

Qualität
aus Deutschland -
seit über 20 Jahren



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin

Produktkatalog 2012/2013

exone



PC Systeme



Server



Storage



Tablet PCs



Notebooks



Industrie



eHealth



Secure



Networking



Komponenten



Verlassen Sie sich drauf

Qualität aus Deutschland - seit über 20 Jahren

Ein IT-System, gebaut in Deutschland nach Ihren Vorstellungen, kurzfristig geliefert und ausgestattet mit einer umfassenden Garantie – gibt's nicht? **Gibt's wohl!**

Und zwar bereits seit 20 Jahren. Seit 1992 fertigt exone® aus hochwertigen Komponenten bekannter Hersteller IT für Unternehmen. Als Build-to-Order-System nach Bedarf entsteht am Hauptstandort Giengen-Sachsenhausen innerhalb weniger Tage Ihr Wunschsystem, geprüft durch eine ISO 9001-zertifizierte Qualitätssicherung.

Oder Sie bestellen eines unserer vorkonfigurierten Systeme und erhalten innerhalb von 24 Stunden ein leistungsfähiges Produkt „Made in Germany“. Alle Systeme, vom Business-PC bis zur High-End-Serverlösung, sind mit überdurchschnittlicher Garantie ausgestattet und seit 20 Jahren ausschließlich über den Fachhandel erhältlich.

Auf diese Art stellen wir sicher, dass Sie genau den Service bekommen, den Sie sich wünschen.

**ex...zellenter
Service**

exone - meine Nr. 1

**ex...perten
Beratung**

**ex...klusive
Lösungen**

 PC Systeme 6

- Neue Gehäuse-Familie 8
- Business Entry 10
- Business 11
- 12 Volt-only 16
- Professional 18
- Home 20
- Schul PC 2012 21
- Digital S 22
- Workstation 23
- Nano III 24
- PARI 25
- Touchcomputer / TFT-PC 26
- VARIO 28
- OrigenAE 29
- Thin Client 32

 Server 34

- Anwendungs-Übersicht 36
- Unsere Besten 37
- Windows Server 2012 38
- Challenge 40
- Proxima / Enterprise 41
- Endurance 43
- AIO-Server 44
- Virtual Power 46
- Start-Up Server 47
- Veeam Backup/ Replication 48
- Silentium 49
- 4. Generation exone Server 50
- Server-Schränke 52
- KVM 19" Einschübe 53

 Storage 54

- DAS / SAN 56
- VirtualSAN Appliance 57
- Tandberg Data 59
- QNAP 60
- Qlogic Netzwerkkarten 63

 Tablet PCs 64

- Warum Industrie-Tablets 66
- Motion J3500 67
- Motion F5t 68
- Motion CL910 70
- exone A360 72
- xplore 73
- Zubehör 74

 Notebooks 76

- Mobile Business 1520/1540 78
- Mobile Business 1780 79
- Mobile Business 1785 80
- Tough 4402 / 4405 81
- Tough 4100 82
- Notebookwagen 83

 Industrie 84

- Embedded 86
- Fanless Calmo 87
- Sonderlösungen 89
- 19" PCs 90
- 19" Monitore 92
- General Touch Monitor 93
- Panel PCs 94
- Pokini 98
- UNI 102
- Universal 103

 eHealth 104

- Warum zertifizierte Hardware? 106
- Fanless Medical 1000 107
- Medical Zubehör 108
- NISE Medical Line 109

 Secure 110

- Warum Videoüberwachung 112
- Dallmeier Secure Kit 113
- Mobotix 114
- Wireless Security Guard 115
- Y-Cam 116
- NVR 117

 Networking 118

- Allied Telesis 120
- Lantech 121
- Computent Secure 122
- Kerio 123

 Komponenten 124

- TFTs 126
- Tastaturen + Mäuse 127



Warum exone?

Wir zeigen Ihnen
hier erst mal nur
unsere 11 Besten!

Wir können aber auch mehr...



Verantwortung

Sie stärken durch Ihren Kauf Ihren lokal ansässigen Partner und den Mittelstand.



Zeitgemäße Systeme

Wir verbauen neueste Technik zu günstigen Preisen und sind damit immer einen Schritt voraus.



Sachverstand

Wir arbeiten mit professionellen und ausgebildeten Partnern zusammen, wodurch Sie vom Know-How auch bei komplexeren Themen profitieren.



Individualität

Heben Sie sich von anderen ab! Ihr Partner konfiguriert mit Ihnen zusammen das passende Wunschsystem nach Ihren Anforderungen und Anwendungen.



Sehen, Fühlen und Staunen

Kaufen Sie nicht die Katze im Sack, sondern lassen Sie sich von Ihrem Händler unsere Systeme vorführen.



Langlebigkeit

Wir arbeiten mit starken Partnern und bieten auf Wunsch Produkte mit langen Lebenszyklen in den Bereichen Tablet PCs, Notebooks, PCs, MPG und Server.



Flexibilität

Wir sind in der Auswahl für Systeme flexibel und bieten fast unendliche Möglichkeiten an Konfigurationen.



Getestete Sicherheit

Wir testen jedes System ausgiebig, bevor es unser Haus verlässt und stellen damit sicher, dass Sie funktionierende Ware bekommen.



Schneller

Mit einer Auswahl von über 40 verschiedenen konfigurierten PCs ab Lager garantieren wir Ihnen eine schnelle Lieferung. Auf Wunsch auch innerhalb eines Werktages.



Service Spezial und auch mal länger

Gönnen Sie sich mehr Service. Ihr Partner kann Ihnen gegen Aufpreis einen flexiblen Service, auf Ihre Wünsche angepasst, erfüllen.



Sicherheit für die Zukunft

Seit über 20 Jahren können Sie sich auf die Qualität von exone® Produkten verlassen. Wir sind nicht auf schnellen Erfolg ausgerichtet, sondern wollen gesund und nachhaltig zusammen wachsen, so dass Sie auch in Zukunft mit uns rechnen können.

exxone[®] IT für Unternehmen





PCs

Wenn Sie für Business & Home einen höheren Qualitätsanspruch haben.

Inhaltsübersicht

Neue Gehäuse-Familie	■	8
Business Entry	■	10
Business	■	11
12 Volt-only	■	16
Professional	■	18
Home	■	20
Schul PC 2012	■	21
Digital S	■	22
Workstation	■	23
Nano III	■	24
PARI	■	25
Touchcomputer / TFT-PC	■	26
VARIO	■	28
OrigenAE	■	29
Thin Client	■	32

Die neue Familie ist da!

Einheitliche Gehäuse-Serie für exone[®] PCs

- komplett einheitliche Gehäuseserie
- optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt
- PCs in allen Gehäusevarianten lieferbar
- neuste USB 3.0 Schnittstelle für noch schnellere Datenübertragung in der Front integriert
(Voraussetzung sind Mainboards, mit internem USB 3.0 Anschluss)
- edles und modernes Business-Design
- Verwendung von halogenfreien Kunststoffen
- Kensington-Lock
- Staubschutz durch integrierten Filter



edles und hochwertiges exone Branding in 3D-Chrom-Optik



USB 3.0 und USB 2.0, sowie Audio-Schnittstellen in der Front integriert

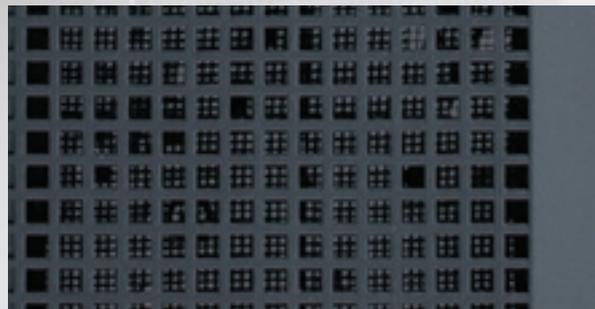


Micro Tower

Midi Tower



Ein-/ Ausschalter direkt im oberen Bereich für ein schnelleres und bequemerer Betätigen



Lüftungsgitter mit integriertem Filter

exone® Business Entry

Die Einstiegs-Serie 1101 / 3101

- günstiger Einstiegs-PC
- Dual-Monitoring möglich
- hervorragende Erweiterungsmöglichkeiten und individuell anpassbar
- ideal für alle Standard-Officeanwendungen

Zuverlässiger und leistungsstarker Einstiegs-PC, der mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis glänzt. Ausgestattet mit einem modernen Intel®-Prozessor sorgt er für genügend Power. Somit sind der exone® BUSINESS Entry und der exone® BUSINESS für alle Standard-Officeanwendungen von heute und morgen bestens gerüstet. Im anspruchsvollen Gehäuse als Micro-Tower und Small Desktop erhältlich.



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15) ■ Linux
Prozessor	Intel® Pentium® oder Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® H61
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	HDD: bis zu 1 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-ROM / DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	4x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	4x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, VGA, DVI
Erweiterungsslots	2x PCIe x1, 1x PCIe x16
Audio	Realtek® ALC 663 6-Kanal High Definition
Lautstärke	< 21 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2013
Stromversorgung	350 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Micro-Tower: 198 x 377 x 400 mm ■ Small Desktop: 90 x 335 x 320 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich) ■ 3 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



auch im kostengünstigeren Mini-Tower Gehäuse erhältlich



exone® Business 2201

Ein Kleiner mit viel Power!

Der exone® BUSINESS 2201 im kleinen Mini-ITX-Format bietet auf kleinstem Raum die volle Leistung. Er eignet sich perfekt für räumlich knapp bemessene Arbeitsplätze. Zudem überzeugt er mit Geräuscharm, Energieeffizienz und seinem edlen Design. Er kann liegend, stehend oder auch mit einer optionalen VESA-Halterung direkt an geeigneten TFT-Displays günstig platziert werden.



- klein und platzsparend - nur 7,5 x 24,5 x 24 cm klein und nur ca. 2,8 kg leicht
- günstig im Stromverbrauch - nur ca. 22 Watt im Idle Mode
- neueste USB 3.0 Schnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- flüsterleise - nur 21 dB(A)
- schnelle Intel® HD Graphics
- inkl. VGA, DVI und HDMI Monitor Anschluss
- inkl. Windows® 7 Professional Betriebssystem



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Pentium® oder Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 T (bis max. 45 Watt) bis zu 4x 2.30 GHz
Mainboard	Asus®
Chipsatz	Intel® H61
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	HDD: bis zu 500 GB SATA II (2,5 Zoll) SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner (slimline)
Schnittstellen vorn	4x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x PS/2 Combo, LAN, Audio, VGA, DVI, HDMI
Erweiterungsslots	-
Audio	VIA VT1708S 8-Kanal High Definition
Lautstärke	< 21 dB(A)
Imagestabilität	Q3 2013
Stromversorgung	96 Watt (extern)
Abmessung (BxHxT)	75 x 245 x 240 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

exone® Business 1303

Der flexible Büro-PC

- bis zu 32 GB Speicher
- neueste USB 3.0 Frontschnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- serielle und parallele Schnittstelle optional
- unterstützt Intel® Small Business Advantage für mehr Produktivität und Sicherheit im Unternehmen
- inkl. VGA, DVI und HDMI Monitor-Anschluss
- Sicherheitsfunktion Trusted Platform Module (TPM) optional möglich



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Pentium® oder Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Gigabyte®
Chipsatz	Intel® B75
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	HDD: bis zu 2 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x PS/2, LAN, Audio, VGA, DVI, HDMI
Erweiterungsslots	2x PCI, 1x PCIe x4, 1x PCIe 3.0 x16
Audio	Realtek® ALC 887 8-Kanal High Definition
Lautstärke	< 21 dB(A)
Imagestabilität	Q3 2013
Stromversorgung	350 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	198 x 377 x 400 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

Der exone® BUSINESS 1303 besticht durch hohe Qualität und Stabilität. Er ist der perfekte Business-PC, der mit vielen Anschlussmöglichkeiten ein hohes Maß an Flexibilität bietet und sämtlichen Büroanwendungen gerecht wird.

Als weiteren Vorteil besitzt der exone® BUSINESS 1303 eine sofort einsatzbereite, hardwarebasierte Suite zur Erhöhung der Sicherheit und Produktivität. Mit Intel® Small Business Advantage können Sie Ihren PC einfach, zuverlässig und sicher verwalten und so den Wert Ihres Unternehmens deutlich steigern.



exone® Business 1102 / 3102

Zuverlässiges und sicheres Arbeiten

- bis zu 32 GB Speicher
- lange Verfügbarkeit
- Schnittstellen: Display-Port, DVI, seriell, optional parallel
- Sicherheitsfunktion Trusted Platform Module (TPM)

Der exone® BUSINESS 1102 und 3102 besticht durch Sicherheit und Flexibilität. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor der dritten Generation und auf Basis des Intel® Q75 Chipsatzes (Ivy Bridge) ist schnelles und zuverlässiges Arbeiten garantiert. Dank des integrierten Trusted Platform Modules ist der exone® BUSINESS 1102 und 3102 um grundlegende Sicherheitsfunktionen erweitert und kann so Ihre sensiblen Daten schützen.

Der exone® BUSINESS ist als Micro-Tower oder Small Desktop erhältlich.



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15) ■ Linux
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® Q75
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	HDD: bis zu 2 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, DisplayPort, DVI, seriell
Erweiterungsslots	1x PCI, 1x PCIe x1, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16
Audio	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
Lautstärke	< 21 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2013
Stromversorgung	350 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Micro-Tower: 198 x 377 x 400 mm ■ Small Desktop: 90 x 335 x 320 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie <i>(optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>

exone® Business 4102

Speziell für den Dauerbetrieb (7x24h)

- ausgestattet mit langlebigen Komponenten
- für den Dauerbetrieb (7x24h) optimiert
- erweiterter Temperaturbereich
- lange Verfügbarkeit
- bis zu 32 GB Speicher
- serielle und parallele Schnittstelle optional
- ideal für Vielnutzer, wie z.B. Tankstellen oder zur Maschinensteuerung



	Technische Daten
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15) ■ Linux
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu max. 4x 3.40 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® Q67
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	bis zu 2 TB SATA III speziell für den Dauerbetrieb geeignet (7x24h)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	4x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	8x USB 2.0, 2x LAN, Audio, 2x PS/2, DisplayPort, DVI, seriell
Erweiterungsslots	4x PCI, 1x PCIe x8, 2x PCIe x16
Audio	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
Lautstärke	< 24 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2013
Stromversorgung	400 Watt 80plus Bronze, 7x24h geeignet
Abmessung (BxHxT)	198 x 435 x 495 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

Ein Business-PC mit viel Ausdauer ist der exone® BUSINESS 4102. Er ist optimiert für den intensiven Betrieb. Mit seiner speziell auf den Dauerbetrieb konzipierten Hardware ist er gerade für besondere Anforderungen geeignet.

Somit ideal für Anwender, die Ihren PC "Rund um die Uhr" im Einsatz haben - sogar bis zu 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche und 365 Tage im Jahr.



Windows®

Kaufen Sie einen
Windows 7-PC
und erhalten Sie
Windows 8 Pro
für nur 14,99 €.*



Bereit für die Zukunft.

www.windowsupgradeoffer.com

Der Ablauf - nur 3 einfache Schritte:

1. Windows 7 PC im Zeitraum vom 02.06.2012 bis 31.01.2013 kaufen

2. Online registrieren

(für Windows 8 Pro muss erst bezahlt werden, wenn es zum Download verfügbar ist)

3. Auf zwei E-Mails achten

1. E-Mail: Bestätigung für die Registrierung "Windows-Upgrade-Angebot"
2. E-Mail: Ankündigung Windows 8 Pro Verfügbarkeit

4. Kaufen, Herunterladen und Genießen

Was müssen Sie noch wissen?

Windows 8 Pro:

- ist über einen webbasierten Download verfügbar
- umfasst 90 Tage Support von Microsoft
- kann auf jedem kompatiblen Windows-basierten PC genutzt werden

Windows-Upgrade-Angebot:

- jeder Endkunde kann max. 5 Windows 8 Pro-Lizenzen erwerben
- gilt nicht für den Erwerb von Windows 7-Retailpaketen (FPP)
- richtet sich nicht an Unternehmens- oder Geschäftskunden

* Dieses Angebot ist ab dem 2. Juni 2012 bis zum 31. Januar 2013 gültig.
Ausführliche Informationen finden Sie unter www.windowsupgradeoffer.com





**12 Volt-only
Technologie**

Noch leiser. Noch sparsamer. Noch schneller.

Das 12 Volt-only Netzteil versorgt im Gegensatz zu herkömmlichen ATX-Netzteilen nur das Mainboard mit Stromspannung. Alle Verbraucher, wie HDD und ODD werden mit Strom direkt über das Mainboard versorgt. Dadurch lässt sich der Stromverbrauch wesentlich besser steuern und auch langfristig senken. Die 12 Volt-only Technologie bietet höchste Zuverlässigkeit, sie reduziert die Komplexität des Netzteils und somit auch die Ausfallrate.

nur **18** dB(A)
flüsterleise

Typischer Energieverbrauch TEC* (kWh)

Mitbewerber PC	ca. 105 kWh
Standard exone PC	ca. 92 kWh
12 Volt-only PC	ca. 57 kWh

höchste Energieeffizienz und geringere Wärmeentwicklung

reduziert Netzteilkomplexität und dadurch geringe Ausfallraten

mit SSD schnelleren Start und bessere Performance

Stromverbrauch besser steuerbar

neueste USB 3.0 Schnittstelle

flüsterleise

Ersparnis-Rechnung:

35% Ersparnis gegenüber eines Standard exone Business PCs

45% Stromersparnis

= 48 kWh pro PC gegenüber des Standard Mitbewerber Business PCs



www.12volt-only.de

* Dabei wird angenommen, dass der Tischrechner bei inaktivem Netzwerk zu 55% ausgeschaltet ist, zu 5% im Ruhezustand und 40% "idle", womit das System laut Energy Star vollständig aktiv wäre. Bei Betrieb im Netzwerk ist die zeitliche Gewichtung anders: 40% Off, 30% Sleep und 30% idle.

exone® Business 1103

Flüsterleise und stromsparend



mit neuester 12 Volt-only-Technologie:

- höchste Energieeffizienz
- geringe Wärmeentwicklung
- höchste Zuverlässigkeit:
 - reduziert die Komplexität des Netzteils
 - geringere Ausfallraten
- sehr geringer Stromverbrauch
 - ca. 35% - 45% Ersparnis im Vergleich zu einem Standard-PC
- flüsterleise mit SSD - nur ca. 18 dB(A)



nur **18** dB(A)
flüsterleise



	Technische Daten
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Pentium oder Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® B75
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1.7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	HDD: bis zu 1 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, VGA, DVI, seriell
Erweiterungsslots	1x PCI, 2x PCIe x1, 1x PCIe 3.0 x16
Audio	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
Lautstärke	< 18 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2013
Stromversorgung	250 Watt
Abmessung (BxHxT)	198 x 377 x 400 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie <i>(optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>

- neueste USB 3.0 Frontschnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- lange Verfügbarkeit
- bis zu 32 GB Speicher
- parallele Schnittstelle optional



exone® Professional 1102

Flüsterleise und stromsparend



**12 Volt-only
Technologie**

mit neuester 12 Volt-only-Technologie:

- höchste Energieeffizienz
- geringe Wärmeentwicklung
- höchste Zuverlässigkeit:
 - reduziert die Komplexität des Netzteils
 - geringere Ausfallraten
- sehr geringer Stromverbrauch
 - ca. 35% - 45% Ersparnis im Vergleich zu einem Standard-PC
- flüsterleise - nur ca. 18 dB(A)

nur **18** dB(A)
flüsterleise



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i5 / i7 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® Q77
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	bis zu 256 GB SSD SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, DisplayPort, DVI, seriell
Erweiterungsslots	1x PCI, 1x PCIe x1, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16
Audio	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
CardReader	integriert
Lautstärke	< 18 dB(A)
Imagestabilität	Q1 2014
Stromversorgung	250 Watt
Abmessung (BxHxT)	198 x 377 x 400 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

- Intel® vPro™-Technologie zur Fernverwaltbarkeit
- neueste USB 3.0 Frontschnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- inkl. CardReader
- RAID 0, 1, 5, 10
- lange Verfügbarkeit
- bis zu 32 GB Speicher
- parallele Schnittstelle optional



exone® Professional 1102

Fernwartung & -zugriff

Der exone® PROFESSIONAL 1102 verfügt über integrierte Fernsteuerungsfunktionen:

Systemverwaltung, Wartung und aktive Sicherheitsaufgaben - dank der Intel® vPro™-Technologie. Sie können den exone® PROFESSIONAL 1102 über Fernzugriff verwalten, Diagnoseaufgaben durchführen und Fehler beheben. Somit sparen Sie Zeit und Kosten, die für die Wartung des PCs vor Ort anfallen. Basierend auf dem Intel® vPro™ Chipsatz Q77 bietet der exone® PROFESSIONAL 1102 eine zukunftssichere PC-Technologie mit einer langen Imagestabilität bis mindestens Anfang 2014.

- unterstützt Intel® vPro™-Technologie zur Fernverwaltbarkeit
- neueste USB 3.0 Frontschnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- inkl. CardReader
- RAID 0, 1, 5, 10
- lange Verfügbarkeit
- bis zu 32 GB Speicher
- parallele Schnittstelle optional



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i5 / i7 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® Q77
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	HDD: bis zu 2 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, DisplayPort, DVI, seriell
Erweiterungsslots	1x PCI, 1x PCIe x1, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16
Audio	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
CardReader	integriert
Lautstärke	< 21 dB(A)
Imagestabilität	Q1 2014
Stromversorgung	350 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	198 x 377 x 400 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie <i>(optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>



exone® Home

Hervorragendes Multimedia- & Gamingenerlebnis für Zuhause

Die exone® Home-Linie spiegelt sich durch ihr attraktives und anspruchsvolles Design wieder. Er begeistert mit der aktuellen Intel® Core™ Prozessortechnologie der dritten Generation und mit leistungsfähigen Grafikkarten. Ideal für schnelle multimediale Anwendungen, wie z.B. Bild- und HD Videobearbeitung, Blu-ray-Videos sowie pures und realistisches Gamingenerlebnis.



Kaufen Sie Microsoft® Office 2010, um den vollen Funktionsumfang der Office-Software auf diesem PC nutzen zu können.



- stylisches und modernes Designgehäuse in Hochglanzoptik
- mit Windows® 7 Home Premium und Microsoft® Office Starter 2010
- inkl. CardReader
- neueste USB 3.0 Frontschnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- riesige Festplattengröße
- AMD® oder nVidia® Grafikkarte für intensive & hervorragende Bildqualität

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Home Premium 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu 4x 3.50 GHz
Mainboard	Gigabyte®
Chipsatz	Intel® B75 / Z77
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ■ AMD Radeon™ HD6xxx ■ AMD Radeon™ HD7xxx ■ nVidia® GTx xxx
Festplatte	HDD: bis zu 3 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner / Blu-ray-RW
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x PS/2, LAN, Audio, VGA, DVI, HDMI
Erweiterungsslots	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2x PCI, 1x PCIe x1, 1x PCIe x16 ■ 1x PCI, 1x PCIe x1, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Realtek® ALC 887 8-Kanal High Definition ■ VIA® VT2021 8-Kanal High Definition
CardReader	integriert
Lautstärke	< 28 dB(A)
Imagestabilität	Q2 2013
Stromversorgung	bis zu 700 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	190 x 350 x 380 mm
Software	Microsoft® Office 2010 Starter, Nero (Brennsoftware)
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie <i>(optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>



exone® empfiehlt Windows® 7.

Der **exone**® Schul PC

Mein digitales Klassenzimmer



inkl. großem Software-Paket

- **Windows® 7 Home Premium**
- **Microsoft® Office 2010 Home and Student** (Excel, Powerpoint, Word, OneNote)
- **PCSuite Education 2012**
 - Langenscheidt Vokabeltrainer Englisch 6.0
 - WinPhysik XXL Klassen 5-13
 - WinMathematik XXL Klassen 5-13
 - Mathematik 1&2
 - Deutsch Klassen 1-4
 - Englisch 1&2
- **Nero Brennsoftware**



Multimedia-PC mit neuestem Intel® Core™ i5 Prozessor der 3. Generation
(4x 3.20 GHz, 6 MB L2 Cache)

schnelle + spielstarke AMD Grafikkarte

neueste USB 3.0 Schnittstelle

megagroße 2 TB Festplatte

großer 8 GB Arbeitsspeicher

www.exone.de

Art-Nr. 69112



exone® Digital S

Professionell für ein Multi-View-Erlebnis für (bis zu 6 Monitore) Display-Walls



für **4x** Monitore

für **6x** Monitore

	Digital S 3101	Digital S 1102
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Windows® 7 Professional 64-bit Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15) Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Windows® 7 Professional 64-bit Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15) Linux
Prozessor	Intel® Pentium® Prozessor G850 (2x 2.90 GHz, 3 MB L2 Cache)	Intel® Core™ i5-3470 Prozessor (4x 3.20 GHz, GPU HD2500, 6 MB L2 Cache)
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	Intel® H61	Intel® Q75
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3-RAM bis zu 16 GB	8 GB DDR3-RAM bis zu 32 GB
Grafik	AMD FirePro™ V2460 Multi View Grafikkarte 512 MB GDDR3, 4x mini-Display-Port, DirectX11-Support, OpenGL 4.0	AMD FirePro™ W600 Multi View Grafikkarte 2048 MB GDDR5, 6x mini-Display-Port, DirectX11-Support, OpenGL 4.2, 256bit Speicherzugriff
Festplatte	128 GB SSD SATA III (2,5 Zoll)	128 GB SSD SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	4x USB 2.0, Audio	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	4x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, VGA, DVI	2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio, DisplayPort, DVI, seriell
Erweiterungsslots	2x PCIe x1, 1x PCIe x16	1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16, 1x PCI, 1x PCIe x1
Audio	Realtek® ALC 663 6-Kanal High Definition	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
Imagestabilität	Q3 2013	Q4 2013
Stromversorgung	300 Watt 80plus Bronze	400 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	90 x 335 x 320 mm	198 x 377 x 400 mm
Software	Nero (Brennsoftware)	Nero (Brennsoftware)
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



exone® Workstation 4104 / 4404

Leistung ohne Kompromisse

Die exone® WORKSTATION ist mit neuester Technologie und neuesten Systemkomponenten ausgestattet und bietet High End Performance, enorme Grafikleistung und extreme Zuverlässigkeit.

Die eingesetzten AMD FirePro™ und nVidia® Quadro®-Grafiklösungen sorgen für maximale Leistung und Produktivität. Ideal für komplexe Aufgaben und Anwendungen wie 3D-Simulationen/ -Animationen, Video- & CAD/CAM, Grafikdesign und vieles mehr.

- bis zu 64 GB Speicher
- lange Verfügbarkeit
- inkl. CardReader
- RAID 0, 1, 5, 10
- Sicherheitsfunktion Trusted Platform Module (TPM)



gebürstetes Aluminium-Gehäuse



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ Prozessor i7 ■ Xeon® Prozessor E5
Mainboard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fujitsu® - Made in Germany ■ Intel®
Chipsatz	Intel® C602 / X79
Arbeitsspeicher	bis zu 64 GB DDR3-RAM
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ■ AMD FirePro™ V3800 / V5900 / V7900 ■ nVidia® Quadro® 600 / 2000 / 4000
Festplatte	HDD: bis zu 3 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium-Tower: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, Audio ■ Midi-Tower: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6x USB 2.0, 2x PS/2, LAN, Audio ■ 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, LAN, Audio, Firewire
Erweiterungsslots	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2x PCI, 2x PCIe 3.0 x8, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16 ■ 1x PCI, 3x PCIe x1, 2x PCIe 3.0 x16
Audio	Conexant CX20642 6-Kanal High Definition
CardReader	integriert
Lautstärke	< 28 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2013
Stromversorgung	bis 700 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium-Tower: 210 x 475 x 498 mm ■ Midi-Tower: 198 x 435 x 495 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie <i>(optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>

- leistungsfähige AMD FirePro™ und nVidia® Quadro®-Grafikkarten
- hohe Rechenleistung dank aktuellen Intel® Core™ i7 oder Intel® Xeon® Prozessoren

auch im Midi-Tower Gehäuse:



exone® Nano III

Ein Kleiner, der unter Volllast nicht heiß wird

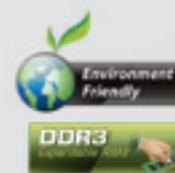
- sehr geringe Wärmeentwicklung (auch bei Volllast)
- für Dauerbetrieb geeignet (7x24h)
- klein und kompakt
- starke Performance
- leise im Betrieb
- bis zu 8 GB Arbeitsspeicher
- stromsparend
- nur 1,7 kg Gewicht
- neueste USB 3.0 Frontschnittstelle



inkl. VESA-Halterung

Mit seinen geringen Abmessungen findet der exone® Nano III auf oder unter jedem Schreibtisch sein Plätzchen. Selbst hinter einem Display findet der Kleine, dank der im Lieferumfang inbegriffenen VESA-Halterung, spielend einfach Platz.

	Technische Daten
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 32-/ 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu 2x 2.80 GHz, bis zu 35W TDP (Socket G2)
Chipsatz	Intel® QM67
Arbeitsspeicher	bis zu 8 GB SO-DIMM DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	HDD: bis zu 500 GB SATA II (2,5 Zoll, 7x24h) SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	Slot-In DVD-RW +/- Brenner (slimline)
Schnittstellen vorn	2x USB 3.0, 1x Ein-Aus Schalter
Schnittstellen hinten	5x USB 2.0, LAN, Audio, DVI-I, DisplayPort, DC Jack
Erweiterungslots	2x Half Size Mini Card
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel 82579LM LAN Controller
WLAN	optional
Audio	Realtek® ALC662 5.1-Kanal High Definition
Lautstärke	< 22 dB(A)
VESA	optional
Sicherheit	integrierter Kensington-Sicherheitsschlit, TPM
Stromversorgung	90W (20V, 4.5A) AC Power Adapter
Abmessung (BxHxT)	168 x 54 x 168 mm
Volumen	1,5 Liter
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



exone® PARI 2401

Der Blickfang - klein und edel

- edles Aluminium-Gehäuse
- kompakt und trotzdem viel Power
- klein & sehr platzsparend - nur 22 x 5,5 x 21,5 cm klein
- Dual-Monitoring möglich
- neueste USB 3.0 Schnittstelle für noch schnellere Datenübertragung



Der exone® PARI 2401 ist einfach mini und edel zugleich. Trotz seiner kompakten Bauweise im Mini ITX-Format glänzt er mit viel Power. Zudem ist sein edles Aluminium-Gehäuse ein echter Blickfang in Büroräumen oder im Empfangsbereich.



	Technische Daten
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32- / 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Pentium® und Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 T bis zu 4x 2.50 GHz
Mainboard	Intel®
Chipsatz	Intel® H61
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	HDD: bis zu 500 GB SATA II (2,5 Zoll) SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	-
Schnittstellen vorn	-
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, LAN, Audio, DVI, HDMI, eSATA
Erweiterungsslots	1x PCIe x4, 1x PCIe Mini Card (full-size), 1x PCIe Mini Card (half-size)
Audio	Realtek® ALC 892 8-Kanal High Definition
Lautstärke	< 22 dBA
Imagestabilität	Q2 2013
Stromversorgung	120 Watt (extern)
Abmessung (BxHxT)	220 x 55 x 215 mm
Tastatur und Maus	optional
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

exone® Touchcomputer 2025

Der stabilste Touchcomputer der Welt!

nur 39 mm Stärke

lüfterloses
Alu-Druckguss Gehäuse



Anwendungsgebiete:

- Automatisierung
- Medizintechnik
- Industrie
- Point of Sale und viele andere

Technische Daten	
Betriebssystem	Free DOS
Prozessor	Intel® Atom™ Prozessor N270 (1.60 GHz, FSB 533 MHz, 512 KB L2 Cache)
Display	15" TFT Touchscreen
Touch	resistiv
Auflösung	1.024 x 768 Pixel
Helligkeit	350cd/m²
Reaktionszeit	8 ms
Kontrastverhältnis	1000:1
Pixelabstand	0,297 x 0,297 mm
Betrachtungswinkel	140 Grad / 120 Grad
darstellbare Farben	262.000
Chipsatz	Intel® 945GSE
Arbeitsspeicher	1x 2048 MB SO-DIMM DDR2-RAM
Grafik	im Chipsatz integriert
Festplatte	160 GB SATA III
Schnittstellen hinten	3x USB 2.0, LAN, seriell
LAN	10/100/1000 MBit/s
VESA	100 x 100 mm
Stromversorgung	AC/DC-Adapter
Abmessung (BxHxT)	351 x 350 x 141 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

exone® Touchcomputer 2009i



inkl. VESA-Halterung
für Wandmontage

Technische Daten

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32- / 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i3-380M Prozessor (2x 2.53 GHz, 3 MB Smart Cache) ■ Intel® Core™ i5-560M Prozessor (2x 2.66 GHz, 3 MB L2 Cache) ■ Intel® Core™ i7-640M Prozessor (2x 2.80 GHz, 4 MB Smart Cache)
Display	19" TFT-Touch
Auflösung	1.440 x 900 Pixel WXGA+
Touch	Kapazitive Touchscreen-Glasscheibe (funktioniert auch mit Latex- oder Vinyl-Handschuhen)
Chipsatz	Intel® HM55 Express
Arbeitsspeicher	bis zu 8 GB DDR3 SO-DIMM
Grafik	Intel® GMA HD
Festplatte	250 GB / 500 GB SATA II (2,5 Zoll, 7x24h)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen Fuß	2x USB 2.0, Audio (Line In, Line Out)
Schnittstellen links	1x USB 3.0, HDMI, Audio (digital: S/PDIF out und Line in Jack)
Schnittstellen unten	2x USB 2.0, LAN, VGA, 2x seriell, eSATA
LAN	10/100/1000 MBit/s
Audio	Intel® High Definition Audio
Erweiterungsslots	ExpressCard 54/34, 2x MiniCard Socket
Kamera	2,0 Megapixel Video Kamera
CardReader	9-in-1 CardReader (MMC/SD/MS)
Sicherheit	Kensington® Lock
VESA	100 x 100 mm
Stromversorgung	AC/DC-Adapter
Abmessung (BxHxT)	450 x 403 x 185 mm mit Fuß 450 x 310 x 65 mm ohne Fuß
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



exone® TFT-PC / Touchcomputer

Der platzsparende Alleskönner

- leistungsstarke Intel® i-Prozessoren
- 21,5 Zoll (Touch) TFT Display
- stabiler, neig- und höhenverstellbarer Standfuß (demonierbar)
- 2 klangvolle 5 Watt Lautsprecher
- inkl. HDMI-Schnittstelle, DVD-Brenner, WLAN und CardReader



neig- und höhenverstellbar

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i3-2120 Prozessor (2x 3.30 GHz, GPU HD2000, 3 MB L2 Cache) ■ Intel® Core™ i5-2400S Prozessor (4x 2.50 GHz, GPU HD2000, 6 MB L2 Cache)
Display	21,5" TFT (optional mit 10-Finger-Multi-Touch)
Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel
Chipsatz	Intel® H61
Arbeitsspeicher	bis zu 8 GB SO-DIMM DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	bis zu 4 TB
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner (slimline)
Schnittstellen hinten	4x USB 2.0, LAN, Audio, HDMI
Schnittstellen rechts	2x USB 2.0, Audio
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111E
WLAN	802.11 b/g/n, RTL8188CE
Audio	Realtek® ALC 662-GR, 5.1-Kanal High Definition
CardReader	6-in-1 CardReader
Erweiterungsslots	1x Mini PCIe half-size
Kamera	1,3 Megapixel
VESA	100 x 100 mm
Stromversorgung	180 Watt Netzteil, extern (19V, 9,5A)
Abmessung (BxHxT)	556 x 440 x 60 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



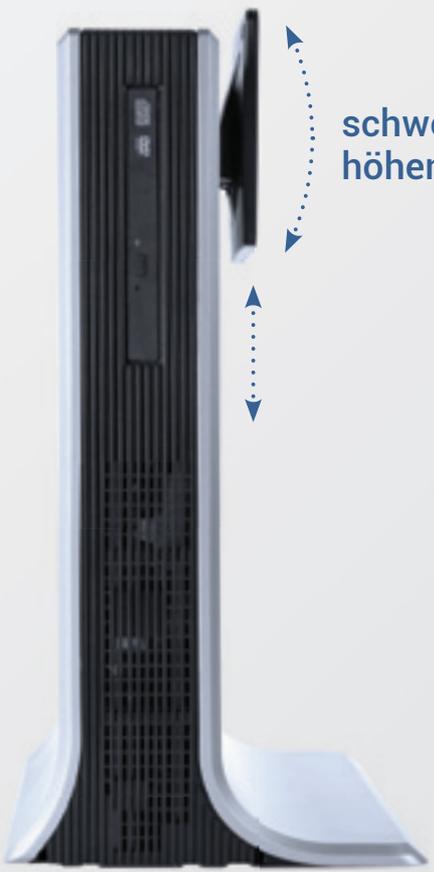
exone® VARIO

Ganz variabel und alles an einem Platz



Anwendungsbeispiele

- platzsparend
- für alle Monitore bis 24" geeignet*
- Nutzung des eigenen Displays
- USB 3.0 Front möglich
- DVD-Laufwerk und CardReader integriert



schwenk- und höhenverstellbar

* für TFTs mit 75er / 100er VESA ohne Vertiefung



Standfuß 360° drehbar durch Laufrollen



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Pentium® oder Core™ i3 / i5 Prozessor bis zu 2x 2.90 GHz
Mainboard	Intel®
Chipsatz	Intel® H61
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	HDD: bis zu 500 GB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner (slimline)
Schnittstellen vorn	2x USB 2.0 (USB 3.0 optional), Audio
LAN	10/100/1000 MBit/s mit PXE und Wake-on-LAN
Audio	Realtek ALC892 6-Kanal High Definition
CardReader	7-in-1 CardReader (SD, MMC, SM, MS Pro, MS Duo, CF, MD)
Lautstärke	< 22 dB(A)
Imagestabilität	Q2 2013
VESA	im Lieferumfang enthalten (75, 100)
Stromversorgung	220 Watt 80plus
Abmessung (BxHxT)	270 x 402 x 198 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie <i>(optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>



exone® OrigenAE

hochwertiges und edles Design-Aluminiumgehäuse



- für z.B. Medizintechnik, Automatisierung oder Prozesssteuerung
- inkl. IR-Fernbedienung
- integrierter Multiformat-CardReader
- Front und Seiten bestehen aus einem einzigen 5 mm starken Aluminiumteil
- kostenlose Software iMON, iMedian HD
- vibrationsmindernde Schrauben für den Festplatteneinbau



S21T

- integrierter motorisierter 12 Zoll TFT-Touchscreen
- Auflösung bis zu 1920 x 1080 (interpoliert)
- bis zu 10x 3,5 Zoll Festplatten
- Mainboard-Schlitten herausziehbar
- 435 x 220 x 390 mm (BxHxT)

S10V

- besonders flaches und leichtes PC-Gehäuse
- inkl. zweizeiligem VF-Display
- Einbauplatz für 2x 3,5 Zoll Festplatten
- 435 x 115 x 390 mm (BxHxT)



M10

- Mini-ITX
- inkl. zweizeiligem VF-Display
- inkl. 150 Watt Netzteil
- Einbauplatz für 1x 2,5 Zoll Festplatten
- 240 x 106 x 250 mm (BxHxT)

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i5 T bis zu 4x 3.30 GHz
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	bis zu 30 TB SATA III (je nach Gehäusetyt)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	bis zu 2x USB, 1x Firewire, 1x je Audio IN & OUT, 1x CardReader
Schnittstellen hinten	je nach Boardtyp: bis zu 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x PS/2 Combo, LAN, Audio, VGA, DVI, HDMI
Erweiterungsslots	bis zu 1x PCI, 1x PCIe x1, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x16
Stromversorgung	350 / 450 Watt 80plus Bronze / 650 Watt 80plus Gold
Garantie	2 oder 3 Jahre Bring-In Garantie

Ihre Vorteile von Office 2010

exone® empfiehlt Original Microsoft® Office 2010.

1 EIN BILD SAGT MEHR ALS TAUSEND WORTE

Mit Office 2010 und PowerPoint können Sie im Handumdrehen aussagekräftige Grafiken erstellen und Fotos, Text und sogar Videos ein professionell aussehendes Design verleihen. Seien es die neuen und verbesserten Bildbearbeitungseffekte wie Sättigung und Wasserfarben bei der Videobearbeitung oder die Formatierungsfunktionen wie Trimmen, Verblenden und Spiegelung.

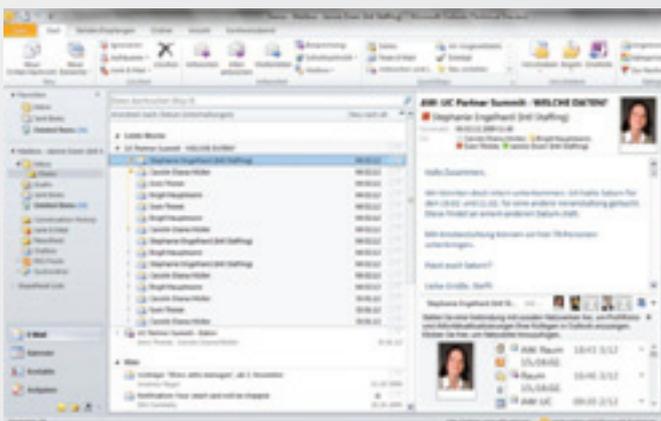


2 IN VERBINDUNG BLEIBEN, GEMEINSAM NUTZEN, MEHR ERREICHEN – MEHR ZUSAMMENARBEIT

Auch die Teamarbeit gestaltet sich nun effizienter. Dank der neuen Funktion für die gemeinsame Dokumenterstellung von Word 2010, PowerPoint 2010 und OneNote 2010 können Sie mit vielen Personen an unterschiedlichen Standorten gleichzeitig an einem Dokument arbeiten. Brainstorming, bessere Versionsverwaltung und kürzere Lieferzeiten – mit Office 2010 wird es zum Kinderspiel.

3 ZAHLREICHE E-MAILS EINFACH VERWALTEN

Lange E-Mail-Threads lassen sich zu wenigen Konversationen komprimieren, die kategorisiert, archiviert, ignoriert oder bereinigt werden. Die neue Quick Steps-Funktion ermöglicht Mehrfachbefehle wie E-Mail beantworten und löschen per Mausklick. So haben Sie mehr Platz im Posteingang und sparen Zeit.



4 ALLE IDEEN UND NOTIZEN AN EINER ZENTRALEN STELLE SPEICHERN UND NACHVERFOLGEN

Mit OneNote 2010 erhalten Sie das ultimative digitale Notizbuch zum Nachverfolgen, Organisieren und Freigeben von Texten, Fotos, Video- und Audiodateien. Die neuen Features wie Versionsverwaltung, Hervorheben und Verknüpfte Notizen sorgen für mehr Kontrolle, so dass Sie im Hinblick auf die Änderungen immer auf dem neuesten Stand sind.

5 AUSSAGEKRÄFTIGE ANALYSEN MIT GRAFIKEN

Mit den neuen Datenanalyse- und -darstellungsfunktionen von Excel 2010 lassen sich wichtige Datentrends auf einfache Weise nachverfolgen und hervorheben. So liefert das neue Feature Sparklines beispielsweise eine übersichtliche und kompakte grafische Darstellung Ihrer Daten.

Alle Abteilungen	Aktuell 2010	Rückblick 2009		
		Trend 2009	Maximum	Minimum
Haus & Garten	15.124,00 €		59.809,00 €	15.802,00 €
Spielwaren	53.211,00 €		64.945,00 €	16.298,00 €
Elektronik	18.670,00 €		54.307,00 €	17.356,00 €
Babypflege	33.672,00 €		54.307,00 €	16.893,00 €
Frauenoberbekleidung	55.191,00 €		54.307,00 €	20.854,00 €
Herrenbekleidung	56.617,00 €		64.000,00 €	18.465,00 €
Kinderbekleidung	63.258,00 €		64.218,00 €	28.565,00 €
Möbel	30.435,00 €		62.788,00 €	32.404,00 €
Badezimmer	55.749,00 €		48.048,00 €	23.231,00 €

6 KOMMUNIZIEREN & INFOS WEITERGEBEN

Unternehmen können bei der gemeinsamen Dokumenterstellung in Word und PowerPoint 2010 das Anwesenheitssymbol von Office Communicator nutzen und sehen damit sofort, welche Personen gerade ebenfalls an einer Datei arbeiten. Wenn der Status einer Person auf "Anwesend" steht, können Sie per Sofortnachricht, per Telefon oder Video im Handumdrehen eine Unterhaltung beginnen, ohne dass Sie die zurzeit verwendete Office-Anwendung verlassen müssen.



7 ZUGRIFF AUF IHRE ARBEIT – GERÄTE- UND PLATTFORMÜBERGREIFEND

Mit Office 2010 steht die vertraute und intuitive Office-Funktionalität auf PCs ebenso wie auf Smartphones und in verschiedenen Webbrowsers bereit, damit Sie die Freiheit haben, das System von mehreren Standorten aus und mit unterschiedlichen Geräten zu nutzen.

exone® Business 1303

Schickimicki am Arbeitsplatz - mit dem weißen exone® PC!

Der exone® BUSINESS 1303 in edlem Weiß besticht durch hohe Qualität und Stabilität. Er ist der perfekte Business-PC, der mit vielen Anschlussmöglichkeiten ein hohes Maß an Flexibilität bietet und sämtlichen Büroanwendungen gerecht wird.

- sehr hochwertiges Gehäuse in Weiß
- max. Speicherausbau bis zu 32 GB
- inkl. VGA, DVI und HDMI Monitor Anschluss
- neuste USB 3.0 Schnittstelle für noch schnellere Datenübertragung
- Intel® Small Business Advantages für mehr Produktivität und Sicherheit im Unternehmen
- Sicherheitsfunktion Trusted Platform Module (TPM) optional möglich



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.+ (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Pentium® oder Intel® Core™ Prozessor i3 / i5 / i7 bis zu 4x 3.40 GHz
Mainboard	Gigabyte®
Chipsatz	Intel® B75
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU) oder gesteckte Grafikkarte von ATI® oder nVidia®
Festplatte	HDD: bis zu 2 TB SATA III SSD: bis zu 256 GB SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner
Schnittstellen vorn	2x USB 2.0, Audio
Schnittstellen hinten	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x PS/2, LAN, Audio, VGA, DVI, HDMI
Erweiterungsslots	2x PCI, 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe x4
Audio	Realtek® ALC 887 8-Kanal High Definition
Lautstärke	< 21 dB(A)
Imagestabilität	Q3 2013
Stromversorgung	350 Watt 80plus Bronze
Abmessung (BxHxT)	180 x 365 x 402 mm
Tastatur und Maus	inkl. ultraflacher, leiser exone® Tastatur und ergonomischer exone® Maus
Garantie	3 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 5 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

exone® Thin Client Ultra Thin

Der Leise für das Büro

- kostengünstigster Thin Client
- Windows® CE5 embedded OS
- Desktops: Cloudy Terminal & Windows® CE5
- inkl. VESA-Halterung
- optional WLAN-Stick
- geringer Stromverbrauch < 4 Watt
- sehr kurze Bootzeit
- optimiert für den Office-Betrieb



Technische Daten	
Prozessor	ARM926EJ-S (533 MHz, Core)
Chipsatz	AMD® A45 FCH
Arbeitsspeicher	64 MB RAM
Grafik	shared Grafik
Festplatte	2 GB Flash
Schnittstellen vorn	-
Schnittstellen hinten	3x USB 2.0, LAN, Audio, VGA
WLAN	802.11 b/g/n optional
LAN	10/100 MBit/s
Audio	1x Speaker-Out, 1x Mic-In
VESA	im Lieferumfang
Stromversorgung	5 Watt (Intern)
Abmessung (BxHxT)	25 x 190 x 135 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In <i>(optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>

- geringere Total Cost Of Ownership (TCO)
- umweltverträglich durch die Reduktion von Elektroschrott
- keinerlei bewegliche Teile, wie z.B. verbaut in Lüftern, Festplatten



exone® Thin Client Ultra

Der Business Client

- Unterstützung für alle Microsoft® Windows® Terminalserver ab Windows Server® 2000 bis inkl. 2008 R2
- multimediafähig
- Unterstützung von Dual Monitoring
- hohe Rechen- und Grafikleistung
- Unterstützung für USB-Sticks bis 16 GB
- Linux Betriebssystem
- optional mit LanSchool
- WLAN fähig
- inkl. Managment-Software zur zentralen Verwaltung

Rückseite



Vorderseite



	Technische Daten
Prozessor	AMD® E350 APU (1.6 GHz, Dual Core)
Chipsatz	AMD® A45 FCH
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3 1066 MHz
Grafik	AMD Radeon® HD6310
Festplatte	4 GB Solid State Drive
optisches Laufwerk	-
Schnittstellen hinten	1x RJ45, 6x USB, DVI, HDMI
WLAN	802.11 b/g/n
LAN	10/100/1000 MBit/s
Audio	7.1 Realtek® ALC888S (Line-Out, Mic-In)
CardReader	SDHC
VESA	im Lieferumfang
Stromversorgung	65 Watt (extern)
Abmessung (BxHxT)	25 x 190 x 135 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In <i>(optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)</i>



exxone[®] IT für Unternehmen





Server

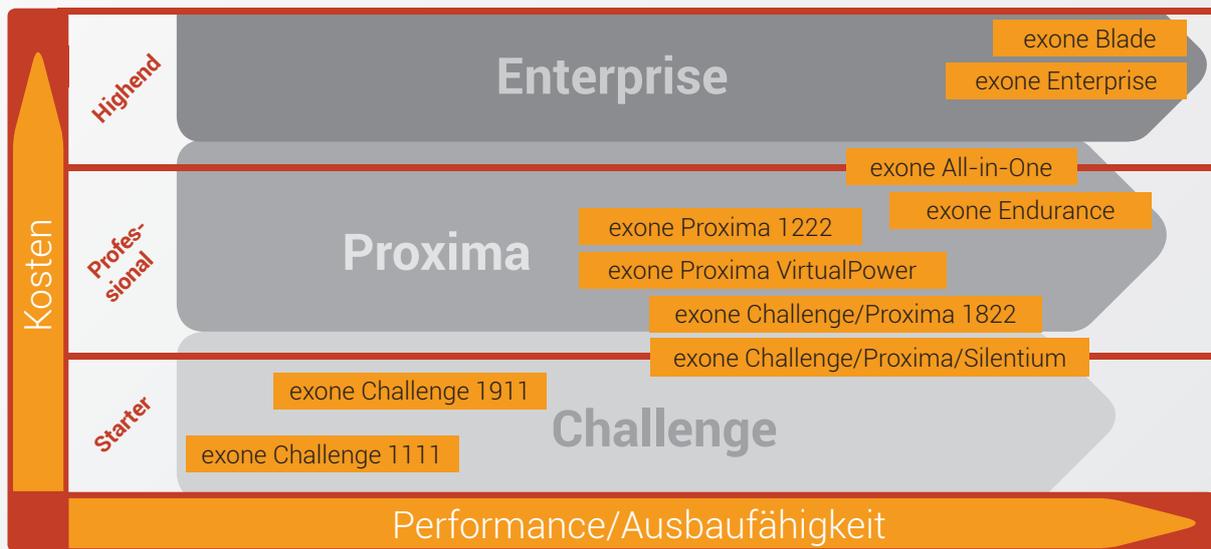
Wenn es wirklich ausfallsicher sein soll.

Inhaltsübersicht

Anwendungs-Übersicht	■	36
Unsere Besten	■	37
Windows Server 2012	■	38
Challenge	■	40
Proxima / Enterprise	■	41
Endurance	■	43
AIO-Server	■	44
Virtual Power	■	46
Start-Up Server	■	47
Veeam Backup & Replication	■	48
Silentium	■	49
4. Generation der exone Server	■	50
Server-Schränke	■	52
KVM 19" Einschübe	■	53

Eine Lösung für jeden Bereich

So finden Sie schnell Ihr ideales System



Starter

Mit Starter bezeichnen wir den Bereich in dem wir „First Server“ platzieren. Das heißt der erste Server in Kleinunternehmen. Allerdings distanziert sich exone von dem typischen Konzept „Billig um jeden Preis“, denn billig heißt in den meisten Fällen auch minderwertig.

Im Starter-Bereich kommen ausschließlich Serverkomponenten mit 24hx7 Befähigung und qualitativ hochwertige Komponenten zum Einsatz. Dies bietet dem exone® Fachhandelspartner die Möglichkeit nachhaltige Geschäftsbeziehungen zu führen, denn wer mit dem ersten Server nicht zufrieden war, wird auch keinen Zweiten kaufen!

Professional

Mit Professional bezeichnet exone den Bereich in dem es auf Flexibilität, Performance und Sicherheit ankommt. Serial Attached SCSI, Hardware RAID Controller mit SSD Performance-Optimierung, HotSwap Laufwerke, hohe Speicherbestückungen und viele Erweiterungsmöglichkeiten durch PCI-Express Schnittstellen der 2. / 3. Generation. Im Professional Segment ist auch die Optimierung der Auslastung mit Hilfe von Virtualisierung durchaus gängig, sodass hier auch

die optimierten Systeme für VMware vSphere und Microsoft Hyper-V zu finden sind. Auch Hochverfügbarkeit ist ein wichtiger Punkt im Professional Bereich, sodass hier einige Lösungen angesiedelt sind. Auch wenn der All-in-One Server in das High-End Segment hineinreicht, so ist dieses System ein klassischer Ansatz für kleine und mittlere Unternehmen und ein echtes Preis-/Leistungswunder.

Highend

Mit Highend werden Systeme bezeichnet, die für HighPerformance-Computing und Enterprise Segmente optimiert sind. Fokus in diesem Segment ist eine hohe Rechendichte, maximale Performance sowie Konnektivitäten wie Infiniband

oder 10 Gb Ethernet. 4 bis 8 CPU Sockel, bis zu 512 GB Speicher und 24 HDDs in einem Gehäuse runden das Angebot ab.

Unsere Besten

Ein kleiner Auszug aus unserem Portfolio!

exone® Challenge 1111

Das Raumwunder



- maximale Einbautiefe von 29 cm bei 1 HE
- mit Intel® Atom oder Xeon E3-1200 Prozessor
- geräuscharm
- **geeignet als:** File-Server, Domain-Controller, Anwendungsserver, Firewall-Appliance
- optimal mit Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation oder Windows® Small Business Server

exone® Challenge 1911

Der Allererste



- bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- geräuscharm
- optimal für den ersten Server eines Kleinunternehmens
- **geeignet als:** File-Server, Domain-Controller, Anwendungsserver
- optimal mit Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation oder Windows® Small Business Server

exone® Challenge/ Proxima 1822

Der Alleskönner



- Tower/Rackmount 4HE konvertierbar
- Single oder redundantes Netzteil
- geräuscharm - je nach Ausstattung zwischen 25 und 35 dB(A)
- mit Intel® Xeon E3/5600/E5 Prozessor
- **geeignet als:** File-Server, Domain-Controller, Anwendungsserver, DB-Server
- optimal mit Microsoft® Windows Server® 2012 Standard oder Windows® Small Business Server

exone® Proxima 1222

Das Arbeitstier



- 2HE Rackmount
- Single oder redundantes Netzteil
- bis zu 288 GB DDR3 ECC Reg. Speicher
- mit Intel® Xeon 5600/E5 Prozessor
- **geeignet als:** File-Server, Domain-Controller, Anwendungsserver, DB-Server
- optimal mit Microsoft® Windows Server® 2012 oder Windows® Small Business Server

JETZT NEU:

Windows Server 2012

Das neue Speichermonster ist größer und noch schneller

Windows Server zählt zu den führenden Serverbetriebssystemen - in riesigen Rechenzentren genauso wie in mittelständischen und großen Unternehmen. Die nächste Version von Windows Server baut auf den Stärken seiner Vorgänger auf und bietet Hunderte neuer Funktionen und Erweiterungen. Windows Server 2012 bietet eine höchst flexible und kostengünstige Server-Plattform für Private Cloud-Lösungen. Es bietet Unternehmen eine skalierbare, dynamische und multimandantenfähige Cloud-Infrastruktur, die Standorte sicher miteinander verbindet.



Mehr als Virtualisierung

Windows Server 2012 bietet eine dynamische, multimandantenfähige Infrastruktur, die über bisherige Virtualisierungstechnologien hinaus geht, sowie eine vollständige Plattform für die Erstellung einer Microsoft Private Cloud. Dies ermöglicht Ihnen das Skalieren und Sichern von Workloads, eine kostengünstige Cloud-Lösung sowie das sichere Anbinden von Cloud Services.

- ➔ **Vollständige Virtualisierungsplattform**, die eine komplett eigenständige, multimandantenfähige Umgebung darstellt. Sie liefert Werkzeuge, um z. B. Service Level Agreements einzuhalten, Rückzahlungen durch nutzerbasierte Rechnungstellung zu ermöglichen und Self-Service-Auslieferung zu unterstützen.
- ➔ **Erhöhte Skalierbarkeit und Performance** durch eine hochskalierbare Umgebung, die optimal an Ihre Anforderungen angepasst werden kann.
- ➔ **Cloud Services**, die durch ein gemeinsames Identity- und Management-Framework standortübergreifend, sicher und zuverlässig angebunden werden können.



Die Leistung vieler Server, die Einfachheit eines Servers

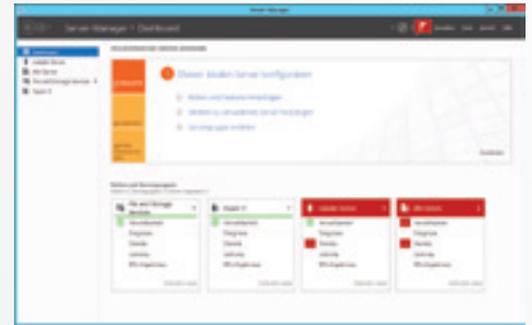
Durch die Integration einer hochverfügbaren und einfach zu handhabenden Multi-Server-Plattform ist Windows Server 2012 eine besonders kostengünstige Lösung. Windows Server 2012 unterstützt IT-Experten dabei, ihre Infrastruktur Cloud-fähig zu machen. Er erfüllt die Geschäftsanforderungen schneller und effizienter durch eine hochverfügbare, einfach zu handhabende Multi-Server-Plattform.

- ➔ **Ständige Verfügbarkeit:** Neue und verbesserte Funktionen ermöglichen eine kostengünstige, hohe IT Service-Betriebszeit. Sie sind darauf ausgerichtet Ausfälle zu beheben, ohne Services für Nutzer zu unterbrechen.
- ➔ **Management-Effizienz:** Mit Windows Server 2012 können Management-Aufgaben stärker automatisiert werden. Dies vereinfacht die Bearbeitung und die Virtualisierung größter Workloads bis hin zu einer vollständigen Lights-Out-Automatisierung.
- ➔ **Kostengünstig:** Windows Server 2012 optimiert Storage, Networking und Server-Infrastruktur und bietet verbesserte Performance in einer kostengünstigen Lösung.



Jede Anwendung, beliebige Cloud

Windows Server 2012 ist eine umfassende und skalierbare Web- und Anwendungsplattform, die Ihnen die Flexibilität gibt, Anwendungen lokal, in der Cloud und in hybriden Umgebungen zu integrieren. Diese Lösung umfasst ein einheitliches, offenes Set an Tools und Frameworks und unterstützt Sie bei der Bereitstellung von:



- ➔ **Flexibilität lokal und in der Cloud:** Entwickler können dieselben Sprachen und Werkzeuge für die Erstellung von lokalen, Cloud- sowie hybriden Anwendungen benutzen.
- ➔ **Eine offene Web-Plattform:** In Kombination mit Internet Information Services (IIS) ist Windows Server 2012 eine solide Plattform sowohl für offene Standards als auch für Open Source Applikationen, was neue Möglichkeiten für die Anwendungsentwicklung bedeutet.
- ➔ **Eine skalierbare und flexible Webplattform:** Für Hosting Provider stehen neue Funktionen in Windows Server 2012 zur Verfügung, um mehr Effizienz zu erzielen, die Verwaltung zu vereinfachen und um höhere Skalierbarkeit zu erreichen.



Für eine moderne Arbeitsweise

Den Anwendern ist ein flexibler Zugang zu Daten und Anwendungen, überall und auf jedem Gerät bei vereinfachter Verwaltung, sowie hoher Sicherheit, Kontrolle und Compliance möglich.

- ➔ **Zugang überall auf jedem Gerät:** Ständiger Zugang zu virtualisierten Arbeitsumgebungen von überall aus, inklusive Niederlassungen und öffentlichen Verbindungsdiensten.
- ➔ **Das volle Windows-Erlebnis von überall aus:** Personalisierung und ein besseres Benutzererlebnis von jedem Gerät aus sowie schnelle Anpassung an Netzwerkkonditionen.
- ➔ **Verbesserte Datensicherheit und Compliance:** Zentrale Audit- und Zugangs-Richtlinien, Datenklassifizierung und vereinfachte Administration für Fernzugriff.

Erfahren Sie mehr in unseren exone Academy Webinaren:



- ➔ **Windows Server 2012**
- ➔ **Hyper-V v3**
- ➔ **Remote Management und Server Core**
- ➔ **Microsoft System Center 2012**

Kostenlose App unter <http://gettag.mobi>



Alle Webinare und Infos unter:

www.exone.de/windows-server-2012

Editionen im Überblick

Edition	Ideal für...	High Level Feature-Vergleich	Lizenzierungsmodell
Datacenter	Stark virtualisierte Private- und Hybrid Cloud-Umgebungen	Vollständige Windows Server-Funktionalität mit unbegrenzten virtuellen Instanzen	Prozessor + CAL
Standard	Geringfügig oder nicht-virtualisierte Umgebungen	Vollständige Windows Server-Funktionalität mit zwei virtuellen Instanzen	Prozessor + CAL
Essentials	Umgebungen in kleinen Unternehmen	Einfache Benutzeroberfläche, voreingestellte Konnektivität zu Cloud-basierten Diensten; keine Virtualisierungsrechte	Server (Beschränkung auf 25 Benutzerkonten)
Foundation	Kostengünstiger Allzweck-Server	Grundlegende Server-Funktionalität ohne Virtualisierungsrechte	Server (Beschränkung auf 15 Benutzerkonten)

exone® Challenge

Der Allererste für Kleinunternehmen

- volle Built-to-Order Wunschkonfiguration
- besonders kurze Gehäuse (25cm) für z.B. Appliance-Lösungen
- kostengünstige Einstiegslösungen für Kleinunternehmen
- hardwarebasierte Fernwartung bereits inklusive
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich
- viele Varianten ab Lager lieferbar



	Technische Daten
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Atom ■ Intel® Xeon® E3-1200 Familie
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server® 2012 Foundation ■ Small Business Server 2011 Familie
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Midi-Tower ■ Tower ■ Tower-Rackmount-Konvertibel ■ 19" Rackmount, besonders geringe Einbautiefen
Festplatten	intern mit Easy-Entry-System, bis zu 12x HotSwap SATA/SAS
Arbeitsspeicher	bis zu 32 GB DDR3 ECC/ECC Reg./unbuffered
LAN	2x 10/100/1000 Mbit/s LAN onboard
Erweiterungsmöglichkeiten	diverse Erweiterungskarten und Laufwerke (Datensicherung, optisch) nachrüstbar
Controller	Hardware RAID Controller mit bis zu 16 Ports, RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60, Battery Backup Unit oder Kondensator-gestützte Cache-Absicherung empfohlen
Netzteil	300-1200W Netzteile, optional Redundant, 80+ Bronze/Silber/Gold/Platin zertifiziert
Managementunterstützung	hardwarebasierte Fernwartung mit vollgrafischer Oberfläche onboard integriert (IPMI mit KVM-over-IP)
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)



exone® Proxima / Enterprise

Höchste Flexibilität, Performance und Sicherheit

- volle Built-to-Order Wunschkonfiguration
- Sonderlösungen für High Performance Computing
- Sonderlösungen für Storage Anwendungen
- breite Auswahl an Gehäusevarianten für alle Einsatzzwecke
- kostenlose Vorinstallation nach Ihren Wünschen
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich



Windows Server®

Technische Daten	
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Xeon® 5600 ■ E5-2000 ■ E7-4000 Familie
Betriebssystem	Windows Server® 2012 Editionen
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tower ■ Tower-Rackmount-Konvertibel ■ 19" Rackmount
Festplatten	bis zu 24x 2.5"/3.5" HotSwap SATA/SAS
Arbeitsspeicher	bis zu 512 GB DDR3 ECC/ECC Reg.
LAN	bis zu 4x 10/100/1000 Mbit/s oder 10 GbE onboard
Erweiterungsmöglichkeiten	diverse Erweiterungskarten und Laufwerke (Datensicherung, optisch) nachrüstbar
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware RAID Controller mit bis zu 24 Ports ■ RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60 ■ Battery Backup Unit ■ Kondensatorgestützte Cache-Absicherung empfohlen ■ Erweiterte Software Optionen wie Snapshot, SSD Performanceoptimierung und HDD-Verschlüsselung optional
Netzteil	665-1200W Netzteile, optional Redundant, 80+ Silber/Gold/Platin zertifiziert
Managementunterstützung	hardwarebasierte Fernwartung mit vollgrafischer Oberfläche onboard integriert (IPMI mit KVM-over-IP)
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)



Disaster Recovery muss nicht schmerzhaft sein!

Windows Systeme
in 2 Minuten
wiederherstellen

SHADOWPROTECT 4

- + High Speed Image Backup
- + Recovery & Migration
- + Hardware unabhängige Wiederherstellung
- + Minimalste Recovery Time Objective
- + Wiederherstellung von Terabytes in Minuten



STORAGECRAFT.
Backup Fast, Recover Faster

www.storagecraft.eu

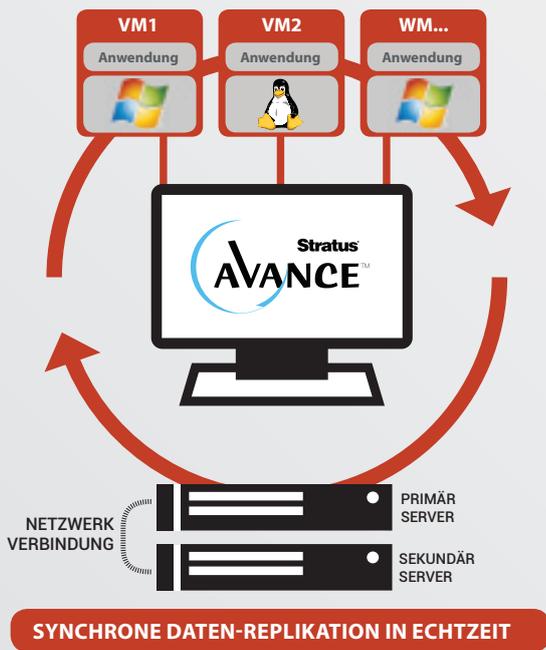
exone® Endurance

Hochverfügbarkeit unkompliziert, sicher & bezahlbar

- volle Built-to-Order Wunschkonfiguration
- maximale Verfügbarkeit von über 99,99%
- geringe Anschaffungskosten
- simple Installation, Bedienung und Wartung
- Foundation Edition für Kleinunternehmen mit Anspruch auf Hochverfügbarkeit
- umfangreiche Pre- und Postsales-Unterstützung
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich



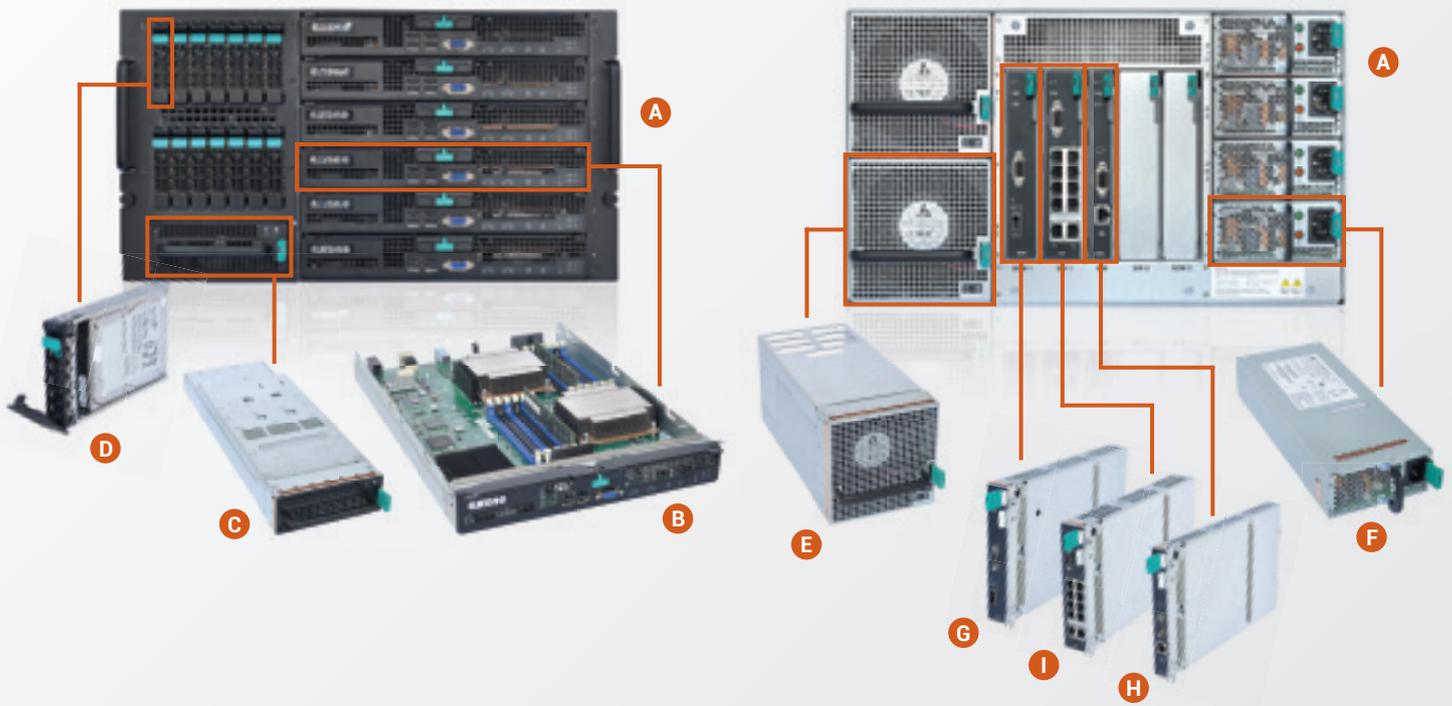
Jetzt auch für den exone® AIO-Server
(mehr dazu siehe nächsten Seite)



	Technische Daten
Betriebssystem	Stratus Avance Standard/Foundation
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Xeon® 5600 ■ Intel® Xeon® E5-2600
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Midi-Tower ■ Tower ■ 19" Rackmount 2HE
Festplatten	bis zu 10x 2.5"/3.5" HotSwap SATA/SAS/SSD
Arbeitsspeicher	bis zu 192 GB DDR3 ECC/ECC Reg. Pro Compute Modul
LAN	mind. 4x 10/100/1000 Mbit/s LAN
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware RAID Controller mit bis zu 8 Ports ■ RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60 ■ Battery Backup Unit oder Kondensatorgestützte Cache-Absicherung empfohlen ■ Erweiterte Software Optionen wie Snapshot, HDD-Verschlüsselung optional
Netzteil	bis zu 700 W optional redundant
Managementunterstützung	Einrichtung und Wartung über Weboberfläche
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)

Mehr Infos unter:
endurance.exone.de

exone® AIO-Server



A Gehäuse

- 19" Rackmount
- 6 Höheneinheiten
- bis zu 14x 2.5" HDDs
- bis zu 6 Compute Module
- 1 Front-Lüfter-Modul
- 2 Rück-Hauptlüfter-Module
- 1 SAS Storage-Modul (max. 2)
- 1 Ethernet-Switch-Modul (max. 2)
- 1 Management-Modul
- 2 1000W Netzteil-Module (max. 4)
- max. Geräuschentwicklung bei 70 dB

B Compute Modul (HotSwap)

- Intel® 5520 Chipsatz
- bis zu 2 Intel® Xeon® 5500/5600 Prozessoren
- bis zu 96 GB DDR3 ECC/ECC reg. Speicher (12 DIMM Slots)
- 2x 10/100/1000 Mbit LAN
- optional 2x 10/100/1000 Mbit LAN zusätzlich über Mezzanin-Karte (2. Ethernet-Switch erforderlich)

C Front-Lüfter-Modul (HotSwap)

D Storage

- bis zu 14x 2.5" SAS/SATA/NLSAS/SSD
- HotSwap Carrier
- Shared LUN Option (gemeinsamer Zugriff)

E Rück-Haupt-Lüfter-Modul (HotSwap)

F Netzteil-Module (HotSwap)

- bis zu 4x 1000 Watt (DC) Netzteil Module mit 110-240V Eingangsspannung
- eine Vollausrüstung des Systems benötigt 3000W
- N+1 Redundanz

G SAS Storage Modul (HotSwap)

- bis zu 2 Module für Redundanz möglich (Active-Active)
- RAID-Level 0,1,1E,5,6,10,50 möglich
- Anbindung eines externen Stages über einen SAS Expansion Port
- inkl. Cache und Battery Backup Unit

H Management Modul (HotSwap)

- Zugang via 10/100 Ethernet Port oder seriellen Port
- Zentrale Firmware-Update-Steuerung
- Zentrale Verwaltungseinheit
- Managementoberfläche via Webbrowser
- Remote Media und Remote Console
- KeyboardVideoMouse-über-IP (KVM-over-IP)

I Ethernet Switch Modul (HotSwap)

- bis zu 2 Switch Module (für 2. Switch Modul ist Mezzanin-Karte/Compute Modul erforderlich)
- 10 externe, 12 interne 10/100/1000 Mbit/s Full-Duplex-Ports
- Management: Port, VLAN, Erweiterte Switch-Konfiguration über Management-Modul
- Layer 2+ Features: ACL, QOS, Link Aggregation, 10K Jumbo Frame Unterstützung, VLAN Unterstützung, STP und RSTP, Non-blocking I/O, Wire-Speed Performance

exone® AIO-Server

Ein System, das mit Ihren Anforderungen wächst!

- alles enthalten (All-in-One)
- Blade-Technologie zum ganz kleinen Preis
- alle Komponenten über eine Oberfläche von überall aus verwaltbar
- umfangreiche Pre- und Postsales-Unterstützung
- optionales Service-Konzept für jeden Wunsch möglich

Gerade Wachstum ist für kleine und mittlere Unternehmen oft ein Problem, welches schwer einzuschätzen ist. Eine größere Herausforderung hierbei ist auch die Dimensionierung der IT-Landschaft, diese muss so flexibel gestaltet sein, dass sie dem Wachstum des Unternehmens standhalten kann.

Setzen Sie auf den exone® All-in-One Server und richten Sie Ihr Unternehmen flexibel auf die zukünftigen Anforderungen aus.

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server® 2012 Editionen ■ VMware vSphere®
Prozessor	Intel® Xeon® 5600
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ■ 19" Rackmount ■ 6HE
Festplatten	bis zu 14x 2.5" HotSwap SATA / SAS / SSD
Arbeitsspeicher	bis zu 96 GB DDR3 ECC/ECC Reg. pro Compute Modul
LAN	bis zu 4x 10/100/1000 Mbit/s pro Compute Modul
Erweiterungsmöglichkeiten	Switch Modul, Storage Modul sowie Netzteil-Module lassen sich redundant auslegen
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware RAID Controller mit bis zu 24 Ports ■ RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60 ■ Battery Backup Unit oder Kondensatorgestützte Cache-Absicherung empfohlen ■ Erweiterte Software Optionen wie Snapshot, SSD Performanceoptimierung und HDD-Verschlüsselung optional
Netzteil	bis zu 4x 1000 W Netzteile, optional Redundant
Managementunterstützung	hardwarebasierte Fernwartung mit vollgrafischer Oberfläche onboard integriert (KVM-over-IP)
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)



Ob Konfiguration oder Management, alle Informationen sind nur einen Mausklick entfernt. Starten Sie eine Remote-KVM-Session, verbinden Sie ein Image oder ein lokales Laufwerk, oder schalten Sie Ihr Compute Modul ein. **Einfach und schnell.**



exone® Virtual Power

VMware Ready certified

- auf der VMware HCL gelistet
- Vor-Installation von VMware ESXi und erster virtuellen Maschine
- Built-to-Order nach Kundenwunsch
- umfangreiche Pre- und Postsales-Unterstützung
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich

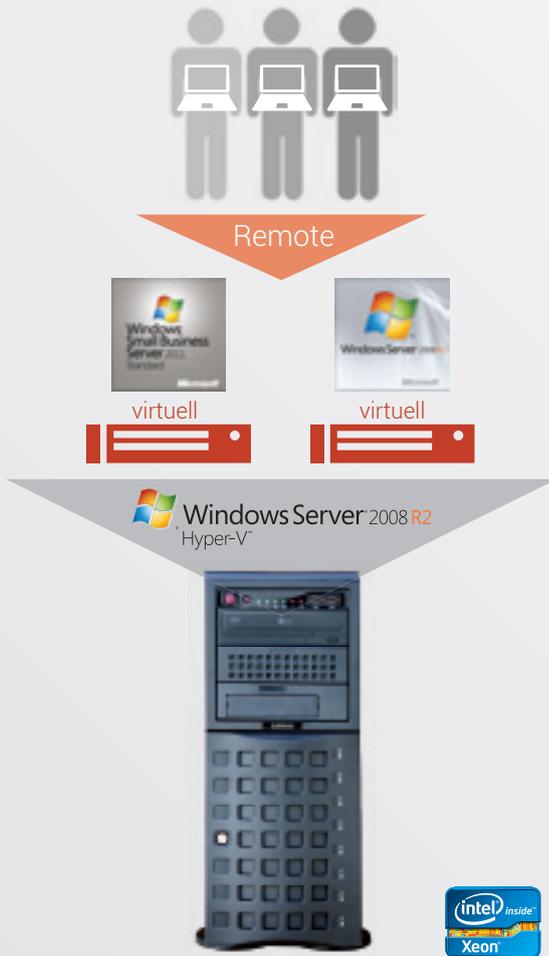


	Technische Daten
Betriebssystem	VMware vSphere® 5
Prozessor	Intel® Xeon® 5600, E5-2000
Gehäuse	Tower-Rackmount-Konvertibel, 19" Rackmount
Festplatten	bis zu 24x 2.5"/3.5" HotSwap SATA / SAS / SSD
Arbeitsspeicher	bis zu 288 GB DDR3 ECC/ECC Reg.
LAN	bis zu 4x 10/100/1000 Mbit/s oder 10GbE onboard
Erweiterungsmöglichkeiten	diverse Erweiterungskarten und Laufwerke (Datensicherung, optisch) nachrüstbar
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware RAID Controller mit bis zu 24 Ports ■ RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60 ■ Battery Backup Unit oder Kondensatorgestützte Cache-Absicherung empfohlen ■ Erweiterte Software Optionen wie Snapshot, SSD Performanceoptimierung und HDD-Verschlüsselung optional
Netzteil	800-1000 W Netzteile, optional Redundant, 80+ Gold/Platin zertifiziert
Managementunterstützung	hardwarebasierte Fernwartung mit vollgrafischer Oberfläche onboard integriert (IPMI mit KVM-over-IP)
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabtausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)



exone® Start-Up Server

DIE Lösung für Start-Up Unternehmen, um flexibel auf Geschäftsbedürfnisse reagieren zu können



- geringe Anschaffungs- & Folgekosten
- gleiche Flexibilität wie führende Branchenunternehmen mit großen, kostspieligen IT-Infrastrukturen
- optimale Nutzung von IT- und Personalressourcen
- keine Einbahnstraße - bis max. 75 Benutzer
- Virtualisierung mit Windows Server 2008 R2 Hyper-V
- geräuscharme Hardware zum Einsatz "unterm Schreibtisch"
- einfache Installation, Bedienung und Wartung
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich

Die Lösung für Start-Up Unternehmen

Das beispielhafte Konzept stellt die Möglichkeit von Virtualisierung mit Hyper-V dar und somit die effiziente Nutzung von Hardware-Ressourcen. Langläufig auch als Private Cloud bezeichnet bietet diese Lösung die Agilität und Flexibilität, die Start-Up Unternehmen benötigen. Die Lösung unterstützt mit dem Microsoft® Small Business Server 2011 eine komplette Messaging Lösung auf Basis von Microsoft Exchange 2010, welche auch einen mobilen Zugriff auf E-Mails ermöglicht. Durch die im Small Business Server 2011 enthaltene Remote-Web-Arbeitsplatz-Funktion können berechnete Mitarbeiter von zu Hause oder unterwegs gesichert auf Ihren virtuellen Arbeitsplatz zugreifen.

Um sich flexibel auf personelle Gegebenheiten (Teilzeitkräfte, Freelancer, Zeitarbeiter, etc.) oder auch örtliche Gegebenheiten (Homeoffices, unterschiedliche Standorte, etc.) einzustellen, kommen Microsoft® Remote Desktop Services zum Einsatz, sodass virtuelle Arbeitsplätze und Benutzer eingerichtet, aber auch sicher gesperrt werden können.

Diese Lösung kann mit diversen weiteren exone® Produkten (z.B. Kerio Firewall für sichere VPN Verbindungen und Absicherung des Netzwerks) kombiniert werden um eine optimale Umgebung gerade für frisch gestartete Unternehmer zu bieten.

Die Funktionsweise

Als Basis wird Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard installiert und die Hyper-V Rolle aktiviert. Auf der nun vorhandenen Virtualisierungsschicht wird der Microsoft Small Business Server 2011 Standard als virtuelle Maschine installiert. Diese Installation enthält u.a. auch Microsoft® Exchange for Small Business und Microsoft Sharepoint for Small Business. Zusätzlich wird nun die virtuelle Lizenz des Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard als VM installiert. Dieser virtuelle Server dient nun als Remote Desktop Server und Applikationsserver für weitere Geschäftsanwendungen.

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server® Hyper-V, ■ Windows® Small Business Server 2011
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Xeon® 5600 ■ E5-2000
Gehäuse	Tower-Rackmountkonvertibel
Festplatten	bis zu 8x 3.5" HotSwap SATA / SAS / SSD
Arbeitsspeicher	bis zu 192GB DDR3 ECC/ECC Reg. Pro Compute Modul
LAN	2x 10/100/1000 Mbit/s LAN onboard
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware RAID Controller mit bis zu 8 Ports ■ RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60 ■ Battery Backup Unit oder Kondensatorgestützte Cache-Absicherung empfohlen ■ Erweiterte Software Optionen wie Snapshot, SSD Performanceoptimierung und HDD-Verschlüsselung optional
Netzteil	920 W optional redundant, 80+ Platin zertifiziert
Managementunterstützung	hardwarebasierte Fernwartung mit vollgrafischer Oberfläche onboard integriert (IPMI mit KVM-over-IP)
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch, ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)

Ihre Mitarbeiter arbeiten so wesentlich effizienter!

Veeam Backup & Replication

Nummer 1 für VM-Backups

Eine Installation, eine Benutzeroberfläche, ein Produkt

Veeam Backup & Replication wurde speziell für virtuelle Umgebungen entwickelt, um eine schnelle Sicherung und Wiederherstellung für virtuelle Maschinen zu ermöglichen, unabhängig davon, ob diese auf VMware oder Microsoft Hyper-V laufen. Mit einer einzigen Lizenz für eine zentrale Konsole können Sie Ihre gesamte virtuelle Infrastruktur mit branchenführenden Funktionen verwalten:

- Instant File-Level Recovery
- optimierter VM Recovery
- Skalierbarkeit
- 2-in-1: Backup und Replizierung
- integrierte Deduplizierung
- zentralisiertes Management und vieles mehr

Veeam Backup & Replication

Backup

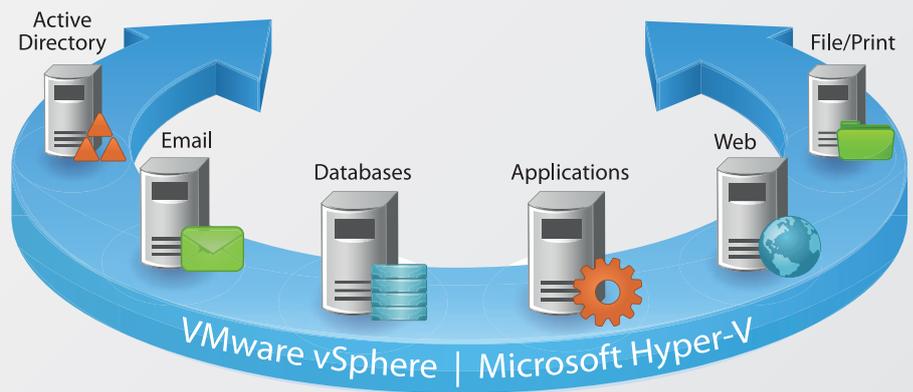
Replicate

Recover

100% Reliability

Best RTOs and RPOs

Fast and Flexible



Ganz gleich, ob Sie Hyper-V oder VMware verwenden – wir unterstützen Sie!

Veeam Backup & Replication ermöglicht eine schnelle (ESG: VMware Recovery 77-mal schneller!), flexible und zuverlässige Wiederherstellung von virtualisierten Anwendungen und Daten. Backup und Replizierung wurden in einer einzigen Lösung zusammengefasst, die den Nutzen von Backups erhöht und die Datensicherung für virtuelle VMware vSphere- und Microsoft Hyper-V-Umgebungen neu gestaltet.

	Veeam Backup & Replication	Andere Backup-Tools
Sofortige VM Wiederherstellung	✓	✗
Anwendungs-Objekt Wiederherstellung	Jede Applikation	Ausgewählte Applikationen
Datei-Ebenen-Wiederherstellung	Jede Applikation	Ausgewählte Applikationen
Wiederstellungsüberprüfung	✓	✗
ohne Agenten	✓	✗
Einzelnes Backup	✓	✗
Synthetische Vollbackups	✓	✗
Deduplizierung	Enthalten	Gegen Aufpreis
Replikation	Enthalten	Gegen Aufpreis
Kosten/Lizenzierung	Einfach & erschwinglich	Komplex & teuer



exone® Silentium

Die lautstärkeoptimierten Systeme



Technische Daten	
Betriebssystem	Windows Server® 2012 Editionen
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Xeon® 3400/5600 ■ E3-1200/E5-2000
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Midi-Tower ■ Tower-Rackmountkonvertibel
Festplatten	bis zu 8x 3.5" HotSwap SATA/SAS/SSD
Arbeitsspeicher	bis zu 192GB DDR3 ECC/ECC Reg. Pro Compute Modul
LAN	2x 10/100/1000 Mbit/s LAN onboard
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hardware RAID Controller mit bis zu 8 Ports ■ RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60 ■ Battery Backup Unit oder Kondensatorgestützte Cache-Absicherung empfohlen ■ Erweiterte Software Optionen wie Snapshot, SSD Performanceoptimierung und HDD-Verschlüsselung optional
Netzteil	300 W bis 1200 W optional redundant, 80+ Bronze/Silber/Gold/Platin zertifiziert
Managementunterstützung	hardwarebasierte Fernwartung mit vollgrafischer Oberfläche onboard integriert (IPMI mit KVM-over-IP)
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)

- verschiedene Konfigurationen
- redundante Netzteile
- zwischen 20 und 35 dB(A)
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich



The next generation: Die exone® Server-Systeme der 4. Generation

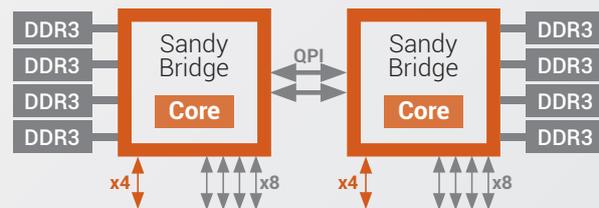
Wählen Sie die passende Plattform für sich und Ihre Partner!

Intel® XEON™ Prozessor der E5-2600 Produktfamilie

Höchste Performance und maximaler Speicherausbau

Liefert Ihnen die Möglichkeiten und die Kapazitäten um neues zu entdecken und Ihren Innovations-Durchsatz zu erhöhen.

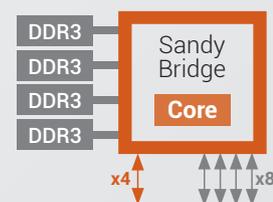
Die Intel® Xeon® E5-2600 Prozessorfamilie wurde entwickelt um Ihre größten Probleme schnell zu lösen. Mit der Dual-Prozessor-Unterstützung bieten sich die besten Möglichkeiten für Anwendungsgebiete wie Simulationen, Rendering oder wissenschaftliche Anwendung. Optimal sind die Ressourcen natürlich auch in Verbindung mit Virtualisierung und Cloud Computing zu nutzen.



Intel® Xeon® Prozessoren der E5-1600 Produktfamilie

Erhöhte Erweiterungsmöglichkeiten und deutliche Performance-Steigerung bieten Ihnen die Möglichkeit mit Hilfe von erhöhter Bandbreite und Kapazität neue Projekte anzustreben.

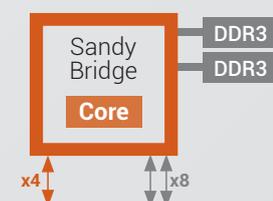
Die Intel® Xeon® E5-1600 Prozessorfamilie ist die beste Lösung für Single Prozessor Plattformen im Workstation- und Einstiegsserverbereich. Die Prozessorfamilie bietet einen größeren Cache, mehr Kerne, mehr Speicher und mehr I/O Möglichkeiten wie jeder andere Single Sockel Intel® Xeon® Prozessor.



Intel® Xeon® E3-1200 v2 Produktfamilie

Erweitertes Feature Angebot vs. Desktop

Der Vorteil einer Workstation oder eines Einstiegsservers der Ihren Business PC ersetzt. Die Intel® Xeon® E3-1200 v2 Prozessorfamilie ist speziell für den Einsatz in sogenannten „First-Server-Szenarien“ entwickelt worden. Er bietet deutlich mehr Performance und Features als Desktop-basierende Lösungen und dient somit als optimaler Einstieg in eine Serverlandschaft für Kleinst- und Kleinunternehmen. Des Weiteren ist diese Produktfamilie für Entry-Level-Workstations konzipiert.



Unterschiede zwischen den Intel® Xeon® E3-1200 v2 und Intel® Xeon® E5-2600/1600 Produktfamilien

Workstation	Dual Prozessor	Single Prozessor – Mainstream	Single Prozessor – Entry-Level
Processor Typ	Intel® Xeon® E5-2600 Prozessorfamilie	Intel® Xeon® E5-1600 Prozessor Familie	Intel® Xeon® E3-1200 v2 Prozessor Familie
Produktpositionierung	Dual Prozessor Familie mit der höchsten Performance für Server- und Workstationanwendungen Optimale Plattform für Virtualisierung und Cloud Computing sowie Simulationen und Rendering	Hohe Performance mit optimalem Preis-/Leistungsverhältnis Optimale Plattform für Single Server Lösungen sowie CAD Anwendungen mit Anspruch auf Performance und Sicherheit	Geringer Einstiegspreis, optimale Leistung Beste Plattform für „First-Server-Szenarien“ und professionelle Workstationanwendungen
Intel® QuickPath Interconnect	Zwei	Keiner	Keiner
Max. Speicherkanäle	8 (bei 2 Prozessoren)	4	2
Max. Speicherausbau	768GB (bei 2 Prozessoren)	384GB	32GB
Max. L3-Cache	20 MB	15 MB	8 MB
Max PCIe Gen 3 I/O Lanes	80	40	20
Intel® HD Grafik P400	Nein	Nein	Ja
Max. Intel® Hyper-Threading Technology Threads	32 Threads (bei 2 Prozessoren)	16 Threads	8 Threads
Intel® Data Direct I/O (Intel® DDIO)	Ja	Ja	Ja
Intel® Integrated I/O (Intel® IIO)	Ja	Ja	Nicht verfügbar
Max. Intel® Hyper-Threading Technology Threads	32 Threads (bei 2 Prozessoren)	16 Threads	8 Threads
Intel® Data Direct I/O (Intel® DDIO)	Ja	Ja	Ja
Intel® Integrated I/O (Intel® IIO)	Ja	Ja	Nicht verfügbar

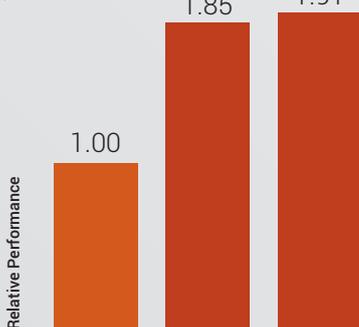
Neuer Feature-Umfang, aber was bedeutet das für Sie?

Feature	Vorteil
Bi-Direktionale Cache Busse auf dem Prozessor Die für hohe Bandbreite und niedrige Latenz	Erhöht die Datenverfügbarkeit in den Prozessor-Kernen
Größere L3 Caches	Wurde entwickelt um die Zugriffsgeschwindigkeit für konstant genutzte Daten zu erhöhen
Intel® Data Direct I/O (Intel® DDIO)	Wurde in die Intel IIO entwickelt um Intel Netzwerkadapter die Möglichkeit zu geben I/O Verkehr direkt über den Prozessor Cache zu leiten, um Strom zu sparen und ein 2,3 faches an I/O Latenz zu verbessern
Intel® Integrated I/O (Intel® IIO)	Intel Integrated I/O spart Strom, verringert die Latenz und liefert bis zu 30% schneller die Daten zum Prozessor
Intel® Advanced Vector Extensions (Intel® AVX)	Wurde entwickelt um Floating Point Performance für Bilder, Video und Audio Anwendungen sowie 3d Modellierungen zu verdoppeln
Intel® Rapid Storage Technology	Wurde entwickelt um HDD intensive Anwendungen wie Simulationen und Video-Schnitt- Anwendungen zu optimieren
Intel® Turbo Boost Technology 2.0	Erhöht während Belastungsspitzen dynamisch die Kern-Frequenzen über Nenn-Werte für erweiterte Performance
Intel® HD Grafik P4000 (Intel® Xeon® Prozessor E3-12X5 Produktfamilie)	Bietet für Standard-CAD Anwendungen sowie Video-Editing eine optimale Leistung da sich Prozessor und Grafikkern auf dem selben Die befinden
Intel® Advanced Encryption Standards-New Instructions (Intel® AES-NI)	Intel® AES-NI beschleunigt und verstärkt Verschlüsselung um schnellere und mehr sichere Online-Transaktionen sowie höhere Datensicherheit zu gewährleisten. Durch die erhöhte Performance und den reduzierten Overhead ermöglicht dies Ihnen, Verschlüsselung unternehmensweit einzuführen und somit das Geschäft Ihrer Kunden abzusichern. Intel® AES-NI ist mit führenden Softwareherstellern wie Oracle, Microsoft und McAfee kompatibel

Leistung die sich sehen lassen kann

Integer und Floating Point - Durchschnitt

je Höher desto besser

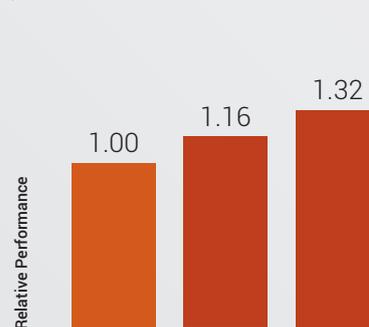


Integer and Floating Point Throughput
SPEC® CPU2006 on Microsoft® Windows® 7 64bit

1.91 ■ Intel® Xeon® Prozessor E5-2687W (20M Cache, 3.10 GHz, 8.00 GT/s Intel® QPI)
1.00 ■ Intel® Xeon® Prozessor X5690 (12M Cache, 3.46 GHz, 6.40 GT/s Intel® QPI)

Integer und Floating Point - Geschwindigkeit

je Höher desto besser



Integer and Floating Point Throughput
SPEC® CPU2006 on Microsoft® Windows® 7 64bit

1.32 ■ Intel® Xeon® Prozessor E5-2687W (20M Cache, 3.10 GHz, 8.00 GT/s Intel® QPI)
1.00 ■ Intel® Xeon® Prozessor X5690 (12M Cache, 3.46 GHz, 6.40 GT/s Intel® QPI)

exone[®] Server-Racks

19" Systeme platzsparend verräumen

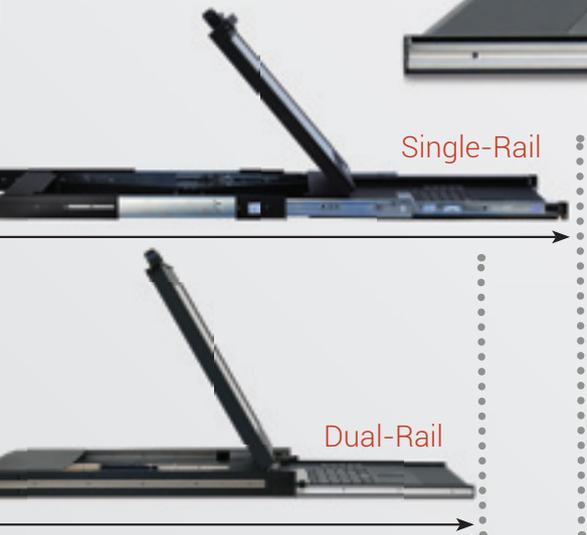
- Belastbarkeit der Rahmenprofile bis 1000 kg
- flexibel erweiterbar
- Anreihbarkeit aller Baureihen untereinander
- Schutzart bis IP54
- höchste Verschlussicherheit
- volle Zugänglichkeit
- vollständig zerlegbar
- Variabilität bei Serverschränken durch Mittelprofile und 3 Befestigungsebenen in die Tiefe
- stoßfeste Pulverbeschichtung in Lichtgrau oder schwarz
- Kompletprogramm von High-End bis Economy Lösung



19" Monitor-Tastatur-Einschub

Fernwartung & -zugriff mit KVM

- gewinnen Sie Zeit durch zentrale Server-Administration
- sparen Sie Platz im Serverraum, durch die Einsparung unnötiger Hardware (Maus, Tastatur, Monitor)
- sparen Sie Stromkosten durch die Reduzierung von Monitoren - Klimaschutz
- optimale Organisation in Ihren Server-Racks



Unterschied zwischen...

Single-Rail

Monitor und Tastatur müssen **komplett und zusammen** herausgezogen werden. Dadurch nimmt allerdings die lange Auszugsfläche viel Platz im beengten Serverraum weg.

Dual-Rail

Monitor und Tastatur können **getrennt voneinander** herausgezogen und aufgeklappt werden. So können Sie bequem am Monitor Ihre Server überwachen, ohne dabei die Tastatur mit heraus ziehen zu müssen.

19" Tastatur-Schublade

- robuster Tastatureinschub mit und/oder ohne Tastatur erhältlich
- inkl. integriertem Touchpad oder optischem Trackball
- abschließbar



Technische Daten	
Display Größe	17" / 19"
Panel Typ	Active Matrix TFT LCD
Max. Auflösung	1280 x 1024 (SXGA)
Pixelabstand	0,297 x 0,297 mm
Kontrast	450:1 / 500:1
Helligkeit	250 cd/m ²
Unterstützte Farben	16,7 Mio. Farben (8-bit mit FRC)
Reaktionszeit	2ms (rising), 10/14ms (decay)
Unterstützte Betriebssysteme	Dos, Windows (3.1, 9x, 2000, NT4m Me, XP, 2003 Server), Linux, Novell 3.16-6, HP UX und SUN
Anschlüsse	1x VGA HDDB-15pin, 2x PS/2 Mini Din 6 pin, 1x USB, 1x PS/2-USB Switch, 1x DC Jack, 1x RR4 36 p
System Kabel	VGA + PS/2 x 2 Kabel oder VGA + USB x1 Kabel
Tastatur	106 Tasten PS/2 Tastatur mit Touchpad
Stromverbrauch	25W
Gewicht	13 / 14 kg
Betriebstemperatur	0 ~ 50 °C
Lagertemperatur	-20 ~ 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90 %
Gehäuse	Hochleistungsstahl
Konstruktion	Hochleistungsstahl
Zertifikate	CE / FCC, UL / CUL / C-Tick, GOST

exxone[®] IT für Unternehmen





Storage

Wenn Sie etwas mehr Platz brauchen.

Inhaltsübersicht

DAS / SAN	■	56
VirtualSAN Appliance	■	57
Tandberg Data	■	59
QNAP	■	60
Qlogic Netzwerkkarten	■	63

exone® DAS / SAN

Storagelösung für jede Anforderung und jeden Geldbeutel

- bis zu 144 Festplatten
- iSCSI, 10GbE iSCSI, Fibre Channel 4/8 Gbit/s, 6Gbit SAS, Hybrid
- VMware Ready zertifiziert
- optimales Servicekonzept für jeden Wunsch möglich



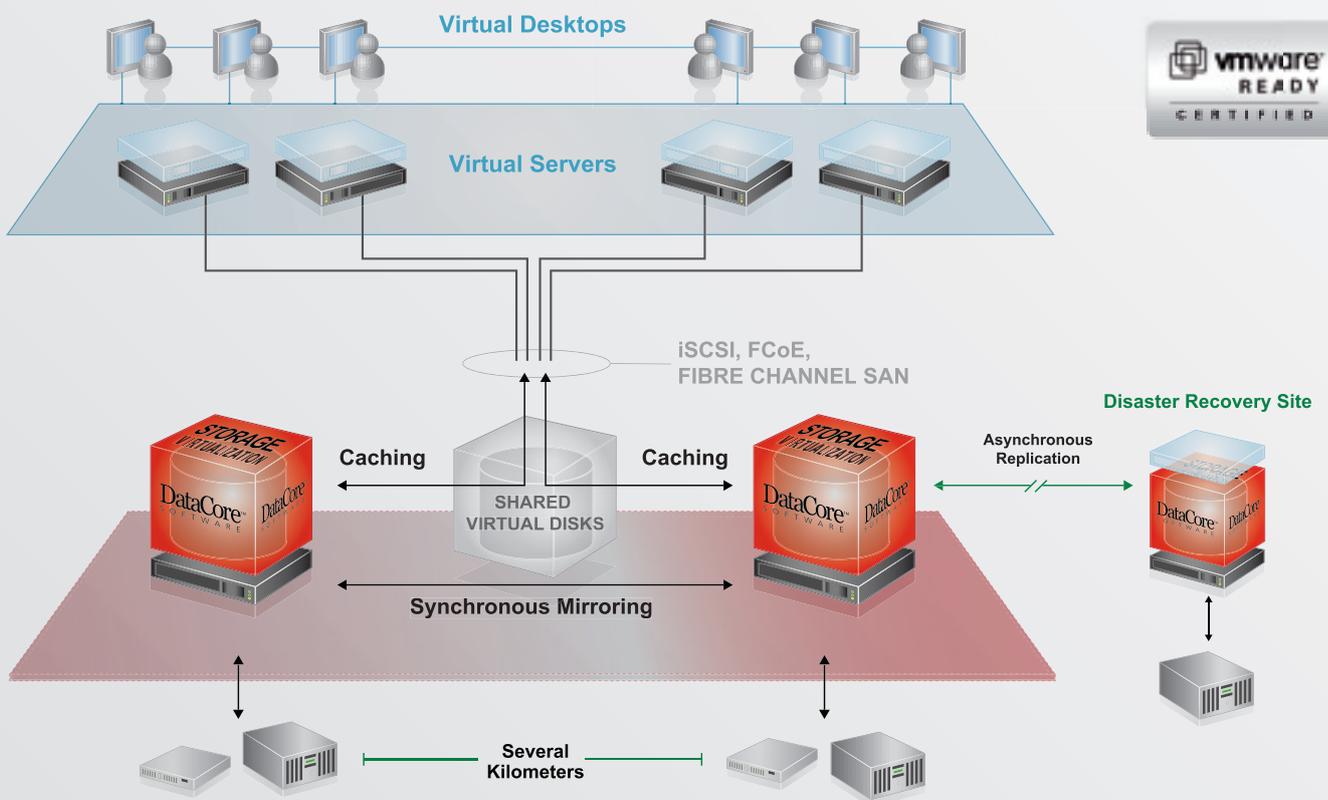
Technische Daten	
Controller	Single & Dual Controller Betrieb möglich
Host Interface	1GbE iSCSI, 10GbE iSCSI, 4/8Gbit Fibre Channel, 3/6Gbit SAS, Hybrid (iSCSI/Fibre Channel)
Gehäuse	19" Rackmount 2HE
Festplatten	bis zu 144 HDDs; max. 7 JBOD Erweiterungen; 2,5" oder 3.5" HDDs
unterstützte Laufwerke	SATA, NLSAS, SAS, SSD
RAID Level	0,1,5,6,10,50,JBOD
Lese- / Schreibcache	1 GB Cache pro Controller Superkondensator Cache Backup
Netzteil	560W redundant, 80+ zertifiziert
Managementunterstützung	RAIDar Webinterface, CLI
HotSwap Komponenten	Controller-Module, Laufwerksschächte, Lüfter, Netzteile
Features	AssuredSNAP (Snapshots, 256), AssuredCopy, HotSpare, automatisches Failover, Multi-Path-Unterstützung
Service	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teile-Vorabaustausch ■ Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (optional) ■ Business Critical Support (optional)



VirtualSAN Appliance

Storage-Virtualisierung für anspruchsvolle Umgebungen

- nutzen Sie die freie Wahlmöglichkeit Ihres Storageanbieters unabhängig von den Features
- spiegeln Sie Ihre Storage synchron und machen diese damit hochverfügbar
- eliminieren Sie Performance-Probleme durch Caching
- Anbindung per iSCSI oder Fibre Channel
- automatisiertes Storage Tiering
- bis zu 144 Festplatten
- Snapshots
- über 256 TB Storagekapazität möglich
- umfangreiche Pre- & Postsalesunterstützung



Constellation 2.™

Kompaktes Design, große Leistung – umweltfreundliche Nearline-Festplatte mit 2,5 Zoll

- Zweite Generation der ersten Nearline-Festplatte der Enterprise-Klasse mit 2,5 Zoll, Standardkapazität und einer Z-Höhe von 15 mm für räumlich begrenzte Rechenzentren.
- Wählen Sie SAS mit 6 Gbit/s für verbesserte Datenintegrität, bessere Skalierbarkeit und schnellen Datenzugriff oder SATA mit 6 Gbit/s, um schnelle und wirtschaftliche Tier-2/Nearline-Leistung zu ermöglichen.
- Dies ist die branchenweit zuverlässigste Festplatte mit 7.200 U/min, speziell für den Dauerbetrieb mit 1,4 Millionen Stunden MTBF.
- Die Firmware der Enterprise-Klasse und die erstklassige Toleranz gegenüber Rotationsschwingungen erhöhen Systemverfügbarkeit und -leistung.
- Diese Festplatte bietet den geringsten betrieblichen Stromverbrauch und die erweiterten PowerChoice™-Optionen ermöglichen eine zusätzliche Stromersparnis in ruhigen Phasen oder im Leerlauf. Das Workload Management™ garantiert, dass Ihre Festplatten stets hervorragend gekühlt sind.

Optimale Einsatzbereiche

- Speicherintensive Geschäftsanwendungen
- Storage Area Networks (SAN) und Network Attached Storage (NAS)
- Server mit sehr großer Speicherkapazität und Bladeserver
- Content-Speicher für Medien
- Datensicherung und Datenwiederherstellung für Unternehmen (D2D, virtuelle Bandsysteme)
- Cloud Computing



Sicherheit für das Wichtigste - Ihre Unternehmensdaten

Niemand sichert gerne Daten. Nur die ständige Bedrohung eines Datenverlustes und dem dann nötigen Restore bringt uns dazu, Daten zu sichern. Daher werden Ihre Datensicherungs- und Archivrösungen immer unternehmenskritischer. Sie müssen einfach funktionieren und wenn nicht, können wichtige Daten verloren gehen.

Tandberg Data ist auf Datensicherungs- und Archivierungslösungen spezialisiert. Durch Verwendung von LTO, VXA, SLR und RDX Technologie schafft Tandberg Data Lösungen, die in Ausstattung und Erschwinglichkeit neue Maßstäbe setzen.

Das RDX QuikStor von Tandberg Data ist ein Wechsellattensystem mit herausnehmbaren Medien, das robusten, zuverlässigen und komfortablen Speicherplatz für Datensicherung, Archivierung und Datenaustausch für kleine und mittlere Unternehmen zur Verfügung stellt. Mit SuperSpeed USB 3.0 bietet das Storage-System eine Transferleistung von bis zu 180 MB/sek und kombiniert die

TANBERG DATA 
Securing your Information



Vorteile von Tape und Disk zu einem erschwinglichen Preis. Die einfach zu handhabende RDX AccuGuard Software erhöht die effektive Speicherkapazität durch Deduplizierung, auf intelligente Weise verbessert sie die Backupzeiten und senkt die Netzwerkbelastung.



Das bietet NUR EXTRA Computer!

QNAP-Service in Deutschland

Ihre Vorteile

- **kompetente** Service-Hotline
- **eigene** QNAP-Reparaturwerkstatt
- **umfangreiche** QNAP-Ersatzteile-Bevorratung
- **schnelle** und **unkomplizierte** Reparaturabwicklung
- Vorabaustausch bei DOA (bis 2 Wochen nach Kaufdatum)
- Rücknahme zur Gutschrift innerhalb von 2 Wochen nach Rechnungsdatum (nur bei originalverpackter und ungeöffneter Ware)

Ihre Zusatz-Optionen

- optionale **Garantieverlängerung** bis 3 Jahre
- optionaler **Vor-Ort-Service** (folgender Werktag)
- optionaler **Festplatteneinbau** mit Testroutinen

Weil wir wissen, was richtiger Service ist

EXTRA Computer bietet Ihnen einen schnellen und kompetenten Service mit gut ausgebildeten Elektronikern. Ein großes Ersatzteillager steht für schnelle und reibungslose Reparaturen zur Verfügung. Sollte das Gerät innerhalb der ersten 2 Wochen nach dem Kauf defekt sein, tauscht EXTRA dieses schnellstens gegen ein Neugerät aus.

Zu allen QNAP-Produkten bietet Ihnen Ihr Systemhauspartner optionalen Service bzw. verlängerte Garantien an. Im Projektgeschäft können Ihnen auch kostenlose Teststellungen zur Verfügung gestellt werden.



QNAP-NAS-Systeme

Die flexibelste Virtualisierungs-Speicherlösung

- Cloud-fähig mit überragender Systemleistung
- VMware- und Citrix Ready®-Zertifizierung
- erweitertes iSCSI für Implementierung in virtualisierten Umgebungen
- leistungsstarke Alles-in-Einem Serveranwendungen speziell für Unternehmen
- kompatibel mit 4.0 TB SATA-Festplatten von Hitachi und Seagate
- mobiler Zugriff auf Multimedia-Inhalte



Warum Festplatten gleich bei EXTRA Computer mitbestellen?

- Montage des Systems durch qualifizierte Techniker
- Kosten- und Zeitersparnis
- Verwendung von hochwertigen Serverfestplatten
- umfangreiche Testroutinen garantieren einen fehlerfreien und sicheren Dauerbetrieb
- Garantie auf das Komplettsystem

Weitere Details und QNAP-Produkte unter:

www.extracomputer.de → Storage



Keine Zeit für teure Schulungen? Kein Problem:

Server Know-How

kostenlos nach Feierabend!



exone® After Work Coaching

In kurzen Filmen möchte das exone® Server-Team zusammen mit Kollegen und Experten von Microsoft® häufig gestellte Fragen und Informationen rund um exone® Server mit Microsoft Windows Server Betriebssystem näher erläutern.

Natürlich soll auch der Spaß nicht zu kurz kommen -
Sie haben ja schließlich Feierabend!

Die erste Staffel ist schon gestartet. Schauen Sie doch mal rein!



QR-Code mit dem
Handy scannen
& mehr erfahren!



Episodenguide Staffel 1:

- Episode 1: Server Vorinstallation
- Episode 2: Lizenz F.A.Q.
- Episode 3: Microsoft SBS 2011 Familie
- Episode 4: Microsoft SBS 2011 Essentials
- Episode 5: Microsoft Hyper-V Basics
- Episode 6: Microsoft Hyper-V Cluster Basics
- Episode 7: Microsoft Windows Server Sicherung



Alle Videos unter:

You Tube .com/afterworkcoaching

Mehr Infos unter: www.exone.de



Windows Server®

Qlogic

SAN Infrastrukturen powered by Qlogic!



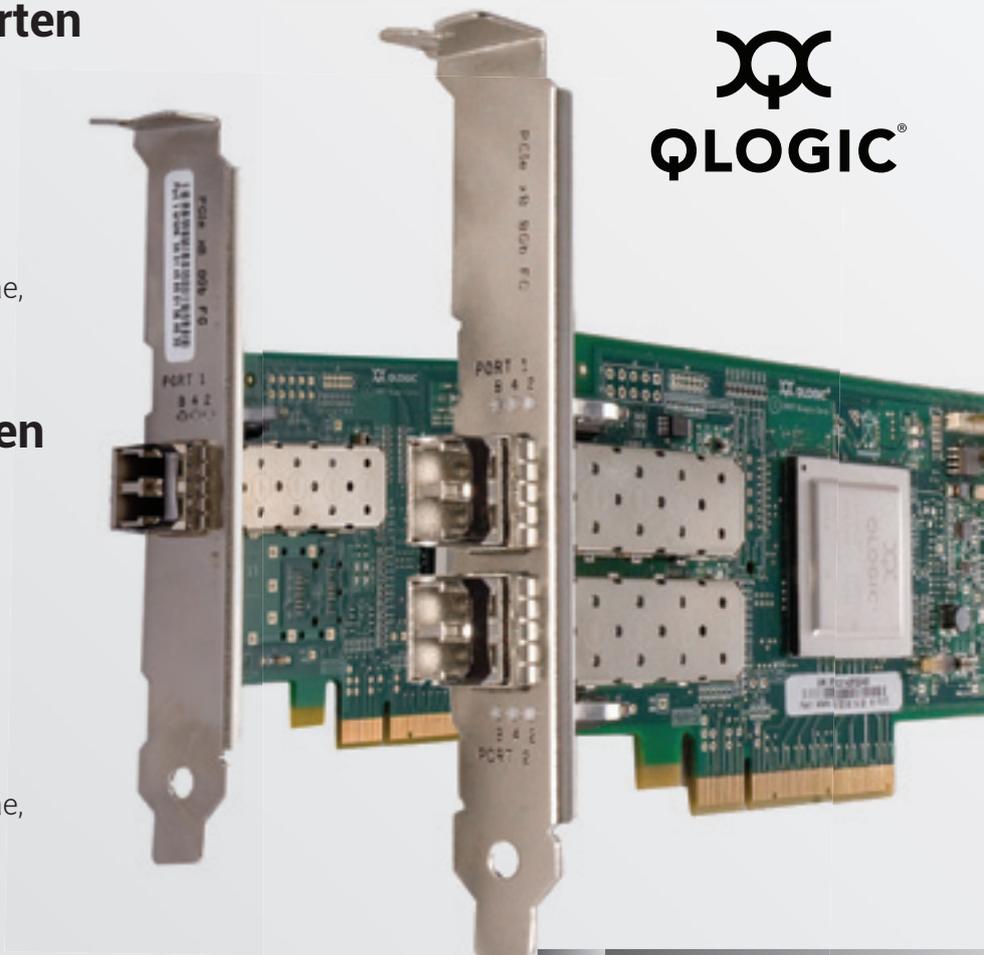
- alles was Sie für einen erfolgreichen Start ins Fibre Channel Umfeld benötigen
- Qlogic Fibre Channel Switch (8G)
- 8/24 Port Switch, 8 Ports sofort freigeschaltet
- Port-Option (4er Gruppen)
- Service Option
- Rackmountkit
- Qlogic Fibre Channel Controller
- Marken SFPs
- Marken LC/LC Fibre Channel Kabel

Single-Port Netzwerkkarten

- 1x 10GBase SFP+
- PCI Express 2.0 x8
- TCP/IP, UDP/IP
- IEEE 802.1 Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae, IEEE 801.1p, IEEE 802.1ad

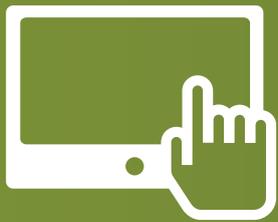
Dual-Port Netzwerkkarten

- 2x 10GBase SFP+
- max. 10km Übertragungsabstand
- optische LR-Transceiver sind ab Werk installiert
- TCP/IP, UDP/IP
- IEEE 802.1 Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ae, IEEE 801.1p, IEEE 802.1ad



exzone[®] IT für Unternehmen





Tablet PCs

Speziell für den mobilen Einsatz im Unternehmen

Inhaltsübersicht

Warum Industrie-Tablets?	■	66
Motion J3500	■	67
Motion F5t	■	68
Motion CL910	■	70
exone A360	■	72
xplore	■	73
Zubehör	■	74

Warum robust und nicht so stylisch?

iPad und andere Tablet PCs sind beliebter denn je - schön und gut, denn sie sind ja auch cool und sehen echt stylisch aus. Aber was ist, wenn Sie einen robusten, leichten und gleichzeitig leistungsfähigen Tablet PC benötigen, der speziell in Ihrem mobilen Einsatz im Unternehmensumfeld Schmutz, Spritzer und Schläge aushalten muss?

Speziell für den mobilen Einsatz im Unternehmensumfeld

Die Motion und xplora Tablet PCs zeigen trotz harter Bedingungen noch gestochen scharfe, deutliche Bilder und verbrauchen dabei sogar noch weniger Strom. Professionellen Anwendern ist somit die perfekte Kombination aus Leistungsfähigkeit, integrierter Funktionalität und Mobilität geboten.

Schnelleres und effektiveres Arbeiten dank unterbrechungsfreiem Zugriff auf Ihre wichtigsten Daten und einer verbesserten Benutzerergonomie inklusive.

Nicht nur ein einfacher Tablet, sondern eine ganze Lösung!

Stellen Sie sich vor, Sie arbeiten auf einer Baustelle, sind den ganzen Tag Ware auszuliefern oder in der Produktion und benötigen für diese robusten Einsätze eine mobile Lösung, mit der Sie alles auch vor Ort erledigen können. Beschleunigen Sie die Rechnungsbelegung mit elektronischen Signaturen. Übermitteln Sie Ergebnisse. Überall und sofort. Aktualisieren Sie Dokumente oder greifen auf Kundendaten zu wie vom Schreibtisch aus. Mühelos. Oder überprüfen Ihre Lagerbestände. Direkt vor Ort.

Anpassbar und umfangreich erweiterbar nach Ihren Wünschen

Erweiterbar mit integrierbaren Transaktionsmodulen (wie Barcode-Scanner, RFID, ...) und umfangreichem Zubehör (Tragegurte, KFZ-Halterungen, ...) egal ob für Baustelle, Vertrieb, Patientenversorgung oder andere Unternehmensumfelder. *Einen Auszug finden Sie ab Seite 74.*



Foto: Wuppertaler Stadtwerke mit Motion F5 im Einsatz

Anwendungsbereiche

- Bauwesen
- Entsorger/ Versorger
- Produktion/ Fertigung/ Logistik
- mobiler Verkauf und mobile Dienstleistungen
- Einzelhandel und Vertrieb
- Bildungswesen
- Verwaltung und Regierung
- Gesundheitswesen und Biowissenschaften
- Gastronomie
- Garten- /Landschaftsbau und Forstwirtschaft
- Luft- und Raumfahrzeuge
- Militär



Motion J3500

Die neue Generation der Tablet PCs!

Der Motion J3500 ist ein robuster und leistungsstarker Tablet PC für Außendienstmitarbeiter und sonstige mobile Profis aus allen Branchen, die ein widerstandsfähiges Gerät für die oft rauen Arbeitsbedingungen unterwegs benötigen.

Er ist robust und bietet eine Vielzahl integrierter Funktionen, die Echtzeit-Produktivität vor Ort ermöglichen.

- 12,1" Display mit LED Backlight
- stark versiegeltes, chemisch resistentes Gehäuse
- Gummibeschichtung zur Dämpfung von Erschütterungen
- duale Hot-Swap-Akkufunktion (bis zu 7 Stunden Dauerbetrieb)

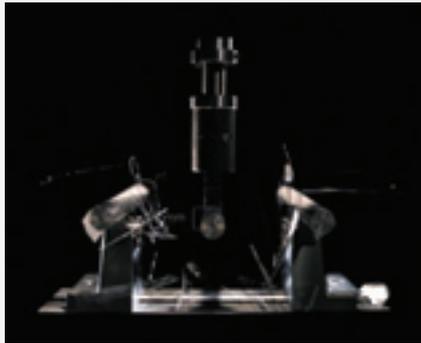


	Technische Daten
Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12,1" WXGA AFFS+ LED Dual Touch ■ 12,1" WXGA AFFS+ LED ViewAnywhere mit Gorilla®-Glas
Auflösung	1.280 x 800 Pixel
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™i3-380 vPro™ Prozessor (2x 1.33 GHz, 3 MB L3 Cache) ■ Intel® Core™i5-560UM Prozessor (2x 1.33 GHz, 3 MB L3 Cache) ■ Intel® Core™i7-680UM Prozessor (2x 1.46 GHz, 4 MB L3 Cache)
Festplatte	64 GB SSD, 128 GB SSD, 160 GB HDD
Speicher	2048 oder 4096 MB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Grafik
LAN	10/100/1000 Ethernet LAN-Controller
WLAN	Intel® Centrino® Ultimate-N 6300 (802.11 a/b/g/n)
Audio	Motion Speak Anywhere-Technologie, 2 integrierte Lautsprecher
Schnittstellen	2x USB, LAN, VGA, Mikrofon, Kopfhörer, Tastatur- & Dockinganschluss, Gleichstrom-Eingang
Optional	SmartCard- & ExpressCardReader, Bluetooth 2.1, UMTS/GPS, 2. Akku, Tastatur
Sicherheit	Fingerabdruckleser, Trusted Platform Module, universeller Lock-Slot, Motion Data Guard
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,6 kg mit einem Akku ■ 1,8 kg mit zwei Akkus
Akku-Laufzeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ ca. 3,3 Stunden mit einem Akku ■ bis zu 7,0 Stunden mit zwei Akkus
Maße (BxHxT)	323 x 231 x 23 mm
Garantie	1 Jahr Bring-In (erweiterbar auf 4 Jahre)

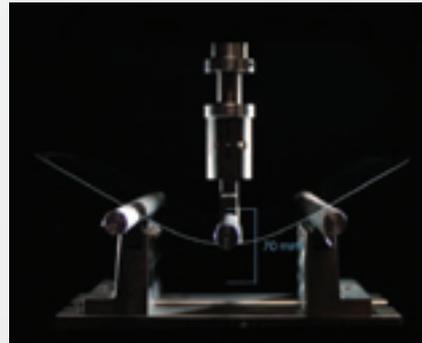


So stark bin ich auch!

Der Motion F5t mit Corning Gorilla-Glas für nahezu alle mobilen Einsätze im Unternehmensumfeld



0.7 mm herkömmliches Glas



0.7mm Corning® Gorilla Glas 2



mit Stift-Eingabe

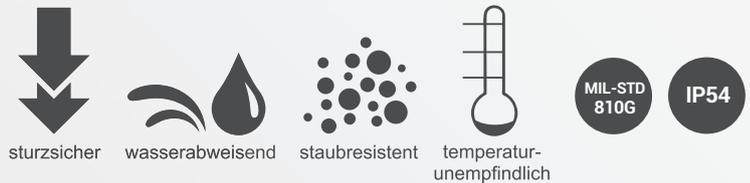




Bestes Outdoor
Touch-Display
am Markt!



mit Dockingstation-Anschluss



- kompakt, leicht und robust
- Hot-Swap-Akkufunktion
- verbesserte Handschrifterkennung
- integrierter Barcodescanner (*optional*)
- integriertes RFID-Lesegerät (*optional*)
- integrierte 3.0 Megapixel Kamera (*optional*)
- integrierte UMTS-Karte (*optional*)
- inkl. biometrischem Fingerabdrucklesegerät
- optional mit kapazitivem Dual-Touch-Display
- hochqualitativer GPS-Empfänger (WAAS) für präzise Lokalisierung (*optional*)



Technische Daten	
Display	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10,4" XGA TFT Standard Touch mit Gorilla®-Glas ■ 10,4" XGA TFT View Anywhere mit Gorilla® -Glas ■ 10,4" XGA TFT View Anywhere Touch mit GG
Auflösung	1.024 x 748 Pixel
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-bit / 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i3-3217U Prozessor (2x 1.80 GHz, 3 MB L3 Cache) ■ Intel® Core™ i5-3317U Prozessor (2x 1.70 GHz, 3 MB L3 Cache) ■ Intel® Core™ i7-3667U Prozessor (2x 2.00 GHz, 3 MB L3 Cache)
Festplatte	64 GB SSD, 128 GB SSD oder 256 GB SSD
Speicher	2GB, 4GB oder 8GB DDR3-RAM
Grafik	Intel® HD Grafik
LAN	10/100 Ethernet LAN-Controller (nur durch Dockingstation)
WLAN	WiFi® 802.11 a/b/g/n
Audio	Motion Speak Anywhere-Technologie integrierte Lautsprecher
Schnittstellen	Dockingstation-Anschluss, USB 3.0
Chassis	Getestet durch Fallprüfung aus über 1 Meter gemäß MIL-STD-810G, entspricht IP54, wasserdicht, widerstandsfähig gegen Staub und spritzwasserfest, stoß-feste Anzeige und Festplatte, mit widerstandsfähigem Gorilla™-Glas, gummiert zur Dämpfung von Erschütterungen
Systemsoftware	Motion Dashboard-Steuerungsbereich, Motion/Softex OmniPass™-Sicherheitssoftware, Windows Journal, Infineon Security Platform-Tools, Intel Mobile Clinical Assistant, Adobe Reader
Gewicht	ca. 1,5 kg
Akku	Hot - Swap Akku Funktion mit Kapazität für bis zu 5 Stunden Dauerbetrieb
Maße (BxHxT)	256 x 256 x 24 mm
Garantie	1 Jahr Bring-In (erweiterbar auf 4 Jahre)

Motion CL910

Der Tablet PC für den professionellen Einsatz

- **Regen oder schmutzige Bedingungen?**
Kein Problem.
- **Sturz aus über 1 Meter Höhe?**
Als wäre nichts passiert.
- **Echtzeit-Informationen mit integrierten Tools abrufen?**
So viele, wie Sie bewältigen können.
- **Mehrere Unternehmensanwendungen parallel nutzen?**
Überall. Jederzeit. Den ganzen Tag.



sturzsicher



wasserabweisend



staubresistent



temperaturunempfindlich

Der Motion CL910 Tablet PC zeigt trotz harter Bedingungen noch gestochen scharfe, deutliche Bilder und verbraucht dabei sogar noch weniger Strom.

Professionellen Anwendern bietet der CL910 die perfekte Kombination aus Leistungsfähigkeit, integrierter Funktionalität und Mobilität.

Schnelleres und effektiveres Arbeiten dank unterbrechungs-freiem Zugriff auf Ihre wichtigsten Daten und einer verbesserten Benutzerergonomie.



Technische Daten	
Display	10,1" WXGA mit Corning® Gorilla® -Glas
Auflösung	1.366 x 768 Pixel
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Atom™ Prozessor N2600 (1.60 GHz, 1 MB L2 Cache)
Chipsatz	Intel® NM10 Express
Festplatte	64 GB oder 128 GB SSD
Speicher	2048 MB DDR3-RAM PC800
Grafik	Intel® GMA3600 Grafik (400 MHz)
LAN	10/100 Ethernet (nur über Dockingstation)
WLAN	Intel® 6235 (802.11 a/b/g/n)
Audio	Motion Speak Anywhere-Technologie, 2 integrierte Lautsprecher
Schnittstellen	1x USB 2.0, Video Out (Micro-HDMI), Audio, SD-Card, Docking-Anschluss
integrierte Kamera	Vorderseite: bis zu 1,3 Megapixel Rückseite: bis zu 3,0 Megapixel (JPG, 2048x1536 Pixel)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Breitband-technologie	optional integrierte mobile Gobi™ 3000 Technologie mit GPS-Funktionalität
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 1.2), optional Computrace® Complete
Gewicht	ca. 950 g ca. 1.090 g (SlateMate Variante)
Akku-Laufzeit	bis zu 7 Stunden
Maße (BxHxT)	277 x 179 x 15 mm 332 x 179 x 15 mm (SlateMate Variante)
Garantie	1 Jahre Bring-In (erweiterbar auf 4 Jahre)





MIL-STD 810G IP52

mit kapazitivem **Multi-Touch!**



Zubehör: Dockingstation ab Seite 74

auch als SlateMate

mit Magnetstreifenleser und Barcodescanner

- Echtzeitzugriff auf Kunden- und Bestandsverfügbarkeit
- bessere Kundenzufriedenheit und Kundenbindung
- erweiterte Datenerfassung für verbesserte Dokumentation
- Kapazitiver Multi-Touch für Eingabe mit Finger und/oder Digitizer-Stift



CL910

276,7 mm

CL910 SlateMate

331,7 mm



15 mm Dicke



exone® A360

Drehbar so wie Sie ihn brauchen

- stoßfest und robust
- inkl. Trageschleife/Griff
- spritzwassergeschützt und antibakteriell
- 180 Grad drehbarer Touchscreen-Bildschirm
- einfache Umwandlung von einem Netbook zu einem Tablet-PC
- automatische Bildschirmanpassung
- schwenkbare Kamera
- inkl. Touchpad mit 2 Tasten

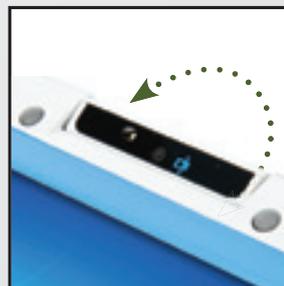


	Technische Daten
Display	10,1" Convertible TFT (bis zu 180 Grad drehbar) Resistiver Touch mit LED Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1.366 x 768 Pixel
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Atom™ Prozessor N2600 (1.60 GHz, 1 MB L2 Cache)
Chipsatz	Intel® NM10 Express
Festplatte	32 GB SSD / 320 GB HDD
Speicher	1x 2.048 MB SO-DIMM DDR3-RAM
Grafik	Intel® GMA 3150
LAN	10/100 MBit/s mit Wake-on-LAN
WLAN	802.11 b/g/n
Audio	Line-In / Out, Mic 2 integrierte Lautsprecher (Stereo)
Schnittstellen	2x USB 2.0, LAN, Audio, VGA, HDMI, 2-in-1 SmartCard Reader (SD/MMC)
Eingabemöglichkeiten	Resistiver Touch für Eingabe mit Finger und/oder Digitizer-Stift
Bluetooth	Bluetooth® 2.1+EDR
UMTS/GPS	optional
Kamera	1,3 MP Kamera (dreh- und schwenkbar)
Sicherheit	integrierter Kensington-Sicherheitsschlitz
Gewicht	1,36 kg (1,62 kg mit Akku)
Akku	6 Zellen Lithium-Ionenakku (7,4V / 4.400 mAh)
Akku-Laufzeit	bis zu 10 Stunden (ca. 1 Stunde Ladezeit)
Tastatur	Spritzwassergeschützte Tastatur mit 83 Tasten
Netzteil	40 Watt Netzteiladapter
Maße (BxHxT)	268 x 213 x 38,4 mm
Garantie	1 Jahr Bring-In Garantie (Akku 6 Monate)

inkl. Tragegriff



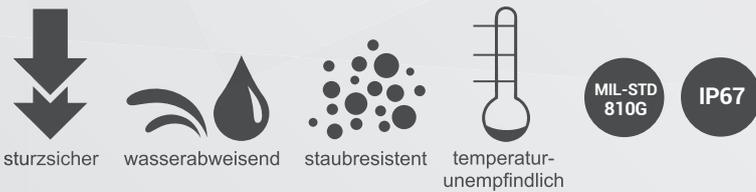
integrierte dreh- und schwenkbare 1,3 MP-Kamera (270 Grad rotierbar)



xplore

Ein mega Robuster für die wirklich harten Einsätze!

- verschiedene Dockingstations und Halterungen für Büro, Produktion und Fahrzeuge aller Art
- Variationen mit Tastatur, Maus und Touchscreen
- Beständigkeit und Zuverlässigkeit
- beste Lesbarkeit des Displays bei allen Lichtverhältnissen



Technische Daten	
Display	10,4" XGA AllVue™ Xtreme LED-Backlight Touch
Auflösung	1.024 x 768 Pixel
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 64-bit ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ i7-620UM Prozessor (2x 2.13 GHz, 4 MB L3 Cache)
Chipsatz	Intel® QM57
Festplatte	80 GB SSD oder 160 GB SSD
Speicher	bis 8 GB DDR3-RAM PC1333
Grafik	Mobile Intel® High Definition Grafik
LAN	10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45)
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N6200 802.11 a/b/g/n
Audio	High Definition Audio, integrierter Lautsprecher
Schnittstellen	2x USB 2.0, LAN, Audio, seriell, Docking-Anschluss, MicroSD und SIM Socket, DC-Eingang
Optional	3,0 Megapixel-Kamera (barcodefähig) Bluetooth® 2.1+EDR GOBI™ 3000 Wireless HSDPA Breitband
Sicherheit	Fingerabdruck-Lesegerät, TPM 1.2, Intel® Anti-Theft, Computrace® Application Agent, Kensington Lock Slot, MIL-STD-810G (entspricht IP67)
Gewicht	ca. 2,27 kg
Akku-Laufzeit	bis zu 8 Stunden
Maße (BxHxT)	284 x 210 x 41 mm
Garantie	3 Jahre Bring-In

Tablet Zubehör

CL-Serie	Dockingstation	Carry Sleeve Tragetasche	Mobile Dock mit Verriegelung
			
Artikel-Nr.	62415	63286	68777
Info	Desktop-Lösung mit Ladefunktion. Schnittstellen: 3x USB 2.0, 1x LAN (10/100 MBit/s), DC-Eingang.	Bietet zusätzlichen Schutz und durch den Schultergurt verschiedene Tragemöglichkeiten. Auf der Rückseite der Tragetasche befindet sich ein Kreuzriemen, an dem der Benutzer den CL910 sicher greifen kann.	Sicherer Halt und volle Anschlussreplizierung. Durch die Befestigung im Auto oder an der Wand zusätzlich äußerst platzsparend. Drehverriegelung, integrierte Kabeinzugsfunktion und 3-D Float System-Dockinganschluss
	Keyboard Portfolio	Silikonschutzhülle	X-Strap
			
	63285	63283	67241
	Professionelles Tragegehäuse mit integriertem Handriemen und Ständer.	Bietet zusätzlichen Schutz vor Kratzern. Gummiert (für mehr Grip und besseren Halt des Tablet PCs während der Arbeit im Gehen oder Stehen).	X-Strap für die Motion Tablet CL-Serie. Bietet sehr guten Halt und angenehmes Handling.
F5v	Dockingstation	Mobile Dock	Carry Sleeve Tragetasche
			
Artikel-Nr.	51170	46023	40530
Info	Separater Schacht für Akku-Laden. Schnittstellen: 3x USB 2.0, LAN 10/100, VGA. Inkl. Neigungstaste für drei unterschiedliche Ansichtswinkel. Für noch mehr Sicherheit steht zudem eine Öse für Diebstahlsicherungen zur Verfügung.	Ermöglicht Schrank-, Stativ- und Wandmontage sowie Montage in Fahrzeugen. Inkl. Portreplikation: 3x USB 2.0, VGA, RJ45 Ethernet.	Bietet zusätzlichen Schutz und durch den Schultergurt verschiedene Tragemöglichkeiten. Der integrierte Ständer ermöglicht das einfache Aufstellen auf einer ebenen Fläche.
	Clip Carry-Tasche	Flex Carry	
			
	50488	39729	
	Ergonomische Transportlösung mit Trage-riemen und Handschlaufe.	Ergonomische Trage-lösung. Bestehend aus Schulterriemen und Handschlaufe.	



J3500

	Mobile Tastatur	Flex Dock	Bump Case Tasche
Artikel-Nr.	43799	43395	50972
Info	Wandelt den Tablet in ein Notebook um. Die Tastatur lässt sich einklappen und zur leichten Tragbarkeit magnetisch an der Rückseite des Tablet PCs befestigen. Bietet hohen Komfort durch ein ergonomisches Design mit einer normal großen Tastatur, einem Touchpad und einer Handstütze.	Schacht zum Akku-Laden. Schnittstellen: 4x USB 2.0, Ethernet, Display-Port, DVI-D, Audio, DC-In. Mit unbegrenzten Ansichtswinkeln. Für noch mehr Sicherheit steht zudem eine Öse für Diebstahlsicherung zur Verfügung.	Bietet zusätzlichen Schutz und Flexibilität. Mit abnehmbarem Schulterriemen, einem anpassbaren Trageriemen und integriertem Ständer. Freies Display und ungehinderter Zugang zu allen Anschlüssen.

Work Anywhere Tasche	Mobile Dock
	
43397	62356
Bequeme Transportmöglichkeit durch Schultergurt. Bietet zusätzlichen Bildschirmschutz und Stauraum für Akkus. Ermöglicht außerdem den Zugriff auf alle Anschlüsse und das Aufsetzen auf die Dockingstation.	Ermöglicht Schrank-, Stativ- und Wandmontage sowie Montage in Fahrzeugen. Inkl. Portreplikation: 4x USB 2.0, VGA, RJ45 Ethernet, seriell, Audio, DC-In.

Universal-Zubehör

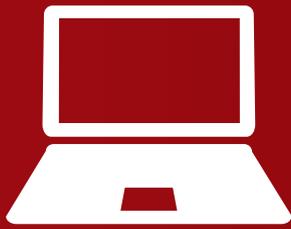
	Digitizer Pen	Akkuladegerät	Auto-/Flugzeugadapter
Artikel-Nr.			
Info	Komfortabler Eingabestift mit Schreib- und Radierfunktion	Platzsparender externer Schacht zum Laden zusätzlicher Akkus.	Kleines und kompaktes Design (11 - 16 V) (24 - 36 V)

Edelstahlständer	Displayschutzfolie	Ersatzakku
		
64588		
Klein, elegant und äußerst praktisch hält er sicher und schonend Ihren Tablet PC, ohne Beeinträchtigung der Kühlung oder Lüftung.	Reduziert Fingerabdrücke und minimiert die Blendwirkung.	Zusätzlicher Standard-Ersatzakku.

Hi Resolution

exxone[®] IT für Unternehmen





Notebooks

Ideale Begleiter für Ihren Alltag.

Inhaltsübersicht

Mobile Business 1520 / 1540	■	78
Mobile Business 1780	■	79
Mobile Business 1785	■	80
Tough 4402 / 4405	■	81
Tough 4100	■	82
Notebookwagen	■	83



exone[®] Mobile Business 1520 / 1540

Multimedia- und Gamer-Notebook



- 39,6cm (15.6") Display LED Technik, Non Glare
- bis 8 GB DDR3 RAM
- WLAN, Webcam, Bluetooth, HDMI
- nVidia[®] GeForce[®] GT540M 1024 MB GDDR5



Technische Daten	
Display	15.6" LED Display HD 16:9 TFT Non Glare
Auflösung	1.366 x 768 Pixel
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows[®] 7 Professional ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel [®] Core [™] i3-2330M, i5-2430M, i5-2520M, i5-2540M, i7-2640M
Chipsatz	Intel [®] HM65
Hauptspeicher	2x SO DIMM DDR3 PC1333, bis zu 8 GB
Grafik	1520: im Chipsatz integriert 1540: nVidia [®] GeForce GT 540M 1024 MB DDR5 VRAM Optimus
Festplatte	2,5" SATA-II Festplatte, 5400/7200U/min alternativ: 2,5" SATA-II Solid State Disc alternativ: 2,5" SATA-II Hybrid HDD
Laufwerk	DVD-RW± Brenner
WLAN	802.11 b/g/n
Schnittstellen	1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x VGA, 1x HDMI, 2x Audio, Bluetooth
LAN	10/100/1000 MBit/s Ethernet
Webcam	ja
Besonderheiten	Tastatur mit Nummernblock
Gewicht	2,8 kg inkl. Akku
Maße (BxHxT)	373 x 33 - 41 x 257 mm
Lieferumfang	Netzteil/Stromkabel, Treiber-CD
Garantie	2 Jahre Pick-Up & Return Service

Das ideale Multimedia-Notebook, geeignet für den Einsatz im Büro und für den Gaming Einstieg. Intel[®] Core[™] Prozessoren der 2. Generation bieten eine Leistungssteigerung von bis zu 20%. Als Arbeitsspeicher werden schnelle DDR3 RAM/1333 MHz verwendet, bis zu 8 GB Kapazität sind möglich.

Das 15,6 Zoll Display kann 1366 x 768 Bildpunkte darstellen. Dabei setzt es auf die neue LED-Technologie als Hintergrundbeleuchtung, die zudem extrem stromsparend ist. Eine 1,3 Megapixel Webcam ist standardmäßig eingebaut und läßt Sie sofort an Videokonferenzen teilnehmen oder mal eben einen Schnappschuss machen.

Natürlich gehören Intel[®] WLAN und Bluetooth ebenfalls zur Standardaus-stattung. Für die digitale Bildübertragung steht zudem ein HDMI Ausgang bereit.



exone® Mobile Business 1780

Der Alleskönner fürs Büro



- neueste Intel-Technologie mit Ivy Bridge Plattform
- entspiegeltes 17,3" Display
- Tastatur mit Nummernblock

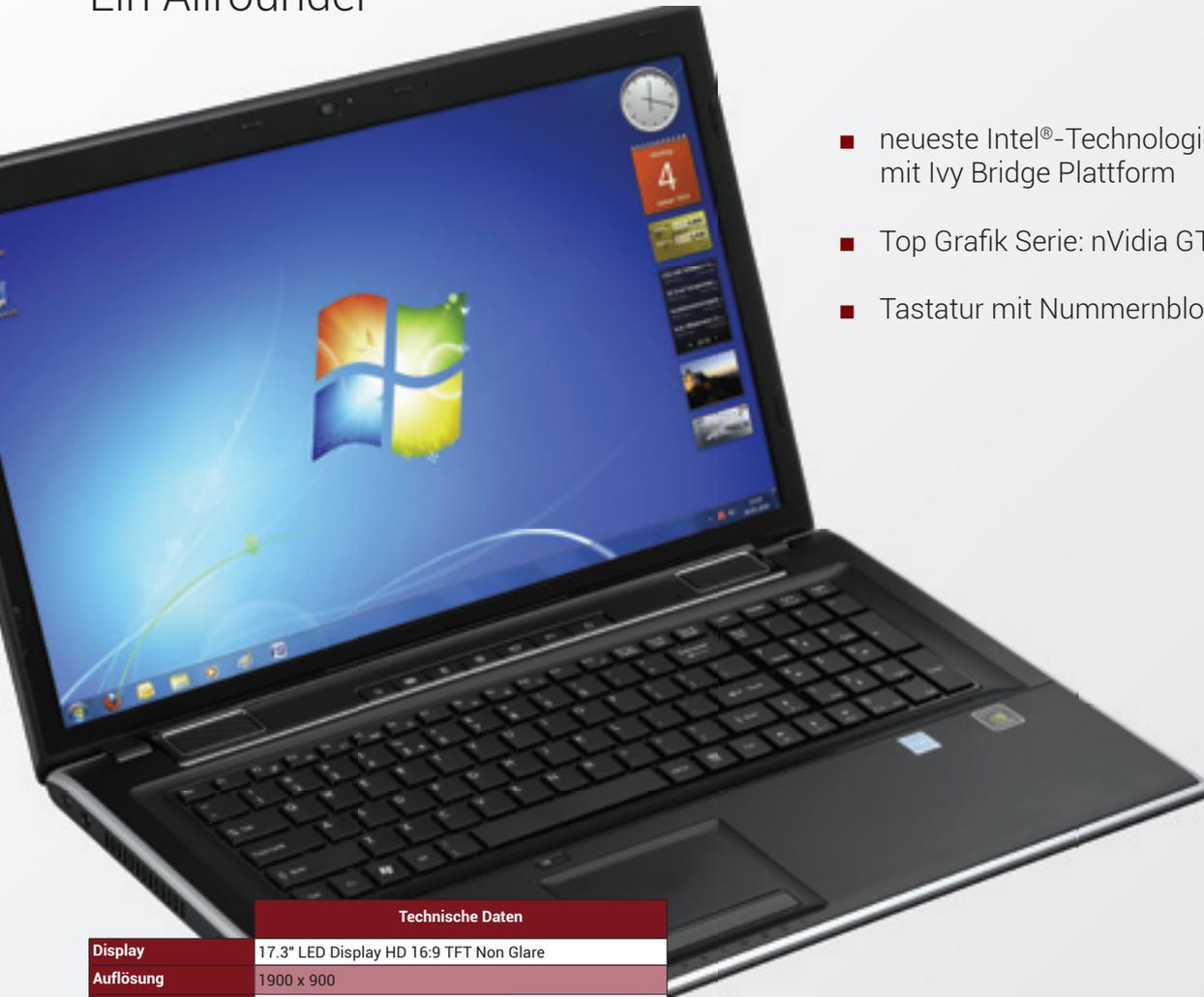
Geschäftstauglichkeit und hohe Rechenleistung machen das exone® Mobile Business 1780 zum idealen Allround-Notebook. Es ist zuverlässig, verfügt über die neueste Technologie und kommt mit vielen leistungsstarken Unternehmensfunktionen daher.

Technische Daten	
Display	17.3" LED Display HD 16:9 TFT Non Glare
Auflösung	1900 x 900
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ i5-3110M, i5-3210M, i5-3320M, i5-3360M, i5-3520M
Chipsatz	Intel® Panther Point
Hauptspeicher	2x SO DIMM DDR3 PC1333, bis zu 8GB
Grafik	Intel HD Graphic shared VGA
Festplatte	2,5" SATA-II Festplatte, 5400/7200U/min alternativ: 2,5" SATA-II SSD alternativ: 2,5" SATA-II Hybrid HDD
Laufwerk	DVD-RW± Brenner
WLAN	802.11b/g/n
Schnittstellen	2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Bluetooth
Cardreader	ja
LAN	10/100/1000 MBit/s Ethernet
Webcam	ja
Besonderheiten	Tastatur mit Nummernblock
Gewicht	3,0 kg
Maße (BxHxT)	418 x 269 x 39 mm
Lieferumfang	Netzteil / Stromkabel / Treiber-CD
Garantie	2 Jahre Pick-Up & Return Service



exone® Mobile Business 1785

Ein Allrounder



- neueste Intel®-Technologie mit Ivy Bridge Plattform
- Top Grafik Serie: nVidia GT 640M mit 2048MB
- Tastatur mit Nummernblock

Technische Daten	
Display	17.3" LED Display HD 16:9 TFT Non Glare
Auflösung	1900 x 900
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ i5-3110M, i5-3210M, i5-3320M, i5-3360M, i5-3520M, i7-3612qm, i7-3610qm (45W)
Chipsatz	Intel® Panther Point
Hauptspeicher	2x SO DIMM DDR3 PC1333, bis zu 8GB
Grafik	nVidia GT 640M mit 2048MB
Festplatte	2,5" SATA-II Festplatte, 5400/7200U/min alternativ: 2,5" SATA-II Solid State Disc alternativ: 2,5" SATA-II Hybrid HDD
Laufwerk	DVD-RW± Brenner
WLAN	802.11b/g/n
Schnittstellen	2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, Audio, Bluetooth
Cardreader	ja
LAN	10/100/1000 MBit/s Ethernet
Webcam	ja
Besonderheiten	Tastatur mit Nummernblock
Gewicht	3,0 kg
Maße (BxHxT)	418 x 269 x 39 mm
Lieferumfang	Netzteil / Stromkabel / Treiber-CD
Garantie	2 Jahre Pick-Up & Return Service



Geschäftstauglichkeit und hohe Rechenleistung machen das exone® Mobile Business 1780 zum idealen Allround-Notebook. Es ist zuverlässig, verfügt über die neueste Technologie und kommt mit vielen leistungsstarken Unternehmensfunktionen daher.



exone® Mobile Tough 4402 / 4405

Der robuste Alleskönner! Auch für den Einsatz im Büro

Das exone® Mobile Tough 4402 / 4405 ist ein semi-robustes 15,6" Notebook mit 802.11n WLAN, das für die Verwendung durch Menschen in den Bereichen Erziehung, Militär, Gesetzesvollzug, Behörden und für Vielreisende geeignet ist. S15C ist bruch- und stoßsicher und spritzwassergeschützt (Keyboard, Touchpad und Schalter).

Durch die Anti-Shock-Lagerung werden LCD-Bildschirm und Festplatte vor Schäden und Datenverlust geschützt. Der exklusive optische Laufwerksverschluss des Notebooks verhindert das ungewollte Auswerfen durch Herunterfallen und Erschütterung. Der doppelt abgesicherte Smart-Batterie-Schaltkreis verhindert Schäden durch Strom- oder Spannungsspitzen und Überhitzung. Das exone® Mobile Tough 4402 / 4405 verbindet die Vorteile der militärischen, industriellen und kommerziellen Anwendung.

- ein Smart-CardReader zur Identitätsprüfung
- TPM 1.2 Support

- Stabilitätsbesonderheiten: Gehäuse aus Magnesium- Legierung Bruch/ Stoß/ Military 810G Standard
- stoßfester LCD-Bildschirm
- stoßsicher gelagerte Festplatte
- serielle Schnittstelle



Technische Daten

Display	4402: 15,6" HD non Glare LED-Backlight 4405: 15,6" Full HD non Glare LED-Backlight
Auflösung	4402: HD 1.368 x 768 4405: Full HD 1.920 x 1.080
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core™ i3-330M, i3-350M, i5-430M, i5-520M
Chipsatz	Intel® HM55
Hauptspeicher	2x SO DIMM DDR3 PC1333, bis zu 8 GB
Grafik	4402: im Chipsatz integriert 4405: nVidia® N11M 512MB DDR3
Festplatte	2,5" SATA-II Festplatte, 5400/7200U/min alternativ: 2,5" SATA-II Solid State Disc alternativ: 2,5" SATA-II Hybrid HDD
Laufwerk	DVD-RW± Brenner
WLAN	802.11b/g/n
Schnittstellen	3x USB 2.0, 1x VGA, 1x seriell, 2x Audio, Bluetooth, Firewire 2 interne Mini PCI Express Steckplätze: 1. WLAN 2. UMTS optionales 3G + GPS Modul intern
LAN	10/100/1000 MBit/s Ethernet
Webcam	ja
Besonderheiten	robustes Notebook nach MIL-STD-810F, serielle Schnittstelle, optional UMTS, optional GOBI 2000 GPS
Gewicht	3,1 kg inkl. Akku
Maße (BxHxT)	370 x 37,5 - 40 x 276 mm
Lieferumfang	Netzteil/Stromkabel, Treiber-CD
Garantie	2 Jahre Pick-Up & Return Service

exone® Mobile Tough 4100

Der robuste Begleiter im kompakten Format



- robustes Gehäuse nach Militärstandard 810F
- widerstandsfähig gegen Stoß, Vibration und Flüssigkeit
- ein serieller Port
- Fingerabdruckscanner und TPM 1.2

Technische Daten	
Display	14.1" Display HD 16:9 TFT Non Glare
Auflösung	HD 1368 x 768
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional ■ Kaufen Sie einen Windows 7-PC und erhalten Sie Windows 8 Pro für nur 14,99 €.* (mehr auf Seite 15)
Prozessor	Intel® Core2 Duo T6600, Core2 Duo P8700, Core2 Duo T9600
Chipsatz	Intel® GM45
Hauptspeicher	2x SO DIMM DDR2 PC800, bis zu 4 GB
Grafik	im Chipsatz integriert
Festplatte	2,5" SATA-II Festplatte, 5400U/7200U/min alternativ: 2,5" SATA-II Solid State Disc
Laufwerk	DVD-RW± Brenner
WLAN	802.11a/g/n
Schnittstellen	4x USB 2.0, 1x VGA, 1x HDMI, 1x seriell, 2x Audio, Bluetooth, 1x PCMCIA Slot Typ II 2 interne Mini PCI Express Steckplätze: 1. WLAN 2. UMTS (optional) or GPS (optional)
LAN	10/100/1000 MBit/s Ethernet
Webcam	ja
Besonderheiten	robustes Notebook nach MIL-STD-810F, serielle Schnittstelle, optional UMTS / GPS, Fingerabdruckscanner und TPM 1.2
Gewicht	3 kg inkl. Akku
Maße (BxHxT)	352 x 37 - 41 x 256 mm
Lieferumfang	Netzteil/Stromkabel, Treiber-CD
Garantie	2 Jahre Pick-Up & Return Service



Das exone® Mobile Tough 4100 ist die ideale Lösung für die Verwendung unterwegs oder im Büro. Es ist bruch-/stoßsicher und spritzwassergeschützt. Durch diese Eigenschaften gewährleistet es Nutzern, die unter harten Umweltbedingungen arbeiten, ihre Produktivität aufrecht erhalten wollen, ohne dass das Risiko eines Daten- und Leistungsverlustes besteht.

Zusätzlich unterstützt das exone® Mobile Tough 4100 WLAN, Bluetooth und WWAN.



exone® Notebookwagen

Der ideale Begleiter - für 12 oder 24 Notebooks



Mobilität & Flexibilität

Klassen- oder Schulungsräume mit fest installierter Technik gehören bald der Vergangenheit an, da sie teuer und unflexibel sind. Mit der mobilen Lösung von exone® können Lehrer und Schulungsleiter aus jedem beliebigen Winkel des Gebäudes einen Ort des Lernens machen.

Einsatzbereiche:

- Schulen
- Tagungsräume
- Universitäten
- Schulungen vor Ort
- Workshops

sanfte Einschübe



sichere Schlösser



leise Laufrollen



geplantes Aufladen



Kosten runter

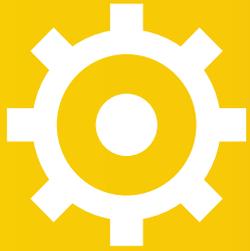
- Mobile Lösungen sind deutlich kostengünstiger (ca. 50%) als feste Schulungsräume
- keine Um- oder Neubaumaßnahmen
- keine Kabelverlegearbeiten

Gestaltungsspielraum schaffen

Die Teilnehmer oder Schüler können Ihren gesamten Vortrag parallel an ihren eigenen Bildschirmen verfolgen. Diese interaktive Möglichkeit fördert intensiveres Lernen und garantiert einen höheren Lernerfolg.

exzone[®] IT für Unternehmen





Industrie

Sonderlösungen, die etwas robuster sind.

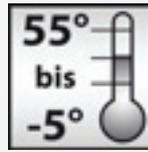
Inhaltsübersicht

Embedded	■	86
Fanless Calmo	■	87
Fanless Calmo B.I.G.	■	88
Sonderlösungen	■	89
19" PCs	■	90
19" Monitore	■	92
General Touch Monitor	■	93
Panel PCs	■	94
Pokini	■	98
UNI	■	102
Universal	■	103



exone® Embedded

Lüfterlose Industrie-PCs



exone® Embedded NISE 3500 Serie

Die NISE 3500 Serie ist eine Reihe von kompakten und lüfterlosen Industrie PCs mit verschiedensten Ausstattungsmerkmalen. Durch die vielen Schnittstellen wird gerade für den Einsatz im industriellen Umfeld Sorge getragen.

Durch das ausgeklügelte Kühlsystem aus Kühlrippen an der Aussen-seite kommt das System komplett ohne aktive Lüfter im Innern des Systems aus. High-Performance Schnittstellen wie Firewire, e-SATA und HDMI ermöglichen dabei Einsatzszenarien, welche bisher nur mit aktiv gekühlten Systemen möglich war.



exone® Embedded NISE 3520 Serie

Mit der NISE 3520 Serie hat man ein kleines lüfterloses Industrie-PC System zur Hand, welches auf Grund seiner umfangreichen Schnittstellen-ausstattung in nahezu jedem Bereich eingesetzt werden kann.

4 serielle COM Ports und GPIOs (4x in ,4x out) ermöglichen dabei die Integration eigener Schaltungen und Steuerungen. Zusätzlich bietet das System mit HDMI-Port und WLAN/3G-Vorbereitung die Möglichkeit, das System in unterschiedlichsten Einsatzszenarien einzusetzen. Dank der EN60601 Zertifizierung ist auch der Einsatz im Patientennahbereich möglich.

exone® Embedded NISE 3600E Serie

Die NISE 3600E Serie vereint aktuelle Prozessor- und Chipsatztechnik mit dem bewährten lüfterlosen Design der NISE Systeme.

Zum ersten Mal haben wir mit dem NISE 3600 auch ein System, welches Multi-Monitor tauglich ist. VGA, DVI und 2 Displayports lassen dabei keine Wünsche offen. Auch für Erweiterungssteckkarten sind die Systeme mit einem (2x beim 3600E2) PCIe x4 Slot bestens gerüstet. USB 3.0, WLAN/3G-Vorbereitung und bis zu 6 RS-232 runden das System perfekt ab.



exone® Fanless Calmo

Kompakt. Leise. Lüfterlos.

Der exone® Fanless Calmo ist ein sehr kompakter PC mit einem Volumen von ca. 4,9 Litern. Durch seine massiven Kühlprofile an den Seiten lässt er sich damit komplett lüfterlos kühlen. Da die Abwärme direkt über Seitenwände abgeführt wird, kann gänzlich auf Durchbrüche zur Be- oder Entlüftung verzichtet werden - was ihn daher zusätzlich vor Staub & Schmutz schützt.

Dank seiner robusten Bauweise, einem ansprechenden, zeitlosen und unauffälligen Design findet der exone® Fanless Calmo fast überall seinen Platz.



- günstig im Stromverbrauch - nur ca. 35 Watt
- extrem leise < 15 dB(A)
- lüfterlos dank der seitlichen Kühlprofile
- lange Verfügbarkeit

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Linux
Prozessor	Intel® Pentium® oder Intel® Core™ i3 / i5 (max. 35 Watt) bis zu 2x 2.70 GHz
Mainboard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fujitsu® - Made in Germany ■ Intel®
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ AMD® A55E ■ Intel® H61
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB DDR3 SO-DIMM
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ■ ATI® Radeon HD6310 onboard Grafik bis zu max. 256 MB shared memory, DirectX11-Unterstützung ■ Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	bis zu 256 GB SSD SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	DVD-RW +/- Brenner (slimline)
Schnittstellen hinten	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4x USB 2.0, 2x PS/2, 2x LAN, Audio, DisplayPort, DVI, 2x seriell ■ 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, LAN, Audio, DVI, HDMI, eSATA
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Realtek® ALC 663 6-Kanal High Definition ■ Realtek® ALC 892 8-Kanal High Definition
Lautstärke	< 15 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2015
Stromversorgung	extern (20 Volt)
Abmessung (BxHxT)	260 x 90 x 237 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



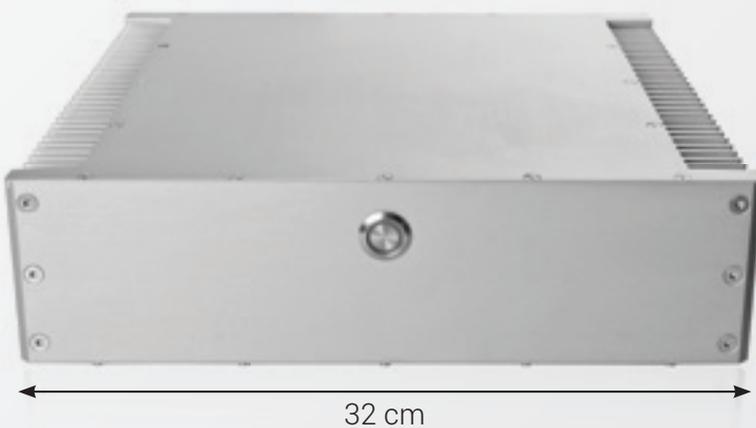
exone® Fanless Calmo B.I.G.

Für den besonders industriellen Gebrauch

Robustheit, lüfterloser Betrieb und hervorragende Erweiterbarkeit - dadurch glänzt der neue exone® Fanless Calmo B.I.G.. Ob Staub, Schmutz oder Feuchtigkeit, er ist ideal geeignet für sämtliche Anwendungen im Industriebereich.



- sehr robust
- staubdicht
- Passivkühlung und lüfterlos dank der seitlichen Kühlprofile
- lange Verfügbarkeit
- sehr gute Erweiterbarkeit
- extrem leise < 15 dB(A)
- ideal für den staubigen, schmutzigen und feuchten Industriebereich



Der exone® Fanless Calmo B.I.G. setzt sich aus einem kompakten Gehäuse und leistungsstarken Komponenten zusammen. Durch seine massiven Kühlprofile an den Seiten lässt er sich komplett lüfterlos kühlen. Da die Abwärme direkt über die Seitenwände abgeführt wird, kann gänzlich auf Durchbrüche zur Be- oder Entlüftung verzichtet werden - so ist er zusätzlich perfekt vor Staub und Schmutz geschützt.

Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Linux
Prozessor	Intel® Core™ i3 / i5 / i7 T (max. 45 Watt) bis zu 2x 2.90 GHz
Mainboard	Intel®
Chipsatz	Intel® Q77
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB DDR3 SO-DIMM
Grafik	Intel® HD Graphics (bis zu max. 1,7 GB shared memory) DirectX10-Unterstützung oder DirectX11 (mit entsprechender CPU)
Festplatte	bis zu 256 GB SSD SATA III (2,5 Zoll)
optisches Laufwerk	-
Schnittstellen vorne	-
Schnittstellen hinten	4x USB 3.0, 2x LAN, Audio, DisplayPort, HDMI
Erweiterungsslots	1x PCIe 2.0 x4, 1x Mini PCIe (half)
Audio	Realtek® ALC892 4-Kanal High Definition
Lautstärke	< 15 dB(A)
Imagestabilität	Q4 2015
Stromversorgung	intern
Abmessung (BxHxT)	320 x 100 x 322 mm
Tastatur und Maus	optional
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 3 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

Änderungen vorbehalten.



seitliche Kühlrippen

Abb. ähnlich



exone® Sonderlösungen

Speziell für die harten Ansprüche

exone® Flexibox

Industrie-PC für Schaltschrankeinbau oder Wandmontage

Die Flexi Box ist speziell für den 19" Schaltschrankeinbau oder für die Wandmontage im industriellen Umfeld konzipiert. Hier kann sie horizontal wie vertikal verbaut werden. Vor allem für Mess- und Regelaufgaben sowie als Steuerrechner findet er im industriellen Umfeld seinen Einsatz.

Hilfe bei einer Spezial-Lösung?

Fragen Sie uns! Wir verhelfen Ihnen gerne zur individuellen IT-Sonderlösung.



Das eingesetzte Fujitsu® D3076-S Industrie Mainboard unterstützt leistungsstarke Prozessoren bis zum i7-2600K und Arbeitsspeicher bis max. 32 GB. Desweiteren stehen diverse Erweiterungssteckplätze und eine Vielzahl von Anschlüssen zur Verfügung. Bis zu zwei 7x24h Festplatten können in einem vibrationsgedämpften Hotswap-Wechselrahmen untergebracht werden. Als weitere Sicherheitsoption besteht auch die Möglichkeit einer Festplattenspiegelung (RAID 0/1). Auch bei der Stromversorgung können wir auf Ihre Wünsche eingehen, wie z.B. Gleich- oder Wechselstrom oder verschiedene Spannungen.



exone® 19" Industrie 2HE

- Intel® Core™ i5/i7 Plattform
- platzsparend
- für den 24/7 Betrieb geeignet



Hilfe bei einer Spezial-Lösung?

Fragen Sie uns! Wir verhelfen Ihnen gerne zur individuellen IT-Sonderlösung.

	Technische Daten
CPU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i5 ■ Intel® Core™ i7
Speicher (RAM)	4GB RAM DDR3
Board	Fujitsu® Industriemainboard D3071
LAN	2x 10/100/1000 Mbit
Laufwerke	DVD-RW Floppy-Laufwerk 36-in-1 Kartenlesegerät
Anschlüsse (extern)	8x USB 2.0, Audio, 2x PS/2, 1x Seriell, 1x DVI, 1x Display-Port
Anschlüsse (intern)	2x USB 2.0, 2x SATA 600, 4x SATA 300 (RAID 0,1,10,5), 1x Parallel, 1x Seriell, Steckkartenslots: 2x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe 16 (Gen 2, 4Lanes), 1x PCIe x8
Festplatte (SSD)	80GB / 160GB Hot Swap Wechselrahmen (optional)
Netzteil	500 Watt Industriernetzteil 7/24 tauglich
Maße (BxHxT)	422 x 88 x 493 mm (2HE)
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 4 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

Die exone® Industrie PCs zeichnen sich besonders durch ihre vielfältigen Einsatzzwecke im Industriebereich aus. Staubschutzfiltermatten vor den Lüftern sowie schutzlackversiegelte Netzteile lassen sogar den Einsatz in rauerer Umgebungen, als Maschinensteuerung oder Diagnosesystem in Autowerkstätten zu. Auch der Abwärtskompatibilität zu älteren Steckkarten wurde Rechnung getragen.



exone® 19" Industrie PC 4HE

- Intel® Core™ i5/i7 Plattform
- Staubschutzfilter standartmäßig verbaut
- für den 24/7 Betrieb geeignet
- modulare Fronteinschübe
- ISA-Schnittstelle möglich

Auch als Slot-PC verfügbar.

Das Industrie-Mainboard als Einsteckkarte. Diese Slot-Computer werden einfach auf eine passive Busplatine gesteckt. Die Anzahl der Steckplätze, das Bussystem und damit die physikalische Größe Ihres Systems bestimmen Sie. Diese Technologie garantiert eine ideale Platzabstimmung. Zudem kann der Slot PC mit einem Griff ausgetauscht werden - ideal für schnelle Reparaturen oder Upgrade.



Neben PCIe und PCI stehen auch ISA Steckplätze und serielle Schnittstellen zur Verfügung und das bei aktuellen Prozessorplattformen. Hochwertige Komponenten sorgen mit erweitertem Temperaturbereich und 24/7-Tauglichkeit für einen langlebigen und störungsfreien Betrieb.

Technische Daten	
CPU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i5 ■ Intel® Core™ i7
Speicher (RAM)	4GB RAM DDR3
Board	Fujitsu® Industriemainboard D3071 / D3076
LAN	2x 10/100/1000 Mbit
Laufwerke	DVD-RW Slimline Floppy-Laufwerk 36-in-1 Kartenlesegerät
Anschlüsse (extern)	8x USB 2.0, Audio, 2x PS/2, 1xSeriell, 1x DVI, 1x Display-Port
Anschlüsse (intern)	2x USB 2.0, 2x SATA 600, 4x SATA 300 (RAID 0,1,10,5), 1x Parallel, 1x Seriell, Steckkartenslots: 4x (2x) PCI, 1x PCIe x16, 1xPClex 16 (Gen 2, 4Lanes), 1x PClex8
Festplatte (SSD)	80GB / 160GB Hot Swap Wechselrahmen (optional)
Netzteil	500 Watt Industrienetzteil 7/24 tauglich
Maße (BxHxT)	430 x 445 x 176 mm (4HE)
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 4 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)

exone® 19" Industrie Monitore

Konzipiert für den industriellen Einbau

- auch mit entspiegelmtem Sicherheitsglas
- IP54 und IP65 frontseitig
- VESA 75



**Loch- oder
Stabmontage**



	19"
Displayformat	4:3
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Helligkeitswert	300 cd/m²
Signalanschlüsse	15pin D-Sub, DVI-D
Kontrast (dynamisch)	8.000:1
Reaktionszeit	5 ms
Betrachtungswinkel (h/v)	170 Grad / 160 Grad
Frequenz hor. / ver.	30 - 81 kHz / 50 - 85 Hz
Wandmontage	VESA Norm 75
Netzteil	extern, 50 W
Maße (BxHxT)	354 x 315 x 206 mm
Garantie	3 Jahre (LCD Panel 1 Jahr)



exone® General Touch

Kassenmonitore können auch stylisch sein

- Touch mit Glasscheibe
- sehr robust
- sehr scharfes und brillantes Bild



	15"	17"	19"
Touch-Technologie	SAW-Singletouch mit Glasscheibe		
Displayformat	4:3		
Auflösung	1024 x 768 Pixel @60 Hz	1280 x 1024 Pixel @ 60 Hz	
Pixelabstand	0,297 x 0,297 mm	0,264 x 0,264 mm	0,294 x 0,294 mm
Helligkeitswert	250cd/m²	300 cd/m²	
Signalanschlüsse	VGA 15-pin D-Sub		VGA 15-pin D-Sub, DVI-D
Kontrast (dynamisch)	450:1	500:1	800:1
Reaktionszeit	16 ms	8 ms	5 ms
Touch Reaktionszeit	10,4 ms		
Betrachtungswinkel (h/v)	120 Grad / 100 Grad	160 Grad / 160 Grad	
Anzahl der Farben	16,7 Mio.		
Lebensdauer	50.000 Stunden		
Frequenz (h/v)	30 - 80 kHz / 60 - 75 Hz		
Schnittstellen	USB, VGA, seriell		
Wandmontage	VESA Norm 75 x 100 mm		
Touchschnittstelle	seriell / USB		
Betriebstemperatur	0 - 40 Grad Celsius		
Lagertemperatur	-20 - 60 Grad Celsius		
Prüfzertifikate	FCC, CE, UL, RoHS, CCC		
Netzteil	extern, 50 W		
Maße (BxHxT)	354 x 312 x 206 mm	391 x 366 x 234 mm	429 x 378 x 233 mm
Garantie	2 Jahre (LCD Panel 1 Jahr)		

exone® Panel PCs



	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten
Format	4:3	17:10	4:3
Auflösung	SVGA 800x600	WSVGA 1024x600	SVGA 800x600
Touch	resistiv, single	resistiv, single	resistiv, single
Schutzart	IP65 (frontseitig)	IP54 (frontseitig)	IP65 (frontseitig)
Material	Alu/Stahl	Alu/Stahl	Alu/Stahl
Maße (BxHxT)	217 x 176 x 47	225 x 139 x 53,9	317 x 243 x 65
Montage	Einbau, VESA100	Einbau, VESA75	Einbau, VESA100
Prozessor	Intel® Atom™ D525	Intel® Atom™ N270	Intel® Atom™ D525
Hauptspeicher	1x 1GB SO-DIM DDR3 bis zu 2GB	1x 1GB SO-DIM DDR3 bis zu 2GB	1x 1GB SO-DIM DDR3 bis zu 2GB
Speichersteckplätze	1	1	1
Festplatte/Anzahl	2,5" / 1x	2,5" / 1x	2,5" / 1x
DVD	nein	nein	nein
seriell	RS232	2x RS232	2x RS232
LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN
VGA	ja	ja	ja
Audio	ja	ja	ja
USB	2x USB 2.0	2x USB 2.0	4x USB 2.0
PS2	1	0	1
eSATA	0	0	0
CF-Slot	0	1	1
Erweiterungsslots	1x Mini-PCIe	1x Mini-PCIe	2x Mini-PCIe
Stromversorgung	12V ~30V, extern, 60W	12V 10V, 80W AC/DC Adapter	12V ~30V 12V, 60W AC/DC Adapter
lüfterlos	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	-5°C bis 50°C	0°C bis 40°C	-5°C bis 50°C
Betriebssystem	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in
optionales Zubehör	Standfuß	Standfuß	Standfuß



Schutz gegen Staub und leichte Wasserstrahlen



lüfterloses System



System mit Lüfter



staub- / hochdruckreinigerfest



lebensmitteltauglich



15NF0A



15AF1A



17NF0A



	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten
Format	4:3	16:9	4:3
Auflösung	XGA 1024x768	WXGA 1366x768	SXGA 1280x1024
Touch	resistiv, single	resistiv, single	resistiv, single
Schutzart	IP65 (frontseitig)	IP65 (frontseitig)	IP65 (frontseitig)
Material	Alu/Stahl	Alu/Stahl	Alu/Stahl
Maße (BxHxT)	409 x 309 x 62,5	447 x 297 x 47	410 x 340 x 76
Montage	Einbau, VESA100	Einbau, VESA100	Einbau, VESA100
Prozessor	Intel® Atom™ D525	Intel® Atom™ D425	Intel® Atom™ D525
Hauptspeicher	1x 1GB SO-DIM DDR3 bis zu 2GB	1x 2GB SO-DIM DDR3 bis zu 2GB	1x 1GB SO-DIM DDR3 bis zu 2GB
Speichersteckplätze	1	1	1
Festplatte/Anzahl	2,5" / 1x	2,5" / 1x	2,5" / 1x
DVD	nein	nein	nein
seriell	2x RS232	1x RS232	2x RS232
LAN	2x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN
VGA	ja	ja	ja
Audio	ja	ja	ja
USB	4x USB 2.0	2x USB 2.0	4x USB 2.0
PS2	1	1	1
eSATA	0	0	0
CF-Slot	1	1	1
Erweiterungsslots	2x Mini-PCIe	1x Mini-PCIe	2x Mini-PCIe
Stromversorgung	12V ~30V 12V, 60W AC/DC Adapter	19V 19V, 65W AC/DC Adapter	12V ~30V 12V, 60W AC/DC Adapter
lüfterlos	ja	nein	ja
Betriebstemperatur	-5°C bis 50°C	5°C bis 40°C	-5°C bis 50°C
Betriebssystem	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in
optionales Zubehör	Standfuß		Standfuß

exone® Panel PCs

19CF1i



 auch als Fanless-Variante!



19SF0A



19SF0C



	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten
Format	16:9	4:3	4:3
Auflösung	WXGA+ 1440x900	SXGA 1.280 x 1.024 Pixel	SXGA 1280 x 1024
Touch	kapazitiv, dual	kapazitiv, single	resestiv
Schutzart	IP65 (frontseitig)	IP69k (allseitig)	IP65 (frontseitig)
Material	Alu/Stahl	Stahl	Alu
Maße (BxHxT)	513 x 361 x 71,5	495 x 420 x 125	454 x 379 x 70
Montage	Einbau, VESA100	VESA100 / 200	VESA
Prozessor	Intel® Core™ i3/i5/i7	Intel® Atom™ 525	Intel® Celeron™ P4500
Hauptspeicher	SO-DIMM DDR3 bis zu 8GB	SO-DIMM PC800 bis zu 4GB	SO-DIMM DDR3 bis zu 8GB
Speichersteckplätze	2	1	2
Festplatte/Anzahl	2,5" / 1x	2,5" / 1x	2,5" / 1x
DVD	DVD-RW	nein	nein
seriell	2x RS232	1x	4 x RS-232C
LAN	1x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN
VGA	ja	ja	ja
Audio	ja	ja	ja
USB	2x USB 2.0 1x USB 2.0 (intern)	2x USB 2.0	8x USB
PS2	0	1	1
eSATA	1	0	0
CF-Slot	0	0	0
Erweiterungsslots	1x Mini-PCIe	1x PCIe Mini Card Slot	1x PCI-Slot
Stromversorgung	19V 12V, 90W AC/DC Adapter	150 W (intern) 100-240V, 50/60 Hz	AC 100~240V, 150 Watt, 50-60Hz
lüfterlos	nein	ja	ja
Betriebstemperatur	5°C bis 40°C	-5°C bis 50°C	5°C bis 40°C
Betriebssystem	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in
optionales Zubehör	WLAN 2. LAN	WLAN	

 industrietauglich



Schutz gegen Staub und leichte Wasserstrahlen



lüfterloses System



System mit Lüfter



staub- / hochdruckreinigerfest



lebensmitteltauglich





	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten
Format	16:9	16:9	16:9
Auflösung	HD1080 1920x1080	WSXGA+ 1.680 x 1.050	HD1080 1920x1080
Touch	Singletouch	kapazitiv, single	Singletouch
Schutzart	IP65 (frontseitig)	IP69k (allseitig)	IP65 (frontseitig)
Material	Alu/Stahl	Stahl	Alu/Stahl
Maße (BxHxT)	225 x 139 x 47,4	595 x 420 x 125	753 x 442,6 x 86,1
Montage	Einbau, VESA	VESA	Einbau, VESA
Prozessor	Intel® Atom™ D525	Intel® Atom™ N2800	Intel® Atom™ D525
Hauptspeicher	SO-DIM DDR3 bis zu 2GB	SO-DIMM PC800 bis zu 4GB	SO-DIM DDR3 bis zu 2GB
Speichersteckplätze	1	1	1
Festplatte/Anzahl	2,5" / 1x	2,5" / 1x	2,5" / 1x
DVD	nein	nein	nein
seriell	2x RS232	1x	2x RS232
LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN WLAN optional	2x Gigabit LAN
VGA	ja	nein	ja
Audio	ja	nein	ja
USB	4x USB 2.0	2x USB 2.0	4x USB 2.0
PS2	1	nein	1
eSATA	0	nein	0
CF-Slot	1	0	1
Erweiterungsslots	2x Mini-PCIe	1x PCIe Mini Card Slot	2x Mini-PCIe
Stromversorgung	12V ~30V 12V, 60W AC/DC Adapter	AC 100~240V, 150 Watt, 50-60Hz	24V 24V, 180W AC/DC Adapter
lüfterlos	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C	-5°C bis 50°C	0°C bis 45°C
Betriebssystem	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded	free DOS, Windows 7, Windows 7 embedded
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in
optionales Zubehör	Standfuß		Standfuß

Tested by  Heiko

Pokini EXTREMTEST

In zahlreichen Tests überprüft Heiko wie viel das kleine Talent alles aushält. Vom Car-PC im EXTREM-Einsatz, über die Kühlkammer bei seinem Lieblings-Metzger bis hin zum Höhenflug mit EXTREM-Anwendung einer Webcam und Wireless-Remote-Zugriff. Heiko will alles ganz genau wissen und zeigt Ihnen die Ergebnisse in kurzen Videos. Schauen Sie doch mal auf seine Website oder Fanpage auf Facebook.

Teil 1 Robust.



Teil 2 Eiskalt.



Teil 3 Einsatzbereit.



alle Videos unter
www.pokini.de

QR-Code mit
Smartphone
einscannen &
Videos gleich
anschauen!



Pokini

Der kleinste lüfterlose Computer der Welt!



- Maße 115 x 27 x 101 mm (BxHxT)
- für Dauerbetrieb geeignet
- absolut geräuschlos
- Speicher rüttelfest verbaut
- unempfindlich gegen mechanische Beanspruchungen
- 7 - 10 Watt Stromverbrauch
- volle Hardwarebeschleunigung bei H.264-Format Videos
- nur 370 Gramm Eigengewicht dank Alu-Druckgussgehäuse

Technische Daten			
	Z510	Z530	Z550
CPU-Takt	1.10 GHz	1.60 GHz	2.00 GHz
Speicher (RAM)	1 GB DDR2	1 GB oder 2 GB DDR2	2 GB DDR2
	rüttelfest verlötet		
Betriebssystem	Windows® 7 oder Linux		
LAN	2x GB-LAN, WOL		
WLAN	intern, inkl. abschraubbarer Antenne		
USB hinten / vorn	2x USB 2.0 (hinten) / 2x Mini-USB (vorn)		
2,5" HDD / SSD	250 / 320 / 500 GB HDD oder 40 / 80 / 128 GB SSD		
Reset-Knopf	ja		
S/PDIF	ja		
WOL	ja		
Seriell	1x		
DVI	1x		
Auto-On	ja		



Umfangreiches Zubehör

VESA-Halterung 	medizinisches Netzteil 	Hutschienennetzteil 24V > 12V 	VESA-Halterung II 	Kabelsatz komplett 50 cm
Netzteilstecker-Halterung 	Kabel seriell 2 m 	VGA-Adapter 	Standfuß 	Temperaturerweiterung
Hutschienen-Halterung 	Kabel seriell 30 cm 	Netzteil 12V > 1,5A 	Hutschienennetzteil 230V 12V 	VESA für Monitor & Wand

Pokini A

Kompakt. Leise. Lüfterlos.



- geringer Stromverbrauch
- robustes Metallgehäuse
- für Dauerbetrieb geeignet
- absolut geräuschlos
- Schnittstellenvielfalt
- 4x USB 2.0 oder 4x LAN in der Front integriert (optional)



	Technische Daten
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ AMD® G-T44R (1,0 GHz) ■ AMD® G-T40N (1,0 GHz) ■ AMD® G-T40E (1,0 GHz) ■ AMD® G-T56N (1,65 GHz)
Arbeitsspeicher	bis zu 8 GB SO-DIMM DDR3
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Linux
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Radeon HD 6250 ■ Radeon HD 6290 ■ Radeon HD 6250 ■ Radeon HD 6320
LAN	1x 10/100/1000 Mbit
WLAN	802.11.b/g/n inkl. 2 abschraubbarer Antenne
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Festplatte	HDD: 500 GB SSD: 250 GB
eSATA	2x
Audio	7.1 channel S/PDIF
WOL	ja
DisplayPort	1x
HDMI	1x
Verbrauch	7-17 Watt
Maße (BxHxT)	160 x 25 x 160 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie



Pokini I

Das kleine Industrie-Monster

- geringer Stromverbrauch
- leistungsstark - bis zu Intel® Core™ i7 Prozessor
- robustes Metallgehäuse
- für Dauerbetrieb geeignet
- absolut geräuschlos
- Schnittstellenvielfalt
- 4x USB 2.0 oder in der Front integriert (optional)



Technische Daten	
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Celeron® 827E (1,4 GHz) ■ Intel® Celeron® 847E (1,1 GHz) ■ Intel® Core™ i3-2340UE (1,3 GHz) ■ Intel® Core™ i7-3517UE (1,7 GHz)
Arbeitsspeicher	bis zu 16 GB SO-DIMM DDR3
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Linux
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ■ HD Graphics 2000 ■ HD Graphics 3000 ■ HD Graphics 4000
LAN	1x 10/100/1000 Mbit
WLAN	802.11.b/g/n inkl. abschraubbarer Antenne
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Festplatte	HDD: 500 GB SSD: 250 GB
eSATA	2x
Audio	7.1 channel S/PDIF
WOL	ja
DisplayPort	1x
HDMI	1x
Verbrauch	9-26 Watt
Maße (BxHxT)	190 x 40 x 160 mm
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie

exone® UNI

Ein Kleiner für anspruchsvolles Digital Signage und Industrieanwendungen

Ausgelegt für den 24/7-Betrieb unter Vollast in erhöhtem Temperaturbereich stehen Ihnen 2 Varianten für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Digital Signage, Kiosk, IPC, Industrie oder Medizintechnik zur Verfügung.

Die exone® Uni Serie besticht durch eine kompakte Bauweise und lässt sich problemlos mit einer 2,5" SATA Festplatte, ein USB-WLAN Modul sowie eine low-profile PCI-Karte ergänzen. Das Mainboard bietet darüber hinaus Watchdog on-board und ist für den Einsatz im erhöhten Temperaturbereich von 0 bis 60°C speziell entwickelt.



inkl. GPIO-Schnittstelle

Die implementierte 8-bit GPIO- Schnittstelle findet ihre Anwendung im industriellen Umfeld, um elektronische Zustände zu überwachen und Aktionen aus Zustandsänderungen einzuleiten. Ein einfaches Beispiel ist das Steuern einer Signallampe im Modelleisenbahnbau beim Überfahren einer Weiche.

VESA-Halterung



Rucksackhalterung für TFT-Montage



Technische Daten	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Free DOS ■ Windows® 7 Professional 32-/64-bit ■ Linux
Prozessor	AMD Athlon™ bis zu 2x 1.60 GHz
Mainboard	Fujitsu® - Made in Germany
Chipsatz	AMD® A55E
Arbeitsspeicher	bis zu 8 GB
Grafik	ATI® Radeon HD6310 onboard Grafik bis zu max. 256 MB shared memory, DirectX11-Unterstützung oder mit nVidia® NVS 300 LP Grafikkarte mit 512 MB DDR3
Festplatte	160 GB SATA II (2,5 Zoll)
Schnittstellen vorne	-
Schnittstellen hinten	4x USB 2.0, 2x PS/2, 2x LAN, Audio, 2x seriell, DVI-I, DisplayPort
Erweiterungsslots	1x PCI oder 1x PCIe x1
WLAN	optional möglich
Audio	Intel® High Definition Audio
Lautstärke	< 28 dBA
Imagestabilität	Q4 2015
Stromversorgung	extern (20 Volt)
Abmessung (BxHxT)	250 x 52 x 191 mm (liegend)
Tastatur und Maus	optional
Garantie	2 Jahre Bring-In Garantie (optional bis zu 4 Jahre, Vor-Ort-Service möglich)



exone® Universal

Für den universellen Einsatz

exone® UNI Hutschiene

Ideal für Steuerungs und Automationsaufgaben im Schaltschrank. Der exone® UNI Hutschiene ist ein für die Hutschienenmontage optimierter PC für Mess, Regel und Steuerungsaufgaben im Bereich der Gebäudeautomation. Seine umfangreiche Ausstattung mit 3 seriellen Schnittstellen, 3 USB2.0, 8x GPIO, 1x CAN-Bus und 2x RJ45 Netzwerkanschlüssen lässt dabei keine Wünsche offen. Zusätzlich ist das System neben Windows XP und embedded Standart 2009 auch für Fedora 14 (Kernel 2.6) geeignet.



exone® UNI Mobil

Mobilität ist heutzutage wichtiger denn je. Somit sind Systeme für den mobilen Einsatz nicht mehr wegzudenken. Der exone® UNI Mobil bietet hierbei die perfekte Lösung für CAR-PC Installationen oder aber auch im professionellen Bereich für Logistikunternehmen oder den öffentlichen Nahverkehr. Nebst 3G, WLAN, GPS und umfangreichen Schnittstellen ist dieses System optimal gegen Erschütterungen, Schock und Stöße gesichert. Dabei werden wichtige Normen wie MIL-STD-810F und E-Zertifizierung vollstens erfüllt. Zusätzlich bietet der weite Spannungsversorgungseingang von 9-30V DC die Möglichkeit zum Einsatz im PKW und LKW/Bus gleichermaßen.

exone® UNI Marine 610

Zertifiziert für den harten Einsatz auf rauer See nach DNV2.4, IACS-E10 und IEC60945. Der exone® UNI Marine 610 ist optimiert für den Einsatz auf hoher See und im Offshore Bereich und spielt hier seine Stärken aus. Eine umfangreiche Ausstattung mit Schnittstellen sorgen neben einer i7 Mobile CPU für die entsprechende Performance. Verschraubbare Anschlüsse sowie Gummiabdeckungen sind dabei ebenso selbstverständlich wie die galvanische Trennung der Schnittstellen gegen Fehlerströme von bis zu 2KV.



exone® UNI Schiene 3000

Speziell optimiert und konform für den Schienenverkehr nach EN50155 und EN61373 der exone® UNI Schiene 3000 neben komplett verschraubbaren Anschlüssen und einer extrem rüttelfest verlöteten Platine alles was im Schienenverkehr vorgeschrieben ist.

exone[®] IT für Unternehmen





eHealth

Zertifizierte Hardware speziell
für Ärzte und Kliniken.

Inhaltsübersicht

Warum zertifizierte Hardware?	■	106
Fanless Medical 1000	■	107
Medical Zubehör	■	108
NISE Medical Line	■	109

Warum zertifizierte Hardware?

Das vorrangige Sicherheitsziel im Gesundheitswesen ist, Schaden von Patienten abzuwenden und auch den Anwendern und Dritten Schutz zu bieten. Die angestrebte Sicherheit vor Gefahren des elektrischen Stroms wird allerdings in dem Moment auch für medizinische Produkte aufgehoben, indem diese mit normaler Büro-Technik gekoppelt werden.

Standard PCs dürfen international somit nicht ohne Weiteres mit Medizinprodukten verbunden werden.

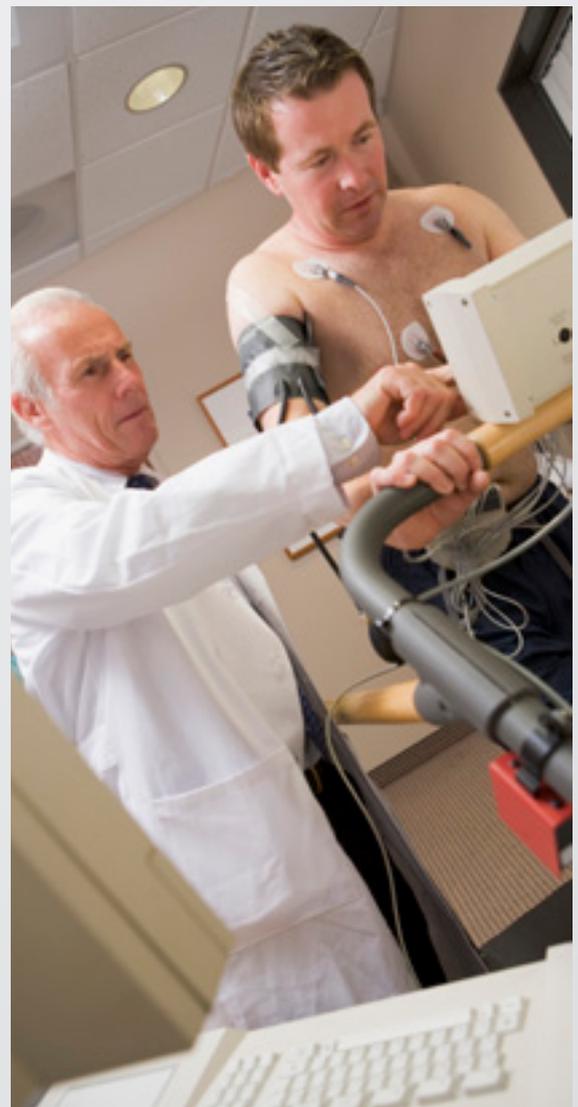
Der Einsatz von PCs und den dazugehörigen Geräten wie TFT oder Kartenlesegerät ist heute aus dem medizinischen Umfeld nicht mehr wegzudenken. Sie werden häufig kombiniert mit aktiven Medizinprodukten für Diagnose & Therapie eingesetzt.

Patientensicherheit hat oberste Priorität!

Um eine sichere technische Gesamtlösung zu ermöglichen, wurden die exone[®] Medical PCs speziell nach der medizintechnischen Sicherheitsnorm DIN EN 60601-1 entwickelt, bei denen der Gesamt-Ableitstrom auf einen Wert von weniger als 0,5 mA reduziert wurde.

Ein sicherer Einsatz in einer patientennahen Umgebung (unter 1,5 m Radius um den Patienten) ist nur so möglich (geregelt im Medizin-Produkte-Gesetz - MPG).

Achten Sie daher auf diese Symbole auf den folgenden Produktseiten:



exone® Fanless Medical 1000

Lüfterlos und absolut leise



- lüfterlos
- absolut leise
- EN 60601-1 zertifiziert
- platzsparende Bauweise



Das exone® Fanless Medical System ist komplett lüfterlos und damit absolut leise. Die Kühlung erfolgt über die außenliegenden Kühl lamellen. Das Aluminium-Gehäuse ist pulverbeschichtet und sehr gut zu reinigen.



fanless



dualmonitoring



Der Fanless Medical 1000 kann mit einem Intel® Core i3 / i5 / i7 Prozessor ausgestattet werden. Zusätzlich kann in der Front ein CardReader integriert werden.

Nicht nur technisch, sondern auch optisch fügen sich die Fanless Medical 1000 Systeme in alle Praxis- oder auch Büroräume hervorragend ein. Durch die geringe Größe finden Sie überall Platz.



Technische Daten	
Betriebssystem	■ Free DOS
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i3-380M Prozessor (2x 2.53 GHz, 3 MB Smart Cache) ■ Intel® Core™ i5-520M Prozessor (2x 2.40 GHz, 3 MB Smart Cache) ■ Intel® Core™ i7-620M Prozessor (2x 2.66 GHz, 4 MB Smart Cache)
Chipsatz	Intel® QM57
Grafik	Intel® GMA 5750MHD
Speicher	2x 2048 MB SO-DIMM DDR3-RAM PC1333 max. 8 GB
LAN	2x 10/100/1000 MBit/s
Festplatte	250 GB SATA II / SSD optional
optisches Laufwerk	DVD-RW± (optional)
Audio	Realtek® HD Audio
Erweiterungsslots	1x PCI, 1x PCIe x1
Schnittstellen hinten	4x USB 2.0, 2x PS/2, 2x LAN, Audio, VGA, 2x seriell, DVI
Schnittstellen vorn	1x USB 2.0 + SD-CardReader (optional)
Betriebsumgebungstemperatur	60 Watt intern
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Lüfterloses Aluminium-Gehäuse 5 mm Alu-Frontblende (ohne sichtbare Schrauben) Netzschalter & Erdungsbolzen an der Rückseite
Maße (BxHxT)	430 x 62 x 305 mm
Zertifizierungen	□ MPG-Zertifiziert nach DIN EN 60601-1:2007 (Sicherheit für medizinisch elektrische Geräte)
Garantie	2 Jahre Bring-In

exone[®] Medical Zubehör

Speziell für Ärzte und Kliniken

eHealth Terminal Kartenlesegeräte

Die eHealth Terminals GT900 BCS und GT90 mobil von german-telematics können sowohl die Krankenversichertenkarte (KVK) als auch die neue elektronische Gesundheitskarte (eGK) verarbeiten und die Patientendaten in Ihr Praxisprogramm übertragen - und das einfach bedienbar.



- **Desinfektion**
schnell und einfach desinfizieren
- **Qualitätsprodukt**
- **gleichzeitiges Einlesen**
von eGK / KVK und HBA möglich
- **erstattungsfähig**
- **Designvariation**
in mehreren Farben erhältlich
- **migrationsfähig**
- **Anbindungsfähig**
reibungslose Anbindung an 97% aller Arzt- und Krankenhaus-informationssysteme



Netzwerktrenner RJ45 GT1000

Der galvanische Netzwerktrenner RJ45 GT1000 wurde speziell dafür entwickelt, ein medizinisches Gerät mit einem nichtmedizinischen Gerät (PC oder Netzwerk) zu verbinden. Er ist geprüft nach DIN EN 60601-1 und erfüllt die strengen Anforderungen des Medizinproduktegesetzes (MPG).

exone® NISE Medical Line

(3500M, 3500M2E, 3520)



- MPG zertifiziert nach DIN EN60601
- kompakt und lüfterlos
- umfangreiche Schnittstellenausstattung



3500M

Die NISE Medical Line eignet sich vor allem für Anwendungen, die hohe Anforderungen an Bildverarbeitung stellen, **wie z.B. medizinische Diagnostik**, Industrie-Automation, Datenarchivierung, öffentliche Informationen und Überwachung oder vieles mehr.



3520



3500M2E



Technische Daten	
CPU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Core™ i7-620M PGA Prozessor (2.66GHz, 4M Cache) ■ Intel® Core™ i5-520M PGA Prozessor (2.4GHz, 3M Cache)
Betriebssystem	Free DOS
Chipsatz	Intel® QM57
Speicher	2x DDR3 PC800/1066, max. 4 GB
Schnittstellen hinten	3500M /3500M2E: 4x USB 2.0, 1x PS/2, VGA, 4x seriell (RS232), DVI-I, Anschluß für externen Ein-/Aus-Schalter, 9~30V DC Input 3520: 4x USB 2.0, 1x PS/2, VGA, seriell (durch Kabelpeitsche: 4x RS232/422/485), DVI-I, VGA, Anschluß für externen Ein-/Aus-Schalter, 9~30V DC Input, 1 x DB15 für GPIO (4x input und 4x output), DC Input, Speaker-out, Mic-in
Schnittstellen vorn	3500M / 3500M2E: 2x USB 2.0, 3x FireWire, 2x eSATA, HDMI 3520: 2x USB 2.0, 1 x Externer SIM Karten Halter, 1 x Line-out und 1x Mic-in, HDMI, 2x Antennenlöcher
LAN	2x 10/100/1000 MBit/s
Audio	Mic, Speaker-Out
Erweiterungslots	3500M: 1x PCI (max. 169 mm lang) 3500M2E: 1x PCI, 1x PCIe x1 (max. 169 mm lang) 3520: 1x PCI (max. 169 mm lang)
Einbauschächte	3500M / 3520: 1x 2,5" intern 3500M2E: 2x 2,5" intern
RAID	3500M2E: 0, 1 (möglich)
Gehäusefarbe	Silber
Zertifizierung	<input type="checkbox"/> EN 60601-1: 1990+A1+A2+A3 Sicherheit von medizinischen elektrischen Systemen
Maße (BxHxT)	3500M: 195 x 80 x 268 mm 3500M2E: 195 x 101 x 268 mm 3520: 195 x 80 x 268 mm

exzone[®] IT für Unternehmen





Secure

Video-Überwachung hochauflösend,
kostensparend und wartungsarm.

Inhaltsübersicht

Secure Vorteile	■	86
Dallmeier Secure Kit	■	88
Mobotix	■	89
Y-Cam	■	90
AVTECH	■	91
NVR	■	92
Komplett-Lösung aus einer Hand	■	93



Warum hochauflösende Videoüberwachung?

Je höher die Auflösung, desto besser die Detailgenauigkeit des Bildes. In der alten, analogen Technik besitzt ein Livebild nicht mehr als 0,4 Megapixel und ein aufgezeichnetes Bild in der Regel 0,1 Megapixel (CIF). Eine exone[®] SECURE-Kamera mit z.B. 3 Megapixeln zeichnet dagegen rund 30 Mal mehr Details auf. Das sind 30 Mal mehr mögliche Hinweise für eine spätere Analyse.

Deshalb sind größere Bildbereiche bis zum 360°-Rundumblick möglich, wodurch die Kameraanzahl und damit die Kosten reduziert werden. So können z. B. vier Säulen einer Tankstelle anstatt mit vier herkömmlichen Kameras mit einer einzigen SECURE-Kamera aufgezeichnet werden.

Videoüberwachung haben Sie nicht nötig? Falsch gedacht!

Alljährlich finden rund 120.000 Einbrüche in Firmeneinrichtungen wie Büros, Produktionshallen und Lagerräume statt, so das Statistische Bundesamt in Koblenz. Aber nicht nur Einbrüche erfordern eine Überwachung, sondern auch Beschädigungen an Gebäuden, Waren oder Personen können so aufgeklärt werden.

Setzen Sie daher auf eine exone[®] SECURE-Lösung und lassen sich von unseren Experten beraten und ein individuelles Sicherheitskonzept erstellen.



Das Einsteiger-Kit in HD-Videoüberwachung

Dallmeier Secure Kit

- Plug & Play: einfach zu installieren, administrieren und zu bedienen
- stellt ihre Wirtschaftlichkeit sofort unter Beweis
- beinhaltet innovative, erleichternde Funktionen:
fernsteuerbare Zoom & Fokussierung (motorbetriebenes Megapixel-Varioobjektiv)
und Digital Image Shift (Remote-Feinjustierung des Bildausschnitts)
→ kein Leitersteigen mehr nötig für die Feineinstellung der Kamera
- enorm zeitsparende Funktionalitäten (z.B. SmartFinder und Sabotageschutz)
- professionell und tausendfach erprobt
- sehr stabil und hoch performant

Für wen ist das Kit geeignet?

- Einzelstandorte
- Filialen jeder Branche
- speziell für kleine und mittlere Unternehmen

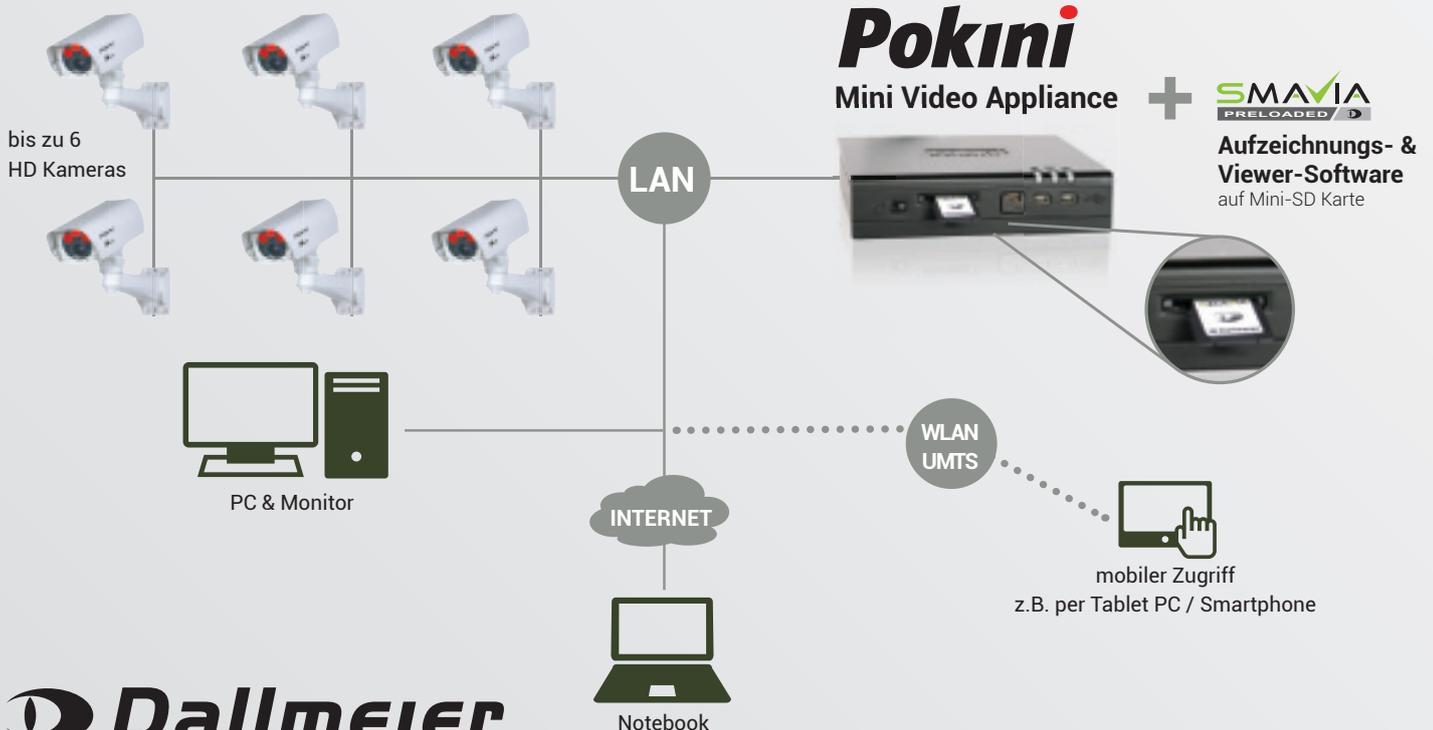


Pokini + SMAVIA + Kamera
= **100% Sicherheit**

Dallmeier HD-Kamera DF4910HD-DN/IR

- Netzwerk-Boxkamera
- 3 Megapixel, Full-HD
- 1080P/ 30 fps
- Tag/Nacht
- IR-Beleuchtung
- wettergeschützt
- PoE
- Indoor/Outdoor

passend dazu:
1 POE-Switch
auf Seite 96



Mobotix

hochauflösend und sicher



100.000 fach bewährt im harten Einsatz. Egal ob im eleganten Design oder als kompakte Outdoorkamera. Mobotix bietet mit seinem Portfolio alles für das sichere Ferienhaus bis hin zum hochauflösenden Tag-Nacht-System für Firmengrundstücke. Dank vieler innovativer Konzepte gehört Mobotix zu den Weltmarktführern.



Allround M24M

Hochwertige Sicherheitskamera mit Megapixel-Auflösung (2.048 x 1.536 Pixel) und Digitalzoom, einer Bildrate von 30 VGA-Aufnahmen (640 x 480 Pixel) pro Sekunde, Videoaufzeichnungen über einen Ringpuffer und sämtlichen komfortablen Funktionen für die Videoüberwachung.



Dualnight M12D

Zwei Augen - 100.000 Argumente. Die weltweit über 100.000-mal erfolgreich eingesetzte Dualkamera mit 2 separaten HiRes-Bildsensoren: Brillante Farbe am Tag und hochempfindlich schwarz/weiß für die Nacht. Die intelligente und robuste Profilösung von MOBOTIX ohne bewegten Sperrfilter.



FlexMount S14

Die hochauflösende S14 FlexMount ist ein universell einsetzbares, verdeckt montierbares Kamerasystem mit leistungsfähigem Mikroprozessor, der auch zwei Sensorbilder gleichzeitig übertragen und aufzeichnen kann - mit einer detailreichen Auflösung von bis zu 2 x 3 Megapixel.



MonoDome D24M

Unauffälliges Understatement auf höchstem technischen Niveau. Die D24 FixDome von MOBOTIX passt sich perfekt ihren Aufgaben an. Wechselobjektive, diverse Montage- und Ausstattungsvarianten bis hin zum Vandalismus-Set erlauben unzählige Einsatzmöglichkeiten.



DualDome D14D

Zwei Objektive und zwei HiRes-Bildsensoren machen die D14 zu einer hochspezialisierten Security-Lösung: Damit beobachten und sichern Sie z.B. gleichzeitig zwei unterschiedliche Raumbereiche mit nur einer einzigen Kamera. Und das ganz ohne anfällige Mechanik.



Q24M

Unsere ultra-kompakte, wetterfeste IP-Domekamera, die von vielen auch nicht auf den zweiten Blick als solche identifizierbar ist. Dank 360° Rundumsicht kann sie zur Beobachtung und ereignisgesteuerten Videoaufzeichnung eines ganzen Raumes eingesetzt werden.



IP-Video-Türstation T24

Die T24 basiert auf dem internationalen Video-Telefonie-Standard VoIP/SIP. Beim Klingeln wird über das Netzwerk eine Verbindung zu einem IP-Bildtelefon oder einem Standard-PC aufgebaut. So ist von jedem Ort der Welt das Video-Gegensprechen mit den Besuchern möglich. Und auch die Tür lässt sich ferngesteuert öffnen.

passend dazu:
i **POE-Switch**
auf Seite 96



Komplett-Lösung aus einer Hand

exone® Wireless Security-Guard

Das exone® Secure Portfolio umfasst abgestimmte Produkte ausgesuchter Hersteller um eine bestmögliche Lösung für den Kunden bereitstellen zu können. Alle Produkte wurden dafür sorgfältig ausgewählt und in Kombination mit verschiedener Hardware getestet. Somit erhalten Sie eine geprüfte Komplettlösung und das aus einer Hand.

Anhand unseres exone® Wireless Security Guards sehen Sie eine Beispielkonfiguration für die Streife eines Werkschutzdienstes:



View-Anywhere Live-Überwachung

Ausgestattet mit dem brandneuen **exone® Tablet-PC** und der **kostenlosen Software MX-Control-Center** von **MOBOTIX** kann das Wachpersonal alle Kameras unabhängig des Standortes (auch während eines Überwachungsrundganges) überwachen.

Y-Cam

Wireless Internet Security Kameras

- einfache Installation
- direktes Aufzeichnen auf eine NAS ohne zusätzliche Software möglich
- Aufnahmen auf SD-Karte
- kompatibel mit internetfähigen Mobiltelefonen
- plattformunabhängig
- E-Mail-Alarm
- Bewegungserkennung
- optimiert für studioRAID und SmartRAID NAS Systeme

- kostenloses App für iPhone, Android und Symbian



Y-CAM EyeBall



Y-CAM Shell Black



Y-CAM Shell White



Y-CAM Bullet HD



Y-CAM Knight S



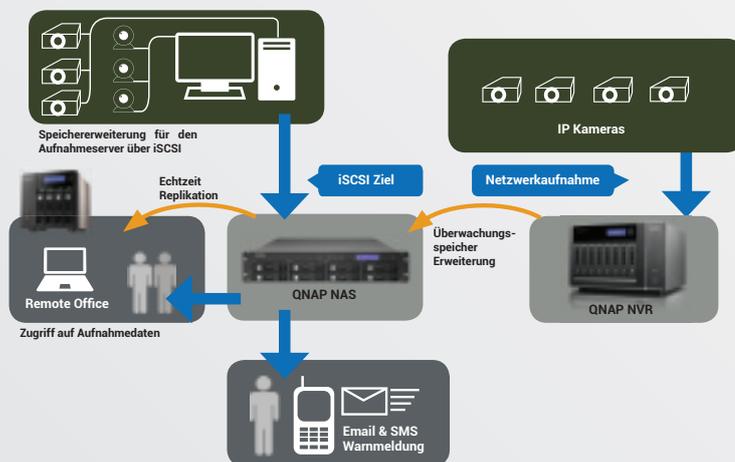
Y-CAM White S



QNAP NVR

Netzwerküberwachungslösung für hochwertige Megapixel-Aufzeichnung

Die QNAP VioStor Appliances sind professionelle und unabhängige Videoüberwachungssysteme, zugeschnitten auf die Sicherheitsanforderungen von Kleinanlagen bis hin zu mittelständischen Unternehmen. Der VioStor NVR unterstützt mannigfache Aufnahmefunktionen sowie eine intelligente Videoanalyse (IVA). Weiterhin kann der NVR in 6 einfachen Schritten über die webbasierte Benutzeroberfläche mit dem IE-Browser eingerichtet und verwendet werden.



Hohe Zuverlässigkeit

- RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5+hot spare, 6+hot spare, 10+hot spare, JBOD
- Online RAID Kapazitätserweiterung & Online RAID level Migration
- Dual Gigabit LAN für Netzwerk Failover oder Lastenausgleich
- redundante Stromversorgung
- Linux-basierende Struktur
- Überwachung von bis zu 128 IP-Kameras
- Aufnahme von Megapixel IP-Kameras (bis zu 8 Megapixel)
- bis zu 16 TB Speicherkapazität für Langzeitaufnahmen
- hochwertige H.264, MxPEG, MPEG-4, und M-JPEG Aufnahme

Local Back-Up

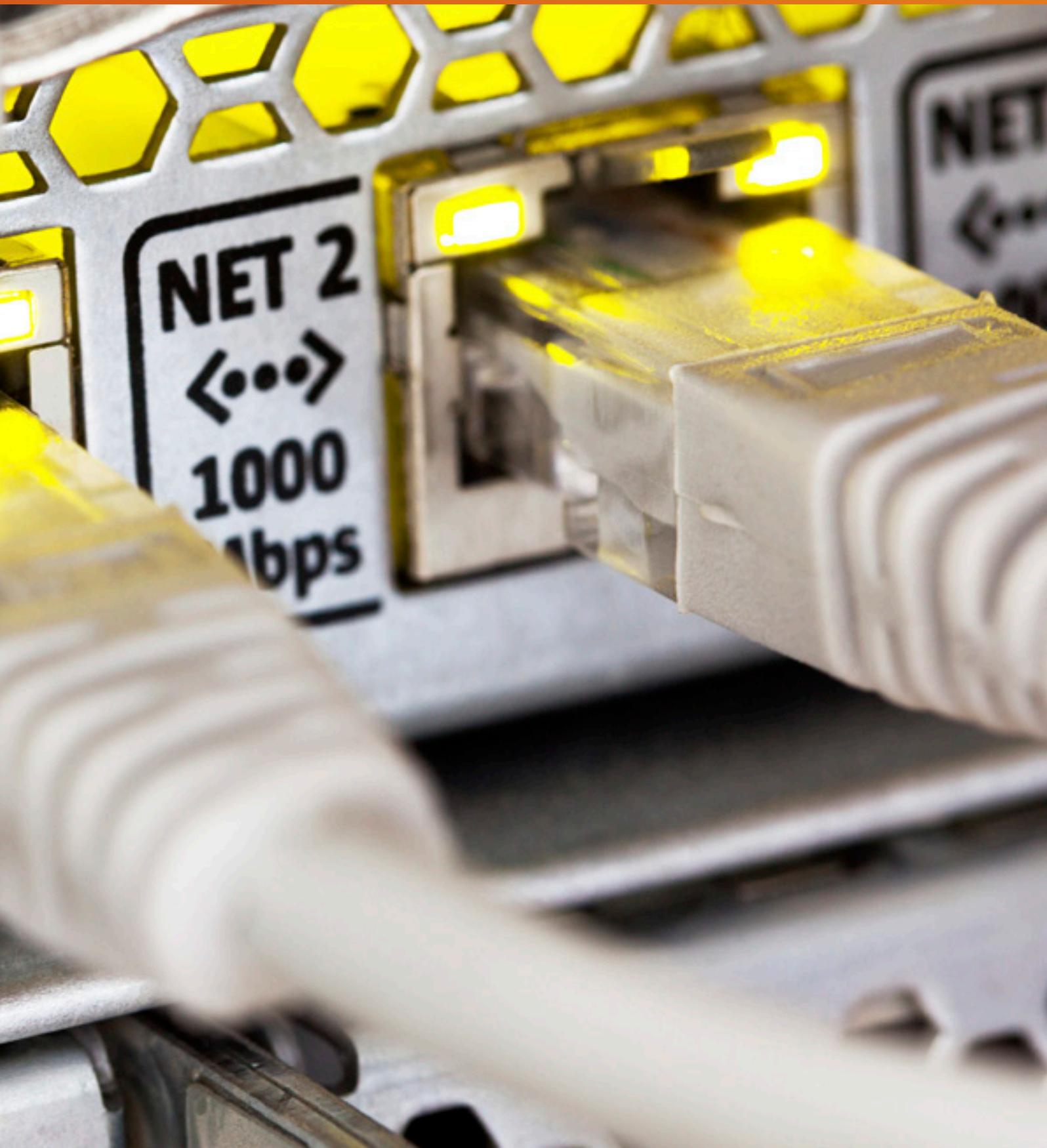
- Speichererweiterung für PC-basierende DVR
- Video Back-Up von einer NAS zur anderen im lokalen Netzwerk
- Echtzeit oder geplantes Back-Up

System Management Tools

- umfangreiche Ereignisprotokolle
- E-Mail, SMS und Kurznachrichtenwarnung
- SNMP (Simple Network Management Protocol)
- S.M.A.R.T. & fortgeschrittene Hard Drive Health Scans (HHS)
- Touch-N-Go PC-less Installation
- geplantes An- und Ausschalten
- Wake-On-LAN



exxone[®] IT für Unternehmen





Networking

Perfekter Auf- & Ausbau Ihrer Netzwerke.

Inhaltsübersicht

Allied Telesis	■	120
Lantech	■	121
Computent Secure	■	122
Kerio	■	123

Allied Telesis™

- FS-700 Fast Ethernet unmanaged
- FS-750 Fast Ethernet Web Smart
- AT-GS900 Reihe unmanaged
- AT-GS950 Reihe smart managed
- AT-8000 Reihe managed
- AT-x610 Reihe Layer 3 managed, 10GbE
- AT-x900 Reihe Layer 3 managed, 10GbE
- AT-SBx908 Switch Blade Layer 3, 10GbE
- AT-VNC10S 10GbE LWL (VMWare zertifiziert)
- Medien-Konverter
- xDSL Modems
- Industrie-Switche



Allied Telesis bietet Lösungen für Netzwerke im Carrier-, Enterprise- und Connectivity-Bereich. Dazu gehören Access-, Aggregations-, Backbone- und Core-Transport-Technologien für Ethernet/IP-basierende Lösungen sowie End-to-End-Netzwerk-lösungen und Ethernet-Netzwerke für Enterprise-Kunden oder Connectivity-Systeme. Außerdem bietet und entwickelt Allied Telesis verschiedene Produkte für Hardware & Services, IT-Infrastructure, Core Network Solutions und Secure Access Solutions.

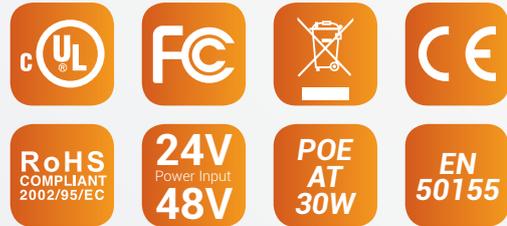
Mit der aktuellen 10GbE Ethernet Reihe bietet Allied Telesis hochperformante und kosteneffiziente Hardware, auch für den Virtualisierungsbereich.



Lantech™

Industrielle Netzwerkkomponenten

- Bahn
- Schifffahrt
- Offshore Plattformen
- Öl und Gas
- Bergbau
- Hausautomation

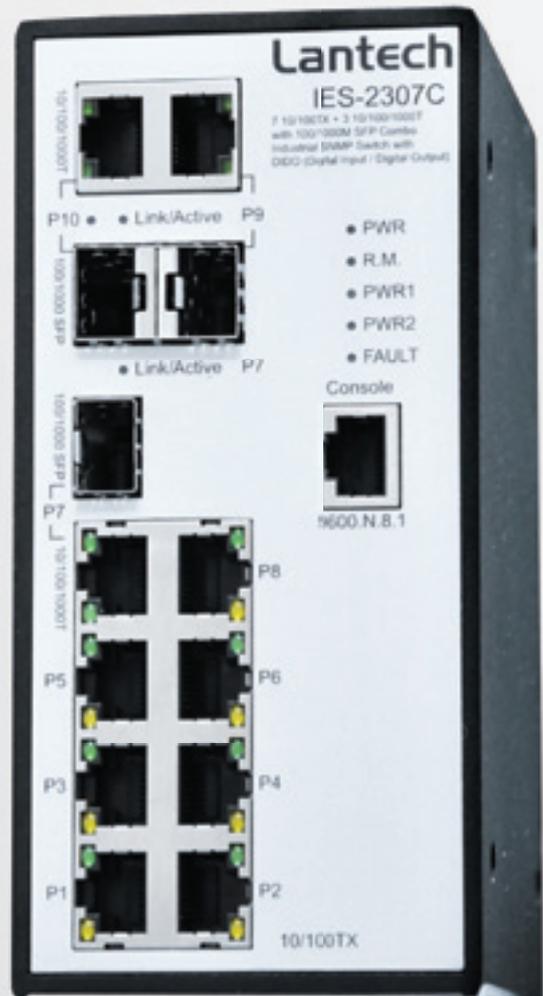


Medienkonverter

Switche für Hutschiene



PoE Switche



Hutschienennetzteile

SFP/GBIC Module

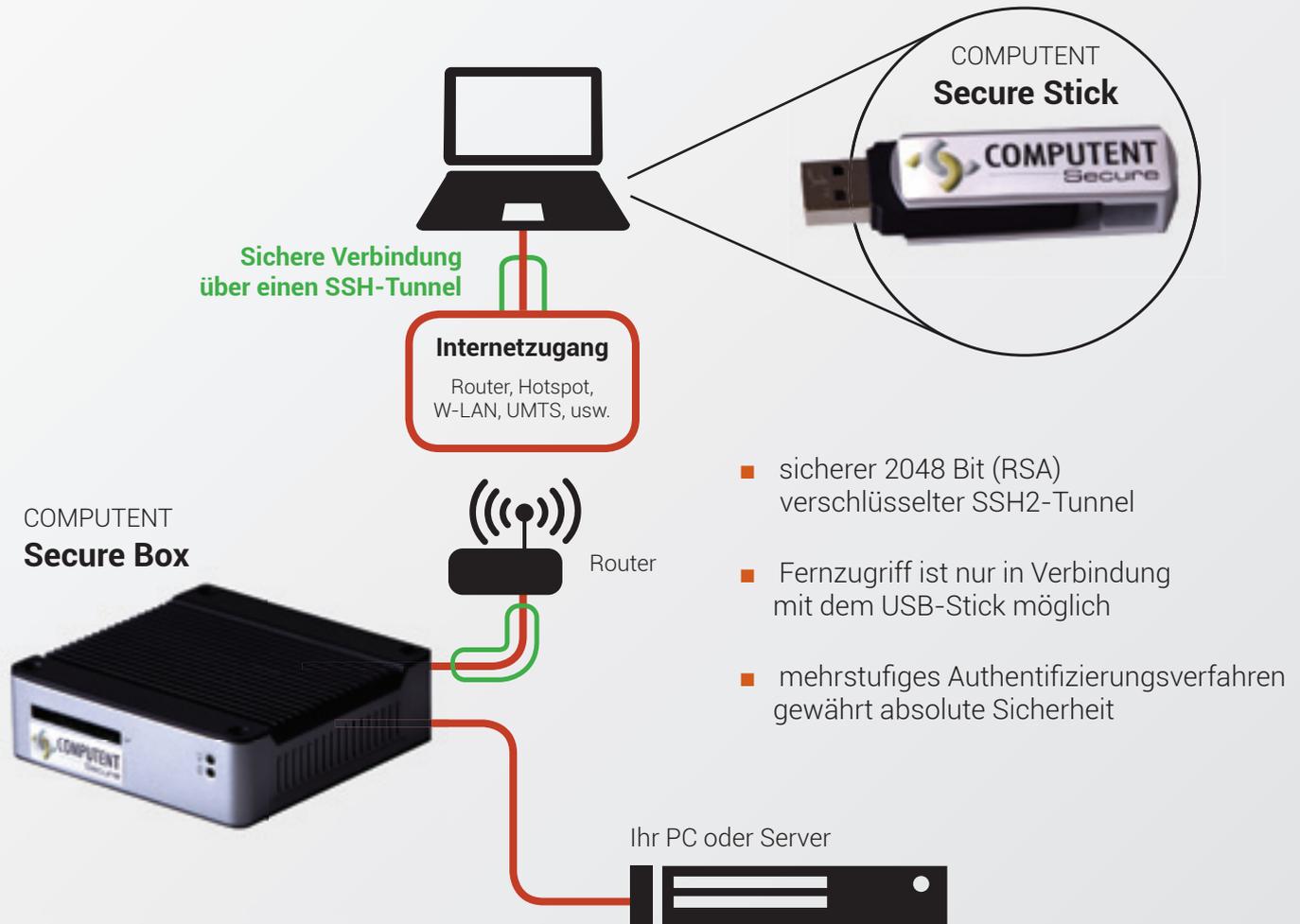


19" Switch





Einfach. Sicher. Mobil - und das von überall aus!



- sicherer 2048 Bit (RSA) verschlüsselter SSH2-Tunnel
- Fernzugriff ist nur in Verbindung mit dem USB-Stick möglich
- mehrstufiges Authentifizierungsverfahren gewährt absolute Sicherheit

- ohne Installation und mit praktisch jedem Windows Rechner mit USB-Anschluss möglich
- lediglich eine herkömmliche Internetverbindung per (W)LAN oder UMTS wird benötigt
- bei der Einrichtung wird jeder Stick einem Benutzer zugeordnet
- Hardwarekodierung macht den Stick unkopierbar





Kerio Technologies entwickelt und vermarktet seit 1997 innovative Lösungen für sicher Internet-Kommunikation sowie leistungsstarke Firewall- und Collaboration Lösungen, die für kleine und mittlere Unternehmen konzipiert sind.



Kerio Connect:

- führende Messaging-Lösung für plattformübergreifende Umgebungen
- Email, Kalender, Kontakte & Aufgaben
- integrierter Virenschutz, Spamfilter, Email-Archivierung, automatischer Server Backup
- umfangreichste Unterstützung von Mobilgeräten, ob iPhone, Android oder Windows Phone



Kerio Operator:

- basiert auf dem VoIP-Standard Asterisk
- Komplettlösung, die sofort einsatzbereit ist und sich leicht in ein bestehendes IT-Umfeld integrieren lässt.
- für VoIP, ISDN und Analog
- automatische Konfiguration der gängigen Telefone namhafter Hersteller



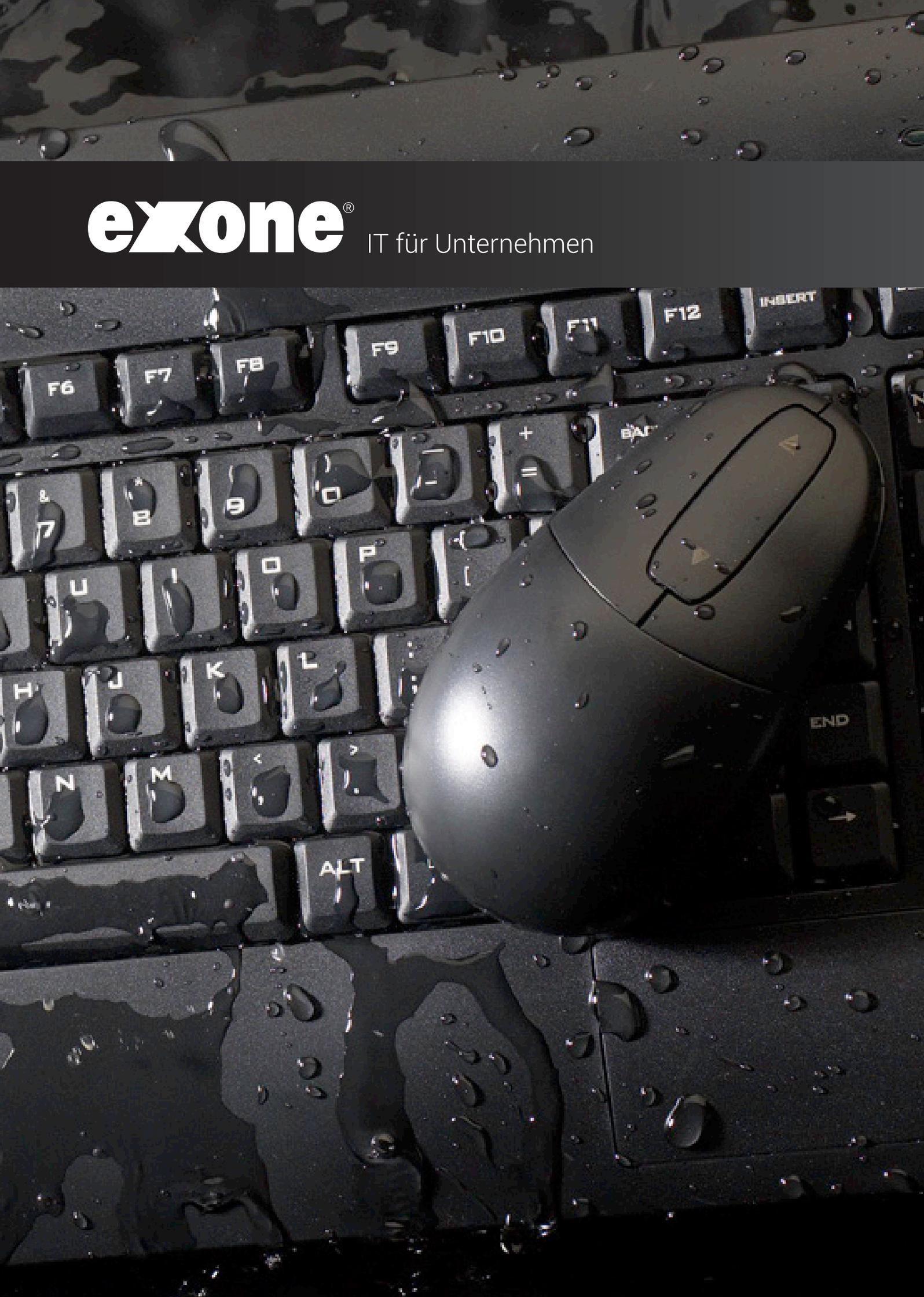
Kerio Control:

- Zugriffsverwaltung für den Internetzugang
- integriertes VPN, Bandbreitenmanagement und detaillierte Netzwerküberwachung
- mehrstufige Sicherheitsschichten bieten umfassenden Schutz vor Schadsoftware (ICSLabs Certified)
- höhere Skalierbarkeit als herkömmliche Sicherheitsanwendungen



Kerio Workspace:

- ermöglicht die gemeinsame und plattformübergreifende Nutzung von Dokumenten, Texten und Multimediainhalten
- Zugriff mit jedem beliebigen Web-Browser
- Synchronisation von Dateibibliotheken von lokal gespeicherten Ordnern



exone[®] IT für Unternehmen



Komponenten

Für mehr als nur den Standard.

Inhaltsübersicht

TFTs	■	126
Seal Shield antimikrobielle	■	127
Tastaturen + Mäuse		





Samsung SM S22B420W

Technische Daten	
Art.-Nr.	68955
Bildschirmgröße	22"
Displayformat	16:10
Auflösung nativ	1680 x 1050 Pixel
Helligkeitswert	250 cd/qm
Signalanschlüsse	15 pin D-sub, DVI-D
Reaktionszeit	5 ms
Gehäusefarbe	matt-schwarz
Standfuß	Höhenverstellbar (100 mm), Tiltfunktion, Pivotfunktion, Swivelfunktion
Wandmontage	VESA Norm 100 x 100 mm
Netzteil	intern
Besonderheiten	HDCP-Unterstützung, höhenverstellbar, Formatumschaltung.

Samsung SM S27A650D

Technische Daten	
Art.-Nr.	65412
Bildschirmgröße	27"
Displayformat	16:9
Auflösung nativ	1.920 x 1080
Helligkeitswert	250 cd/qm
Signalanschlüsse	1x HDMI™, 15pin D-Sub
Reaktionszeit	8 ms
Gehäusefarbe	matt-schwarz
Standfuß	Höhenverstellbar (150 mm), Pivot-, Swivel- & Tiltfunktion (-2° ~ 25°)
Wandmontage	ja, 100 x 100 mm und 200 x 100 mm
Netzteil	integrierbar
Besonderheiten	HDCP Unterstützung, höhenverstellbar, Stromsparmechanismus durch ECO Mode

Samsung SM S24B350H

Technische Daten	
Art.-Nr.	68220
Bildschirmgröße	24"
Displayformat	16:9
Auflösung nativ	1920 x 1080
Helligkeitswert	250 cd/qm
Signalanschlüsse	HDMI™, 15pin D-Sub
Reaktionszeit	2 ms
Gehäusefarbe	Transparent Red
Standfuß	Standard, Tiltfunktion
Wandmontage	-
Netzteil	extern
Besonderheiten	HDCP-Unterstützung, Kabelführung im Fußsteller, Formatumschaltung.



Samsung SM S19A450BR

Technische Daten	
Art.-Nr.	66840
Bildschirmgröße	19"
Displayformat	5:4
Auflösung nativ	1.280x1024
Helligkeitswert	250 cd/qm
Signalanschlüsse	1x DVI-D, D-Sub
Reaktionszeit	5 ms
Gehäusefarbe	silber
Standfuß	Höhenverstellbar (100 mm), Pivot- & Tiltfunktion (-5° ~ 20°)
Wandmontage	ja, VESA Norm 100 x 100 mm
Netzteil	integrierbar
Besonderheiten	HDCP Unterstützung, 5:4 Format, höhenverstellbar



AOC 2436VWA

Technische Daten	
Art.-Nr.	49449
Bildschirmgröße	24"
Displayformat	16:9
Auflösung nativ	1920 x 1080
Helligkeitswert	300 cd/qm
Signalanschlüsse	15pin D-Sub, DVI-D
Reaktionszeit	5 ms
Gehäusefarbe	Schwarz-Glänzend
Standfuß	Standard
Wandmontage	ja, VESA Norm 100 x 100 mm
Netzteil	intern
Besonderheiten	USB Anschluss



HannsG HA191DPB

Technische Daten	
Art.-Nr.	57576
Bildschirmgröße	19"
Displayformat	5:4
Auflösung nativ	1.280 x 1024
Helligkeitswert	250 cd/qm
Signalanschlüsse	1x DVI-D, D-Sub
Reaktionszeit	5 ms
Gehäusefarbe	schwarz
Standfuß	Tiltfunktion (-5° ~ 20°)
Wandmontage	ja, VESA Norm 100 x 100 mm
Netzteil	intern
Besonderheiten	HDCP Unterstützung, 5:4 Format



Eklig, aber wahr:

400x mehr Bakterien

auf einer normalen Tastatur, als auf einem Toilettensitz!

Reduzieren Sie das Infektionsrisiko!

spülmaschinengeeignet

antimikrobiell

SEAL SHIELD™
Tastaturen & Mäuse

Das hätten Sie jetzt wohl nicht gedacht, oder?

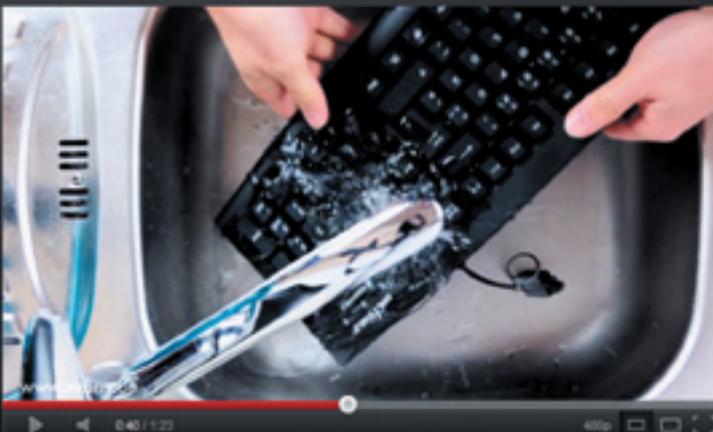
Eine PC-Tastatur beherbergt bis zu 400x mehr Bakterien als ein Toilettensitz.

Dabei geht es nicht nur um harmlose Erreger. Auch Krankheiten wie **Grippe** oder **Durchfall** können hier übertragen werden. Die Palette der Risiken ist groß.

Dies gilt vor allem in der Industrie, wo **mehrere Mitarbeiter** an einem PC arbeiten müssen oder an öffentlichen Orten wie Internet-Cafés, Terminals, Schulen oder Flughäfen. Besonders kritisch wird es im medizinischen Bereich wie Arztpraxen, Kliniken und mehr.

Kaum eine Tastatur ist richtig zu reinigen. Die Seal Shield Produkte sind jedoch **komplett wasser- und spülmaschinenfest** und besitzen eine neuentwickelte, **antimikrobielle Beschichtung**.

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor einer Infektion und wirken einem Arbeitsausfall entgegen!



- wasser- und spülmaschinenfest
- Kunststoffgehäuse mit antimikrobieller Beschichtung
- USB-Anschluss
- 108 Tasten deutsches Layout
- IP68
- normaler Bedienkomfort

Video unter: www.sealshield.de



exone®

Ihr exone® Partner:



The image shows a business card for Concept Security Consulting Service. The card features the company logo, which consists of a stylized 'S', 'T', 'S', and 'C' arranged in a circle. Below the logo, the word 'Concept' is written in a bold, sans-serif font, with 'Security Consulting Service' in a smaller font underneath. The card has a white background with a black border. The main headline on the card is '„Das Ziel ist der Weg“'. Below this, contact information is provided: Mario Eichelberger, Rotkamp 39, 13053 Berlin. The phone number is 030 96 20 54 95, the fax number is 030 96 20 44 12, the website is www.SCS-Concept.de, and the email is info@SCS-Concept.de.

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorherigen Produktkataloge ihre Gültigkeit. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Logos und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Allgemeine Geschäftsbedingungen unter:
www.extracomputer.de/cms/agb

© 08-2012 | Alle Rechte vorbehalten.

Herausgeber:

EXTRA Computer GmbH
Brühlstr. 12
89537 Giengen
Deutschland

07322 / 96 15-288
info@exone.de
www.exone.de

Art-Nr. 69536



Produktkatalog auch online blättern

QR-Code mit Smartphone
scannen oder direkt eingeben
katalog.exone.de