

High-Performance Embedded-PC

Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (6th Generation / Skylake)

Lüfterlos

- **Typenbezeichnung:**
EL1092-H (Chipsatz H110)
EL1092-Q (Chipsatz Q170)
- hochperformante Rechenleistung
- ausgelegt für industrielle Anwendungen im 24/7-Dauereinsatz
- Lüfterloses, wartungsfreies Design
- 2 x 2,5"-Laufwerksschacht, RAID-Option
- 9~36 V_{DC} Spannungseingang
- 6 x USB, 6 x COM, Digital-I/O, DC-out u.v.m.



PERFORMANCE

CPU (Intel® Desktop)	Core™ i3-6100TE (2 x 2,7 GHz) Core™ i5-6500TE (4 x 2,3 GHz) Core™ i7-6700TE (4 x 2,4 GHz) Pentium® G4400TE (2 x 2,4 GHz) Celeron® G3900TE (2 x 2,3 GHz)
System memory	max. 2 x 16 GB DDR4 SO-DIMM
Power input	9~36 V _{DC} 4-pin DIN type or 3-pin terminal block
Power supply	optional 24 V _{DC} external, 100~240 V _{AC}

SYSTEM

Chipset	Intel® H110 (EL1092-H) Intel® Q170 (EL1092-Q)
Operating Systems	optional Windows 7 / 8.1 / 10 IoT Enterprise
Expansion slots	1 x mini PCIe full size 1 x mini PCIe half size
Ethernet	2 x Gigabit Intel PHY219LM / LAN210AT
WLAN	optional Wi-Fi kit (one antenna)
WWAN	optional 3G (GSM 900/1800, HSPA 900/2100)
Graphics	Intel® HD Graphics 530
Audio	Realtek® HD Audio
Watchdog	1~255 sec. Watchdog timer selectable

INTERFACES FRONT

RS-232	optional	COM5, COM6
USB	EL1092-H	2 x USB 2.0
	EL1092-Q	2 x USB 3.0
Parallel port	optional	1 x LPT
Graphic		1 x HDMI
CFast		1 x CFast slot
SIM card		1 x SIM card slot
Antenna		3 x antenna hole
I2C	optional	1 x I2C port
Power output		3-pin terminal block 5V/12V, 1 A max.

INTERFACES REAR

RS-232	COM3, COM4
RS-232/422/485	COM1, COM2 (selectable by BIOS) +5V/+12V/RI (selectable by jumper)
USB	4 x USB 3.0
RJ45 Ethernet	2
Graphic	1 x DVI-I (DVI-D+VGA)
Audio	line in / out / mic
Digital I/O	8 in / 8 out, 25-pin D-sub optional 16-pin terminal block
Remote switch	1 x remote switch

DRIVES

Solid-state drive	optional	min. 60 GB, 2,5" SATAIII
Harddisk	optional	min. 500 GB, 2,5" SATAIII
Drive bays		2 x 2,5"
RAID		support RAID 0/1 (EL1092-Q only)

MECHANIK

Maße (B x T x H)	260 x 200 x 80 mm
Gewicht	4,9 kg
Material	Aluminium
Farbe	schwarz, blau
Montage	optional Wandmontage-Kit
Kühlung	lüfterlos
Bedienelemente	Power On/Off, Reset, Kontroll-LEDs

QUALITÄT / TESTS

Burn-in Belastungstest	min. 24 Stunden
Produktion	ESD-geschützt
Qualitätsmanagement	nach ISO 9001:2015
Umweltmanagement	nach ISO 14001:2015
Betriebstemperatur	-10 bis 50° C (mit SSD) -10 bis 40° C (mit HDD)
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch

Version 180619

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

