

HIGHLIGHTS

- LOW POWER DESIGN
- LCD 15", XGA, TOUCH SCREEN
- AMD DUAL-CORE GX-210HA  
AMD DUAL-CORE GX-217GA  
AMD QUAD-CORE GX-420CA
- 12/24V DC ODER 295-265V AC EINGANG
- ERWEITERUNG 2xPCI-SLOTS, HDD, DVD
- CE-KONFORM, INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



PPC-15-AMD

Stand: 01/2016

Hardware	Beschreibung
Geräteart	Panel-PC zum Fronttafel-Einbau mit 15" LCD und resistivem Touchscreen, Alu-Frontrahmen mit Rundschnur-Dichtring, Schutzart frontseitig IP65. Rechnergehäuse mit CPU's der embedded G-Serie zur Wahl; eingebaut im flachen Gehäuse für Standardbestückung oder doppelt hohem Gehäuse für Erweiterungsmodule. Auch als Wandeinbau-Variante erhältlich
Mainboard	Formfaktor: Mini ITX (170 x 170mm) CPU: AMD Dual-Core GX-210HA (1,0GHz), Dual-Core GX-217GA (1,65GHz) oder Quad-Core GX-420CA (2,00GHz) Chipset: AMD Embedded G-Series Grafik: AMD Radeon HD 8210E (1,0GHz), Radeon HD 8280E (1,65GHz) oder Radeon HD 8400E (2,0GHz) Ethernet: Realtek 8111G Audio: Realtek ALC671
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: 2x RS232, 4x USB 2.0 Grafik: CRT (DVI-I) Netzwerk: 2x 10/100/1000Mbps Fast Ethernet Eingabe: PS/2 (Keyboard/Mouse) Audio: Line IN + Line OUT Netzeingang: 12/24V DC Netzeinspeisung oder Buchse für 90-265V AC Schalter: Power-Button, Reset-Button Optional: 2x PCI oder 1x PCIe X4 (nur mit Erweiterungsgehäuse)
Schnittstellen intern	Type: 2x SATA (600), 1x mSATA, 4x USB2.0, 1x RS232, 1x miniPCIe, 1x PCI X4
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 2x SO DIMM Socket, DDR3-1333/1600, max. 16GB
Massenspeicher	mSATA: SLC: 2, 4 oder 8GB; MLC: 16, 32, 64, 128 oder 256GB HDD: 2,5" SATA ab 250 GB
Display	LCD: 15", 1024x768 Pixel, 350cd/m², 700:1, 262K Farben
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller optional: Glas-Film-Glas 5-wire Touch
Netzteil	Eingang: 12/24V DC oder 95-265V AC

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Windows® 7 / 8.1 / 10 und embedded Versionen weitere auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	a. Displaygehäuse 400x320mm, bestückt mit flachem Rechnergehäuse; Gesamttiefe 98,5mm; b. Displaygehäuse 400x320mm, bestückt mit Rechner-Erweiterungsgehäuse; Gesamttiefe 144,5mm. Fronttafelabschnitt 376x296mm. Gerätebefestigung per Schnellspann-Pratzen.

2016 MASS GmbH

HIGHLIGHTS

- LOW POWER DESIGN
- LCD 15“, XGA, TOUCHSCREEN
- INTEL ATOM DUAL-CORE N2600 ODER INTEL ATOM DUAL-CORE D2550
- 9-28V DC ODER 95-265V AC EINGANG
- ERWEITERUNG 1xPCI-SLOTS, HDD, DVD
- CE-KONFORM, INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



PPC-15-INTEL ATOM

Stand: 01/2016

Hardware	Beschreibung
Geräteart	Panel-PC zum Fronttafel-Einbau mit 15“ LCD und resistivem Touchscreen, Alu-Frontrahmen mit Rundschnur-Dichtring, Schutzart frontseitig IP65. Rechnergehäuse mit Intel ATOM N2600 oder D2550 zur Wahl; eingebaut im flachen Gehäuse für Standardbestückung oder doppelt hohem Gehäuse für Erweiterungsmodule. Auch als Wandeinbau-Variante erhältlich
Mainboard	Formfaktor: Mini ITX (170 x 170mm) CPU: Intel Dual-Core N2600 (1,6GHz) oder Dual-Core D2550 (1,86GHz) Chipset: Intel NM10 Ethernet: Realtek 8111E Audio: Realtek ALC662
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: 2x RS232 + 2x USB3.0 + 2x USB2.0 Grafik: CRT (VGA) + HDMI Netzwerk: 2x LAN 10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) Audio: Line IN + Line OUT Netzeingang: 12/24V DC Netzeinspeisung oder Buchse für 90-265V AC Schalter: Power-Button, Reset-Button Optional: 1x PCI (nur mit Erweiterungsgehäuse)
Schnittstellen intern	Type: 4x USB 2.0, 3x RS232, 1x RS422/485, 1x mSATA, 2x SATA 3Gb/s, 1x PCI
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 1x SO DIMM Socket, DDR3-800, max. 2GB (N2600) 1x SO DIMM Socket, DDR3-1066, max. 4GB (D2550)
Massenspeicher	mSATA: SLC: 2, 4 oder 8GB; MLC: 32 oder 64GB HDD: 3,5“ SATA ab 250 GB (optional: 24/7) Optional: bootbare microSD
Display	LCD: 15“, 1024x768 Pixel, 350cd/m <sup>2</sup> , 700:1, 262K Farben
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller optional: Glas-Film-Glas 5-wire Touch
Netzteil	Eingang: 12/24V DC oder 95-265V AC .

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Windows <sup>®</sup> 7 / 8.1 / 10 und embedded Versionen weitere auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	a. Displaygehäuse 400x320mm, bestückt mit flachem Rechnergehäuse; Gesamttiefe 98,5mm; b. Displaygehäuse 400x320mm, bestückt mit Rechner-Erweiterungsgehäuse; Gesamttiefe 144,5mm. Fronttafel-ausschnitt 376x296mm. Gerätebefestigung per Schnellspann-Pratzen.

2016 MASS GmbH

HIGHLIGHTS

- LOW POWER DESIGN
- LCD 15", XGA, TOUCHSCREEN
- INTEL CORE I3/I5/I7-4xxx SERIE  
INTEL PENTIUM G3xxx SERIE  
INTEL CELERON G18xx SERIE
- 12V DC ODER 95-265V AC EINGANG
- ERWEITERUNG 1xPCI-SLOTS; HDD, DVD
- CE-KONFORM, INDUSTRIETAUGLICH
- VERFÜGBARKEIT MIND. 3 JAHRE



PPC-15-INTEL I3 I5 I7

Stand: 01/2016

Hardware	Beschreibung
Geräteart	Panel-PC zum Fronttafel-Einbau mit 15" LCD und resistivem Touchscreen, Alu-Frontrahmen mit Rundschnur-Dichtring, Schutzart frontseitig IP65. Rechnergehäuse mit Intel i3, i5 oder i7 CPU aus der embedded Roadmap zur Wahl; eingebaut im flachen Gehäuse für Standardbestückung oder doppelt hohem Gehäuse für Erweiterungsmodul. Auch als Wandeinbau-Variante erhältlich
Mainboard	Formfaktor: Mini ITX (170 x 170mm) CPU: LGA1150 Socket CPUs, z.B.: Intel i3-4330 (3,5GHz/3MB), Intel i5-4430 (3,0GHz/6MB) oder Intel i7-4770 (3,4GHz/8MB) Chipset: Intel Q87 Ethernet: Intel i210AT Audio: Realtek ALC671
Schnittstellen extern (Rückwand unten)	Seriell: 1x RS232 + 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 Grafik: CRT (DVI-I) + 2x DP1.2 Netzwerk: 2x LAN 10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) Audio: Line IN + Line OUT Netzeingang: Buchse für Netzeinspeisung Schalter: Power-Button Optional: 1x PCI oder 1x PCIe X16 (nur mit Erweiterungsgehäuse)
Schnittstellen intern	Type: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RS232, 5x SATA-600, 1x Mini PCIe halfsize
Arbeitsspeicher bestückt	RAM: 2x SO DIMM Socket, DDR3-1333/1600, max. 16GB
Massenspeicher	mSATA: SLC: 2, 4 oder 8GB; MLC: 16, 32, 64, 128 oder 256GB HDD: 2,5" SATA ab 250 GB
Display	LCD: 15", 1024x768 Pixel, 350cd/m², 700:1, 262K Farben
Touch	Type: Resistiver Touchscreen, 4-wire-USB-Controller optional: Glas-Film-Glas 5-wire Touch
Netzteil	Eingang: 12V DC oder 95-265V AC

Software	Beschreibung
Betriebssystem	Windows® 7 / 8.1 / 10 und embedded Versionen weitere auf Anfrage

Mechanik	Gehäusemaße: B x H x T
Gehäuse	a. Displaygehäuse 400x320mm, bestückt mit flachem Rechnergehäuse; Gesamttiefe 98,5mm; b. Displaygehäuse 400x320mm, bestückt mit Rechner-Erweiterungsgehäuse; Gesamttiefe 144,5mm. Fronttafel-ausschnitt 376x296mm. Gerätebefestigung per Schnellspann-Pratzen.

2016 MASS GmbH