

Outdoor Tablet PC für den Einsatz im Feld

Durios DTR340 überzeugt durch 4K 14 Zoll Bildschirm und NVIDIA Geforce® Graphik



Outdoor Tablet PC DTR340

(Bildquelle: DT Research, Inc. USA)

Sauerlach, den 20. Dezember 2018. Die ACTURION Datasys GmbH aus Oberbayern präsentiert mit dem neuen full-rugged Durios DTR340 Tablet PC überragende Intel i-Core Technologie in Verbindung mit einem 14 Zoll 4K Display und überragender NVIDIA GeFORCE® GTX 1050 Graphik mit 4GB VRAM. Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten und eine hochwertige Verarbeitung sorgen für schnelles und zuverlässiges Arbeiten in rauer Umgebung. Als Betriebssysteme bietet das Outdoor Tablet Durios DTR340 Microsoft® Windows® 10 IoT 64bit oder Windows10? pro 64bit. Der Durios DTR340 ist in Basiskonfigurationen in kleinen Stückzahlen ab Lager in Deutschland lieferbar. Neu produzierte Geräte haben eine Lieferzeit von drei bis vier Wochen. Zubehör ist in der Regel ab Lager Deutschland sofort lieferbar.

Graphik und Display - full-rugged konzipiert

Mit 14 Zoll gehört der Durios DTR340 zu den größten Tablet PCs. Schon in der kleinen Ausstattung bietet das Display eine brillante FHD Auflösung mit 1.920 x 1.080 Bildpunkten. Noch feiner wird das Bild nun beim Nachfolger mit dem optionalen 4K Display, welches eine Auflösung von 3.840 x 2.160 Bildpunkten bietet. Mit der Wahl auf das 4K Display kommt dann auch die mächtige NVIDIA GeFORCE® 1050 GTX Graphik zum Tragen, die die knapp 8,3 Millionen Bildpunkte zum Funkeln bringen. Der Durios DTR340 Tablet PC gehört zur Klasse der full-rugged Geräte. Eingesetzt werden diese Outdoor Tablets vorwiegend im Freien bei Wind, Wetter und Sonnenschein - bis zu einer extremen Helligkeit von 100.000 lx. Im Vergleich dazu beträgt eine gute Bürobeleuchtung 500 lx.

Der Durios DTR340 ist - egal mit welchem Display - immer ideal in der Sonne ablesbar. Hierfür verfügt das Display über eine kräftige LED Hintergrundbeleuchtung mit einer Leuchtdichte von 1.000 Cd/qm. Eine eingebaute rückreflektierende Schicht im Display reflektiert einfallendes Sonnenlicht und nutzt dieses als zusätzliche Hintergrundbeleuchtung. Last but not least verfügt das Display noch über einen eingebauten Polarisationsfilter, der den Kontrast verstärkt. Bedient wird der Durios DTR340 über den kapazitiven Multi Touchscreen mit den Fingern. Möglich ist die Bedienung auch mit Handschuh oder optional mit einem elektronischen Digitizer Stift.

Des Tablets Kern - Intel i5 und i7 Core Prozessoren der 8. Generation

Im Inneren des Durios DTR340 Outdoor Tablet PCs arbeitet hochmoderne Intel Prozessor Technologie. Intel i5 und i7 Core Prozessoren der 8. Generation mit 14nm Architektur sorgen für zuverlässig starke Leistung. Unterstützt werden der i5-8250U oder i7-8650U Prozessor mit bis zu 32GB Arbeitsspeicher und schnellen SSD M2 Speichermodulen in Größen von 128GB bis 1.000GB. Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten und die hochwertige Verarbeitung schaffen mit dem Durios DTR340 Tablet PC einen äußerst zuverlässigen und leistungsstarken Outdoor Tablet PC, der seinen Anwender nie im Stich lässt und dafür sorgt, dass selbst komplexe Rechenaufgaben in atemberaubender Geschwindigkeit ablaufen. Als Betriebssysteme bietet der Durios DTR340 Microsoft® Windows? IoT 64bit oder Windows10? pro 64bit.

Robust, dicht und leicht - Leichtmetallgehäuse raffiniert konstruiert

Mit der Größe des Tablet PCs und dem rauen Einsatzgebiet steigen die Ansprüche der Technik an physikalische Stärken bezüglich Verwindungssteifigkeit und Stress durch Herunterfallen. Kunststoff ist leicht und kann gut verarbeitet werden, ist aber aufgrund seiner Weichheit ungeeignet. Bei professionellen Outdoor Tablet PCs der full-rugged Klasse gibt es nur ein Baumaterial und das ist Metall. Vorzugsweise greift man hier zu einer Leichtmetall-Legierung, die gut als Spritzguss verarbeitet werden kann. Beim Durios DTR340 Outdoor Tablet PC besteht das Gehäuse fast komplett aus Metall und wird an unkritischen Stellen mit Kunststoffteilen ergänzt. Diese Materialkombination sorgt für eine sehr robuste Konstruktion und das Gewicht bleibt dabei mit 2,9KG noch im tragbaren Rahmen. Die raffinierte Konstruktion und die hochwertige Verarbeitung des Gehäuses bietet eine absolute Dichtigkeit gegen Staub und Flüssigkeiten nach IP65 Standard. Auch Stürze aus bis zu einem Meter auf dem Boden übersteht der Durios DTR340. In die Konstruktion des Durios DTR340 wurde auch schon die Erfüllung der Militärnormen MIL-STD810G und MIL-STD461F integriert. Beide Normen erfüllt der Durios DTR340 von Hause aus.

Anschlussfreudig und vielfältig - USB, micro SD, LAN, SmartCard, Headset und HDMI

Der Durios DTR340 Tablet PC bietet auf Grund seiner Größe auch viel Raum für Schnittstellen und diese bietet er auch. Bei den meisten Tablet PCs ist mit einer USB Schnittstelle schon Schluss, manche, wenige bieten auch mal zwei USB Schnittstellen an. Der Durios DTR340 bietet gar drei USB Schnittstellen an. Eher selten ist bei Industrie Tablet PCs ein micro SD Card Steckplatz zu finden - der Durios DTR340 hat einen. Für schnelle und unkomplizierte Kommunikation bietet der Durios DTR340 auch einen richtigen LAN Anschluss über eine RJ45 Buchse. Für die Verwendung von Smart Cards bietet der DTR340 auch einen SmartCard/CAC Reader im full-size Format. Ein externer Bildschirm kann über einen HDMI Anschluss angesteckt werden und auch für ein Headset gibt es einen Klinkenanschluss.

Power für komplexe Aufgaben - High Power Akkus bis zu 16 Stunden Laufzeit im Feld

Großes Display, hohe Auflösung, hohe Rechenleistung sowie hohe Robustheit prädestinieren den Durios DTR340 Tablet PC für Einsätze im Feld wo hohe Rechenpower und viel Darstellungsfläche verlangt wird. Diese Gene werden von Architekten gesucht, die auf der Baustelle leistungshungrige CAD Programme mit Rendering ablaufen lassen wollen. Ein ruckelndes Bild eines 3D Modells welches gedreht wird schmälert die Freude an der Arbeit. Der Durios DTR340 sorgt dafür, dass alles flüssig abläuft wie im Büro. Weiteres Einsatzfeld liegt im komplexen Anlagenbau mit detaillierten Bauplänen sowie auch großen Plänen und Übersichten von Liegenschaften für Stadtwerke und Versorger. Ständiges Hereinzoomen und Herauszoomen wie dauerndes Verschieben des Plans, weil das Display klein ist und wenig Auflösung bietet, ist da sehr störend. Viele Leistung braucht viel Treibstoff und der steht beim Durios DTR340 Tablet PC auch genügend zur Verfügung. Standardmäßig wird der Durios DTR340 mit zwei Mal je 60Wh Akkus

ausgeliefert, welche im Betrieb wechselbar sind. Optional gibt es auch zwei Mal 90Wh High-Power Akkus - ebenso im Betrieb wechselbar. Mit 120Wh oder 160Wh Akku Leistung läuft der Durios DTR340 12 bis zu 16 Stunden autark im Feld.

Praktisches Zubehör - für den sicheren und komfortablen Einsatz im Feld

Ein rundes Durios DTR340-Zubehörprogramm unterstützt die Anwender bei ihren vielfältigen Einsätzen im Feld. Spezifische Tragelösungen und Handschlaufen erleichtern das Halten des Geräts in der Hand. Zur präziseren Bedienung gibt es einen Digitizer Stift mit einer dünnen Spitze. Austausch-Akkus und externe Akkuladegeräte sorgen dafür, dass Anwender immer genügend Treibstoff dabei haben. Auch ein 24/7 3-Schichtbetrieb ist damit möglich. Eine ansteckbare Docking Tastatur mit Schnittstellen für Büro Peripheriegeräte macht aus dem Tablet ein 2-1 Gerät. Für den Einsatz auf oder in Fahrzeugen sorgen passende DC Stromversorgungen sowie auch Dockingstations und mechanische Halterungen.

Die Acturion Datasys GmbH ist ein spezialisiertes Systemhaus im Bereich Industrial- und Military-Mobile-Computing. Das ISO 9001 zertifizierte Unternehmen richtet sich mit seinen ruggedized PCs und maßgeschneiderten Systemlösungen an die Branchen Telekommunikation, Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Dienstleistung, Rettungs- und Polizeiwesen, Logistik und Healthcare sowie ans Militär. Gründer Oliver Husmann und sein Expertenteam schöpfen ihr Wissen aus langjähriger Erfahrung und sind in ein engmaschiges Partnernetz eingebunden. Gemeinsam mit seinen Auftraggebern erarbeitet Acturion Teil- und Turn-Key-Lösungen für alle Aufgabenstellungen des Industrial- und Military-Mobile-Computing.

Kontakt

Acturion Datasys GmbH

Oliver Husmann

Mühlweg 2a

82054 Sauerlach

Tel.: 08104629330

E-Mail: o.husmann@acturion.com

Web: <http://www.acturion.com>

[Verbreitet durch PR-Gateway](#)