

migra TFT

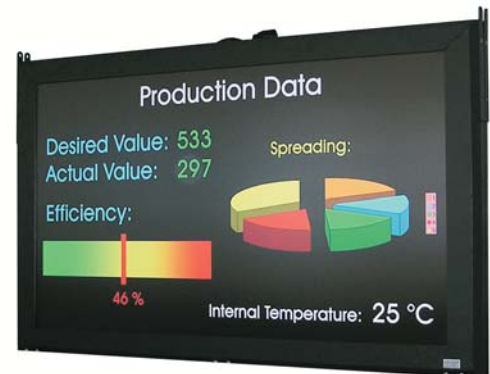


Ethernet VGA

Industrielles Visualisierungssystem auf TFT-Basis
Industrial Visualisation System TFT Based

- o riesige Displayfläche von ca. 1.210 x 680 mm
- o 16,7 Millionen Farben
- o optional mit integriertem IPC
- o lüfterlos

- o large display field from 1.210 x 680 mm*
- o 16,7 million colours*
- o optional, integrated IPC*
- o no ventilation required*



Allgemeines

Das derzeit größte Standardgerät verfügt über eine Bildschirm-diagonale von 55". Die daraus resultierende Displayfläche beträgt 1.210 x 680 mm, 16:9 Format, bei einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Bei einer Helligkeit von 500 cd/m² können 16,7 Mio. Farben dargestellt werden.

Die Geräte werden auf Wunsch mit integriertem Embedded IPC (600 MHz bis 2,4 GHz) geliefert. Zur Auswahl stehen Standard Betriebssysteme mit HDD Laufwerk sowie spezielle Embedded Betriebssysteme, geeignet zum Einsatz von Flash-Laufwerken.

Zur Kommunikation mit der Außenwelt stehen industrielle Bussysteme wie z.B. Profibus DP, CANopen, Ethernet TCP/IP oder Ethernet IP als Standard zur Verfügung.

Die Displays sind in einem stabilen Aluminiumprofilgehäuse integriert. Dank lüfterlosem Wärmemanagement können die Geräte bis zu einer Umgebungstemperatur von 40 °C genutzt werden.

Typische Anwendungen sind z.B. die Prozessdatendarstellung oder die Darstellung von Prozessleitinformationen.

General

The largest standard device at present has a display diagonal of 55", therefore the display surface averages 1.210 x 680 mm, 16:9 format, with a resolution of 1.920 x 1.080 pixels. When the brightness of 500 cd/m² is achieved the display is capable of producing 16.7 million colours.

Optional, the devices can be delivered with an integrated Embedded IPC (600 MHz bis 2,4 GHz). You can choose between standard operating systems with HDD drive as well as special embedded operating systems, suitable for the use of flash drives.

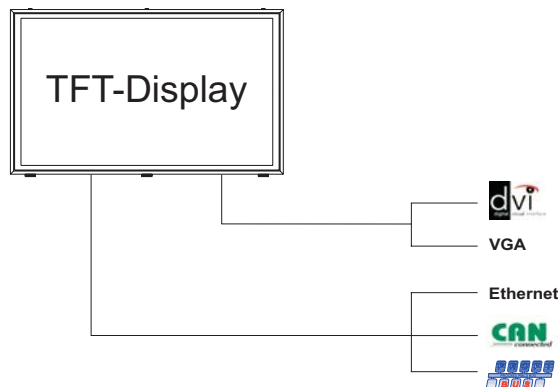
For the external communication many industrial bus systems are available as standard as for example Profibus DP, CANopen, Ethernet TCP/IP or Ethernet IP.

The displays are integrated into a robust aluminium profile housing. The devices can be used up to an environment temperature of 40 °C, thanks to fan-free heat management.

Typical applications are for example the display of process data or the display of process routing information.

Anwendungsbeispiel

Application Example



migra TFT



Ethernet VGA

Industrielles Visualisierungssystem auf TFT-Basis
Industrial Visualisation System TFT Based

Technische Information

Gesamtspezifikation

Displayart:	TFT Transmissiv
Diagonale:	55"
Auflösung:	1920 x 1080 Pixel
Helligkeit:	500 cd/m ²
Displayfläche:	1210 x 680 mm (G x F)
Pixelgröße:	0,63 x 0,63 mm
Betriebsspannung:	110...240 VAC, 50/60 Hz
Dateneingang:	DVI, VGA
IPC:	Ethernet, Profibus, CAN Optional: Embedded IPC mit Pentium Prozessor
Gehäuse:	Industrierausführung, Alu pulver- beschichtet
Gehäusegröße:	1370 x 826 x 87 mm (B x H x T)
Gehäusefarbe:	RAL 7016 (anthrazit)
Montageart:	Montagewinkel oder Ketten- aufhängung
Schutzart:	IP54 oder IP65
Betriebstemperatur:	0...+40 °C
Lagertemperatur:	-20...+60 °C

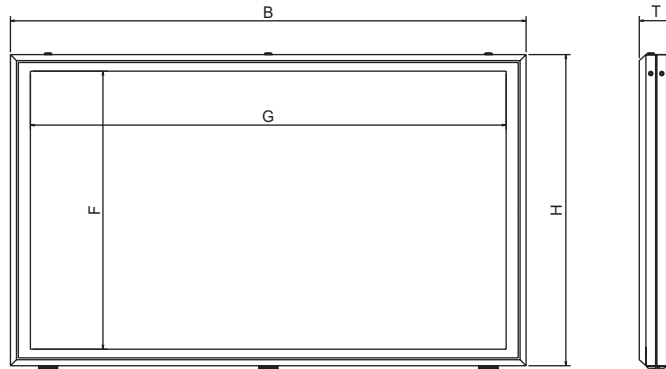
Technical Data

General Specification

Display type:	TFT transmissive
Diagonal:	55"
Resolution:	1920 x 1080 pixels
Brightness:	500 cd/m ²
Display field:	1210 x 680 mm (G x F)
Pixel size:	0,63 x 0,63 mm
Operating voltage:	110 to 240 VAC, 50/60 Hz
Data input:	DVI, VGA
IPC:	Ethernet, Profibus, CAN optional: Embedded IPC with Pentium Processor
Housing:	industrial version, powder coated aluminium
Housing dimension:	1370 x 826 x 87 mm (w x h x d)
Housing colour:	RAL 7016 (anthracite)
Mounting:	angle bracket or hanging with chain
Protection:	IP54 or IP65
Operating temperature:	0 to +40 °C
Storage temperature:	-20 to +60 °C

Abmessungen

Housing Dimensions



H	B	T	F	G
mm	mm	mm	mm	mm
826	1370	87	680	1210

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.
Bitte fragen Sie bei uns an!**

**We fulfil customer-specific requirements as well.
Please send us your inquiry!**

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "migra TFT". Sie können das Benutzerhandbuch auch von unserer Homepage www.microsyst.de herunterladen.

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "migra TFT". The user's manual can also be downloaded from our website at www.microsyst.de.

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!