

- Display
 - kontrastreiche Auflösung
 - 15,0", XGA 1024 x 768
 - LED Backlight
- CPU
 - Q7-Board mit 1,1 GHz,
 - 1 GB RAM, 16 GB SSD
- Schnittstellen
 - 2 x USB 2.0 (USB A)
 - 1 x USB mini (intern)
 - 1 x SD Karten-Slot (intern)
 - 1 x Netzwerkschnittstelle Ethernet 10/100/1000 Base-T
 - 1 x RS 232 serielle Schnittstelle
 - 1 x Stereo Ausgang
 - 1 x VGA (nur für Service)
- 5-Draht resistiver Touch
- RoHS konform
- Zubehör
 - 12 V DC Netzteil
 - Kombi-Wandhalterung für Kellnerschloss und Ablage Netzteil
- Option
 - Blickschutz
 - antibakterielle Beschichtung
 - Speichererweiterung durch 8 GB SDHC-Karte im SD Karten-Slot (intern)
 - Wi-Fi-fähig durch WLAN-PCI-Express-Karte mit integrierter Antenne
- Hinweis
 - spritzwassergeschützte Front für sichere Reinigung (IP 54, TÜV zertifiziert)
 - GS-Zulassung
 - deutsche Fertigung von Elektronik und Gerät



Als Basis des L&R Panel PC-15RT wird das hochwertige TFT-LCD Display G150XG01-V2 von AUO eingesetzt. Das Mainboard ist ein Produkt der MSC Vertriebs GmbH. Zur einfachen Handhabung ist ein resistiver Touch integriert, der eine komfortable und interaktive Bedienung ermöglicht. Das Kühlkonzept ist komplett lüfterlos aufgebaut, was das Gerät geräuscharm und zuverlässig arbeiten lässt. Eine automatische Start-Up-Sequenz wird gestartet, sobald das Gerät mit dem 12 V DC-Netzteil verbunden wird.

Technische Daten

Thema	Daten			Bemerkung
LCD Display	AUO G150XG01-V2			oder ähnliches
Display Größe	381,0 mm (15,0") (Diagonal)			XGA - 1024 x 768 Auflösung
Display Maße	min 300 mm x 220 mm			(H x B)
Pixel Pitch / Konfiguration	0,297 mm / RGB			quadratisch o.ä.
Display Modus	normalerweise weiß			
Display Farben	16,2 M			Farben
Blickwinkel Links / Rechts / Oben / Unten	80 / 80 / 80 / 60			typischerweise CR=10
Abmessungen	362 mm x 286 mm x 62 mm			typischerweise CR=10
	min	typisch	max	
Kontrastverhältnis	400:1	700:1	-	
Reaktionszeit	-	8 ms		(T _R + T _F)
Brillanz		270 cd		Die Brillanz reduziert sich um 50% nach 50.000 Betriebsstunden.
Eingangsspannung Stromversorgung	Input: 100-240 V ~1,5 A; 50-60 Hz Output: 12 V ~ 5,5 A			+/- 10%
Hintergrundbeleuchtung	LED			
Oberfläche	Blendschutz und Hartbeschichtung 3H (Dunstwert = 25)			
Mainboard	MSC Q7-MB-EP1-002 PCBFTX			
CPU	MSC Q7-US15W-FD-003 PCBFTX			Atom 1,1 GHz / 1 GB RAM / 16 GB SSD
Touch Interface	5-Draht resistiver Touch Sensor			
Reinigungshinweise	Meliseptol foam (Sprühlösung, B. Braun, Melsungen) Microbac Forte (Wischtücher, Bode Chemie, Hamburg) B15 (Wischtücher, orochemie, Kornwestheim) B45 (Sprühlösung, orochemie, Kornwestheim)			
Gewicht	3.900 g			
Temperaturbereich (alle nicht-kondensierend)		Temperatur [°C]	relat. Feuchte [%]	Druck [hPa]
	Aufbewahrung & Transport	-20 ... 60	10 ... 95	500 ... 1060
	Betrieb	10 ... 40	20 ... 95	800 ... 1060
Vibration und Schock	nur während Transport in vorgeschriebener Verpackung			
Schutzart	IP54 frontseitig; sonst IP20			
Betriebssystem	Linux-Unterstützung (oder Derivate), kein spezieller BIOS-Support, Windows XP Professional SP3 siehe auch MSC Q7-US15W-FD-003 PCBFTX Handbuch			

CE-Zulassung (entsprechend DIN EN 60950) und GS-Zulassung
Verwendungsbereiche:

Der Panel PC ist geeignet für Standard Büro-Applikationen, das heißt für die Anzeige und Speicherung nicht-kritischer Daten und für Zugriff auf Datenbanken.