

## 38,1 cm (15") bis 54,6 cm (21,5") Panel-Industrie-PC Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (4<sup>th</sup> Generation / Haswell)

**QM87**  
Intel® Chipset



(Abb. WM 15 und WM 19)

• **Typenbezeichnung: SlimLine WM xx-IH70-CH**

- Touch-Screen resistiv optional oder Schutzglas-Scheibe
- robustes Stahlblech-Gehäuse
- Montage mit rückseitiger VESA-Schnittstelle

### PERFORMANCE

CPU (Intel® Mobile)	Core™ i3-4000M (2 x 2,4 GHz) Core™ i5-4200M (2 x 2,5 GHz) Core™ i7-4700MQ (4 x 2,4 GHz)
System memory	max. 2 x 8 GB DDR3L SO-DIMM
Power input	12 V <sub>DC</sub> optional 9~36 V <sub>DC</sub>
Power supply	incl. external, 100–240 V <sub>AC</sub>

### SYSTEM

Chipset	Intel® QM87
Expansion slots	2 x Mini PCIe
Ethernet	2 x Gigabit Ethernet, Intel® I211-AT + PHY I218-LM
Graphic	Intel® HD Graphics 4600
Audio	Realtek® ALC886 HD, internal speaker

### INTERFACES

RS-232	COM3, COM4
RS-232/422/485	COM1
USB	4 x USB 3.0
PS/2	2 x Mini-DIN
Ethernet	2 x RJ-45
Graphic	1 x VGA
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (pin header onboard only)	3 x RS-232 (COM2/5/6), 4 x USB2.0, 2 x USB3.0, DVI/HDMI, 10 GPIO pins, LPT

### DRIVES

Harddisk	min. 500 GB, 2,5" SATA or ...
Solid-state drive	min. 60 GB, 2,5" SATA

### LCDs

15:	38,1 cm (15") 4:3	1024 x 768 (250 cd/m <sup>2</sup> , 700:1)
15W:	39,5 cm (15,6") 16:9	1366 x 768 (300 cd/m <sup>2</sup> , 500:1)
17:	43,2 cm (17") 4:3	1280 x 1024 (350 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
19:	48,3 cm (19") 4:3	1280 x 1024 (400 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
19W:	48,3 cm (19") 16:10	1440 x 900 (250 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
22W:	54,6 cm (21,5") 16:9	1920 x 1080 (250 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
Backlight		LED
Touchscreen	optional	resistive

### MECHANIK

Material	robustes Stahlblech (schwarz)
Montage	VESA 75 x 75 mm VESA 100 x 100 mm
Kühlung	CPU-Lüfter, Gehäuse-Lüfter
Bedienelemente	Power On/Off, Reset, Helligkeit

### QUALITÄT / TESTS

Burn-in Belastungstest	min. 24 Stunden
Produktion	ESD-geschützt
Qualitätsmanagement	nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement	nach ISO 14001:2004
Betriebstemperatur	0–50° C
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch

