

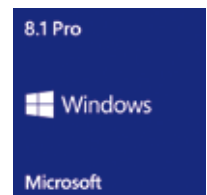
**bluechip**

CREATING COMPUTERS.



# BUSINESSline MEDICAL

für den medizinischen Bereich mit Intel Core Prozessoren und Windows 8.1 Pro



# bluechip BUSINESSline MEDICAL



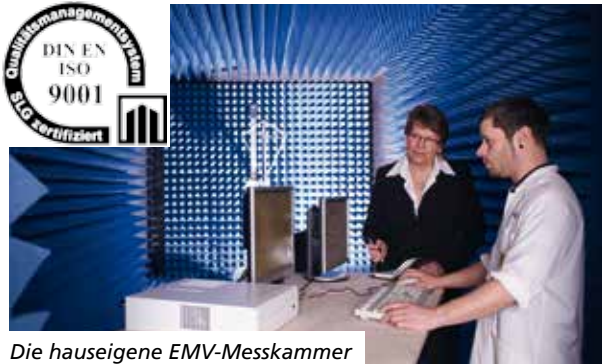
Im Gesundheitswesen sind erhöhte Anforderungen an Technik und Sicherheit nötig, auch müssen diese Computersysteme den wachsenden Anforderungen für die vielfältigsten Aufgaben gerecht werden. Aus diesem Grund hat die bluechip Computer AG, ein nach ISO9001 zertifiziertes Unternehmen, die BUSINESSline MEDICAL ins Leben gerufen. Die Produktlinie ist aufgrund ihrer Ausstattung optimal für den Einsatz in Arztpraxen, Ärztehäusern oder Apotheken geeignet.

Die Gehäuse der MEDICAL-Serie sind als Mini-Tower, Slim-Gehäuse und All-in-One Komplettlösung erhältlich. Egal in welcher Arbeitsumgebung die Gehäuse zum Einsatz kommen, durch ihre strahlend weiße Oberfläche machen sie immer eine gute Figur und passen durch ihr modernes Design optimal in ein medizinisches Arbeitsumfeld. Zusätzlich ist im Lieferumfang des Slim Gehäuses ein Standfuß enthalten, so dass zwischen liegender oder stehender Position des Gehäuses gewählt werden kann.

## Ihre Pluspunkte:

- **Leistungsstärke, Zuverlässigkeit und Qualität**  
Einsatz neuester Markenkomponenten, Produktion in Deutschland
- **Silent System**  
integrierte, temperaturgesteuerte Lüfterregelung
- **Design**  
attraktives Design, weiße Gehäusefarbe
- **Kompatibilität**  
vorhandene serielle Schnittstelle, Erweiterbarkeit durch PCI-Steckkarten, optional parallele Schnittstelle
- **Energieeffizienz**  
Energy Star 5.0
- **Service und Garantie**  
umfassende Garantie- und Serviceoptionen

## Eine gründliche Vorsorge ...



Die hauseigene EMV-Messkammer

Die Vorsorge beginnt bei der Auswahl der richtigen Komponenten sowie deren Tests. All unsere Systeme durchlaufen eine ausführliche Evaluierung in der unternehmenseigenen EMV-Messkammer. Weiterhin werden die eingesetzten Markenkomponenten in der Produktionsroutine umfangreichen Funktionsprüfungen und nach der Montage einem 8-stündigen Belastungstest unterzogen. Erst nach diesen komplexen Prüfverfahren verlassen die Systeme das bluechip-Werk. Der Kunde kann sein System nach Bedarf und technischen Möglichkeiten konfigurieren und zusätzlich auf speziell im Medizinbereich benötigte Komponenten wie z. B. Netzteil, Trenntransformator und Netzwerkisolator zurückgreifen.

## ... minimiert das Risiko einer Nachsorge.

### Service und Garantie

Sollten dennoch technische Probleme auftreten, steht unseren Kunden eine eigene, deutschsprachige Technik-Hotline zur Verfügung. Die MEDICAL-Serie bietet standardmäßig 36 Monate Bring-In-Garantie sowie einen Komponenten-Vorabtausch innerhalb der Garantiezeit. Mit seinen Partnern bietet bluechip einen bundesweiten Vor-Ort-Reparaturdienst mit 24 Stunden Reaktionszeit. Garantie und Vor-Ort-Service können optional auf bis zu 5 Jahre verlängert werden.

## Business-Mainboard mit erweiterter Verfügbarkeit



### Highlights des D3222-B

- basierend auf Intels Haswell-Plattform
- Intel Q87 Chipsatz und Intel Core Prozessoren der 4. Generation
- für Dauerbetrieb 24 x 7 ausgelegt
- erweiterte Verfügbarkeit bis zu 3 Jahren

Der bluechip BUSINESSline T3300 Medical und S3200 Medical ist mit einem Business-Mainboard mit einer erweiterter Verfügbarkeit von 3 Jahren (Extended Lifecycle) ausgestattet. Mit dem Intel Q87 Express-Chipsatz und Intel Core Prozessoren der 4. Generation ist das Mainboard die ideale Lösung für semi-industrielle Anforderungen. Im Hinblick auf stabile und überschaubare Netzwerkverbindungen, ist das Board mit einem Intel i217LM GbE-LAN-Controller ausgestattet, der die jüngste Intel Active-Management-Technologie (iAMT9.0) unterstützt. Sicherheitsmerkmale wie TPM v.1.2 oder Secure-Boot-Optionen schaffen zudem ein hohes Maß an Vertrauen. Dank des Thermal Management & System Monitoring Microcontroller erhält der Anwender einen Gesamtüberblick über den Systemzustand.

## Die ideale Lösung für wenig Platz



### Monitorbefestigung für Mini-PC

Der bluechip BUSINESSline S1435<sup>1</sup> white und der BUSINESSline S3100<sup>2</sup> white lässt sich problemlos an allen iiyama 19" bis 27" Monitore, mit 13 cm Höhenverstellung befestigen. Die Installation erfolgt mit der optional erhältlichen iiyama Monitorhalterung auf der Rückseite des Standfußes.

Die Pivot, Höhenverstellung und Schwenkfunktion bleibt dabei vollständig erhalten.



1) S1435 white: ab 17" Monitore

2) S3100 white: ab 22" Monitore

# bluechip BUSINESSline MEDICAL



	S1435 white	S3100 white	S3200	T3300	AIO1000	AIO1100
Gehäuse	Mini-PC inkl. VESA Mounting Kit	Mini-Desktop inkl. Standfuß und VESA Mounting Kit	Slim-Desktop	Mini-Tower	All-in-One mit Klappfuß	All-in-One mit Standfuß
Abmaße (B x H x T)	107,6 x 42,8 x 114,4 mm	76 x 240 x 220 mm	97 x 330 x 402 mm (ohne Füße)	190 x 358 x 415 mm	495 x 359 x 91 mm	495 x 359 x 91 mm
Bildschirm:	–	–	–	–	50,8 cm (20") LED 1.600 x 900	50,8 cm (20") LED 1.600 x 900
Chipsatz	Intel 8-Serie Mobile	Intel H81, Sockel 1150	Intel Q87, Sockel 1150	Intel Q87, Sockel 1150	Intel H81, Sockel 1150	Intel® H81, Sockel 1150
Prozessor	Intel Core i3-4010U Prozessor	Intel Core i3-4160 Prozessor (optional Intel Core i5/i7-4xxx Prozessorreihe)	Intel Pentium Prozessor G3240 (optional Intel Core i3/i5/i7-4xxx Prozessorreihe)	Intel Core i3-4160 Prozessor (optional Intel Core i5/i7-4xxx Prozessorreihe, Intel Pentium Prozessor)	Intel Pentium Prozessor G3240 (optional Intel Core i3/i5/i7-4xxx Prozessorreihe)	Intel® Core™ i3-4160 Prozessor (optional Intel® Core™ i5/i7-4xxx Prozessorreihe)
RAM (max. RAM, Sockel)	4 GB DDR3 (max. 16 GB, 2 Sockel)	4 GB DDR3 (max. 16 GB, 2 Sockel)	4 GB DDR3 (max. 32 GB, 4 Sockel)	4 GB DDR3 (max. 32 GB, 4 Sockel)	4 GB DDR3 (max. 16 GB, 2 Sockel)	4 GB DDR3 (max. 16 GB, 2 Sockel)
HDD o. SSD	500 GB SATA-III + 60 GB mSATA SSD	500 GB SATA-III	500 GB SATA-III	500 GB SATA-III (max. 2 Festplatten)	500 GB SATA-III	500 GB SATA-III
Laufwerke	–	DVD±R/RW	DVD±R/RW, hinter Frontblende	DVD±R/RW, hinter Frontblende	DVD±R/RW Slimline	DVD±R/RW Slimline
Grafik	onboard (HDMI, Mini DisplayPort)	onboard (VGA, DVI-D, HDMI)	onboard (VGA, DVI-D, DisplayPort)	onboard (VGA, DVI-D, DisplayPort)	onboard (1 x VGA, 1 x HDMI)	onboard (1 x VGA, 1 x HDMI)
Kommunikation	Gigabit-LAN, WLAN 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0	Gigabit-LAN	Gigabit-LAN	Gigabit-LAN	Gigabit-LAN, WLAN 802.11b/g/n	Gigabit-LAN, WLAN 802.11b/g/n
Anschlüsse	Front: 2 x USB 3.0, SPDIF Hinten: 1 x HDMI, 1 x Mini Display-Port, 2 x USB 3.0, 1 x LAN	Front: 2 x USB 3.0, Audio Hinten: 1 x PS/2, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x LAN, Audio	Front: 4 x USB 2.0, Audio Hinten: 2 x PS/2, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x seriell, 1 x LAN, Audio, 1 x parallel	Front: 2 x USB 2.0, Audio Hinten: 2 x PS/2, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x seriell, 1 x LAN, Audio, 1 x parallel	Seite: 2 x USB 3.0, davon 1 x Super-Charger Hinten: 4 x USB 2.0, 1 x LAN, 1 x Kopfhörer, 1 x Mikrofon, 2 x seriell, Kartenleser 3-in-1 (SD, MMC, MS)	Seite: 2 x USB 3.0, davon 1 x Super-Charger Hinten: 4 x USB 2.0, 1 x LAN, 1 x Kopfhörer, 1 x Mikrofon, 2 x seriell, Kartenleser 3-in-1 (SD, MMC, MS)
Betriebssystem	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Professional	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Professional	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Professional	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Professional	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Professional	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Professional
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	24 Monate	24 Monate
Artikelnummer	556068	556065	555025	556050	556061	556043



Auch in unseren Standardgehäusen (SG400/SG600) in beige erhältlich.

## Highlights S3200/T3300

- Intel Q87 Chipsatz und Intel Core i3/i5/i7 Prozessoren der 4. Generation
- S3200: Slim Chassis, Standfuß im Lieferumfang enthalten
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- gute Aufrüstungs- und Erweiterungsmöglichkeiten
- geräuscharme Systeme dank integrierter, temperaturgesteuerter Lüfterregelung

## Highlights All-in-One

- platzsparende Komplettlösung mit energieeffizienten Intel Prozessoren
- 20" (50,8 cm) anti-glare Display (1.600 x 900)
- höhenverstellbarer und ergonomischer Standfuß (im Lieferumfang enthalten)
- Schnittstellen: HDMI, USB 3.0, Seriell, WLAN, LAN
- externes, medizinisches Netzteil



## Partner über uns



„Speziell nach unseren Anforderungen gefertigte BTO-PCs, ab Lager verfügbare Standard-PCs, ein riesiges Portfolio an IT-Peripherie, unkomplizierter After-Sales-Support sowie kompetente, persönliche Ansprechpartner für individuelle Anfragen und bei Bedarf einen super Webshop... bluechip bietet uns genau das Gesamtpaket, welches wir von unserem IT-Partner benötigen – und das mit seinem ganz eigenem Charme.“

*Jean-Pierre Hühne, Geschäftsführer  
BDH GmbH, Turbomed Service Plus Partner*

„Die Entscheidung von bluechip, sich zukünftig noch stärker auf IT-Lösungen für die Medizin zu fokussieren, haben wir sehr positiv aufgenommen, da wir mit bluechip bereits seit langem konstruktiv und erfolgreich zusammenarbeiten und in der Ausrichtung die Möglichkeit sehen, diese Geschäftsbeziehung noch weiter auszubauen.“



*Matthias Bietmann, Sachbearbeiter EDV-Einrichtung  
Nordwest Dental GmbH & Co. KG*



„Wir schätzen bluechip als hochflexiblen Partner, der gezielt auf unsere individuellen Bedürfnisse eingeht und somit erheblich dazu beiträgt, dass wir erfolgreich sind.“

*Harald Ormann, Beratung und Vertrieb IT-Lösungen  
Janson & Even GmbH, Turbomed Partner*

„Qualitativ hochwertig gefertigte Produkte und Lösungen sowie Zuverlässigkeit und partnerschaftliche Zusammenarbeit, das verbinden wir seit Jahren mit bluechip.“



*Robert von Cieminski, Einkauf  
ic med EDV-Systemlösungen für die Medizin GmbH*

# Ein rundes Paket

## MPG-Netzteil MHU2-5400V-B1

400 Watt

- Hoher Wirkungsgrad
- Temperaturregelter 120mm-Lüfter
- Erfüllt EN55022 Klasse B



Das hochwertige Netzteil MHU2-5400V-B1 ist für den Einsatz in medizinischen Umgebungen vorgesehen und erfüllt die Normen IEC / EN60601-1 3rd Edition, sowie UL60601-1. Durch die integrierte, temperaturgeführte Lüfterregelung ist es angenehm leise und damit auch in PCs für Arztpraxen und Behandlungsräume einsetzbar. Das moderne Schaltungsdesign ist auf maximale Energieeinsparung ausgelegt. Selbst im Teillastbetrieb sinkt der Wirkungsgrad nicht unter 81%.

## MPG-Netzteil BET-1019M

100 Watt

- Tischnetzteil für die Medizintechnik
- Schutzklasse 2 – ohne PE
- Erfüllt ErP-Richtlinie und CEC Level V



Die Tischnetzteile der BET-1000M-Serie versorgen Geräte der Medizintechnik mit Strom. Sie verfügen über internationale Zulassungen nach den Normen IEC / EN / UL 60601-1 (3rd Edition). Die Tischnetzteile sind für einen langjährigen und zuverlässigen Betrieb konzipiert. Sie sind dafür robust aufgebaut und nur mit hochwertigen Komponenten bestückt. Das vollkommen geschlossene Kunststoffgehäuse lässt sich sehr gut desinfizieren.

## Trenntrafo Noratel IMEDe 150/300/600/1000



- Leistung 150, 300, 600 oder 1000 VA
- Schutzart IP21

Ringkerntrenntransformatoren für die Medizintechnik, in einem stabilen, weißen Aluminiumgehäuse (andere Farben sind optional möglich) mit einem Netzeingangsfilter für die Medizintechnik, einer primären Feinsicherung, einer Einschaltstrombegrenzung und mit integrierten Thermoschaltern. Durch den Einsatz dieses Gerätes werden die sichere galvanische Trennung von Eingang zu Ausgang (doppelte und verstärkte Isolation) und der sehr geringe Ableitstrom durch einen speziellen Ringkerntransformator realisiert, die geforderten Grenzwerte für den Einsatz in medizinisch genutzten Räumen werden durch diese einzigartige Technologie eingehalten.

## Medical LAN-Isolator MED MI 1005

- Datengeschwindigkeit: 1000 MBit/s
- Isolationsfestigkeit bis 5 kV AC
- Kabellänge bis 100 m
- Anschlüsse: 2x RJ45 Buchsen (8P/8C)
- Konformität nach: IEC 60601-1 (3rd Edition); IEC 60601-1-2, UL 60601 (UL Listed E342310); IEEE 802.3



Um IT-Geräte innerhalb des medizinischen Sicherheitsbereiches zuverlässig betreiben zu können, insbesondere wenn diese zusätzlich mit medizinischen elektrischen Geräten verbunden sind, ist es notwendig, außerdem zur Verwendung von IMED-Trenntransformatoren, die 1000-MBit-Netzwerkverbindungen mittels des Medical LAN Isolators MED MI 1005 galvanisch vom übrigen Netzwerk zu isolieren.

## Tastaturen und Karten-Lesegeräte



Jeder Computer braucht passende Eingabegeräte. Gut, wenn bei deren Entwicklung den typischen Anforderungen des Einsatzgebietes von Anfang an Rechnung getragen wurde.

Maßgeschneiderte, zuverlässige Lösungen sind gefragt. Mit Cherry haben wir einen Partner, der jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Spezial-Eingabegeräten hat.

Und Cherry ist Innovationsführer: als deutschlandweit einziger Hersteller hat er Tastaturen mit integriertem Chipkartenleser für die neue Gesundheitskarte im Portfolio. Im Medical-Bereich stellen wir mit Cherry-Produkten ein hoch spezialisiertes Sortiment von Tastaturen und Terminals zur Verfügung.

### Wenn kein Kartenleser nötig ist: Cherry DW 8000



- Ultraflache kabellose Tastatur mit 5 HotKeys
- 3 Tasten-Maus mit Infrarotsensor und umschaltbarer Auflösung (1000/2000 dpi)
- Batteriestatusanzeige in Maus und Tastatur

# Das passende Display



## LED-BACKLIGHT LCDs

Die iiyama LCDs mit Backlight Technologie glänzen durch einen stylischen und schlanken Aufbau, hervorragenden Spezifikationen und vielen Sonderfeatures. Bei einem Stromverbrauch, der weit unterhalb des Durchschnitts eines Standard LCDs liegt, sind sie auch die richtige Wahl für ECO-bewusste Benutzer.

Die komplette Zubehörliste finden Sie unter [www.bluechip.de/medical](http://www.bluechip.de/medical).

	iiyama ProLite B2280HS	iiyama ProLite B2480HS	iiyama ProLite B2780HSU
<i>Diagonale</i>	55,9 cm (22")	61 cm (24")	68,6 cm (27")
<i>Auflösung</i>	1.920 × 1.080	1.920 × 1.080	1.920 × 1.080
<i>Helligkeit:</i>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
<i>Kontrast</i>	1.000:1 – 5.000.000:1 (dyn.)	1.000:1 – 5.000.000:1 (dyn.)	1.000:1 – 5.000.000:1 (dyn.)
<i>Reaktionszeit</i>	5 ms	2 ms	1 ms
<i>Anschlüsse</i>	HDMI, DVI-D, VGA	HDMI, DVI-D, VGA	HDMI, DVI-D, VGA
<i>Besonderheiten</i>	Lautsprecher, Lift und Pivot-Funktion	Lautsprecher, Lift und Pivot-Funktion	Lautsprecher, Lift und Pivot-Funktion
<i>Art.-Nr.</i>	105498	105501	105699

# bluechip Computer AG

Seit über 20 Jahren erfolgreich am Markt, ist die bluechip Computer AG eines der führenden deutschen IT Unternehmen. Im Geschäftsjahr 2013/2014 haben durchschnittlich 290 Mitarbeiter in 25.000 m<sup>2</sup> Fertigungs- und Logistikgebäuden über 160 Mio. EUR Umsatz erwirtschaftet.



Stammsitz im eigenen Gebäudekomplex mit ca. 25.000 m<sup>2</sup> Büro-, Fertigungs- und Logistikfläche in Thüringen

Herausgeber

**bluechip Computer AG**

Geschwister-Scholl-Straße 11a · D-04610 Meuselwitz  
fon. +49(0)3448/755-0 · fax. +49(0)3448/755-105

email. [info@bluechip.de](mailto:info@bluechip.de)

web. <http://www.bluechip.de/medical>

shop. <http://partner.bluechip.de>

*Disclaimer:* Alle genannten Bezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Spezifikationen unterliegen einer permanenten Weiterentwicklung und können jederzeit ohne Angabe von Gründen geändert werden. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Das dichte Netz unserer über 3.000 Vertriebs- und Servicepartner in Deutschland und Österreich bietet einen Ansprechpartner auch in Ihrer Nähe. Heute agiert das seit Gründung stets profitable Unternehmen in vier Geschäftsfeldern:

- Herstellung und Vertrieb von frei konfigurierbaren PCs, Workstations, Notebooks und Servern unter der Eigenmarke „bluechip“,
- Handel mit Peripherie, Notebooks und Komponenten über Fachhändler, Systemhäuser und andere Wiederverkäufer,
- Distribution von Produkten ausgewählter Markenhersteller sowie
- hardwareorientierte Entwicklungs-, Logistik- und Serviceleistungen wie Warehousing, OEM-Geräteentwicklung oder Produktveredelung und mehr.

Auch in Zukunft bleiben individuelle Lösungen, Beratungskompetenz und Projektmanagement Markenzeichen des nachhaltigen Handels für unsere Partner. Wir kümmern uns um Ihren Erfolg und lassen uns jederzeit daran messen!



## Microsoft Partner

Gold OEM  
Gold Datacenter  
Silver Distributor  
Silver Midmarket Solution Provider



Überreicht durch: