



2021/2022

TERRA PC

- + TERRA PC-MICRO
- + TERRA BUSINESS PC
- + TERRA HOME/GAMER PC
- + MARATHON TECHNOLOGY
- + SERVICE/FINANZIERUNG

- + TERRA PC-MINI
- + TERRA WORKSTATION
- + TERRA ALL-IN- ONE
- + BUILT-TO-ORDER

WORTMANN AG

IT. MADE IN GERMANY.

SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

wählen Sie den richtigen Desktop-Computer, damit jeder einzelne Mitarbeiter und Anwender produktiver, kreativer und zufriedener wird. Erfahren Sie mit Hilfe dieses Prospekts wie Sie den richtigen Unternehmens-Desktop-Computer für die jeweiligen Anforderungen Ihrer Mitarbeiter finden, ob Tower, PC mit kleinem Formfaktor der TERRA PC-MICRO oder PC-MINI Reihe, ALL-IN-ONE oder WORK-STATION. Vergleichen Sie die Vorteile jedes Formfaktors und lassen Sie sich erklären, wie Prozessor (CPU), Datenspeicher, Arbeitsspeicher, Grafik und Anzeige sich auf Ihre Entscheidung auswirken.



Profitieren Sie von unserer
Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Volker Kaps

TERRA BUSINESS Desktop-Computer müssen über Jahre hinweg jeden Tag hervorragende Leistungen bieten. Unerwartete Ausfallzeiten bedeuten entgangene Chancen und Produktivitätsverluste. Deshalb legen wir großen Wert auf die Auswahl der verwendeten Bauteile und Komponenten. Wählen Sie z.B. einen speziell für Unternehmen ausgelegten Desktop-Computer, auf Basis der Intel® vPro® Plattform oder mit einem AMD Ryzen Prozessoren mit PRO Technologie.

Mit aktuellen Desktop-Computern für Unternehmen erhalten Ihre Mitarbeiter die nötigen Tools, um ihre Arbeit auf möglichst effektive Art und Weise zu erledigen. Stimmen Sie die Anforderungen jedes Mitarbeiters mit dem richtigen Desktop-Formfaktor und den jeweiligen technischen Merkmalen ab. Die Anwender werden es danken. Niemand möchte heutzutage gerne mit alten, langsamen Geräten arbeiten. Weder im Home Office noch im Büro.

Ein wichtiger, weiterer Grund für aktuelle, moderne Plattformen ist die Bedrohung von außen. Cyber-attacken, Ransomware und Erpressungsversuche mit Verschlüsselungstrojanern, sind inzwischen in aller Munde und kein Fall mehr nur für große Unternehmen. Die Zunahmen von Angriffen auf kleine und mittelständische Unternehmen sind längst an der Tagesordnung. Moderne IT Clients mit aktuellen Prozessoren und Betriebssystemen helfen, mit in der Hardware integrierten Sicherheitsfeatures, diese frühzeitig zu erkennen und abzuwehren. Der Ausfall der IT und der Verlust von Unternehmensdaten ist in vielen Fällen existenzbedrohend.

Profitieren Sie vom umfangreichsten Portfolio im deutschen Markt bei dem erfolgreichsten unabhängigen IT Hersteller in Deutschland – der WORTMANN AG. Hardware. Cloud. Service. Finanzierung. Alles aus einer Hand!

Mit freundlichen Grüßen

Volker Kaps
Produktmanager PC
WORTMANN AG

INHALT

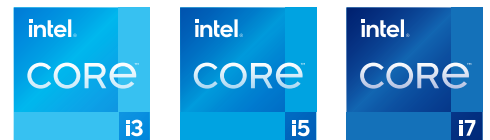
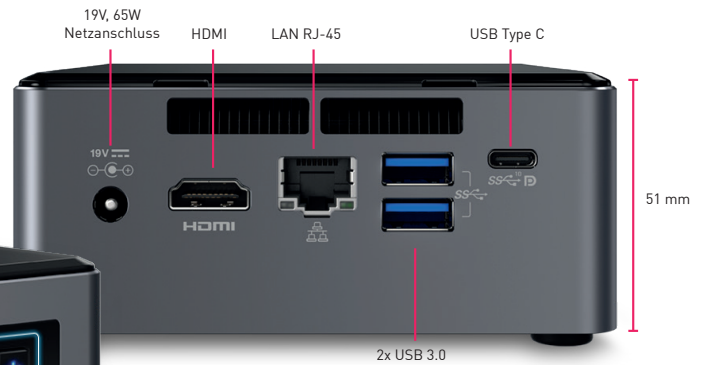
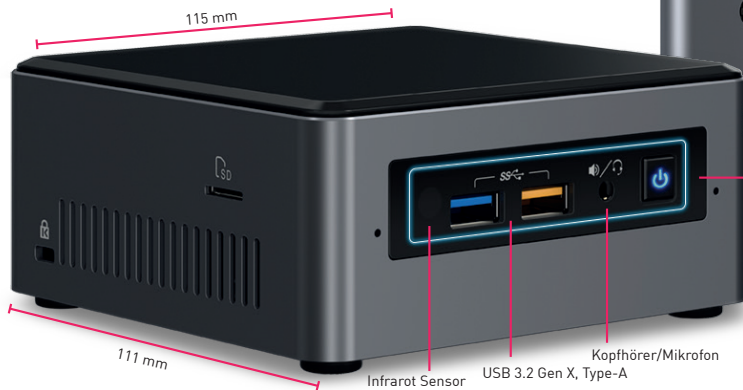
TERRA PC-MICRO	04
TERRA PC-MINI	06
ZUBEHÖR TERRA PC-MINI UND PC-MICRO	08
GEHÄUSETYPEN UND FORMFAKTOREN	09
PRODUKTÜBERSICHT TERRA PC-BUSINESS	12
TERRA SLIM - PC H200	15
TERRA PC-NETTOP 3540	16
TERRA MARATHON TECHNOLOGIE	17
TERRA POWER PLATTFORM	18
TERRA PERFORMANCE PLATTFORM	19
TERRA WORKSTATIONS	20
WORKSTATION UND KOMBINIERBARE SOFTWARE	22
KONFIGURATIONSBEISPIELE TERRA WORKSTATIONS	23
TERRA PC-HOME/GAMER	24
TERRA ALL-IN-ONE SYSTEME	26
WINDOWS 10 AKTIVIERUNGSOPTIONEN	31
TERRA BUILT-TO-ORDER	32
TREIBER, HANDBÜCHER UND SYSTEMKONFIGURATION	35
SCHALLSCHUTZ MIT TERRA SILENT	36
ZERTIFIZIERUNGEN UND AUSZEICHNUNGEN	37
FINANZIERUNG AUF EINEN BLICK	38
SERVICE AUF EINEN BLICK	39

TERRA PC-MICRO

Aktuelle Technologie in kompakter Form.



Windows 10



Mit dem TERRA PC-MICRO erhalten Sie die Leistung eines Desktop PCs in einem kleinen Format. Für verschiedenste Aufgaben geeignet, von Standard Büroanwendungen bis hin zu Digital Signage Anwendungen. Auch durch Verwendung von Intel® Technologien bestechen diese Systeme mit geringen Energie-Verbrauchswerten. TERRA PC-MICRO Systeme unterstützen Dual- oder Triple-Monitoring (modellabhängig) für ein effizientes Arbeiten mit mehreren Bildschirmen.

Das enthaltene VESA Montage Kit ermöglicht die Befestigung hinter einem TFT Display oder direkt an einer Tisch- oder Wandhalterung.

NEU: TERRA PC-MICRO 6000V4

Der PC-MICRO V4 im einzigartigen silbernen Design benötigt wenig Platz und punktet mit geringem Stromverbrauch und leistungsstarkem Intel® Core™ i5 Prozessor und M.2-PCI-Express SSD. Der silberfarbene PC integriert sich hervorragend sowohl in überwiegend dunkel als auch in weiß gestaltete Arbeitsumgebungen.

Erleben Sie die Vorteile des kleinen Formfaktors.
Inklusive: VESA Mounting Kit.
Optional: Tastatur und Maus. -
Für ein ergonomisches Arbeiten empfehlen wir den Einsatz von kabellosen Tastatur-Maus Kombinationen.



TERRA PC-MICRO MODELLE

PC-MICRO 3000

Micro Format

Einsatzgebiete

- Perfekt für Thin Client Anwendungen
- Klein, leise, geringer Stromverbrauch
- Small Home Office-Anwendungen

Besonderheiten

- Extrem günstig in der Anschaffung
- Performante SSD Speichermedien
- WLAN + Bluetooth integriert
- Inkl. VESA Montage Kit zur Befestigung hinter TFT Displays oder in Verbindung mit Tisch- oder Wandhalterungen



PC-MICRO 5000

PC-MICRO 6000

PC-MICRO 7000

Micro Format

Einsatzgebiete

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

Besonderheiten

- Leistungsstarke Intel® Core™ Prozessoren
- Performante M.2-SSD PCIe Speichermedien
- WLAN + Bluetooth integriert
- Inkl. VESA Montage Kit zur Befestigung hinter TFT Displays oder in Verbindung mit Tisch- oder Wandhalterungen



 Windows 10

SILENT

GREEN
LINE



TERRA PC-MINI

Vielseitig einsetzbar, 24-7 Ready(+)



*Klein, leise, leistungsstark
und schick.*



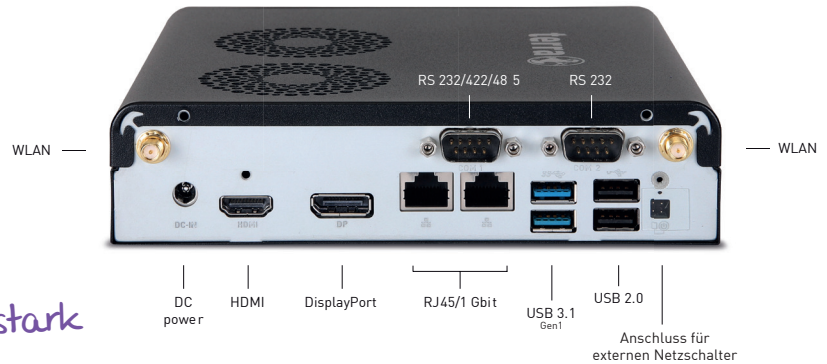
Der TERRA PC-MINI im robusten Vollmetall-Gehäuse.

Mit seiner geringen Bauhöhe von 43 mm und einem Volumen von nur 1,5 Litern, der Auswahl an Intel® Prozessoren und zahlreichen Schnittstellen ermöglicht diese Plattform den Einsatz in besonderen Anwendungsbereichen.

Erhältlich mit Prozessoren bis zur Intel® Core™ i7 Modellreihe und kombiniert mit schnellen PCI-Express - SSD Speichermedien, ist die aktuelle Generation des TERRA PC-MINI leistungsfähiger als je zuvor.

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 diese PC-Plattform sehr vielseitig einsetzbar.

Das System unterstützt Dual-Monitor-Support über HDMI und Display Port bis zu 4K Ultra HD Auflösungen.



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 PLATTFORM

PC-MINI 5000

PC-MINI 6000

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™ Prozessoren (gesockelt)
- Performante SSD Speichermedien
- Flexibel ausstattbar
- WLAN + Bluetooth integriert
- Zwei SSDs in einem System möglich (1x M.2, 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 Montage Kit
- Optional: externer Einschalter (60 cm Kabellänge)



NON-STOP
24/7

(+) 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.

ZUBEHÖR TERRA PC-MINI UND PC-MICRO

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-MICRO TERRA PC-MINI & PC-NETTOP 3540

Universal
Mounting Kit
Art.: 2050004

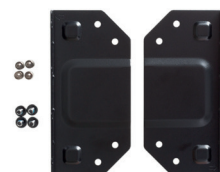
Universalhalterung zur Montage kleiner PCs, wie TERRA PC-MINI*/ PC-MICRO, Nettop 3030*, Intel® NUC, Gigabyte Brix, Shuttle XPC nano oder Shuttle XPC slim an Monitoren mit VESA 100/75 mm Aufnahme. Bei höhenverstellbaren Monitoren bleibt die Höhenverstellung vollständig erhalten.



TERRA PC-MINI

Halterung PC-Mini
V4/V5 VESA 2-tlg.
Art.: 1407073

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



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.



TERRA PC-MINI

LCD Multifunktions-
fußhalterung
Art.: 140033 und
1400144

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 & PC-NETTOP 3540

Halterung TERRA
LCD Serie 2X35W
Serie
Art.: 1407067

Halterungsset zur Befestigung eines TERRA PC-MICRO/PC-MINI*/ Nettop 3540* an einem höhenverstellbaren TERRA LCD der Modelle 2235W HA oder 2435W HA. Die Höhenverstellungsfunktion bleibt vollständig erhalten.



* Für die Befestigung des PC-MINI V4 ist zusätzlich Artikel #1407073 erforderlich.
Für die Befestigung des PC-Nettop 3540 ist zusätzlich Artikel #1407091 erforderlich.

GEHÄUSETYPEN & FORMFAKTOREN



TERRA PC 607

TERRA MIDI Tower
Standard Systeme:
 PC-BUSINESS 4000
 PC-BUSINESS 5000
 PC-BUSINESS 6000
 PC-BUSINESS 7000

Einsatzgebiete

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

Besonderheiten

- 2x USB 3.2 Gen.1 Typ A in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out in der Front
- Seitenteile einzeln abnehmbar
- 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 3.2 Gen.1 Typ A in der Front
- 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 3.2 Gen.1 Typ A in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Cardreader für MS/SD/MMC Formate
- Optional: Deckel für VESA Befestigung



GEHÄUSETYPEN & FORMFAKTOREN



TERRA SILENCIO S600

TERRA MIDI Tower
Standard Systeme:
WORKSTATION 7x00

Einsatzgebiete

Workstations, besonders leise BUSINESS-PCs, Gaming

Besonderheiten

- Cardreader für SD/SDHC Formate
- Schallgedämmte Fronttür, schallgedämmte Seitenteile
- 2x USB 3.2 Gen.1 Type A 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 3.2 Gen.1 Typ A in der Front, optional bis zu 4x USB3.1
- 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
- 6x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen.1 Typ A, 2x seriell
- Cardreader für SD/SDHC/SDXC Formate
- Freigegeben für 24/7 Betrieb¹⁾
- Max. Betriebstemperatur 50° C²⁾
- Konfigurierbar mit Standard-Komponenten



1) mit geeigneten HDD/SSD. Regelmäßige Lüfterwartung erforderlich.

2) Hinweis: Für hohe Umgebungstemperaturen ab 40° werden SSD Laufwerke empfohlen und SO-DIMM Speicher mit erweitertem Temperaturbereich.

GEHÄUSETYPEN & FORMFAKTOREN



TERRA PC MICRO

TERRA MICRO
Standard Systeme:
 PC-MICRO 3000
 PC-MICRO 5000
 PC-MICRO 6000
 PC-MICRO 7000

Einsatzgebiete

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

Besonderheiten

- Extrem geringes Volumen und kleine Abmessungen
- Inkl. WLAN und Bluetooth
- Inkl. VESA Montagekit
- Bis zu 3x USB 3.2 (je nach Modell)



TERRA PC 311

TERRA MINI Tower
Standard Systeme:
 PC-BUSINESS 4000
 PC-BUSINESS 5000
 PC-BUSINESS 6000

Einsatzgebiete

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

Besonderheiten

- 2x USB 3.2 Gen.1 Typ A 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:
 NETTOP3540

Einsatzgebiete

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

Besonderheiten

- Freigegeben für 24/7 Betrieb¹⁾
- Inkl. WLAN + Bluetooth
- 2x USB 3.2 Gen.1 Typ A, 4x USB 2.0, optional: 1x COM, 1x USB Type-C
- Lüfterlose Kühlung
- Optional: VESA Montage Kit



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 3.2 Gen.1 Typ A + 2x USB 2.0 in der Front
- Mic-In, Line/Head-Out vorne in der Front
- Cardreader für SD/SDHC Formate
- Front im schicken Hochglanz-Design
- Frei konfigurierbar mit Standard-Komponenten



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	2	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 220W	-	-	-
ATX 350-1200 Watt	Ja	Ja	Ja
ATX redundant	-	-	-
USB in Front	2x USB 3.2 Gen.1 Typ A	2x USB 3.2 Gen.1 Typ A	2x USB 3.2 Gen.1 Typ A
Audio in Front	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	Optional 1x 92 x 92 oder 80 x 80 vorne	Optional 2x 80 x 80 vorne,	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
+ SD CARDREADER



+ VESA STANDHALTER
FÜR LCD



+ KLEIN UND LEISE
+ VESA HALTERUNG
+ EXTERNES NETZTEIL



TERRA TOWER

TERRA SLIM Desktop

TERRA PC Micro

Modell	Silencio S600	H200	Intel® NUC
Bauform	ATX Midi-Tower	Micro-ATX, Slim-Desktop	Intel® NUC
Mainboard	Micro-ATX / ATX	Micro-ATX	Intel® NUC
Farbe	Schwarz	Schwarz	Anthrazit/Schwarz
Abmessungen (BxHxT)	209 x 470.5 x 478 mm	341 x 95 x 380 mm	116 x 34-51 x 112 mm
5,25" extern	1	1 (Slim-ODD)	-
3,5" extern	-	1 (Slim)	-
3,5" intern	4	1	-
2,5" intern	5	-	bis zu 1x; modellabhängig + 1x M.2
Werkzeuglos zu öffnen	Ja	Ja	Nein
Werkzeuglose Montage	Ja	Slots: ja HDD/ODD: nein	Nein
Abschließbar	Optional	Ja	Nein
Kensington Lock	Nein	Ja	Ja Nein (5000P)
Case-Open-Schalter	Nein	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 3.2 Gen1 Typ A	2x USB 3.2 Gen.1 Typ A	2x USB 3.2 Gen. 1 Typ A
Audio in Front	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	1x 120 x 120 x 25 mm vorne, 1x 120 x 120 x 25 mm hinten	1x 70 x 70 x 25 mm	Proprietär Keiner (5000P)
Besonderheiten	Schallgedämmte Fronttür und Seitenteile	Rückseite verdeckt und abschließbar, VESA Standhalter für LCDs (optional)	Unterstützt bis zu 3x Displays (Modellabhängig), VESA Halterung

PRODUKTÜBERSICHT TERRA PC-BUSINESS



+ 24/7 DAUERBETRIEB

+ VESA HALTERUNG (OPTIONAL)

+ EXTERNES NETZTEIL



+ LÜFTERLOS

+ 24/7 GEEIGNET

+ VESA HALTERUNG OPTIONAL



+ ITX FORMFAKTOR

+ VESA HALTERUNG (OPTIONAL)

+ INTERNES NETZTEIL



TERRA PC-MINI

TERRA NETTOP

TERRA COMPACT

Modell	TERRA PC MINI	TERRA NETTOP	TERRA COMPACT
Bauform	Proprietär	Mini-STX	Mini-ITX
Mainboard	Proprietär	Mini-STX	Mini-ITX
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Abmessungen (BxHxT)	190 x 180 x 43 mm	147 x 36 x 165 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 M.2 [2280] Sockel	Kein 2.5" intern. Nur 1x M.2 [2280]	2x 2,5" SSD/HDD
Werkzeuglos zu öffnen	Nein	Nein	Nein
Werkzeuglose Montage	Nein	Nein	Nein
Abschließbar	Ja, mit Kensington Lock	Ja, mit Kensington Lock	Optional
Kensington Lock	Ja	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	1x USB 3.2 Gen1 Typ-C, 1x 3.1 Gen1 Typ A, 2x USB 2.0	2x USB 3.2 Gen1 Typ A	Ja, 2x USB 3.2 Gen.1 Typ A
Audio in Front	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	Proprietär	Lüfterlos	–
Besonderheiten	Unterstützt bis zu 2x Displays, 2x COM Port, geeignet für 24/7 Dauerbetrieb, Optional VESA Halterung	Unterstützt bis zu 2x Displays, optional 1x COM Port, geeignet für 24/7 Dauerbetrieb, Optional 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.*



 Windows 10



*Abdeckung
der Schnittstellen*

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.

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.



TERRA PC - NETTOP 3540

Lüfterlos gekühlt



Umfangreiche
Schnittstellen

Extrem leise und mit geringem Stromverbrauch. Der lüfterlose, 24-7 geeignete TERRA PC-NETTOP im kompakten, platzsparenden Mini-STX-Format mit nur 0.9 Liter Volumen ist ein vollwertiger PC mit Intel® Pentium® Prozessor und M.2-SSD Speichermedium und bis zu einer optionalen seriellen Schnittstelle.

Mögliche Einsatzgebiete: Digital Signage, POS, POI, Einfache Büro- und Office Anwendungen, Apotheken, Ärzte, Hotels, Schulen, Kassensysteme. Optional erhältlich: VESA Mounting Kit, 24-7 geeignete M.2-SSD.

TERRA MARATHON TECHNOLOGIE

In verschiedenen Gehäuseformen.



NON-STOP
24/7



Windows 10



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 übertragbar.

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. 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, 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.

*Trifft nicht auf alle Modelle zu.

TERRA POWER PLATTFORM

*Wenn Sie einfach mehr
Power brauchen.*



Es gibt Situationen, in denen Sie einfach mehr Power brauchen.

Damit auch rechenintensive Prozesse flüssig ablaufen, bietet die TERRA PC-BUSINESS 8000 Plattform Komponenten, die speziell auf die Bedürfnisse von Power-Usern abgestimmt sind. Leistung, die da ist, wenn Sie sie brauchen. Denn IT sollte Ihre Abläufe unterstützen und nicht durch fehlende Performance ausbremsen.

Plattform Sockel 2066 - bis zu 18 CPU Kerne.

Flüssigkeitsgekühlt. Unterstützt bis zu 4x Displays gleichzeitig.

Arbeiten Sie auf einem TERRA PC mit Intel® Core™ i9 Prozessor und Intel® Optane™ 900P SSD, um das bestmögliche Ergebnis zu erreichen.



Die Intel® Optane™ Technik setzt neue Maßstäbe für hochleistungsfähige TERRA Desktop-Computer und Workstations und bietet professionellen Anwendern, Kreativen und Enthusiasten noch mehr Spielraum.

TERRA PERFORMANCE PLATTFORM

*Zeit sparen.
Mehr erledigen.*



Zeit sparen. Mehr erledigen.

Mit einem TERRA System mit einer AMD Ryzen™ Threadripper CPU.

Blitzschnelles Rendern, Exportieren und Kodieren. Die Performance Plattform mit bis zu 64 CPU Kernen. Flüssigkeitsgekühlt, ausgestattet mit M.2-PCIe 4.0 SSD.

Dieser TERRA PC bietet mit einem AMD TRX40 Motherboard eine High-End-Plattform, die die hochmoderne PCIe 4.0 Generation unterstützt. Leistungsstark, skalierbar und zukunftssicher mit Erweiterungspotenzial.

Bis zu 64 Kerne und 128 Threads für blitzschnelle kreative Workloads. Die perfekte Plattform für professionelle Visual-Effect-Grafiker, Datenwissenschaftler und alle, denen ihre Zeit kostbar ist.

TERRA WORKSTATIONS – PROFESSIONELL UND SCHNELL

Speziell auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten.

Fallbeispiel Firma Konstruktion & Design

Um die Unterschiede zwischen den TERRA WORKSTATIONS zu verdeutlichen, werden verschiedene Lösungen anhand von drei Anwendungsbeispielen erläutert.

Das fiktive Unternehmen entwickelt Teile für den Automobilbau mit Software aus dem Hause Autodesk (Autocad, Inventor, Maya, etc.).

Die IT-Abteilung muss für die Konstruktions-Abteilung WORKSTATIONS beschaffen, die den entsprechenden Anforderungen genügen, nicht überdimensioniert sind und in den Budgetplan passen.

Allgemein gilt: Je schneller ein Konstrukteur eine ihm zugewiesene Aufgabe mit Hilfe seiner IT erfüllen kann, umso schneller amortisieren sich die höheren Anschaffungskosten einer Workstation im Vergleich mit einem normalen PC. [!] Gaming PCs sind nicht empfehlenswert. Die Hersteller der Softwarelösungen lehnen in der Regel einen Support ab, wenn keine zertifizierten Grafikkarten eingesetzt werden.

Unser Tipp:

PNY Konfigurator für NVIDIA Quadro Grafikkarten.

<http://pny.quadro-selector.com>

**AMD FirePro™ Workstation-Grafikkarten –
Lösungen für CAD und Engineering**

<https://www.amd.com/de/graphics/pro-gpu-selector>

1

Konstruktion von Kleinteilen

Konstruiert werden Kleinteile im 2D- und 3D-Bereich.

Darüber hinaus werden Standard Office-Anwendungen eingesetzt.

Lösung: TERRA WORKSTATION 6100.

Die WORKSTATION, die sich durch ihre kleine und kompakte Bauweise auszeichnet, ist aktuell mit einer NVIDIA Quadro P600 Grafikkarte ausgestattet. Passend für die Nutzung der meisten Software Apps im Entry Level Bereich. Diese Plattform bietet generell eine performante Einstiegslösung.

1



2

3D-Konstruktion nicht sichtbarer Bauteile.

Es werden nicht sichtbare 3D Komponenten entwickelt, designt und konstruiert. Nicht sichtbare Zubehörteile sind zum Beispiel die Aufhängung einer Frontschürze. Aufwändige Rendering Aufgaben werden auf der Workstation nicht durchgeführt.

Lösung: TERRA WORKSTATION 75xx Serie.

Bei aufwändigeren Konstruktionen sind hohe Taktraten des Prozessors wichtiger als die Anzahl der Kerne, da die Rechenprozesse seriell und nicht parallel erfolgen. Zusätzlich zur Standardkonfiguration bieten wir über das ISO- zertifizierte TERRA Built-to-Order Produktionsverfahren die Möglichkeit, das System individuell und punktgenau auf die jeweiligen Anforderungen der eingesetzten Software zu fertigen. [!] Wichtig ist neben der Verwendung von RAM-Speicher mit ECC, der Einsatz zertifizierter Grafikkarten – entweder aus der Nvidia Quadro oder der AMD FirePro™ Baureihe, zertifiziert für das Performance Segment.

3

Konstruktion und Rendering von 3D Komponenten.

Auf der Workstation werden sichtbare Teile eines Autos in 3D entwickelt und gestaltet. Es müssen Rendering-Prozesse durchgeführt werden, um einen Eindruck des fertigen Produkts zu gewinnen.

Lösung: TERRA WORKSTATION 8600 MULTI-GPU.

Speziell das Rendern benötigt neben der seriellen Verarbeitung (hohe Taktrate) zusätzlich die parallele Datenverarbeitung (viele CPU-Kerne). Die TERRA WORKSTATION 8600MULTI-GPU ist hier die erste Wahl, da sie als Dual-Prozessor System sowohl hohe Taktraten als auch viele Kerne in einer Maschine vereint.

Darüber hinaus muss ein genauer Blick auf das verwendete Softwareprodukt gelegt werden. Je nach eingesetzter Applikation erfolgt das eigentliche Rendering über die CPU oder die GPU. Ist letzteres der Fall, empfiehlt sich – aus Supportgründen der Softwarehersteller – eine Verwendung von Grafikkarten der NVIDIA Quadro oder AMD FirePro™ Produktreihen, die für das High-End Segment zertifiziert sind.

2



3



WORKSTATION UND KOMBINIERBARE SOFTWARE

TERRA WORKSTATION-Positionierung in Bezug auf Ihre Anforderungsbereiche

Finanzmathematik	+	++	+++	Aaon Benfield Pathwise
Numerische Strömungssimulation, Strukturmechanik und Analytik	+	+	+++	Prometech Particleworks Matlab Autodesk Moldflow
Data Mining, Analytik und Datenbanken	+	++	+++	Mathlab
Verteidigung und Nachrichtendienste	+	+	+++	MrGeo Motion DSP Ikena ISR
Electronic Design	+	+	+++	Agilent Technologies ADS
Bildgebung und Computer Vision	+	++	+++	Axxon Intellect
Medizin	+	++	+++	Acceleware AxRecon Digisens
Molekulardynamik	+	++	+++	LAMPPS, HOOMD
Physik / Chemie / Bioinformatik / Wissenschaft	+	+	+++	Chrome Ugene
Visualisierung und Docking	+	+	+++	VMD Amira 5
Wetter- und Klimavorhersage	+	+	+++	WRF, Geos-5, Meteo Earth
CAD	+	++	+++	Autocad, Catia, Bunkspeed ARCHICAD
Video	-	+	+++	Autodesk 3ds Max, Maxon Cinema 4D, Adobe CS
DTP	+	++	+++	Adobe CS, Quark Express
Bildbearbeitung	++	+++	+++	Adobe Creative Suite
	WORKSTATION 6x00 Entry	WORKSTATION 7x00 Midrange	WORKSTATION MULTI- GPU Highend	Softwarebeispiele



ANSYS

Autodesk



Paradigm

PTC



MathWork

+++ Optimal geeignet

++ Gut geeignet

+ Geeignet

- Nicht geeignet

KONFIGURATIONSBEISPIELE

TERRA WORKSTATIONS

Small Format Gehäuse



TERRA WORKSTATION 6110

Die **TERRA WORKSTATION 6110** ist eine platzsparende CAD-Workstation mit Windows 10 Pro im Small Formfaktor-Format (SFF), horizontal und vertikal einsetzbar. Mit der für den professionellen Einsatz entwickelten PNY Quadro® P620 Grafiklösung ist das System für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert und sorgt für maximale Leistung und Produktivität bei geringem Stromverbrauch.

Anwendungsgebiete: AutoCAD,
Inventor, Revit

Artikelnummer: 1000981



TERRA WORKSTATION 7810

Perfekt geeignet für komplexeste Aufgaben und Anwendungen wie z.B. CATIA, 3D Simulationen/Animationen, Raytracing, Video- und CAD-Anwendungen und Grafikdesign ist die **TERRA WORKSTATION 7810**.

Beschleunigen Sie Ihre Arbeitsabläufe. Die professionellen NVIDIA® Quadro® Lösungen sind eine echte technologische Innovation und liefern bis zu 5x mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen.

Anwendungsgebiete: Autodesk 3ds Max,
Dassault Solidworks, Autodesk Revit

Artikelnummer: 1000977



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. Unsere 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.

Gehäuse in schicker Hochglanzoptik stellen auch anspruchsvolle Nutzer zufrieden.



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 sind die höherwertigen Systeme, insbesondere die TERRA PC-GAMER Systeme, mit leistungs-



starken 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

Modell	PC 311	PC 607	Coolermaster C700PT	PC 605
Bauform	Micro-ATX Minitower	ATX Minitower	ATX Big Tower	ATX Minitower
Mainboard	Micro-ATX	Micro-ATX/ ATX	Mini-ITX, Micro-ATX, ATX, E-ATX	Micro-ATX
Farbe	Schwarz/Silber oder Weiß/Schwarz	Schwarz/Silber	Silber	Klavierlackschwarz
Abmessungen (BxHxT) mm	180 x 375 x 390 mm	181 x 436 x 430 mm	306 x 651 x 639 mm	180 x 440 x 420 mm
5,25" extern	2	2	1	1
3,5" extern	1	2	0	2
3,5" intern	2	2	2 (weitere optional)	2
2,5" intern	1	1	2	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 Watt	Ja	Ja	Ja	Ja
ATX redundant	-	-	Nein	-
USB in Front	2 x 3.2 Gen.1 Typ A	2 x 3.2 Gen.1 Typ A	4x 3.2 Gen.2 Typ A, 1x USB 3.2 Gen.2 Typ-C	2 x 2.0, 2x 3.2 Gen.1 Typ A
Audio in Front	Ja	Ja	Ja	Ja
Gehäuselüfter	Optional 1x 92 x 92 mm oder 80 x 80 mm vorne	Optional 1x 80 x 80 mm vorne	3x 140 mm	Optional 1x 80 x 80 mm vorne
Besonderheiten	Ein Seitenteil einzeln abnehmbar	Einzeln abnehmbare Seitenteile	Hochflexibles Design, RGB-Lichtfunktion	Einzeln abnehmbare Seitenteile

TERRA ALL-IN-ONE PC 2212

Schickes Design. Vielfältig einsetzbar.



 **TOUCH**
10 Point

 **RESOLUTION**
Full HD

 **Windows 10**

 **intel**
CORE i3
10TH GEN

 **intel**
CORE i5
10TH GEN

 **intel**
CORE i7
10TH GEN

**GREEN-
LINE**

Die TERRA ALL-IN-ONE PCs mit Touch Technologie der Reihe 2212 sind echte Allroundtalente. Sie sind elegant, performant und geräuscharm. Der Einsatz dieser schicken ALL-IN-ONE PCs mit Intel® Core™ Prozessoren hilft den Arbeitsbereich mit übersichtlichem Kabelmanagement zu optimieren.

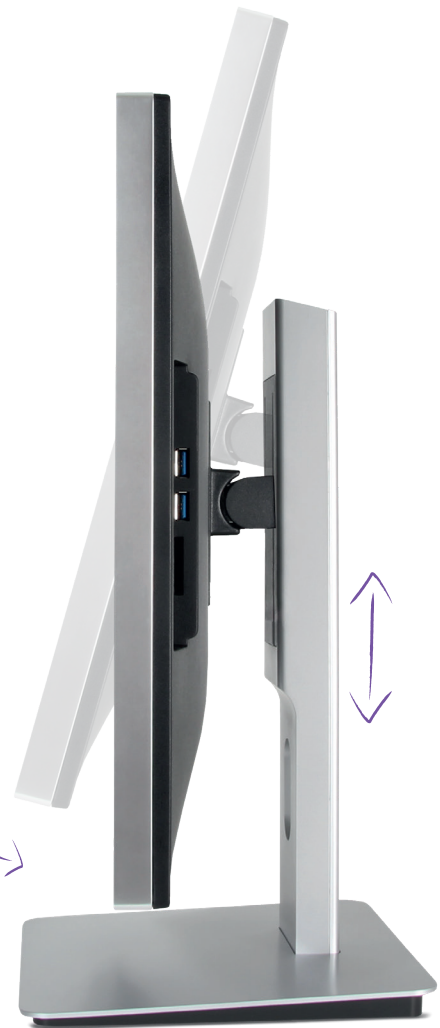
Egal ob im Büro, in Empfangsbereichen, in Hotellobbys, an einer Wand befestigt - die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig.

TERRA ALL-IN-ONE PC 2415



●●● **LIGHT**
LED

*Mit ergonomischer
Höhenverstellung und
bequemer Pivotfunktion*



Höhenverstellbarer TERRA ALL-IN-ONE PC im sehr schicken, rahmenlosen Design. Der TERRA AIO-PC 2415 HA mit leistungsstarkem Intel® Core™ i5 Prozessor ist elegant, performant und leise. TERRA ALL-IN-ONE PCs sind perfekt für Empfangsbereiche in Unternehmen, bei Ärzten, Anwälten, Apotheken, Hotellobbys oder einfach im Büro.

 **Windows 10**

GREEN-
LINE



TERRA ALL-IN-ONE PC 2405HA

Höhenverstellbare All-In-One-PCs
im sehr schicken, rahmenlosen Design



 **RESOLUTION**
Full HD

 **Windows 10**



GREEN-
LINE

Die TERRA AIO-PCs der Reihe 2405HA und 2705HA glänzen mit leistungsstarken Intel® Core™ Prozessoren. Sie sind elegant, performant und geräuscharm und mit zahlreichen Möglichkeiten der ergonomischen Anpassung ausgestattet.

Der Einsatz dieser eleganten Design AIO-PCs mit herausragenden Leistungswerten hilft Ihren Arbeitsbereich mit übersichtlichem Kabelmanagement zu optimieren.

Das Modell 2405 HA kombiniert ein modernes Design mit nahezu randlosem Display mit neuesten Technologien in einem Gerät, mit denen Sie gerne arbeiten möchten. Gutes Aussehen inklusive.

Das Ergebnis: Ihr Schreibtisch verwandelt sich in einen aufgeräumten und übersichtlichen Arbeitsplatz.

TERRA ALL-IN-ONE PC 2705HA

*Ergonomisch anpassbarer A-I-O
im aussergewöhnlichen 27" Format*



*Multifunktionsstandfuß:
130 mm Höhenverstellung, 280°
Schwenk-, Neig- und Pivotfunktion*

●●● **LIGHT**
LED

Besonders bei Arbeitsplätzen, die vom Kunden einsehbar sind, wie z.B. in Arztpraxen und Empfangsbereichen, ist dies von Vorteil und schafft Vertrauen.

Und auch preislich müssen sich unsere ALL-IN-ONE Systeme nicht verstecken:

Die Kombination eines leistungsstarken Büro PCs mit einem hochwertigen Großformatdisplay ist oftmals nicht günstig. Unsere ALL-IN-ONES stellen hier eine preisgünstigere Alternative dar, bei der Sie weder auf Ergonomie noch auf Leistung verzichten müssen!

 **Windows 10**

**GREEN-
LINE**



Mit seiner großzügigen 27" Bildschirmdiagonale, den leistungsstarken Komponenten und der Höhenverstellung, erfüllt der TERRA AIO 2705 HA auch die Bedürfnisse anspruchsvoller Nutzer.

TERRA ALL-IN-ONE PC 2400

All-In-One Slim-Design



RESOLUTION

Full HD



LIGHT

LED

Super schickes TERRA ALL-IN-ONE PC Konzept im rahmenlosen Slim-Design. Der TERRA AIO-PC 2400 mit performantem Intel® Core™ Prozessor ist sehr elegant, leise und hat einen geringeren Strombedarf.

TERRA ALL-IN-ONE PCs sind perfekt für alle Office-Arbeitsbereiche. Zusammen mit einer kabellosen Tastatur-Maus-Kombination erhält der Anwender einen extrem aufgeräumten Arbeitsplatz.

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 35 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.



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

Volker Kaps

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.



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 Bereitstellung eines Masterimages erhalten Sie über die TERRA BTO/CTO Masterfertigung imageidentische Systeme direkt ab Werk.

* Nur auf Anfrage erhältlich.

** Serienfertigung: mind. 10 identische Systeme



(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 auszu-lesen 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 Massenspeichermedien (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 10 in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch und Spanisch für die Installation direkt verfügbar.

Weitere Sprachen sind über entsprechende „Language Packs“ kostenlos erhältlich und zu installieren. Wie bei unseren TERRA Standard Systemen installieren wir ein Microsoft Office-Trial auf den Systemen vor. Microsoft Office können Sie somit, ohne weiteren Download, durch den Erwerb eines aktuellen Office PKC oder ESD Produktes aktivieren. Sollten Sie diese Vorinstallation von Office nicht wünschen, so kann dies bei einer BTO 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)

*Warenverfügbarkeit vorausgesetzt.

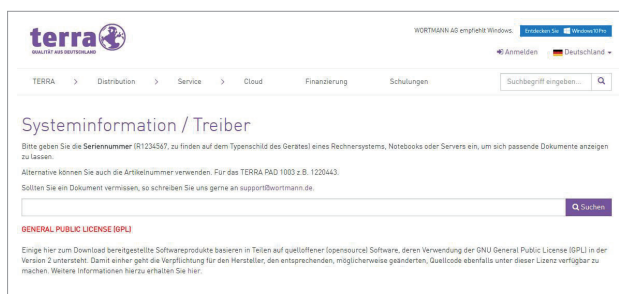
TREIBER, HANDBÜCHER UND SYSTEMKONFIGURATION

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 Utilities 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.

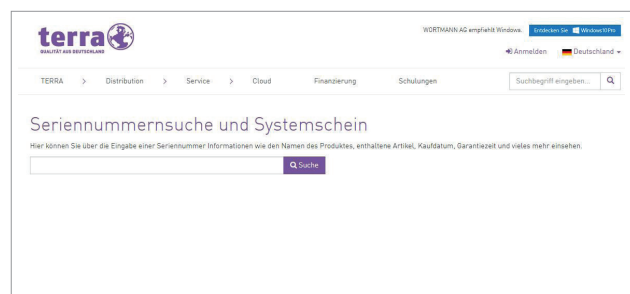


Direkter Link: www.wortmann.de/treiber



Seriennummernsuche und Systemschein

Über die Funktion "Seriennummernsuche 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 Utilities 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 L_{pAm} 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 Schallleistung 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 (L_{pAm}) 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 Dämmstoffmatten ermöglichen

ein Maximum an Geräuschreduktion. Akustikemission (nach ISO 9296) Schalldruck (L_{pAm}) 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.



Windows 10

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.



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!



VDE/GS

TERRA Systeme sind mit dem VDE/ GS Prüfzeichen erhältlich.

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

FINANZIERUNG AUF EINEN BLICK

TERRA Finance: Auch online verfügbar

Der Leasingrechner ist mit den Webshop-Zugangsdaten auf unserer Homepage wie folgt zu erreichen:

Finanzierung → Leasingrechner

- Neue Konditionen sind über das Portal sofort einsehbar

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.

Le

Leasing

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

Mk

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.

M

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.

I

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!*

SERVICE 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.

Garantieerweiterung: 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.

TOP 10: DARUM DIE WORTMANN AG

1

ALLES AUS EINER HAND

TERRA Produkte | TERRA Service & Dienstleistungen
TERRA CLOUD | TERRA CAMPUS | Finanzdienstleistungen | Distribution

2

VERANTWORTUNG

Zahlung von Steuern
und Abgaben,
sichere Arbeitsplätze
in Deutschland,
umweltbewusstes
Handeln und soziales
Engagement

3

VERTRIEBSSTRUKTUR

Indirekt über
Fachhändler und
Systemhäuser

4

MARGE

Faire
Preisgestaltung

5

BETREUUNG

Gleichbleibender
persönlicher
Ansprechpartner

6

QUALITÄT

Fertigung in
Deutschland gemäß
ISO 9001:2015

7

FLEXIBILITÄT

Built-to-Order,
Service-to-Order

8

KOMPETENZ

Beratung,
Konzepterstellung,
Ausschreibungs-
unterstützung und
Projektumsetzung

9

SERVICE

Eigenes Servicecenter
in Deutschland,
TERRA Fachhändler
als Servicepartner

10

GESCHWINDIGKEIT

Expressfertigung,
Versand bis 19 Uhr

WORTMANN AG

Bredenhop 20 | 32609 Hüllhorst | 05744 944-0
info@wortmann.de | www.wortmann.de

Artikelnr. 9999895

Wir sind für Sie da!