX ParX Storage Server bieten Kunden mittelständischer Unternehmen mit hohem Speicherbedarf eine Fülle interessanter Optionen. Als Storage Software setzt TAROX auf die Zusammenarbeit mit der Firma Nexenta.

Dieses System zeichnet sich durch eine hohe Performance und hohe Skalierbarkeit aus. Der neue TAROX ParX R4360s G4 beispielsweise kann in der Grundausstattung mit bis zu 36 Festplatten oder SSDs ausgestattet werden. Für die Anbindung an das Netzwerk sorgen z. B. 1 Gbit oder 10 Gbit Netzwerkkarten.

NexentaStor™ bietet den Kunden die folgenden Vorteile:

1. NexentaStor™ ist Storage UNLIMITED!

a. Unlimitierte Speicherkapazität

ZFS ist ein von Sun Microsystems entwickeltes, transaktionelles 128-Bit-Dateisystem.

b. Unlimitierte IOPS

Dank des Hybrid Storage Pool können verschiedene Speichermedien, wie die besonders schnellen SSD Geräte, eingesetzt werden um die gewünschte Zahl an IOPS zu erreichen.

c. Unlimitierte Snapshots

Mit ZFS können praktisch unendlich viele Snapshots und Clones pro Storage Pool angelegt werden.

2. NexentaStor™ ist End-to-End Data Integrity – Ihre Daten sind sicher!

a. Das ZFS Dateisystem schützt die Daten besser als alle anderen weitverbreiteten Dateisysteme – wie Ext, XFS, JFS, ReiserFS, oder NTFS – dank dem prüfsummenbasierten Schutz vor Datenübertragungsfehlern.

b. ZFS verwendet das „Copy-on-Write“-Verfahren. Alle Transaktionen geschehen nach dem Prinzip Alles-oder-Nichts. Jeder Block wird mit Hilfe von Prüfsummen überprüft, um Datenkorruption auszuschließen. Defekte Blöcke werden von ZFS erkannt und in replizierten Konfigurationen repariert (Mirror und RAID).

c. ZFS bietet Diskscrubbing zur Überprüfung der Datenintegrität an. Das Diskscrubbing liest alle Datenblöcke eines Pools und validiert diesen gegen die 256-Bit Prüfsumme – Fehler werden gegebenenfalls repariert.

d. ZFS verwendet einen Speicherpool. Somit benötigt es keinen zusätzlichen Volumemanager, keine zusätzlichen administrativen Schritte wie Partitionierung von Festplatten, Verwaltung von logischen Volumen etc..

3. Einfache Verwaltung von großen Speicherkapazitäten, sogar von drei Petabyte und mehr!

a. Innerhalb eines Storage-Pools können beliebig viele logische Partitionen (mit je einem Dateisystem) angelegt werden. Diese wachsen dynamisch, soweit es die Größe des Pools zulässt.

b. Einfache Administration: Um einen Pool über mehrere Festplatten zu erzeugen und auf diesem eine Partition vornehmen, werden lediglich zwei einfach strukturierte Befehle benötigt.

c. NexentaStor™ unterstützt alle gängigen Protokolle NFSv3 und NFSv4, CIFS und iSCSI.

d. Die Dateisysteme können schnell vergrößert werden, indem man dem Storage-Pool einfach weitere Festplatten zu Verfügung stellt. Die erweiterte Kapazität kann sofort von den Dateisystemen genutzt werden.

4. NexentaStor™ ist schnell

a. ZFS ist ein schnelles und modernes Dateisystem.

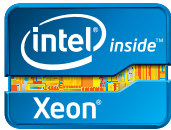
b. ZFS unterstützt sowohl Read- als auch Write-Caching. SSDs können beispielsweise eingesetzt werden, um Schreib- und Leseoperationen zu beschleunigen.

c. Mit ZFS sind auch inkrementelle Snapshots möglich. Diese kann man als Backup, aber auch als Remote-Replikation nutzen.

d. ZFS verfügt über eine Built-In-Kompression. Bei dieser Art von Kompression wird nicht nur die benötigte Speicherkapazität reduziert, sondern auch der IO Durchsatz erhöht.

Storage Server

mit Intel® Xeon® Prozessor Technologie



NEU!



TAROX ParX R4240s G4

TAROX ParX R4360s G4

TAROX ParX JBOD J4453s

Mainboard

Anzahl der Prozessoren	2	2	-
Prozessoren	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	-
Chipsatz/Socket	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011	-
Arbeitsspeichertyp	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	-
Arbeitsspeichersteckplätze	12 Module / Prozessor – max. 24	12 Module / Prozessor – max. 24	-
Max. Arbeitsspeicherkapazität	768 GB	768 GB	-
SAS/SATA onboard	8	8	-
Raid onboard	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	-
LAN onboard	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350	-
Remote Management Karte	inklusive	inklusive	-
PCIe x16	4 x 3.0	4 x 3.0	-
PCIe x8	1 x 3.0	1 x 3.0	-
PCIe x4	1 x 3.0 (x 8 Connector)	1 x 3.0 (x 8 Connector)	-
PCIe x1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
PCI 32 Bit 33Mhz 5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Gehäuse

Gehäusotyp	4HE Rack	4HE Rack	4HE Rack
Festplatten	max. 24 x 3,5"	max. 36 x 3,5"	max. 45 x 3,5"
SSD-Support	ja	ja	ja
Backplane	ja, 24 x SAS/SATA	ja, 24 x + 12 x SAS/SATA	ja, 24 front, 21 rear
Laufwerkseinschübe	1 x Slim DVD	1 x Slim DVD	-
Anschlüsse	4 x USB rear	4 x USB rear	4 x miniSAS (SFF8088)
Abmessungen B x T x H	437 x 660 x 178 mm	437 x 660 x 178 mm	437 x 699 x 178 mm

Netzteil

Netzteil	920 W, 80 Plus	1200 W, 80 Plus	1280 W
single/redundant	redundant	redundant	redundant

Besonderheiten

TAROX Silent Technologie < 30dba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Zertifizierung

Zertifizierung	nexenta	nexenta	nexenta
----------------	---------	---------	---------

Garantie

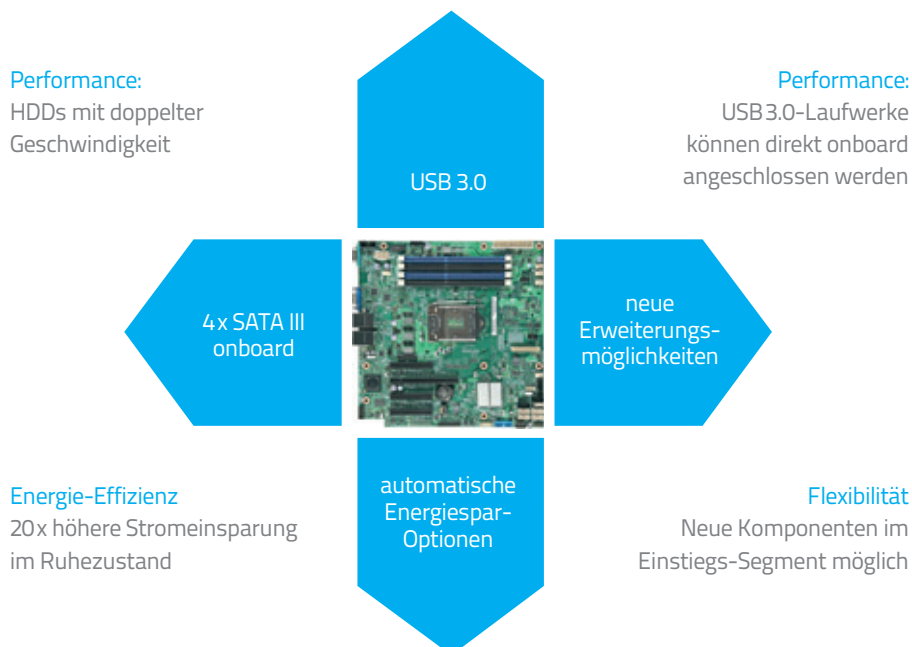
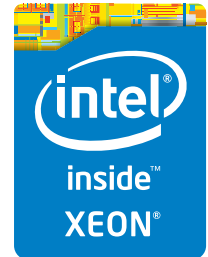
Garantie	 36 MONATE GARANTIE für Server	 36 MONATE GARANTIE für Server	 36 MONATE GARANTIE für Server
	Optional erweiterbar auf 60 Monate	Optional erweiterbar auf 60 Monate	Optional erweiterbar auf 60 Monate

Service

Service Erweiterung	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional
4 Std. Reaktionszeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ParX Server der 5. Generation

Energiesparende Kraftpakete



TAROX stellt die neue Server-Technologie für kleine und mittelgroße Unternehmen vor:

Basierend auf den neuen Intel® Chipsätzen und in Kombination mit den Intel® Xeon® Prozessoren verbinden die neuen Modelle der G5 Generation Vorteile, die gerade auch im SMB Segment sehr großen Anklang finden:

- Haswell Prozessoren sorgen durch den neu eingebauten Voltage Regulator für einen enormen Stromspar-Effekt: im Ruhezustand – also z. B. nachts – wird 20x mehr Strom eingespart als bei Vorgänger-Generationen.
- Bei den Intel® basierten Plattformen können als besondere Neuheit jetzt auch die kostengünstigeren I/O-Karten benutzt werden, die bisher nur in höherwertigen Servern eingesetzt werden konnten. Ein weiterer Vorteil bietet diese Kombination besonders dadurch, dass die notwendigen PCI-Slots mit anderen Komponenten ausgestattet werden können.

– USB 3.0 Schnittstellen onboard -> zusätzliche PCI-Karten werden überflüssig, damit Laufwerke mit dieser Schnittstelle unterstützt werden können.

– SATA III onboard -> Festplattengeschwindigkeit kann ohne zusätzlichen Controller ausgenutzt werden.

Diese vielfältigen Weiterentwicklungen sind gerade für kleine und mittlere Unternehmen wichtig, wenn sie schneller auf Kundenanfragen antworten können, Daten zuverlässig und einfach gesichert werden können und eine einheitliche Lösung die administrativen Aufwände deutlich vereinfachen.

Verfügbar werden die ersten neuen Modelle z. B. als ParX T100 G5 ab Herbst sein, weitere Modelle werden in Kürze folgen und damit das Produktportfolio weiter abrunden. Für alle Kunden, die einen längeren Zeitraum für eine Qualifizierung der neuen Plattformen benötigen, werden wir die bisherigen Systeme auch weiterhin anbieten.

EMC® VSPEX Lösungen

Die wichtigsten Punkte warum Kunden sich für TAROX ParX Server mit EMC® VSPEX entscheiden

Vereinfachung der Umgebung

1. **Vereinfachte Konsolidierung**
Mit der vorab validierten EMC® VSPEX Virtualisierungslösung kann eine schnelle Bereitstellung und eine große Effizienz sicher gestellt werden. Das ermöglicht die genaue Abstimmung aller Bausteine untereinander.
2. **Optimiert für Virtualisierung**
VSPEX Lösungen bieten optimierte Backup- und Recoveryverfahren für VMware®, XenDesktop und Hyper-V Umgebungen an.
3. **Referenzarchitekturen**
VSPEX vereint EMC® Storage, Brocade Switches und TAROX ParX Server zu einer validierten Infrastruktur. Abhängig von der Anzahl der virtuellen Server oder virtuellen Desktops wird eine passende Architektur ausgewählt. Damit ist das Verhalten bezüglich der Performance sichergestellt und der Aufwand für das Sizing und die Konfiguration minimiert.
4. **Einfache Skalierbarkeit**
VSPEX kann auf eine einfache Weise erweitert werden, ohne auf Performance und Verfügbarkeit zu verzichten. Selbst tausende von virtuellen Desktops sind keine große Herausforderung mehr.
5. **Hohe Sicherheit**
Ein zentrales Management ermöglicht es dem Administrator, die Umgebung zu schützen und die Sicherheit zu erhöhen. Selbst Backups können mit Hilfe von EMC® Avamar verschlüsselt werden und sorgen so für eine erhöhte Sicherheit.

Optimierung der Kosten

6. **Hohe Speichereffizienz und Optimierung der Speicheranforderungen**
Durch Technologien wie Thin Provisioning, Komprimierung und Deduplizierung können Daten auf Dateiebene um bis zu 50% reduziert werden. Das ist insbesondere für eine Desktop Virtualisierung hilfreich.

7. **Zentrales Management**
Sowohl Umgebungen mit virtuellen Servern, als auch Umgebungen mit virtuellen Desktops können einfacher überwacht und konfiguriert werden. Das Bereitstellen von neuen Ressourcen wird mit den umfangreichen PlugIns, beispielsweise für VMware® vCenter, zum Kinderspiel.
8. **Reduzierung von Backupspeicher**
Durch EMC® Avamar werden die Speicheranforderungen an das Backup mit Hilfe der clientseitigen Deduplizierung um das 10- bis 30-fache reduziert und die Netzauslastung minimiert.
9. **TAROX ParX Server können durch den Einsatz von Caching Technologien mehr virtuelle Maschinen bereitstellen.**

Hohe Performance

10. **EMC® Flash 1st**
Die Performance einer EMC® VNX kann mit schnellen Flash-Laufwerken enorm gesteigert werden. Automatisch werden die Datenblöcke, die hochfrequent im Zugriff sind, mit Fast Cache von den Festplatten auf schnelle Flash-Laufwerke kopiert. Damit werden diese Daten über die schnellen Flash-Laufwerke gelesen.
11. **Neuste Server Technologie**
Das Entwicklungsteam von TAROX achtet darauf, dass immer die neusten und besten Server Technologien eingesetzt werden. Egal ob es um 10 Gbit Ethernet, SSD Caching oder 16 GBit Fibre Channel geht, neue Technologien werden stets branchenführend zeitnah eingeführt.

VSPEX Lösung

VMware® Umgebung mit redundanter Storage

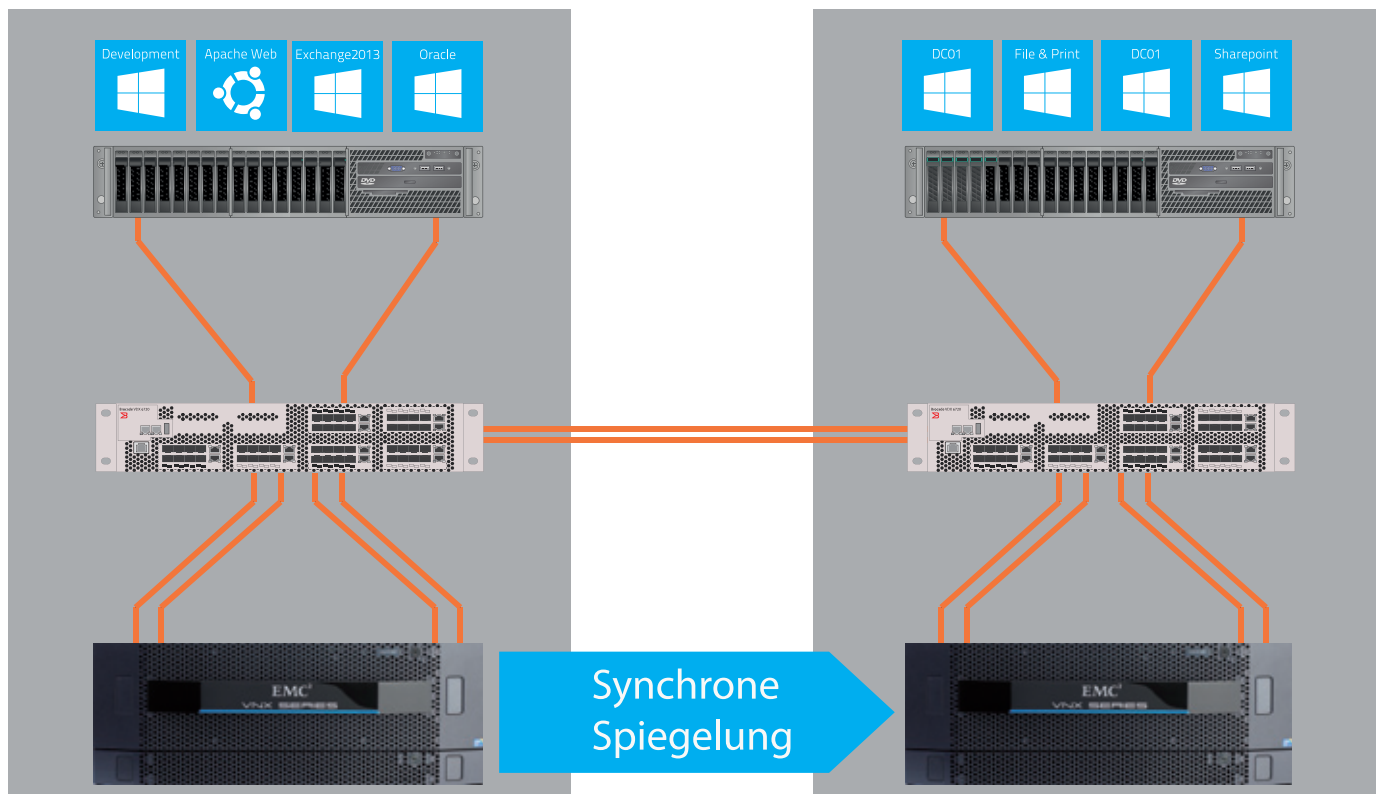


Kundenanforderung

- Virtualisierung mit VMware®
- Ausfall eines Servers darf nicht den Betrieb beeinträchtigen
- Redundantes Speichersystem
- Synchrone Spiegelung über Brandabschnitte

Lösung

Die virtuellen Server werden auf einer Umgebung, basierend auf VMware vSphere5, betrieben. VMware® bietet mit HA (High Availability) und FT (Fault Toleranz) zwei unterschiedliche Ansätze, mit denen die Verfügbarkeit von virtuellen Maschinen deutlich erhöht werden kann. Die TAROX ParX Server werden so dimensioniert, dass im Falle eines Systemfehlers- oder beim Update eines Servers die virtuellen Maschinen auf den noch vorhandenen Servern betrieben werden können. Sowohl die Server als auch das EMC® Speichersystem befinden sich in unterschiedlichen Brandabschnitten. Somit sind nicht nur die Daten an zwei physisch voneinander getrennten Bereichen gelagert, sondern der Betrieb wird ebenfalls aufrecht erhalten.



VSPEX Lösung

End-User Computing mit VMware® Horizon™ Suite

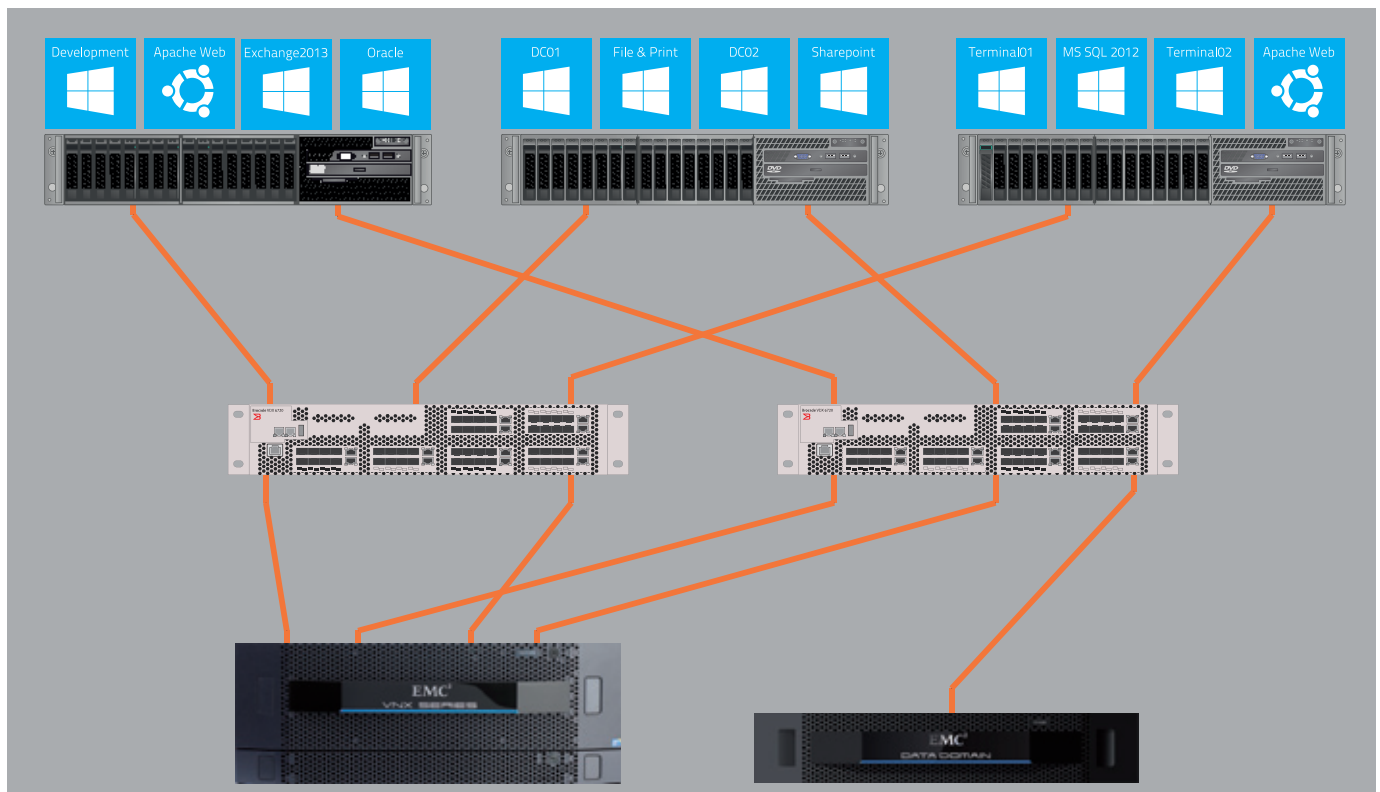


Kundenanforderung

- Desktop-Virtualisierung
- Zugriff mit PCs, Notebook und Smartphones auf alle Anwendungen
- Skalierbares Speichersystem optimiert für Desktop Virtualisierung
- Hocheffizientes Backup und Restore

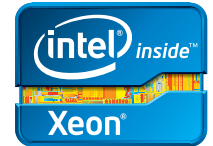
Lösung

VMware® Horizon™ Suite vereinfacht das Management der IT enorm. Darüber hinaus wird ein sicherer Zugriff von Mobilien Anwendern gewährleistet. Die TAROX ParX Server sind redundant ausgelegt, so dass ein Ausfall eines Systems nicht den Betrieb gefährdet. Die hohe Anforderung an die Storage, die eine virtuelle Desktop Umgebung mit sich bringt, wird mit Hilfe von SSDs als Cache umgesetzt. Die Endbenutzer werden von der hohen Performance des virtuellen Desktops überrascht sein. Die EMC® Data Domain Serie bietet zudem eine einfache und effiziente Möglichkeit, Daten zu sichern und wiederherzustellen.



TAROX ParX R2162i4 G4

mit Intel® Xeon® Prozessor Technologie



Mit dem ParX 2162i4 bietet TAROX ein System einer neuen Kategorie, das auch höchsten Ansprüchen gerecht wird:

- 2HE Rackgehäuse
- 4 individuelle Intel® Xeon® Servereinschübe
- Bis zu 16 x 2,5" SAS/SATA (16 TB) Festplatten
- Alle Komponenten sind im Betrieb austauschbar
- Netzteile und Lüfter redundant
- 2 x 1600 W Platinum

Einsatzgebiet

- Cloudoptimierte Plattform
- High Performance Computing
- Server für Virtualisierung (Hyper-V oder VMware® vSphere)

Nutzen und Funktionalitäten

- Hohe Verfügbarkeit durch redundante Komponenten
- Hohe Performance mit vier Servermodulen und 16 x 2,5" Festplatteneinschüben (max. 4 x 2,5" HDDs pro Einschub)
- Flexible Anbindung an ein vorhandenes SAN durch PCIe Steckplatz möglich
- Wartungsfreundlichkeit durch das integrierte Management (RMM4)

Optionale Komponenten

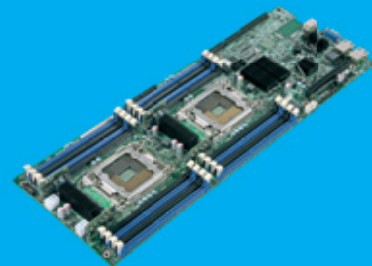
- Qlogic QLA2650 FC HBA 2 x 8 GBit/s
- Anbindung an ein Stagesystem oder SAN

Intel® Dual 10 GB Netzwerkkarte

- Anbindung an ein SAN oder 10 Gbit Ethernet
- LSI 9211-e SAS HBA für die Anschluss eines SAS Backupgerätes

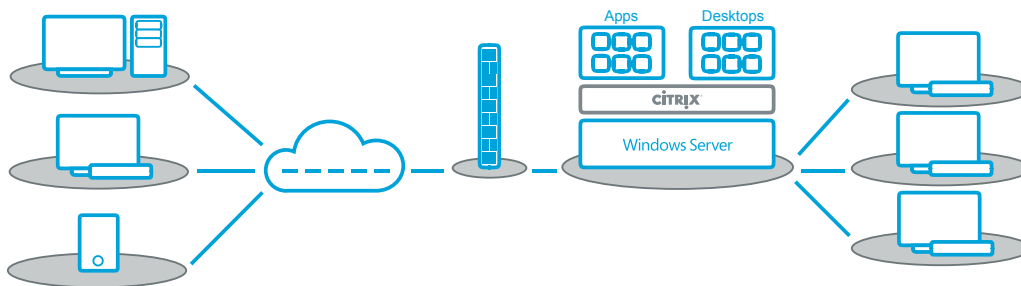
Servereinschub

- Max. 2 Intel® Xeon® Prozessoren der E5-26xx Serie
- Max. 512 GB DDR3 RAM ECC reg. Servereinschub
- Grafik onboard
- 2 x Gbit LAN onboard
- Remote Management Modul (RMM4)
- 4 Port SAS/SATA RAID



Optional Quad Gigabit Steckkarte oder Dual 10 Gigabit Steckkarte PCIe Erweiterungslot für z. B. FC HBA

Desktop-Virtualisierung Citrix XenApp® und XenDesktop mit HD-Performance



Virtuelle Desktops mit Citrix XenApp® und XenDesktop in Ihrem Unternehmen

Im klassischen Unternehmensumfeld werden Endgeräte mit lokal installierten Anwendungen und Daten eingesetzt. Die Administration und Wartung dieser Umgebungen ist sehr komplex und zeitaufwändig.

Durch den Einsatz von Citrix XenApp® oder XenDesktop können Benutzern einzelne Windows Anwendungen oder sogar ganze Windows Desktops bereitgestellt werden und zentral administriert werden. Den Benutzern können durch diverse Automatisierungsmechanismen innerhalb weniger Schritte neue komplette Windows Umgebungen bereitgestellt werden. Neue Mitarbeiter sind so in kürzester Zeit eingerichtet und startklar.

Auf der Benutzerseite werden wartungsarme und stromsparende Thin- oder Zero Clients ohne lokal installierte Anwendungen verwendet. Den Benutzern wird durch die Citrix HDX-Technologie ein HD-Nutzererlebnis für Desktops und Anwendungen ermöglicht. Durch die zentrale Speicherung der Daten und virtueller Desktops, sind Benutzer nicht mehr an einen Standort und Arbeitsplatz gebunden. Die Benutzer können von verschiedenen Endgeräten aus dem internen Firmennetz und über verschlüsselte Verbindungen aus dem öffentlichen Internet auf Ihre gewohnte Desktopumgebung zugreifen. Zusätzlich können Endgeräte der Benutzer auf vorhandene Firmenressourcen zugreifen, ohne die Sicherheit der Unternehmensdaten zu gefährden.

Vorteile von Citrix XenApp® und XenDesktop

- Sicherheit
- Flexibilität
- Performance
- Geringere Kosten
- Skalierbarkeit
- Zentralisierung der Daten
- Vereinfachte Administration



Für ihre Citrix® Umgebung empfiehlt TAROX die N-Series Clients von NComputing als Endgerät. Mit den NComputing N-Series Clients erhalten die Benutzer 100% der HDX-Erfahrung zu 1/3 der Kosten von typischen HDX-fähigen Clients. Die Numo3 basierten System-on-Chip (SoC) Geräte benötigen weniger als 5W Leistung pro Client und unterstützen XenDesktop, XenApp und VDI-in-a-Box.



Data

Schlüsselfertige Desktop-Umgebung aus der TAROX Cloud

Sichern Sie sich jetzt den Testzugang für das Partnerprogramm der TAROX Data. Hier erwarten Sie, für den Fachhandel optimierte, schlüsselfertige Cloudlösungen.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 46 oder unter www.tarox.de/data/

JETZT NEU!



Verdoppeln Sie jetzt mit einem LSI® Nytro Controller die maximale Anzahl der möglichen virtuellen Desktops auf dem gleichen Hostsystem.

Bei der Wahl einer Desktop Virtualisierungslösung müssen Sie normalerweise Kompromisse eingehen.

Wir meinen, dass das nicht sein muss.

NComputing entwickelt Desktop Virtualisierungslösungen für kleine und große Betriebe sowie den Bildungsbereich, die „**Einfach, Leistungsfähig und Günstig**“ sind.

Bei **4 Millionen installierten Clients** erfahren auch Sie was **50,000 Kunden** weltweit schon täglich verwenden.



Anzeige

Entdecken Sie NComputing für den Enterprise-Sektor



N-series Citrix® Ready HDX™ Verified System-on-Chip (SoC) Thin Clients

100 % der HDX-Erfahrung bei 1/3 der Kosten.

www.ncomputing.de/products/nseries



Entdecken Sie NComputing für KMU's und den Bildungsbereich

vSpace Plattform für Desktops und Anwendungsvirtualisierung

Äußerst einfach, unglaublich leistungsfähig und günstig bei Anschaffung und Wartung

www.ncomputing.de/products/vspace-platform



NComputing™



NComputing™ L300 (vSpace™)

- Geringe Anschaffungskosten
- 90% Energieeinsparung (<5W pro client)
- Einfaches zentrales Management
- Zentrale Haltung und Sicherung aller Daten



NComputing™ N400 (Citrix®)

- 100% der HDX-Erfahrung
- Weniger als 5W Leistung pro client
- XenDesktop, XenApp und VDI-in-a-Box-Desktop Unterstützung
- Inkl. 1 Jahr Premium Support & vSpace™ Management Software



NComputing™ N500 (Citrix®)

- Full HD 1080 px Video Playback (Client-rendering)
- XenDesktop, XenApp und VDI-in-a-Box-Desktop Unterstützung
- Dual Monitor Support optional (Adapter)
- Inkl. 1 Jahr Premium Support & vSpace™ Management Software



NComputing™ N500W (Citrix®)

- Full HD 1080 px Video Playback (Client-rendering)
- XenDesktop, XenApp und VDI-in-a-Box-Desktop Unterstützung
- Dual Monitor Support optional (Adapter), 802.11b/g/n WiFi
- Inkl. 1 Jahr Premium Support & vSpace™ Management Software



NComputing™ USB Dual Monitor Adapter (Für N500 & N500W)

- Ermöglicht den Betrieb von zwei Monitoren an einem N500 oder N500w
- Maximale Unterstützte Auflösung am zweiten Monitor 1920 x 1200 Pixel
- Erhältlich als USB-DVI und USB-VGA Version

vSpace™ | CLIENT

NComputing™ vSpace Client

- Software-Client Ermöglicht die Verbindung von externen, mobilen und älteren PCs auf vSpace™ Server-Hosts
- Automatische Transcodierung, Streaming und Skalierung von Videos bis zu einer Auflösung von 1920 x 1200 Pixel



NComputing™ Standard Support & Subscription

- Unterstützung per E-Mail oder Telefon während der lokalen Arbeitszeiten
- Unbegrenzte Anzahl an Problemanfragen pro Organisation und Jahr
- Zugang zu Softwareaktualisierungen über das Software Download Center
- Höhere Priorisierung der Support Tickets



NComputing™ Premium Support & Subscription

- Unterstützung per E-Mail oder Telefon rund um die Uhr (24x7)
- Unbegrenzte Anzahl an Problemanfragen pro Organisation und Jahr
- Zugang zu Softwareaktualisierungen über das Software Download Center
- Höhere Priorisierung der Support Tickets

Denken Sie an Ihre Sicherheit!

Jetzt auf Windows Server 2012 upgraden.



Upgrade der installierten Basis von Windows Server 2003 auf aktuelle Betriebssysteme ist auch weiterhin eine erfolgversprechende Maßnahme – circa 160.000 Server laufen derzeit in Deutschland auf diesem zehn Jahre alten Betriebssystem.

Durch das Ersetzen der älteren Server und Betriebssysteme bieten sich erhebliche Vorteile im Bereich Sicherheit. Die inzwischen deutlich vereinfachte Administration bietet Einsparpotenziale, welche die Upgradekosten schnell übertreffen können. Wenn Server aktuell noch auf Windows Server 2003 laufen, nutzen Sie über 10 Jahre alte Sicherheitstechnologien. Substanzielle Verbesserungen wurden in den vergangenen 10 Jahren erzielt, die helfen, heutige Anforderungen zu erfüllen. Veraltete Serverlandschaften stellen eine ineffiziente Ressourcennutzung dar und benötigen daher um ein vielfaches höhere Wartungskosten. Ein Upgrade auf Windows Server 2012 R2 ermöglicht eine Modernisierung und Standardisierung der IT Infrastrukturen und eine Konsolidierung der Serversysteme.

Ihre Sicherheitsvorteile im Server 2008 (R2):

- DFS-Replikation: Dies bedeutet, dass ein Austausch von Informationen zwischen Ihren Domänencontrollern viel besser abläuft.
- Unterstützung für die erweiterte Verschlüsselung mit dem Kerberos-Protokoll: Anmeldungen sind schneller und vor allem sicherer.
- Letzte interaktive Logininformationen: Dies ist ein Gruppenrichtlinienobjekt, welches Informationen über vorheriger Anmeldungen anzeigt, während Sie versuchen, sich anzumelden. Also im Grunde sind Sie in der Lage, zu sehen, wer sich an der Maschine anmeldet, bevor die Anmeldung durchgeführt wurde.
- Sehr feine Kennwortrichtlinien: Durch diese kann man verschiedene Passwort- und Kontosperrungsrichtlinien für verschiedene Gruppen von Benutzern angeben. Dieser Vorteil ist wichtig für die meisten Administratoren.

Ihre Sicherheitsvorteile im Server 2012 (R2):

- Dynamic Access Control: DAC ist kein einzelnes Feature, da es eine Kombination aus neuen und verbesserten Technologien in Server 2012 ist. Gemeinsam bieten sie ein höheres Niveau der Zugriffskontrolle und Steuerung von Windows-Dateiservern.
- Active Directory Federation Services: ADFS ist jetzt eine vollständige Server-Rolle, statt eine extern installierte Lösung. Wenn Sie ADFS für die Verwaltung von Verbundvertrauensstellungen nutzen, haben Sie mit der integrierten Version 2.1 mehr Flexibilität, auch wenn es um komplexere Aufgaben geht.
- Group Managed Service Accounts: Managed Service Accounts (MSA) wurden in Windows Server 2008 R2 eingeführt und versuchen das Problem der wechselnden Passwörter für Dienste-Konten zu lösen. Leider ist eine Einschränkung, dass diese nur lokal verwendet werden konnten, sodass sie auf einer Pro-Computer-, pro-Service-Basis verwendet werden. Server 2012 stellt gMSA vor, die es erlauben, dass Dienste auf mehreren Hosts laufen können und trotzdem das gleiche gMSA Konto verwenden. Microsoft® SQL Server-Cluster sind hierfür ein gutes Szenario.

Durch ein Upgrade kann für Sie resultieren:

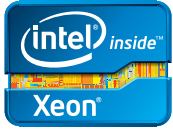
- Reduzierte Betriebskosten und erhöhte Effizienz
- Verbesserte Mitarbeiterproduktivität
- Möglichkeiten um Cloud Angebote zu nutzen
- Verbesserte Systemverfügbarkeiten
- Möglichkeiten um kosteneffiziente Backup- und Disaster-Recoverylösungen zu implementieren

WICHTIG

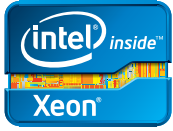
Der erweiterte Support für Windows Server 2003 durch Microsoft® endet im Juli 2014. Es wird dann keine Patches für bestehende oder neue Sicherheitslücken mehr geben.

Haben Sie Fragen zu einem Upgrade?

Das TAROX Consulting Team steht Ihnen für Fragen zu Upgrade Szenarien gerne zur Verfügung.



	TAROX ParX µServer G4	TAROX ParX T100c G4	TAROX ParX T508c G4	TAROX ParX T5083c G4
Mainboard				
Anzahl der Prozessoren	1	1	1	2
Prozessoren	Intel® Xeon® E3-1205er Serie	Intel® Xeon® E3-1200er Serie	Intel® Xeon® E3-1200er Serie	Intel® Xeon® E5-2400er Serie
Chipsatz/Sockel	Intel® C206 / 1155	Intel® C204 / 1155	Intel® C204 / 1155	Intel® C600 / 1356
Arbeitsspeichertyp	DDR3 1333 ECC	DDR3 1333 ECC	DDR3 1333 ECC	DDR3 1333 ECC reg.
Arbeitsspeichersteckplätze	2 Module pro Prozessor - max. 2	4 Module / Prozessor - max. 4	4 Module / Prozessor - max. 4	6 Module / Prozessor - max. 12
Max. Arbeitsspeicherkapazität	16 GB	32 GB	32 GB	384 GB
SAS/SATA onboard	4 (nur SATA)	6	6	6
Raid onboard	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)
LAN onboard	Intel® Dual Gigabit Controller (82574 + 82579)	Intel® Dual Gigabit Controller (82574 + 82579)	Intel® Dual Gigabit Controller (82574 + 82579)	Intel® Dual Gigabit Controller I350
Remote Management Karte	<input type="checkbox"/>	optional	optional	optional
PCIe x16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 x 3.0
PCIe x8	1 x 2.0 x8 (x16 Connector)	1 x 2.0 x8 (x16 Connector)	1 x 2.0 x8 (x16 Connector)	1 x 3.0
PCIe x4	<input type="checkbox"/>	3 x 2.0 x4 (x8 Connector)	3 x 2.0 x4 (x8 Connector)	2 x 3.0 (x8 Connector)
PCIe x1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCI 32 Bit 33Mhz 5V	<input type="checkbox"/>	1 x	1 x	1 x
Gehäuse				
Gehäusetyp	MicroTower	Tower	Tower	Tower
Festplatten/SSD-Support	max. 4 x 3,5" / ja, 2 x intern	max. 4 x 3,5" SAS/SATA / ja	max. 8 x 3,5" SAS/SATA / ja (+ 2 x fix)	max. 8 x 3,5" SAS/SATA / ja (+ 2 x fix)
Backplane	ja, 4 x SATA	optional 4 x SAS/SATA	optional 8 x SAS/SATA	optional 8 x SAS/SATA
Laufwerkseinschübe	Nein, optional extern	3 x 5,25"	2 x 5,25"	2 x 5,25"
Anschlüsse	4 x USB rear	2 x USB front, 4 x USB rear	2 x USB front, 4 x USB rear	2 x USB front, 4 x USB rear
Abmessungen B x T x H	199 x 366 x 280 mm	198 x 465 x 425 mm	220 x 665 x 425 mm	220 x 665 x 425 mm
Netzteil				
Netzteil	350 W, 80 Plus	350 W, 80 Plus	500 W, 80 Plus	650 W, 80 Plus
single/redundant	Single	Single	Single, optional redundant	Single, optional redundant
Besonderheiten				
TAROX Silent Technologie < 30dba	■	optional	Hardwareabhängig	Hardwareabhängig
Zertifizierung				
VMware®	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stratus®	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Citrix	<input type="checkbox"/>	■	■	■
Garantie				
Garantie	36 MONATE GARANTIE für Server optional erweiterbar auf 60 Monate	36 MONATE GARANTIE für Server optional erweiterbar auf 60 Monate	36 MONATE GARANTIE für Server optional erweiterbar auf 60 Monate	36 MONATE GARANTIE für Server optional erweiterbar auf 60 Monate
Service				
Service Erweiterung	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional
4 Std. Reaktionszeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



TAROX ParX T4083i G4 TAROX ParX T4082i G4 TAROX ParX T4162i G4 TAROX ParX R104i G4 TAROX ParX R104s G4

Mainboard

Anzahl der Prozessoren	2	2	2	1	1
Prozessoren	Intel® Xeon® E5-2400er Serie	Intel® Xeon® E5-2400er Serie	Intel® Xeon® E5-2400er Serie	Intel® Xeon® E3-1200 Serie	Intel® Xeon® E3-1200 Serie
Chipsatz/Sockel	Intel® C600 / 1356	Intel® C600 / 1356	Intel® C600 / 1356	Intel® C204 / 1155	Intel® C202 / 1155
Arbeitsspeichertyp	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC	DDR3 1333 ECC
Arbeitsspeichersteckplätze	6 Module / Prozessor - max. 12	6 Module / Prozessor - max. 12	6 Module / Prozessor - max. 12	4 Module / Prozessor - max. 4	4 Module / Prozessor - max. 4
Max. Arbeitsspeicherkapazität	384 GB	384 GB	384 GB	32 GB	32 GB
SAS/SATA onboard	6	6	6	6	6
Raid onboard	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)
LAN onboard	Intel® Dual Gigabit Controller I350	Intel® Dual Gigabit Controller I350	Intel® Dual Gigabit Controller I350	Intel® Dual Gigabit Controller (82574 + 82579)	Intel® Dual Gigabit Controller (82574 + 82579)
Remote Management Karte	optional	optional	optional	optional	IPMI 2.0
PCIe x16	2 x 3.0	2 x 3.0	2 x 3.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCIe x8	1 x 3.0	1 x 3.0	1 x 3.0	1 x 2.0 (x16 Connector)	2 x 3.0
PCIe x4	2 x 3.0 (x8 Connector)	2 x 3.0 (x8 Connector)	2 x 3.0 (x8 Connector)	3 x 2.0 (x8 Connector)	1 x 2.0 (x8 Connector)
PCIe x1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCI 32 Bit 33Mhz 5V	1 x	1 x	1 x	1 x	<input type="checkbox"/>

Gehäuse

Gehäusetyp	Tower	Tower	Tower	1HE Rack	1HE Rack
Festplatten/SSD-Support	max. 8 x 3,5" / ja	max. 8 x 2,5" / ja	max. 16 x 2,5" / ja	max. 4 x 3,5" / ja	max. 4 x 3,5" / ja
Backplane	ja, 8 x SAS/SATA	ja, 8 x SAS/SATA	ja, 16 x SAS/SATA	ja, 4 x SAS/SATA	ja, 4 x SAS/SATA
Laufwerkseinschübe	3 x 5,25"	3 x 5,25"	3 x 5,25"	1 x Slim DVD	1 x Slim DVD
Anschlüsse	2 x USB front, 3 x USB rear	2 x USB front, 3 x USB rear	2 x USB front, 3 x USB rear	2 x USB front, 2 x USB rear	2 x USB front, 2 x USB rear
Abmessungen B x T x H	173 x 659 x 448 mm	173 x 659 x 448 mm	173 x 659 x 448 mm	438 x 553 x 45 mm	437 x 503 x 43 mm

Netzteil

Netzteil	750 W, 80 Plus Platinum	750 W, 80 Plus Platinum	750 W, 80 Plus Platinum	350 W, 80 Plus	440 W, 80 Plus
single, redundant	redundant	redundant	redundant	Single	Single

Besonderheiten

TAROX Silent Technologie < 30dba	optional	optional	optional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	----------	----------	----------	--------------------------	--------------------------

Zertifizierung

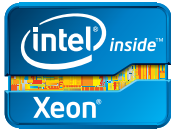
VMware®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stratus®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Citrix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Garantie

Garantie	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate
----------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Service

Service Erweiterung	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional
4 Std. Reaktionszeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



TAROX ParX R1082i G4

TAROX ParX R206c G4

TAROX ParX R208s G4

TAROX ParX R212c G4

Mainboard

Anzahl der Prozessoren	2	1	1	1
Prozessoren	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E3-1200 Serie	Intel® Xeon® E3-1200 Serie	Intel® Xeon® E3-1200 Serie
Chipsatz / Sockel	Intel® C602 / 2011	Intel® C204 / 1155	Intel® C202 / 1155	Intel® C204 / 1155
Arbeitsspeichertyp	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC	DDR3 1333 ECC	DDR3 1333 ECC
Arbeitsspeichersteckplätze	12 Module / Prozessor - max. 24	4 Module / Prozessor - max. 4	4 Module / Prozessor - max. 4	4 Module / Prozessor - max. 4
Max. Arbeitsspeicherkapazität	768 GB	32 GB	32 GB	32 GB
SAS/SATA onboard	8	6	6	4/5/6/7
Raid onboard	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)
LAN onboard	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Dual Gigabit Controller (82574+82579)	Intel® Dual Gigabit Controller (82574+82579)	Intel® Dual Gigabit Controller (82574+82579)
Remote Management Karte	RMM4 & RMM4 Lite inklusive	optional	IPMI 2.0	optional
PCIe x16	2 x 3.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCIe x8	<input type="checkbox"/>	1 x 2.0 (x16 Connector)	2 x 3.0	1 x 2.0 (x16 Connector)
PCIe x4	<input type="checkbox"/>	3 x 2.0 (x8 Connector)	1 x 2.0 (x8 Connector)	3 x 2.0 (x8 Connector)
PCIe x1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCI 32 Bit 33Mhz 5V	<input type="checkbox"/>	1 x	<input type="checkbox"/>	1 x

Gehäuse

Gehäusotyp	1HE Rack	2HE Rack	2HE Rack	2HE Rack
Festplatten/SSD-Support	max. 8 x 2,5" / ja	max. 6 x 3,5", optional 2,5" / ja	max. 8 x 3,5" / ja	max. 12 x 3,5" / ja
Backplane	ja, 8 x SAS/SATA	ja, 6 x SAS/SATA	ja, 8 x SAS/SATA	ja, 12 x SAS/SATA
Laufwerkseinschübe	1 x Slim DVD optional extern	1 x 5,25", optional 1 x Slim DVD + 1 x 5,25"	1 x Slim DVD	nein, optional extern
Anschlüsse	2 x USB front, 3 x USB rear	2 x USB front, 2 x USB rear	2 x USB front, 2 x USB rear	2 x USB front, 4 x USB rear
Abmessungen B x T x H	438 x 721 x 44 mm	430 x 660 x 88 mm	437 x 648 x 89 mm	446 x 699 x 88 mm

Netzteil

Netzteil	750 W, 80 Plus Platinum	600 W, 80 Plus	740 W, 80 Plus Platinum	600 W, 80 Plus
single, Redundant	redundant	Single, optional redundant	redundant	Single, optional redundant

Besonderheiten

TAROX Silent Technologie < 30dba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Zertifizierung

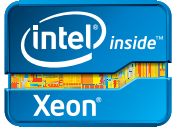
VMware®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stratus®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Citrix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Garantie

Garantie	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate
----------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Service

Service Erweiterung	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional
4 Std. Reaktionszeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



TAROX ParX R2063c G4 TAROX ParX R2083s G4 TAROX ParX R2083i G4 TAROX ParX R2123i G4 TAROX ParX R20821 G4

Mainboard

Anzahl der Prozessoren	2	2	2	2	2
Prozessoren	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie
Chipsatz/Sockel	Intel® C600 / 2011	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011
Arbeitsspeichertyp	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.
Arbeitsspeichersteckplätze	8 Module / Prozessor - max. 16	12 Module / Prozessor - max. 24	12 Module / Prozessor - max. 24	12 Module / Prozessor - max. 24	12 Module / Prozessor - max. 24
Max. Arbeitsspeicherkapazität	512 GB	768 GB	768 GB	768 GB	768 GB
SAS/SATA onboard	6	8	8	8	8
Raid onboard	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)
LAN onboard	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350
Remote Management Karte	optional	inklusive	RMM4 inklusive	RMM4 inklusive	RMM4 inklusive
PCIe x16	<input type="checkbox"/>	4 x 3.0	4 x 3.0 (x8 Connector)	4 x 3.0 (x8 Connector)	4 x 3.0 (x8 Connector)
PCIe x8	6 x 3.0 (1 x x16 Connector)	1 x 3.0	2 x 3.0	2 x 3.0	2 x 3.0
PCIe x4	<input type="checkbox"/>	1 x 3.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCIe x1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCI 32 Bit 33Mhz 5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gehäuse

Gehäusotyp	2HE Rack	2HE Rack	2HE Rack	2HE Rack	2HE Rack
Festplatten/SSD-Support	max. 6 x 3,5", optional 2,5" / ja	max. 8 x 3,5", optional 2,5" / ja	max. 8 x 3,5", optional 2,5" / ja	max. 12 x 3,5", optional 2,5" / ja	max. 8 x 2,5" / ja
Backplane	ja, 6 x SAS/SATA	ja, 8 x SAS/SATA	ja, 8 x SAS/SATA	ja, 12 x SAS/SATA Expander	ja, 8 x SAS/SATA
Laufwerkseinschübe	1 x 5,25", optional 1 x Slim DVD + 1 x 5,25"	1 x Slim DVD	1 x Slim DVD	nein, optional extern	1 x Slim DVD
Anschlüsse	2 x USB front, 2 x USB rear	2 x USB front, 4 x USB rear	2 x USB front, 3 x USB rear	2 x USB front, 3 x USB rear	2 x USB front, 3 x USB rear
Abmessungen B x T x H	430 x 660 x 88 mm	437 x 648 x 89 mm	437 x 714 x 88 mm	437 x 714 x 88 mm	437 x 714 x 88 mm

Netzteil

Netzteil	600 W, 80 Plus	740 W, 80 Plus Platinum	750 W, 80 Plus Platinum	750 W, 80 Plus Platinum	750 W, 80 Plus Platinum
single, redundant	Single, optional redundant	redundant	redundant	redundant	redundant

Besonderheiten

TAROX Silent Technologie < 30dba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Zertifizierung

VMware®	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stratus®	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Citrix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Garantie

Garantie	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate
----------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Service

Service Erweiterung	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional
4 Std. Reaktionszeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



TAROX ParX R2162i G4 TAROX ParX R2242i G4 TAROX ParX R2162i4 G4 TAROX ParX R4240s G4 TAROX ParX R4360s G4

Mainboard

Anzahl der Prozessoren	2	2	2 / Einschub	2	2
Prozessoren	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie	Intel® Xeon® E5-2600 Serie
Chipsatz / Sockel	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011	Intel® C602 / 2011
Arbeitsspeichertyp	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.	DDR3 1333 ECC reg.
Arbeitsspeichersteckplätze	12 Module / Prozessor - max. 24	12 Module / Prozessor - max. 24	8 Module / Prozessor - max. 16	12 Module / Prozessor - max. 24	12 Module / Prozessor - max. 24
Max. Arbeitsspeicherkapazität	768 GB	768 GB	512 GB / Einschub	768 GB	768 GB
SAS/SATA onboard	8	8	4 / Einschub	8	8
Raid onboard	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)	RAID 0,1,10 (Windows)
LAN onboard	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Dual Gigabit Controller I350 / Einschub	Intel® Quad Gigabit Controller I350	Intel® Quad Gigabit Controller I350
Remote Management Karte	RMM4 inklusive	RMM4 inklusive	RMM4 inklusive	inklusive	inklusive
PCIe x16	4 x 3.0 (x8 Connector)	4 x 3.0 (x8 Connector)	□	4 x 3.0	4 x 3.0
PCIe x8	2 x 3.0	2 x 3.0	2 x 3.0 / Einschub	1 x 3.0	1 x 3.0
PCIe x4	□	□	□	1 x 3.0 (x8 Connector)	1 x 3.0 (x8 Connector)
PCIe x1	□	□	□	□	□
PCI 32 Bit 33MHz 5V	□	□	□	□	□

Gehäuse

Gehäusetyp	2HE Rack	2HE Rack	2HE Rack	4HE Rack	4HE Rack
Festplatten/SSD-Support	max. 16 x 2.5" / ja	max. 24 x 2.5" / ja	max. 16 x 2.5" / ja	max. 24 x 3.5" / ja	max. 36 x 3.5" / ja
Backplane	ja, 16 x SAS/SATA	ja, 24 x SAS/SATA	ja, 4 x SAS/SATA 2.5" / Einschub	ja, 24 x SAS/SATA	ja, 36 x SAS/SATA
Laufwerkseinschübe	1 x Slim DVD	nein, optional extern	nein, optional extern	1 x Slim DVD	1 x Slim DVD
Anschlüsse	2 x USB front, 3 x USB rear	3 x USB rear	2 x USB rear / Einschub	4 x USB rear	4 x USB rear
Abmessungen B x T x H	437 x 714 x 88 mm	437 x 714 x 88 mm	486 x 733 x 88 mm	437 x 660 x 178 mm	437 x 660 x 178 mm

Netzteil

Netzteil	750 W, 80 Plus Platinum	750 W, 80 Plus Platinum	1600 W, 80 Plus Platinum	920 W, 80 Plus	1280 W, 80 Plus
single, redundant	redundant	redundant	redundant	redundant	redundant

Besonderheiten

TAROX Silent Technologie < 30dba	□	□	□	□	□
----------------------------------	---	---	---	---	---

Zertifizierung

VMware®	■	■	■	□	□
Stratus®	■	■	■	□	□
Citrix	■	■	■	□	□

Garantie

Garantie	36 MONATE GARANTIE für Server	36 MONATE GARANTIE für Server	36 MONATE GARANTIE für Server	36 MONATE GARANTIE für Server	36 MONATE GARANTIE für Server
	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate	optional erweiterbar auf 60 Monate

Service

Service Erweiterung	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional	Vor-Ort-Service optional
4 Std. Reaktionszeit	■	■	■	□	□

Windows Storage Server

TAROX bietet Ihnen die Lösung



TAROX bietet Ihnen Lösungen basierend auf dem Windows Storage Server.



TAROX Storagesysteme basieren auf dem Windows Storage Server 2012

Die Vorteile für eine Lösung basierend auf dem Windows Storage Server Workgroup:

- Werkzeuglose Wartung
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis der Storagelösung
- Client Backup und Restore (auch auf veränderter Hardware)
- Einfache Verwaltungskontrolle für simplifizierte Administration

Beispiellösung:

Als kleiner Backupserver bietet der TAROX ParX µServer in Verbindung mit dem Windows Storage Server 2012 Workgroup eine ideale, preisgünstige Backuplösung. Dank des integrierten Clientbackups können auf dieser Serverlösung die kompletten Backups der maximal 25 angebunden PCs und Notebooks gespeichert werden.

Im Fehlerfall oder bei einem Hardwareaustausch kann in kürzester Zeit und unkompliziert eine Wiederherstellung gemacht werden. Dank der einfach zu bedienenden Verwaltungskontrolle ist die Einrichtung und Verwaltung der Server- und Clientbackup schnell und unkompliziert durchgeführt.

Die Vorteile für eine Lösung basierend auf dem Windows Storage Server Standard:

- Hochverfügbarkeit mit transparentem Failover
- Integrierte Datenduplizierung
- Integriertes Management in der Windows Server Umgebung
- Horizontal und vertikal skalierbar
- SMB 3.0 und ODX für beste Interoperabilität mit Hyper-V

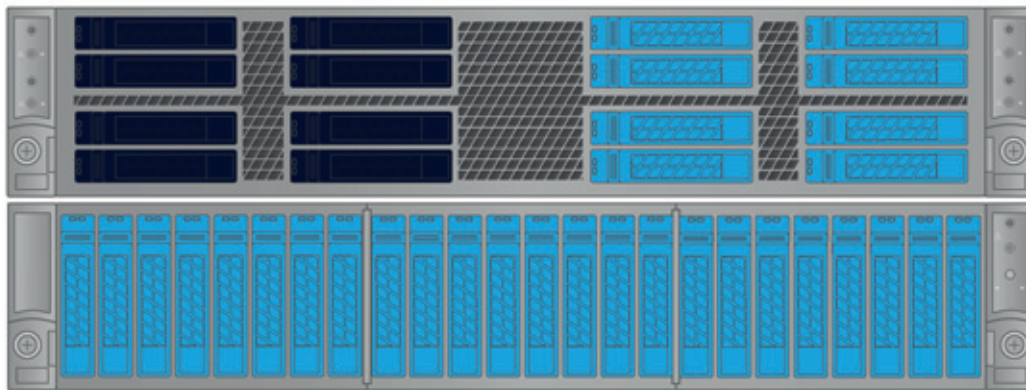
Beispiellösungen:

Als kleiner Backupserver bietet der TAROX ParX µServer in Verbindung mit dem Windows Server 2012 R2 Essentials eine ideale, preisgünstige Backuplösung. Dank des integrierten Clientbackups können auf dieser Serverlösung die kompletten Backups der maximal 25 angebunden PCs und Notebooks gespeichert werden. Eine Erweiterungsoption bietet eine Erweiterung auf bis zu 100 Clients.





Beispiellösung mit dem TAROX ParX R2162i4



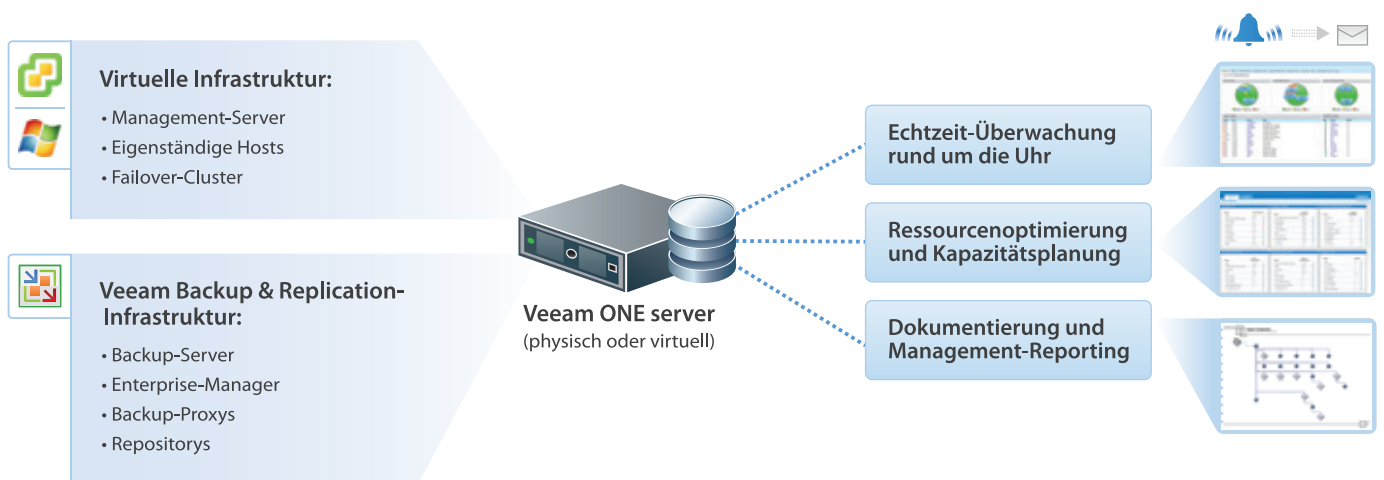
Als hochverfügbarer Fileserver mit vollwertiger Virtualisierung präsentiert sich die nachfolgende Lösung, basierend auf dem Windows Storage Server Standard. Hierbei wird an unserem Servermodell TAROX ParX R2162i4 ein JBOD angeschlossen.

Über redundante Komponenten und einen ebenso redundant gehaltenen Storage Server (türkise Färbung) wird erreicht, dass in jedem Fall der Speicherbereich (türkise Färbung) hochverfügbar gehalten werden soll und somit eine hochverfügbare und performante Anbindung des Speicherbereiches gewährleistet wird. Die im Storage Server integrierte Technologie Storage Spaces stellt hierfür den Speicher bereit.

Der Speicher wird blockbasiert per iSCSI den beiden Hyper-V Hosts (blaue Färbung) zur Verfügung gestellt. Die hier laufenden virtuellen Maschinen sind per Failovercluster ebenfalls hochverfügbar ausgelegt. Somit ergibt sich eine vollständig hochverfügbare, skalierbare und trotzdem preiswerte Gesamtlösung.

Windows Storage Server 2012	Workgroup	Standard
CPU's max.	1	64
RAM max.	32 GB	4 TB
Virtuelle Nutzungsrechte	keine	2
Max. HDDs	6	unlimitiert
Clustering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lizenztyp	pro Server	pro CPU
Users max.	25	unlimitiert

Veeam® wurde 2006 gegründet, ist ein Unternehmen in privater Hand und arbeitet seit 2009 profitabel. Veeam hat derzeit über 19.000 ProPartner und 73.000 Kunden weltweit. Der globale Hauptsitz ist in Baar, Schweiz. Veeam® ist zudem global mit zahlreichen Niederlassungen vertreten.



Veeam® bietet unter dem Schlagwort „Modern Data Protection™“ ausgereifte Datensicherungsfunktionen. Wir sind mit aktuellen IT-Anforderungen bestens vertraut und unterstützen Unternehmen bei der Bewältigung typischer Probleme, die sich durch das Backup veralteter Systeme ergeben: hohe Kosten, mehr Komplexität und fehlende Kapazitäten. Veeam® stellt leistungsstarke, benutzerfreundliche und kostengünstige Lösungen bereit, die speziell für virtualisierte Umgebungen und die Cloud konzipiert wurden und sich perfekt in moderne Rechenzentren integrieren.

Veeam Backup & Replication™ bietet Backup-, Wiederherstellungs- und Replizierungsfunktionen für VMware® und Hyper-V. Mithilfe dieser führenden Lösung zur Erstellung von VM-Backups können Unternehmen RPOs und RTOs verbessern, wertvolle Zeit einsparen, Risiken minimieren und ihre Investitions- und Betriebskosten drastisch senken.

Veeam Backup Essentials bietet die Funktionalität von Veeam Backup & Replication™ in einem speziell für Mittelstand konzipierten Gesamtpaket.

Die **Veeam Backup Management Suite™** kombiniert Veeam Backup & Replication™ mit erweiterten Monitoring- und Reporting-Funktionen und hilft so Unternehmen beliebiger Größe, ihre Virtualisierungsinvestitionen zu sichern, die Produktivität der Administratoren zu steigern und die täglichen Managementrisiken zu begrenzen.

Veeam Management Pack™ (MP) erweitert das Enterprise-Monitoring von VMware® mittels Microsoft® System Center. Veeam bietet außerdem verschiedene **kostenlose Tools** für Anwender virtualisierter Systeme.

Werden Sie Herr Ihrer auf vSphere basierenden Infrastruktur

Bereitstellung von IT-Ressourcen nach Bedarf

Durch die Umwandlung Ihrer IT-Infrastruktur in eine Private Cloud mit bedarfsgesteuerter Einbindung von Public Clouds wandeln Sie Ihre IT-Infrastruktur in einen Service um, auf den jederzeit problemlos zugegriffen werden kann.

VMware vSphere with Operations Management ermöglicht die uneingeschränkte und hoch effiziente Kontrolle aller IT-Ressourcen sowie eine nahezu uneingeschränkte Auswahl. Mit mehr als 3.000 unterstützten Anwendungen von über 1.650 ISV-Partnern ist VMware vSphere with Operations Management die richtige Plattform für jede Anwendung.

Kostenreduzierung und maximale IT-Effizienz

Reduzieren Sie Ihre Investitions- und Betriebskosten und minimieren Sie das Risiko von Umsatzeinbußen infolge von geplanten und ungeplanten Ausfallzeiten sowie sonstigen Fehlern.

Verbesserte Verfügbarkeit und Kontrolle von Anwendungen

Automatisieren Sie die Einhaltung von Service Level Agreements und stellen Sie so die erforderliche Verfügbarkeit, Sicherheit und Skalierbarkeit von Unternehmensanwendungen sicher.

Vermehrte Auswahlmöglichkeiten für IT-Abteilungen

Stellen Sie Anwendungen und Unternehmensservices nach Bedarf bereit. Profitieren Sie von freier Auswahl hinsichtlich Hardware, Anwendungsarchitektur, Betriebssystem und Private Cloud- oder Public Cloud-Infrastruktur.

Erkennen von Engpässen

Erkennen Sie Performance-Engpässe frühzeitig mittels Zustandüberwachung und Performance-Analyse und erhalten Sie die Stabilität der vSphere-Infrastruktur durch patentierte selbstlernende Analysen aufrecht.

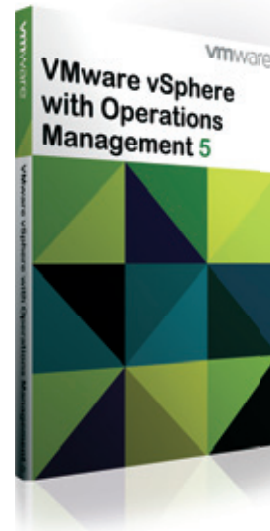
Richtige Dimensionierung der Umgebung

Stellen Sie mittels Kapazitätsmanagement und -optimierung die angemessene Kapazitätsnutzung sicher und vermeiden Sie Überdimensionierungen. Sie ermöglichen damit die effiziente Nutzung virtualisierter Ressourcen.

Alles im Blick

Betrachten Sie die Umgebung über ein intuitives Dashboard, das Ursachenanalysen und praktische Empfehlungen bietet.

VMware vSphere with Operations Management umfasst eine Reihe von Funktionen, mit denen branchenübliche Hardware in eine gemeinsam genutzte, stabile Umgebung umgewandelt wird. Diese ist mit einem Mainframe-System vergleichbar. Sie bietet für sämtliche Anwendungen integrierte Service-Level-Kontrollen.



vSphere mit Operations Management

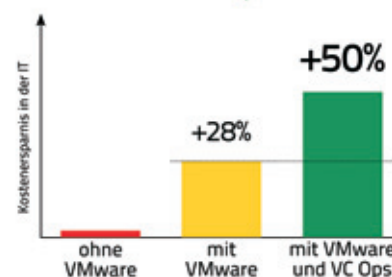
Die beste Virtualisierungsplattform

PLUS

Detaillierter Einblick in Ihre virtuelle Infrastruktur – beim Monitoring und Performance

Optimiertes Kapazitätsmanagement

vCenter Operations verstärkt den vSphere-Wert



Erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Infrastruktur und der Applikationen

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Applikationen
Reduzieren Sie die Zeit für Diagnosen und Problemlösungen um 26%

Reduzieren Sie Ihre Kosten

Steigern Sie die Ressourcennutzung
Steigern Sie die VMware® Kapazitätsnutzungen um 40% und die Konsolidierungs – Ratio um 37%

Virtualisierung mit Hyper-V

Wir haben die Support-Lösung

interemotion.com

Microsoft Hyper-V Server 2012

25% ERSPARNIS BEI
5 JAHREN SUPPORT!



Wenn Sie ein Produkt von TAROX erwerben, erhalten Sie den Schlüssel zu einer Welt zuverlässiger und perfekt aufeinander abgestimmter Produkte.

TAROX bietet Ihnen [Support-Pakete](#) an, mit denen Sie im Fehlerfall durch die Expertise des TAROX Consulting Teams abgesichert sind. Auf diesem Wege haben Sie die [großartige Chance](#), Hardware und Software gebündelt mit Dienstleistungen und Support für Hyper-V Umgebungen zu verkaufen. Und das alles mit [einem Ansprechpartner](#) – aus einer Hand.

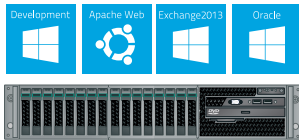
Es fühlt sich gut an – es ist von TAROX.

Virtualisierung mit Hyper-V

Skalierbare Lösung für alle Unternehmen

Windows Server 2012 R2 mit Hyper-V ist eine Virtualisierungsplattform, die Unternehmen jeder Größe dabei hilft, erhebliche Kosteneinsparungen zu realisieren und deutlich mehr betriebliche Effizienz zu erzielen. Mit seinen branchenführenden Dimensionen und Skalierungsmöglichkeiten ist Hyper-V für Sie die ideale Plattform für den Einsatz Ihrer geschäftskritischen Workloads.

Es spielt hierbei keine Rolle, ob Sie ihre virtuellen Maschinen auf einem direkt verbundenen Speicher (DAS) ablegen, oder auf einem zentralen Speicher (SAN). Hyper-V bietet Ihnen die Flexibilität eine Umgebung ganz nach Ihren Vorstellungen und Ansprüchen zu dimensionieren. Unser Consulting-Team unterstützt Sie von der Planung bis zur Realisierung.



Beispiellösung 1 basiert auf unserem Server ParX 2162i G4 und nutzt für die Bereitstellung der virtualisierten Hyper-V-Umgebung lediglich die internen Festplatten. Dies stellt eine virtuelle Umgebung mit einem Host dar.

Beispiellösung 2 basiert auf dem gleichen Modell, ist aber im Rahmen einer VSpex-Zertifizierten Lösung um entsprechende Switches, sowie eine gespiegelte Storagelösung von TAROX powered by EMC® ergänzt. Hierbei wird die Priorität auf höchste Verfügbarkeit gelegt. Alle Komponenten sind redundant ausgelegt, um die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls auf ein Minimum zu reduzieren. Gerade wenn es um das Einhalten von SLAs geht, kann dies die optimale Lösung sein.

Microsoft Hyper-V Server 2012

Wichtige neue Funktionen in der Virtualisierung mit Hyper-V 2012 R2 auf einen Blick:

Automatische Aktivierung von VMs

Auf der Lizenzseite wird das neue Hyper-V eine automatische Aktivierung der VMs ermöglichen, wenn diese auf der Datacenter Edition von Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden.

VM Copy und Paste

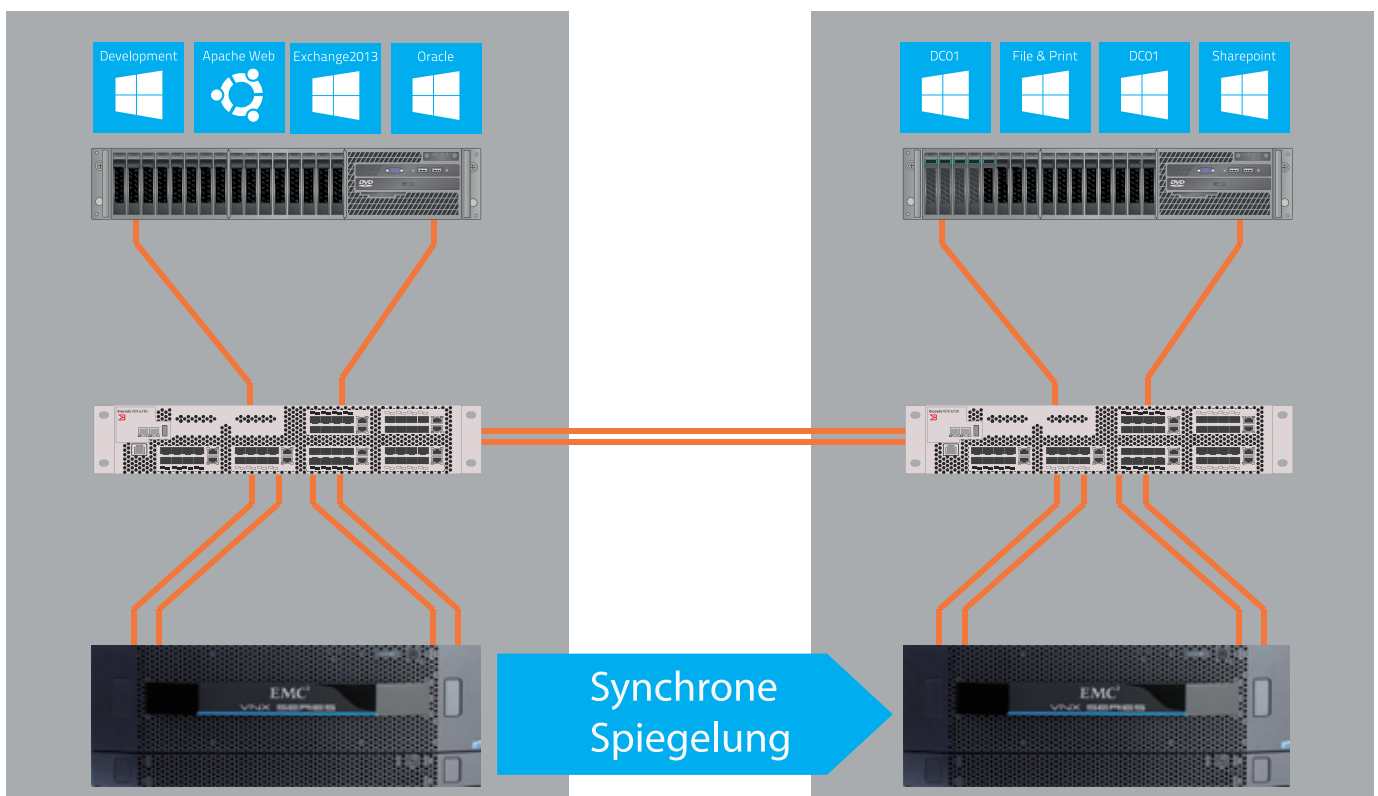
Microsoft® ermöglicht Copy-und-Paste von einer VM in eine andere mit Windows Server 2012 R2. Diese Funktion wird durch die Integration der Remote Desktop Dienste in die VM ermöglicht. Ebenso wird hiermit auch ein Durchreichen von USB-Geräten in eine VM möglich.

VM Live Export für Analysen

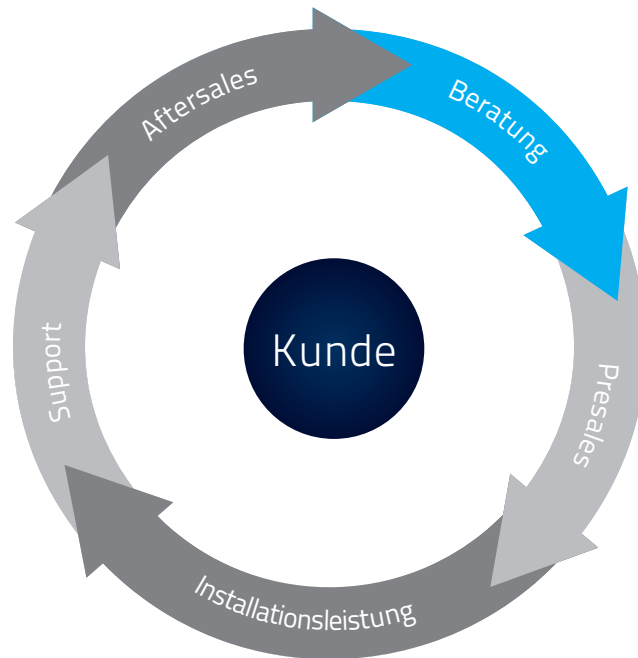
IT-Techniker können ab sofort den Liveexport (oder auch das „Klonen“) von laufenden VMs nutzen, um Analysen wie beispielsweise das Troubleshooting einer fehlerhaften Applikation durchzuführen, ohne die produktive VM dafür außer Betrieb nehmen zu müssen.

Shared VHDX

Durch die Ermöglichung eines gemeinsamen Zugriffs auf eine virtuelle Festplatte (VHDX) wird es zukünftig realisierbar, in einer virtuellen Maschine einen Cluster aufzubauen. VHDX-Dateien können zukünftig auch im laufenden Betrieb vergrößert werden.



TAROX Consulting, Installation & Services



TAROX Consulting

Consulting

Das TAROX Consulting bietet Ihnen eine umfassende Betreuung in der Planung und Realisierung von Projekten sowie anschließenden Support für die durch TAROX gelieferten Lösungen.

Insbesondere in den Bereichen Server, Storage und Virtualisierung unterstützen wir Sie umfassend mit unserer Kompetenz. Vereinbaren Sie noch heute einen Termin mit uns, um sich selbst ein Bild unserer umfassenden Leistungen zu machen. Auf Wunsch begleiten wir Sie gerne zu Kundenterminen und stellen Ihnen dabei maßgeschneiderte Lösungsszenarien vor, die sich stets an den Bedürfnissen des Kunden orientieren. Neben den Eigenmarkenprodukten der Linien TAROX ParX Server, TAROX PCs und Thin Clients werden auch die Produkte unseres Distributionsortiments in die Planung mit einbezogen.

Kontakt

Telefon: +49 (0)231/98 98 0-777

E-Mail: consulting@tarox.de

Installation

Nach der Planung folgt die Realisierung. Sie verfügen nicht über die notwendigen Ressourcen? Die TAROX Consultants stehen Ihnen weiterhin zur Seite. Wir sind von vielen namhaften Herstellern wie APC®, EMC®, Enterasys, Microsoft®, Startus® und VMware® zertifiziert. Wir agieren nach dem Prinzip „Training on the Job“. So schulen wir die Mitarbeiter während der Implementierung auf die neue Umgebung. Bei der Beauftragung einer Dienstleistung erfolgt selbstverständlich eine entsprechende Projektdokumentation. Zum Abschluss eines Projekts erhalten Sie eine Übersicht der Infrastruktur mit entsprechender Kurzdokumentation der wesentlichen Komponenten.

Service

Das TAROX Consulting versteht sich als zentraler Ansprechpartner in allen Projektphasen. Auch nach der Realisierung stehen wir Ihnen selbstverständlich für die gelieferten Lösungen zur Verfügung. Schützen Sie ihre Investition durch den Abschluss von Wartungsverträgen. Dies gewährleistet eine professionelle Überwachung der gelieferten Hard- und Software sowie die Durchführung entsprechender Wartungsintervalle. Produktupdates und Service Level Agreements können mit uns individuell vereinbart werden.



TAROX Schulungen 2013

Jetzt unter www.tarox.de



„Das beste Training liegt immer noch im selbständigen Machen“

Cyril Northcode Parkinson (1909–93), brit. Historiker und Publizist

Getreu dieses Leitsatzes entwickelt TAROX bereits seit mehreren Jahren eigenständige Schulungsreihen. Mit individuellen Themen und abgestimmten Inhalten treffen wir so den Nerv der Partner.

Die TAROX Schulungen bieten unseren Partnern und deren Endkunden die Möglichkeit, Wissen zu vertiefen, auszubauen und Know-How zu erwerben.

Aktuelle Trainings, Termine, sowie Anmeldemöglichkeiten finden Sie unter:

www.tarox.de



Dreistufige Ausbildung zum TAROX Server-Spezialisten

Diese Schulungsserie, bestehend aus drei aufeinander aufbauenden Teilen, richtet sich an Partner, die bisher über keine oder rudimentäre Kenntnisse im Bereich der Serverhardware sowie der TAROX Serverprodukte verfügen. Unsere Referenten bieten einen Blick auf den Fokus Serverhard- und Software und nehmen so die Angst vor diesem Thema. Gerne sind hier auch Partner eingeladen, die sich stärker auf den Serverbereich fokussieren möchten. Darüber hinaus ist diese Schulungsreihe sehr empfehlenswert für IT-Einsteiger und Auszubildende.

TAROX Certified Server Professional (TCSP) Modul 1

In dieser Schulung erhalten die Teilnehmer Basiskenntnisse über Servertechnologien. Hierbei wird hardwarenah auf die Besonderheiten von Server-Hardware eingegangen und es werden Themen wie Raid-Level und -Einrichtung behandelt.

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Teilnehmer, die keine oder rudimentäre Serverkenntnisse besitzen sowie an Unternehmen mit Kerngeschäft im Desktop- und Notebook-Bereich, die in den Servermarkt einsteigen möchten.

TAROX Certified Server Specialist (TCSS) Modul 2

Aufbauend auf dem ersten Modul werden hier die Möglichkeiten zur Konfiguration und Verwaltung von Servern vorgestellt. Die einzelnen Themen umfassen unter anderem Hardware- sowie Software-Lösungen zur Überprüfung der Server im Fehlerfall und das Aktualisieren von Firmware-Ständen.

Zielgruppe

Techniker, die ihre Server-Basiskenntnisse erweitern und sich über entsprechende Möglichkeiten zur Konfiguration und Verwaltung von Servern informieren möchten.

TAROX Certified Server Engineer (TCSE) Modul 3

Im abschließenden Modul 3 wird auf die Besonderheiten von Server-Betriebssystemen eingegangen. Der Schwerpunkt liegt hierbei bei den Microsoft® Betriebssystemen. Behandelt werden die Installation und die Grundkonfiguration von Standard-Server-Diensten.

Zielgruppe

Teilnehmer der ersten beiden Module und Techniker, die bereits entsprechende Vorkenntnisse besitzen, können hier ihre Kenntnisse im Bereich der Server-Betriebssysteme erweitern.

TAROX Schulungen 2013

Jetzt unter www.tarox.de

TAROX Avance® Certified Partner-Training

In Zeiten von Konsolidierung und Virtualisierung wird Hochverfügbarkeit für den Mittelstand immer wichtiger. Sie können ganz vorne mit dabei sein und sich, wie auch Ihr Unternehmen, für unsere „Hochverfügbarkeitslösung ohne zentrales Storage“ zertifizieren lassen. Durch die Teilnahme an unserer Schulung erhalten Sie umfassendes Know-How über das komplette System, kostenlose Demolizenzen sowie eine kostenlose NFR-Lizenz, um die Lösung bis ins Detail zu testen. Eine Partnerurkunde als Nachweis, ein Partnerportalzugriff sowie Marketing- und Vertriebsunterstützung durch Stratus® runden die Benefits ab.



TAROX Solution Workshops

Sie haben es gewünscht, wir setzen es um. Wir haben für das 2. Halbjahr 2013 Ihre Themenwünsche aufgenommen und zeigen neue, spannende Workshops zu zukunftsweisenden Themen.

Titel	Informationen	Beschreibung	Zielgruppe	Inhalte	Voraussetzungen
Migration eines SBS2003 zum SBS2011	Solution Workshop, Verfügbar ab sofort, Dauer: 1 Tag, Level 2, Preis: 249,00 €	Angeleitete, praktisch durchgeführte Migration eines Small Business Servers 2003 auf die neue Version 2011.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die sich mit der Migration des Small Business Servers befassen möchten.	Grundlagen Migration, Migration SBS, Best Practices	Basiskonntnisse der Windows-Betriebssysteme, Grundkenntnisse in der Administration eines Small Business Servers
Praktischer Einblick in den Windows Server 2012	Solution Workshop, Verfügbar ab sofort, Dauer: 1 Tag, Level 1, Preis: 149,00 €	Angeleitetes, praktisch durchgeführtes Kennenlernen des neuen Serverbetriebssystems inklusive Rollenverwaltung und Virtualisierung.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die sich mit dem neuen Microsoft® Betriebssystem befassen möchten.	Vorteile von Server 2012 Lizenzierung, Storage, Netzwerk, Best Practises	Grundkenntnisse in der Administration eines Windows Servers
Hyper-V - Erster Einblick	Solution Workshop, Verfügbar ab Jun 13, Dauer: 1 Tag, Level 2, Preis: 249,00 €	Angeleiteter, praktisch durchgeführter Einblick in die Virtualisierung aus dem Haus Microsoft®. Erfahren Sie, wie Sie den Hypervisor aktivieren, wie Sie virtuelle Maschinen konfigurieren und an Ihre Anforderungen anpassen.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die einen Einblick in die Virtualisierung von Microsoft® bekommen möchten.	Hyper-V Grundlagen, Installation Windows Server 2012 mit Hyper-V, Praxis mit dem Hyper-V Manager, Livemigration / Live-Storageemigration, Installation, Ex- und Import von virtuellen Maschinen, Snapshots, Shared Nothing Livemigration, Hyper-V Replica, Best Practises	Grundkenntnisse in der Administration eines Windows Servers, Gute Kenntnisse in der Administration der Windows-Betriebssysteme sind von Vorteil
Hyper-V - Deep Dive	Solution Workshop, Verfügbar ab Sep 13, Dauer: 1 Tag, Level 3, Preis: 399,00 €	Weiterführender Praxis-Workshop, um Elemente der Hochverfügbarkeit und tiefgreifendere Technologien kennenzulernen.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die schon Erfahrungen mit der Virtualisierung von Microsoft® gesammelt haben. Der Kurs setzt auf den Kurs „Hyper-V - Erster Einblick“ auf.	Hyper-V Extensible Switch, Netzwerk-Teaming, SMB 3.0, iSCSI und MPIO, Netzwerkdesign für Failover-Cluster, Failover-Cluster Manager, Cluster Aware Updating (CAU), VM Monitoring Scal-Out-Fileserver	Der Kurs richtet sich an Systemadministratoren, Consultants und Entscheider, die auf hohem Niveau in die Hochverfügbarkeit mit Microsoft® einsteigen wollen.
Migration von Exchange 2010 auf Exchange 2013	Solution Workshop, Verfügbar ab Sep 13, Dauer: 1 Tag, Level 3, Preis: 399,00 €	Angeleitete, praktisch durchgeführte Migration eines Exchange Server 2010 auf die neue Version 2013.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die sich praktisch mit der Migration des Exchange Server befassen möchten.	Einführung in MS Exchange Server 2013, Upgrade auf MS Exchange Server 2013, Konfiguration von Mailboxservern, Best Practises	Erfahrung mit MS Exchange, Grundkenntnisse in der Administration von Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012, Erfahrung mit AD, DNS und PKI
Migration SBS2011 auf Einzelprodukte	Solution Workshop, Verfügbar ab Okt 13, Dauer: 1 Tag, Level 3, Preis: 399,00 €	Angeleitete, praktisch durchgeführte Migration eines SBS2011 auf entsprechende Einzelprodukte.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die sich mit der Migration des Small Business Servers befassen möchten.	Grundlagen Migration, Migration SBS, Best Practices	Basiskonntnisse der Windows-Betriebssysteme, Grundkenntnisse in der Administration eines Small Business Servers
Wie erstelle ich eine VDI mit Windows Server 2012?	Solution Workshop, Verfügbar ab Okt 13, Dauer: 2 Tag, Level 3, Preis: 449,00 €	Angeleitete, praktisch durchgeführte Erstellung einer virtuellen Desktop-Infrastruktur (Desktop-Virtualisierung) mit Windows Server 2012.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die sich praktisch mit der Einrichtung einer virtuellen Desktop-Infrastruktur befassen möchten.	Was ist VDI?, RemoteApp und Desktopverbindung, Einrichtung der VDI, Lizenzierung in VDI, RDS versus VDI, Einsatzgebiete für eine VDI, Best Practises	Grundkenntnisse in der Administration eines Windows Server, Virtualisierungskenntnisse von Vorteil
VMware® vSphere - Erster Einblick	Solution Workshop, Verfügbar ab 12.09.13, Dauer: 1 Tag, Level 2, Preis: 249,00 €	Angeleiteter, praktisch durchgeführter Einblick in die Virtualisierung mit VMware® vSphere. Lernen Sie, wie Sie den Hypervisor installieren, konfigurieren und verwalten sowie wie virtuelle Maschinen bereitgestellt und angepasst werden.	Die Schulung richtet sich an Teilnehmer, die die ersten Schritte in der Welt der Virtualisierung mit VMware® vSphere gehen möchten.	VMware® vSphere Grundlagen, Installation des ESXi-Hosts, Grundlegende Konfiguration, Verwalten von Hosts, Bereitstellen, Verwalten und Anpassen von virtuellen Maschinen, Snapshots: Erstellen und Verwalten	Grundkenntnisse im Bereich von Netzwerken und der Installation von (Server-)Betriebssystemen



Enterprise Administrator



Hochverfügbarkeit? Nichts leichter als das!

Stratus® Avance® schützt Ihre Hardware, Anwendungen und Daten effektiv vor den Ursachen von Serverausfällen.

Avance® ist unkompliziert!

Das Prinzip hinter Stratus® Avance® ist ebenso einfach wie wirkungsvoll: Zwei Standard-x86-Server werden zu einem System vereint. Alle Ihre Anwendungen werden in virtuellen Maschinen betrieben, um die Hardware bestmöglich auszulasten und die Handhabung flexibel zu gestalten. Avance® erfordert nahezu keine Administration und lässt sich über jeden beliebigen Browser aufrufen, einstellen und administrieren.

Avance® ist bezahlbar!

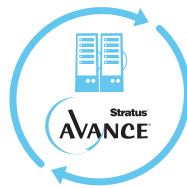
Unsere Hochverfügbarkeitslösung wurde speziell für kleine und mittelständische Unternehmen entwickelt. Daher haben wir ihr einen attraktiven und marktfähigen Preis verpasst! Eine Avance® Standard Lizenz inklusive zwei Servern und einem Jahr Support ist bereits für kleines Geld zu haben! Am besten lassen Sie sich individuell und unverbindlich von unseren Fachhändlern und Partnern beraten!

Avance® ist sicher!

Zwei Techniken von Avance® sichern Ihre IT nachhaltig:

Ständige Datenreplikation

Beide Avance® Server betreiben eine kontinuierliche Synchronisation aller Daten. Avance® erkennt Änderungen und synchronisiert diese zwischen beiden Servern. Sollte ein Problem auftreten, stellt Avance® unverzüglich den aktuellsten Datenbestand auf dem zweiten Server zur Verfügung – ohne jegliche Arbeits- oder Prozessunterbrechungen!









Die Fehlermusterdatenbank

Avance® erkennt Fehler bevor diese Schäden verursachen. Unsere antizipierende Software überwacht stetig mehr als 150 Sensoren. Bei Abweichungen der Norm werden Ihre Daten und Anwendungen unverzüglich auf dem zweiten Server zur Verfügung gestellt und alle Schritte zur Problemlösung eingeleitet – vollautomatisch und ohne Ihr Eingreifen!



Auf einen Blick:

-  Avance® braucht nur zwei Standard-x86-Server. Zusätzliche Hard- oder Software von Drittanbietern wird nicht benötigt.
-  Avance® lässt sich von überall via Web-Interface administrieren – einfach per Browser. Egal ob aus dem Firmennetz oder per Remote-Zugriff.
-  Falls Hardwarefehler auftreten wird der Support automatisch informiert. Der Reparaturvorgang kann ohne Verzögerung angestoßen werden und auch die anschließende Resynchronisation der Server geschieht ganz von alleine.
-  Unsere Hochverfügbarkeitslösung bietet eine integrierte Virtualisierung für alle Anwendungen – egal ob Windows oder Linux.
-  Die proaktive Fehlerdiagnose und -behebung agiert anstatt zu reagieren. Probleme oder Ausfälle werden verhindert, bevor Ihre Geschäftsprozesse beeinflusst werden.
-  Um auch gegen schwerwiegende Außeneinwirkungen gewappnet zu sein, können die zwei x86-Server über ein Gigabit-Netzwerk mit bis zu fünf Kilometer Entfernung zueinander aufgestellt und betrieben werden. Selbstverständlich ohne Einbuße von Funktionalität.



TAROX ParX µServer inkl. Stratus® Avance® Foundation

- Vielseitiger Einstiegsserver für kleine Unternehmen
- Single-Prozessor-System mit max. 4 SATA-HDDs
- Ideale First Server Plattform



TAROX ParX R104i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- Kostengünstiges und platzsparendes Racksystem
- Ein-Wege-Server mit max. 4 x 3,5" HDDs
- Geeignet für kleine Unternehmen mit vielen Niederlassungen



TAROX ParX T4083i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- Towersystem mit umfassenden Erweiterungsmöglichkeiten
- Bewährter Midrange-Server mit max. 8 x 3,5" Festplatten
- Perfekte Konsolidierungsplattform



TAROX ParX R1082i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- Platzsparendes Racksystem mit 8 x 2,5" HDDs
- Energie effiziente Plattform mit Erweiterungsmöglichkeiten
- Hochverfügbarkeits-System mit wenig Platzbedarf



TAROX ParX R2082i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- Perfekte Lösung für Unternehmen mit mittelgroßen Datenbeständen
- Zwei-Wege-System mit stromsparenden 2,5" Festplatten
- Ideale Virtualisierungsplattform für geschäftskritische Daten



TAROX ParX R2162i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- 2 HE Plattform mit hoher Speicherkapazität
- Energie effizientes System mit neuesten Intel® Xeon® Prozessoren
- Konsolidierungsplattform für sensible Daten



TAROX ParX R2083i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- Kostengünstiges System für mittelgroße Datenbestände
- Schneller Dual-Sockel-Server mit 8 x 3,5" Festplatten
- Perfekte Plattform für mittelständische Unternehmen



TAROX ParX R2123i G4 inkl. Stratus® Avance® Standard

- Leistungsfähiger Rackserver mit vielen I/O-Optionen
- 2 HE-Server mit max. 48 TB Festplatten-Kapazität
- Hochverfügbarkeitssystem für großen Datenmengen

www.StratusAvance.eu

Wenn alle Stricke reißen...

... haben Sie dank Avance noch einen Zweiten!

Avance ist unsere Softwarelösung, die zwei Standard-x86-Server zu einem ausfallsicheren System vereint. All Ihre Daten und Anwendungen werden permanent in Echtzeit zwischen beiden Maschinen synchronisiert. So kann der zweite Server in einem Problemfall unverzüglich sämtliche Aufgaben übernehmen. Und alles, ohne dass Sie eingreifen müssen. Vollautomatisch, absolut synchron und ohne jegliche Beeinträchtigung Ihrer Prozesse.



JETZT KOSTENLOS INFORMIEREN:
0800-1-28 26 23



Permanente Spiegelung in Echtzeit – vorbei sind die Zeiten veralteter Daten.



Avance bietet Sicherheit und spart Zeit – konzentrieren Sie sich auf Ihr Geschäft, nicht auf Ihre IT.



Vollautomatische 24/7 Überwachung inklusive Berichterstattung und proaktiver Fehlerbehebung.



Verfügbarkeiten von 99,99+% – zu einem wesentlich attraktiveren Preis als die Konkurrenz.

Unkompliziert.
Sicher.
Bezahlbar.



TAROX Data

Schlüsselfertige Cloud-Lösungen für den Fachhandelskanal

TAROX

Data

Zweistufige digitale Dokumenten- und Archivierungslösung bei TAROX

Die Vorteile eines digitalen Dokumenten-Managements liegen auf der Hand:

- Zeit-Dokumente werden schneller gefunden, sind direkt im Zugriff, Workflow wird verkürzt (bis zu 90%)
- Qualität – alle Dokumente sind vollständig archiviert, ein transparenter Zugriff ist möglich, Personal ist besser auskunftsfähig
- Kosten – Einsparung von Arbeitszeit, Raum-, Druck- und Portokosten (bis zu 80%)
- Sicherheit – Daten sind sicher abgelegt und können mit einem Zugriffsschutz belegt werden
- Flexibilität – passende Lösungen und Module für alle Unternehmensgrößen und Einsatzgebiete
- Gesetzliche Vorschriften werden berücksichtigt und unterstützt

Diese Vorteile können schon mit der ersten Einrichtung in Anspruch genommen werden. Die Installation und die Handhabung sind über die einfache Management-Oberfläche intuitiv zu bedienen und erfordern kein spezifisches IT-Know-how. Für individuell angepasste und komplexere Anwendungen werden aber auch Schulungen angeboten, damit in solchen Fällen eine schnelle und umfangreiche Bedienung gewährleistet werden kann. Eine offene Schnittstelle ermöglicht es darüber hinaus, diese Lösung in bestehende Warenwirtschaftssysteme nahtlos einzufügen. Ein weiterer Vorteil dieser Lösung liegt in dem zweistufigen Konzept der Archivierungslösung. Für diejenigen, die zunächst auf ein elektronisches Dokumentenmanagement umstellen möchten, bestehen folgende Optionen:

1. Der Datenbestand wird lokal gespeichert: Hier gibt es mit dem ArchiveCube und dem 19"AAA zwei alternative Systeme, zwischen denen der Kunde – je nach den Gegebenheiten vor Ort – auswählen kann.
2. Es kann ebenfalls eine gehostete Lösung in der TAROX Data Cloud sein. Durch das Zurverfügungstellen einer sicheren, skalierfähigen und flexiblen virtuellen Serverinfrastruktur können Sie so jederzeit auf individuelle Anforderungen reagieren.
3. Eine Kombination beider Wege ist ebenfalls denkbar und bietet sich vor allem für Kunden an, die Wert auf eine zusätzliche Replikationslösung legen und ggfs. langfristig auf die Cloud basierte Version umstellen möchten. Ein störungsfreier Übergang ist in diesem Fall möglich.

TAROX bietet mit der Accantum Software eine sehr flexible und skalierfähige Dokumentenmanagement-Lösung an, die selbst in kleineren Unternehmen effizienteres Arbeiten ermöglicht und das Personal von Routineaufgaben entlasten kann. Das zweistufige Konzept lässt auch zukünftige unternehmensweite Entscheidungen für neue bzw. andere Technologien zu.

accantum 

TAROX Data

Schlüsselfertige Cloud-Lösungen für den Fachhandelskanal

TAROX

Data

Wenn Sie eine Lösung von TAROX erwerben, erhalten Sie den Schlüssel zu einer Welt zuverlässiger und perfekt aufeinander abgestimmter Produkte. TAROX ist seit 20 Jahren ein verlässlicher Partner für IT-Fachhändler. Mit TAROX Data erhalten Sie ein neuartiges, vollständig schlüsselfertiges Cloud-Portfolio – perfekt angepasst an Ihre Einkommensbedürfnisse als Fachhändler. Mit dem Leistungsportfolio von TAROX Data haben Sie die Möglichkeit, Ihren Kunden sichere und effiziente Cloud-Lösungen aus einer Hand anzubieten und generieren gleichzeitig, durch Ihre erweiterten Einsatzmöglichkeiten, neue Geschäftsfelder.

Cloud

Konsumentenseitig sind Cloud-Dienste bereits seit Jahren im Markt präsent und finden eine hohe Akzeptanz. Ein Beispiel hierfür sind die im Internet gehosteten E-Mail-Dienste. Aber auch virtueller Speicherplatz spielt bei Konsumenten eine immer größere Rolle und wird von vielen Menschen in Anspruch genommen.

Unternehmen

Auf Seiten der Unternehmen gab und gibt es seit Anbeginn Bedenken, insbesondere aufgrund der Sensibilität der Daten. Die Bedenken sind verständlich, jedoch in der Realität nicht haltbar. In Wahrheit ist jeder mit der Außenwelt (z. B. Internet) vernetzte Rechner sehr viel anfälliger für Datendiebstahl, als die geschützte Verbindung von Unternehmensdaten zu einem Rechenzentrum.

Rechenzentren

Die physischen Vorteile eines professionell geführten Rechenzentrums gegenüber Ihrem Serverraum liegen auf der Hand: Bedingt durch gesetzliche und vertragliche Gewährleistungsaufgaben, sind Rechenzentren deutlich besser gegen Einbruch, Feuer und Datendiebstahl geschützt, als 98 Prozent der Serverstellplätze in eigenen Gebäuden.

Duale Lösungen

Aber auch bei Beibehaltung einer eigenen Infrastruktur, sei es aus Investitionsgründen oder aus Gründen der Verfügbarkeit, stellt das Backup to the Cloud (eine der rudimentärsten Cloud-Anwendungen) eine gute Möglichkeit dar, die Sicherheit vor dem Datenverlust deutlich zu erhöhen. Der häufig anzutreffende Versuch der Datensicherung durch allabendliche Mitnahme einer Festplatte o. ä., sollte im Cloud-Zeitalter obsolet sein.

Datenverbindung

Im Gegensatz zu Lösungen, die im Konsumbereich genutzt werden, sind die Datenleitungen im Businessbereich hochverschlüsselt. Datenverbindungen zwischen Ihrem Schreibtisch und der Cloud sind in den allerseltensten Fällen das Schlupfloch für Datendiebstahl.

Möglichkeiten

Eine Umstellung auf eine Cloud-Lösung betrifft primär die Erhöhung der Sicherheit und der Kostenersparnis. Zudem ergeben sich in den meisten Fällen neue Möglichkeiten für die Unternehmen, welche die Effizienz eines Unternehmens extrem steigern können. Angefangen bei den neu gewonnenen Wegen des dezentralen Datenzugriffs bis hin zur Handhabung punktueller EDV-Leistungsjustierung.

Auf den folgenden Seiten werden wir Ihnen unser Repertoire an Möglichkeiten näherbringen.

TAROX Data

IaaS & PaaS

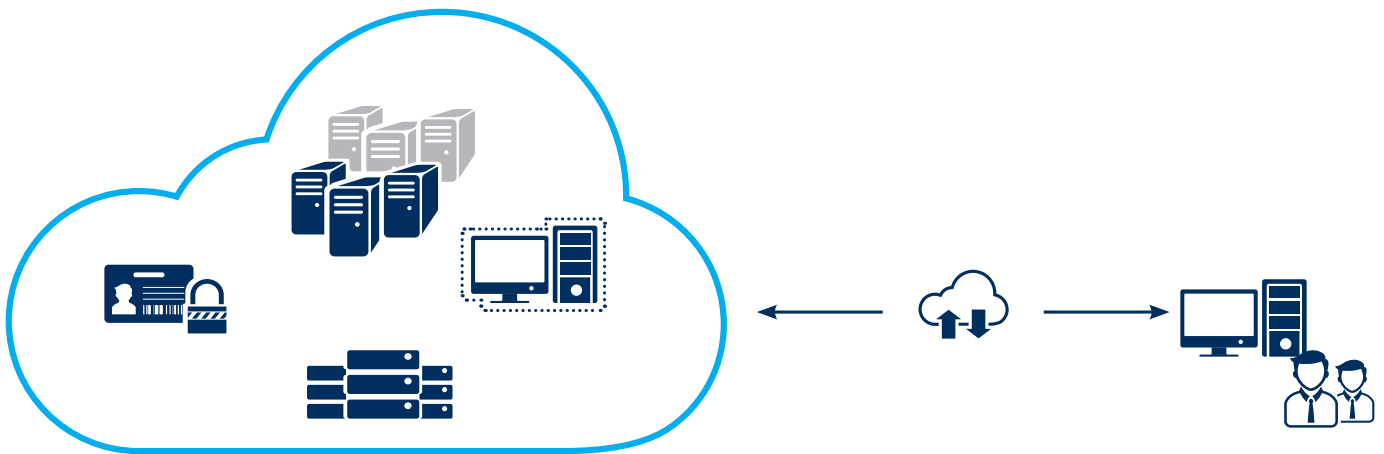


TAROX

IaaS

TAROX

PaaS



Infrastructure as a Service

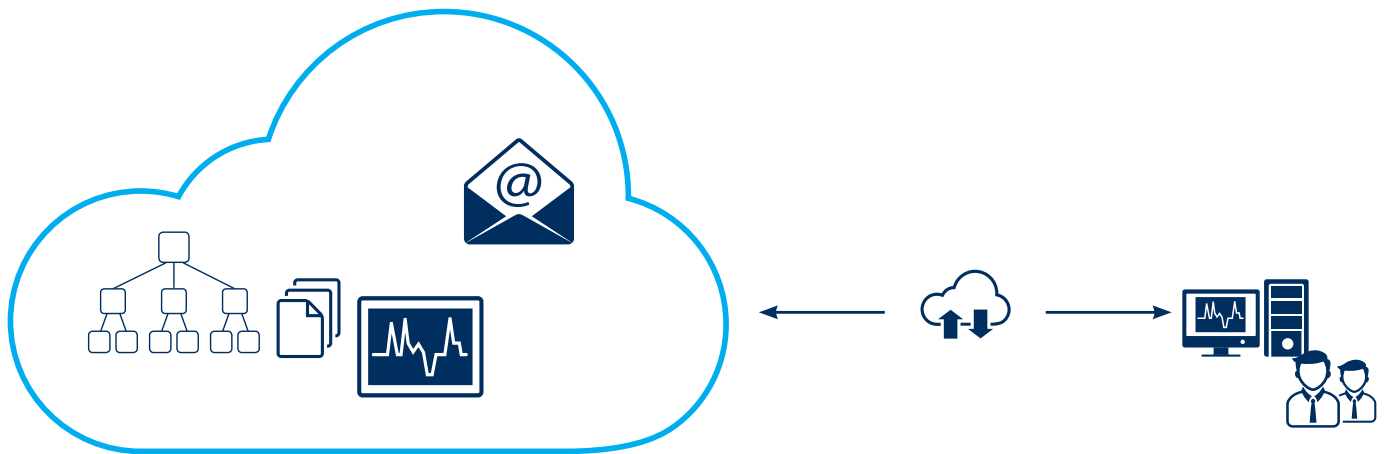
Infrastructure as a Service bildet Ihre Serverstruktur virtualisiert in der Cloud ab. Sämtliche Server-Arten, die Sie bereits nutzen, können heutzutage in der Cloud dargestellt werden.

Der entscheidende Vorteil gegenüber einer herkömmlichen stationären Serverstruktur liegt darin, dass Sie z. B. schneller auf Veränderungen reagieren können. Unabhängig davon, ob Sie schnellere Rechenkapazität oder einfach mehr Speicherplatz benötigen, in der Cloud ist beides mit einem Mausklick erledigt. Mit IaaS können Sie Lastspitzen schnell auffangen und anschließend genauso schnell wieder herunterfahren.

Platform as a Service

Eine Ebene über der eigentlichen Infrastruktur (IaaS) befindet sich die Plattform (PaaS). PaaS sorgt für die Virtualisierung der Serverinfrastruktur in der Cloud und stellt die Umgebung dar, in die später die einzelnen Programme und Anwendungen aufgespielt werden können.

TAROX Data Saas



Software as a Service

Software as a Service (SaaS) ist eine alles übertreffende Lösung, die erst durch Cloud-Computing möglich geworden ist. Die populärsten Anwendersoftwares werden seit geraumer Zeit als SaaS-Version angeboten. Beim Thema SaaS gibt es zunächst eine kalkulatorische Betrachtungsweise: Statt die Software zu erwerben, wird diese für die Dauer der Nutzung gemietet.

Die eigentliche Revolution ist jedoch die gewonnene Effizienz bei der Erstinstallation und den anschließenden Installationen der jeweiligen Updates plus lizenzrechtlicher Sicherheit. Stationäre Softwareinstallationen stellen bis heute eine Hürde dar, die sich wiederum mit jedem einzelnen Arbeitsplatz multipliziert. So werden Softwareumstellungen, je nach Größe des Unternehmens, zu einer Belastung. Besonders unter Berücksichtigung der Vielzahl an Geräten, die heutzutage in Verwendung sind. Hierzu gehören die Notebooks der Außendienstmitarbeiter ebenso, wie die dezentralen PC in verschiedenen Niederlassungen oder die Rechner von Homeoffice-Mitarbeitern. Mit SaaS gehört all das der Vergangenheit an.

Zeitgleiches Update auf allen Geräten, unabhängig von Ort und Zeit, ist ein „Game Changer“ – anders ausgedrückt ist SaaS die größte Revolution, seit es Computer gibt.

TAROX Data Backup



Backup to the Cloud

Im digitalen Zeitalter gibt es drei goldene Regeln für Ihre Daten:

1. Backup
2. Backup
3. Backup

Backup to the Cloud ist ohne Wenn und Aber eine Pflicht für jedes verantwortungsbewusste Unternehmen. Wichtig ist bei der Betrachtung einer Backup to the Cloud-Lösung, wohin die Daten gespeichert werden und welche datenschutzrechtlichen Richtlinien im jeweiligen Rechenzentrum Anwendung finden. Mit TAROX Backup gewähren wir mit unserem Rechenzentrum in Deutschland den höchstmöglichen und rechtlich geschützten Standard an Datenschutz.

Ihre Mehrwerte im Überblick:

- Block-Level-Technologie für schnelle Datenübertragung
- Restore und Initial-Backup auf Offline-Medien möglich
- Verschlüsselte Übertragung und Ablage Ihrer Daten im Rechenzentrum

TAROX Data

Private Cloud



TAROX

Data

Flexible Serverumgebung auf Basis von Microsoft® Windows Servern

Mit einer eigenen Private Cloud zur Miete sind Sie sofort startklar und nutzen stets skalierbare Systeme. Laufende Wartungen und Aktualisierungen sorgen für kontinuierlich verfügbare aktuelle Versionen und Technologien, sodass ein hohes Maß an Produktivität gewährleistet ist. Die sich immer schneller verändernden Märkte bewirken in Unternehmen ein immer dynamischeres Business. Um diesen Anforderungen nachzukommen, ist auch ein hohes Maß an Flexibilität in der IT notwendig, was hohe Investitionskosten erfordert.

Ihre Mehrwerte im Überblick:

- Kostenlose Bedarfsanalyse
- Zugriff von überall aus mit vielen Endgeräten
- Betrieb individueller Serverumgebungen
- Übernahme bestehender Dateien
- Integration in bestehende IT-Systeme
- Verwendung von Applikationen
- Firewall mit optimalem VPN
- Keine Anschaffungs- und Betriebskosten für einen eigenen Server
- Flexible Nutzung und Abrechnung
- Kompletter Einrichtungsservice auf Wunsch
- Sofort einsatzbereit
- Einhaltung deutscher Datenschutzbestimmungen
- Modernes Rechenzentrum in Hannover

Konfigurationsbeispiel:

Private Cloud	vServer
Virtuelle Maschine im geschottetem Netzwerkbereich	■
Prozessor	ab 1vCore
Arbeitsspeicher	ab 2 GB
Speicherplatz	Ab 100 GB
Eigene IP-Adresse	Mind. 1
Traffic	ab 1 TB
Premium-Firewall mit Content-Filter	■
Datensicherung	■
Optional erhältlich	
	Microsoft® Office, Eigener Server für Exchange / Share-Point / CRM / SQL, MS RemoteDesktop oder Citrix®, SSL Gateway, SSL Zertifikate u.v.m

TAROX Data

Hosted Exchange

TAROX

Data

Professionelle E-Mail-Kommunikation und Zusammenarbeit

Eine Unternehmenskommunikation mit Microsoft® Exchange ist heute der Standard für moderne Unternehmen. Eine eigene Infrastruktur hierfür zu betreiben ist jedoch aufwendig und teuer. Sparen Sie sich mit den TAROX Hosted Exchange-Lösungen hohe Investitionen und bezahlen Sie nur die tatsächlich genutzten Leistungen in niedrigen Monatsgebühren. Profitieren Sie von stets aktuellen Systemen mit hohen Sicherheitsstandards und professionellem Viren- und Spamschutz.

Ihre Mehrwerte im Überblick:

- Zugriff von überall aus mit PC, Notebook, Mac und mobilem Endgerät mit Push (iOS, Android, Windows Mobile, BlackBerry)
- Zusammenarbeit im Team (E-Mail, Kontakte, Kalender und Aufgaben)
- Premium Viren- und Spamschutz
- Sofort einsatzbereit
- Flexible Nutzung und Abrechnung
- Keine Kosten für einen eigenen Server
- Volle Flexibilität durch eigene Verwaltung
- Professionelle Datensicherung
- Modernes Rechenzentrum in Hannover
- Datensicherheit und Hochverfügbarkeit
- Einhaltung deutscher Bestimmungen

Konfigurationsbeispiel:

Hosted Exchange	Basic	Standard
Exchange 2010 Postfach	■	■
Postfachgröße	5 GB	25 GB
Traffic unlimited	■	■
Outlook WebApp (verschlüsselt), POP3 und IMAP Zugriff	■	■
Outlook Zugriff (verschlüsselt)	□	■
Zugriff mobiler Endgeräte (Push-Funktion ActiveSync)	□	■
Optional erhältlich		
	Outlook 2010 Vollversion pro Postfach, BlackBerry Zugriff, Öffentlicher Ordner mit 25 GB, Dynamischer Disclaimer	Outlook 2010 Vollversion pro Postfach, BlackBerry Zugriff, Öffentlicher Ordner mit 25 GB, Dynamischer Disclaimer

Haben Sie Fragen?

Gerne steht Ihnen bei Fragen und Anmerkungen unser TAROX Data Team zur Verfügung!

Kontaktdaten:
data@tarox.de oder
+49 (0)231 / 98 98 0-790

Vielseitigstes Rack der Branche

Für anspruchsvolle IT-Umgebungen

Das Netshelter-System von APC[®] ist eine konsequente Rack-Weiterentwicklung basierend auf mehrjährigem Kunden-Feedback. Diese preisgünstige Lösung erfüllt die aktuellen Ansprüche im IT-Bereich.

Hierbei wurde ein starker Fokus auf die optimale Lösung von Problempunkten wie Kühlung, Stromverteilung, Kabelmanagement und Umgebungsüberwachung gelegt. Sie benötigen 47 HE oder Breiten bis zu 75 cm? Auch hier bietet TAROX mit APC[®] individuelle Lösungen an. Sprechen Sie mit uns! Aber wir bieten Ihnen noch mehr: Die Netshelter-Racks sind Bestandteil der ISX-Komplettlösungen, welche die Bereiche Rack, Klima- und Strommanagement vereinen. Schützen Sie Ihre wertvollen Server vor Kabelsalat, Hitzeschäden und Stromproblemen. Wenden Sie sich an unser Beratungsteam, um ein individuelles Angebot zu erhalten.



Funktionen und Vorteile

Justierbare Einbautiefe

Die vertikalen Befestigungs-Schienen können an die jeweilige Einbautiefe der Geräte angepasst werden.

Optimale Bauhöhe

Auf Rollen oder Füßen passend für 2 m hohe Türstöcke.

Garantierte Kompatibilität

Sie können sicher sein, dass alle EIA-310-D-kompatiblen Geräte für den Rack-Einbau in ein Netshelter VX-Gehäuse passen.

Perforierte Türen mit optional skalierbaren Kühloptionen

Durch die perforierten Türen wird maximale Luftzirkulation gewährleistet. Separat skalierbare Kühloptionen für Anwendungen mit einer Vielzahl von Geräten auf engem Raum erhältlich.

Abnehmbare, abschließbare Türen

Die Türen können je nach Wunsch und Bedarf links oder rechts angeschlagen und ohne Werkzeug entfernt werden.

<u>19" APC[®] AR3100 Netshelter 42HE</u>	
Nettogewicht	125 kg
Max. Höhe	1991 mm
Max. Breite	600 mm
Max. Tiefe	1070 mm
Rackhöhe	42U
Farbe	Schwarz
Standardgarantie	5 Jahre Reparatur oder Austausch
Bestellnummer	0601229

Schnell abnehmbare, teilbare, abschließbare Seitenwände

Die Seitenwände sind zweigeteilt und können ganz oder bei Bedarf auch nur zur Hälfte abgenommen werden.

Abnehmbares Dach

komplett und einfach zu entfernen für schnellen Zugriff.

Integriertes Erdungskabel

komplette Erdung ist bereits integriert.

Kabelkanäle auf der Rückseite

Durch die Kabelkanäle auf der Rückseite können große Mengen von Datenkabeln selbst dann eingezogen und nachverfolgt werden, wenn das Gehäuse über Vorrichtungen für den Rack-Einbau verfügt und sich in einer Reihe von Racks befindet.

<u>19" APC[®] AR3104 Netshelter 24HE</u>	
Nettogewicht	89 kg
Max. Höhe	1198 mm
Max. Breite	600 mm
Max. Tiefe	1070 mm
Rackhöhe	24U
Farbe	Schwarz
Standardgarantie	5 Jahre Reparatur oder Austausch
Bestellnummer	0807485

Rückwärtige Kanäle für die Stromverteilung

Durch die Stromkabel-Kanäle auf der Rückseite können rückwärtig problemlos PDUs (Basis, überwachbar oder geschaltet) vertikal ohne Montagezubehör angebracht werden, ohne dass der Platz für die Geräte eingeschränkt oder Platz im Rack eingenommen wird. Dadurch steigt die Zugänglichkeit der Anschlüsse und es passen mehr Kabel in das Gehäuse. In einem einzigen Kabelkanal können bis zu 42 5-15R-Steckverbinder installiert werden.

Nummerierte U-Positionen

Durch Kennzeichnung jeder vertikalen Einbauschiene mit der entsprechenden HE-Position erleichtert APC[®] die Anordnung von Rackmount-Geräten im Schrank.

Strukturelle Stabilität

Eine bewährte Rahmenkonstruktion sowie Befestigungsschienen und Laufrollen für hohe Belastungen sind für statische und dynamische Belastungen von bis zu 909 kg ausgelegt.

APC[®] CX-Serie

Professionelle Racksysteme mit integrierter Kühlungstechnologie

APC[®] präsentiert hochprofessionelle Sondergehäuse mit integrierter Kühlung, Geräuschkämpfung und Stromverteilung für Server- und Netzwerkanwendungen in Büroumgebungen.

Rollen, Installationsanleitung, Schlüssel, AusgleichsfüÙe sowie PDU runden das Gesamtkonzept ab. Lassen Sie sich von uns beraten !



APC[®] Netshelter AR4024IA SCHRANK CX 24 HE

- Herstellernummer AR4024IA
- Netshelter CX-Serie
- Rack-Schranksystem mit integrierter Kühlung (Sauglüftersystem)
- Ideal für kleinere, offene Büroumgebungen
- Gesamtpegel des Schranks 40,5 dBA
- Inklusive Rollen, Installationsanleitung, Schlüssel, AusgleichsfüÙe, PDU, Seitenteile
- Abschließbare Fronttür
- Als typisches Büromobiliar designed
- Geräuschkämpfend
- Abnehmbare Seitenteile
- Hinterer Kabelzugangspunkt
- Integrierte Stromunterverteilung
- Einstellbare NivellierfüÙe

Artikel-Nr.: 0907381

APC[®] Netshelter AR4038IA SCHRANK CX 38 HE

- Herstellernummer AR4038IA
- Netshelter CX-Serie
- Rack-Schranksystem mit integrierter Kühlung (Sauglüftersystem)
- Ideal für kleinere, offene Büroumgebungen
- Gesamtpegel des Schranks 43,5 dBA
- Inklusive Rollen, Installationsanleitung, Schlüssel, AusgleichsfüÙe, PDU, Seitenteile
- Abschließbare Fronttür
- Als typisches Büromobiliar designed
- Geräuschkämpfend
- Abnehmbare Seitenteile
- Hinterer Kabelzugangspunkt
- Integrierte Stromunterverteilung
- Einstellbare NivellierfüÙe
- Nettogewicht: 199,5 kg

Artikel-Nr.: 0907384



APC[®] Netshelter AR4018IA SCHRANK CX 18 H

- Herstellernummer AR4018IA
- Netshelter CX-Serie
- Rack-Schranksystem mit integrierter Kühlung (Sauglüftersystem)
- Ideal für kleinere, offene Büroumgebungen
- Gesamtpegel des Schranks 40,5 dBA
- Inklusive Rollen, Installationsanleitung, Schlüssel, AusgleichsfüÙe, PDU, Seitenteile
- Abschließbare Fronttür
- Als typisches Büromobiliar designed
- Geräuschkämpfend
- Abnehmbare Seitenteile
- Hinterer Kabelzugangspunkt
- Integrierte Stromunterverteilung
- Einstellbare NivellierfüÙe
- Nettogewicht: 138 kg

Artikel-Nr.: 0907380

Features aller CX-Modelle

- Vordere Türen abschließbar
- Schutz der IT-Systeme vor unerwünschtem Zugriff
- Light oak veneer finish
- Das Gehäuse passt optisch in fast jede Büroumgebung.
- Geräuschkämpfende Akustikschaumauskleidung
- Durch die hervorragende Geräuschkämpfung der installierten IT-Systeme kann das Gehäuse auch in ruhigen Umgebungen platziert werden.
- Sechs vertikale O-HE-Zubehörkanäle
- Bietet verschiedene Montagemöglichkeiten für Kabelmanagementzubehör und Rack-Stromverteiler ohne Belegung von Stellfläche für kritische Systeme.
- Abnehmbare Seitenteile erleichtern den Zugang zu Geräten im Rack.
- Spezielle Öffnung für den Zugriff auf Kabelanschlüsse an der Rückseite
- Einfacher Zugriff auf Kabelanschlüsse an den Gehäuserückseiten der IT-Systeme
- Integrierte Stromverteilung
- Die Ausstattung mit einem Rack-Stromverteiler erlaubt die sofortige Bereitstellung von Server- und anderen IT-Systemen.
- Integrierte Wärmeabfuhr
- Hocheffiziente Lüftermodule führen Warmluft ab. Dadurch ist die Anschaffung eines teuren Kühlsystems für Ihre IT-Systeme überflüssig.
- Einstellbare NivellierfüÙe
- Die NivellierfüÙe können schnell mit einem Schraubendreher oder einem elektrischen Schrauber eingestellt werden. Das Hantieren mit einem Schraubenschlüssel unter dem Gehäuseboden ist nicht erforderlich. Im Standardlieferungsumfang der Gehäuse sind NivellierfüÙe und Rollen enthalten.

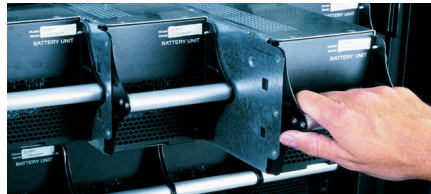
APC[®] InfraStruXure[™]

Die Komplettierung Ihrer Server-Welt

TAROX präsentiert Ihnen APC's InfraStruXure[™] (ISX)-System – eine nach Bedarf skalierbare physische Infrastruktur für hochverfügbare Netzwerke (NCPI).

Das InfraStruXure[™] Design integriert standardisierte Komponenten aus den Bereichen Stromversorgung, Kühlung, Racks, Verwaltung und Dienste.

Diese Standardisierung ermöglicht eine skalierbare Architektur, die optimal auf sich ändernde Anforderungen und spätere Erweiterungen reagieren kann. InfraStruXure[™] bietet Ihnen erhöhte Verfügbarkeit, schnelle Bereitstellung und höhere Anpassungsfähigkeit bei geringeren Gesamtbetriebskosten für alle IT-Umgebungen.



Die Probleme beim Einsatz von rackbasierenden Servern sind vielfältig, z. B.:

- Hotspots (lokale Überhitzungen) im Rack durch mangelhafte Kühlung
- Schlechte Leistungsverteilung
- Eingeschränkte Managementfunktionen

Diese Probleme beeinflussen die Verfügbarkeit Ihrer IT-Komponenten und damit den ROI Ihrer gesamten IT-Ausgaben. TAROX bietet Ihnen mit InfraStruXure[™] die ideale Lösung.

Für hochverfügbare Netzwerke

APC[®] InfraStruXure[™]

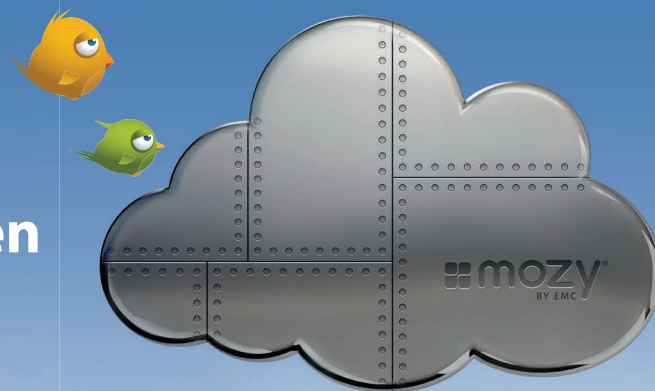
Ihre Vorteile, wenn Sie auf APC[®] ISX-Lösungen setzen:

- Innovative Architektur für die physische Infrastruktur für hochverfügbare Netzwerke (NCPI)
- Offenes Baukastenprinzip
- Standardisierte modulare Komponenten
- Verwaltung von Stromversorgung, Kühlung und Umgebung
- Für Racks optimiertes Design
- Zukunftssicherheit durch flexible Anpassung an kommende Anforderungen
- Erhöhung der Systemverfügbarkeit
- Verringerung der Entwurfs- und Installationsdauer von Monaten auf wenige Tage
- Eignung für Umgebungen jeder Größe, von Kabelschränken bis zu großen Datacentern

Mit der optimalen Verfügbarkeit, den erweiterten Anpassungsmöglichkeiten und den geringeren Gesamtanschaffungs- und Betriebskosten (TCO) erhalten Sie bei uns die ideale Ergänzung zu Ihrem TAROX Hochleistungsserver.

Sie haben Fragen? Sie benötigen Konfigurationsunterstützung? Unser ISX-Experte Andreas Oelenberg (+49 (0)231/98 98 0-344) berät Sie gern.





Schutz für Ihr Unternehmen mit der Mozy-Cloud



Ihre Firmendaten wachsen stetig

Das digitale Datenaufkommen wächst mit einer Rate von 80% pro Jahr. Zudem sind Firmen verpflichtet 85% dieser Informationen aufzubewahren. Dies führt sehr schnell zu einem hohen Datenvolumen.



Datenverlust passiert

Festplattenabstürze, Verschütten von Getränken oder versehentliches Löschen von Dateien kann jederzeit passieren und die Zukunft Ihres Unternehmens in Gefahr bringen. 93% aller Firmen, die einen größeren Datenverlust erleiden, schließen innerhalb von 5 Jahren.



Sicherer Zugang von Überall

MozyPro Dateien sind über die Mozy-Mobile App verfügbar. Über die Admin-Konsole ist dieser Zugriff steuerbar.

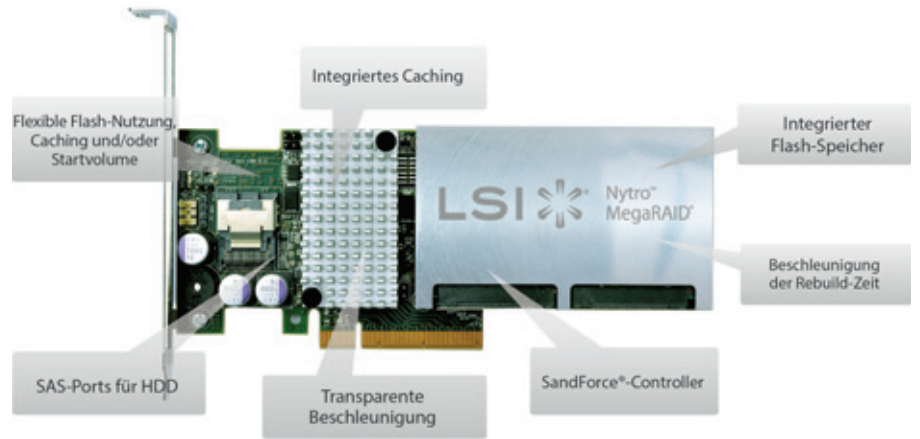
Der Vorteil von MozyPro

Mit MozyPro verwalten Sie Umgebungen mit vielen Anwendern, planen Sie automatische Backups und überwachen Sie die Integrität Ihrer Backups über eine praktische, webbasierte Admin-Konsole. Mit Mozy können Sie auf strikte Sicherheitsrichtlinien, militärtaugliche Verschlüsselung und erstklassige Rechenzentren vertrauen. Alle Produktinformationen finden Sie unter: <http://www.tarox.de/index.php?id=5359>

Mit dem Vertrieb von MozyPro haben Sie sorgenfreie Kunden, eine sichere und kostengünstige Online-Backuplösung, attraktive Gewinnspannen und glänzende Verkaufszahlen. Mehr als 6'000 Vertriebspartner bieten Mozy bereits als Backuplösung an.

Auf dem TAROX-Vertriebsportal finden Sie Werbematerialien und Produktinformationen, um sich einen vollständigen Überblick zu verschaffen. Finden Sie mehr heraus: www.tarox.de

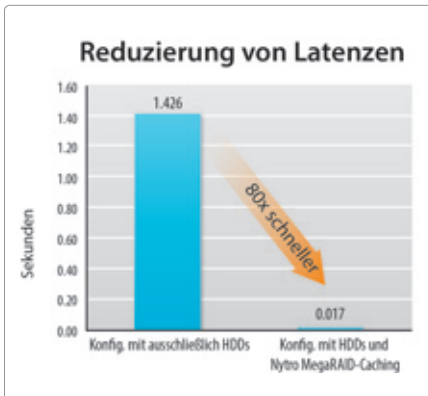
LSI® Nytro™ MegaRAID® - Anwendungsbeschleunigungskarten



Die Nytro™ MegaRAID®-Karte bietet LSI® MegaRAID®-Datensicherheit und flexible Onboard-Flash-Technologie, die auf zahlreiche Arten eingesetzt werden können, um die Performance und Serverspeicherdichte zu verbessern. Serverimplementierungen, die derzeit eine standardmäßige RAID-Karte oder einen Host-Bus-Adapter (HBA) verwenden, können über einen simplen Wechsel zur vielseitigen und innovativen Nytro™ MegaRAID®-Karte eine höhere Performance erreichen.

Hauptmerkmale:

- Integrierte Lösung, die Onoard-Flash-Kapazität, dynamische Caching-Software und RAID-Datensicherheit bietet
- Flexibilität zur Konfiguration der integrierten Flash-Kapazität für Caching- oder Datenvolumen, was die Nutzung dedizierter Boot-HDDs hinfällig macht und die Serverdichte erhöht
- Flash-Speicher der Unternehmensklasse, der für Performance, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit optimiert ist
- Neuer Elastic Cache-Algorithmus erhöht sowohl die Cache-Nutzung als auch die Performance
- Beständige Lesecache-Metadaten während Energiezyklus
- Beibehaltung von hoher Performance während eines HDD-Ausfalls; Beschleunigung der Rebuild-Zeit für heruntergestufte Arrays
- Verbesserter Caching-Algorithmus erlaubt die Beibehaltung von mehr Hotspots im Flash-Speicher
- Datenübertragungen von 8 GB/s mit einer x8 PCI Express®3.0-Host-Schnittstelle
- Breitgefächertes Portfolio mit einer Vielzahl an Flash-Kapazitätsmöglichkeiten und internen oder externen SAS-Anschlüssen



Bestellinformationen für die LSI® Nytro™ MegaRAID® Karten

Name	Speichertyp	Kapazität	LSI®-Produktnummer
Nytro™ MegaRAID8100-4i	SLC	100 GB	LSI00350
Nytro™ MegaRAID8110-4i	eMLC	200 GB	LSI00351
Nytro™ MegaRAID8120-4i	eMLC	800 GB	LSI00353
Nytro™ MegaRAID8110-4e	eMLC	200 GB	LSI00395
Nytro™ MegaRAID8120-4e	eMLC	800 GB	LSI00396
Nytro™ MegaRAID® SCM01 (Supercap-Set für DRAM-Cache-Schutz)			LSI00355

Weitere Informationen zu Nytro™ MegaRAID® unter: <http://Go.lsi.com/Nytro>

IMATION RDX® STORAGE

For Business

RDX®-Technologie

Das Beste aus Disk und Tape

IMATION RDX® macht Datensicherung einfacher, zuverlässiger, sicherer und sehr schnell. Das preisgünstige RDX® Wechselplatten-system mit SuperSpeed USB 3.0 liefert bis zu 230 MB/s Daten-transferaten. Das RDX® System benutzt robuste wechselbare, auf 2,5" Festplatten basierende Cartridges sowie ein RDX®-Laufwerk, die sogenannte RDX® Dockingstation.

Die RDX®-Laufwerke liefert Imation als Einbauversion mit SATA und USB 3.0 sowie als externe Variante mit USB 3.0 Schnittstelle. Als preisgünstige Einstiegslösung und Alternative zu 8 mm-, DDS/ DAT-, VXA-, DLTRDX®-Laufwerken ist das RDX® System bereits millionenfach im Einsatz und dank des offenen Formats zum Standard geworden. Die Kapazitäten der RDX® Cartridges reichen von 320 GB bis 1.5 TB. Zukünftige Kapazitäten werden folgen und machen das RDX® System skalierbar. Durch einfaches Hinzufügen weiterer Cartridges erfüllt RDX® die Anforderungen stetig wachsender Datenmengen. Alle Einzellaufwerke werden mit Retrospect 8 ausgeliefert. RDX® Systeme von Imation sind kompatibel mit nahezu allen gängigen Backup-Programmen.



RDX® A8 - Festplattenbasierte Storage Library

Die IMATION RDX® A8 Storage Library gewährleistet eine zuverlässige Performance für Unternehmen mit hohen Datenmengen und bietet die Skalierbarkeit, Portabilität und Sicherheit von Bandsystemen mit der Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit von Festplattensystemen. Die RDX® A8 Library beansprucht lediglich 2 Höheneinheiten im Rack, oder kann als Desktop-Einheit verwendet werden. IMATIONS A8 unterstützt unterschiedliche Betriebsmodi: im Bandemulationsmodus mit einem oder mehreren RDX®-Laufwerken oder im JBOD-Modus mit separaten Laufwerksbuchstaben für jeden Slot.

Die mit 8 Cartridge-Slots ausgestattete Storage Library ist abwärts und aufwärtskompatibel mit allen RDX® Cartridges, sodass die Gesamtkapazität mit maximal acht 1.5 TB Cartridges auf bis zu 12 TB Onlinespeicher und einer unbegrenzten Offlinekapazität erweitert werden kann.



IMATION RDX® Media Secure mit der Sicherheitstechnologie Cyersafe™ Pro



Die neue leistungsfähige Datensicherheit ist denkbar einfach

IMATIONS Media Secure ist die weltweit erste Wechselfestplatte mit integrierter Verschlüsselungstechnologie. Jeder, der vertrauliche Daten sicher speichern möchte oder muss, findet in IMATIONS Media Secure RDX Cartridge die ideale Lösung. Bei den Anwendungsgebieten denken Sie z. B. – aber nicht nur – an den Transport von sensiblen Daten wie Patienteninformationen oder Steuerdaten. Viele dieser Daten sollen nicht nur besonders geschützt werden, sondern unterliegen sogar gesetzlichen Anforderungen für den Datenschutz.

Media Secure Cartridges lassen sich dabei nahtlos in die vorhandene Infrastruktur integrieren. Es wird keine spezielle Backup-Software benötigt und vorhandene, direkt angeschlossene RDX-Dockingstationen (intern oder extern) können verwendet werden, es ist also keine neue Hardware erforderlich. Ist auf einem Host-Computer keine Client-Software installiert fungiert die Media Secure Cartridge als Standard-RDX-Cartridge.

Dank der Verschlüsselung können die Daten sicher an andere Standorte oder Kunden geliefert werden. Die robuste, stoßfeste RDX-Cartridge bietet Schutz gegen Beschädigungen beim Transport. Die Verschlüsselung erfolgt nach FIPS 140-2, Level 1 (mit Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 Validated, Level 1 Nr. 347, 562, 819).

Bestellinformationen (Garantie 3 Jahre)

Name	Speichertyp
i27428	IMATION RDX Cartridge 320 GB
i27127	IMATION RDX Cartridge 500 GB
i27957	IMATION RDX Cartridge 1 TB
i29104	IMATION RDX Cartridge 1.5 TB
i28109	IMATION external USB 3.0 RDX Drive with Retrospect backup software
i28110	IMATION internal 5 1/4 USB 3.0 RDX Drive with Retrospect backup software
i28336	IMATION internal 5 1/4 SATA RDX Drive with Retrospect backup software
i28948	IMATION RDX Media Secure 320 GB 256 Bit AES Encryption FIPS 140-2 Level 1 Cryptographic Erase
i28947	IMATION RDX Media Secure 500 GB 256 Bit AES Encryption FIPS 140-2 Level 1 Cryptographic Erase
i28941	IMATION RDX Media Secure 1 TB 256 Bit AES Encryption FIPS 140-2 Level 1 Cryptographic Erase
i29110	IMATION RDX Media Secure 1.5 TB 256 Bit AES Encryption FIPS 140-2 Level 1 Cryptographic Erase
i28260	IMATION RDX A8 HDD STORAGE LIBRARY

Digital Signage von TAROX

Multimediale Kommunikation einfach gemacht

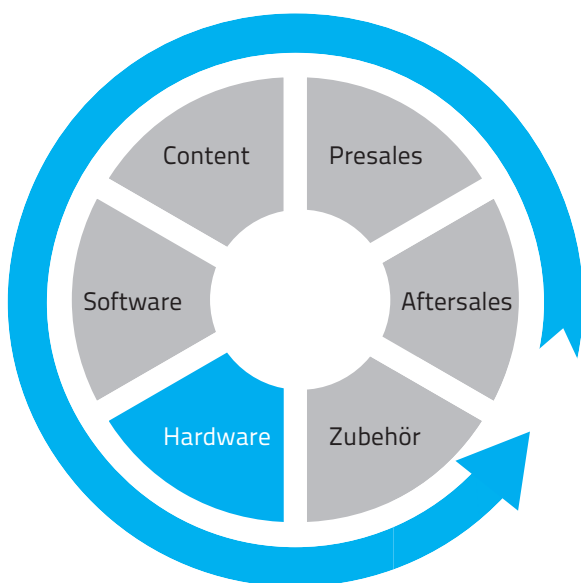


Bei Digital Signage (Digitale Beschilderung) spricht man in der Regel über digitale Medieninhalte, die auf digitalen Anzeigeflächen (Large Format Displays, Kiosksysteme, Projektionsflächen etc.) vor Ort gezeigt werden.

Die Besonderheit ist die relativ einfache Möglichkeit, Zielgruppen mit jederzeit aktualisierbaren Informationen aktiv anzusprechen. Weil Kommunikation keine Einbahnstraße sein muss, bieten solche Lösungen auch immer die Möglichkeit zur Interaktion mit Kunden oder Mitarbeitern (bspw. per Bluetooth, Touchsystem, QR Codes usw.).

Intelligente Softwarelösungen bieten darüber hinaus sogar die Möglichkeit durch Radio und Video Analytics z. B. Besucherströme zu messen, oder Bewegungsprofile zu erstellen.

Turn-Key-Solution



Turn-Key-Solution

Digital Signage Projekberatung

Entscheidend ist es die spezifische Problemstellung des Kunden zu erkennen und eine passende Lösung zu finden. Kunden beschäftigen sich nur selten mit technischen Begrifflichkeiten, sondern wollen Ihre Vorstellungen umgesetzt haben.

Wir begleiten Sie auf Wunsch schon vorher zu Kundenterminen und stellen Ihnen dabei maßgeschneiderte Lösungsszenarien vor.

Wir führen nicht nur ein komplettes Portfolio von passender Hard- und Software, sondern leisten bei Bedarf auch Installations- und Aftersales-Support.

Auch im Digital Signage Bereich können Sie sich auf TAROX als starken und unterstützenden Partner an Ihrer Seite verlassen. Lassen Sie uns den Weg gemeinsam gehen.

Herzlichst,

Ihr

Sebastian Hein
Product Management
Digital Signage

TAROX Hardware

Kompakt, zuverlässig, stromsparend



TAROX ECO 280



TAROX ECO 44



TAROX ECO 130DS



TAROX AIO



Einsatzgebiete (Beispiele)

Einfacher Content	Einfacher bis anspruchsvoller Content	Anspruchsvoller Content	Einfache Touchsysteme
Kompakte Einstiegslösung	Multi Display Lösungen	Hohe Grafikperformance	Kompakte All-in-One Lösung
	Integration	Integration	
		Kiosksysteme	

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	25 x 154 x 173 mm	39 x 112 x 117 mm	45 x 165 x 190 mm	410 x 576 x 64 mm
Gewicht	0,65 kg	0,6 kg	1,56 kg	10 kg
VESA-fähig	Inkl. VESA-Halterung	Inkl. VESA-Halterung	Inkl. VESA-Halterung	Ja
Chipsatz	Intel® NM70	Intel® QS77 Express	Intel® H61 Express	Intel® H61 Express
Grafik	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 2500 oder 4000	Intel® HD Graphics 2500 oder 4000

Features

Dual-Monitor (HDMI, VGA) Full HD	W-LAN fähig	W-LAN fähig	W-LAN
Gigabit LAN	Bluetooth fähig	Bluetooth fähig	Bluetooth
W-LAN fähig	Dual/Triple-Monitor fähig	2 x Gigabit LAN inkl. Teaming	Integrierte Soundbar
Audio-Out	Intel® Wireless Display (WID) fähig	Dual Monitor (HDMI, DVI-I)	WebCam
		2 x RS232 mit 5V/12V Spannung	Gigabit LAN
		SD Kartenleser	Non Touch oder Multitouch
			HDMI-Out

Garantie



TAROX Desktop-Systeme

Bestechende Qualität



TAROX ECO-Serie	63
TAROX ECO 44 – Mehr Profi als Mini	64
TAROX ECO 280	66
TAROX ECO 130DS	67
TAROX ECO 160S	68
CHERRY Office	69
TAROX AIO nonTouch/MultiTouch	70
Intel® Haswell Plattform	73
TAROX Business Plattform	74
TAROX Performance Plattform	76
Seagate®	77
Der Wert einer Originalversion	78
Das neue Windows	79
Office 2013 Editionen	80

TAROX ECO-Serie

Mehr Profi als Mini



Im Business-PC-Bereich steigen mit der Menge der Softwareauswahl auch die Voraussetzungen, die an die Hardware gestellt werden. Im gleichen Atemzug werden die Anforderungen an Energieeffizienz, geringe Lautstärke und möglichst kleine Gehäuseabmessungen immer wichtiger. Dieser Entwicklung trägt TAROX mit der ECO-Serie Rechnung.

Der Anteil an Mini-Computern steigt rasant an. Lassen Sie sich von den extrem kleinen Abmessungen nicht täuschen. Durch aktuellste Technik im Inneren bietet die ECO-Serie hohe Leistung und Konnektivität auf dem Niveau eines normalen Tower-Systems. Selbst der Einsatz eines Intel® Core™ i7 ist möglich, um auch leistungshungrigen Power-Usern gerecht zu werden. Dabei müssen Sie nicht auf moderne Schnittstellen wie USB 3.0 oder Dual-Monitor Support verzichten. Mit der TAROX ECO-Serie ergeben sich viele neue Einsatzmöglichkeiten.

Automation, Kassensysteme und Digital Signage sind beispielsweise der ideale Einsatzbereich des TAROX ECO 130DS. Mit seinen zwei seriellen Schnittstellen, inklusive einzeln konfigurierbarer Spannung von 5V/12V pro Port, Dual Gigabit LAN und Intel® Core™ Prozessor-technologie vereint dieses System in seinen kleinen Abmessungen von 19 x 16,5 x 4,3 cm alles, was der Kunde benötigt. Selbst ein 24 x 7 Dauerbetrieb ist je nach Umgebung möglich. Dabei kann das System auch bequem per beiliegender VESA-Halterung hinter einem geeigneten Monitor platziert werden.

Selbst als Multimedia-Player oder als repräsentativer Office-Rechner in öffentlichen Bereichen ist die ECO-Serie einsetzbar. Hier ist der neue TAROX ECO 44 eine sehr gute Wahl. Mit seinem Volumen von nur 0,5 Liter passt sich der Mini-PC elegant in jede Arbeitsumgebung ein. Natürlich kann das System auch spielend hinter einem VESA-fähigen Monitor verschwinden und verrichtet so unsichtbar und nahezu lautlos seinen Dienst.

In der größten Ausbaustufe mit Intel® Core™ i5-3427U Prozessor stößt der ECO 44 vPro™ die Tür zum unternehmensweiten Einsatz auf. Durch die Intel® vPro™ Technologie kann das System zentral durch einen Administrator remote verwaltet werden. Dabei ist der Mini-PC äußerst stromsparend bei einem Verbrauch von gerade einmal 15 Watt im Idle Mode. Der schnelle Datenaustausch über Intel® Gigabit LAN, Superspeed USB 3.0, Intel® Wireless LAN (inklusive Intel® Wireless Display Support) und Bluetooth 4.0 ist gegeben. Zusätzlich kann mit dem ECO 44 vPro™ eine Drei-Monitor-Lösung realisiert werden (2 x miniDisplayport & 1 x HDMI).

Den Trend der Mini-PCs hat auch unser Monitor-Partner Iiyama früh erkannt und bietet derzeit als Erster eine Lösung an, die VESA-fähigen TAROX ECO-PC-Systeme an einem Bildschirm zu befestigen, der Höhenverstellbarkeit und Pivot-Technologie besitzt.



Die Systeme der TAROX ECO-Serie basieren auf dem Betriebssystem Windows 8 Pro von Microsoft®. Dabei besteht die Möglichkeit eines Downgrades auf Microsoft® Windows 7 Professional. Ein zusätzlicher Investitionsschutz, denn mit dem Downgrade können Sie Ihre aktuelle Software weiter nutzen und sind gleichzeitig für zukünftige Programm-Updates abgesichert.

TAROX ECO 44 – Mehr Profi als Mini mit Intel® Core™ i3 und i5 Prozessor



Besonderheiten:

- Kompakte Bauform mit nur 112 x 117 x 39 mm
- Intel® GBit-LAN & Intel® WLAN
- Dual/Triple-Monitor fähig
- VESA-Kit im Lieferumfang erhalten
- Hohe Leistung durch SSD-Einsatz



 2 x mDP & HDMI
1 x USB 3.0
Intel® WiDi-fähig

 2 x HDMI
Intel® WiDi-fähig

 2 x HDMI

Wie mini ein TAROX Mini-PC ist können Sie hier in Originalgröße sehen:



TAROX empfiehlt Microsoft® Software.

TAROX ECO 280

mit Intel® Celeron® Prozessor



Besonderheiten:

- Mini-PC mit nur 0,60 Liter Volumen
- Sehr stromsparend (unter 20 W bei voller Beanspruchung)
- Dual-Monitor-Betrieb in FullHD möglich (1 x HDMI & 1 x VGA)
- Integriertes WLAN 802.11 b/g/n
- Inklusive VESA-Halterung, Netzteil und Standfuß



Erhältlich mit:

- Intel® Celeron® 847 Prozessor
- Bis zu 4 GB RAM (1 Modul)
- 1 x 2,5" SSD/HDD
- 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0



TAROX ECO 130DS

mit Intel® Core™ i3, i5 und i7 Prozessor



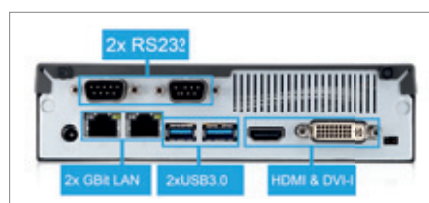
Besonderheiten:

- Für Automation, Industrie und Kassensysteme durch 2 x serielle Schnittstelle (RS232) mit 5V/12V Spannung (einzeln konfigurierbar) nutzbar
- Ideal für Digital-Signage geeignet
- 2 x GBit LAN inkl. Teaming-Möglichkeit
- Dual-Monitor-Betrieb in FullHD möglich (1 x HDMI & 1 x DVI-I)
- VESA-Kit enthalten



Erhältlich mit:

- Intel® Celeron® Prozessor oder Intel® Core™ i3, i5 oder i7
- Bis zu 16 GB RAM (2 Module)
- 1 x 2,5" SSD/HDD
- Optionales WLAN-Modul



TAROX ECO 160S

mit Intel® Core™ i3, i5 und i7 Prozessor



Besonderheiten:

- Kompakter Mini-PC mit externem Netzteil
- Hohe Leistung durch Intel® Core™ Prozessor
- Dual-Monitor-Betrieb mit FullHD-Auflösung möglich
- Besonders leise & geringer Stromverbrauch
- Horizontal & vertikal nutzbar
- Inklusive Standfuß



Erhältlich mit:

- Intel® Celeron® Prozessor oder Intel® Core® Prozessor
- Bis zu 16 GB RAM (2 Module)
- 1 x 2,5" SSD/HDD
- 2 x USB 3.0, 6 x USB 2.0



CHERRY Office



CHERRY STREAM XT G85-23100DE-2

- Spill resistent: Unempfindlich gegen Spritzwasser
- Ultra silent: Flüsteranschlag für besonderes geräuscharmes Schreiben
- Ultraflaches, ergonomisches Top-Design für ermüdungsfreies Arbeiten



CHERRY KC 1000 JK-0800DE-2

- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- Bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)
- Optimierte für professionelle Anforderungen im Office-Betrieb (GS-Zulassung)



CHERRY KC 4000 JK-0700DE

- Flache und kompakte Profi-Tastatur mit leisen Kurzhub-Tasten
- Scherentechnologie: Bis zu 10 Millionen Tastenbetätigungen
- Verstellbare Kabelführung aus dem Gehäuse (links/mitte/rechts)
- Plug & Play über USB-Anschluss
- Stromsparende Technologie



CHERRY B. Unlimited AES JD-0400DE-2

- Datenübertragung mit 128-Bit Verschlüsselung nach Advanced Encryption Standard (AES)
- Ladefunktion über USB-Ladekabel für Tastatur und Maus – auch während des Betriebs
- Hochwertige, vorgeladene NiMH-Akkus von GP (sehr geringe Selbstentladung)



CHERRY MW 3000 JW-T0100

- Griffige Seitenflächen-Gummierung
- Nano-USB-Empfänger: Kann dauerhaft im Notebook eingesteckt bleiben
- 5 Tasten-Maus: Infrarot-Sensor und umschaltbare Auflösung (1.000/1.750 dpi)
- Optimierte für Rechtshand-Bedienung
- Störungsfreie, kabellose 2,4 GHz Technologie (ca. 5 m Reichweite)
- Ein-/Aus-Schalter für zusätzliche Energieeinsparung

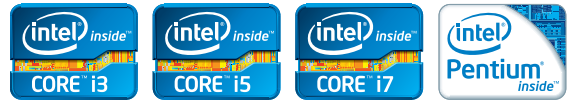


CHERRY Gentix JM-0300

- Beste Griffigkeit durch Seitenflächen und Scroll-Rad aus Gummi
- Symmetrisches Design – für Rechts- und Linkshänder
- Präzise und fließende Steuerung des Mauszeigers durch optischen Sensor
- Eindrucksvolle blaue Beleuchtung der Seitenteile und des Scroll-Rads

TAROX AIO nonTouch/MultiTouch

mit Intel® Pentium® und Intel® Core™ i3, i5 und i7 Prozessor



Besonderheiten:

- Platzsparender All-In-One Computer mit 59,94 cm (23,6") Bildschirmdiagonale
- Ultimatives Windows 8 Erlebnis durch 10-Finger-Point MultiTouch Display
- Superspeed Datenaustausch durch USB 3.0
- Kommunikationstalent mit WebCam, Mikrofon, Gigabit LAN, WLAN 802.11 b/g/n & Bluetooth 4.0
- Integrierte Soundbar
- Inklusive VESA-Vorbereitung

Desktop-Systeme





Desktop-Systeme



TAROX 71

HARDWARE braucht SOFTWARE ...



... in der Firma, unterwegs und zu Hause.

Starke Pakete für die Daten-, Netzwerk- und Mail-Sicherheit im Unternehmen. Die preisgekrönten Bundles von Avira sind preiswert, flexibel einsetzbar und kinderleicht zu administrieren.

Inkl. Avira
GOLD
SUPPORT

PREIS
VORTEIL
30
bis zu %

- Avira Endpoint Security
 - Avira Endpoint & Email Security
 - Avira Business Security Suite
 - Avira Small Business Security Suite

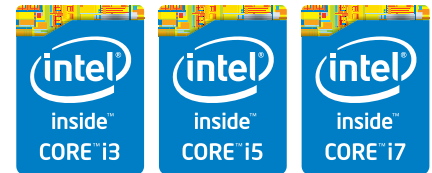


Der Ausflug ins Internet – eine ständige Gefahr? Nicht mit Avira. Die neuen Sicherheitspakete für Privatanwender haben alles an Bord, um Sie und Ihre Familie nachhaltig zu schützen. Software, der Sie vertrauen können.

- Antivirus Suite
 - Internet Security Suite
 - Family Protection Suite
 - Ultimate Protection Suite
(inkl. System Speed & Secure Backup)



Alle guten Dinge sind drei – bei der neuen Intel® Haswell Plattform sogar 4



Neben dem offensichtlichen Wechsel des Mainboardsockels auf Socket1150 hat sich auch unter der Haube einiges getan. Dabei setzt Intel® auf ein Dreiergespann, um noch mehr Performance mit den neuen Core™ Prozessoren der 4. Generation zu erzeugen: höhere Leistung pro Kern, nochmals verringerte Leistungsaufnahme und eine gesteigerte Leistung der integrierten Grafikeinheit.

Leistung pro Kern

Durch eine ganze Reihe von Verbesserungen in der Mikroarchitektur der CPU-Kerne konnte Intel® die Rechenleistung gegenüber der Vorgängerplattform Ivy Bridge nochmals steigern. Hierzu zählen vor allem die Verbesserung der Sprungvorhersage, beschleunigte



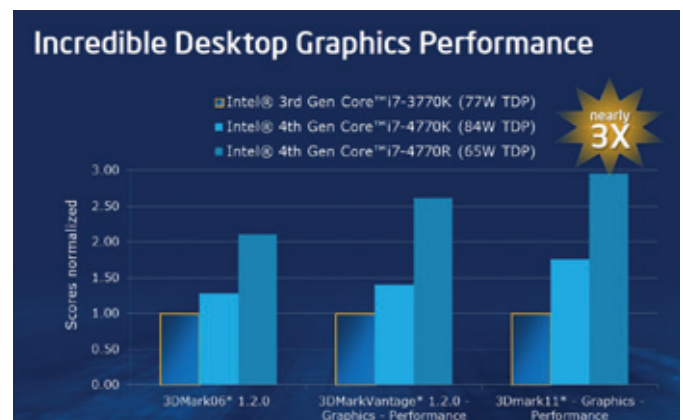
Zugriffe auf die Caches und eine Erhöhung der Ausführungseinheiten. Durch die neu integrierten AVX2-Instruktionen können unterstützte Multimedia-Anwendungen nochmals deutlich an Performance mit verschlüsselten Daten gewinnen, da nun auch 256-Bit-Integer-Berechnungen unterstützt werden.

Verringerte Leistungsaufnahme

Neben allgemeinen Optimierungen der Schaltkreise hat Intel® nun auch die Spannungsversorgung einzelner Bestandteile des Prozessors integriert. Somit können einzelne Teile der CPU individuell und schneller zwischen hoher und niedriger Last schalten. Das Resultat ist eine deutlich minimierte Leistungsaufnahme im Idle-Modus. Aber Intel® geht noch einen Schritt weiter und implementiert mit Haswell einen neuen Energiestatus: Power State C7. Hierbei kann das System bei Bedarf sogar komplette Blöcke des Prozessors abschalten, wenn diese nicht benötigt werden. Abgerundet werden die Einsparmaßnahmen durch den Stromsparmodus S0ix Active Idle. In diesem Modus liegt das Einsparpotenzial gegenüber Ivy Bridge im Idle bei einem Faktor von 20, wobei der Prozessor in wenigen Millisekunden wieder komplett aktiv ist – lange Aufwachzeiten sind somit Geschichte.

Integrierte Grafik

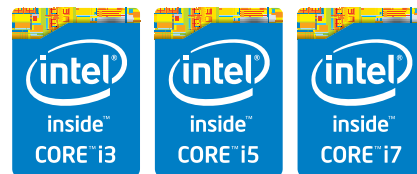
Den wohl größten Leistungssprung vollzieht Intel® bei der integrierten Grafikeinheit der 4. Core™ Prozessor Generation. Wie bei der vorherigen HD4000 wird auch bei der neuen HD4600 DirectX-11.1, OpenGL 4.0 und OpenCL 1.2 unterstützt.



Eine Verbesserung zum Vorgänger findet bei der Taktfrequenz statt; unter Last werden bei der Intel® Core™ i7-4770K beachtliche 1.250 MHz erreicht. Zusätzlich wurde bei den internen Recheneinheiten eine Steigerung von 25% erreicht. Damit erreicht die integrierte Grafik ein Leistungsniveau, das sogar mit 4K Material und bis zu 3 Monitoren umgehen kann. Somit ist eine dedizierte Grafikkarte im Office-Umfeld obsolet und wird für alltägliche Office-Anwendungen nicht mehr benötigt.

TAROX Business Plattform

mit Intel® B85 Chipsatz



Desktop-Systeme

Besonderheiten:

- Intel® Core™ Prozessoren der 4. Generation
- Windows 8 Pro inklusive Downgrade auf Microsoft® Windows 7 Professional
- Leise, leistungsstark und energieeffizient
- Lokale Management Software (SBA) zur täglichen Systemwartung und zum Schutz vor unerlaubten Zugriffen
- 36 Monate Garantie (Bring-In)



Intel® Small Business Advantage (SBA) im Detail:

Sicherheitsanwendungen



Software Monitor
Durchgehender Betrieb kritischer Software



Daten-Backup und Daten wiederherstellen
Sicherheit für kleine Unternehmen



USB Blocker
Erhöhte Sicherheit für kleine Unternehmen

Produktivitätsanwendungen



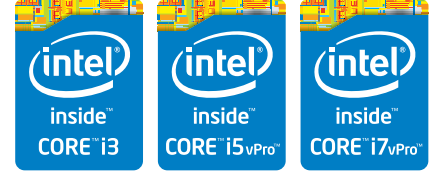
PC Health Center
Führt Software-Updates und Wartungsaufgaben außerhalb der Geschäftszeiten durch



Energie sparen
Geringerer Energieverbrauch

TAROX Business Plattform

mit Intel® Q87 Chipsatz mit Intel® vPro™



Besonderheiten:

- Neue Intel® Core™ Prozessoren der 4. Generation
- Windows 8 Pro inklusive Downgrade auf
- Microsoft® Windows 7 Professional
- Sicherheit- und Verwaltungsfunktionen für höchste Ansprüche:
 - Intel® vPro™ Technologie
 - Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)
- 24 Monate Imagestabilität (Intel® SIPP)



Intel® vPro™ im Detail:

[Out-of-Band-Management](#)

Systeme können nach Betriebssystemausfällen ferngesteuert, instandgesetzt oder wiederhergestellt werden.

[System-Defense-Manager](#)

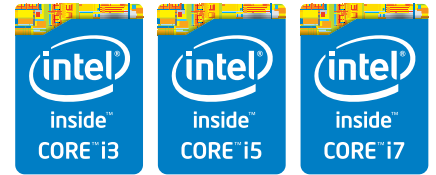
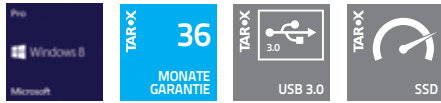
Bedrohungen von außen werden proaktiv abgewehrt. Infizierte Client-Systeme werden im Netzwerk isoliert, um weitere Schäden zu vermeiden

[Inventarisierung](#)

Intel® AMT hilft, die Software und den Virenschutz im ganzen Unternehmen auf dem neuesten Stand zu halten – auch außerhalb der regulären Betriebszeiten

TAROX Performance Plattform

mit Intel® Z87 Plattform



Besonderheiten:

- Intel® Core™ Prozessoren der 4. Generation
- Windows 8 Pro inklusive Downgrade auf Microsoft® Windows 7 Professional
- Reichhaltige Ausstattung bei Anschlüssen und Konnektivität
- Voller Support für übertaktbare Intel® CPUs der K-Serie: Intel® Core™ i5-4670K & Intel® Core™ i7-4770K
- Onboard RAID Unterstützung
- Multi-Monitor-Support
- 36 Monate Garantie (Bring-In)



Jetzt durchstarten!

Auf zu neuen Höchstleistungen dank der revolutionären Hybridfestplattentechnologie.

SSD Geschwindigkeit. HDD Kapazität
Seagate Solid State Hybrid Drives - die nächste Generation.

- Bootgeschwindigkeit ähnlich einer SSD
 - Kapazität einer HDD
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kompatibel mit jedem Betriebssystem
 - 3 Jahre Garantie



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

500 GB (7mm Bauhöhe) + 8GB MLC Flash
1 TB + 8 GB MLC Flash
SATA 6Gb/s, NCQ
64 MB Cache



Desktop SSHD

1TB + 8GB MLC Flash
2TB + 8GB MLC Flash
SATA 6Gb/s, NCQ
64 MB Cache



Der Wert einer Originalversion

Schutz, Zuverlässigkeit und Leistung



Originalversionen von Windows werden von Microsoft® herausgegeben, ordnungsgemäß lizenziert und von Microsoft® und TAROX unterstützt. Nur Kunden mit Originalversionen von Windows haben auf alle optionalen Updates und Downloads von Microsoft® Zugriff. Diese wurden entwickelt, damit Sie Ihren PC optimal nutzen können.



Originalversion von Windows

Vor dem Kauf

Handelt es sich um ein Originalprodukt? Erfahren Sie, worauf Sie beim Kauf von Windows achten müssen.

Achten Sie auch auf diese wichtigen Merkmale der Windows-Originalversion:

Certificate of Authenticity (COA, Echtheitszertifikat).

Dieser Aufkleber oder dieses Etikett ist häufig an der Außenseite von Computern oder der Verkaufsverpackung angebracht, wenn Sie einen PC mit vorinstalliertem Windows kaufen. Das Echtheitszertifikat enthält üblicherweise einen 25-stelligen Product Key, der für die Aktivierung von Windows erforderlich ist. Der COA-Aufkleber befindet sich normalerweise auf dem Computer oder, bei einigen neueren Laptops, im Akkufach.

Der Wert einer Originalversion: Schutz, Zuverlässigkeit und Leistung

Schutz.

Wenn Sie eine Originalversion von Windows erwerben, können Sie Microsoft® Security Essentials herunterladen und installieren. Dabei handelt es sich um eine hochqualitative und preisgekrönte Antiviruserlösung von Microsoft®, mit der Sie sowohl Ihren PC als auch Ihre Privatsphäre schützen können. Microsoft® Security Essentials ist für Kunden mit einer Originalversion von Windows kostenlos. Dies gilt auch für kleine Unternehmen mit bis zu 10 PCs.

Siegel für den Lizenznachweis.

Wenn Sie Windows ohne einen PC, also einzeln, erwerben, befindet sich das COA sowie ein separates Siegel für den Lizenznachweis im Paket. Bei diesem Siegel handelt es sich um einen orange-gelben Aufkleber, auf dem der Product Key (25 Zeichen) steht, der für die Aktivierung von Windows benötigt wird.

Edge-to-Edge-Hologramm.

Alle Windows-Originalprodukte werden auf einem Datenträger mit einem Hologramm geliefert. Dieses Hologramm ist Teil des Datenträgers und kein Aufkleber. Wenn sich bei einem Datenträger das Hologramm ablöst, handelt es sich um kein Original.

Zuverlässigkeit.

Mit einer Originalversion von Windows lassen sich Ihre alltäglichen Arbeiten schneller und einfacher erledigen: weniger Klicks, schnelleres Suchen, leichteres Browsen und unkomplizierte Verbindungsmöglichkeiten.

Leistung.

Die Originalversion von Windows wurde entwickelt, um die Leistung Ihres PCs zu verbessern, damit er schneller, sicherer und zuverlässiger ist.

Das neue Windows

das schnellste, sicherste und benutzerfreundlichste Betriebssystem von Microsoft®



Die sicherste und günstigste Variante für den Erwerb einer Originalversion von Windows besteht in einer vorinstallierten OEM-Version.

Damit erhält Ihr Kunde ein von TAROX getestetes System mit bereits vorinstallierten Treibern und folgenden Vorteilen:

- Windows ist fertig installiert und sofort einsatzbereit
- weniger Probleme mit der Treibersuche und der Installation
- zuverlässige und optimale Leistung
- Bei einer OEM-Version kann sich der Kunde sicher sein, eine Originalversion einzusetzen.

Damit ist er vor Risiken geschützt, die im Zusammenhang mit nicht lizenzierter Software stehen (Viren, Spyware, anderer Schadsoftware) und hat Zugriff auf sämtliche Updates sowie optionale Downloads von Microsoft®, einschließlich Produktverbesserungen.

WINDOWS 8 EDITIONEN AUF EINEN BLICK

WINDOWS 8

WINDOWS 8 PRO

	WINDOWS 8	WINDOWS 8 PRO
Upgrade von Windows 7 Starter, Home Basic und Home Premium	■	■
Upgrade von Windows 7 Professional und Ultimate	■	■
Startbildschirm, Semantic Zoom, Live-Kacheln – intuitive Bedienung mittels Touch-Steuerung sowie Maus und Tastatur	■	■
Windows Store – Apps suchen, kostenlos testen und erwerben	■	■
Inklusive Standard-Apps – Mail, Kalender, Nachrichten, Fotos, SkyDrive, Reader, Musik und Video	■	■
Bildschirmtastatur – vereinfachte Eingabe auf PCs, Notebooks und Tablets	■	■
Internet Explorer 10 – schnell, sicher und komfortabel im Internet unterwegs	■	■
Standby-Verbindung – hält die Internetverbindung im Standby-Modus aufrecht	■	■
Microsoft®-Konto – Benutzerkonto mit Windows LIVE ID verknüpfen und von Single-Sign-On profitieren	■	■
Desktop – Nutzung traditioneller PC-Anwendungen	■	■
SmartScreen – überprüft, ob aus dem Internet geladene Dateien eine Bedrohung darstellen	■	■
Schneller Wechsel der Sprache (Sprachpakete) – erleichtert die Nutzung in mehrsprachigen Umgebungen	■	■
Verbesserte Multi-Monitor-Unterstützung – mehr Komfort beim Arbeiten mit zwei Bildschirmen	■	■
Windows Media® Player – Wiedergabe und Verwaltung von Musik- und Videodateien	■	■
Mobile Breitbandfunktionen* – Unterstützung von WLAN- sowie 3G- und 4G-Mobilfunkverbindungen	■	■
Bildcode – Alternative zur Anmeldung mittels Kennwort oder PIN	■	■
Play to Funktion – auf dem System gespeicherte Multimediadateien über DLNA-Geräte wiedergeben	■	■
PC auffrischen und zurücksetzen – Beheben von Startproblemen und Zurücksetzen des Systems in den Originalzustand	■	■
Snap – Fenstergrößen automatisch anpassen	■	■
Trusted Boot – überprüft die Windows-Integrität während des Boot-Vorgangs	■	■
VPN-Client – sicherer Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk	■	■
BitLocker™ & BitLocker To Go™ – knacksichere Verschlüsselung für Festplatten und USB-Speichermedien		■
Von VHD booten – System direkt von VHD-Image starten		■
Client Hyper-V™ – integrierte Virtualisierungsfunktionen		■
Domain Join (Domänenanschluss) – Geräte ganz einfach in domänenbasierte Netzwerke einbinden		■
Verschlüsselndes Dateisystem (EFS) – schützt Daten nachhaltig vor Missbrauch		■
Gruppenrichtlinien – für eine einfachere Administration		■
Remote Desktop (Host) – ermöglicht den Fernzugriff von anderen Systemen		■

*Soweit vom Hersteller integriert. Ein entsprechender Mobilfunkvertrag ist erforderlich.

Office 2013 Editionen

Für jeden die richtige Wahl



Das neue Office wurde von Grund auf dafür konzipiert, hinter Ihre Arbeit zurückzutreten und Sie optimal bei Ihren Aufgaben zu unterstützen. Die Oberfläche präsentiert sich klar, übersichtlich und angenehm für das Auge – mit frischen Animationen, lebendigen Farben und intuitiver Navigation per Maus oder Touch. Die hoch intuitive Benutzerumgebung sorgt dafür, dass jeder Anwender – ob Office-Experte oder völliger Neuling – ab der ersten Minute produktiv arbeiten kann. Der neue Look ist für verschiedenste Hardwareprodukte optimiert worden: von kompakten, touchfähigen Tablets und Ultrabooks bis hin zu leistungsstarken All-in-One-Systemen mit großen HD-Bildschirmen.

Edition	Office Home & Business 2013	Office Professional 2013	Office Standard 2013	Office Professional Plus 2013
Endgeräte	1	1		
Kommerzielle Nutzung	X	X	X	X
Lizenzdauer	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
 Word 2013	X	X	X	X
 Excel 2013	X	X	X	X
 PowerPoint 2013	X	X	X	X
 OneNote 2013	X	X	X	X
 Outlook 2013	X	X	X	X
 Publisher 2013		X	X	X
 Access 2013		X		X
 InfoPath 2013				X
Office Home and Student RT 2013 Commercial Use			X	X
Office Web Apps			X	X

Office 2013 Features



Standortunabhängiger Zugriff

Office Verwendung auf Mobilgeräten:

Berührungsempfindlich, optimiert für das Gerät (optimal unter Windows, funktioniert auch unter iOS und Android); online/offline konsistent

Anmeldung bei Office:

Zuverlässiger Zugriff von unterwegs auf Ihre aktuellen Dateien und persönlichen Einstellungen über einen Browser von nahezu jedem Gerät

Zugriff auf Office auch ohne eigenen PC (Office On Demand, Office Web Apps):

Temporäres Streaming von Office Anwendungen mit sämtlichen Funktionen auf PCs mit Windows 7 oder Windows 8; Überprüfung und geringfügige Bearbeitungen an Dateien über einen Browser sind möglich

Standardmäßige Speicherung Ihrer Dokumente in der Cloud (SkyDrive Pro, SharePoint Online):

Standortunabhängiger Zugriff auf Dokumente, automatische Datensicherung und Synchronisierung mit der aktuellen Version auf mehreren Geräten für Offline-Zugriff – ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) ist nicht erforderlich

Optimale Zusammenarbeit

Vertraute, intuitive Umgebung:

Minimale Lernkurve durch vertraute, vernetzte Tools; sofortiges Arbeiten ohne viel Schulung

Einfaches, effizientes Verbinden (Lync Online, SharePoint Online):

Sofortige Verbindungen mit Anwesenheitsfunktion, Instant Messaging (IM), Audio- und High-Definition-Videokonferenzen, Desktopfreigabe und gemeinsam genutzten digitalen Besprechungsnotizen über PCs, Browser und die meisten Windows Phone, iOS und Android Geräte; Möglichkeit, von Lync aus Verbindungen mit Skype Kontakten herzustellen; schneller Zugriff auf Antworten mit Newsfeeds zu Aktualisierungen von Websites, Dokumenten und Diskussionen

Gleichzeitiges Arbeiten an denselben Dokumenten (SharePoint Online):

Einfache Versionskontrolle und kurze Zykluszeiten durch gemeinsame Dokumenterstellung

Onlinefreigabe (SharePoint Online, SkyDrive Pro, Exchange Online):

Gemeinsam genutzte Team-E-Mail und -Dokumente mit Websitepostfächern; persönlicher Bereich zum Freigeben von Dateien mit kontrolliertem Zugriff; einfache Dateifreigabe und Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern

Professioneller Eindruck

Geschäftliche Transparenz (Excel):

Vereinfachte Datenanalyse mit empfohlenen Tabellen und automatischem Ausfüllen von Tabellenzellen

Erstellung und Überprüfung von Dokumenten (Word):

Anpassen von PDF-Dateien ohne Formatierungsverlust; verbesserte Inline-Kommentarfunktion zum Verfolgen von Feedback

Effiziente Präsentationen (PowerPoint):

Umfassende Kontrolle von Präsentationen durch verbesserte Referententools

Sicherheit und Zuverlässigkeit

Sorgenfreies Arbeiten mit finanziell abgesicherter Verfügbarkeitsgarantie von 99,9%:

Weniger Probleme mit Ausfällen

Nutzung des immer aktuellen Malware-Schutzes (Exchange Online, SharePoint Online):

Weniger Sorgen wegen bösartiger Software; geringere IT-Belastung

Zuverlässige Sicherheit (automatische Datensicherung, Notfall-Wiederherstellungskapazitäten, georedundante Rechenzentren, strenger Datenschutz):

weniger Sorgen wegen Datensicherheit und Datenschutz; Fähigkeit, Daten bei Verlust, versehentlicher Löschung oder Beschädigung wiederherzustellen

Remote-Zurücksetzung von Mobilgeräten:

Schutz vertraulicher Geschäftsdaten durch Zurücksetzen verloren gegangener oder gestohlener Mobilgeräte

TAROX Workstation

High-End Grafiklösungen



& ist von
TAROX

TAROX Workstation	83
TAROX Entry Desktop Workstation	84
TAROX Entry Tower Workstation	85
TAROX Midrange Workstation	86
TAROX High Workstation	87
TAROX Ultra Workstation	88

Workstation Systeme für Profis



TAROX Workstations werden u. a. von Architekten, Grafikdesignern, Konstrukteuren und Maschinenbauern, aber auch von Wertpapierhändlern, Mitarbeitern im Sicherheitsbereich, der Filmindustrie sowie im Forschungs- und Visualisierungsbereich genutzt. Bei diesen Anwendern finden sich die unterschiedlichsten Applikationen, eines verbindet sie aber: Absolute Zuverlässigkeit, meist 24 Stunden und 7 Tage die Woche sowie eine 100%ige Darstellung der Daten.

TAROX Systeme werden nicht nur diesen Anforderungen gerecht, sondern sind je nach Konfiguration auch darauf optimiert in kürzester Zeit ein hohes Volumen an 3D-Film-Effekten, Echtzeit-Computeranimationen, 3D-Modellierungen oder atemberaubende architektonische Darstellungen zu ermöglichen. Dem Anwender wird mit dem „Arbeitswerkzeug“ TAROX Workstation ermöglicht, einwandfreie Ergebnisse in einer ruhigen Umgebung zu erzielen sowie durch die hohe Performance den zeitlichen Aufwand zu minimieren.

Das umfangreiche TAROX Portfolio

Die gängigen Workstation-Konfigurationen sind als BTS innerhalb von 24 Stunden ausgeliefert. Abseits dieser lagernden Workstations bietet das BTO-System die Möglichkeit, individuelle Lösungen für jeden Einsatzzweck zu realisieren. Diese reichen vom kreativen Arbeitsplatz rund um die Adobe® Produktpalette über den CAD-Arbeitsplatz bis hin zu großen Multi-GPU-Systemen für leistungsintensive Berechnungen.

Herzstück der TAROX Workstations sind die professionellen Grafikkarten der NVIDIA® Quadro® oder AMD FirePro™ Serie. Diese sind speziell für den Workstation-Bereich entwickelt und optimiert worden und bieten, mit ihren für eine Vielzahl professioneller Anwendungen zertifizierten Treibern, eine optimale Basis, um das Maximum aus Ihren täglichen Arbeiten herauszuholen. Selbstverständlich ist auch Multi-Monitoring mit bis zu sechs Bildschirmen kein Problem.

Um der großartigen Leistung der Grafikkarten gerecht zu werden, zieht sich der hohe Qualitätsanspruch wie ein roter Faden durch den Rest des Workstation-Portfolios. So kommen in den Workstations der High- und Ultra-Serie ausschließlich die aktuellsten Intel® Xeon® Prozessoren zum Einsatz. ECC-Speicher bis zu 512 GB sowie ultraschnelle SSDs verkürzen die Lade- und Bearbeitungszeiten Ihrer Baugruppen, Bilder und Animationen. Konstrukteure wie auch Designer erleben mit diesen High-End-Grafiklösungen ein ganz neues Maß an Interaktivität. Maximale Leistung und Qualität sind Merkmale, die die Produktion beschleunigen und dafür sorgen, dass das Endprodukt dank der TAROX Workstation deutlich schneller zur Marktreife gelangt.

TAROX Entry Desktop Workstation

mit Intel® Core™ i3, i5 und i7 oder Intel® Xeon® Prozessor



Besonderheiten

- Flexibler Small-Desktop für den Workstation-Einsatz
- Bestens geeignet für die digitale Bildbearbeitung (z. B. Adobe Photoshop)
- Erhältlich mit Intel® Core™ Prozessor der 3. Generation oder Intel® Xeon® Prozessor
- NVIDIA® Quadro® Grafik auf Basis der Kepler-Plattform
- Professionelle AMD FirePro™ Grafik
- Dual-Monitorbetrieb möglich (Displayport & DL-DVI-I)

Mögliche Grafikkarten:



NVIDIA® Quadro® 410
NVIDIA® Quadro® K600



AMD FirePro™ V3900



TAROX Entry Tower Workstation

mit Intel® Core™ i3, i5 und i7 oder Intel® Xeon® Prozessor



Besonderheiten:

- Erhältlich mit Intel® Core™ und Intel® Xeon® Prozessor
- Zertifizierte NVIDIA® Quadro® Grafik oder AMD FirePro™ Grafik für eine Vielzahl professioneller Anwendungen (z. B. AutoCAD® oder CATIA®)
- 2x Superspeed-USB 3.0 an der Front
- Multi-Monitorbetrieb mit bis zu 3 Monitoren möglich
- Hohe Performance durch SSD-Einsatz

Mögliche Grafikkarten:



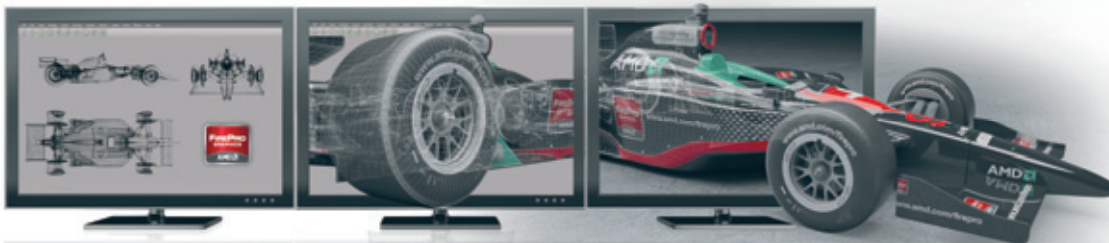
NVIDIA® Quadro® 410
NVIDIA® Quadro® K600
NVIDIA® Quadro® K2000



AMD FirePro™ V3900
AMD FirePro™ V4900
AMD FirePro™ W5000



Workstation



TAROX Midrange Workstation mit Intel® Xeon® Prozessor



Besonderheiten:

- Performance Tower mit innovativem Kühlkonzept
- Silent durch gezielte Geräuschdämmung
- Erhältlich mit Intel® Xeon® Prozessor
- Zertifizierte NVIDIA® Quadro® Grafik oder AMD FirePro™ Grafik für eine Vielzahl professioneller Anwendungen (z. B. Solidworks®, AutoCAD®, CATIA® oder VRED™)
- Multi-Monitor Einsatz mit bis zu 4 TFTs möglich
- Hohe Performance durch SSD-Einsatz

Mögliche Grafikkarten:



NVIDIA® Quadro® K4000
NVIDIA® Quadro® K5000
+ Tesla K20



AMD FirePro™ W7000
AMD FirePro™ W8000



TAROX High Workstation mit Intel® Xeon® Prozessor



Besonderheiten:

- Dual-Socket Plattform für Intel® Xeon® Prozessor
- Bis zu 2 Grafikkarten für hohe CAD-Leistung
- Bis zu 64 GB ECC reg. Speicher adressierbar
- Zertifizierte NVIDIA® Quadro® Grafik oder AMD FirePro™ Grafik für eine Vielzahl professioneller Anwendungen (z. B. Solidworks®, AutoCAD®, CATIA® oder VRED™)
- Multi-Monitor Einsatz mit bis zu 4 TFTs möglich
- Hohe I/O-Performance durch SSD-Einsatz

Mögliche Grafikkarten:



NVIDIA® Quadro® K4000
NVIDIA® Quadro® K5000
NVIDIA® Quadro® 6000
+ Tesla K20



AMD FirePro™ W7000
AMD FirePro™ W8000
AMD FirePro™ W9000



Workstation



TAROX Ultra Workstation

mit Intel® Xeon® Prozessor



Besonderheiten:

- Dual-Socket Plattform für Intel® Xeon® Prozessor
- Bis zu 4 Grafikkarten für maximale Leistung im CAD-Umfeld oder bei rechenintensivem GPU-Computing
- Bis zu 512 GB ECC reg. Speicher adressierbar
- Hohe I/O-Performance durch SSD-Einsatz
- Als Tower- und Rack-Version lieferbar
- Ideal als Basis für HPC-Cluster geeignet

Mögliche Grafikkarten:



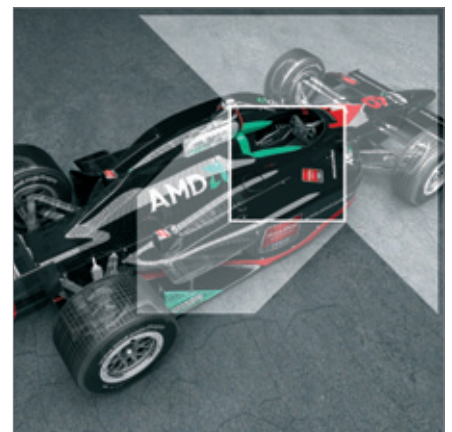
NVIDIA® Quadro® K4000
NVIDIA® Quadro® K5000
NVIDIA® Quadro® 6000
+ Tesla K20



AMD FirePro™ W7000
AMD FirePro™ W8000
AMD FirePro™ W9000



Workstation



TAROX Ultrabook

Performance trifft Style



TAROX Modula Ultrabook™	90
TAROX Modula Ultrabook™ Zubehör	91

TAROX Modula Ultrabook™

mit Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor



Besonderheiten

- Erhältlich mit Intel® Core™ i3, i5 und i7 Prozessor
- Windows 8 optimiertes Touchpad
- Brillant scharfes 35,56 cm (14") HD LED Display
- Ultraschlank mit nur 18 mm Höhe
- Ultraleicht mit nur 1,50 kg Gewicht
- Ultraschneller Start – binnen 8 Sekunden zum Startscreen (Intel® Rapid and Smart Response Technologie)
- Ultralange Akkulaufzeit von bis zu 8 Stunden
- Bluetooth 4.0
- WLAN b/g/n
- Bis zu 16 GB RAM (2 Module)

Produktvideo zum
TAROX Modula Ultrabook™:



TAROX Modula Ultrabook™

Zubehör



TAROX USB 3.0 Superspeed Dual Video Docking Station

Highlights

- 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x Gigabit Ethernet LAN, 2 x Audio Ports, Kensington Lock Slot
- Inklusive Adapter von DVI-I auf VGA und HDMI zu DVI-D

Artikelnummer: 1203175



TAROX USB 3.0 Superspeed Dual Video Docking Station mit Ladefunktion

Highlights

- 1 x Notebook Power Port, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x Gigabit Ethernet LAN, 2 x Audio Ports, Kensington Lock Slot
- Inklusive Adapter von DVI-I auf VGA und HDMI zu DVI-D

Artikelnummer: 1204838

TAROX Tasche Super Classic für Modula Ultrabook™



Die kompakte Tasche für das Modula Ultrabook™ – bestens gerüstet für den mobilen Alltag

- Die besonders wirkungsvolle und trotzdem leichte Schutzpolsterung aus High Density Foam umgibt das Notebook rundherum und sorgt für perfekten Schutz.
- Perfekt angeordnete Fächer sorgen in der Vordertasche der Super Classic für den nötigen Überblick. Hier finden Handy, CDs, Stifte und andere Utensilien Ihren Platz.
- Für sonstige Unterlagen bietet ein Dokumentenfach an der Taschenrückseite viel Stauraum – der Reißverschluss des Fachs sorgt dafür, dass Ihre Dokumente stets bei Ihnen bleiben.
- Netzteile und Kabel bringen Sie bequem in der separaten Kabletasche unter.
- Der weiche Komfort-Tragegriff aus Neopren sorgt für angenehmen Tragekomfort, der praktische Schultertragegurt sowie das Trolley-Befestigungsband (Taschenrückseite) halten Ihnen die Hände frei.

Artikelnummer: 1204887

Network @ TAROX

Ihr Allrounder im Netzwerkbereich



HP Networking	95
TP-LINK®	96
Lancom	98
D-Link®	99
DELOCK®	100



RICHTUNGSWEISEND IN DER CLOUD

EMC VNX und EMC VNXe. Einfach. Effizient. Leistungsstark. Kostengünstig.

Beginnen Sie mit Ihrer Transformation auf germany.emc.com/vnx

EMC²