

All-in-One Lösungen am Point of Care (POC).

Optimiert für medizinische Anwendungen, große Platzersparnis und keine unnötigen Kabel.

Genius™ Medical POC

- 17" oder 19"-Version
- POC-175/195: Erweiterbar mit Low-Profile PCI Karte
- POC-176/196: IEEE1394b: 800Mbit Highspeed-Anschluss
- Touchscreen optional

Der Genius Medical POC-175/195 ist ein medizinischer Computer, der als All-in-One-Lösung für Patienten und Klinikpersonal ideal ist. Er ist dafür ausgelegt, unempfindlich gegen Wasserschäden oder eindringende Partikel zu sein, weshalb Cardslots, Display und Schnittstellen speziell isoliert bzw. versiegelt sind. Mit zwei Gigabit LAN Anschlüssen steht ein verlässliches Netzwerk für medizinische Echtzeit-Datenverarbeitung zur Verfügung. Er bietet vielfältige Schnittstellen, darunter 6 USB, mehrere isolierte RS-232 und einen Parallelport. Somit kann er mit praktisch jedem Gerät problemlos verbunden werden. Außerdem verfügt er über einen PCI 2.2 Slot, der Low-Profile PCI-Karten aufnehmen kann.

Der Der Genius Medical POC-176/196 ist durch Core 2 Duo CPUs ein äußerst leistungsfähiger Medical PC, der darüber hinaus weitere Features wie z.B. eine eingebaute Leselampe bietet.



Schnelle Verbindung

Bei beiden POC-Modellen erhöht der Einsatz von zwei Gigabit LAN Anschlüssen die Redundanz und damit die Verlässlichkeit des Netzwerks.

Der Genius Medical POC-176/196 verfügt außerdem über einen IEEE1394b-Highspeed-Port mit 800 Mb/s.

Lichtstarkes Display mit Touch-Option

Das Display hat einen hohen Kontrast (1300:1), was das Gerät zum perfekten Bildterminal für PACS und DICOM-Anwendungen macht. Optional kann es mit einem resistiven Touchpanel erweitert werden. Die Touch-Funktion lässt sich dann mit einem extra Knopf an- und ausschalten.



IP65
Schutz

Touch-
screen
(Option)

800 Mbit
1394b

Topangebote telefonisch bestellen: 089-74 88 69-0

Der Medizin-PC.

Desktop-PC gemäß den Anforderungen des Medizinproduktegesetzes

PowerEngine™ MedicalPC

- Stromversorgung des Bildschirms über PC-Netzteil
- Extra leises Arbeiten durch Silent-Prozessorkühler
- Dual-Display mit Onboardgrafik: Leise und sparsam
- 2 x Gigabit- LAN

Der Medical PC wird nach den Anforderungen des MPG gebaut. Der PowerEngine Medical PC erfüllt diese Anforderungen, ohne dabei Einbußen bei der Leistungsfähigkeit hinnehmen zu müssen. Ein Intel Core 2 Duo Prozessor und 2 GB RAM ermöglichen problemloses Arbeiten auch mit großen Datenmengen in Echtzeit.

Kommunikation mit anderen Rechnern wird durch zwei Gigabit LAN Anschlüsse sichergestellt.

Um leises und energieeffizientes Arbeiten trotz hoher Ansprüche zu ermöglichen, wird die Onboard-Grafikkarte des Mainboards genutzt und durch eine Addon-Karte DualDisplay.fähig gemacht. Damit wird keine externe (womöglich aktiv gekühlte) Grafikkarte benötigt.



Topangebote telefonisch bestellen: 089-74 88 69-0

160
GB HD

2 GB
DDR2

RS-232
COM Port

Gigabit
LAN

Optimal für den mobilen Einsatz:

Der StyleView Visitewagen bietet je nach Modell und Ausstattung eine eigene, netzunabhängige Stromversorgung für maximale Mobilität sowie eine per Tastatur steuerbare verriegelbare Schublade.

Die Arbeitsfläche, Tastaturablage, Bildschirmhalter etc. sind auf maximale Ergonomie ausgerichtet. Die leichtgängigen Rollen laufen auf Teppich oder glatten Böden gleichermaßen einwandfrei.



Ausstattung Genius™ Medical POC 175/195

Intel® Pentium M (Socket 479) bis 2GHz; Intel 915GME GMCH/ICH6-M
17"/19", 1280x1024, 800:1, 300cd/m², Touchscreen (Option)
max. 2 GB DDR2 RAM, max. 500GB S-ATA 2,5" HDD
Combo CD-R, DVD-ROM
1x Low-Profile PCI
2 RS-232, 1 RS-232/422/485, 6 USB, 3 IEEE1394a, Parallel, VGA, PS/2
2x Gigabit LAN
437 x 377 x 131 mm / 471.5 x 416.2 x 123.6 mm; 10,5kg
IPX1, Front IP65, Stoßresistent bis 30G/11ms

Ausstattung Genius™ Medical POC 176/196

Intel® Core 2 Duo T7400-2,16GHz; Intel GME945 + ICH7-M, FSB 667
17"/19", 1280x1024, 1300:1, 300cd/m², Touchscreen (Option)
max. 4 GB DDR2 RAM SO-DIMM, max. 500GB S-ATA 2,5" HDD
DVD-RW
3 RS-232, 1 RS-232/422/485, 4 USB, 1 IEEE1394b 800Mb, DVI-I, eSATA, PS/2
2x Gigabit LAN
437 x 377 x 131 mm / 471.5 x 416.2 x 123.6 mm; 10,5kg
IPX1, Stoßresistent bis 30G/11ms, Eingebaute Leselampe

Ausstattung PowerEngine™ MedicalPC

Intel® Core 2 Duo E7400 2,80GHz /FSB1066; Intel Q45 + ICH10D0
Stromversorgung des Displays über das MPG-PC-Netzteil zur Einhaltung der MPG-Richtlinien
Intel GMA X4500 onboard + AddOn Card für Dual Display
2 GB DDR2 RAM, 160 GB 3,5" S-ATAII
1 x DVD +/-RW; 1 x DVD-ROM
6 USB, 1 COM, 1 VGA, 2 PS/2, Line-in, Line-out, Mic-In
2x Realtek RTL8111CP GigaBit LAN
µATX; Gehäuse: 180x375x380 mm
MPG-konform nach DIN EN 606001-1



Medi-6000 Medical Image Digitizer: Hochauflösender Scanner für Röntgenaufnahmen

In der modernen Medizintechnik sind DICOM, HIS/PACS Systeme nicht mehr wegzudenken. Die auf Röntgenfilm aufgenommenen Bilder müssen also in digitale Form gebracht werden. Weiterverarbeitung und Speicherung sind somit weniger aufwändig - für Patienten, Krankenhäuser, digitale Akten... Der Medi-6000 Medical Image Digitizer scannt mit einer hohen Auflösung (600dpi), liefert 16-Bit Graustufenbilder und bietet einen extrem hohen Dynamikbereich von bis zu 4.2 Dmax.



Medizinischer Panel PC mit Touchscreen

Sicherheit und Komfort für Arzt und Patienten.

Die micro\ce Genius Medical PCs bieten verschiedene Ausstattungen für die vielseitigen Anforderungen einer klinischen Arbeitsumgebung. Lüfterlose Patiententerminals, im laufenden Betrieb voll desinifizierbare Überwachungscomputer oder USV-geschützte PanelPCs für den Gerätewagen:
Für jeden Bereich findet sich hier eine Lösung.

Genius™ Medical PC

- Staub- und Flüssigkeitsschutz frontseitig gemäß IP64
- 15"/17"/19" lichtstarkes, stabiles Touch-Display
- Erfüllt die erforderlichen Normen, z.B. DIN EN 60601-1

Der Genius Medical PC Fanless: Die extraschlanke Ausführung ermöglicht einfache Integration z.B. an der Wand, um medizinische Informationen leicht zugänglich zu machen. Das lüfterlose Design macht den Genius Medical PC geräuschlos und unempfindlich gegen Staub. Durch integriertes Bluetooth wird die Kommunikation mit verschiedenen Peripheriegeräten, wie Barcodelesern, erleichtert. W-LAN sowie zwei Gigabit LAN Anschlüsse sorgen für problemlose Kommunikation bei hohen Geschwindigkeiten.

Der Genius Medical PC High Performance (USV): Das Gerät unterstützt Intel Core 2 Duo CPUs, was ihm zu einer Rechenpower verhilft, die auch komplexe Datenverarbeitung mit hoher Geschwindigkeit ermöglicht. Mit Gigabit LAN und n-Standard W-LAN steht ein verlässliches Netzwerk zur Verfügung. Optional bietet er eine hohe Betriebssicherheit durch integrierte USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung). Auch bei Abriss der Stromzufuhr wird somit einem Datenverlust vorgebeugt.



Topangebote telefonisch bestellen: 089-74 88 69-0

Alles im Griff: Genialer Ärzte-Tablet

Alle wichtigen Funktionen in einem einzigen tragbaren Gerät.

Dieser „Mobile Clinical Assistant“ (MCA) entspricht der Intel Health Technologie und wurde für den Point of Care (POC) Einsatz in Arztpraxen oder Kliniken entwickelt. Der Touch10 verfügt über einen integrierten Barcodescanner, einen RFID-Leser und Webcam. Das Gerät ist lüfter- und damit geräuschlos. Es hält Stürze aus über 1,20m aus und ist resistent gegen Flüssigkeiten inkl. Alkohol und Desinfektionsmittel.

Medical Tablet Touch10

- Lüfterlos und Akku-sparend: Intel® ULV U2100 1.06GHz
- Praktische Dockingstation für den stationären Gebrauch
- Ununterbrochene Mobilität durch 2 Hot-Swap-fähige Akkufächer

Das Gerät verfügt über Bluetooth 2.1 und a/b/g/n W-LAN. Optional kann er auch mit einem 3G UMTS-Modul ausgestattet werden. Laborergebnisse und Diagramme sind somit im Patientengespräch vorort abrufbar. Der Einsatz von Barcode und RFID Tags unterstützt schnelle Verfügbarkeit z.B. von Patientendaten.

Der Touchscreen kann sowohl mit dem Finger als auch mit einem Stylus bedient werden und kann zwischen einer aufgelegten Handfläche und einer echten Eingabe unterscheiden. Gummierete Knöpfe geben ermöglichen direkten Zugriff auf wichtige Funktionen. Die Orientierung des Bildschirminhalts passt sich von selbst an die Haltung des Tablets an und auch die Helligkeit richtet sich automatisch nach der Umgebung.



Topangebote telefonisch bestellen: 089-74 88 69-0

Medizinische Normen

Der Genius Medical PC erfüllt selbstverständlich die für medizinisch eingesetzte Geräte erforderlichen Normen DIN EN 60601-1 und CE(EN60601-1-2). Frontseitig erfüllt es die Industrienorm IP65 (Schutz vor Flüssigkeiten und Staub), was die Reinigung erleichtert.

Passendes Zubehör:

Auch das Zubehör, wie z.B. die Tastatur, muss strengen Anforderungen genügen. Das Bytec Medical Keyboard erfüllt sie und bietet darüber hinaus noch zusätzliche Funktionen für die Nutzerfreundlichkeit. Diese Tastatur verfügt über ein integriertes Touchpad mit drei Tasten und ist auch in einer beleuchteten und einer kabellosen Variante erhältlich. Die Oberfläche ist mit einer latexfreien Gummierung überzogen und mit einem silberbasierten antibakteriellen Zusatz versehen.

Praktische Dockingstation mit Diebstahlschutz:

Die Dockingstation verfügt über 4 USB Ports, LAN Anschluß und 2 Akku Ladeschächte. Das elektronisch gesteuerte Verriegelungssystem verhindert Diebstahl des angedockten Systems. Die Entnahme ist nur über Tastenkombination oder Fingerprint-Reader möglich.



Ausstattung Genius Medical PC

Intel® Celeron M 373 1.0 GHz; Intel 910GML + ICH6-M (Fanless)
Intel® Core 2 Duo Socket P (z.B. T7500-2,2GHz); Intel GME965 + ICH8-M (High Perf.)
15"/17"/19" (Nur Fanless); 17"/19", 1280x1024; Touchscreen
max.2 GB DDR2 RAM SO-DIMM, max. 500GB S-ATA 2,5" HDD
IDE CF Karte
4 USB, 2 RS-232, VGA, eSATA, Line-Out
2 x Gigabit LAN, W-LAN 802.11 b/g, Bluetooth
15/17/19": 394/428/470(B) x 309/350/383(H) x 61/65/67(T) mm; 3,7/5,4/6,2 kg
IP64 frontseitig

Ausstattung Genius Medical PC High Performance USV

Intel® Core 2 Duo Socket P (z.B. T7500-2,2GHz); Intel GME965 + ICH8-M
17" 1280x1024 Touchscreen Panel
max. 4 GB DDR2 RAM SO-DIMM, max. 500GB S-ATA 2,5" HDD
IDE CF Karte
2 USB, 3 Seriell, 2 PS/2, VGA, Kopfhörer, Line-In, Mic-In
2 x Gigabit LAN, W-LAN 802.11 a/g/n
432(B) x 374(T) x 122(H) mm; 8kg
IP64 frontseitig

Ausstattung Medical Tablet Touch 10

Intel® ULV processor U2100 1.06GHz (533MHz FSB)
10.4" XGA (1024x768) TFT LCD Touchscreen, LED Backlight
Intel® 945GME graphics, max. 224MB shared Memory
max. 4 GB DDR3 1066, 3x 2.5" S-ATA HDD, unterstützt RAID 0/1
2MP Autofocus Webcam, Barcodescanner, RFID-Leser, Fingerprint Scanner
Dockinganschluss, 2 Batteriefächer
Bluetooth v2.1 / Enhanced Data Rate (EDR), abgn W-LAN / CCX-Roaming, 3G-Modul (Option)
1W Lautsprecher, Stereo Mikrophon Array
270 x 256 x 35.3 mm; 1,3kg inkl. einem Akku und 3G-Modul
Sturz sicher bis 122cm, IP54 Eindringenschutz (sicher vor Alkohol, Desinfektionsmittel, Iod...)

