



STAR Serie

LEX
COMPUTECH

Technical Data

TFT LCD Panel PC

Touch Screen

Intel Atom E3845 1.91GHz
2I385CW CPU Board

Intel E3845 1.91GHz 3I380CW
CPU Board

4Gb DDR3L on board

VGA, HDMI

2xGbit LAN

5xCOM

4xUSB

Audio

2.5" HDD Drive Bay

2xMini-PCle

9..36 DC-In

STAR STC3253W

STC3253W lüfterloser Panel PC mit Quad Core Intel Atom, 10.2" Resistive Touch Screen, SATA HDD/SSD, Mini PCIe, Dual LAN

Der lüfterlose Panel PC STC3253W nutzt moderne Hardware wie einen Intel Atom E3845 CPU, einen 4 GB DDR3 RAM und einen Resistive Touch Screen, um einen ebenso leistungsfähigen wie effizienten und universell einsetzbaren Industrie Computer mit komfortabler Bedienung und einer breit angelegten I/O zu schaffen.

STAR ST52253

ST52253 Panel Industrie Computer mit 1.91 GHz Intel Atom E3845 CPU, fanless Design, 2.5" SATA SSD/HDD, 15.1" Resistive Touch Screen

Der ST52253 ist ein mit einem 15.1" TFT LCD Resistive Touch Screen ausgestatteter Fanless Panel PC, der auf einem 2I385CW CPU Board mit einem 1.91 GHz Intel Atom E3845 Quad Core beruht und dadurch eine ebenso effiziente wie leistungsfähige IT-Infrastruktur mit komfortabler Bedienung in unterschiedlichen Umgebungen ermöglicht.

STAR STF3536W

STF3536W STAR TFT LCD Fanless Panel PC besitzt Intel Quad Core, 17 Zoll Resistive Touch Screen, Mini Card, Dual LAN

Trotz einer Taktgeschwindigkeit von 1.91 GHz und Quad Core Architektur besitzt der Intel Atom E3845 eine sehr niedrige TDP von lediglich 10 Watt, die es dem STF3536W STAR TFT LCD Fanless Panel PC mit einem Resistive Touch Screen und IP65 Abschirmung erlaubt, Leistungsstärke und Energieeffizienz miteinander zu verbinden





IPC2U



IPC2U

STAR STC3253W

Das 10.2" große Display steht für ein kompaktes Design trotz hoher Leistungsfähigkeit und bietet eine Auflösung von 1024 x 600 Bildpunkten in einem Breitbildformat mit einer Ratio von 16:9. Die hohe Helligkeit von 400 cd/m² gewährleistet eine gute Ablesbarkeit des STC3253W in hellen Umgebungen wie gut ausgeleuchteten Fertigungshallen oder bei direktem Tageslicht.

Die I/O beinhaltet Dual LAN für redundante Anbindungen, serielle COM Ports für die Überwachung analoger und digitaler Schaltkreise und USB 2.0 für weitere periphere Devices. Als Laufwerk kommt eine SSD/HDD in einem internen Drive Bay zum Einsatz, die eine Ausrichtung auf maximale Performance oder Kapazität erlaubt. Zusätzlich ist eine individuelle Ergänzung über einen Expansion Slot in Mini PCI Express möglich, über den der Fanless Panel PC STC3253W weitere Interfaces aufnehmen kann.

Die hohe Rechen- und Grafikleistung des Intel Atom E3845 bieten eine Verwendung für sehr ressourcenintensive Aufgaben an. Darunter fallen beispielsweise die optische Überwachung und Maschinensteuerung, Überwachung einzelner oder mehrerer komplexer Produktionsabläufe und logistisches Management durch Internet-of-Things (IoT) im Rahmen der modernen Smart Factory und Industrie 4.0.

STAR ST52253

Für eine universelle Anbindung verschiedener peripherer Hardware verwendet der Industrial Embedded PC serielle Ports COM1 bis COM4 in den Standards RS232/422/485 und RS232 sowie vier Eingänge für USB 2.0. Die Netzwerkanbindung erfolgt entweder über Dual LAN mit 10/100/1000 Mbit/s oder optional über WLAN und 3.5G UMTS/4G LTE. Dafür stellt der Industrie Computer einen Expansion Slot in Mini PCIe, der auch für andere Zwecke wie mSATA oder eine Erweiterung der I/O eingesetzt werden kann.

Dauerhafte Nutzerdaten, das Betriebssystem und technische Parameter können auf einer SSD/HDD mit 2.5 Zoll Größe abgelegt werden, die über einen schnellen SATA Anschluss in das System eingebunden wird. Zusätzlich besitzt der lüfterlose Panel PC einen VGA Grafikausgang, der Independent Dual View mit hoher Auflösung unterstützt.

Der ST52253 findet in unterschiedlichen Bereichen Verwendung und stellt trotz seiner niedrigen Energieaufnahme eine leistungsfähige Plattform, die auch für rechenaufwendige Operationen wie optische Überwachung und Prozesssteuerung eingesetzt werden kann.

STAR STF3536W

Der moderne Panel PC bietet alle für seine Klasse üblichen Interfaces wie serielle Ports in RS232 und RS232/422/485, USB und Dual LAN für die Kommunikation mit dem Netzwerk und der Peripherie sowie HDMI und VGA für die Grafikausgabe. Erweiterungen können über Mini PCI Express installiert werden und erlauben die Ergänzung um zusätzliche Schnittstellen wie Fieldbus oder WLAN und 3.5G/4G LTE und RFID. Der Resistive Touch Screen besitzt eine Diagonale von 17 Zoll und bietet mit einer Bildauflösung von 1280 x 1024 Pixeln und einer präzise arbeitenden Technologie hohe Genauigkeit in der Darstellung und der Erkennung. Als Laufwerke stehen HDD/SSD oder CF Sockel für sehr robuste Speichermedien zur Verfügung, die einzeln oder parallel eingesetzt werden können.

Der STF3536W STAR TFT LCD Fanless Panel PC ist für den Einsatz in der Industrie, Handel oder Logistik konzipiert, kann mit seinem repräsentativen Design aber auch für öffentliche Zwecke wie Infotainment verwendet werden.



Technical Data

STAR STC3253W

10.2" TFT LCD Fanless 16:9 Panel PC Slim Series, Touch Screen, 21385CW Intel Atom E3845 1.91GHz CPU Board, 4GB DDR3L on-board, VGA, 2xGbit LAN, 4xCOM, 4xUSB, 1x2.5" SATA Drive Bay, Audio, 9..36V DC-In, Black

STAR ST52253

15.1" TFT LCD Fanless Panel PC, Touch Screen, Intel Atom E3845 1.91GHz 21385CW CPU Board, 4GB DDR3L onboard, VGA, 2xGbit LAN, 4xCOM, 4xUSB, 2.5" SATA Drive Bay, mSATA, 1xMini-PCIe, 9..36V DC-In

STAR STF3536W

17" TFT LCD Panel PC, Touch Screen, Intel E3845 1.91GHz 31380CW CPU Board, 4Gb DDR3L on board, VGA, HDMI, 2xGbit LAN, 5xCOM, 4xUSB, Audio, 2.5" HDD Drive Bay, 2xMini-PCIe, 9..36 DC-In