

PRESSEMITTEILUNG

Juni 2024

## Kompromisslos und leistungsstark – ein unverwüstlicher Heavy Duty Laptop für härteste In- und Outdoor-Szenarien

Nach dem großen Zuspruch, den die ersten Heavy-Duty-Laptops von TL Electronic und Industrial-IT-Experten Winmate© auf dem deutschen Markt erfuhren, gehen die Partner-Unternehmen nun einen Schritt weiter und präsentieren ein neues Schlachtschiff – mit 15,6 Zoll-Display.



*(Bild Laptop L156AD\_CMYK.jpg)*

**BU:** Im harten industriellen Dauereinsatz wie z. B. beim Diagnosebetrieb in der Werkstatt kommt es auf optimale Ablesbarkeit des Displays an – auch bei wechselnden Lichtverhältnissen. Hier überzeugt der neue Rugged Laptop L156AD von TL Electronic und Winmate© mit großem 15,6-Zoll-Display und einer Auflösung bis zu 4K.

Wer im industriellen Umfeld auf Mobile-Computing-Lösungen setzt, benötigt vor allem eines: Robuste IT-Werkzeuge, die selbst komplexeste Aufgaben zuverlässig erfüllen – ohne Kompromisse, auch unter härtesten Arbeitsbedingungen. Mit der neuen L156-Serie stellt TL Electronic zusammen mit Partner

Winmate© nun einen Rugged Industrial Laptop vor, der diese Anforderungen nicht nur erfüllt, sondern die Konkurrenz in wesentlichen Punkten klar übertrifft.

### **Das Display: größer, schlanker, hochauflösender**

Insbesondere bei wechselnden Lichtverhältnissen und starker Sonneneinstrahlung gehört die optimale Ablesbarkeit des Displays zu den Hauptkriterien bei der Wahl eines Rugged Laptops. Neben der Helligkeit und der Auflösung spielt hier auch die Bildschirmgröße eine Rolle. Ganz nach der Devise „size matters“ gehen TL Electronic und Winmate© nun einen Schritt weiter als die meisten Konkurrenten und bringen mit der L156-Serie die ersten Heavy-Duty-15,6-Zöller auf den Markt.

Wie schon bei den kleineren Vorgängern ist der PCAP-Multi-Touch-Screen im Optical-Bonding-Verfahren randlos mit dem Gehäuse verschweißt. Dadurch fällt das Gerätedesign insgesamt eleganter und schlanker aus als bei vielen handelsüblichen „Baustellen-Laptops“. Zukunftsweisend auch die Wahlmöglichkeit zwischen einem Display in Full-HD- (Standard) oder 4K-Auflösung. Mit letzterem lassen sich selbst komplexeste Visualisierungen in kristallklarer Qualität realisieren. Damit die Grafik hierbei garantiert nicht an ihre Grenzen stößt, kann die L156-Serie optional mit diskreten GPU-Prozessoren von Branchenführer NVIDIA aufgerüstet werden, was die Performance gegenüber der standardmäßig integrierten Intel© Iris© Xe-Karte um ein Vielfaches (bis zu 5x) steigert.

### **Die Architektur: extrem robust, leistungsstark und multi-konnektiv**

Aber ist ein größeres, schwereres Gerät nicht auch weniger robust? Rein theoretisch vielleicht. In der Praxis verleiht eine extrem harte Magnesiumlegierung dem Rahmen des 15,6-Zöllers die geforderte Stabilität. Unbeschadet übersteht der Laptop sämtliche Stoß-, Sturz- und Vibrationstests nach dem strengen MIL-STD810H-Prozedere. Auch gegen elektromagnetische Interferenzen ist die L156er-Serie von Winmate© bestens abgeschirmt – zertifiziert nach US-Militärstandard MIL-STD461E/F/G. Schutzart IP65 garantiert zudem die Resistenz gegen das Eindringen von Staub und Strahlwasser.

Hochwertig verarbeitete IP65-Schutzkappen schotten sämtliche Schnittstellen hermetisch ab. Und derer gibt es viele: Neben der 19-V-Stromversorgung und dem 19-Pin-Docking-Connector an der hinteren Gerätecke weist der Rugged Laptop seitlich drei USB-A-, eine USB-C-, zwei RJ45-LAN-, eine serielle RS-232-Schnittstelle, einen Micro-SDXC-Kartenslot sowie eine 3,5-mm-Audio-Combo-Buchse auf. Die großzügige Konnektivität gewährleistet einfaches Andocken, Verbinden und Freigeben unterschiedlichster Peripheriegeräte in allen nur denkbaren mobilen Szenarien. Im Kern des Geräts sorgen leistungsstarke

Intel® Alder Lake i5- oder i7-Prozessoren der 12. Generation dafür, dass anspruchsvolle Profi-Anwendungen zuverlässig erledigt werden.

### **Die Extras: durchdacht und erweiterbar**

Unter vielen herausragenden Ausstattungsmerkmalen sticht die Bestückung mit zwei Akku-Fächern auf der Unterseite des Gerätes besonders heraus. Dies ermöglicht den Austausch im Hot-Swap-Verfahren und somit einen reibungslosen Dauerbetrieb. Auf Kundenwunsch können Fingerprint-, RFID- oder Smartcard-Reader integriert werden. Und ein klug durchdachter Erweiterungslot an der linken Geräteseite ermöglicht den Einschub entweder einer zusätzlichen Schnittstellen- oder einer extra SSD-Speicherkarte, wodurch sich der Gesamtspeicher auf bis zu 4 TB erweitern lässt. Die individuelle Konfiguration der neuen L156-Serie übernimmt der seit über 40 Jahren etablierte Industrial-IT-Experte TL Electronic. Als offizieller Partner von Winmate® steht das erfahrene Unternehmen aus Bergkirchen bei München auch für den kundennahen Support, einen standardmäßigen Burn-In-Belastungstest sowie die Langzeitverfügbarkeit aller Komponenten.

ca. 4.800 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 MitarbeiterInnen 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.