

PRESSEMITTEILUNG

April 2025

Rugged Tablets ohne Kompromisse: Ein Vergleich zwischen zwei starken Modellen

Industrielle Rugged Tablets haben sich in den verschiedensten Branchen bereits etabliert und die Nachfrage steigt. Hersteller bieten immer leistungsstärkere, robustere und flexiblere Geräte an – so auch Winmate Inc., einer der Marktführer und innovativer Vorreiter. Unternehmen haben damit eine größere Produktauswahl, aber auch mehr Fragen, welches Tablet für ihre Anforderungen geeignet ist. Zwei Winmate Tablet-Modelle stehen derzeit, nicht zuletzt wegen einem sehr guten Preis- / Leistungsverhältnis, hoch im Kurs: Das M116TG, ein 11,6 Zoll Bestseller, und das D140, eine 14 Zoll Neuheit. Ein Vergleich zeigt die spezifischen Stärken der Geräte.

Beide Tablets liegen in einer ähnlich niedrigen Preisklasse und sind bei der TL Electronic GmbH, die Teil der Winmate Unternehmensgruppe ist, gelistet. Das neu auf dem Markt eingeführte Winmate D140 eignet sich aufgrund seines großen 14 Zoll Displays und leistungsstarken Prozessors besonders für Anwendungen, die eine hohe Rechenleistung und größere Anzeigefläche erfordern. Denkbar sind hier in erster Linie stationäre oder halbmobile Einsätze in Industrieumgebungen. Das Winmate M116TG hingegen – ein 11,6 Zoll Bestseller seit vielen Monaten – punktet mit kompakteren Abmessungen, Hot-Swap-fähigem Akku und umfangreichem Zubehörangebot, was es ideal für mobile Einsätze macht, bei denen Flexibilität und Ausdauer gefragt sind. Damit wird klar, dass diese beiden Tablets trotz ähnlichem Preis keine Konkurrenten sind, sondern vielmehr bedarfsgerecht verschiedenste Anwendungsfelder abdecken.

Maximale Robustheit für den industriellen Alltag

Beide Modelle – das M116TG und das D140 – erfüllen höchste Anforderungen an Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. Sie sind nach MIL-STD-810G/H zertifiziert und überstehen damit auch härteste Bedingungen wie Stöße, Vibrationen, extreme Temperaturen oder Staub- und Wassereinwirkung. Die IP65-Zertifizierung schützt die Geräte zudem vor dem Eindringen von Strahlwasser und Staub – ein Muss für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen, Werkhallen, Logistikzentren oder im Außendienst. Auch bei starker

Beanspruchung bleiben die Tablets verlässlich einsatzbereit, was sie für Unternehmen zu einer langfristig wirtschaftlichen Investition macht.

Prozessorleistung trifft auf Energieeffizienz

Während das D140 mit einem leistungsstarken Intel® Core™ i5-Prozessor der 12. Generation ausgestattet ist, kommt das M116TG mit einem Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation. Der Fokus liegt beim D140 klar auf rechenintensiven Anwendungen, etwa in der Maschinensteuerung, bei datenlastigen ERP-Systemen oder bei grafischen Visualisierungen. Das M116TG hingegen überzeugt durch geringeren Energieverbrauch, geringeres Gewicht und ein Hot-Swap-fähiges Akku-Konzept, was sich gerade im mobilen Einsatz, etwa in der Wartung, in der Lagerlogistik oder bei der Feldinspektion, als echter Vorteil erweist.

Anpassbarkeit und Schnittstellenvielfalt

Ein weiterer Pluspunkt beider Modelle ist die Vielzahl an integrierten Schnittstellen – etwa USB 3.0, LAN, HDMI, RS232 sowie optional 4G LTE, WLAN, GPS und RFID. Damit lassen sich die Geräte nahtlos in bestehende industrielle Systeme integrieren. Das D140 bietet mit seinem größeren Gehäuse zusätzlich mehr Platz für modulare Erweiterungen, etwa für serielle Schnittstellen oder Smartcard-Leser. Das M116TG hingegen kann blitzschnell auf eine Tastatur aufgesteckt werden und als Laptop fungieren. Beide Geräte sind auch mit Handschuhbedienbaren Touchscreens ausgestattet und verfügen über sonnenlichttaugliche Displays mit hoher Helligkeit – ein wichtiges Kriterium für den Außeneinsatz.

Langfristige Verfügbarkeit und Service – ein Plus für die Industrie

Neben technischer Ausstattung und Robustheit sind für viele Unternehmen auch Faktoren wie langfristige Produktverfügbarkeit, Garantiebedingungen und lokaler Support entscheidend. Hier punktet die TL Electronic GmbH als deutscher Anbieter innerhalb der Winmate-Gruppe mit kompetenter Beratung, lokaler Lagerhaltung und schnellen Serviceprozessen. Besonders in der Industrie, wo Ausfallzeiten kostenintensiv sind, ist dieser Aspekt nicht zu unterschätzen.

Fazit: Zwei Geräte – viele Einsatzmöglichkeiten

Ob mobil im Außendienst oder stationär im Produktionsumfeld: Das Winmate M116TG und das neue D140 zeigen, dass robuste Tablets längst keine Nischenlösung mehr sind, sondern zentrale Werkzeuge moderner Industrieprozesse. Die Auswahl zwischen den Modellen hängt dabei von den konkreten Anforderungen ab. Unternehmen profitieren von der breiten

Produktpalette und der Möglichkeit, das passende Gerät für jeden Anwendungsfall zu wählen – ganz ohne Kompromisse bei Robustheit, Leistung, Service und letztendlich auch beim Preis.

	D140	M116TG
Display	14" Full-HD (1920 x 1080), Optical Bonding	11,6" Full-HD (1920 x 1080), Optical Bonding
Prozessor	Intel® Core™ i5-1235U (12. Gen.) 10 x 3,3 GHz (Turbo 4,4 GHz)	Intel® Core™ i5-1135G7 (11. Gen.) 4 x 2,4 GHz
RAM	8 GB DDR5 (erweiterbar auf 32 GB)	8 GB DDR4 (erweiterbar auf 32 GB)
Speicher	256 GB M.2-SSD (max. 2 TB)	256 GB SSD M.2-SSD (max. 2 TB)
Robustheit	IP65, MIL-STD-810G/H, ABS-Verbundgehäuse mit Gummierung	IP65, MIL-STD-810G/H, Aluminium-Magnesium-Gehäuse
Anschlüsse	6 x USB 3.2 Type A, 2 x USB 2.0 Type C, RJ45 Gigabit Ethernet	1x USB 3.0 Typ-A, 1x USB-C, Micro SDXC, Micro SIM, RJ45 Gigabit Ethernet (optional), 3,5 mm Audio, Micro HDMI (optional)
Konnektivität	WLAN, Bluetooth, 4G LTE optional	WLAN, Bluetooth, 4G/5G optional
Akku	6700 mAh, 10,9 V	4700 mAh, „Hot Swap“-fähig, High Capacity Battery (optional)
Gewicht	2,4 kg	1,5 kg
Besonderheiten	Großes Display, leistungsstarker Prozessor, hohe Rechenleistung	Flexibel zum Laptop konvertierbar, Hot-Swap-Akku, umfangreiches Zubehör
Empfohlener Einsatzbereich	Stationärer oder halbmobiler Einsatz in Industrieumgebungen	Mobile Anwendungen mit hoher Flexibilität
Standard-Preis TL Electronic zzgl. MwSt.	1.590,-	1.450,-



(tlelectronic_M116TG_ruggedtablet.jpg)

BU: Das M116TG überzeugt durch geringeren Energieverbrauch, geringeres Gewicht und ein Hot-Swap-fähiges Akku-Konzept. Mit einer optionalen Tastatureinheit wird das Tablet im Handumdrehen zum Laptop.



(tlelectronic_D140_ruggedtablet.jpg)

BU: Der Fokus liegt beim 14-Zoller D140 auf rechenintensiven Anwendungen, etwa in der Maschinensteuerung, bei datenlastigen ERP-Systemen oder bei grafischen Visualisierungen.

4.787 Zeichen (ohne Tabelle), 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
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 Firmenskapital. 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.