

Server Based Computing Preisliste

Inhaltsverzeichnis



Seite 03 - 04

Stratodesk ist ein österreichisch-amerikanisches Softwareunternehmen und auf Software-Endgeräte-Lösungen im SBC/VDI/Cloud-Bereich spezialisiert.

Zu den Kunden zählen global tätige Fortune-500-Konzerne, die US-Bundesregierung, Schulen und Universitäten genauso wie mittelständische Betriebe, Anwalts- und Steuerberaterkanzleien und Krankenhäuser.

Die Mission von Stratodesk liegt darin, eine möglichst einfach zu benutzende, aber gleichzeitig höchst effiziente und innovative VDI-Endgeräte-Software mit integriertem Client-Management zu schaffen. Die Produkte von Stratodesk erhöhen die Zuverlässigkeit und Sicherheit im Unternehmensnetzwerk, vermindern die Administrationskosten durch intelligentes Client-Management und senken die Total-Cost-of-Ownership in großen als auch kleineren Organisationen.

Das Flaggschiff-Produkt ist NoTouch Desktop – eine unglaublich einfach zu verwendene Lösung, um PCs in Thin Clients umzuwandeln, nur mittels Software. Keine lästige Windows-Administration, keine teure Thin-Client-Neuanschaffung, keine Sicherheitslücken am Endgerät!

Stratodesk ist Technologiepartner von Marktführern im Bereich Virtualisierung und Terminal Services, darunter die Branchenführer Citrix und VMware. Stabile Partnerschaften mit globalen Branchenleadern, unterstützt durch unsere Präsenz vor Ort im Silicon Valley, gewährleisten unseren Kunden aktive Produktweiterentwicklungen, neueste Features und Integration von aktuellsten Drittprodukten.



Seite 05 - 09

NComputing ist das am schnellsten wachsende Desktop-Virtualisierungs-Unternehmen der Welt mit mehr als 70.000 Kunden und 20 Millionen Benutzern täglich in 140 Ländern.

NComputing bedient kleine und große Kunden in verschiedenen Märkten und mit verschiedenen Anwendungsfällen aus den Bereichen Bildung, Regierung, und Industrie, die bei der Transformation der Datenverarbeitung unterstützt werden. Die innovative und preisgekrönte Technologie von NComputing bietet Kunden eine beeindruckende Wertschöpfung, sehr hohe Leistung und die bisher günstigste Desktop-Virtualisierungs-Lösung.

Virtuelle Desktops von NComputing wurden bereits überall eingesetzt, sei es in Unterrichtslaboren oder für umfangreiche Virtual-Desktop-Infrastrukturen (VDI). Die NComputing-Lösung bietet Zugang zu Rechnerressourcen in Schulen und kleinen Unternehmen, lässt sich in bestehende IT-Umgebungen von Unternehmen integrieren, bietet sicheren Zugang zu Informationen in Krankenhäusern und ist so robust, dass sie selbst den extremen Bedingungen in Fabriken standhält. NComputing erfüllt kompromisslos das Versprechen einfacher, leistungsfähiger und günstiger Datenverarbeitung für alle.

NComputing-Innovationen ermöglichen es den Kunden, vorhandene Ausrüstung (ältere PCs, Netbooks und Laptops) auf neue virtuelle Clients umzurüsten.

So erweitern sie die Möglichkeit zur Bewältigung aktueller IT-Prioritäten: Unterstützung von Mobilität und BYOD, sowie Verwaltung von Windows-Betriebssystem-Übergängen.



Seite 10 - 21

Als die Rangee GmbH im Jahr 2004 gegründet wurde, lag der Fokus des Unternehmens auf einer linuxbasierten Firmwareentwicklung. Diese diente als Basis für zuverlässige und funktionelle Thin Clients, die als PC-Ersatz für den Zugriff auf serverbasierte Desktops und Anwendungen genutzt werden. Die Bandbreite der angebotenen Hardwarelösungen ist in diesem Markt einzigartig: Vom PC-Stick, mit dem man bestehende PCs schnell und einfach umrüsten kann, über Terminals für unterschiedlichste Einsatzzwecke bis hin zu mobilen Lösungen mit Unterstützung für VPN und UMTS können alle Desktopbereiche abgedeckt werden. Im Jahr 2008 wurde das Produktangebot um eine intuitive webbasierte Managementsoftware erweitert, den Thin Client Management Server. Seit 2012 ist die Rangee GmbH Teradici-Partner und kann als solcher auch im wachsenden Markt für VDI-Lösungen mit VMware ideal geeignete Clientlösungen anbieten. Neue Strategien wie Bring-your-own-Device (BYOD) verlagern den Aufgabenschwerpunkt in der IT. Die Aufgabe im Desktopbereich der IT wird daher künftig lauten, dem Anwender auf einem zugelassenen Endgerät die für ihn freigegebenen Anwendungen bereitzustellen.

Hier zu wird Rangee auch künftig die besten Werkzeuge liefern.



Seite 22 - 29

Thinstuff ist ein junges Unternehmen, das auf die Entwicklung von Software in den Bereichen Server Based Computing (SBC) und Desktop Virtualisierung (VDI) spezialisiert ist.

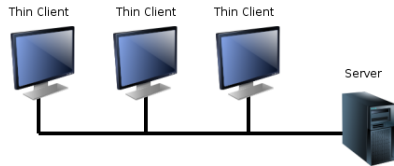
Ziel ist es, revolutionäre Softwarelösungen anzubieten und den Zugang zu jeglichem SBC und VDI Backend mit Eigenschaften wie Citrix und darüber hinaus:

TSX Multimedia (Multimedia Beschleunigung), TSX USB (USB Weiterleitung), TSX Gateway (RDP über https), TSX Remote Programme (nahtloser Zugang zu remote Anwendungen),

TSX Web Access (Webportal für remote Anwendungszugang), etc.

Dies wird durch die Verwendung des de facto Standard Remote Desktop Protokolls (RDP) erreicht und ermöglicht den Zugang zu modernen SBC und VDI Backends für jeden existierenden RDP Client.

Der momentane Fokus bei den Produkten liegt auf Softwarelösungen basierend auf Windows Terminal/Remote Desktop Services für Unternehmen jeglicher Größe (XP/VS Terminal Server).



Server Based Computing Preisliste

Inhaltsverzeichnis



Seite 30 - 37

Supermicro ist der weltweit führende Innovator für hochperformante und hocheffiziente Server-, Storage-, Netzwerk- und Managementkomplettlösungen. Supermicro ist weltweit führender Anbieter für fortschrittliche IT- und hyperkonvergente Infrastrukturlösungen für Rechenzentrum, Cloud, Enterprise, Hadoop/Big Data, HPC und Embedded Systeme.

Mit seinen fortschrittlichen Server Building Block Solutions® bietet Supermicro einen breiten Bereich an Komponenten als Grundlage für energieeffiziente, anwendungsoptimierte und hyperkonvergente Infrastrukturlösungen.

Die Grundlage dafür sind innovative Architekturen wie Twin, FatTwin™, TwinPro™, Ultra, MicroCloud, MicroBlade, SuperBlade®, Simply Double, Double-Sided Storage®, Battery Backup Power (BBP®) Module und WIO/UIO-Server.

Mit klarem Kundenfokus legt Supermicro größten Wert auf die Optimierung des Produktportfolios und die größte Vielfalt im Markt: Server, Blades, GPU-Systeme, Workstations, Motherboards, Gehäuse, Netzteile, Storage, Netzwerkprodukte, Server Management Software und SuperRack® Netzwerkschränke und -zubehör – konkurrenzlos bei Leistung und Mehrwert.

Supermicro wurde 1993 gegründet und hat seinen Hauptsitz in San Jose, Kalifornien.

Mit mehr als 2.500 Mitarbeitern wird weltweit ein Umsatz von mehr als 2 Milliarden US-Dollar erzielt.

Das Unternehmen fühlt sich dem Schutz der Umwelt verpflichtet und verleiht dem durch seine "We Keep IT Green®"-Initiative Ausdruck.

Betriebszentralen für Logistik, Geschäft und Service befinden sich in Silicon Valley, Großbritannien, den Niederlanden und Taiwan.

In mehr als 80 Ländern liefert Supermicro die neueste Servertechnologie in Form von optimierten Konfigurationen für Arbeitsspeicher, CPU, I/O Schnittstellen, thermische Steuerung, Storage-Subsysteme und System Management Software an Distributoren, VARs, Systemintegratoren und OEMs aus.

Die Marktführerschaft von Supermicro beruht darauf, als Erster am Markt neue Technologien optimiert und skalierbar und in einer außergewöhnlich großen Anzahl an hochperformanten Produkten anbieten zu können.

Die Systemlösungen decken vielfältige Anwendungsbereiche ab:

- Rechenzentrums- und Cloudlösungen der Spitzenklasse
- große skalierbare Serverfarmen
- Supercomputing-Cluster für Forschung und Lehre
- Geschäftsbereiche mit komplexen Rechenanforderungen wie
 - Finanzdienstleistung
 - Erdöl- und gasförderung
 - Medien- und Unterhaltungsindustrie
- Industrie- und IoT-Anwendungen
- Medizingeräte
- digitale Sicherheit und Überwachung
- der wachsende Markt für Server mit geringer Leistungsaufnahme und hoher Packungsdichte

Supermicro verbindet 25-jährige Ingenieurserfahrung mit effizienten Produktionsverfahren und Integrationskompetenz, um Lösungen als Erster am Markt anbieten zu können.

Das Lösungsportfolio umfasst Bereiche wie

- konvergierte Infrastrukturlösungen
 - Virtualisierungslösungen: VMware, Microsoft, RedHat, Citrix
 - OpenStack Cloudlösungen: Canonical OpenStack, SUSE OpenStack Cloud, Mirantis OpenStack
 - Software Defined Storage Lösungen: Ceph, Nexenta, DataCore, VMware vSAN, Lustre on ZFS, Microsoft Windows Server Software-Defined (WSSD) und Validated Software-Defined Data Centers (SDDC) für Storage Spaces Direct (S2D), IBM Spectrum Accelerate
- konvergierte Anwendungslösungen
 - Datenverwaltung: Microsoft Data Warehouse Fast Track (DWFT)
 - Big Data: Cloudera Hadoop, Hortonworks Hadoop
 - VDI und Cloud Gaming: Nvidia Grid



Stratodesk Thin Clients



Systemname	Stratodesk Thin Client TC C420	Stratodesk Thin Client TC C420 WLAN	Stratodesk Thin Client TC E530	Stratodesk Thin Client TC E520 WLAN	Stratodesk Thin Client TC G630	Stratodesk Thin Client TC G630 WLAN	Stratodesk Thin Client TC G730
Prozessor	AMD GX-209JA SoC 1,0GHz Dual Core	AMD GX-209JA SoC 1,0GHz Dual Core	AMD 1,5GHz Dual Core	AMD GX-212JC SoC 1,2GHz Dual Core	AMD GX-420GI 2,0GHz - 2,2GHz Quad Core	AMD GX-420GI 2,0GHz - 2,2GHz Quad Core	AMD RX-427BB 2,7GHz – 3,6GHz Quad Core
RAM	2GB DDR3L SDRAM	2GB DDR3L SDRAM	4GB DDR3L SDRAM	4GB DDR3L SDRAM	4GB DDR4 SDRAM	4GB DDR4 SDRAM	4GB DDR3L SDRAM
Gehäuse, Maße, Netzteil, Zubehör	Mini, Lüfterlos, 18 x 14 x 3,5 cm, extern 45W, Keyboard, Maus	Mini, Lüfterlos, 18 x 14 x 3,5 cm, extern 45W, Keyboard, Maus	Mini, Lüfterlos, 5,5 x 20 x 20,1 cm, extern, Keyboard, Maus, Fuß	Mini, Lüfterlos, 5,5 x 20 x 20,1 cm, extern, Keyboard, Maus, Fuß	Mini, Lüfterlos, 22 x 4,2 x 24 cm, extern, Keyboard, Maus, Fuß	Mini, Lüfterlos, 22 x 4,2 x 24 cm, extern, Keyboard, Maus, Fuß	Mini, Lüfterlos, 12 x 22 x 25,1 cm, extern, Keyboard, Maus, Fuß
Grafik, max. Auflösung	SoC, 1920 x 1200	SoC, 1920 x 1200	AMD Radeon HD-Graphic, 2560 x 1600	AMD Radeon HD-Graphic, 2560 x 1600	AMD Radeon R7E, 3840 x 2160	AMD Radeon R7E, 3840 x 2160	AMD Radeon HD 9000, 3840 x 2160
Flash Memory	8GB MLC	8GB MLC	8GB	8GB	8GB	8GB	16GB
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI-D, 1x VGA, 4x USB2.0, 1x Audio	1x GbE, WLAN 802.11ac WPA/WPA2, BT, 1x DVI-D, 1x VGA, 4x USB2.0, 1x Audio	1x GbE, 2x DP, 4x USB3.1, 2x USB2.0, 1x Audio, integrierte Lautsprecher	1x GbE, WLAN 802.11n WPA/WPA2, BT, 2x DP, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x Audio, integrierte Lautsprecher	1x GbE, 2x DP, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x Audio, integrierte Lautsprecher, 2x PS/2, 1x COM	1x GbE, WLAN 802.11ac WPA/WPA2, BT, 2x DP, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x Audio, integrierte Lautsprecher, 2x PS/2, 1x COM	1x GbE, 4x DP, 2x USB3.0, 6x USB2.0, 4x Audio, integrierte Lautsprecher, 2x PS/2, 2x COM, 1x Parallel
Betriebssystem	NoTouch OS	NoTouch OS	NoTouch OS	NoTouch OS	NoTouch OS	NoTouch OS	NoTouch OS
Garantie	3 Jahre pick-up and return	3 Jahre pick-up and return	3 Jahre pick-up and return	3 Jahre pick-up and return	3 Jahre pick-up and return	3 Jahre pick-up and return	3 Jahre pick-up and return
Artikelnummer	437042	458926	437043	458846	400158	400159	400160
HEK netto	288 €	325 €	349 €	360 €	423 €	455 €	588 €

PC Repurposing Software	Artikel-Nummer	HEK netto
NoTouch Desktop per client	449054	42 €
NoTouch Desktop Updates Subscription 1 Year per client	429995	8,40 €

NoTouch Desktop ist ein auf Linux basierendes Clientbetriebssystem und eine Verwaltungsumgebung für VDI (Virtual Desktop Infrastructure) und Desktopvirtualisierung.

Einsatzbereiche von NoTouch Desktop

- an Stelle von Windows auf vorhandenen PCs für Vorteile bei Bereitstellung, Verwaltung und Sicherheit
- auf Thin Client Hardware für eine durchgängige herstellerunabhängige Oberfläche und hochleistungsfähige und einzigartige Verwaltungsumgebung
- Einsparung der Anschaffungskosten von Thin Clients, wenn bereits PCs vorhanden sind
- Einsparung einer Antivirussoftware und von Patchmanagement unter Windows

Vorteile von NoTouch Desktop

- läuft herstellerunabhängig auf PCs, Notebooks und Thin Clients
- hat Clients für Citrix XenApp/XenDesktop, VMware Horizon View, Oracle Secure Global Desktop (SGD), Microsoft RDP, Mozilla Firefox u.v.m.

Management Solutions	Artikel-Nummer	HEK netto
NoTouch Center Management Software per client	429986	30 €
NoTouch Center Subscription 1 year per client	429989	5,90 €
Entry to NoTouch Center Subscription per client	429990	3,12 €

NoTouch Center ist eine äußerst benutzerfreundliche, browser-basierte Management-Software mit der Thin Clients von Stratodesk sowie PCs, Notebooks und Thin Clients anderer Hersteller mit installiertem NoTouch OS zentral verwaltet werden können.

Einsatzbereiche von NoTouch Center

- Automatische Einrichtung von Thin Clients und repurposed PC (Software Thin Clients)
- Einstellungsänderungen bei bereits verwalteten Geräten
- Verteilung von Update-Images, Diagnose, Systemüberwachung und Support

Vorteile von NoTouch Center

- Schnelle Installation
- Browser-basierende benutzerfreundliche Verwaltung
- Multi-User-Support und Rechte Management
- Asset-Management und Peripheriegeräte-Inventarisierung
- Echtzeit-Monitoring und taktischer Überblick
- Job-Scheduling
- Verschlüsselte Kommunikation
- Ausfallssicherheit

CITRIX® NComputing RX-HDX für Citrix



Systemname	NComputing Thin Client RX-HDX für Citrix
Prozessor	Broadcom BCM2837 1,2GHz Quad Core
RAM	1GB
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini Lüfterlos, 76 x 93 x 30 mm, extern lüfterlos
Grafik, max. Auflösung	Cortex A53 Dual Core VideoCore IV, 1920 x 1080
Flash Memory	8GB Micro SD Card
Schnittstellen	1x 10/100Mbps, 802.11 b/g/n, BT4.1, 1x HDMI, 4x USB2.0, 1x Audio
Software	Device Management Software + 1 Jahr Premium Support
Artikelnummer	315318
HEK netto	109 €
VESA Bracket 312677	5,00 €
Dongle HDMI 314922	47,00 €



- 1 Strom (Micro USB)
- 2 HDMI
- 3 Kopfhörer
- 4 10/100 Mbps Ethernet
- 5 USB 2.0
- 6 Sicherheitssteckplatz
- 7 Schlafmodusschalter



NComputing RX-RDP für Microsoft



Systemname	NComputing Thin Client RX-RDP für Microsoft
Prozessor	Broadcom BCM2837 1,2GHz Quad Core
RAM	1GB
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini lüfterlos, 76 x 93 x 30 mm, extern lüfterlos
Grafik, max. Auflösung	Cortex A53 Dual Core VideoCore IV, 1920 x 1080
Flash Memory	8GB Micro SD Card
Schnittstellen	1x 10/100Mbps, 802.11 b/g/n, BT4.1, 1x HDMI, 4x USB2.0, 1x Audio
Artikelnummer	315382
HEK netto	109 €
Dongle HDMI 314922	47,00 €



1 2 3



4 5



6 7

- 1 Strom (Micro USB)
- 2 HDMI
- 3 Kopfhörer
- 4 10/100 Mbps Ethernet
- 5 USB 2.0
- 6 Sicherheitssteckplatz
- 7 Schlafmodussschalter

vSpace®

NComputing L-Serie



Systemname	NComputing Thin Client L350
Prozessor	Dual Core Numo 3 System on Chip (ARM)
Gehäuse, Netzteil	Mini Lüfterlos, extern Lüfterlos
Grafik, max. Auflösung	SoC, 1920 x 1080
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI-D, 4x USB2.0, 2x Audio
Software	vSpace-Desktop-Virtualisierungssoftware
Artikelnummer	440607
HEK netto	149,00 €



L350

- 1 DVI-D
- 2 10/100 Mbps Ethernet
- 3 USB 2.0 für Tastatur + Maus
- 4 Mikrofon
- 5 Kopfhörer
- 6 USB 2.0
- 7 Strom
- 8 Netzschalter

vSpace®

**NComputing
RX-Serie**



Systemname	NComputing Thin Client RX300
Prozessor	Broadcom BCM2837 1,2GHz Quad Core
RAM	1GB
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini Lüfterlos, 76 x 93 x 30 mm, extern Lüfterlos
Grafik, max. Auflösung	Cortex A53 Dual Core VideoCore IV, 1920 x 1080
Flash Memory	8GB Micro SD Card
Schnittstellen	1x 10/100Mbps, 802.11 b/g/n, 1x HDMI, 4x USB2.0, 1x Audio
Software	Rasbian OS, vSpace Pro Desktop-Virtualisierungssoftware perpetual Lizenz
Artikelnummer	440618
HEK netto	171 €
VESA Bracket 312677	5,00 €
Dongle HDMI 314922	47,00 €



- 1 Strom (Micro USB)
- 2 HDMI
- 3 Kopfhörer
- 4 10/100 Mbps Ethernet
- 5 USB 2.0
- 6 Sicherheitssteckplatz
- 7 Schlafmodusschalter

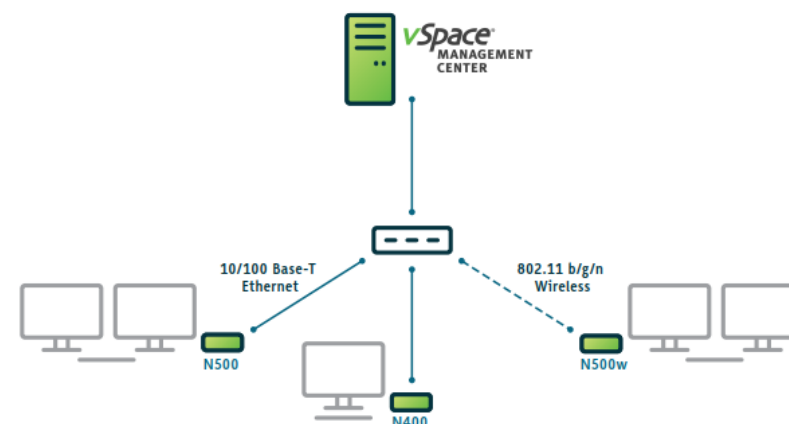
vSpace® Software Lizenzen

vSpace Software Licenses, pro Client	Artikelnummer	HEK netto
vSpacePro Software License 1 seat 1 Jahr	312571	44,66 €
vSpacePro Software License 1 seat 2 Jahre	312572	80,86 €
vSpacePro Software License 1 seat 3 Jahre	312573	110,00 €
vSpacePro Software License 1 seat perp.	312574	135,00 €

vSpace Feature Licenses, pro Server	Artikelnummer	HEK netto
vSpace Pro 11 AMP 1 Jahr	316354	8,45 €
vSpace Pro 11 AMP 3 Jahre	316355	24,14 €
vSpace for Linux pro Server perpetual	312578	88,00 €

RX300/RX-RDP Management	Artikelnummer	HEK netto
PMC License perpetual, per device, 3 Jahre SW update	440620	35,00 €
SuperRDP Server Pack (per server, 3 Jahre SW update) for RDP vCAST	440622	185,00 €

Support + Subscription RX-HDX	Artikelnummer	HEK netto
RX-HDX Support and Subscription 1 Jahr	316351	8,45 €
RX-HDX Support and Subscription 2 Jahre	316352	16,90 €
RX-HDX Support and Subscription 3 Jahre	314920	25,34 €
RX-HDX Support and Subscription 4 Jahre	316353	33,79 €



Hardware Garantie	Artikelnummer	HEK netto
RX-Serie 1 Jahr Extended Hardware Warranty	312580	9,66 €
RX-Serie 2 Jahre Extended Hardware Warranty	312581	18,10 €
RX-HDX 1 Jahr Extended Hardware Warranty	312640	9,66 €
RX-HDX 2 Jahre Extended Hardware Warranty	312641	19,31 €
RX-HDX 3 Jahre Extended Hardware Warranty	312642	28,97 €
RX-HDX 4 Jahre Extended Hardware Warranty	312643	38,62 €



**Rangee
Thin Clients
C800R Serie**



Systemname	Rangee Zero Client C800R-PXE	Rangee Thin Client R-C800R-L	Rangee Thin Client S-C800R-L	Rangee Thin Client X-C800R-L	Rangee Thin Client X-C800R-ES	Rangee Thin Client X-C800R-IOT
Prozessor	Intel® Celeron N2807 1,58GHz Dual Core	Intel® Celeron N2807 1,58GHz Dual Core	Intel® Celeron N2807 1,58GHz Dual Core	Intel® Celeron N2807 1,58GHz Dual Core	Intel® Celeron N2807 1,58GHz Dual Core	Intel® Celeron N2807 1,58GHz Dual Core
RAM	2GB DDR3L-1333	2GB DDR3L-1333	2GB DDR3L-1333	4GB DDR3L-1333	4GB DDR3L-1333	4GB DDR3L-1333
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini, Lüfterlos, 3,5 x 15,5 x 12 cm, extern 24W	Mini, Lüfterlos, 3,5 x 15,5 x 12 cm, extern 24W	Mini, Lüfterlos, 3,5 x 15,5 x 12 cm, extern 24W	Mini, Lüfterlos, 3,5 x 15,5 x 12 cm, extern 24W	Mini, Lüfterlos, 3,5 x 15,5 x 12 cm, extern 24W	Mini, Lüfterlos, 3,5 x 15,5 x 12 cm, extern 24W
Grafik, max. Auflösung	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200
Flash Memory	ohne	8GB mSATA	8GB mSATA	32GB mSATA	32GB mSATA	32GB mSATA
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / 1x nach Wahl	Rangee Linux Thin Client OS / ICA, RDP, VMware View, Mozilla Firefox	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 10 IoT Enterprise / alle verfügbaren Softwaremodule
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	409633	409634	409635	409636	409637	312644
HEK netto	258,70 €	303,26 €	319,57 €	358,70 €	473,91 €	408,70 €



**Rangee
Thin Clients
L810R Serie**



Systemname	Rangee Zero Client L810R-PXE	Rangee Thin Client R-L810R-L	Rangee Thin Client S-L810R-L	Rangee Thin Client X-L810R-L	Rangee Thin Client X-L810R-ES	Rangee Thin Client X-L810R-IOT
Prozessor	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core
RAM	2GB SODIMM DDR3	2GB SODIMM DDR3	2GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini, Lüfterlos, 4,2 x 19,8 x 14 cm, extern 36W	Mini, Lüfterlos, 4,2 x 19,8 x 14 cm, extern 36W	Mini, Lüfterlos, 4,2 x 19,8 x 14 cm, extern 36W	Mini, Lüfterlos, 4,2 x 19,8 x 14 cm, extern 36W	Mini, Lüfterlos, 4,2 x 19,8 x 14 cm, extern 36W	Mini, Lüfterlos, 4,2 x 19,8 x 14 cm, extern 36W
Grafik, max. Auflösung	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200
Flash Memory	ohne	8GB SATA	8GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-D, 1x DVI-I, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / 1x nach Wahl	Rangee Linux Thin Client OS / ICA, RDP, VMware View, Mozilla Firefox	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 10 IoT Enterprise / alle verfügbaren Softwaremodule
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	409638	409639	409640	409641	409642	312645
HEK netto	286,96 €	331,52 €	348,91 €	386,96 €	502,17 €	436,96 €



**Rangee
Thin Clients
LT550 Serie**



Systemname	Rangee Zero Client LT550-PXE	Rangee Thin Client R-LT550-L	Rangee Thin Client S-LT550-L	Rangee Thin Client X-LT550-L	Rangee Thin Client X-LT550-ES	Rangee Thin Client X-LT550-IOT
Prozessor	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core
RAM	2GB SODIMM DDR3	2GB SODIMM DDR3	2GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini, Lüfterlos, 4,5 x 20,5 x 21,5 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 4,5 x 20,5 x 21,5 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 4,5 x 20,5 x 21,5 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 4,5 x 20,5 x 21,5 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 4,5 x 20,5 x 21,5 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 4,5 x 20,5 x 21,5 cm, extern
Grafik, max. Auflösung	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 2560 x 1440	Intel® HD Graphics, 2560 x 1440	Intel® HD Graphics, 2560 x 1440	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200
Flash Memory	ohne	8GB SATA	8GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA
Schnittstellen	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / 1x nach Wahl	Rangee Linux Thin Client OS / ICA, RDP, VMware View, Mozilla Firefox	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 10 IoT Enterprise / alle verfügbaren Softwaremodule
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	409643	409644	409645	409646	409647	312646
HEK netto	310,87 €	354,35 €	371,74 €	409,78 €	525 €	459,78 €



**Rangee
Thin Clients
LT560 Serie**



Systemname	Rangee Zero Client LT560-PXE	Rangee Thin Client R-LT560-L	Rangee Thin Client S-LT560-L	Rangee Thin Client X-LT560-L	Rangee Thin Client X-LT560-ES	Rangee Mini PC LT560-NoOS
Prozessor	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core
RAM	1GB SODIMM DDR3	1GB SODIMM DDR3	1GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, extern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, extern
Grafik, max. Auflösung	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 2560 x 1440	Intel® HD Graphics, 2560 x 1440	Intel® HD Graphics, 2560 x 1440	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200	Intel® HD Graphics, 1920 x 1200
Flash Memory	ohne	8GB SATA	8GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	60GB SATA SSD
Schnittstellen	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 4x USB2.0, 2x PS/2, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / 1x nach Wahl	Rangee Linux Thin Client OS / ICA, RDP, VMware View, Mozilla Firefox	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / alle verfügbaren Softwaremodule	ohne
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	409648	409649	409650	409651	409652	449105
HEK netto	326,09 €	369,57 €	385,87 €	425 €	540,22 €	310,87 €



**Rangee
Thin Clients
LT600 Serie**



Systemname	Rangee Zero Client LT600-PXE	Rangee Thin Client LT600-L	Rangee Thin Client S-LT600-L	Rangee Thin Client X-LT600-L	Rangee Thin Client X-LT600-IOT	Rangee Mini PC LT600-NoOS
Prozessor	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core
RAM	2GB SODIMM DDR3	2GB SODIMM DDR3	2GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, intern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, intern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, intern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, intern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, intern	Mini, Lüfterlos, 7,7 x 21,5 x 21,7 cm, intern
Grafik, max. Auflösung	Intel® HD Graphics 400, 3840 x 2160	Intel® HD Graphics 400, 3840 x 2160	Intel® HD Graphics 400, 3840 x 2160	Intel® HD Graphics 400, 3840 x 2160	Intel® HD Graphics 400, 3840 x 2160	Intel® HD Graphics 400, 3840 x 2160
Flash Memory	ohne	8GB SATA	8GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	60GB SATA SSD
Schnittstellen	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x DP, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x DP, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x DP, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x DP, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x DP, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x PS/2, 2x Audio	1x GbE, 1x HDMI, 1x DVI, 1x DP, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 1x PS/2, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / 1x nach Wahl	Rangee Linux Thin Client OS / ICA, RDP, VMware View, Mozilla Firefox	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 10 IoT Enterprise / alle verfügbaren Softwaremodule	ohne
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	312652	312653	312654	312655	312656	312657
HEK netto	329,50 €	372,83 €	390,22 €	428,26 €	478,26 €	313,04 €

**Rangee
All-in-One
Thin Clients**



Systemname	Rangee AiO Thin Client TFT-LT1200T-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT1200T-ES	Rangee AiO Thin Client TFT-LT1900-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT1900-ES	Rangee AiO Zero Client TFT-LT1900-PCoIP	Rangee AiO Thin Client TFT-LT1900T-LX
Prozessor	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Teradici Tera2321 PCoIP	Intel® Celeron N3160 1,6GHz Quad Core
RAM	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	512MB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse / Netzteil	12" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1024 x 768, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	12" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1024 x 768, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	19" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1280 x 1024, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	19" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1280 x 1024, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	19" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1280 x 1024, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	19" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1280 x 1024, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W
Flash Memory	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	ohne	32GB SATA
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / alle verfügbaren Softwaremodule	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / ICA, RDP, Internet Explorer	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	312647	312648	409653	409654	409661	409667
HEK netto	873,91 €	968,48 €	668,48 €	763,04 €	693,48 €	777,17 €

**Rangee
All-in-One
Thin Clients**



Systemname	Rangee AiO Thin Client TFT-LT1900T-ES	Rangee AiO Thin Client TFT-LT210-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT210T-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2400-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2410-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2400-ES
Prozessor	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core
RAM	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse / Netzteil	19" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1280 x 1024, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	21" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	21" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	24" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	24" LED weiß, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W	24" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, Lüfterlos / extern 35W
Flash Memory	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 1x USB3.0, 3x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / ICA, RDP, Internet Explorer	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / ICA, RDP, Internet Explorer
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	409668	312649	409669	409657	409658	312650
HEK netto	871,74 €	534,78 €	717,39 €	695,65 €	695,65 €	790,22 €

**Rangee
All-in-One
Thin Clients**



Systemname	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2410-ES	Rangee AiO Zero Client TFT-LT2400-PCoIP	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2410-PCoIP	Rangee AiO PC TFT-LT2400-NoOS	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2400T-LX	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2400T-ES
Prozessor	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Teradici Tera2321 PCoIP	Teradici Tera2321 PCoIP	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core
RAM	4GB SODIMM DDR3	512MB SODIMM DDR3	512MB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse / Netzteil	24" LED weiß, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, lüfterlos / extern 35W	24" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, lüfterlos / extern 35W	24" LED weiß, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, lüfterlos / extern 35W	24" LED, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, lüfterlos / extern 35W	24" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, lüfterlos / extern 35W	24" LED Touchscreen, Helligkeit 250cd/m², Kontrast 350:1, max. Auflösung 1920 x 1080, Reaktionszeit 8ms, lüfterlos / extern 35W
Flash Memory	32GB SATA	ohne	ohne	32GB SATA	32GB SATA	32GB SATA
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI, 1x VGA, 2x USB3.0, 2x USB2.0, 2x PS/2, 1x COM, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / ICA, RDP, Internet Explorer	ohne	ohne	ohne	Rangee Linux Thin Client OS / alle verfügbaren Softwaremodule	MS Windows 7 Embedded Standard / ICA, RDP, Internet Explorer
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	312651	409662	409663	409664	409671	409672
HEK netto	790,22 €	720,65 €	720,65 €	683,70 €	859,78 €	954,35 €

Rangee Zero Clients



Systemname	Rangee Zero Client Z-VP250POE-VDI	Rangee Zero Client Z-VP250P-VDI	Rangee Zero Client Z-VP255P-VDI	Rangee Zero Client Z-VP255SFP-VDI	Rangee AiO Thin Client TFT-LT2400T-LX	Rangee Mobile Zero Client NCST Cirrus LT
Prozessor	Teradici Tera2321 PCoIP	Teradici Tera2321 PCoIP	Teradici Tera2321 PCoIP	Teradici Tera2321 PCoIP	Teradici Tera2140 PCoIP	Intel® Celeron J1900 2,0GHz Quad Core
RAM	512MB DDR3	512MB DDR3	512MB DDR3	512MB DDR3	512MB DDR3	4GB SODIMM DDR3
Gehäuse, Maße, Netzteil	Mini, lüfterlos, 4,3 x 14,8 x 13,3 cm, Stromversorgung über RJ45	Mini, lüfterlos, 4,3 x 14,8 x 13,3 cm, extern	Mini, lüfterlos, 3 x 17 x 13,2 cm, extern	Mini, lüfterlos, 3 x 17 x 13,2 cm, extern	Mini, lüfterlos, 4,3 x 14,8 x 13,3 cm, extern	14" LED , 9W
max. Auflösung	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600	1366 x 768
Flash Memory	ohne	ohne	ohne	ohne	32MB	ohne
Schnittstellen	1x GbE, 1x DVI-I, 1x DVD-D, 4x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x DVI-I, 1x DVD-D, 4x USB2.0, 2x Audio	1x GbE RJ45, 1x DVI-D, 1x DP, 6x USB2.0, 2x Audio	1x GbE SFP, 1x DVI-D, 1x DP, 6x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 4x DVI, 4x USB2.0, 2x Audio	1x GbE, 1x miniDP, 5x USB, 2x Audio
Betriebssystem / Softwaremodule	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Artikelnummer	409673	453264	312658	312659	ohne	409675
HEK netto	303,26 €	258,70 €	258,70 €	316,30 €	508,70 €	1106,52 €

Angebot netto/netto, zzgl. 19% MwSt., unfrei ab Lager der sysob IT Distribution GmbH & Co KG, Gültig solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Zwischenverkauf, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Preise auf Preislisten, Faxmailings und E-Mails gelten als Tagespreise und können sich kurzfristig ändern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Marken, Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Jede Benutzung erfordert die Genehmigung durch den entsprechenden Inhaber. Fragen Sie individuelle Hardware- & Komplettlösungen bei uns unter 09467-7406-0 an. Ihr persönlicher Ansprechpartner wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen und ein Angebot erstellen.

Kategorie	Beschreibung	Artikelnummer	HEK netto
Server - Steckkarten	Rangee Remote Workstation Card Terra2220, PCI-E x1 LP, 512MB DDR3 ECC, 1x GbE RJ45, 2x miniDP	458115	347,83 €
Server - Steckkarten	Rangee Remote Workstation Card Terra2240, PCI-E x1 FHHL, 512MB DDR3 ECC, 1x GbE RJ45, 4x miniDP	458116	576,09 €
Server - Steckkarten	Rangee Remote Workstation Card Terra2220, PCI-E x1 LP, 512MB DDR3 ECC, 1x SFP, 2x miniDP	407531	353,26 €
Server - Steckkarten	Rangee Remote Workstation Card Terra2240, PCI-E x1 FHHL, 512MB DDR3 ECC, 1x SFP, 4x miniDP	458117	584,78 €
Server - Steckkarten	Rangee Hardware Accelerator Card Apex2800, PCI-E x4 HHHL, 2GB DDR3 ECC	407512	1.891,30 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LR, IDE, Rangee Linux Thin Client OS, 1x Softwaremodul nach Wahl, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	422971	69,57 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LR, SATA, Rangee Linux Thin Client OS, 1x Softwaremodul nach Wahl, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	449044	69,57 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LR, USB, Rangee Linux Thin Client OS, 1x Softwaremodul nach Wahl, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	449045	69,57 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LR, CF, Rangee Linux Thin Client OS, 1x Softwaremodul nach Wahl, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	449046	69,57 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LS, IDE, Rangee Linux Thin Client OS, Softwaremodule ICA/RDP/VMware View/Mozilla Firefox, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	422969	86,96 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LS, SATA, Rangee Linux Thin Client OS, Softwaremodule ICA/RDP/VMware View/Mozilla Firefox, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	449047	86,96 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LS, USB, Rangee Linux Thin Client OS, Softwaremodule ICA/RDP/VMware View/Mozilla Firefox, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	449048	86,96 €
Rangee PC-Stick	Rangee PC-Stick-LS, CF, Rangee Linux Thin Client OS, Softwaremodule ICA/RDP/VMware View/Mozilla Firefox, 512MB, 3 Jahre Bring-In Garantie	449049	86,96 €

Kategorie	Beschreibung	Artikelnummer	HEK netto
Erweiterungen	Rangee USB-WLAN-Stick	426477	26,09 €
Erweiterungen	Rangee PCI-WLAN-Karte	426478	26,09 €
Erweiterungen	Rangee 512MB Flash Speicher	451991	22,83 €
Erweiterungen	Rangee 4GB Flash Speicher	451992	21,74 €
Erweiterungen	Rangee DVD Option für Thin Client LT520 (USB Slim DVD Writer, USB-SATA-Converter, USB Kabel)	431411	69,57 €
Erweiterungen	Rangee SmartCard-Reader intern für LT Hardware	426485	35,87 €
Erweiterungen	Rangee SmartCard-Reader extern Reiner SCT RFID	449061	71,74 €
Erweiterungen	Rangee SmartCard-Reader intern für VP450P	407556	35,87 €
Erweiterungen	Rangee Standfuß TFT-Modell schwarz	409676	63,04 €
Erweiterungen	Rangee Standfuß TFT-Modell weiß	409677	63,04 €
Erweiterungen	Rangee Vesa Mount C800R	409678	20,65 €
Erweiterungen	Rangee Vesa Mount LT-Hardware	409679	20,65 €
Erweiterungen	Rangee Vesa Mount VP250P/VP250POE	409680	20,65 €

Die PC-Stick Serie von Rangee macht aus Ihren PCs vollwertige Thin Clients. So können auch auf älteren PC Systemen wieder aktuelle Anwendungen ausgeführt werden. Thin Clients und umgerüstete PCs werden gemeinsam zentral über den Thin Client Management Server (TCMS) verwaltet. Viren und Schadsoftware haben keine Chance, regelmäßiges Patchen hat ein Ende. Ausfall aufgrund von Benutzerinteraktion ist ausgeschlossen.



Kategorie	Beschreibung	Artikelnummer	HEK netto
Verbindungsmodul	ICA Client	422973	22,83 €
Verbindungsmodul	RDP Client	422974	22,83 €
Verbindungsmodul	Tarantella Client	422975	22,83 €
Verbindungsmodul	Propalms Client	422976	22,83 €
Multimediamodul	Mozilla Client	422977	22,83 €
Verbindungsmodul	NX Client	422978	22,83 €
Multimediamodul	Skype Client	422979	22,83 €
Zugangsmodul	FTP Client	422980	22,83 €
Zugangsmodul	2X Application Client	423166	22,83 €
Zugangsmodul	Cisco VPN Client	422982	22,83 €
Zugangsmodul	OpenVPN Client	422983	22,83 €
Verbindungsmodul	SSH Client	422984	22,83 €
Zugangsmodul	ISDN/Modem	422985	22,83 €
Verbindungsmodul	Putty Client	422986	22,83 €
Verbindungsmodul	X.11	422987	22,83 €
Verbindungsmodul	GoGlobal Client	430903	22,83 €
Verbindungsmodul	Ericom Powerterm Terminal Emulation Linux WBT OEM Version	422981	22,83 €

Kategorie	Beschreibung	Artikelnummer	HEK netto
Verbindungsmodul	CAG Client	430905	22,83 €
Zugangsmodul	ShrewVPN Client	430906	22,83 €
Verbindungsmodul	UMTS	430907	22,83 €
Zugangsmodul	PPoE	430908	22,83 €
Zugangsmodul	PPTP	430909	22,83 €
Zugangsmodul	Leostream	430910	22,83 €
Zugangsmodul	Ericom Webconnect	430911	22,83 €
Multimediamodul	Mozilla Thunderbird	430912	22,83 €
Multimediamodul	Nero Brennprogramm	430913	22,83 €
Zugangsmodul	VNC-Client	430914	22,83 €
Multimediamodul	PDF-Reader	430915	22,83 €
Multimediamodul	Ekiga-Client	430916	22,83 €
Multimediamodul	MPlayer	430917	22,83 €
Multimediamodul	VLC Client	430918	22,83 €
Multimediamodul	OpenOffice	430919	22,83 €
Multimediamodul	Sane - Scanner Lösung	430920	22,83 €
Multimediamodul	SynCe	430921	22,83 €
OS	Rangee Linux Thin Client OS Lizenz	422991	22,83 €

Das Rangee Linux Thin Client Betriebssystem setzt auf einen modularen Softwareaufbau.

Die Applikationen sind von der Firmware in Modulen isoliert.

Das hat den Vorteil, das man beispielsweise den Citrix ICA Client einzeln Updaten kann, ohne gleich ein neues Firmware Image aufzuspielen.

Kategorie	Beschreibung	Artikelnummer	HEK netto
Garantie	3 Jahre Vorabaustausch	409683	21,74 €
Garantie	5 Jahre Bring-In	409684	21,74 €
Garantie	5 Jahre Vorabaustausch	409685	67,39 €
Support	Premium Support Ticket (Pro Jahr)	409686	415 €
Support	Vorkonfigurations-Service (pro Auftrag)	409687	21,74 €
Support	Geräteprüfung (ausserhalb der Garantie)	409688	21,74 €

RangeeLinux Software

Das besondere an Rangee ThinClients ist das einzigartige **Linux Betriebssystem**, das speziell für den Einsatz in ThinClients konzipiert und entwickelt wurde.

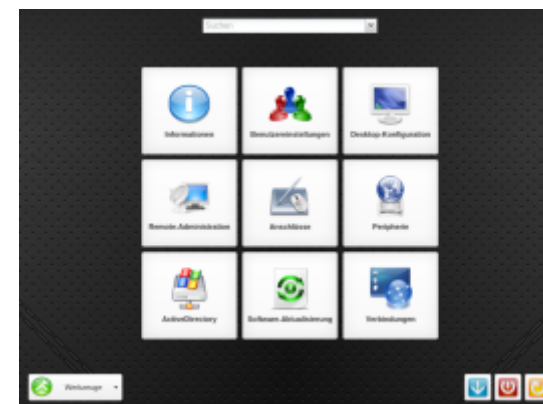
Der **modulare Aufbau** des RangeeLinux ermöglicht es dem Betriebssystem beliebig viele zusätzliche Softwaremodule hinzuzufügen.

So besteht das Grundgerüst, die Firmware, aus dem eigentlichen Betriebssystem mit der Treiberunterstützung für die ThinClient Architektur.

Die **Verbindungs-Clients**, wie beispielsweise RDP-Remote Desktop oder Citrix ICA, sind Softwaremodule. Sie werden einfach der Firmware nach Bedarf hinzugefügt.

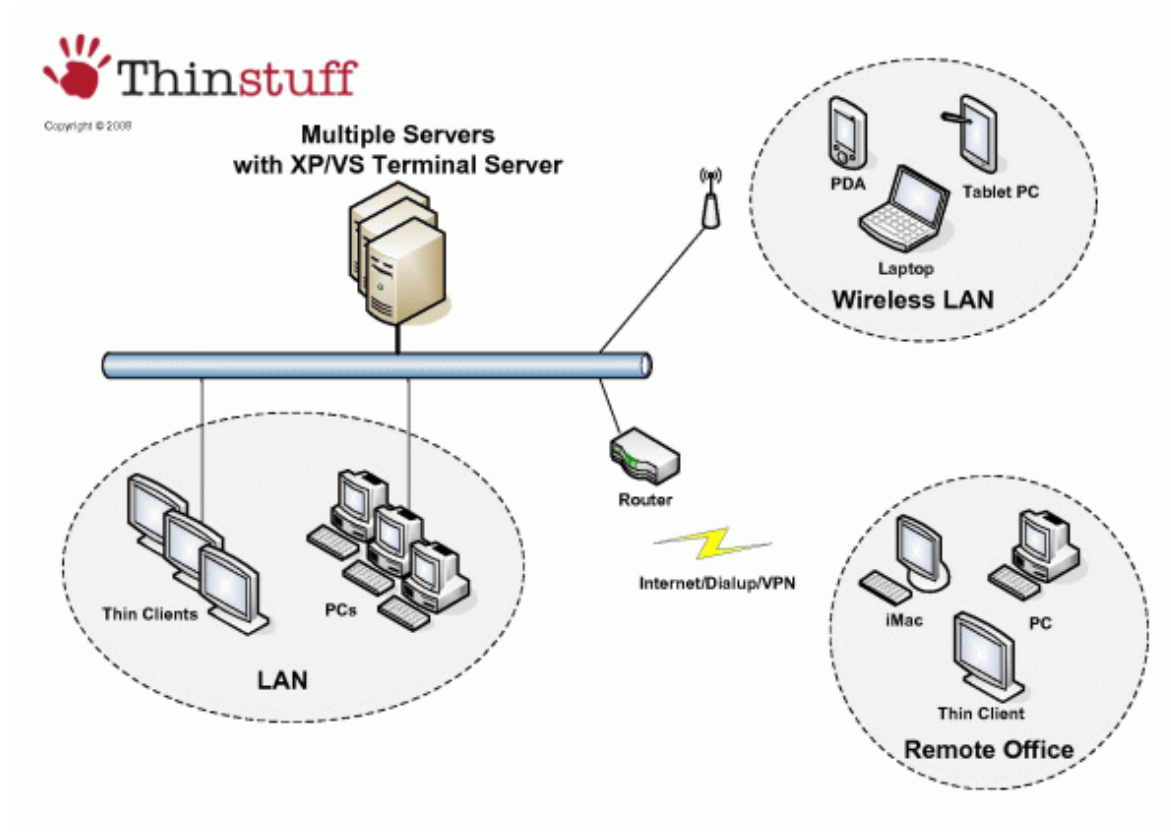
Das spart Speicherplatz und führt zu Übersichtlichkeit bei der Konfiguration, da nur die Module installiert werden, die wirklich benötigt werden.

Ebenso so einfach geht das Updaten der Verbindungsclients, da sie unabhängig von der Firmware ganz einfach aktualisiert werden können.



Thinstuff XP/VS Terminal Server für Windows – verwandelt jedes Windows in einen vollwertigen Terminalserver

XP/VS Server ist eine kostengünstige Multiuser Remote Desktop Access Lösung für Windows mit dem Standard Microsoft Remote Desktop Protokoll (RDP). Die Installation des XP/VS Servers ermöglicht es einer unbegrenzten Anzahl von Benutzern den gleichzeitigen Fernzugriff auf alle Windows-Desktops und deren Anwendungen.



Da die kompatible „Remote Desktop Connection“ Client-Software bereits auf den meisten Geräten und Betriebssystemen vorinstalliert ist, wird eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerke ohne Hardware- oder Software-Änderung sichergestellt.

XP/VS Server eignet sich für kleine und mittlere Unternehmen und bietet hochklassige Supportleistungen.

wichtigste Leistungsmerkmale

- XP/VS Server bietet alle wichtigen Features von Microsoft Terminal Services bzw. Remote Desktop Service
- Der XP/VS Server unterstützt im Gegensatz zu Microsoft Terminal Services/Remote Desktop Service auch Betriebssysteme wie Windows 7/8/8.1/10, SBS, Foundation Server und sogar die Homeversionen von 7/8/8.1/10
- TSX USB -Weiterleitung und Verwendung von jeglichen USB Geräten innerhalb einer RDP Sitzung
- Gratis Lizenz für TSX Gateway (in XP/VS Server Professional), verschlüsselte Übertragung des RDP Protokolls durch SSL gesicherte HTTPS Verbindungen auf Port 443 über das Internet
- TSX RemoteApp ermöglicht es, einzelne Applikationen statt eines kompletten Windows Desktops über Remote Desktop Verbindungen zu starten. Mit TSX RemoteApp veröffentlichte Applikationen erscheinen am Client mit einem eigenen Icon, skalierbaren Fenster und Eintrag in der Taskleiste, als ob diese direkt auf der Workstation des Benutzers geöffnet worden wären
- TSX Session Broker (Load Balancing): Eingehende RDP Verbindungen werden automatisch an die multiplen Server des Terminal Server Load Balancing Cluster weitergeleitet.
- XP/VS Server unterstützt RemoteFX: XP/VS Terminal Server unterstützt auch den neuen RemoteFX Codec, der von Microsoft im Service Pack 1 von Windows 7 und Server 2008 R2 eingeführt wurde. Dieser Codec ermöglicht durch neue Encoding- und Kompressionsverfahren eine performante Übertragung von Multimedia-Inhalten über Remote-Desktop Verbindungen. Hardwaredecoding des RemoteFX Codecs auf der Clientseite ermöglicht die Herstellung hochperformanter und gleichzeitig sehr kostengünstiger ThinClient-Geräte ab ca. EUR 150,00
- TSX RemoteApp ermöglicht es, einzelne Applikationen statt eines kompletten Windows Desktops über Remote Desktop Verbindungen zu starten. Mit TSX RemoteApp veröffentlichte Applikationen erscheinen am Client mit einem eigenen Icon, skalierbaren Fenster und Eintrag in der Taskleiste, als ob diese direkt auf der Workstation des Benutzers geöffnet worden wären

Einsparungspotential für Ihre IT Infrastruktur

Der Einsatz von XP/VS Server ermöglicht eine Reduzierung der Kosten für Lizenzen, Hardware, Service und Support:

- Großes Einsparungspotential bei den Lizenzen, da XP/VS Server im Vergleich zu anderen Server Based Computing Lösungen sehr kosteneffizient ist. Dieses Potential ist noch grösser im Vergleich zu herkömmlichen Client Server Lösungen
- Großes Einsparungspotential bei der Hardware, da kosteneffiziente Thin Clients an Stelle von Windows PCs eingesetzt werden können
- Großes Einsparungspotential bei Service und Support, da Anwendungs- und Benutzerverwaltung auf dem Server zentralisiert werden und nicht viele unterschiedliche Client PCs gewartet werden müssen

Grundlegende Leistungsmerkmale der 3 unterschiedlichen XP/VS Versionen

XP/VS Server Version:	Lite	Standard	Professional
Remote Control Spiegelung von Remote Desktop Sessions für Wartungszwecke (nicht unterstützt bei Windows 8/Server 2012, begrenzt einsetzbar seit Windows 8.1)	✓	✓	✓
Start einzelner Anwendungen an Stelle eines kompletten Windows Desktops bei Remote Desktop Sessions (nicht nahtlos)	✓	✓	✓
Zugang zu Servergeräten und -ressourcen bei Remote Desktop Sessions folgende Geräte und Ressourcen können bei Remote Desktop Sessions benutzt werden: Drucker, Zwischenablage, Smartcards, COM Ports, Laufwerke*	✓	✓	✓
Remote Audio vom Server zum Client in Remote Desktop Sessions (Audio Downstream)*	✓	✓	✓
Remote Audio vom Client zum Server in Remote Desktop Sessions (Audio Upstream)**	✓	✓	✓
Windows Media Player Umleitung vom Server zum Client bei Remote Desktop Sessions	✓	✓	✓
TS Easy Print (clientseitige Druckertreiberunterstützung) Installation von Druckertreibern auf dem Server nicht nötig	✓	✓	✓
TS Remote App (nahtlos in Windows): wie TSX Remote App, aber ohne Unterstützung für Windows XP, Vista, Server 2003	✓	✓	✓
komplette Multimonitorunterstützung Anwendungen über RDP Sessions verhalten sich in in Multimonitorumgebungen genau wie lokale Anwendungen	✓	✓	✓
Aero Glass Remoting Unterstützung von 3D-Effekten und Transparenz über RDP (bei unterstützten Windowsversionen)	✓	✓	✓
Erweiterte Anwendungsunterstützung Kompatibilitätsmodus für alte, nicht terminalfähige Softwareversionen	✗	✓	✓
Domänenanmeldung der Remote Desktop Anwender der XP/VS Server muss Mitglied einer Windows Domäne sein keine Unterstützung bei Windows Home Versionen	✗	✓	✓

* nicht unterstützt bei Windows Vista Home

** nur unterstützt bei Windows 7 oder Server 2008 R2

Erweiterte Leistungsmerkmale der 3 unterschiedlichen XP/VS Versionen

XP/VS Server Version:	Lite	Standard	Professional
TSX RemoteApp (nahtlos in Windows) Ermöglicht die nahtlose Veröffentlichung einer einzelnen Anwendung an Stelle einer kompletten Desktop Session. Mit TSX RemoteApp veröffentlichte Anwendungen erscheinen auf dem Desktop, als wären sie lokal. Unterstützt Windows XP, Vista und Server 2003 und erfordert den TSX Remote Desktop Connection Client auf dem Client System.	☒	☒	☒
TSX Session Broker (Load Balancing) In Multiserverumgebungen werden ankommende RDP Sessions automatisch abhängig von der Auslastung einzelnen Servern zugewiesen. Der XP/VS Server muß Mitglied einer Windows Domäne sein. Wird nicht unterstützt von Windows Home, Windows 8/8.1/10 und Server 2012 (R2).	☒	☒	☒
TSX USB Ermöglicht die Nutzung aller an den Client angeschlossenen USB-Geräte in Remote Desktop sessions, als wäre sie direkt an den lokalen USB-Port des Servers angeschlossen. USB3.0 wird nicht unterstützt.	☒	☒	☒

Unterstützte Betriebssysteme (32bit und 64bit)

XP/VS Server Version:	Lite	Standard	Professional
Windows XP einschl. Home	☒	☒	☒
Windows Vista einschl. Home	☒	☒	☒
Windows 7/8/8.1/10 alle Versionen (Starter, Home, Professional und Enterprise)	☒	☒	☒
Windows Server 2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 alle Versionen einschl. SBS, Web Server, Foundation Server (ohne Terminal/RDS Rolle), Essentials Server	☒	☒	☒

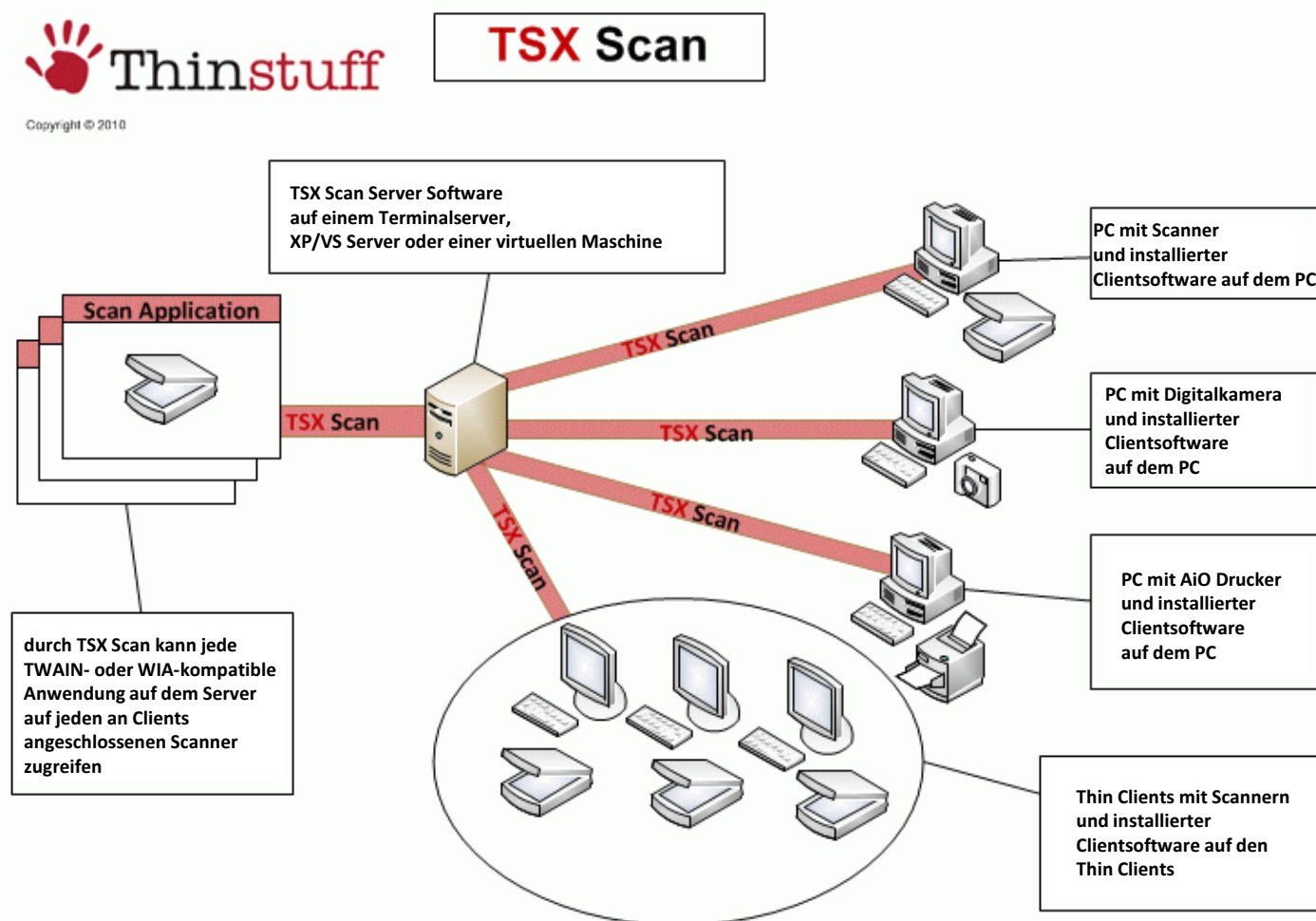
TSX Scan – ermöglicht das direkte Scannen in jede Anwendung auf dem Server über RDP

Mit TSX Scan können Sie innerhalb einer RDP Sitzung den Scanner vom Client in jeder TWAIN oder WIA Anwendung am Server verwenden.

Scan Jobs werden komprimiert, damit lassen sich bis zu 90 % des Datenverkehrs im Netzwerk sparen.

TSX Scan ist speziell für Multiuser-Umgebungen konzipiert. Der Scanner ist immer nur einem eindeutigen Benutzer zugeordnet.

TSX Scan ist kompatibel mit Microsofts Terminal Server / Remote Desktop Session Host, passt perfekt zu XP/VS Server, der alternativen Terminal Server Lösung von Thinstuff.



wichtigste Leistungsmerkmale

- Eine treiberlose Lösung für die Scannerweiterleitung in Remote Desktop Verbindungen.
Für TSX Scan ist keine Treiberinstallation des Scanners am Server notwendig
- Beinhaltet ein hocheffizientes Komprimierungsverfahren zur Übermittlung der Scan Daten im Netzwerk
- Vollständige Unterstützung des TWAIN 2.0 Standards
- Multiuser Unterstützung:
Verschiedene Benutzer können gleichzeitig scannen, dies ist vor allem für Multiuser-Umgebungen, wie medizinische Einrichtungen und Banken, interessant
- Unterstützt den Standard Remote Desktop Client von Microsoft (RDP Protokoll)
- Vollständige Integration in Microsoft Terminal Server/Remote Desktop Session Host Umgebungen, sowie XP/VS Terminal Server Umgebungen
- Verwendung in virtuellen Umgebungen wie:
XEN Desktop, VMware View, Microsoft Hyper-V Server, Microsoft Virtual PC, Windows 7 XP Mode, Virtual Box etc.
- Unterstützung für beliebige am Arbeitsplatz angeschlossene TWAIN oder WIA Geräte wie etwa Scanner, Webcams, Digitale Kameras,...
- Es stehen zwei verschiedene Übertragungsmethoden zur Verfügung.
Sie können zwischen Virtual Channel oder TCP/IP wählen.

TSX RemoteApp – ermöglicht die Veröffentlichung einer einzelnen Anwendung an Stelle eines kompletten Windows Desktops

Anwendungen, die mit TSX RemoteApp veröffentlicht werden, erscheinen auf dem Desktop des Clients, als wären sie lokal installiert, mit eigenem Startmenüeintrag, Taskbar Icon und verstellbarem Fenster.

Folgende 32bit und 64bit Betriebssysteme werden unterstützt:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2

TSX RemoteApp kann auf 2 Arten benutzt werden:

- als ein freies Add-On für XP/VS Server Standard und Professional (keine separate Lizenz erforderlich)
- als ein kommerzielles Add-On für Microsoft Terminal Services /Remote Desktop Services oder virtuelle Desktops (separate TSX RemoteApp Lizenz ist erforderlich)

wichtigste Leistungsmerkmale

- läuft auf allen Windows Betriebssystemen ab Windows XP
- Kann auf jedem virtualisierten Windows Desktop oder Serverbetriebssystem eingesetzt werden, um einzelne Anwendungen zu veröffentlichen. Unterstützte Virtualisierungsumgebungen sind z.B. XEN Server, XEN Desktop, VMware Server, VMware Workstation, VMware View, Microsoft Hyper-V Server, Microsoft Virtual PC, Windows 7 XP Mode, Virtual Box usw.
- umfasst eine vollständige Remote Desktop Verbindung zum Client mit Unterstützung der neuesten RDP Eigenschaften
- Connection Manager erzeugt und verwaltet mehrfache TSX RemoteApp und Remote Desktop Verbindungen
- automatische Erzeugung von Startmenüeinträgen und Desktop Icons für eine reibungslose Integration der Remote Anwendungen in den Desktop des Clients
- Ausführen von Autostart programmen, Windows Richtlinien und Startskripten beim RDP Login
- da die Home Versionen von Windows XP/Vista/7 keine Remote Desktop Eigenschaften haben, muß die XP/VS Server Standard oder Professional Version installiert sein, um die TSX RemoteApp verwenden zu können

Version	Thinstuff XP/VS Server Lite Edition incl. Software Maintenance			
	3 User Lizenz / Lizenerweiterung	5 User Lizenz / Lizenerweiterung	10 User Lizenz / Lizenerweiterung	unlimited User Lizenz / Lizenerweiterung
Artikelnummer	424005	424580	424581	424582
EVK	69,00 €	99,00 €	139,00 €	229,00 €
HEK	51,75 €	74,25 €	104,25 €	171,75 €

Version	Thinstuff XP/VS Server Standard Edition incl. Software Maintenance			
	3 User Lizenz / Lizenerweiterung	5 User Lizenz / Lizenerweiterung	10 User Lizenz / Lizenerweiterung	unlimited User Lizenz / Lizenerweiterung
Artikelnummer	422821	424583	424584	424006
EVK	199,00 €	239,00 €	309,00 €	449,00 €
HEK	149,25 €	179,25 €	231,75 €	336,75 €

Version	Thinstuff XP/VS Server Professional Edition incl. Software Maintenance			
	3 User Lizenz / Lizenerweiterung	5 User Lizenz / Lizenerweiterung	10 User Lizenz / Lizenerweiterung	unlimited User Lizenz / Lizenerweiterung
Artikelnummer	424585	424586	424587	424588
EVK	349,00 €	419,00 €	549,00 €	779,00 €
HEK	261,25 €	314,25 €	411,75 €	584,25 €

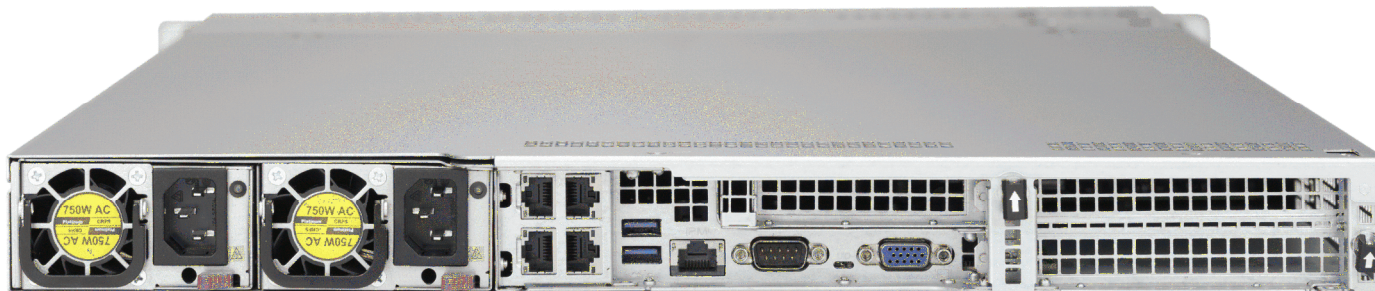
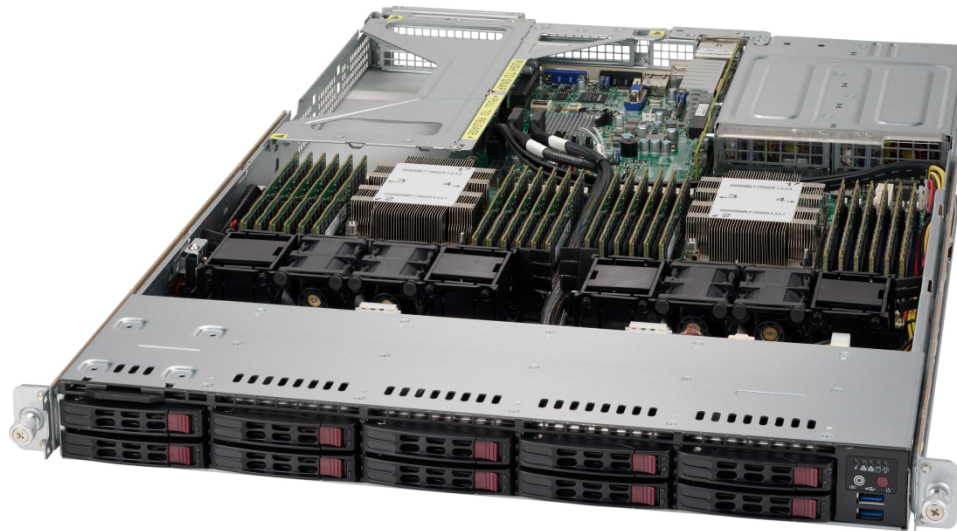
Version	Thinstuff TSX Scan incl. Software Maintenance			
	Lizenz für 1 Named User	Lizenz für 3 Named User	Lizenz für 5 Named User	Lizenz für 10 Named User
Artikelnummer	426050	440218	440219	440220
EVK	129,00 €	359,00 €	549,00 €	989,00 €
HEK	96,75 €	269,25 €	411,75 €	741,75 €

Version	Thinstuff TSX RemoteApp incl. Software Maintenance				
	1 RDP Session, 1 Server	3 RDP Session, 1 Server	5 RDP Session, 1 Server	10 RDP Session, 1 Server	unlimited RDP Session, 1 Server
Artikelnummer	441106	441107	441108	441109	441110
EVK	29,90 €	69,00 €	99,00 €	139,00 €	229,00 €
HEK	22,42 €	51,75 €	74,25 €	104,25 €	171,75 €

Angebot netto/netto, zzgl. 19% MwSt., unfrei ab Lager der sysob IT Distribution GmbH & Co KG, Gültig solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Zwischenverkauf, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Preise auf Preislisten, Faxmailings und E-Mails gelten als Tagespreise und können sich kurzfristig ändern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Marken, Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Jede Benutzung erfordert die Genehmigung durch den entsprechenden Inhaber. Fragen Sie individuelle Hardware- & Komplettlösungen bei uns unter 09467-7406-0 an. Ihr persönlicher Ansprechpartner wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen und ein Angebot erstellen.



Supermicro UltraServer SYS-1029U-TR4



Einsatzbereiche

- Virtualisierung
- Cloud Computing
- High End Enterprise Server
- flexible Netzwerkoptionen

Zertifizierungen

- Microsoft Windows Server 2016
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- VMware ESXi 6.5 U1
- Citrix XenServer 7.2.0

Hauptmerkmale

- Dual Socket P (LGA 3647) Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, Intel® C621 Chipsatz
- bis zu 3TB Registered ECC 3DS DDR4 2666MHz SDRAM in 24 DIMMs
- Erweiterungssteckplätze: 2x PCIe 3.0 x16 (FH/L 10,5"), 2x PCIe 3.0 x8 (1x LP, 1x intern LP)
- integriertes IPMI 2.0 + KVM mit dediziertem LAN
- Quad Gigabit LAN Ports via Intel® i350AM4
- Laufwerksunterstützung: 10x hot-swap 2,5" SATA3 (Standard) oder 8x SATA3 + 2x NVMe (optional) oder 8x SAS3 + 2x SATA3 (SAS Erweiterungskarte ist optional)
- redundantes (1+1) 750W Netzteil 80+ Platinum zertifiziert (94%)
- 5x USB 3.0 (2x hinten, 2x Front, 1x intern Type A)
- 1x COM
- 2x SATA DOM
- VGA Aspeed AST2500 BMC
- Höhe x Breite x Tiefe 43 x 437 x 707 mm



Supermicro UltraServer SYS-6019U-TR4



Einsatzbereiche

- Virtualisierung
- Cloud Computing
- High End Enterprise Server
- flexible Netzwerkoptionen

Zertifizierungen

- Microsoft Windows Server 2016
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- VMware ESXi 6.5 U1
- Citrix XenServer 7.2.0

Hauptmerkmale

- Dual Socket P (LGA 3647) Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, Intel® C621 Chipsatz
- bis zu 3TB Registered ECC 3DS DDR4 2666MHz SDRAM in 24 DIMMs
- Erweiterungssteckplätze: 2x PCIe 3.0 x16 (FH/L 10,5"), 2x PCIe 3.0 x8 (1x LP, 1x intern LP)
- integriertes IPMI 2.0 + KVM mit dediziertem LAN
- Quad Gigabit LAN Ports via Intel® i350AM4
- Laufwerksunterstützung: 4x hot-swap 3,5" SATA3 (Standard) oder 4x SAS3 (SAS Erweiterungskarte ist optional)
- redundantes (1+1) 750W Netzteil 80+ Platinum zertifiziert (94%)
- 3x USB 3.0 (2x hinten, 1x intern Type A)
- 1x COM
- 2x SATA DOM
- VGA Aspeed AST2500 BMC
- Höhe x Breite x Tiefe 43 x 437 x 707 mm





Supermicro UltraServer SYS-2029U-TR4



Einsatzbereiche

- Virtualisierung
- Cloud Computing
- High End Enterprise Server
- flexible Netzwerkoptionen

Zertifizierungen

- Microsoft Windows Server 2016
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- VMware ESXi 6.5 U1
- Citrix XenServer 7.2.0

Hauptmerkmale

- Dual Socket P (LGA 3647) Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, Intel® C621 Chipsatz
- bis zu 3TB Registered ECC 3DS DDR4 2666MHz SDRAM in 24 DIMMs
- Erweiterungssteckplätze: 1x PCIe 3.0 x16 (FH/L 10,5"), 5x PCIe 3.0 x8 (FH/L 10,5"), 1x PCIe 3.0 x8 LP, 1x PCIe 3.0 x8 intern LP
- integriertes IPMI 2.0 + KVM mit dediziertem LAN
- Quad Gigabit LAN Ports via Intel® i350AM4
- Laufwerksunterstützung: 24x hot-swap 2,5", 14x SATA3 (Standard) oder 20x SAS3 + 4x NVMe (optional) (SAS Erweiterungskarte ist optional) 2x hot-swap 2,5" SATA3 Rückseite (optional)
- redundantes (1+1) 1000W Netzteil 80+ Titanium zertifiziert (96%)
- 5x USB 3.0 (2x hinten, 2x Header, 1x intern Type A)
- 1x COM
- 2x SATA DOM
- VGA Aspeed AST2500 BMC
- Höhe x Breite x Tiefe 89 x 437 x 706 mm





Supermicro UltraServer SYS-6029U-TR4



Einsatzbereiche

- Virtualisierung
- Cloud Computing
- High End Enterprise Server
- flexible Netzwerkoptionen

Zertifizierungen

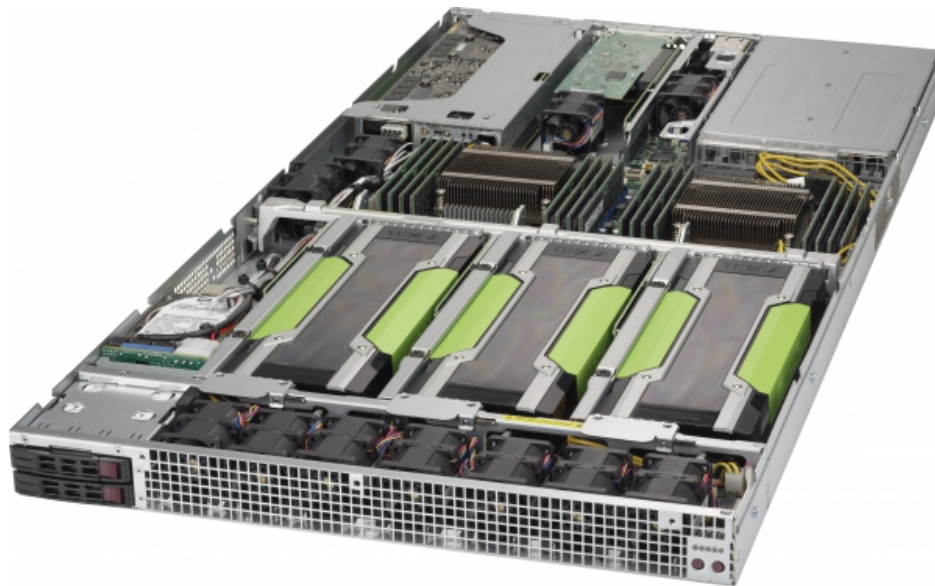
- Microsoft Windows Server 2016
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- VMware ESXi 6.5 U1
- Citrix XenServer 7.2.0

Hauptmerkmale

- Dual Socket P (LGA 3647) Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, Intel® C621 Chipsatz
- bis zu 3TB Registered ECC 3DS DDR4 2666MHz SDRAM in 24 DIMMs
- Erweiterungssteckplätze: 1x PCIe 3.0 x16 (FH/L 10,5"), 5x PCIe 3.0 x8 (FH/L 10,5"), 1x PCIe 3.0 x8 LP, 1x PCIe 3.0 x8 intern LP
- integriertes IPMI 2.0 + KVM mit dediziertem LAN
- Quad Gigabit LAN Ports via Intel® i350AM4
- Laufwerksunterstützung: 12x hot-swap 3,5" SATA3 (Standard) oder 10x SAS3 + 2x NVMe (optional) (SAS Erweiterungskarte ist optional)
- redundantes (1+1) 1000W Netzteil 80+ Titanium zertifiziert (96%)
- 5x USB 3.0 (2x hinten, 2x Header, 1x intern Type A)
- 1x COM
- 2x SATA DOM
- VGA Aspeed AST2500 BMC
- Höhe x Breite x Tiefe 89 x 437 x 723 mm



Supermicro GPU-Server SYS-1028GQ-TRT



Einsatzbereiche

- Virtualisierung
- Cloud Computing
- High End Enterprise GPU-Server
- VDI, CAD, 3D-Rendering

Zertifizierungen

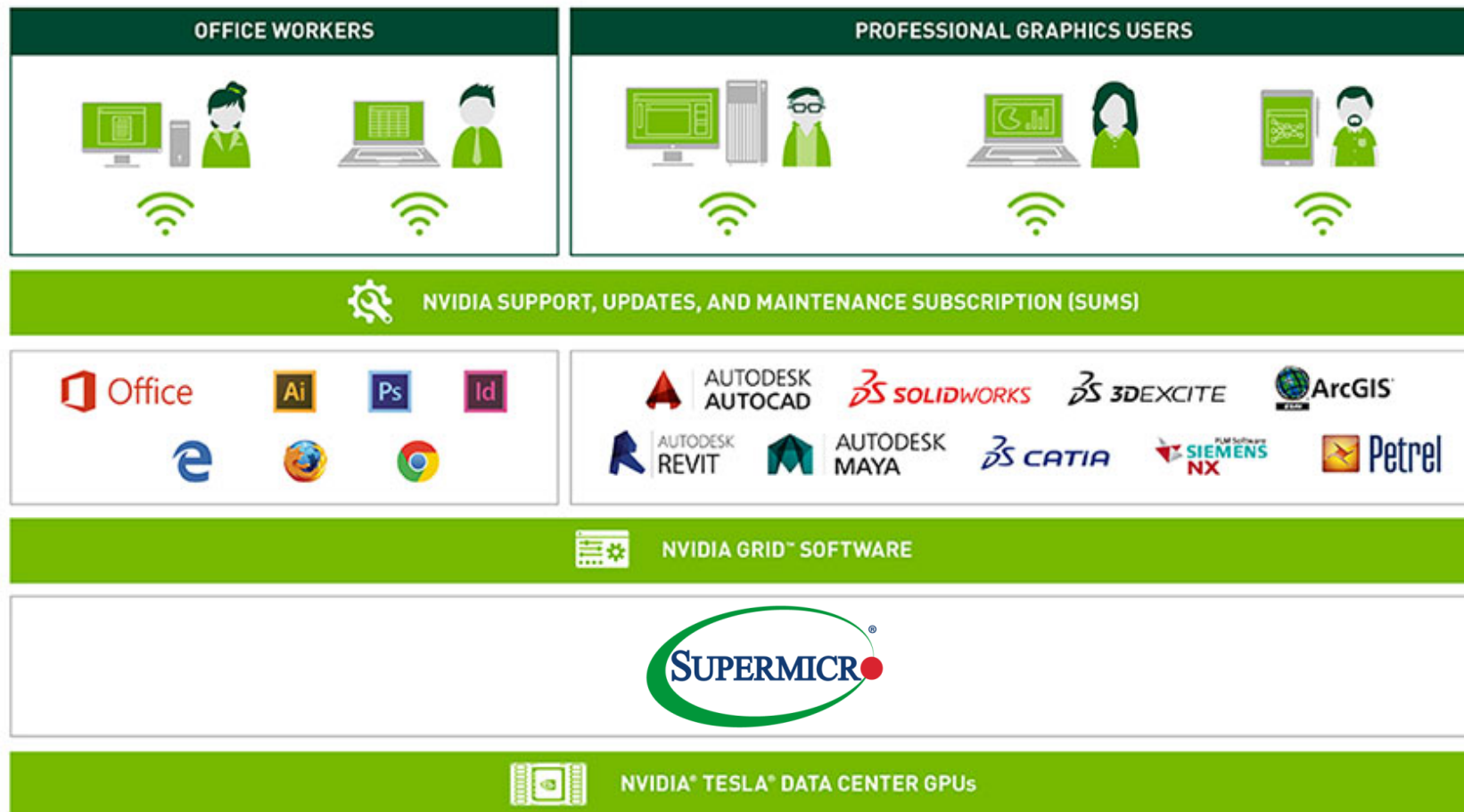
- Microsoft Windows Server 2008/12/16
- Red Hat Enterprise Linux 7.1
- VMware ESXi 6.5 U1
- Citrix XenServer 6.5.0

Hauptmerkmale

- Dual Socket R3 (LGA 2011) Intel® Xeon® E5-2600V4 Prozessoren, Intel® C612 Chipsatz
- bis zu 512GB Registered ECC 3DS DDR4 2400MHz SDRAM in 16 DIMMs
- Erweiterungssteckplätze: 4x PCIe 3.0 x16 (4x GPU), 2x PCIe 3.0 x8 LP
- integriertes IPMI 2.0 + KVM mit dediziertem LAN
- Dual 10GBase-T LAN Ports via Intel® X540
- Laufwerksunterstützung: 2x hot-swap 2,5" SATA3 (Standard)
- redundantes (1+1) 2000W Netzteil 80+ Platinum zertifiziert (94%)
- unterstützte GPU: Nvidia K1/K2/K10/K40/K80/M40/M60, Intel® Xeon® Phi
- 2x USB 3.0
- 2x SATA DOM
- VGA Aspeed AST2400 BMC
- Höhe x Breite x Tiefe 43 x 437 x 894 mm



Nvidia GRID ist die fortschrittlichste Technologie der Branche für die gemeinsame Nutzung virtueller Grafikprozessoren (vGPUs) innerhalb mehrerer virtueller Desktop- und Anwendungsinstanzen. Die Nvidia-GRID-Plattform bietet ein Höchstmaß an Leistung, Flexibilität, Verwaltbarkeit und Sicherheit und damit ein optimales Benutzererlebnis für beliebige virtuelle Workflows. IT-Leiter können jedem Benutzer so viel Grafikleistung zur Verfügung stellen, wie er benötigt, und ihm ein individuelles Grafikprofil erstellen. Jeder virtuelle Desktop verfügt genau wie ein Desktop-PC über einen direkten Grafikspeicher, so daß jeder Anwender über die nötigen Ressourcen mit der vollen Leistung für seine Anwendungen verfügt.

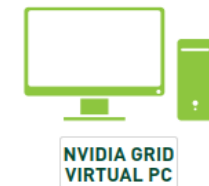


Nvidia GRID für Office Anwender

erweitert die Leistungsfähigkeit der NVIDIA-Grafikprozessortechnologie zur Lieferung immersiver virtueller Arbeitsplätze für jeden Benutzer. Mobile und Office-Anwender kommen endlich in den Genuss virtueller Desktops mit einem hochqualitativen Benutzererlebnis, das für Windows 10 und produktive Büroanwendungen optimiert wurde. Die Leistung, die Sie dabei erhalten, ist die eines realen PCs, überall und jederzeit. Aufgrund der grafikbeschleunigten Cloud-Technologie Nvidia GRID kann die IT außerdem Anwendungen und Daten zentralisieren und für jeden Anwender optimierte virtuelle Arbeitsplätze bereitstellen. Das bedeutet höhere Sicherheit und einen verbesserten Zugriff auf jedes Gerät – selbst auf Smartphones und Tablets.

Daß Nvidia GRID Virtual App and Virtual PC hinter Ihrer virtuellen Desktopumgebung steht, bedeutet, Sie können

- mit Ihrem eigenen Gerät arbeiten (BYOB, „Bring your own device“) und auf Mobilität setzen, ohne bei der Sicherheit Abstriche machen zu müssen
- eine 100prozentige Virtualisierung jedes Desktops und jeder Anwendung für jeden mobilen und Office-Anwender erreichen
- die Betriebskosten für die IT deutlich senken und sich ganz auf das Verwalten der Benutzer anstatt der PCs konzentrieren

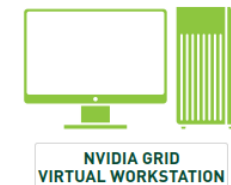


Nvidia GRID für Workstation Anwender

erweitert die bewährten Vorteile der professionellen, branchenführenden NVIDIA®-Quadro®-Grafik. Dadurch werden Ihre Mitarbeiter produktiver und Ihre kritischen Daten sind auch weiterhin sicher. Die IT kann jede Anwendung vom Rechenzentrum aus mit überwältigendem Benutzererlebnis virtualisieren: Esri ArcGIS Pro, Siemens NX, Dassault Systèmes SOLIDWORKS und andere. Jetzt können Sie eine Workstation-Leistung erbringen, die seriell ablaufende Workflows, die die Flexibilität herabsetzen, beseitigt, und in Echtzeit und ohne Einschränkungen zusammenarbeiten. Alle Dateien und Designs verbleiben im Rechenzentrum, was die Sicherheit Ihres Unternehmens insgesamt deutlich erhöht. Die Daten werden durchgehend vor unberechtigten Zugriffen und vor Verlusten geschützt und Geschäftspartnern wird die sichere, gefahrlose Zusammenarbeit ermöglicht.

Da Nvidia GRID Virtual Workstation hinter Ihrer virtuellen Desktopumgebung steht, können Sie

- ein umfassendes Quadro-Erlebnis vom Rechenzentrum aus liefern
- sich aufgrund der Kompatibilität mit zertifizierten Anwendungen ein Gefühl der Sicherheit verschaffen
- sichere Arbeitsweisen entwickeln, bei denen der Standort keine Rolle mehr spielt
- die Betriebskosten für die IT deutlich senken und sich ganz auf das Verwalten der Benutzer anstatt der PCs und Workstations konzentrieren



Die Systeme werden
nach unseren Vorgaben
in der Supermicro
Europazentrale gefertigt!
Fragen Sie uns für Ihre
individuellen
Konfigurationen
und Serviceoptionen!



VDI für 50 Office
Arbeitsplätze,
Core i5, 8GB RAM,
Dual-Monitor FHD

VDI für 25 Workstation
Arbeitsplätze,
Core i7, 20GB RAM,
Dual-Monitor 4k

Systemname	SYS-1029U-TR4	SYS-6019U-TR4	SYS-2029U-TR4	SYS-6029U-TR4	SYS-1028GQ-TRT	SYS-1028GQ-TRT
Prozessor	2x Intel® Xeon® Silber 4110, 8x 2,10GHz, Turbo 3,00GHz	2x Intel® Xeon® Silber 4110, 8x 2,10GHz, Turbo 3,00GHz	2x Intel® Xeon® Silber 4116, 12x 2,10GHz, Turbo 3,00GHz	2x Intel® Xeon® Silber 4116, 12x 2,10GHz, Turbo 3,00GHz	2x Intel® Xeon® E5-2690V4, 14x 2,60GHz, Turbo 3,50GHz	2x Intel® Xeon® E5-2690V4, 14x 2,60GHz, Turbo 3,50GHz
RAM / RAM max.	128GB (8x 16GB) DDR4 ECC reg. 2666MHz / 3TB	128GB (8x 16GB) DDR4 ECC reg. 2666MHz / 3TB	192GB (12x 16GB) DDR4 ECC reg. 2666MHz / 3TB	192GB (12x 16GB) DDR4 ECC reg. 2666MHz / 3TB	512GB (16x 32GB) DDR4 ECC reg. 2400MHz / 512GB	512GB (16x 32GB) DDR4 ECC reg. 2400MHz / 512GB
Gehäuse, Maße, Drive Bays, Steckplätze, Netzteil	1U, HxBxT 43 x 437 x 707 mm, 8x 2,5" hot-swap SAS3 Bays, 2x 2,5" hot-swap NVMe Bays, 2x FH, 2x LP, redundant 2x 750W 80+ Platinum	1U, HxBxT 43 x 437 x 707 mm, 4x 3,5" hot-swap SATA3 Bays, 2x FH, 2x LP, redundant 2x 750W 80+ Platinum	2U, HxBxT 89 x 437 x 706 mm, 20x 2,5" hot-swap SAS3 Bays, 2x 2,5" hot-swap NVMe Bays, Direct Attached Backplane, 6x FH, 2x LP, redundant 2x 1000W 80+ Titanium	2U, HxBxT 89 x 437 x 723 mm, 8x 3,5" hot-swap SATA3 Bays, 4x 3,5" hot-swap NVMe Bays, Single Expander Backplane, 6x FH, 2x LP, redundant 2x 1000W 80+ Titanium	1U, HxBxT 43 x 437 x 894 mm, 2x 2,5" hot-swap SATA3 Bays, 2x LP, redundant 2x 2000W 80+ Platinum	1U, HxBxT 43 x 437 x 894 mm, 2x 2,5" hot-swap SATA3 Bays, 2x LP, redundant 2x 2000W 80+ Platinum
Chipsatz / Grafik	Intel® C621 / Aspeed AST2500	Intel® C621 / Aspeed AST2500	Intel® C621 / Aspeed AST2500	Intel® C621 / Aspeed AST2500	Intel® C612 / Aspeed AST2400	Intel® C612 / Aspeed AST2400
Laufwerke	2x 800GB NVMe SSD, 8x 1,2TB SAS3 10k HDD	4x 6TB SATA3 HDD	4x 800GB NVMe SSD, 20x 1,2TB SAS3 10k HDD	4x 800GB NVMe SSD, 8x 6TB SATA3 HDD	2x 240GB SATA3 SSD	2x 240GB SATA3 SSD
Schnittstellen	24x DDR4 DIMM, 10x SAS3 Broadcom 3108 2GB Cache HW RAID 0/1/5/6/10/50/60, CacheVault, 2x NVMe, 2x PCIe3.0 x16, 2x PCIe3.0 x8, 4x Intel® i350AM4 GbE, 1x IPMI2.0 mit KVM an eigenem Port, 4x USB3.0, 1x USB3.0 Type A, 1x VGA, 1x COM, 2x SATA DOM	24x DDR4 DIMM, 4x SATA3 Broadcom 3108 2GB Cache HW RAID 0/1/5/6/10/50/60, CacheVault, 2x PCIe3.0 x16, 2x PCIe3.0 x8, 4x Intel® i350AM4 GbE, 1x IPMI2.0 mit KVM an eigenem Port, 2x USB3.0, 1x USB3.0 Type A, 1x VGA, 1x COM, 2x SATA DOM	24x DDR4 DIMM, 20x SAS3 3x Broadcom 3108 2GB Cache HW RAID 0/1/5/6/10/50/60, CacheVault, 4x NVMe, 1x PCIe3.0 x16, 7x PCIe3.0 x8, 4x Intel® i350AM4 GbE, 1x IPMI2.0 mit KVM an eigenem Port, 2x USB3.0, 1x USB3.0 Type A, 1x VGA, 1x COM, 2x SATA DOM	24x DDR4 DIMM, 8x SATA3 Broadcom 3108 2GB Cache HW RAID 0/1/5/6/10/50/60, CacheVault, 1x PCIe3.0 x16, 7x PCIe3.0 x8, 4x Intel® i350AM4 GbE, 1x IPMI2.0 mit KVM an eigenem Port, 2x USB3.0, 1x USB3.0 Type A, 1x VGA, 1x COM, 2x SATA DOM	16x DDR4 DIMM, 2x SATA3 Broadcom 3008 RAID 0/1, 4x PCIe3.0 x16, 2x PCIe3.0 x8, 2x Intel® X540 10GBase-T, 1x IPMI2.0 mit KVM an eigenem Port, 2x USB3.0, 1x VGA, 2x SATA DOM	16x DDR4 DIMM, 2x SATA3 Broadcom 3008 RAID 0/1, 4x PCIe3.0 x16, 2x PCIe3.0 x8, 2x Intel® X540 10GBase-T, 1x IPMI2.0 mit KVM an eigenem Port, 2x USB3.0, 1x VGA, 2x SATA DOM
GPU	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2x Nvidia Tesla M60, 16GB GDDR5, 4096 CUDA Cores	2x Nvidia Tesla M60, 16GB GDDR5, 4096 CUDA Cores
Lizenzen	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	Nvidia Grid 4.1 Commercial vPC, 50 CCU, 3 Jahre SUMS	Nvidia Grid 4.1 Commercial vWS, 25 CCU, 3 Jahre SUMS
Garantie	3 Jahre bring in, bis zu 5 Jahre VOS 24/7 optional	3 Jahre bring in, bis zu 5 Jahre VOS 24/7 optional	3 Jahre bring in, bis zu 5 Jahre VOS 24/7 optional	3 Jahre bring in, bis zu 5 Jahre VOS 24/7 optional	3 Jahre bring in, bis zu 5 Jahre VOS 24/7 optional	3 Jahre bring in, bis zu 5 Jahre VOS 24/7 optional
Artikelnummer	BTO	BTO	BTO	BTO	BTO	BTO
HEK netto	7.019 €	4.959 €	13.699 €	10.049 €	29.215 €	39.199 €

Angebot netto/netto, zzgl. 19% MwSt., unfrei ab Lager der sysob IT Distribution GmbH & Co KG, Gültig solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Zwischenverkauf, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Preise auf Preislisten, Faxmüllings und E-Mails gelten als Tagespreise und können sich kurzfristig ändern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Marken, Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Jede Benutzung erfordert die Genehmigung durch den entsprechenden Inhaber. Fragen Sie individuelle Hardware- & Komplettlösungen bei uns unter 09467-7406-0 an. Ihr persönlicher Ansprechpartner wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen und ein Angebot erstellen.