



TERRA PC

TERRA PC-MICRO
TERRA PC-MINI

TERRA BUSINESS PC
TERRA WORKSTATION
TERRA HOME/GAMER PC
TERRA ALL-IN-ONE

MARATHON TECHNOLOGY
MEDICAL TECHNOLOGY

BUILT-TO-ORDER
SERVICE/FINANZIERUNG

*Mit wichtigen Infos zum neuen
Windows und Office sowie
Intel® Small Business Advantage.*

2016



Sehr geehrte Damen und Herren,

Anwender wollen den PC behalten.

Obwohl mobile Geräte wie Notebooks, Tablets und Smartphones längst den Einzug in den Berufsalltag gefunden haben, wollen Anwender am PC als Arbeitsgerät festhalten. Über 60% der Anwender, die ihre Geräte beruflich nutzen, möchten nicht auf ihren Desktop PC verzichten.

Der klassische PC, als multifunktionales und leistungsfähiges System, ist also (noch) kein Auslaufmodell. Er überzeugt mit Vorteilen, die mobile Devices nicht bieten können. Diese Vorteile wirken sich positiv auf IT-Budgets aus und sollten bei Neuinvestitionen immer beachtet werden.

PCs sind sehr individuell zu konfigurieren, ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten mit mehreren Bildschirmen, sind robust, günstig und wartungsfreundlich.

Für ein produktives Arbeiten gibt es nichts besseres als einen PC. Wer möchte schon auf einem Tablet große Excel-Tabellen studieren oder Präsentationen erstellen?

Getrieben durch Trends wie z.B. „Internet of Things“, Industrie 4.0 und Digital Signage, die ganz eigene Anforderungen an die Systeme stellen werden, führen neue Innovationen und Formfaktoren dazu, dass sich der PC weiter verändert, entwickelt und für eine Vielfalt sorgt, die vor Jahren so niemand erwartet hätte.

Mit kompakten und kleinen Plattformen, wie dem TERRA PC-MINI und dem TERRA PC-MICRO begleiten wir diese Trends und bieten leistungsstarke Systeme, die bereits jetzt schon 15% Anteil am klassischen PC-Geschäft ausmachen.



Volker Kaps
Produktmanager PC
WORTMANN AG



Profitieren Sie von unserer
Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Volker Kaps

Inhalt

- 04_ TERRA PC-MICRO
- 06_ TERRA PC-MICRO 5000P
- 08_ TERRA PC-MINI
- 12_ TERRA Systeme und Positionierung
- 13_ Gehäusetypen und Formfaktoren
- 16_ TERRA PC-BUSINESS
- 20_ TERRA SLIM PC H200
- 21_ TERRA PC-NETTOP 3011
- 22_  MARATHON Technologie
- 23_  MEDICAL Technologie
- 24_ BUSINESS PCs mit Small Business Advantage
- 26_ TERRA WORKSTATION
- 28_ TERRA PC-HOME & PC-GAMER
- 30_ TERRA ALL-IN-ONE
- 34_ Windows 10: Herausragende Merkmale
- 36_ TERRA Built-to-Order
- 39_ Treiber, Handbücher und Systemkonfiguration
- 40_ Schallschutz mit TERRA SILENT
- 42_ Service und Finanzierung

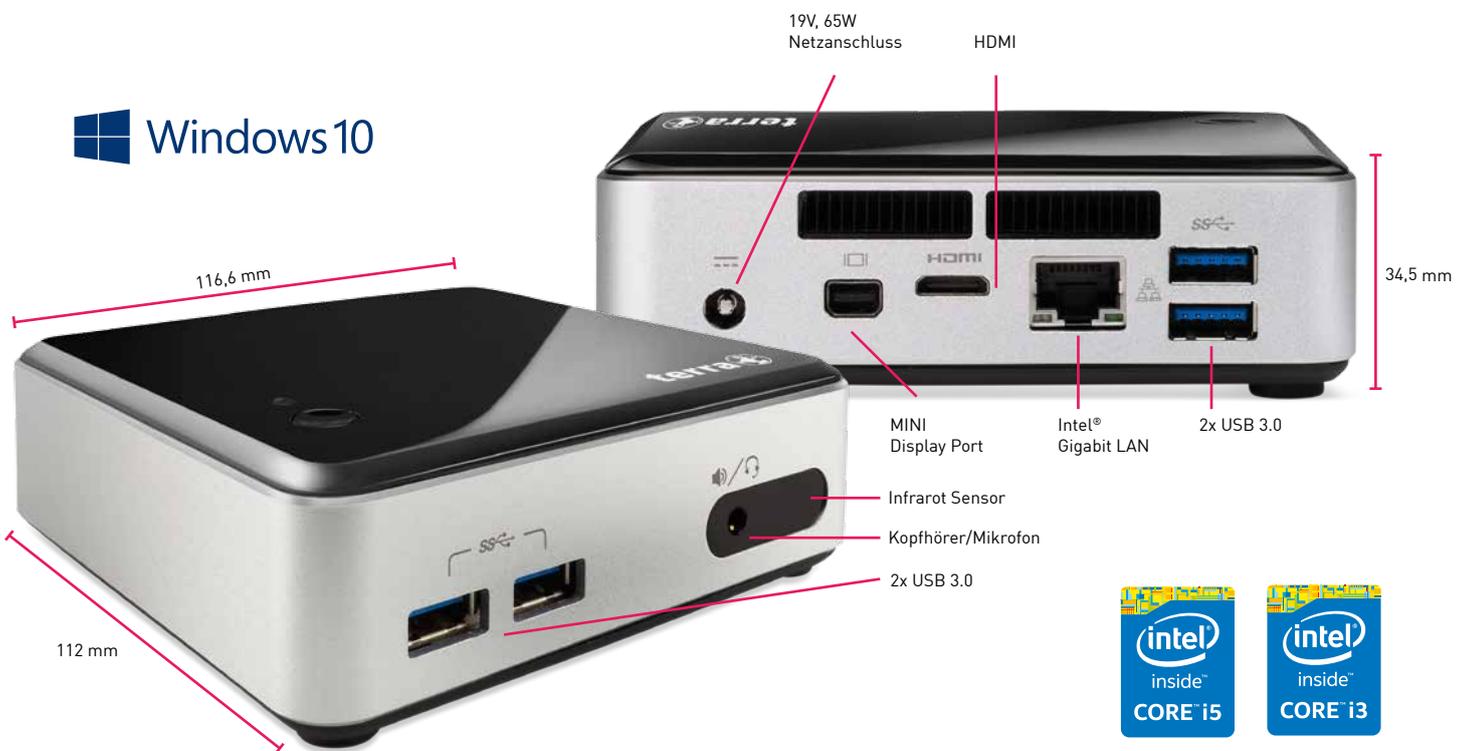
*TERRA
BUSINESS
RANGE*



SILENT

GREEN
LINE

KLEIN, SMART UND GROSS IM GESCHÄFT

 Windows 10


Der TERRA PC-MICRO

Der kleine Bruder vom TERRA PC-MINI basiert auf der erfolgreichen Intel NUC Technologie. Mit den TERRA PC-MICROs erhalten Sie kompakte, leistungsstarke, leise und energiesparende Systeme, welche vielfältig einsetzbar sind.

Durch die Intel Notebooktechnologie, die in dem TERRA PC-MICRO Verwendung findet, glänzen diese Systeme auch mit z.B. einer performanten

Intel Core i5 CPU und einer schnellen SSD mit sehr niedrigen Energieverbrauchswerten. Zudem lassen sich die Systeme auch mit zwei LCDs (Dual-Monitoring) betreiben.

Die enthaltene VESA Halterung ermöglicht die Montage hinter einem LCD-Bildschirm, direkt an einer Wand oder einem Tisch.

TERRA PC-MICRO MODELLE

PC-MICRO 3000

Micro Format



Einsatzgebiete

- Perfekt im Wohnzimmer für Home Entertainment
- Ideal kombinierbar mit privaten NAS Systemen
- Small Home Office-Anwendungen

Besonderheiten

- Extrem günstig in der Anschaffung
- Schnelles und leises SSD Speichermedium
- WLAN integriert
- Inkl. VESA Halterung zur Montage an Wand/Tisch oder hinter einem LCD Monitor/TV
- Geringer Stromverbrauch durch Mobile-Technologien



PC MICRO 5000

Micro Format



Einsatzgebiete

- Standard Büro- und Office-Anwendungen
- Apotheken, Ärzte, Hotels, Schulen

Besonderheiten

- Intel Core i3 Prozessor
- Schnelles und leises SSD Speichermedium
- WLAN integriert
- Inkl. VESA Halterung zur Montage an Wand/Tisch oder hinter einem LCD Monitor/TV
- Geringer Stromverbrauch durch Mobile-Technologien



PC-MICRO 6000

Micro Format



Einsatzgebiete

- Intensive Büro- und Office-Anwendungen
- Digital Signage
- Point of Sales (POS)
- Point of Interest (POI)

Besonderheiten

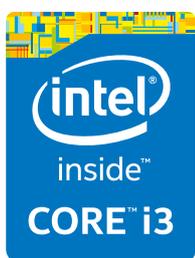
- Leistungsstarker Intel Core i5 Prozessor
- Schnelles und leises SSD Speichermedium
- WLAN integriert
- Inkl. VESA Halterung zur Montage an Wand/Tisch oder hinter einem LCD Monitor/TV
- Geringer Stromverbrauch durch Mobile-Technologien





TERRA PC-MICRO 5000P

» Lüfterlos & effizient im Voll-Aluminium Gehäuse bei geringem Energieverbrauch.



Lassen Sie sich nicht stören!

Der neue, lüfterlose und komplett geräuschlose TERRA PC-MICRO 5000P bietet hohe Performance auf dem aktuellen Stand der Technik. Ausgestattet mit einem Intel Core i3 Prozessor der 5. Generation, im schicken Mini-Format-Aluminium Gehäuse mit nur 0.6 Liter Volumen ist dieser TERRA PC perfekt geeignet für den Einsatz in geräuschsensiblen Einsatzbereichen.

Das schnelle SSD Speichermedium und die Möglichkeit zwei TFT-Displays digital anzusteuern eröffnen jede Menge Anwendungsmöglichkeiten.

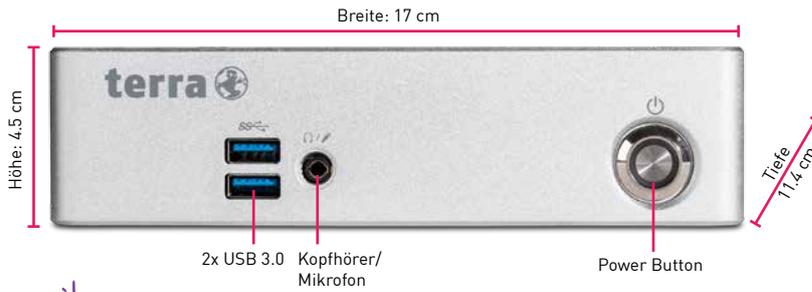
Mit der im Lieferumfang enthaltenen VESA Halterung lässt sich der TERRA PC-MICRO 5000P direkt an jedem TFT Display mit VESA Befestigung anbringen.

Der TERRA PC-MICRO 5000P unterstützt die TERRA Marathon Technologie (siehe Seite 22) und ist 24/7 ready (Stabiles Spannungsversorgungs-Umfeld erforderlich).

MERKMALE

MERKMALE	TERRA PC-MICRO 5000P
Prozessor	Intel® Core™ i3-5010U Prozessor (3M Cache, 2.10 GHz)
Betriebssystem:	Windows 7 Professional, Windows 8.1, Windows 10
Mainboard-Format:	NUC-Format
Arbeitsspeicher:	bis 16 GB SO-DIMM DDR3
Speichermedium:	1x mSATA-3 SSD
Optisches Laufwerk:	Optional USB extern
Grafik:	Intel HD Graphics 5500, HDMI max. 4096x2304 @ 24Hz; Display-Port max. 3840x2160 @ 60Hz; unterstützt Dual-Monitoring
Schnittstellen	Vorne: 2x USB 3.0, 1x Headset (Mikrofon/Kopfhörer), Hinten: 1x HDMI 1.4a, 1x Mini-DP, 1x LAN (RJ-45), 2x USB 3.0, 2x Antennenanschluss (RP-SMA), DC-in
Besonderheiten:	Lüfterlos, VESA Montage Kit im Zubehör
SONSTIGES	
Service	24 Monate Garantie (Bring-in)
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm/75 x75 mm
Std. Lager System	Art. 1009499

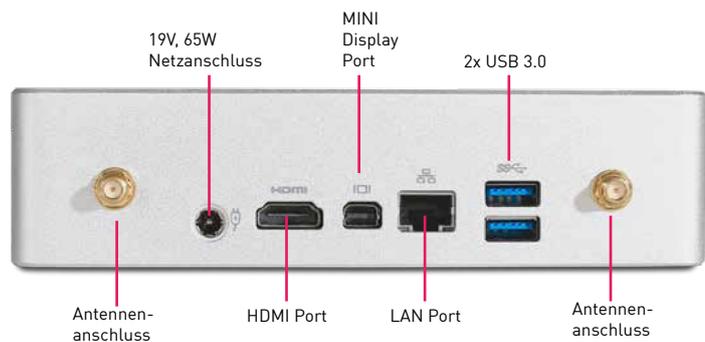
PC-MICRO 5000P MODELL



Vorderseite

Rückseite

Alle Anschlussmöglichkeiten eines vollwertigen PCs!



PC-MICRO 5000P

Micro Format



Einsatzgebiete

- Allgemeine Büro- und Office-Anwendungen
- Hotel- und Arzt-Rezeptionen
- Digital Signage
- Point of Sales (POS)
- Point of Interest (POI)

Besonderheiten

- Aluminium-Gehäuse
- Passiver/lüfterloser Betrieb
- Keine rotierenden Teile
- Dual-Core Prozessor Intel Core i3 (5. Generation)
- Performantes SSD Speichermedium
- WLAN integriert
- Optional: VESA Halterung zur Montage an Wand/Tisch oder hinter einem LCD Monitor/TV

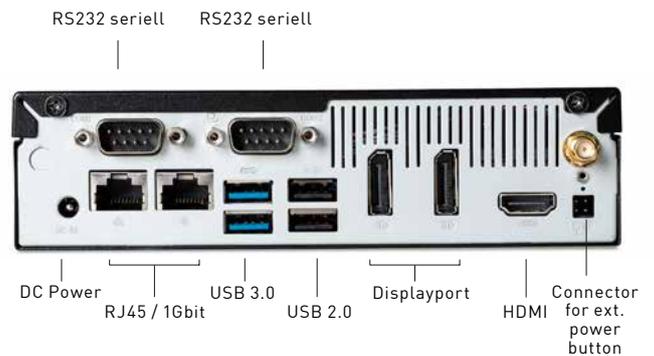




EIN TOLLES KONZEPT: TERRA PC-MINI



» Klein, leise, leistungsstark und schick.



Der TERRA PC-MINI im schicken Design.

Mit seiner geringen Bauhöhe von 43 mm und einem Volumen von gerade mal 1.33 Litern, seinem Intel Core Prozessor und zahlreichen Schnittstellen ist unser Kleiner ganz groß mit im Spiel.

Ausgestattet mit Intel Core Prozessoren der vierten Generation und schnellem SSD Speichermedium ist die zweite Generation des TERRA PC-MINI noch leistungsstärker.

Als kompakter Business PC oder mit seiner Freigabe für den 24/7 Dauerbetrieb (mit geeigneten Festplatten/SSDs) als IPC-Lösung, für Digital Signage sowie POS Anwendungen, ist er eigentlich überall einsetzbar.

Das System unterstützt Dual-Monitor-Support und mit der aktuellen Generation auch eine 4K Ultra HD Auflösung.

Mit der optional erhältlichen VESA-Halterung lässt sich der TERRA PC-MINI auch direkt an einem geeigneten LCD-Display befestigen und fügt sich so auch perfekt in Umgebungen mit wenig Platz ein.



TERRA PC-MINI MODELLE

» Jetzt auch in elegantem Weiß erhältlich.

PC-MINI 5000

Mini Format



Einsatzgebiete

- Standard Büro- und Office-Anwendungen
- Digital Signage
- Point of Sales (POS)
- Point of Interest (POI)
- Apotheken, Ärzte, Hotels, Schulen
- Kassensysteme

Besonderheiten

- Intel Core i3 Prozessor
- Schnelles und leises SSD Speichermedium
- Flexibel ausstattbar durch Standard Desktop-Prozessoren
- WLAN integriert
- Zwei SSDs in einem System möglich (1x mSATA, 1x 2.5" SSD)
- 2x serielle Schnittstellen (1x RS-232, 1x RS-232/ RS-422/ RS-485)
- 2x Gigabit Ethernet-LAN (RJ-45): Unterstützt Teaming Funktion
- Optional: VESA Halterung zur Montage an Wand/Tisch/Monitor/TV
- Optional: externer Einschalter (60 cm Kabellänge)



PC-MINI 6000

Mini Format



Einsatzgebiete

- Erweiterte Büro- und Office-Anwendungen
- Digital Signage
- Point of Sales (POS)
- Point of Interest (POI)
- Apotheken, Ärzte, Hotels, Schulen
- Kassensysteme

Besonderheiten

- Leistungsstarker Intel Core i5 Prozessor
- Schnelles und leises SSD Speichermedium
- Flexibel ausstattbar durch Standard Desktop-Prozessoren
- WLAN integriert
- Zwei SSDs in einem System möglich (1x mSATA, 1x 2.5" SSD)
- 2x serielle Schnittstellen (1x RS-232, 1x RS-232/ RS-422/ RS-485)
- 2x Gigabit Ethernet-LAN (RJ-45): Unterstützt Teaming Funktion
- Optional: VESA Halterung zur Montage an Wand/Tisch oder hinter einem LCD Monitor/TV
- Optional: externer Einschalter (60 cm Kabellänge)





ZUBEHÖR TERRA PC-MINI UND

Die optimale Funktionserweiterung

Das optionale Zubehör für den TERRA PC-MINI und den TERRA PC-MICRO erweitert den Einsatzbereich für diese beiden Geräte.

Mit den praktischen VESA- und Monitorhalterungen integrieren Sie die Geräte unauffällig und sicher in verschiedenste Umgebungen.



TERRA PC-MINI

VESA-Wandhalterung

Art.: 1407064

Diese Halterung ermöglicht es, den TERRA PC-MINI hinter einem TFT mit VESA Aufnahme zu befestigen und diese Einheit dann zusammen an einer Wand- oder Tischhalterung zu montieren.

TERRA PC-MINI

VESA Halterung V1.1

Art.: 1407056

VESA Befestigungsset 75/100 mm für die Montage des TERRA PC-MINI an einem TFT-Display mit Standard VESA-Aufnahme oder an einer Wandhalterung.

Lieferumfang:

2x Metallwinkel, 4x Schrauben (M4), und 4x Rändelschrauben (M3), Abhängig vom jeweiligen Display werden ggf. kürzere oder längere M4 Schrauben benötigt.



TERRA PC-MINI

Externer Einschalter

Art.: 1407060

Dieser Artikel ermöglicht es, den TERRA PC-MINI komfortabel einzuschalten, wenn er z.B. hinter einem TFT Display befestigt ist.

Lieferumfang

Externer Einschalter mit 60 cm langem Kabel.



PC-MICRO

*Extrem praktisch und platzsparend angebracht:
Der TERRA PC-MINI am Multifunktionsfuß.*

TERRA PC-MINI

LCD Multi- funktionsfuß- Halterung

Art.: 1407059

Aluminiumhalterung für TERRA PC-MINI, zur Befestigung an einem höhenverstellbaren TERRA TFT-Display der PV-Serie oder am TERRA LCD Multifunktionsstandfuß.

Die Höhenverstellung, Pivot- und Schwenkfunktion bleibt vollständig erhalten.



TERRA PC-MICRO TERRA PC-MINI

Multifunktions- Halterung VESA 75/100

Art.: 3039002

Halterungskit zur Befestigung von z.B. TERRA PC-MICRO, PC-MINI, ThinClient oder Nettop mit VESA Mount-Option an den höhenverstellbaren TERRA LCD Displays der PV-Serie oder in Verbindung mit dem TERRA LCD Multifunktionsfuß.

Die Höhenverstellung, Pivot- und Schwenkfunktion bleibt vollständig erhalten.

Lieferumfang:

2x VESA 75/100 Metallwinkel, 4x Schrauben M4x6,
4x Muttern M4.



TERRA PC-MICRO TERRA PC-MINI

Halterung TERRA PC-MINI/ MICRO für LCD 2235W HA/ 2435W HA

Art.: 1407067

Halterungskit zur Befestigung eines TERRA PC-MICRO/ PC-MINI*/ Nettop** oder ThinClient** an einem höhenverstellbaren TERRA LCD der Modelle 2235W HA oder 2435W HA.

Die Höhenverstellungsfunktion bleibt vollständig erhalten.

* Für die Befestigung des PC-MINI ist das optionale Standard-VESA-Mounting-Kit (Art. 1407056) zwingend erforderlich.

** Für die Befestigung eines Nettop- oder ThinClient-Systems muss das System über eine 100 mm VESA Mount Option verfügen, samt zugehörigem VESA Mounting Kit.



TERRA Standardsysteme und PC-Positionierung

TERRA Standardsysteme

Wir bieten ein umfangreiches Angebot von vordefinierten Systemen. Wählen Sie aus einer Vielzahl unterschiedlicher Modelle für den Business,

Workstation, Medical, Industry, Home oder Gamer Bereich. Standardsysteme werden vorgefertigt, gelagert und können umgehend geliefert werden.

Namensgebung

Business-Segment/
Home-Segment

Leistungsklasse der Geräte: z.B. 6xxx Serie mit Core i CPU,
4x00 Serie mit Dual-Core CPU und separater Grafikkarte

TERRA PC-BUSINESS 6000 SILENT+ GREENLINE

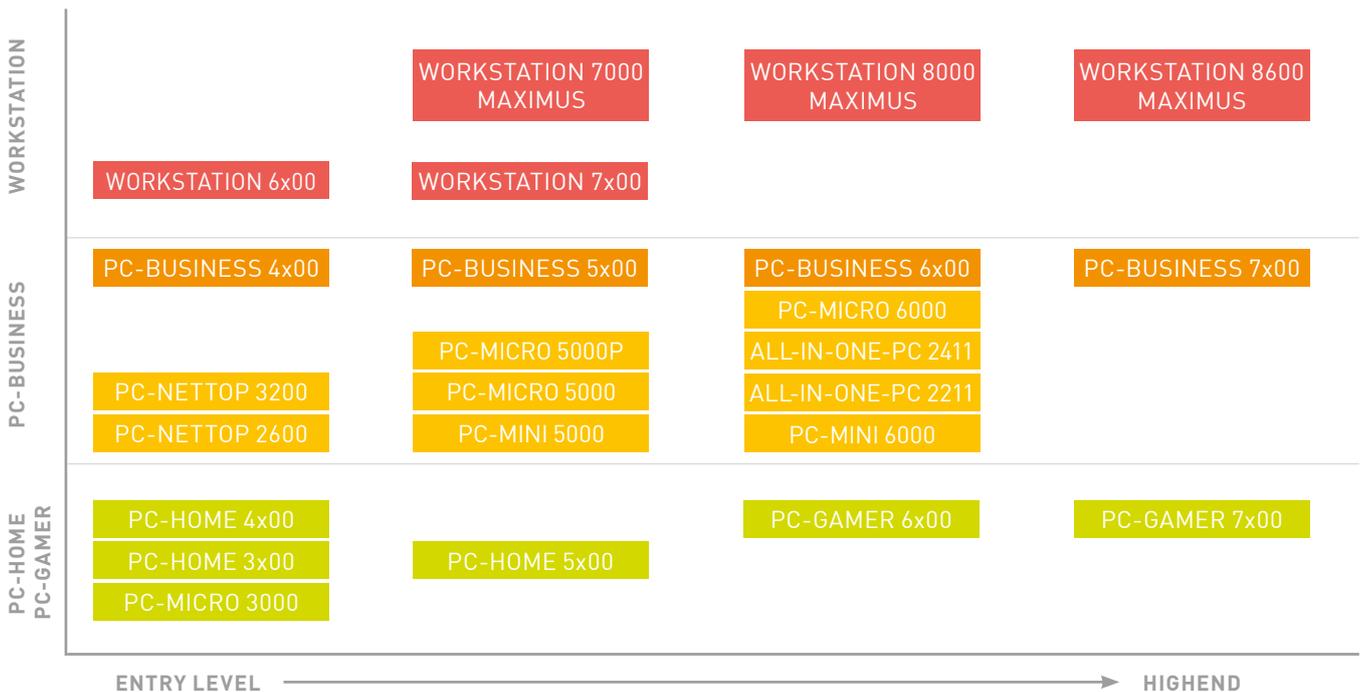
Marke

Produkttyp: Desktop PC/Workstation/Nettop/All-in-One

23 bis <28 dB(A)
NEU! Silent+: 20-23 dB(A)

Geräte erfüllen Energy Star 5.0 Norm oder haben bauartbedingt einen geringen Stromverbrauch

TERRA PC-Positionierung



Gehäusetypen & Formfaktoren

TERRA PC 607

TERRA MIDI Tower

Standard Systeme:
PC-BUSINESS 4000
PC-BUSINESS 5000
PC-BUSINESS 6000

Einsatzgebiete

Allgemeine Büroumgebungen, Schulen, Schulungsräume, Ärzte, Hotels, etc.

Besonderheiten

- 2x USB 3.0 in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out in der Front
- Seitenteile einzeln abnehmbar
- Dämmkit optional
- Frei konfigurierbar mit Standard-Komponenten



TERRA PC 611

TERRA MIDI Tower PRO

Standard Systeme:
WORKSTATION 6x00

Einsatzgebiete

Workstations, Standard-PCs mit mehreren optischen Laufwerken, kleine Serversysteme

Besonderheiten

- 2x USB 2.0 in der Front, optional 2x USB 3.0
- Mic-In, Line/Head-Out in der Front
- 4x 5.25" Einbauschächte
- bis zu 4x 3.5" (2.5") Festplatten/ SSD einbaubar
- Werkzeuglose Montage möglich (außer HDD)



TERRA MINI-ITX

TERRA COMPACT

Standard Systeme:
PC-BUSINESS 5000

Einsatzgebiete

Allgemeine Büroumgebungen, Schulen, Schulungsräume, Ärzte, Hotels, etc.

Besonderheiten

- Nur 5 Liter Volumen
- Horizontal und vertikal einsetzbar
- 2x USB 3.0 vorne in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Cardreader für MS/SD/MMC Formate
- Spezialhalterung (optional) zur direkten Befestigung hinter höhenverstellbaren Displays der TERRA PV-Serie (Höhenverstellung bleibt erhalten)



Gehäusetypen & Formfaktoren

TERRA Silencio 551

TERRA MIDI Tower

Standard Systeme:
WORKSTATION 7x00

Einsatzgebiete

Workstations, besonders leise Business-PCs, Gaming

Besonderheiten

- Inkl. HDD Vibrations-Entkoppler
- Cardreader für SD/SDHC Formate
- Schallgedämmte Fronttür, schallgedämmte Seitenteile
- 1x USB 3.0/ 1x USB 2.0 vorne in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Frei konfigurierbar mit Standard-Komponenten



TERRA PC H200

SLIM DESKTOP

Standard Systeme:
PC-BUSINESS 5000
PC-BUSINESS 6000

Einsatzgebiete

Allgemeine Büroumgebungen, Schulen, Schulungsräume, Ärzte, Hotels, etc.

Besonderheiten

- 2x USB 3.0 vorne in der Front, optional bis zu 4x USB 3.0
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Horizontal und vertikal einsetzbar
- Rückseite durch Abdeckung komplett verschließbar
- Mit VESA Standhalterung (optional) und LCD-Display umbaubar zum platzsparenden AIO-Gerät
- Frei konfigurierbar mit Standard-Komponenten



TERRA PC MINI

TERRA MINI

Standard Systeme:
PC-MINI 5000
PC-MINI 6000

Einsatzgebiete

Digital Signage, Point of Interest (POI), Point of Sale (POS), Hotels, Ärzte, Schulen, Allgemeine Büroumgebungen

Besonderheiten

- Geringes Volumen und kleiner Platzbedarf
- Inkl. WLAN (Bluetooth optional)
- 6x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x seriell
- Cardreader für SD/SDHC/SDXC Formate
- Freigegeben für 24/7 Betrieb⁽¹⁾
- Max. Betriebstemperatur 50° C⁽²⁾
- Konfigurierbar mit Standard-Komponenten



Gehäusetypen & Formfaktoren

TERRA PC MICRO

TERRA MICRO

Standard Systeme:

PC-MICRO 3000
PC-MICRO 5000
PC-MICRO 6000

Einsatzgebiete

Digital Signage, Point of Interest (POI), Point of Sales (POS), Wohnzimmer, Hotels, Ärzte, Schulen, Allgemeine Büro-umgebungen

Besonderheiten

- Extrem geringes Volumen und kleine Abmessungen
- Inkl. WLAN und Bluetooth
- Inkl. VESA Befestigungskit
- Bis zu 3x USB 3.0 (je nach Modell)



TERRA PC 311

TERRA MINI Tower

Standard Systeme:

PC-BUSINESS 3000
PC-BUSINESS 4000
PC-BUSINESS 5000

Einsatzgebiete

Allgemeine Büroumgebungen, Schulen, Schulungsräume, Ärzte, Hotels, etc.

Besonderheiten

- 2x USB 3.0 vorne in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Komfortabel: 1x Seitenteil einzeln abnehmbar
- Frei konfigurierbar mit Standard-Komponenten



TERRA PC NETTOP

TERRA NETTOP

Standard Systeme:

NETTOP 3011

Einsatzgebiete

Büros, Rezeptionen, Call-Center, Kassensysteme, Bibliotheken, Krankenzimmer mit einfachen Standard-Anwendungen. Ideal für die Ansteuerung von Großformatdisplays mit Full-HD Auflösung.

Besonderheiten

- Geringes Volumen und kleiner Platzbedarf
- Inkl. WLAN
- 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x seriell
- Lüfterlose Kühlung
- Inkl. VESA Befestigungskit



TERRA PC 605

TERRA MIDI Tower

Standard Systeme:

PC-HOME 5000
PC-HOME 6000
PC-GAMER 6x00

Einsatzgebiete

Home-PCs, Gamer-PCs, Allgemeine Büroumgebungen

Besonderheiten

- 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 vorne in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Cardreader für SD/SDHC Formate
- Front in Hochglanz-Design
- Frei konfigurierbar mit Standard-Komponenten



Was macht einen Business PC zum Business System?



Was macht einen TERRA Business PC eigentlich zum Business System?

Im Gegensatz zu einer Workstation, die für intensive CAD Anwendungen zum Einsatz kommt und in der Regel, bedingt durch die besondere Auswahl von Komponenten wie leistungsstarke und optimierte CAD Grafikkarten sowie Prozessoren, in Tower Gehäusen gefertigt werden, erhalten Sie Business PCs in den unterschiedlichsten Formfaktoren.

Die Produktbandbreite für den Business Bereich hat, bedingt durch die gestiegenen Anforderungen und die neuen Einsatzgebiete, in den letzten Jahren stetig zugenommen.

War in der Vergangenheit der typische Business PC Formfaktor ein Desktop oder Tower für den Office und ERP Arbeitsplatz, so gibt es heutzutage zusätzlich auch Mini, Micro, convertible Small-Desktop und Nettop Systeme.

Der Trend zu immer kleineren Formfaktoren geht einher mit dem technologischen Wandel. Leistungsfähige Haupt- und Grafikprozessoren werden als Einheit gefertigt, Controller werden integriert und die Möglichkeit, leistungsfähige Systeme auf kleinsten Motherboards zu produzieren, ist nicht zuletzt durch den Bedarf nach kleinen mobilen Systemen stark gewachsen. Ein Office oder ERP Arbeitsplatz ist heute zudem nicht mehr kennzeichnend für einen Business

PC. Die Einsatzbereiche des neuen Business PC sind vielfältig und erfreuen sich neben dem allgemeinen Bedarf, auch bedingt durch die neuen Formfaktoren, reger Nachfrage. Zu nennen wären da die neuen Einsatzgebiete, wie digital Signage, POS-Systeme, Automaten, Kiosk- und Kassensysteme, sowie auch und insbesondere durch den Industrie 4.0 Trend, die Maschinensteuerung.

Ein wichtiges Differenzierungsmerkmal für einen Business PC ist ein für diesen Einsatz optimierter Chipsatz des Motherboards. Insbesondere die Intel Q-Chipsatzserie mit Intel vPro Fernwartungs- und Inventarisierungsfunktion ist kennzeichnend für Business PCs.

Business PCs verfügen zudem, soweit ein Microsoft Betriebssystem installiert ist, über Windows 7 Professional, Windows 8 Pro oder Windows 10 Pro. Möglich ist auch eine Windows Embedded Variante.

Windows 8 Home und Windows 10 Home sind für private Endanwender und durch ihre teilweise eingeschränkten Funktionalitäten für den Business PC nicht geeignet.

Grafik- und Soundkarten für den privaten Endanwender sind in Business PCs nicht zu erhalten. Sollte eine diskrete Grafikkarte gefordert sein, so werden passiv gekühlte, leise Varianten verwendet. Viele Systeme verfügen direkt über die Möglichkeit, mehrere LCDs anzuschließen. Der Anschluss von zwei oder drei Monitoren ist pro Business PC somit, zum Teil auch durch die Erweiterung mit einer diskreten Grafikkarte, in der Regel realisierbar.

Produktübersicht TERRA PC-BUSINESS



TERRA MINI Tower

TERRA MIDI Tower

TERRA MIDI Tower PRO

Modell:	PC 311	PC 607	PC 611
Bauform	Micro-ATX Minitower	ATX Miditower	ATX professional Miditower
Mainboard	Micro-ATX	Micro-ATX/ATX	Micro-ATX /ATX
Farbe	Schwarz/Silber od. Weiß/Schwarz	Schwarz/Silber	Schwarz/Silber
Abmessungen (BxHxT)	180 x 375 x 390 mm	181 x 436 x 430 mm	200 x 445 x 500 mm
5,25" extern	2	2	4
3,5" extern	1	2	1
3,5" intern	1	2	4
2,5" intern	1	1	-
Werkzeuglos zu öffnen	Optional	Ja	Ja
Werkzeuglose Montage	Teilweise	Teilweise	Ja
Abschließbar	Optional	Optional mit Schloss	Ja
Kensington Lock	Ja	Optional	Ja
Case-Open-Schalter	Nein	Optional	Optional
Netzteil	ATX	ATX	ATX
TFX 300 Watt / 80 plus	-	-	-
Flex ATX 250W	-	-	-
ATX 350-1200 Watt	Ja	Ja	Ja
ATX redundant	-	-	-
USB in Front	2x USB 3.0	2x USB 3.0	2x USB 2.0
Audio in Front	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	Optional 1x 92 x 92 oder 80 x 80 vorne, 1x 80 x 80 mm hinten	Optional 2x 80 x 80 vorne, 1x 80 x 80 mm hinten	Optional 1x 92 x 92 mm oder 80 x 80 mm vorne, 1x 92 x 92 mm oder 120 x 120 mm hinten
Besonderheiten	Ein Seitenteil einzeln abnehmbar	2 Seitenteile einzeln abnehmbar	Ein Seitenteil einzeln abnehmbar

Produktübersicht TERRA PC-BUSINESS



+ SCHALLGEDÄMMT
+ HDD VIBRATIONS-ENTKOPPLER



+ VESA STANDHALTER FÜR LCD

+ KLEIN UND LEISE
+ VESA HALTERUNG
+ EXTERNES NETZTEIL



TERRA TOWER

TERRA SLIM Desktop

TERRA PC Micro | TERRA PC Micro-5000P

Modell	Silencio 551	H200	Intel® NUC
Bauform	ATX Midi-Tower	Micro-ATX, Slim-Desktop	Intel® NUC
Mainboard	Micro-ATX / ATX	Micro-ATX	Intel® NUC
Farbe	Schwarz	Schwarz	Silber/Schwarz Silber (5000P)
Abmessungen (BxHxT)	200 x 432 x 480 mm	341 x 95 x 380 mm	116 x 34 x 112 170 x 45 x 114 mm
5,25" extern	5	1 (Slim-ODD)	-
3,5" extern	1	1 (Slim)	-
3,5" intern	3	1	-
2,5" intern	-	-	M.2. SSD / mSATA (je nach Modell)
Werkzeuglos zu öffnen	Ja	Ja	Nein
Werkzeuglose Montage	Ja	Ja	Nein
Abschließbar	Optional	Ja	Nein
Kensington Lock	Ja	Ja	Ja Nein (5000P)
Case-Open-Schalter	Optional	Optional	Nein
Netzteil	ATX	TFX	Extern
TFX 300 Watt / 80 plus	-	Ja	-
Flex ATX 220W	-	-	-
ATX 350-1200 Watt	Ja	-	-
ATX redundant	-	-	-
USB in Front	2x USB 2.0	2x USB 3.0	2x USB 3.0
Audio in Front	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	1x 120 x 25 mm vorne, 1x 120 x 25 mm hinten	1x 70 x 70 x 25 mm	Proprietär Keiner (5000P)
Besonderheiten	Schallgedämmt, inkl. HDD Vibrations-Entkoppler	Rückseite verdeckt und abschließ- bar, VESA Standhalter für LCDs (optional)	VESA Halterung 24/7 Marathon Technology Ready (nur 5000P)

Produktübersicht TERRA PC-BUSINESS



TERRA PC-MINI

TERRA NETTOP

TERRA COMPACT

Modell	TERRA PC MINI	TERRA NETTOP	TERRA COMPACT
Bauform	Proprietär	Proprietär	Mini-ITX
Mainboard	Proprietär	Proprietär	Mini-ITX
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (BxHxT)	165 x 43 x 190 mm	39 x 219 x 15 mm	254 x 88 x 219 mm
5,25" extern	-	-	1 (Slim-ODD)
3,5" extern	-	-	-
3,5" intern	-	-	1 (2,5" HDD)
2,5" intern	1 + 1x mSATA	1	2x 2,5" SSD/HDD
Werkzeuglos zu öffnen	Nein	Nein	Nein
Werkzeuglose Montage	Nein	Nein	Nein
Abschließbar	Ja, mit Kensington Lock	Nein	Optional
Kensington Lock	Ja		Nein
Case-Open-Schalter	Nein	Nein	Optional
Netzteil	Extern	Extern	Flex ATX
TFX 300 Watt / 80 plus	-	-	-
Flex ATX 250W	-	-	Ja
ATX 350-1200 Watt	-	-	-
ATX redundant	-	-	-
USB in Front	4x USB 2.0	4x USB 2.0	2x USB 3.0
Audio in Front	Ja	-	Ja
Gehäuselüfter	Proprietär	Lüfterlos	-
Besonderheiten	Geeignet für 24/7 Dauerbetrieb, Optional VESA Halterung	VESA Halterung	Cardreader, Optional VESA-Halterung für LCD, Netzteil 24/7 ready

TERRA SLIM-PC H200

Innovativer convertible Slim Desktop PC mit optionalem Standfuß für LCDs.

Kompakter, leistungsstarker TERRA Business PC mit Intel Technologie. Platzsparend im innovativen Small Formfaktor (SFF) Gehäuse.

Das System ist mit der rückseitigen Abdeckung gegen unbeabsichtigtes abziehen der Kabel geschützt. Zudem kann die Abdeckung abgeschlossen werden und verhindert den Zugriff auf alle rückwertigen Anschlüsse.

Abdeckung der Schnittstellen



Mit der optionalen Standhalterung wird, in Verbindung mit einem LCD mit VESA Aufnahme, aus dem PC ein extrem platzsparendes All-In-One System. Ideal für Schulen, Büros und Empfangsbereiche.

MERKMALE

TERRA PC-BUSINESS 5000/6000 Silent

Prozessor	Intel® Core i3 bis Intel® Core i7 oder AMD Sockel FM2 bis 100 Watt TDP
Betriebssystem:	Windows 7 Professional, Windows 8.1, Windows 8.1 Pro, Windows 10
Mainboard-Format:	Micro-ATX
Arbeitsspeicher:	4 bis 64 GB RAM
Speichermedium:	1x 3.5" + 1x 2.5" SSD oder 2x 2.5" SSD
Optisches Laufwerk:	Slim-Format
Cardreader:	Slim-Format
Grafik:	Integrierte diskrete Grafikkarte im Low-Profile-Format
Schnittstellen in Front:	bis zu 4x USB in Front, Mic-In, Line-Out
Besonderheiten:	VESA Standfuß für TFT-Display Montage optional, System horizontal & vertikal einsetzbar

SONSTIGES

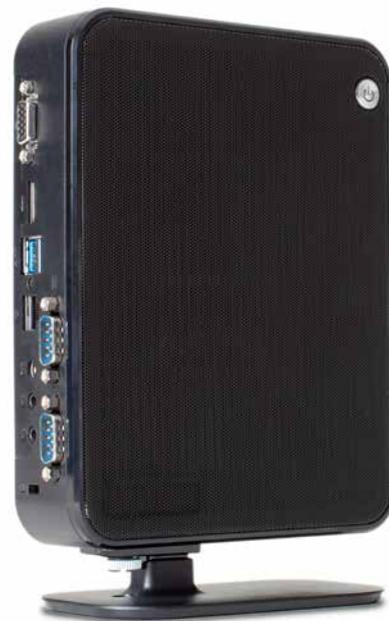
Service	24 Monate Garantie (Bring-in)
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm
Std. Lager System	Art. 1009490 / 1009492

SILENT

TERRA PC- NETTOP 3011

Leiser und stromsparender geht's fast nicht mehr. Der lüfterlose TERRA PC-NETTOP im kompakten, platzsparenden Mini-Format mit nur 1.15 Litern Volumen ist ein vollwertiger PC mit schnellem SSD Speichermedium und einer seriellen Schnittstelle.

Ideal für Büros, Rezeptionen, Call-Center, Kassensysteme, Verwaltungen und Schulen mit einfachen Standard-Anwendungen. Günstig in der Anschaffung und dank der lüfterlosen Konzeption auch in geräuschsensiblen Umgebungen wie Krankenzimmern, Arztpraxen, Bibliotheken, etc. perfekt einsetzbar.



Ideal für die Ansteuerung von Großformatdisplays mit Full-HD Auflösung wie Digital-Signage und POI-/ POS-Anwendungsbereiche.

Mit der im Lieferumfang enthaltenen VESA-Halterung ist der TERRA PC-NETTOP unkompliziert hinter einem LCD Display oder an Wand und Tisch zu befestigen.

Umfangreiche Schnittstellen

MERKMALE

TERRA PC-NETTOP 3011

Prozessor	Intel® Celeron® 3205U / 2M Cache, 1.50 GHz
Betriebssystem:	Windows 7 Professional, Windows 8.1, Windows 10
Mainboard-Format:	Proprietär
Arbeitsspeicher:	bis 8 GB SO-DIMM DDR3
Speichermedium:	1x 2.5" SSD oder SSHD mit erweitertem Temperaturbereich (bis 60° C)
Optisches Laufwerk:	Optional USB extern
Cardreader:	Integriert, unterstützt SD/SDHC/SDXC/MMC
Grafik:	Intel HD Grafik integriert. VGA bis 1920x1200 (60 Hz), HDMI bis 1920x1200 (60 Hz); unterstützt Dual-Monitoring
Schnittstellen	Front: 4x USB 2.0, Back: 1x RJ45, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, 1x MIC, 1x Line/Headphone-Out, 2x COM [VK1] (seriell), 1x Kensington-Lock
Besonderheiten:	Lüfterlos, VESA Montage Kit im Zubehör
SONSTIGES	
Service	24 Monate Garantie (Bring-in)
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm
Std. Lager System	Art. 1009483





TERRA MARATHON Technologie

*In verschiedenen
Gehäuseformen.*



IT im Dauereinsatz

Bei einem Marathon denkt man typischerweise an einen Dauer- oder Langstreckenlauf mit hohen Anforderungen an die Teilnehmer. Dies ist auch auf heutige IT-Systeme zu übertragen.

Reguläre Hardwarekomponenten wie Motherboards, Festplatten und Netzteile für den üblichen Office und ERP Einsatz sind auf einen Regelbetrieb von ca. 60 Wochenstunden ausgelegt und somit für einen 24/7 Dauerbetrieb nicht geeignet.

Einsatzgebiete wie Tankstellen, Hotels, Maschinensteuerung oder auch Digital Signage haben, bedingt durch die oft durchgehenden Nutzungszeiträume, einen erhöhten Anspruch.



NON-STOP
24/7

Überall hier kommt IT-Hardware zum Dauereinsatz und

genau hierfür haben wir die TERRA Business PCs der Marathon Technologieplattform definiert.

Die TERRA PCs mit Marathon Technologie sind ausgestattet mit besonderen Hardwarekomponenten, die speziell für den Dauerbetrieb ausgelegt sind. Kennzeichnend sind 24/7-fähige Industrie-Mainboards „Made in Germany“, mit langfristiger Verfügbarkeit und Image-Stabilität* sowie besondere Netzteile und Speichermedien.

Besondere Hardware für besondere Ansprüche

Geben Sie sich bei 24/7 Anforderungen nicht mit dem Standard zufrieden. Besondere Anforderungen erfordern auch besondere Hardware. Geräte der TERRA Marathon Technologie Plattform helfen teure Ausfallzeiten zu minimieren und bieten zudem einen hohen Investitionsschutz.

MERKMALE

TERRA PC-BUSINESS Silent MARATHON

Prozessor	Intel® Pentium bis Intel Core i7
Betriebssystem:	Windows 7 Professional, Windows 8.1, Windows 10 Pro
Mainboard-Format:	Micro-ATX/ Fullsize-ATX/ Proprietär (PC-MINI)
Arbeitsspeicher:	4 bis 64 GB / max. 16 GB (PC-MINI)
Speichermedium:	2x 3.5" + 1x 2.5" SSD oder 3x 2.5" SSD / 1x 2.5" SSD + 1x mSATA SSD (PC-MINI)
Optisches Laufwerk:	5.25" Format (nur Midi-Tower + 19" Rack)
Cardreader:	3.5" Format / integriert (PC-MINI)
Grafik:	Integrierte Intel HD Grafik
Schnittstellen in Front:	2x USB in Front, Mic-in, Line-Out
SONSTIGES	
Standard	36 Monate Garantie (Bring-in)
Std. Lager System	Art. 1009512 (Midi-Tower); Art. 1009464 + 1009467 + 1009469 (PC-MINI)
Via BTO-Produktion	Art. 1000950 (19" Rack Variante)



TERRA MEDICAL Technologie



Zertifizierte PC Systeme für den Einsatz im Medizinumfeld, die den Anforderungen des Medizinproduktgesetzes (MPG) entsprechen.

Geeignet für: Endoskopie, Befundung*, Betrachtung, Patientenumgebung.

IT Produkte werden heute sehr vielfältig im Gesundheitswesen eingesetzt. Diagnose, Therapie, Endoskopie, Betrachtung und Befundung von Röntgenbildern – dies alles sind Anwendungsszenarien, die ohne IT Unterstützung kaum noch denkbar wären.

Normale Standard PCs sind jedoch nicht für den Einsatz in der direkten Patientenumgebung geeignet, da sie nicht den Sicherheitsanforderungen der DIN EN 60601-1 Norm entsprechen und nicht geprüft wurden. Diese fehlende Geräteeigenschaft kann eine erhebliche Gefahr für den Patienten und Anwender darstellen. Diese Anforderungen betreffen aber nicht den Arbeitsplatz-PC an der Anmeldung oder den PC zur Wiedergabe von digitalen Inhalten im Wartezimmer. Hier dürfen normale Business-PCs, die nach DIN EN 60950 produziert wurden, eingesetzt werden.

Die Zielsetzung des MPG ist u.a. der Schutz des Patienten, Anwenders und Dritten vor den Gefahren des elektrischen Stroms und die damit verbundene elektrische Sicherheit mit Begrenzung der Ableitströme.

Der TERRA PC-MEDICAL 5000 erfüllt die hohen Anforderungen des Medizinproduktgesetzes und darf in direkter Patientenumgebung eingesetzt werden.

Der integrierte LCD-Power-Kabelsatz ermöglicht zudem den MPG-konformen Anschluss eines passenden LCD-Displays. Die Stromversorgung erfolgt dann direkt über das MPG-zugelassene Netzteil des PCs.

MERKMALE	TERRA PC-MEDICAL 5000
Prozessor	Intel® Core i3 (4th Gen.) 4170 (3.7 GHz, 3M Cache)
Betriebssystem	Windows 7 Professional 64-Bit
Festplatte	500 GB
Optisches Laufwerk	DVD±RW
Arbeitsspeicher	4 GB installiert
Grafik	Intel HD Graphics 4400
Netzteil	ATX Netzteil MPG konform, DIN EN 60601-1, Geeignet für Betrieb ca. 60 Stunden/Woche
Schnittstellen	2x PS/2, 6x USB 2.0, 4x USB 3.0 (2x vorne), 2x LAN (RJ-45), 1x DVI-I (analog/digital), 2x DisplayPort 1.2, 3x Audio I/O, 2x COM (seriell RS-232), optional: 1x parallel
Zertifizierungen	PC2001, SMBios (DMI) 2.3, PCI 2.2, WFM 2.0, EnergyStar, EN60950, EN55022, 55082-1, 55011, DIN EN 60601-1-2, DIN EN 60601-1, EN55024, EN61000-3-2/3, 89/336/ECC, CE, Produktion nach ISO 9001 in Deutschland
SONSTIGES	
Standard	36 Monate Garantie (Bring-in)
Artikel-Nr.:	Via BTO-Produktion Art. 1000706

* Voraussetzung ist ein Befundungsmonitor mit geeigneter Grafikkarte.



TERRA BUSINESS SMALL BUSINESS

Intel® Small Business Advantage: Mehr

Eine ideale Lösung für kleine Unternehmen, Handwerksbetriebe, Arztpraxen, Anwaltskanzleien & Co.

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche Ihres Geschäfts. Erhöhen Sie die Produktivität Ihrer IT und verzichten Sie nicht auf Sicherheit.

TERRA PC-Systeme mit den vorinstallierten Intel SBA-Management-Tools bieten eine wirkungsvolle Plattform mit hohem Nutzen. Die Benutzeroberfläche ist sehr unkompliziert und ohne spezielles Know-how bedienbar. Zusätzlich kann der TERRA Partner seine Kontaktdaten direkt in der Oberfläche integrieren, um Ihnen auf einen Blick alle wichtigen Kontaktdaten bereitzustellen.



Datensicherung und Wiederherstellung: Datenschutz für kleine Unternehmen.

Welcher Kleinunternehmer kennt das nicht? Eigentlich hat man sich vorgenommen, die Daten des lokalen Systems regelmäßig auf z.B. eine externe Festplatte zu sichern. Doch aus irgendeinem Grund vergisst man es dann doch oder schiebt es aus Zeitgründen auf. Die Lösung: Intel Small Business Advantage.

Mit Hilfe der Intel SBA Tools können Sie den PC automatisch hochfahren und die Sicherungs- und Wiederherstellungsanwendung von Microsoft

starten. Der Zeitpunkt des Prozesses kann so gewählt werden, dass dieser außerhalb der regulären Geschäftszeiten stattfindet. Mit dieser Funktion werden die Unternehmensdaten regelmäßig gespeichert und gesichert.



PC Health Center

Die Health-Center-Anwendung ermöglicht es, sämtliche wiederkehrende Wartungsaufgaben schnell und problemlos zu planen und auszuführen. Das „PC Health

Center“ kann zum Beispiel während der Nachtstunden das Betriebssystem aktualisieren, temporäre Internet-Dateien löschen oder Festplatten defragmentieren.

Das „PC Health Center“ funktioniert sogar dann, wenn der Computer ausgeschaltet ist (er muss nur an das Stromnetz angeschlossen sein).

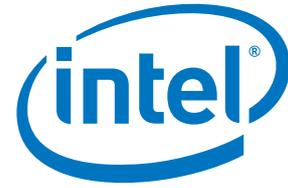


Software-Überwachung

Die Software-Überwachungsanwendung ermittelt und überwacht sicherheitsrelevante Anwendungen, z.B. den Virenschutz.

Kleine Unternehmen verlassen sich beim Schutz ihrer PCs auf Antiviren-Software, aber oft gilt der erste Angriff eines Virus der Deaktivierung dieser Software. „Software Monitor“ trägt dazu

PCS MIT INTEL® ADVANTAGE (SBA).*



Sicherheit und Produktivität in kleinen Unternehmen.

bei, dass kritische Sicherheitssoftware durchgehend ausgeführt wird, indem diese auf Hardware-Ebene überwacht wird und das Unternehmen eine Warnung erhält, sobald ein Angriff stattgefunden hat. Diese Warnung kann auch automatisch an eine hinterlegte Email-Adresse des zuständigen IT-Administrators verschickt werden.



USB-Blocker

Rechner in kleinen Unternehmen müssen vor möglichen Sicherheitsbedrohungen geschützt werden, die sich aus der häufigen Verwendung von USB-Ports und USB-Geräten ergeben. Die USB-Blocker-Anwendung ermöglicht es Ihnen schnell und einfach festzulegen, welche USB-Geräte eine Verbindung zum Rechner herstellen dürfen. Ein weiterer Effekt ist der Schutz vor einem Diebstahl wichtiger Unternehmensdaten. Die USB-Geräte können in verschiedene Kategorien unterteilt werden (z.B. tragbare Speichermedien, Wi-Fi, Bluetooth, Smartphones), für die spezifische Regeln in den Konfigurationsoptionen festgelegt werden können.

GREEN LINE

Energiesparer

Die Energiesparereanwendung ermöglicht dem Benutzer, auf schnelle und einfache Weise einen Energieplan für den Rechner zu erstellen, der es erlaubt, den Rechner nach Geschäftsschluss in den Ruhezustand zu versetzen, um dadurch Energiekosten zu sparen. Darüber hinaus ist es mit dieser Anwendung möglich, den Rechner kurz vor Beginn der Arbeitszeit hochzufahren.

TERRA PCs mit Intel SBA

TERRA PC-BUSINESS 5000 SBA GREENLINE

TERRA PC-BUSINESS 5000 SBA

TERRA PC-BUSINESS 5050 SBA

TERRA PC-BUSINESS 6000 SBA

TERRA PC-BUSINESS 6000 SBA SILENT GREENLINE

TERRA PC-BUSINESS 6000 SILENT SBA

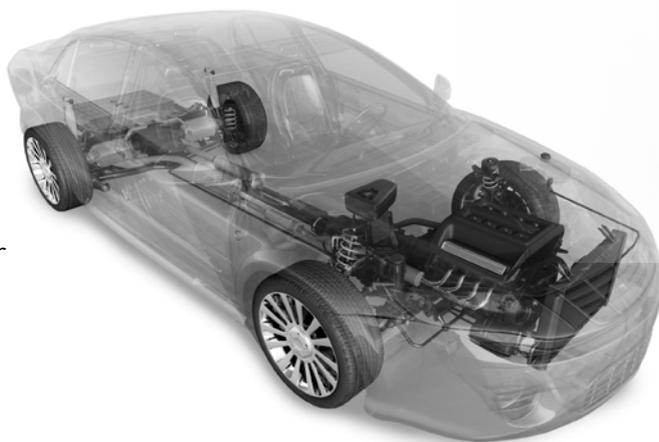
TERRA PC-BUSINESS SILENT MARATHON SBA GREENLINE

Detaillierte technische Daten siehe:
www.wortmann.de/sba

Achten Sie beim Kauf eines TERRA PCs auf das Kürzel SBA in der Artikelbezeichnung.

Was macht eine WORKSTATION zu einer WORKSTATION?

Der Unterschied zwischen einem PC und einer WORKSTATION.



Ein PC und eine WORKSTATION sehen sich von der Form und einigen technischen Werten recht ähnlich. Die Unterschiede liegen jedoch im Detail.

Ein PC basiert auf den für die Consumer entwickelten und angepassten Komponenten mit entsprechenden Features, Qualität und Preis-/Leistungsverhältnis. WORKSTATIONS werden je nach Anforderung konzipiert und entsprechend gefertigt. Durch eine gezielte Auswahl von hochwertigen, speziell für die Bereiche konzipierten Komponenten, erhält der Nutzer ein auf die Bedürfnisse ausgerichtetes, optimiertes System mit maximalem Nutzen.

Bei den PCs sind im Üblichen das Office Paket, eine ERP-Software und eventuell noch diverse Multimediadateien im Gebrauch. Ganz anders bei den WORKSTATIONS. Hier wird konstruiert, designed, gerendert, Bilder bearbeitet, Filme geschnitten und vertont oder ähnliche rechenintensive Prozesse durchgeführt.

Da es genau für diese Aufgabenbereiche spezielle Software und darauf angepasste Hardware gibt, sollten der Prozessor und die Grafikkarte gezielt ausgewählt werden. Zudem ist das System bezüglich der internen Übertragungswege zwischen Hauptspeicher, Grafikspeicher und Festplattenspeicher durch eine entsprechende Auswahl von leistungsfähigen Komponenten zu optimieren.

Wir empfehlen zertifizierte Grafikkarten, wie z.B.

die PNY Quadro Serie (Fermi-/Kepler Architektur). So stellen Sie sicher, im Supportfall bei Ihrem Softwarehersteller über das Problem und nicht über die Hardware zu sprechen.

Schnelle Amortisation

Da man eine WORKSTATION mit einem PC nicht auf eine Ebene stellen darf, stellt sich die Frage der höheren Kosten für eine WORKSTATION in Bezug auf einen PC nicht. Die Investition in moderne WORKSTATIONS, die für den Nutzer optimiert produziert wurden, amortisiert sich durch die höhere Arbeitsgeschwindigkeit und die damit verbundene erhöhte Effizienz schnell. Mehr denn je ist und wird der Mensch der teuerste Faktor sein.

Hohe Geschwindigkeit durch SSDs

Zur Beschleunigung des Systems und höhere Zugriffsraten empfehlen wir die Verwendung von SSDs. Gerade im WORKSTATION Bereich kommt es zudem auf Stabilität und Qualität an. Aus diesem Grund werden in unseren TERRA WORKSTATIONS SSDs von Intel verwendet, die speziell für den Dauerbetrieb von Servern konzipiert wurden. Durch ihre extrem geringen Ausfallraten empfehlen wir diese auch zur Verwendung in WORKSTATIONS.

Pierre Pomorin
Produktmanager WORKSTATION



	WORKSTATION	PC
CPU	Hoch getaktet, viele Kerne	Normal bis schnell
Speicher	Hoch (>8 GB)	4-8 GB
Grafikkarte	Zertifiziert	Onboard -> Leistung
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion • Design • Professionelle Bildbearbeitung • Filmproduktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Office – ERP • Multimediadaten
Software Lizenzkosten	z.B. Autodesk Automotive ca. 75.000,- € Einzelplatzlizenz	Office ca. 500,- € ERP ca. 1.500,- €



Was macht einen TERRA PC-HOME/GAMER eigentlich zu einem HOME-PC?

In erster Linie definiert sich der HOME- und GAMER-PC natürlich über den beabsichtigten Einsatzzweck. Die TERRA PC-HOME und PC-GAMER decken die gesamte Nutzungsvielfalt des privaten Gebrauchs ab. Ob im Internet surfen, Urlaubsfotos bearbeiten oder anspruchsvolles Gaming. Für jedes Anwendungsgebiet findet sich die perfekte Konfiguration.



Einen Unterschied zu den Business PCs stellt das installierte Betriebssystem dar. Wie bereits bei den Business PCs beschrieben, werden alle Standard-Konfigurationen für den privaten Einsatzbereich ausschließlich mit Windows 10 Home ausgeliefert.

Der zweite direkt sichtbare Unterschied ist bei den höherwertigen Rechnern das verwendete Gehäuse. Unsere TERRA PC-HOME und PC-GAMER fertigen wir Ihnen in der Regel in unserem Design Gehäuse, dem TERRA PC 605 mit Hochglanzoptik.

Fortgeschrittene private Endanwender erwarten gerade im Grafikbereich mehr Leistung. Daher

Gehäuse in schicker Hochglanzoptik stellen auch anspruchsvolle Nutzer zufrieden.

sind die höherwertigen Systeme, insbesondere die TERRA PC-GAMER Systeme, mit leistungsstarken Grafikkarten ausgestattet, um PC Games in perfekter 1080p HD Auflösung und hohen Frameraten spielen zu können.

Produktübersicht PC-HOME und PC-GAMER



TERRA MINI Tower

TERRA MIDI Tower

TERRA BIG Tower

TERRA MIDI Tower

	PC 311	PC 607	A75X	PC 605
Bauform	Micro-ATX Minitower	ATX Miditower	ATX Big Tower	ATX Miditower
Mainboard	Micro-ATX	Micro-ATX/ ATX	ATX/ E-ATX/ CEB	Micro-ATX
Farbe	Schwarz/Silber oder Weiß/Schwarz	Schwarz/Silber	Schwarz	Klavierlackschwarz
Abmessungen (BxHxT) mm	180 x 375 x 390 mm	181 x 436 x 430 mm	220 x 585 x 590 mm	180 x 440 x 420 mm
5,25" extern	2	2	2	1
3,5" extern	1	2	0	2
3,5" intern	1	2	9 (12)	2
2,5" intern	1	1	3	1
Werkzeuglos zu öffnen	Optional	Ja	Ja	Ja
Werkzeuglose Montage	Teilweise	Teilweise	Teilweise	Teilweise
Abschließbar	Optional	Optional mit Schloss	Nein	Optional
Kensington Lock	Ja	Optional	Nein	Optional
Case-Open-Schalter	Nein	Optional	Nein	Optional
Netzteil	ATX	ATX	ATX	ATX
TFX 300 Watt / 80	-	-	-	-
Flex ATX 250W	-	-	-	-
ATX 350-1200	Ja	Ja	Ja	Ja
ATX redundant	-	-	Nein	-
USB in Front	2x USB 3.0	2x USB 3.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Audio in Front	Ja	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	Optional 1x 92 x 92 oder 80 x 80 vorne, 1x 80 x 80 mm hinten	Optional 2x 80 x 80 vorne, 1x 80 x 80 mm hinten	3x 140 mm, 1x 120 mm	Optional 2x 80 x 80 vorne, 1x 80 x 80 mm hinten
Besonderheiten	Ein Seitenteil einzeln abnehmbar	Einzeln abnehmbare Seitenteile	Gebürstetes Aluminium	Einzeln abnehmbare Seitenteile

TERRA ALL-IN-ONE PC 2211 GREENLINE

Auch in weiß erhältlich!

**21,5
ZOLL**



+ EDLES DESIGN

+ VIELFÄLTIG EINSETZBAR

+ LEISTUNGSSTARK

MERKMALE

TERRA ALL-IN-ONE PC 2211

Prozessor	Intel® Core i3 / Intel® Core i5 / Intel® Core i7
Displaygröße	54.6 cm (21.5")
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Betriebssystem	Windows 10 Pro
Arbeitsspeicher	4 bis 16 GB installiert
Festplatte	2.5" (SSD/ SSHD/ HDD)
Optisches Laufwerk	Slim DVD±RW/±R
Grafik	Intel Graphics Dynamic Video
Schnittstellen	4x USB 3.0, 2x USB 2.0, Cardreader, HDMI, Microphone-In, Line-Out/ Kopfhörer

SONSTIGES

Standard	24 Monate Garantie (Bring-in)
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm
Artikel-Nr.:	1009488 (schwarz), 1009496 (weiß)



TERRA ALL-IN-ONE PCs – elegant und leistungsstark. All-in-One Geräte haben in den letzten Jahren einen deutlich höheren Stellenwert erzielt. Gerade wenn der Platz knapp ist oder wenn schicke, leistungsstarke Geräte erforderlich sind, ist der All-in-One PC oftmals die erste Wahl.

Der für Windows 10 optimierte 10-Point Touch ermöglicht eine Bedienung des Systems, wie Sie es von Smartphones und Tablet-Computern gewohnt sind. Natürlich können die Geräte auch mit konventioneller Tastatur und Maus

TERRA ALL-IN-ONE PC 2411 GREENLINE

24
ZOLL



» Das elegante, leistungsstarke
Allroundtalent mit 10-Point Touch.

●●● LIGHT
LED

📷 CAM
1.3 MP

gesteuert werden. Die integrierte Webcam mit Mikrofon ist unter anderem ideal für Internet-telefonie und Videokonferenzen.

TERRA ALL-IN-ONE-PCs mit Touchtechnologie sind also echte Allroundtalente – egal ob im Büro, in Empfangsbereichen, in Hotellobbys, an einer Wand befestigt – die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Auf Leistung müssen Sie nicht verzichten. Leistungsfähige Intel Prozessor Technologie und schnelle SSD-Laufwerke sind oftmals Standard oder lassen sich optional integrieren.

MERKMALE

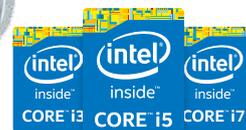
TERRA ALL-IN-ONE PC 2411

Prozessor	Intel® Core i5-4590S
Displaygröße	61 cm [24"]
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Betriebssystem	Windows 10 Pro
Arbeitsspeicher	8 GB installiert
Festplatte	240 GB SSD
Optisches Laufwerk	Slim DVD±RW/±R
Grafik	Intel HD Graphics Dynamic Video Memory Technology 5.0
Schnittstellen	2x USB 3.0, 3x USB 2.0, Cardreader, HDMI, Display Port, Microphone-In, Line-Out/Kopfhörer
SONSTIGES	
Standard	24 Monate Garantie (Bring-in)
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm
Std. Lager System	Art. 1009507

TERRA ALL-IN-ONE PC 2205 GREENLINE

In schwarz und weiß erhältlich!

**21,5
ZOLL**



MERKMALE

TERRA ALL-IN-ONE PC 2205

Prozessor	Intel® Core i3 / Intel® Core i5 / Intel® Core i7
Displaygröße	54.6 cm (21.5")
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Betriebssystem	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Arbeitsspeicher	4 bis 16 GB installiert
Festplatte	2.5" (SSD/ SSHD/ HDD), mSATA SSD
Optisches Laufwerk	Slim DVD±RW/±R
Grafik	Intel Graphics Dynamic Video
Schnittstellen	2x USB 3.0 (1x USB Quick-Charge) 2x USB 2.0, Cardreader, HDMI, Microphone-In, Line-Out/ Kopfhörer

SONSTIGES

Standard	24 Monate Garantie (Pick-up & Return)
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm
Artikel-Nr.:	1009488 (schwarz), 1009496 (weiß)

 **RESOLUTION**
Full HD

 **LIGHT**
LED

Hochintegrierte Non-Touch TERRA All-in-One PCs sind immer dann die erste Wahl, wenn der Platz knapp ist, ein Verzicht auf einen leistungsfähigen Computer im eleganten Design jedoch nicht in Frage kommt. Im Vergleich zu einem Touch-Gerät brauchen Sie mit dem ALL-IN-ONE 2205 und dem höhenverstellbaren ALL-IN-ONE 2405 HA auf keinen Komfort verzichten. Sie bieten alles, was Sie von einem modernen PC erwarten. Bedienen Sie den PC ganz konventionell mit einer Maus und Tastatur, ideal als kabellose Variante, und profitieren Sie von dem Vorteil, nicht für teure Touch-Funktionen bezahlen zu müssen, die nicht benötigt werden.

NEU

TERRA ALL-IN-ONE PC 2405HA GREENLINE



Zusammen mit einer Webcam mit Mikrofon (bei Modell 2205 bereits integriert) sind diese Systeme ideal für Videokonferenzen und Internettelefonie. Die Einsatzbereiche für All-in-One PCs sind sehr vielfältig. Typische Einsatzgebiete sind Büro- und Office Umgebungen, Hotels, Apotheken, Ärzte und Point of Interest (POI)-Anwendungen.

Randloses Design Display und ergonomische Höhenverstellung.

MERKMALE

Prozessor	Intel® Core i3 / Intel® Core i5 / Intel® Core i7
Displaygröße	23.8 cm (60.5")
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Betriebssystem	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
Arbeitsspeicher	4 bis 16 GB installiert
Festplatte	2.5" (SSD/ SSHD/ HDD), 1x M.2 SATA SSD
Optisches Laufwerk	Ohne
Grafik	Intel HD Graphics Dynamic Video
Schnittstellen	4x USB 3.0, Cardreader, HDMI, Display Port, Microphone-In, Line-Out/ Kopfhörer

SONSTIGES

Standard	24 Monate Garantie (Pick-up & Return)
Höhenverstellung	130 mm, Pivot-Funktion
Optional	Maus, Tastatur
VESA	100 x 100 mm
Artikel-Nr.:	Standard-Lager-Modell: 1009508*



Entdecken Sie neue Möglichkeiten für Arbeit und Vergnügen mit Windows 10.

WINDOWS 10: HERAUSRAGENDE MERKMALE

Optimale Plattform für mobile Nutzer

Einfache Bedienung

- Problemloser Umstieg für Nutzer von Windows 7
- Konsistente Bedienerführung über Gerätegrenzen hinweg
- Passt sich dem jeweiligen Gerät / Formfaktor an

Geräte und Cloud wachsen zusammen

- KMUs können SaaS-Apps nutzen
- Mit Office Online arbeiten
- Synchronisierung mit Outlook
- Vollständige OneDrive-Integration
- Synchronisierung der Benutzereinstellungen

Preisgünstige und innovative Geräte

Maximale Mobilität und Flexibilität sowie die Größte Auswahl an Geräten und Formfaktoren

- Schlank, leicht und Top-Designs, sodass alle KMUs die optimalen Geräte finden
- Schnelles Hochfahren und überragende Reaktionszeiten
- Konzipiert für lange Akkulaufzeiten

Einfache Einrichtung und Verwaltung

Auspacken, einschalten und loslegen

- Konfiguration mit einer einzigen Datei
- Vielfältige Optionen bei der Konfiguration
- Einfacher Workflow

Intuitive Verwaltung

- Gruppenrichtlinien erleichtern Verwaltung
- Verwaltung mobiler Endgeräte (MDM)
- Windows Store für Unternehmen
- Unterstützung von Azure ActiveDirectory

Darum Windows 10:

? Windows 7 (oder 8) läuft einwandfrei. Warum sollte ich zu Windows 10 wechseln?

Windows 7 (oder 8) ist gut, doch Windows 10 ist viel besser. Das aktuelle Betriebssystem kombiniert die besten Eigenschaften von Windows 7 und Windows 8 mit neuen, innovativen Funktionen und bietet zudem mehr Sicherheit. Zu den herausragenden Merkmalen gehören: Der bewährte Windows-Desktop und das vertraute Startmenü wurden verbessert, sodass Sie ganz einfach mehr erledigen können

? Warum sollen wir Neugeräte kaufen, wenn Windows 10 auf unseren Bestandsgeräten läuft?

Der Erwerb neuer Geräte hat gegenüber dem Upgrade Ihrer Bestandsgeräte viele Vorteile. Ist Ihr Gerät älter als vier Jahre, dürften Leistung und Ausstattung aktuellen Ansprüchen nicht mehr genügen. Darüber hinaus unterstützen aktuelle Geräte spezielle Windows 10 Funktionen, die alte Geräte nicht unterstützen.

? Wir planen die Anschaffung von iPads. Warum sollen wir uns für Windows Geräte entscheiden?

iPads sind mit einem Mobilbetriebssystem ausgestattet, sodass sich weder Geschäftsanwendungen noch Desktop-Software nutzen lassen. Unter Windows 10 können Sie hingegen für Windows 7 und sogar für Windows XP entwickelte Programme verwenden.

Um im Unternehmen genutzte iPads zu verwalten, müssen Sie meist mit verschiedenen Drittherstellern arbeiten, was die Administration nicht unbedingt erleichtert und zusätzlich Kosten verursacht. Mit Windows ausgestattete Geräte lassen sich hingegen mit den Hilfsmitteln, die Sie möglicherweise bereits einsetzen, verwalten.

Microsoft hat jahrelange Erfahrung mit der Geräteverwaltung in Unternehmen, sodass Sie eine umfassende Lösung erhalten, die Hardware, Software, Verwaltungs-Tools, Sicherheitsfunktionen und mehr beinhaltet.

WINDOWS 10 AKTIVIERUNGSOPTIONEN

Worauf müssen Ihre Kunden beim Kauf eines neuen, mit Windows 10 ausgestatteten, PCs achten?

Mit der Veröffentlichung von Windows 10 hat Microsoft das Aktivierungsverfahren, das zur dauerhaften Nutzung des neuen Betriebssystems zwingend erforderlich ist, überarbeitet. Diese Änderung betrifft Systeme, die mit einer vorinstallierten Edition von Windows 10 ausgeliefert werden.

Echtheitszertifikat und Original-Microsoft-Etikett

Auf jedem System, das mit einer vorinstallierten Version von Windows 10 ausgeliefert wird, ist entweder das Echtheitszertifikat (Certificate of Authenticity, COA) oder das neue Original-Microsoft-Etikett (Genuine Microsoft Logo, GML) angebracht. Sowohl COA als auch GML signalisieren dem Kunden, dass auf dem System eine lizenzierte Original Microsoft Software vorinstalliert ist. Der Unterschied: Auf dem COA ist der Produktschlüssel abgedruckt, auf dem GML ist hingegen die vorinstallierte Windows 10 Edition abgebildet. Neu ist auch, dass das GML nicht zwingend auf dem Gehäuse des Systems aufgeklebt sein muss. Der Aufkleber kann, etwa bei Notebooks und Tablets, auch unter dem Akku oder auf dem Netzteil angebracht sein.



Beispiele für Original-Microsoft-Etiketten (Genuine Microsoft Logos, GML)

Beispiel für ein Echtheitszertifikat (Certificate of Authenticity, COA)

Aktivierung von Windows 10

TERRA PCs mit installiertem Windows OEM Betriebssystem sind bereits voraktiviert. Hier müssen Sie nichts weiter unternehmen. Zur Aktivierung ist die Eingabe eines Produktschlüssels nicht erforderlich. Anders sieht es bei der Aktivierung von z.B. System Builder Ware aus: Nach dem ersten Start eines Systems, auf dem ein Echtheitszertifikat angebracht

ist, muss der Nutzer den auf dem COA abgedruckten Produktschlüssel eingeben und die Aktivierung online oder per Telefon durchführen.

Neuinstallation von Windows 10

Kunden, die einen PC mit vorinstalliertem Windows 10 erwerben, erhalten normalerweise keinen Wiederherstellungsdatenträger, um eine Neuinstallation durchführen zu können. Generell ist es möglich, dass die Wiederherstellung über das System direkt erfolgen kann. Für Windows 10 Systeme erhalten Sie dennoch ein Image zur Wiederherstellung des Systems über das Web-Portal, Bereich Service -> Seriennummernsuche -> Treiberdatenbank (siehe auch Seite 39).

Bei Windows 10 PCs, auf denen ein GML angebracht ist, wird bei der Neuinstallation mit dem zugehörigen Image kein Produktschlüssel benötigt. Haben Sie einen Windows 10 PC erworben, auf dem ein COA aufgeklebt ist, muss bei der Neuinstallation möglicherweise ein Produktschlüssel eingegeben werden.

Bei Problemen mit der Aktivierung oder Neuinstallation von Windows 10

Innerhalb der Gewährleistung wenden sich Kunden, die einen PC mit vorinstalliertem Windows 10 erworben haben, bei Problemen mit der Aktivierung oder Neuinstallation an die Hotline des PC-Herstellers. Nach Ablauf der Gewährleistung wenden sich Kunden, die Probleme mit der Aktivierung oder Neuinstallation haben, an Microsoft. Wurde Windows 10 getrennt von der Hardware erworben, muss sich der Kunde an die auf der Verpackung der Software aufgedruckte Adresse oder an seinen Handelspartner wenden.

Weitere Informationen:

Für den Bezug eines Produktkeys für den Austausch eines Motherboards ausserhalb der Garantie hat Microsoft einen Prozess bereitgestellt. Gegen eine Gebühr wird unter der folgenden Telefonnummer ein Key bereitgestellt: +49 (0)180 6 67 22 55.

TERRA Built-to-Order – Customize-to-Order Produktionsverfahren (BTO - CTO)

*Wir produzieren genau DAS System,
das Sie benötigen.*



Wir fertigen seit 30 Jahren qualitativ hochwertige, maßgeschneiderte PCs nach Kunden-Anforderungen. Das TERRA BTO-/ CTO-Produktionsverfahren bietet Ihnen eine flexible und individuelle Anpassung fast aller TERRA Standardsysteme an Ihre Wünsche und Anforderungen. Ganz so, wie Sie es benötigen.

TERRA Systeme sind mit und ohne optische Laufwerke, mit speziellen Einbaukarten, notwendigen Prozessoren, Hauptspeicher, HDDs oder SSDs sowie Grafikkarten oder auch speziellen Motherboards erhältlich. Zur Optimierung Ihrer Abläufe bieten wir zudem zahlreiche Optionen, um Ihr System, gleich ab Werk so zu konfigurieren bzw. vorzubereiten, dass Sie möglichst wenig Aufwand bei der Inbetriebnahme haben. Sparen Sie Zeit und Geld bei der Nutzung unserer TERRA BTO/CTO Optionen.



Qualität ist unsere Stärke.
Made in Germany gemäß ISO 9001:2008



HDD/SSD Masterfertigung:

Reduzieren Sie Ihren eigenen Installationsaufwand durch die TERRA BTO/CTO Masterfertigung. Insbesondere bei Systemen, die im Weiteren nicht automatisiert durch Sie auf den notwendigen Stand gebracht werden können, ist diese Option hilfreich, um manuelle Aktualisierungen zu sparen. Bei der Bestellung eines Masterimages erhalten Sie über die TERRA BTO/CTO Masterfertigung imageidentische Systeme direkt ab Werk.



(Durch die Bevorratung systemkritischer Teile, exklusiv für den jeweiligen Vorgang, können wir auch revisionsidentische* Geräte über einen längeren Zeitraum anbieten.)

DMI Einstellungen / Passwort:

Bei einer TERRA Serien** BTO-/ CTO-Fertigung können administrative Nacharbeiten bei Ihnen vermieden werden, wenn die für Sie notwendigen Einstellungen im BIOS/UEFI direkt in der Produktion vorgenommen werden.

Mögliche DMI Einträge wären z.B. Modellname, Hersteller oder die Seriennummer des Systems. Sprechen Sie uns an, sofern spezielle BIOS/UEFI Einstellungen, sowie ein einheitliches Passwort für das BIOS/UEFI, für Sie notwendig sind.

MAC

MAC Adresse:

Als Option bei einer TERRA Serien** BTO-Fertigung bieten wir an, die MAC-Adresse des Netzwerkadapters auszulesen und soweit benötigt, auch als Aufkleber auf dem System zu platzieren. Bei Bedarf auch mit PC Seriennummer in Klarschrift und Barcode und/

oder mit individueller Inventarnummer. Auch als Excel-Tabelle mit MAC Adressen inklusive Zuordnung zu den Seriennummern erhältlich.



HDD/SSD BOOT-Partitionierung:

Erhalten Sie Ihr System direkt mit der BOOT-Partitionierung Ihrer HDD oder SSD, die Sie bevorzugen.

Wir bieten zahlreiche Optionen wie z.B. eine 20-80% BOOT-Partitionierung oder die Partitionierung mit fixen Angaben in Gigabyte, z.B. eine 150 GB BOOT-Partition.

RAID

RAID Erstellung:

Mit mindestens zwei Massenspeichermitteln (HDD/SSD) können Sie direkt über die TERRA BTO-Fertigung das System gleich mit installiertem RAID Level erhalten. Wir erstellen Ihnen standardmäßig einen RAID-Verbund pro System: RAID 0 (Striping), RAID 1 (Mirroring) oder ein volles RAID 5, 6 oder 10. (Notwendige Anzahl HDD/SSDs und entsprechender Controller vorausgesetzt).



TERRA Built-to-Order – Optionen

Systeme, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.



Spezielle Konfiguration:

Bei sehr speziellen Konfigurationen kann es für den Endanwender ausschlaggebend sein, dass eingebaute Zusatzkarten und Laufwerke immer an der gleichen Position montiert werden.

Dies kann auch die interne Verkabelung der zu produzierenden TERRA Systeme betreffen. Mit dem individuellen TERRA BTO-/CTO- Produktionsverfahren bieten wir die Möglichkeit, genau diese Parameter zu bestimmen. Die Produktion erfolgt dann im Weiteren immer in gleicher Form nach Ihren Vorgaben.

Co-Labeling:

Für die Fertigung von TERRA BTO/CTO Systemen bieten wir Ihnen an, einen eigenen Aufkleber mit auf den TERRA Systemen zu platzieren. Beispiele hierfür sind eigene Marken- oder Unternehmens-Label sowie Aufkleber mit Serviceinformationen (Telefonnummer, E-Mail, www). Diese können von Ihnen beigestellt werden oder als Service individuell über uns bezogen, gelagert und den Systemen zugeführt werden.



Standard Software:

Im Rahmen der möglichen Installationsvarianten erhalten Sie alle aktuellen Windows Betriebssysteme. Diese sind bei Windows 7 in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch und Spanisch für die Installation direkt verfügbar.

Weitere Sprachen auf Anfrage. Bei Windows 8 und Windows 10 installieren wir, durch die generelle Unterstützung einer freien Sprachauswahl, die Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch und Spanisch direkt auf den Systemen. Weitere Sprachen sind über entsprechende „Language Packs“ kostenlos erhältlich und zu installieren. Wie bei unseren TERRA Standard Systemen installieren wir Microsoft Office und Adobe Acrobat auf den Systemen vor. Microsoft Office können Sie somit, ohne weiteren Download, durch den Erwerb eines aktuellen Office OEM, PKC oder ESD Produktes aktivieren. Sollten Sie diese Vorinstallation von Office und Adobe Acrobat nicht wünschen, so kann dies bei der Produktion berücksichtigt werden.



Express-Fertigungs-Service

Wenn es besonders schnell gehen muss: Kombinieren Sie das TERRA BTO-Produktionsverfahren mit dem TERRA Express-Fertigungs-Service. Für einen geringen Aufpreis stellen wir Ihren Wunsch-PC innerhalb von 24 Stunden* zum Versand bereit. (Sinnvoller Zusatzservice: Versand per Sonderdienst / Expresskurier)

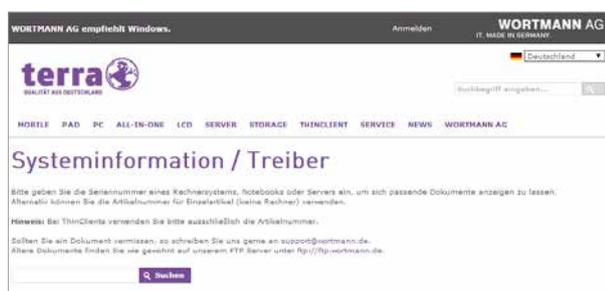
Treiber, Handbücher und Systemkonfiguration

Auf unserer Webseite erhalten Sie für alle TERRA Systeme die Möglichkeit, über die Seriennummer des Gerätes auf aktuelle Treiber und Handbücher für das jeweilige System, sowie für die im System verbauten Komponenten, zuzugreifen. Des Weiteren können Sie eine detaillierte Stückliste der verbauten Komponenten aufrufen und den Garantiezeitraum einsehen.



Systeminformation / Treiber

Durch Eingabe der Geräte-Seriennummer eines TERRA Systems, erhalten Sie einen Gesamtüberblick über zur Verfügung stehende Treiber, Handbücher und Utilitys für das System bzw. für die verwendeten Komponenten. Die Übersicht nimmt Bezug auf die entsprechenden Komponenten, Versionsstände, Sprache und Art des Betriebssystems und bietet eine direkte Downloadmöglichkeit.



Direkter Link: www.wortmann.de/treiber

Seriennummersuche und Systemschein

Über die Funktion Seriennummersuche und Systemschein - erreichbar über unsere Homepage - erhalten Sie bei Eingabe der Geräte-Seriennummer eine komplette Liste aller verbauten Komponenten des Systems. Diese Liste enthält auch die Artikel für die nicht, wie unter dem Punkt „Systeminformation / Treiber“, Treiber, Handbücher und Utilitys gepflegt werden. Diese Funktion bietet zudem die Option, die Daten in einer kurzen sowie einer erweiterten Version als PDF zu exportieren.



Direkter Link: www.wortmann.de/systemschein



Schallschutz am Arbeitsplatz mit TERRA SILENT Produkten

Lärm (ungewollter hörbarer Schall) mindert nicht nur die Lebensqualität, sondern kann auch die Gesundheit von Menschen beeinträchtigen. Um die Sicherheit und die Gesundheit von Personen bei Gefährdungen durch Lärm sicherzustellen, wurden in der Europäischen Union und in Deutschland gesetzliche Anforderungen entwickelt. Im Anhang der Deutschen Arbeitsstättenverordnung und auch in der Unfallverhütungsvorschrift der Berufsgenossenschaft VBG-B3 (Lärm) wird darauf hingewiesen, die Schallpegel in Arbeitsstätten so niedrig zu halten, wie es nach der Art des Betriebs möglich ist. Aus diesem Grund versuchen Arbeitgeber sehr oft besonders leise technische Arbeitsmittel einzukaufen. Dazu werden bei Neuanschaffungen vergleichbare Produkte von verschiedenen Herstellern auf ihr Akustik-Emissionsverhalten bewertet. Allerdings ist ein Vergleich der Akustikangaben nur möglich, wenn die Herstellerangaben auf den gleichen Mess- und Darstellungsgrundlagen beruhen.

Schalldruck (sound pressure level LpAm in decibel (dB) nach ISO 9296)

Diese Messung soll die tatsächliche Geräuschbelastung des Verwenders simulieren. Arbeitsschutzbeauftragte in Firmen verwenden diese Angaben, um die akustische Belastung der Mitarbeiter am Arbeitsplatz zu beurteilen. Die gesetzlichen Vorgaben zum Schalldruck (in dB (A)) im Arbeitsschutz reflektieren die maximal zulässigen Belastungsgrenzen am menschlichen Ohr.

Der Schalldruck ist im Gegensatz zur Schalleistung grundsätzlich umgebungs- und ortsabhängig. Da IT-Produkte zur akustischen Belastung am Arbeitsplatz beitragen können, ist die Angabe des Schalldrucks im typischen Benutzerabstand des Produktes ebenfalls von Interesse.

SILENT

TERRA SILENT:

Systeme mit SILENT Kennzeichnung sind geräuscharm. Intelligente Lüftersysteme und optional erhältliche spezielle Dämmstoffmatten ermöglichen

eine sehr gute Geräuschreduktion.

Akustikemission (nach ISO 9296) Schalldruck (LpAm) bei 0,5 m Abstand und Höhe 1,2 m Idle mode: **23 bis < 28 dB(A)**

SILENT PLUS

TERRA SILENT PLUS:

Systeme mit SILENT+ Kennzeichnung sind besonders geräuscharm. Intelligente Lüftersysteme und optional erhältliche spezielle Dämm-

stoffmatten ermöglichen ein Maximum an Geräuschreduktion. Akustikemission (nach ISO 9296) Schalldruck (LpAm) bei 0,5 m Abstand und Höhe 1,2 m Idle mode: **20 bis < 23 dB(A)**

Zertifizierungen und Auszeichnungen



Die WORTMANN AG setzt in der Fertigung auf Bauteile und Komponenten von namhaften Herstellern. Sie produziert nach den Richtlinien der DIN ISO EN9001, TÜV/GS, VDE und CE. Darüber hinaus durchlaufen die für die Produktion von TERRA Computersystemen benötigten Komponenten eine strenge Validierung, in der neben Qualität und Leistungsfähigkeit auch Themen wie Hitze- und Geräuschentwicklung kontrolliert werden.



Microsoft Zertifizierung

Um für die aktuelle Microsoft

Windows Generation gerüstet zu sein, werden unsere Standard-Systeme bezüglich der aktuellen Spezifikationen getestet. Nach Bestehen weitreichender Hardwaretests für Windows erhalten unsere Systeme das "Windows 10" Logo.



Blauer Engel

Die ersten TERRA Systeme sind bei der RAL (Reichsanstalt für Lieferbedingungen) für die Nutzung des bekannten Umweltzertifikats „Blauer Engel“

angemeldet. Im Wesentlichen werden hier die Aspekte energieeffizient, recyclinggerecht sowie ökologische und gesundheitliche Unbedenklichkeit überprüft.



Medical PC-Systeme

Geeignet für den Einsatz im Patientenumfeld, erfüllen diese PCs die strengen Anforderungen der EMV nach DIN EN 60601-1-2.

Die Stromversorgung dieser

Systeme ist geprüft nach der Systemnorm DIN EN 60601-1-1, welche unter anderem einen Ableitstrom von weniger als 0,5 mA vorschreibt. Alle PC-Systeme werden weiterhin in der Fertigung einzeln nach IEC 601-1 geprüft. Ein Maximum an Sicherheit!



Energy Star

Wir bieten PC-Systeme, Notebooks und LCDs an, die Energy Star-konform sind. Mit TERRA PC-Systemen, Notebooks und LCDs reduzieren Sie durch geringeren Stromverbrauch den Ausstoß von Treibhausgasen und sparen zusätzlich Energiekosten.



TÜV/GS

TERRA Systeme sind mit dem GS-Prüfzeichen des TÜV Rheinland

erhältlich. Wir stellen damit sicher, dass die von uns produzierten TERRA Systeme den Niederspannungsrichtlinien und ergonomischen Anforderungen des TÜV Rheinland genügen.

Service und Finanzierung – alles

Finanzierungslösungen

Ganz gleich ob Sie PCs, Notebooks, Monitore, Server oder Storage-Systeme benötigen – mit unseren flexiblen Finanzierungslösungen optimieren Sie die Innovationszyklen Ihrer Hardware und stellen sicher, dass Sie stets mit

der aktuellen technischen Entwicklung Schritt halten können. Die Kosten für die Installation und die Software können ebenfalls ganz oder teilweise in die Finanzierungslösung eingearbeitet werden.



Leasing

Mit unseren Leasingmodellen sind Sie trotz starkem Innovationstempo immer auf dem neuesten Stand der Technik.



Miete

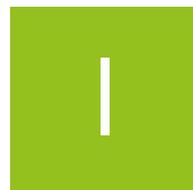
Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit Ihrer IT-Systeme haben höchste Priorität. Der technische Service während des Produktzyklus

stellt ein potentiell finanzielles Risiko dar. Unsere Mietvertragsmodelle mit integrierten Service- bzw. Wartungsvereinbarungen bieten Ihnen die Sicherheit der vereinbarten Serviceleistung zu planbaren Kosten innerhalb des mit Ihnen vereinbarten Service-Levels.



Mietkauf

Wenn Sie Ihre Geräte lieber finanzieren als kaufen, können Sie mit unserem Mietkauf hohe Investitionen durch Ihre Zahlungen über die Lebensdauer des Investitionsobjekts verteilen.



Individuelle Finanzierung

Jedes Projekt ist anders. Deshalb ist auch jede Finanzierungslösung individuell zu gestalten. Wir erarbeiten Ihre optimale Lösung gemeinsam mit

Ihnen. Mit unseren Finanzierungsmodellen können Sie selbst bei kostenintensiven Großprojekten Ihre Liquidität schonen.

*Fragen? Sprechen Sie uns an.
Wir helfen Ihnen gerne weiter!*

auf einen Blick

*Individueller Service für Ihre PC Systeme -
abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.*



Fragen?
Sprechen Sie uns an!

TERRA PC-Systeme

Standard: Modellabhängig 24 oder 36 Monate Bring-In-Service. Sondermodelle können abweichen.

Garantierweiterung: Maximal 60 Monate für alle PC Modelle.

TERRA Pickupservice: Kostenlose Abholung und Neuzustellung, bei Defekt für jeweils 12 Monate.

Voraussetzung: Bring-In-Service mindestens gleiche Laufzeit.

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

Voraussetzung: Garantie mindestens gleiche Laufzeit. Für alle Modelle bis auf MPG Systeme. 24 Stunden Reaktionszeit in der D/A/CH-Region*

Expressfertigung 24 Stunden: Fertigung von BTO-Systemen spätestens 24 Stunden nach Auftragseingang.

Tipps und Infos: Für Projekte und große Volumina bieten wir Sonderkonditionen an.

Darauf können Sie sich verlassen!

Service direkt vom Hersteller und seinen Partnern. Bei uns sprechen Sie mit Fachleuten, die Ihnen optimal, schnell und unbürokratisch weiterhelfen.

Serviceerweiterung

In der Regel können alle Serviceleistungen für TERRA Produkte unbürokratisch auf das jeweilige Maximum erweitert werden, so lange das Gerät noch eine aktive Garantie hat. Sie brauchen nur die Seriennummer und das gewünschte Serviceprodukt angeben und erhalten binnen drei Werktagen Ihre Serviceerweiterung.

*Seit 2012 auch gültig in den Benelux-Staaten.



Darum die WORTMANN AG:

TOP
TEN

- 1. Erfahrung:** 30 Jahre erfolgreich in der Produktion und Distribution.
- 2. Kapitalkraft:** Solide Selbstfinanzierung, flexible Zahlungsziele, Limits und weitere Finanzierungsformen.
- 3. Verantwortung:** Hunderte von Mitarbeitern in Deutschland und ca. 20% Ausbildungsquote.
- 4. Produkte:** TERRA Notebooks, PCs, Server, LCDs und mehr – hochwertige Marken-Peripherie und -Komponenten.
- 5. Qualität:** Fertigung in Deutschland gemäß ISO 9001:2008.
- 6. Flexibilität:** Built-to-Order | Service-to-Order.
- 7. Service:** Eigenes Servicecenter in Deutschland, Servicepartner-Netz in Deutschland und weiteren EU-Ländern.
- 8. Geschwindigkeit:** Expressfertigung, Versand bis 19 Uhr und unbürokratische Abwicklung.
- 9. Vertriebsstruktur:** Indirekt über Fachhändler und Systemhäuser.
- 10. Kompetenz:** Beratung, Konzepterstellung, Ausschreibungsunterstützung und Projektumsetzung.

