

ProScreen-System

Intelligentes Informationssystem für die Produktion



Produktivitätssteigerung durch Echtzeitvisualisierung Produktivität = Information + Motivation

Der LCD-ScreenVision dient zur Visualisierung von

- ▶ Störungen und Produktionsunterbrechungen
- ▶ Aktuellen Linien- und Stationszuständen
- ▶ Soll-/Ist-Daten und Vergleichsstückzahlen
- ▶ Bauteilen und Stücklisten
- ▶ Montageanleitungen
- ▶ Grafiken (z. B. der Prozesskennzahlen)
- ▶ Fertigungsplänen und Fertigungsabläufen

Anwendung im "Nahfeld" als

- ▶ Andon-Board/System
- ▶ Soll-Ist-Trend-Anzeige
- ▶ Statistik- und Grafikboard



Ziele

- ▶ Motivation der Mitarbeiter
- ▶ Produktivitätssteigerung durch Echtzeitvisualisierung
- ▶ Optimierung der Produktionsauslastung durch Lokalisierung der Fehler und Störungen
- ▶ Visualisierung von Soll-/Ist-Zuständen
- ▶ Reduzierung der Durchlaufzeiten
- ▶ Reduzierung der Nacharbeit und Reparaturzeiten
- ▶ Optimierung der Fertigungsprozesse sowie der Fertigungs- und Lagerlogistik

▶ Steigerung der ökonomischen Performance und Wettbewerbsfähigkeit

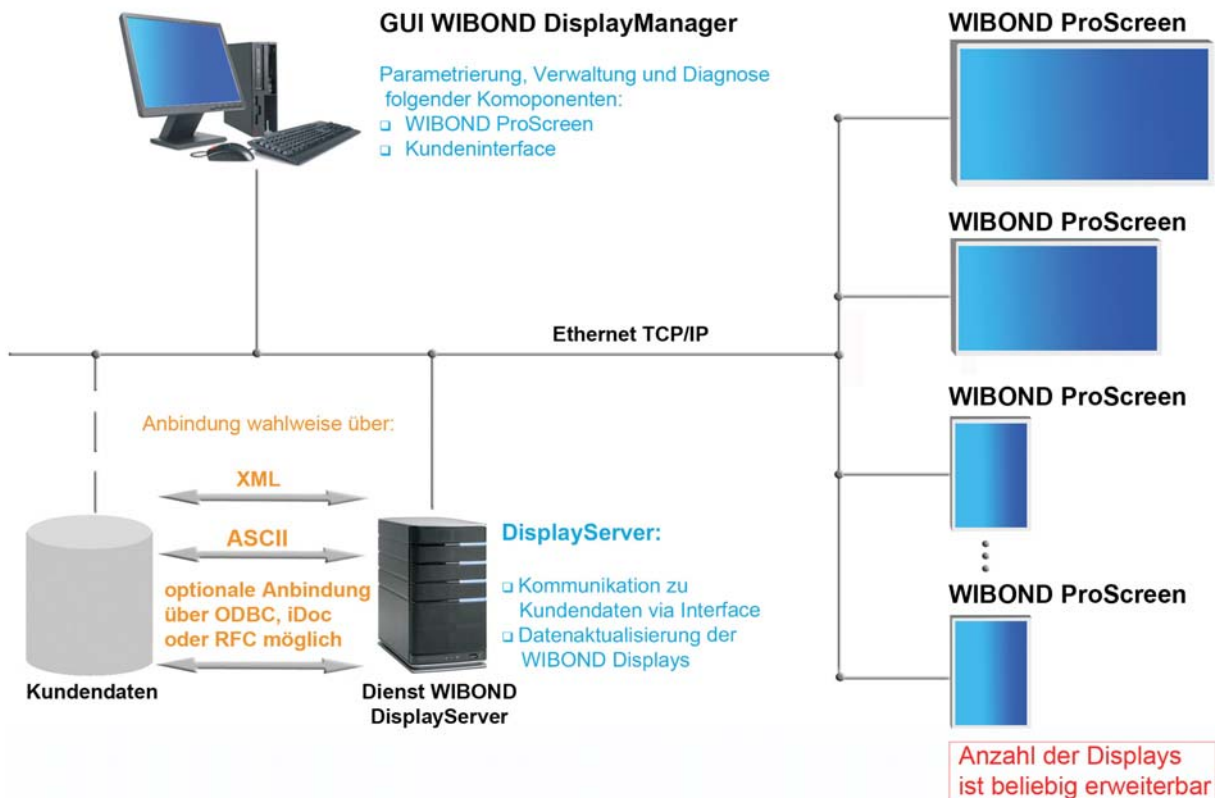
Vorteile des Produkts

- ▶ Robustes und formschönes Industrie-Design
- ▶ Umfangreiches Zubehör z. B. Modem, Signalleuchte, Signalhorn
- ▶ Zahlreiche Optionen:
 - DCF-Empfänger
 - Temperatursensor
 - automatische Backlight- & Kontrastregelung
 - automatische Lüftersteuerung in Abhängigkeit der Temperatur
 - verschiedene Schutzarten
 - umfangreiche Parametrier- & Bediensoftware
- ▶ Eco-Design: Energiesparende Zukunftstechnologie
- ▶ Qualität "Made in Germany"



ProScreen-System

Intelligentes Informationssystem für die Produktion



Das WIBOND ProScreen-System besteht aus ein oder mehreren WIBOND ProScreens und einem umfangreichen Softwarepaket:

WIBOND DisplayServer

Der DisplayServer dient als Schnittstelle zu den Kundendaten. Die Anbindung kann dabei über verschiedene Wege (z.B. ODBC, XML, ASCII ...) erfolgen. Optionale Anbindungen an ERP Systeme, z.B. via IDoc oder RFC-Schnittstellen, sind ebenfalls möglich. Der DisplayServer wird als Dienst (Service) ohne Benutzeroberfläche auf einem Server ausgeführt. Alternativ kann der DisplayServer auch im ProScreen integriert werden. Die Parametrierung erfolgt durch den DisplayManager.

WIBOND DisplayManager

Mit dem DisplayManager wird das ProScreen-System parametrier:

- Verwaltung und Einbindung aller ProScreens in einem System
- Aufteilung der Anzeigeoberfläche und des Anzeigeumfangs jedes einzelnen ProScreen
- Zuweisung bzw. Verknüpfung der Kundendaten zu den ProScreen Displayinhalten
- Zuweisung der ProScreen-Optionen zu den Displayinhalten (Auswertung von Schalteingängen oder Auslösen von akustischen Signalen)
- Manuelle Darstellung von Informationstexten an den ProScreens (z.B. Ad-Hoc Meldungen)
- Konfiguration des DisplayServer wie z.B. Abfrageintervall, Datenanbindungsmethode

WIBOND Personal DisplayManager

Der Personal DisplayManager bietet eine einfache Möglichkeit um die aktuell an den ProScreens angezeigten Werte auch an Ihrem PC Arbeitsplatz abzurufen. Zudem können eigens im DisplayManager definierte Bereiche der ProScreens für den Aufruf manueller Textnachrichten genutzt werden.



ProScreen-System

Intelligentes Informationssystem für die Produktion



Varianten:

- 19" Industrie TFT
- 42" Industrie TFT
- 47" Industrie TFT
- 52" Industrie TFT

Optionen:

- Verschiedene Performance an Prozessoren, Speicher- und Betriebssystemen möglich
- Weitere Schnittstellen: Profibus, Profinet usw.
- Schutzarten bis IP65



Technische Daten:

- Display:	19" Industrie TFT	42" Industrie TFT	47" Industrie TFT	52" Industrie TFT
- Auflösung:	1.280 x 1.024 Pixel	Full-HD, 1.920 x 1.080 Pixel		
- Displayfarben:	bis zu 16,78 Millionen	bis zu 1,06 Billionen		
- Helligkeit (typ.):	300 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²	500 cd/m ²
- Kontrast (typ.):	1300:1	1000:1	1000:1	800:1
- Reaktionszeit:	<8 ms	<9 ms		
- Blickwinkel:		89 R/L/U/D		
- Anzeigebereich (H x W):	376 x 301 mm	930,25 x 523,25 mm	1039,68 x 584,82 mm	1152 x 648 mm
- Lebensdauer Backlight (typ.):	50.000 h	50.000 h	50.000 h	60.000 h

Embedded PC

- Prozessor:	Intel Atom 1,6 GHz	2 x 1,8 GHz Dual Core Technology		
- Systemspeicher:		1GByte (optional erweiterbar)		
- Onboard LAN/MBit:	10/100	10/100/1000		
- FlashDisk:	2 GByte CF Karte	4 GByte CF Karte (optional erweiterbar)		
- Betriebssystem:	XP-Embedded	Embedded WINDOWS POS Ready 2009		
- Schnittstelle:		Ethernet-/USB-Schnittstelle Profibus-Schnittstelle optional		

Stromversorgung

- Spannungsversorgung:	115VAC bzw. 230VAC, 50-60Hz			
- Max. Leistung:	45 W	300 W	350 W	470 W
- Betriebstemperatur:	0° - 40°C			

Gehäuse

- Frontrahmen:		Stahlblech pulverbeschichtet in RAL9006 (Weißaluminium)		
- Gehäusefarbe:		Rückwärtig: robustes Stahlgehäuse RAL9005 (Tiefschwarz)		
- Gehäuseabmessungen:	421 x 340 x 61 mm	976 x 570 x 105 mm	1089 x 634 x 105 mm	1260 x 760 x 110 mm
- Befestigung:		Rückwärtig, neigbare Wandmontage optional		

