



TERRA MINISERVER

- + DEFINITION
- + SERVERBETRIEBSSYSTEME
- + OFFICE 365
- + SERVICE UND FINANZIERUNG

*klein.
leise.
leistungsstark.*

2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

kleine Unternehmen möchten sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren, nicht auf das Managen ihrer IT-Infrastruktur. Der TERRA MINISERVER mit Windows Server 2012 R2 Essentials hilft Ihnen dabei, die Zeit, den Aufwand und die Kosten zu minimieren, die Sie für IT ausgeben.

Der TERRA MINISERVER mit seinen technischen Neuerungen und dem Windows Server 2012 R2 Essentials ist klein, leise, leistungsstark und bietet Ihnen und Ihren Mitarbeitern einen sicheren Zugang zu Ihren lokalen Unternehmensdaten und Anwendungen, sodass Sie produktiv arbeiten können – sogar, wenn Sie sich nicht im Büro befinden. Nutzen Sie das enthaltene leistungsfähige Backup der Windows Systeme im Netzwerk sowie die Option einfach und optimiert Cloud-basierte Dienste zu nutzen.

Eine optimale Kombination zum TERRA MINISERVER mit Windows Server 2012 R2 Essentials ist die Nutzung des Office 365 Midsize Business oder des Office 365 Enterprise Plan. Mit diesem lokal zu nutzenden und immer aktuellen Office Produkt erhalten Sie zusätzlich noch Exchange Online, SharePoint und Lync aus der Cloud. Diese hochwertigen Produkte verlieren durch ihre einfache Einbindung ihre Komplexität und stehen Ihnen somit, wie sonst nur Großunternehmen, einfach zur Verfügung. Office 365 bietet noch viele weitere Mehrwerte und ist kostengünstig im Abonnement erhältlich.



Serverlösungen der WORTMANN AG:
Individuell nach Ihren Bedürfnissen!

Viktor Martens

Wir stehen für Server – Made in Germany. Durch die lokale Fertigung in Deutschland können wir schnell und flexibel reagieren und auf Kundenwünsche individuell eingehen. Support, Service und Finanzierung erhalten Sie über unser Partnernetz aus erster Hand. Dies alles schafft Arbeitsplätze in Deutschland.

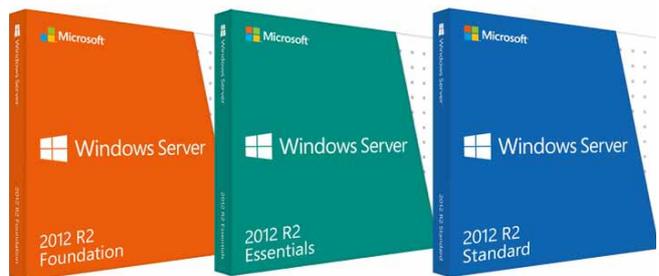
Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Martens', written in a cursive style.

Viktor Martens
Produktmanager Server
WORTMANN AG

Inhalt

- 04** _ Was macht einen MINISERVER zu einem MINISERVER?
- 06** _ Neuerungen am Windows Server 2012 R2
- 07** _ Windows Server 2012 R2 Editionen im Vergleich
- 08** _ Windows Server 2012 R2 Essentials
- 09** _ Office 365 im Überblick
- 10** _ Alle Daten auf einen Blick
- 11** _ Service und Finanzierung
- 12** _ Top 10



Was macht einen MINISERVER zu einem MINISERVER?

Er ist der ideale Einstiegsserver für kleine Unternehmen oder kleine Abteilungen und bietet Ihnen dabei die Möglichkeit, modernste Server-Technologie zu nutzen.



+ SERVER-HARDWARE

+ BIS ZU 6 HDDS MÖGLICH

NEU:

+ Sockel 1150

+ Remote Management Modul

+ USB 3.0



Klein

Der TERRA MINISERVER ist kleiner als ein handelsüblicher PC und findet so in jedem Büro seinen Platz. Mit 200 x 270 x 340 mm (BxHxT) ist er der kleinste verfügbare TERRA SERVER. Die kompakte Bauform wird durch den Einsatz eines ITX-Mainboards ermöglicht. Im Inneren können eine Xeon-CPU, bis zu 16 GB Arbeitsspeicher, ein Hardware-RAID-Controller oder eine andere PCI-E-Erweiterungskarte und bis zu sechs Festplatten verbaut werden.

Abschließbare Wechseleinschübe der Festplatten und eine Sicherheitsöse, die das Anschließen des Servers mittels Stahlkabel ermöglicht, bieten Ihnen einen Schutz vor Diebstahl.

SILENT

Leise

Stellen Sie den TERRA MINISERVER ruhig unter Ihren Schreibtisch: Mit weniger als 27 db(A) ist er im normalen Bürobetrieb kaum wahrzunehmen. Ein 120 mm Lüfter und größtmögliche Abstände zwischen den Festplatten realisieren eine optimale Luftzirkulation und Kühlung mit geringem Betriebsgeräusch.

Leistungstark



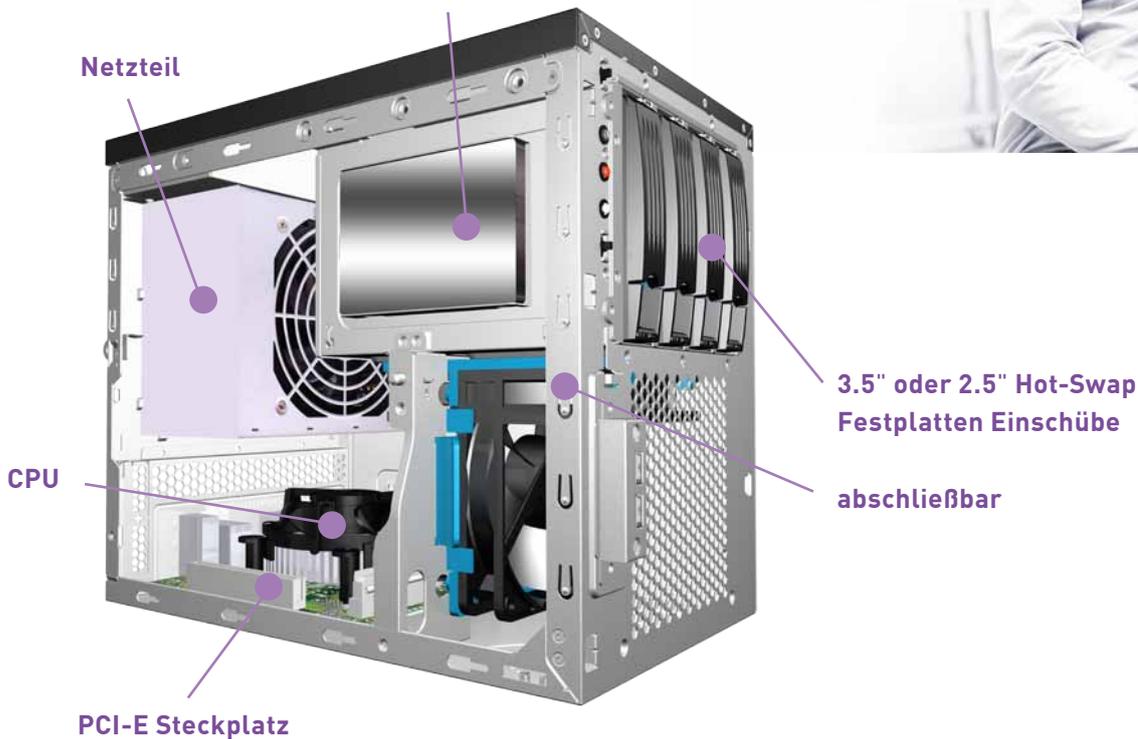
Im Inneren des TERRA MINISERVERS bearbeitet ein Intel Xeon Prozessor (Sockel 1150) zuverlässig Ihre Daten. Der Arbeitsspeicher beinhaltet eine automatische Fehlerkorrektur (ECC), die Fehler beim Schreiben von Daten

Viktor Martens
Produktmanager
Server



Einbauschächte

Zusätzlicher Bereich für den Einbau einer 2.5" HDD oder SSD



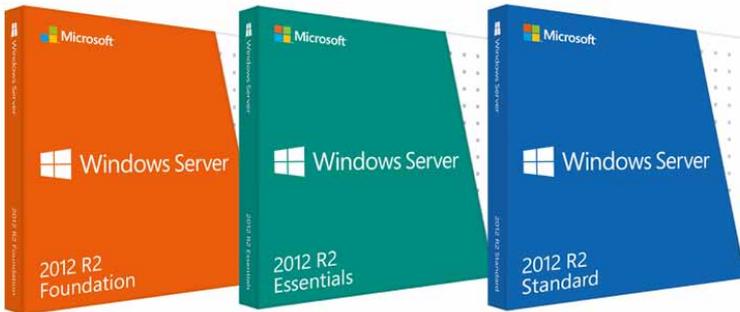
auf die Festplatte verhindert. Redundante Festplatten sorgen dafür, dass Ihre Daten durchgehend doppelt gespeichert werden. So kann bei einem Defekt einer Ihrer Festplatten ein Datenverlust verhindert werden. Durch die Wechseleinschübe wird eine defekte Festplatte schnell und einfach ausgetauscht. Der optionale Hardware-RAID-Controller ermöglicht den Tausch von Festplatten im laufenden Betrieb, unterstützt den Einsatz von SAS-Festplatten und entlastet den Prozessor. Das 400 W-Netzteil bietet immer die benötigte Leistung. Alle Bauteile sind Serverkomponenten und für den Dauereinsatz geeignet.

GREEN LINE

Energieeffizient

Heutzutage ist es wichtiger denn je, umweltbewusst zu arbeiten und zu handeln. Der TERRA MINISERVER wird deshalb standardmäßig mit einem stromsparenden Prozessor (84 W), stromsparenden Festplatten und einem 80-Plus-Bronze-Netzteil ausgeliefert. Der Stromverbrauch im 24 Std.-Betrieb liegt in der kleinstmöglichen Konfiguration bei ca. 247 kWh pro Jahr.

Was ist neu am Windows Server 2012 R2?



Viele neue Features!

Der Windows Server 2012 R2 bietet viele technische Neuerungen für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche.

Im Folgenden stellen wir Ihnen einige der Highlights vor:

- Windows Server Essentials Experience (WSEE) ist eine Rolle
- Größere Skalierbarkeit bei Verwendung der WSEE-Rolle auf den Editionen Standard oder Datacenter für bis zu 100 Benutzer oder 200 Geräte
- Windows Server 2012 R2 Essentials kann der eigene Host zum Betrieb in einer virtuellen Maschine sein, was Hyper-V-Replika-Szenarien sehr einfach erlaubt
- Automatische Sicherungen von Servern und Client-Computern, sowie die optionale Integration mit Windows Azure Backup
- Erweiterte Dateiversionenverlauf-Integration für Windows 8-Clients
- Umfangreiche Integration in Office 365
- Erweiterte E-Mail-Optionen für Office 365-E-Mail, Hosted Exchange und on-premises Exchange Server
- Vereinfachte Verwaltung von SharePoint Online-Dokumentenbibliotheken
- Ermöglicht die Verwaltung mobiler Geräte über Exchange ActiveSync
- Kontrolle des Zugriffs auf Ressourcen und Informationen über Sicherheits- und Verteilergruppen
- Verbesserte Verwaltung für die Erstellung und Wartung von Storage-Spaces

Windows Server 2012 R2 Editionen im Vergleich

Sie haben die Wahl.



Foundation



Essentials



Standard

	Foundation	Essentials	Standard
Einsatz	Einstiegsserver	Einstiegsserver, mit Cloud-Anbindung	Geringfügig bzw. nicht virtualisierte Umgebungen
Funktionsumfang	Basis	Basis	Vollständig
Notwendigkeit von Root oder Domain Controller	Ja	Ja	Nein
Lizenzierungsbedingungen	Pro Server	Pro Server	Pro zwei Prozessoren und pro zwei VMs
Virtualisierungsrechte	Keine	Keine, kann als Gast Betriebssystem virtualisiert werden	2 virtuelle Instanzen
Zielgruppe	KMU und Heimnetzwerke	KMU	KMU u. Großunternehmen
Enthaltene Nutzer	15 Nutzer	25 Nutzer oder 50 Geräte	keine
Max. Nutzerzahl	15 Nutzer	25 Nutzer oder 50 Geräte	Unbegrenzt
CALs benötigt	Nein	Nein	Ja (keine enthalten)
CPU-Unterstützung*	1	2	2 (pro Lizenz)
RAM-Unterstützung*	32 GB	64 GB	4 TB

* Der TERRA MINISERVER unterstützt max. eine CPU und max. 16 GB RAM.

Windows Server 2012 R2 Essentials

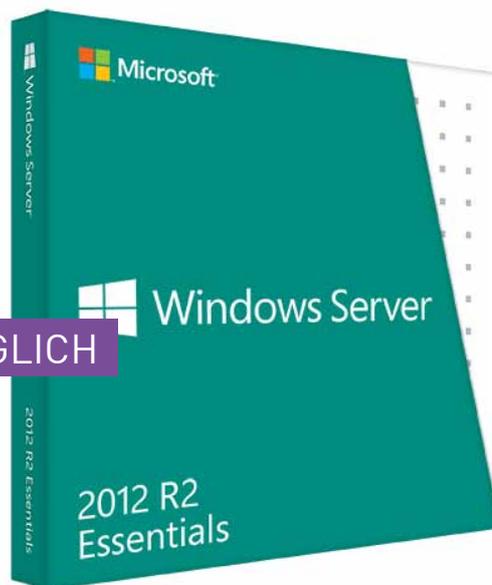
+ GÜNSTIGER EINSTIEGSSERVER

+ EINFACHE ADMINISTRATION

+ DATENSICHERUNG FÜR ALLE CLIENTS

+ ARBEITEN, WO UND WANN SIE MÖCHTEN

+ LOKALE UND CLOUD-ANWENDUNGEN MÖGLICH



Der Windows Server 2012 R2 Essentials bietet eine kostengünstige Serverlösung für kleine Unternehmen. Die Zugriffsrechte für 25 Nutzer oder Geräte sind bereits enthalten. Es werden keine CALs benötigt. Durch die Einbindung von Cloud-basierten Anwendungen und Diensten erweitern Sie schnell

und einfach die Funktionalitäten des Servers. Der Windows Server 2012 R2 Essentials ermöglicht zusammen mit Office 365 das Arbeiten im Unternehmen genauso wie unterwegs.

Über die intuitive Benutzeroberfläche erfolgt die einfache Verwaltung des Servers. Es ist kein Fachwissen erforderlich. Mit den integrierten Datensicherungsfunktionen können Sie für alle Clients im Netzwerk Backups erstellen.

Neue Features des Windows Server 2012 R2 Essentials:

Datenschutz

Einfache Serverdatensicherung auf externen Speichermedien.

Client-Computersicherungen für Wiederherstellung einzelner oder aller Daten eines Clients vom Server aus.

Sicherung und Wiederherstellung von Dateizuständen aus dem Dateiversionsverlauf.

Sicherer Remotezugriff

Bereitstellung über automatisch installierte Remotewebsite des Essential-Servers.

Zugriff via Desktop, Notebook oder Tablet mithilfe der Windows 8 Server-App oder vom Smartphone via Windows Phone 7/8 Server-App.

Integration von Cloud-Services

Integration mit Office 365 für Messaging, Zusammenarbeit, Kommunikation und Produktivitätsanwendungen.

Integration mit Windows Azure Backup als Ergänzung zur lokalen Datensicherung Ihrer geschäftskritischen Daten in einem hochgradig gesicherten Rechenzentrum.

Office 365 im Überblick

Das neue Office lokal installiert mit Exchange, Sharepoint und Lync in der Cloud

Mit Office 365 Small Business Premium oder Office 365 Midsize Business erhalten Sie die perfekte Ergänzung zum Windows Server 2012 R2 Essentials. Nutzen Sie lokal auf Ihren Systemen eine voll installierte, stets aktualisierte, neue Office Version.

Zudem erhalten Sie zahlreiche Cloud Dienste wie Exchange Online, Sharepoint und Lync aus der Cloud. Die Einrichtung dieser Dienste erfolgt einfach über das Plugin im Windows Server R2 2012 Essentials. Die Produkte verlieren somit ihre Komplexität und sind kostenlos mit Ihrem Office 365 zu nutzen.

Jede Nutzerlizenz kann auf bis zu 5 Systemen installiert werden. Office Web-Apps oder Office als Click-To-Run ermöglichen Ihnen zudem die Nutzung ohne Installation.



Dokumente gemeinsam verwalten - SharePoint Online

- Professionell gestaltete Webseite für Ihr Unternehmen erstellen (max. 10 GB)
- Gemeinsam mit Kollegen wichtige Dokumente verwalten (pro Nutzer 500 MB)



Instant Messaging und Onlinebesprechungen - Lync Online

- Online präsentieren, Vorträge und Trainings für Kunden und Kollegen durchführen
- Einfach und direkt über Instant-Messaging kommunizieren



Email, Kalender, Kontakte - Exchange Online

- Emails, Kalender und Kontakte mit PC, Laptop, Tablet oder Smartphone autom. synchronisieren
- Je Benutzer 25 GB als Mailbox - Mails bis zu 25 MB versenden
- Besprechungen mit Kollegen durch gemeinsam sichtbare Kalender planen

Wie bekomme ich Office 365?

- Office 365 Midsize Business oder Office 365 Enterprise Plan erhalten Sie als Abo über einen Microsoft OPEN Vertrag. Es wird pro Nutzer erworben und ist für Unternehmen von 11 bis zu 250 Nutzern empfohlen. (max. 250 Nutzer)
- Office 365 ist einfach einzurichten. Wir empfehlen jedoch die Installation und Inbetriebnahme durch ein Systemhaus.

Alle Daten auf einen Blick

+ FLÜSTERLEISE

+ SERVER-HARDWARE

+ KOMPAKTE BAUFORM



Gehäuse, Netzteil

Gehäuse	TERRA SR301 Minitower (schwarz)
Gehäuse Abmessungen	200 x 270 x 340 mm (BxHxT)
Frontblende abschließbar	Ja
Sicherheitsöse	Ja
Netzteil	400W (80-Plus-Bronze)

CPU und RAM

Prozessor	Max. 1x Intel Xeon 3,5 GHz (Vier-Kern)
Speicherplätze	2x DDR3 PC1333/1600, ECC, max. 16 GB Unterstützt DUAL-Channel Memory Architecture

Mainboard und Schnittstellen

Mainboard	ASUS P9D-I / Mini-ITX
Socket/Chipsatz	S1150 / Intel C222
Netzwerk/LAN	2x Intel 10/100/1000 onboard
PCI-Slots	1x PCI-E 3.0 x16
Grafik	Onboard (DVI-I)
Schnittstellen	1x PS/2 für Tastatur/Maus, 1x DVI-I, 2x RJ-45, 1x seriell, 4x USB 2.0 (2x vorne), 2x USB 3.0

Festplattenkonfiguration und Controller

Laufwerksein-schübe	Bis zu 6 Festplatten möglich: <ul style="list-style-type: none"> • Mit onboard Controller: 4x SATA HDD/SSD im Wechselrahmen • Mit Hardware-RAID-Controller: 4x SATA o. SAS HDD/SSD im Wechselrahmen • 2x SATA SSD fest eingebaut
Controller	2-Port SATA-3 und 2-Port SATA-2 onboard, RAID 0/1/5/10
RAID Controller	Onboard, optional gesteckter Hardware RAID-Controller

Software

Unterstützte Betriebssysteme	Windows Server 2008 R2, Windows SBS 2011, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (32/64-Bit), Windows 8 (32/64-Bit)
Zertifizierungen	CE, Produktion nach ISO9001 in Deutschland

Service

Standard	36 Monate Bring-In
Optional	Bring-In bis zu 60 Monate Vor-Ort-Service (24h) bis zu 60 Monate

Service und Finanzierung



David Schmidt
Vertrieb Server

Für den Fall der Fälle

Optional verlängert die WORTMANN AG die Garantie auf bis zu fünf Jahre und hält die entsprechenden Ersatzteile für Ihren TERRA MINISERVER vor. Wenn Sie sich zusätzlich für den TERRA Vor-Ort-Service entscheiden, erhalten Sie im Garantiefall schnelle Hilfe am Standort Ihres Servers durch einen qualifizierten Servicepartner. So können Sie mögliche Ausfallzeiten minimieren und Ihren TERRA MINISERVER bis zu fünf Jahre ohne Reparaturkosten nutzen.

TERRA Service für Server

Standard: 36 Monate Bring-In-Service. Sondermodelle können abweichen.

Garantierweiterung: Maximal 60 Monate für alle Modelle.

TERRA Vor-Ort-Service: Buchbar für jeweils 12 Monate, maximal 60 Monate für alle Modelle.

Voraussetzung: Garantie mindestens gleiche Laufzeit. 24 Stunden Reaktionszeit in der D/A/CH-Region.

Expressfertigung 48 Stunden: Fertigung und Installation von BTO Servern spätestens 48 Stunden nach Auftrags-
eingang.

Finanzierungslösungen

Ganz gleich, ob Sie Server, Storage-Systeme oder Arbeitsplätze benötigen - mit unseren flexiblen Finanzierungslösungen optimieren Sie die Innovationszyklen Ihrer Hardware und stellen sicher, dass Sie stets mit der aktuellen technischen Entwicklung Schritt halten können. Auf Wunsch können neben der Hardware auch Software, Installationskosten und die Produkte anderer Hersteller in die Finanzierung einbezogen werden. Lassen Sie sich beraten und erhalten Sie ein Angebot über Leasing, Miete/ Mietkauf oder eine individuelle Finanzierung.

TERRA SERVER Built-to-Order

Sollte eine unserer Konfigurationen nicht ganz Ihren Bedürfnissen entsprechen, dann haben Sie die Möglichkeit jedes TERRA Server System im Built-to-Order Verfahren zu bestellen. Gegen einen geringen Aufpreis übernehmen wir die Einrichtung des RAID's und die Vorinstallation des Betriebssystems.



Darum die WORTMANN AG:

TOP
TEN

- 1. Erfahrung:** Mehr als 25 Jahre erfolgreich in der Produktion und Distribution.
- 2. Kapitalkraft:** Solide Selbstfinanzierung, flexible Zahlungsziele, Limits und weitere Finanzierungsformen.
- 3. Verantwortung:** Hunderte von Mitarbeitern in Deutschland und ca. 20% Ausbildungsquote.
- 4. Produkte:** TERRA Notebooks, PCs, Server, LCDs und mehr – hochwertige Marken-Peripherie und -Komponenten.
- 5. Qualität:** Fertigung in Deutschland gemäß ISO 9001:2008.
- 6. Flexibilität:** Built-to-Order | Service-to-Order.
- 7. Service:** Eigenes Servicecenter in Deutschland, Servicepartner-Netz in Deutschland und weiteren EU-Ländern.
- 8. Geschwindigkeit:** Expressfertigung, Versand bis 19 Uhr und unbürokratische Abwicklung.
- 9. Vertriebsstruktur:** Indirekt über Fachhändler und Systemhäuser.
- 10. Kompetenz:** Beratung, Konzepterstellung, Ausschreibungsunterstützung und Projektumsetzung.

