

PRESSEMITTEILUNG

Mai 2025

## Effizientere Abläufe und mehr Mobilität in wichtigen Situationen

### Wie spezialisierte IT-Hardware den Klinikalltag revolutioniert

In einer Zeit, in der Abläufe im Gesundheitswesen immer digitaler, vernetzter und hygienisch anspruchsvoller werden, sind spezialisierte IT-Lösungen entscheidend. Als Teil der internationalen Winmate-Unternehmensgruppe bietet die TL Electronic GmbH hochentwickelte Hardwarelösungen, die exakt auf die Bedürfnisse im medizinischen Umfeld abgestimmt sind. Mit zertifizierten, robusten und gleichzeitig anwenderfreundlichen Geräten werden Gesundheitseinrichtungen dabei unterstützt, Prozesse zu optimieren und die Patientenversorgung auf ein neues Level zu heben.



(tlelectronic\_healthcare\_display.jpg)

**BU:** Spezielle Lösungen zeichnen sich durch medizinische Zertifizierungen, hygienisches Design, lange Produktlebenszyklen sowie flexible Integrationsmöglichkeiten aus.

## **Klinische Anforderungen verlangen nach spezialisierten Lösungen**

Digitale Transformation ist auch im Gesundheitswesen längst Realität – aber sie stellt medizinische Einrichtungen vor große Herausforderungen. Die eingesetzte Hardware muss nicht nur zuverlässig und leistungsfähig sein, sondern auch strenge Anforderungen an Hygiene, elektromagnetische Verträglichkeit und Sicherheit erfüllen. Eine speziell für das Gesundheitswesen entwickelte Produktlinie, die diese Anforderungen konsequent erfüllt – kompromisslos, zertifiziert und praxiserprobt.

Die Lösungen zeichnen sich durch medizinische Zertifizierungen (nach EN 60601-1 und IEC 60601-1-2), hygienisches Design, lange Produktlebenszyklen sowie flexible Integrationsmöglichkeiten aus. Im Fokus stehen dabei drei zentrale Produktkategorien: Healthcare Panel PCs für stationäre und semi-mobile Anwendungen, Healthcare Rugged Tablets für den mobilen Einsatz direkt am Point of Care sowie Displays mit hochauflösender Bildgebung.

## **Medizinisch zertifizierte Panel-PCs – die digitale Schaltzentrale im Gesundheitswesen**

Panel-PCs für das Gesundheitswesen sind für den täglichen Einsatz in klinischen und patientennahen Bereichen konzipiert – ob in Visitenwagen, im OP, an der Patientenüberwachung oder in der Pflege. Das lüfterlose Design der Systeme verhindert die Verwirbelung von Keimen und Partikeln, die glatte Front mit IP65-Schutz erlaubt eine problemlose und regelmäßige Reinigung mit Desinfektionsmitteln. Gleichzeitig erfüllt die gesamte Elektronik die strengen Vorgaben der medizinischen Norm EN 60601-1 – eine zwingende Voraussetzung für den Einsatz in unmittelbarer Patientennähe.

Die Geräte sind in verschiedenen Displaygrößen von 22 bis 24 Zoll erhältlich und bieten ein brillantes Full-HD-Touchdisplay mit kapazitiver Multi-Touch-Technologie, die auch mit Handschuhen bedient werden kann. Besonders innovativ: Einige Modelle sind mit Hot-Swap-fähigen Akkus ausgestattet. Das ermöglicht den unterbrechungsfreien mobilen Einsatz.

Im Inneren arbeiten energieeffiziente und gleichzeitig leistungsstarke Intel®-Prozessoren bis zur 11. Generation Core i5/i7, die auch anspruchsvolle Anwendungen zuverlässig

bewältigen. Flexible Montageoptionen (VESA, Wandmontage, Tragarmsysteme) und ein breites Angebot an medizinischem Zubehör – etwa integrierbare Smart Card Reader, RFID oder DICOM-konforme Displays – ermöglichen eine nahtlose Integration in bestehende IT-Infrastrukturen.

### **Rugged Healthcare Tablets – Mobilität und Flexibilität am Point of Care**

Für das medizinische Personal, das mobil arbeitet, sind robuste Healthcare Tablets die optimale Lösung. Diese Geräte sind speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt worden, in denen Stöße, Vibrationen oder Flüssigkeitseinwirkung keine Seltenheit sind.

Die Tablets verfügen über ein stoßfestes Gehäuse gemäß MIL-STD-810H und sind rundum nach IP65 gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt. Das bedeutet: Die Geräte überstehen nicht nur versehentliche Stürze, sondern lassen sich auch problemlos desinfizieren – ideal für den täglichen Einsatz auf Station.

Ein 10,1-Zoll-Full-HD-Touchdisplay mit antimikrobieller Beschichtung sorgt für gestochen scharfe Darstellung, während die Bedienung auch mit Latexhandschuhen oder einem Stift möglich ist. Im Inneren sorgt moderne Intel®- oder ARM-Prozessor-Technologie für flüssige Performance. WLAN 6, Bluetooth, 4G/LTE sowie optional integrierbare Scanner (1D/2D-Barcodes, RFID) erleichtern die Kommunikation mit Kliniksystemen und Patientenakten.

Besonders praxisrelevant ist der modulare Akku mit Hot-Swap-Funktion: Er erlaubt einen durchgehenden 24/7-Betrieb – ein echter Vorteil im dynamischen Klinikalltag.

Ob als mobiler Visiten-Client, zur Patientenidentifikation, bei der Dokumentation direkt am Bett oder für die Kommunikation mit zentralen Systemen –Rugged Healthcare Tablets ermöglichen maximale Mobilität und sichern gleichzeitig die Einhaltung klinischer Standards.



(tlelectronic\_healthcare\_tablet.png)

**BU:** Rugged Tablets von TL Electronic mit 10,1-Zoll-Full-HD-Touchdisplay ermöglichen maximale Mobilität und sichern gleichzeitig die Einhaltung klinischer Standards.

### Healthcare-Displays – Präzision für Diagnose, OP und Stationsbetrieb

Als dritte, ebenso wichtige Komponente runden medizinische Monitore das Portfolio ab. Die Healthcare-Grade Displays sind speziell für den Einsatz in OPs, Intensivstationen und Befundungsarbeitsplätzen entwickelt worden – überall dort, wo visuelle Präzision und verlässliche Hygiene gleichermaßen gefragt sind.

Die Monitore sind EN 60601-1-zertifiziert und verfügen über ein gehärtetes, antibakteriell beschichtetes Frontglas mit IP65-Schutz. Dank ihrer klaren, reflexionsarmen Full-HD- oder 4K-Auflösung und einem großen Betrachtungswinkel eignen sie sich ideal zur Darstellung von Vitaldaten, medizinischen Bildern oder zur Assistenz im OP.

Typische Displaygrößen liegen zwischen 15 und 32 Zoll. Die Geräte lassen sich über VESA oder Tragarmsysteme ergonomisch montieren und in bestehende Geräteverbünde integrieren. Unterschiedliche Videoeingänge (HDMI, DisplayPort, DVI) und DICOM-Unterstützung sorgen für hohe Flexibilität und Bildqualität, auch in sensiblen diagnostischen Anwendungen.



Ob als Zweitdisplay an einem Panel-PC, als Monitoringlösung im Patientenbereich oder als dedizierter Befundmonitor – diese Monitore liefern Bildqualität auf höchstem Niveau und unterstützen das medizinische Personal zuverlässig im Alltag.

### **Mit Präzision in eine sichere digitale Gesundheitszukunft**

Als Teil der Winmate-Gruppe und mit über 40 Jahren Erfahrung im Bereich industrieller und medizinischer Computersysteme ist TL Electronic Partner für zertifizierte, langlebige und intelligente Lösungen im Gesundheitswesen. Man berät individuell, plant gemeinsam mit den jeweiligen IT- und Medizintechnik-Abteilungen und liefert Systeme, auf die man sich im Klinikalltag jederzeit verlassen kann. [www.tl-electronic.de/loesungen/gesundheitswesen/](http://www.tl-electronic.de/loesungen/gesundheitswesen/)

6.429 Zeichen, Abdruck honorarfrei.

Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

TL Electronic GmbH

Bgm.-Gradl-Str. 1

85232 Bergkirchen-Feldgeding

Deutschland

Telefon +49 (0)8131 33204-0

Telefax +49 (0)8131 33204-150

E-Mail: [info@tl-electronic.de](mailto:info@tl-electronic.de)

[www.tl-electronic.de](http://www.tl-electronic.de)

Hintergrundinformation für Redaktionen:

Die TL Electronic GmbH mit Hauptsitz in Bergkirchen bei München entwickelt, fertigt und vertreibt industrielle Computer-Systeme für innovative und anforderungsintensive Branchen. Produkte von TL Electronic stehen für Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz –

wobei individuelle Lösungen, passgenau für den Bedarf, den entscheidenden Mehrwert liefern.

Über 40 Jahre Erfahrung sind neben den erfahrenen Mitarbeiter:innen das wertvollste Firmenkapital. TL Electronic steht dafür, am Puls der Zeit zu sein, die Chancen der Digitalisierung und Globalisierung zu nutzen, und dennoch den persönlichen Kundenkontakt außergewöhnlich intensiv zu pflegen. Durch eine hochkompetente Beratungs- und Service-Kombination vor, während und nach der Kaufentscheidung.

Die TL Electronic agiert europaweit – mit Hauptsitz in Deutschland und Niederlassungen in Österreich und Italien.