ICO EMBEDDED SYSTEME

WWW.ICO.DE

Unsere Embedded-Systeme sind auch in kleinen Stückzahlen individuell auf Ihre Anforderungen anpassbar. Von Mainboard und Prozessor über Arbeitsspeicher bis hin zum gewünschten Laufwerk im RAID-Verbund finden wir die passende Lösung.

Name	PicoSYS 2871	PicoSYS 2851	PicoSYS 3292	PicoSYS 2872	PicoSYS 2502	PicoSYS 2852	PicoSYS 2861	PicoSYS 2503	PicoSYS 2833	PicoSYS 2201	PicoSYS 2507
Art.-Nr.	9emmb1	y10018	y10112	y10137	y10128	y10132	y10036	y10025	9ex2311	y10017	y10008
Prozessor	Intel® Celeron® N3350 1.1GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	AMD GX-222GC 2.2GHz	Intel® Celeron® N3350 1.1GHz	Intel® Atom™ N2600 1.6GHz	Intel® Celeron® J3355 2.0GHz	Intel® Celeron® J1900 SoC 2.0GHz	Intel® Atom™ D525 1.8GHz	Intel® Celeron® N2930 SoC 1.83GHz	AMD T40E 1GHz	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz
RAM / max. RAM	4 GB / 4 GB	4 GB / 8 GB	4 GB /16 GB	4 GB / 4 GB	2 GB / 2 GB	4 GB / 8 GB	4 GB / 8 GB	2 GB / 2 GB	4 GB / 4 GB	4 GB / 8 GB	4 GB / 8 GB
Laufwerk	32 GB SSD	64 GB SSD	120 GB SSD	32 GB SSD	120 GB SSD	250 GB SSD	64 GB SSD	500 GB HDD	64 GB SSD	120 GB SSD	120 GB SSD
LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN
WLAN	optional	optional	optional	optional	optional	optional	nein	optional	optional	optional	nein
RS232	-	6	2	-	-	2	1	2	1	2	-
RS232/422/485	-	-	-	-	2	-	1 (nur RS232, RS485)	1	1	2	1
USB 2.0	-	5	4	-	4	-	1	6	4	6	2
USB 3.0	2	1	-	2	-	4	1	-	2	-	1
Grafikanschlüsse	HDMI	HDMI, VGA	DVI-I, LVDS, Displayport	HDMI	VGA	HDMI	HDMI, VGA	VGA	HDMI, VGA	VGA	HDMI, VGA
Slotarten	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe, C-Fast Slot	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe, C-Fast Slot	MiniPCIe, C-Fast Slot
Sonstiges	optional: 2xCOM, 2xCAN, 3xUSB, LTE, 3G, WiFi	Watchdog	PCIe x4 Erweiterungsslot	LTE, optional: 2xCOM, 2xCAN, 3xUSB, WiFi	1x CAN	Schock- und Vibrationsschutz IEC 60068-2-64	-	-	2x Mini PCIe	-	-
IP-Schutz	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Betriebstemperatur	-15°C - 55°C	-20°C - 70°C	0°C - 40°C	-15° C - 55°C	0°C - 50°C	0°C - 60°C	-20°C - 70°C	0°C -50°C	-20°C - 60°C	0°C - 60°C	0°C - 60°C
Montage	VESA, Wallmount, Hutschiene	Wallmount	VESA, Wallmount	VESA, Wallmount, Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	-	VESA, Wallmount	Wallmount, Hutschiene	VESA, Wallmount, Rackmount	VESA, Wallmount, Rackmount
Maße (BxTxH)	100x70x31 mm	234x150x60 mm	52x250x191 mm	100x70x31 mm	145x102x50 mm	145x147x76 mm	111x145x56 mm	203x55x148 mm	180x130x55 mm	200x130x52 mm	200x138x38 mm
Preis exkl. MwSt in Euro	€ 279	€ 399	€ 399	€ 399	€ 429	€ 449	€ 449	€ 479	€ 499	€ 499	€ 499

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Preise in Euro zzgl. MwSt.

Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez
Tel. 0643 2/9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de

DIALOGPOST
Ein Service der Deutschen Post

Postvertriebsstück
Entgelt bezahlt
Deutsche Post

Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez
Tel. 0643 2/9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de

ICO EMBEDDED SYSTEME

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE 1-18

- Individuell anpassbar
- Leistungsstark bis Core i7
- Für extreme Bedingungen
- Für Maschinen & Fahrzeuge

Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez
Tel. 0643 2/9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de

ICO EMBEDDED SYSTEME

WWW.ICO.DE

Unsere Embedded-Systeme sind auch in kleinen Stückzahlen individuell auf Ihre Anforderungen anpassbar. Von Mainboard und Prozessor über Arbeitsspeicher bis hin zum gewünschten Laufwerk im RAID-Verbund finden wir die passende Lösung.

Name	PicoSYS 2801	PicoSYS 2515	PicoSYS 2698	PicoSYS 2870	PicoSYS 2695	PicoSYS 2612	PicoSYS 2643	PicoSYS 5612	PicoSYS 2610	PicoSYS 3610	PicoSYS 2644	PicoSYS 3635R	PicoSYS 2615
Art.-Nr.	y10030	9eb897	y10038	9emibd	y10014	9eb9153	y10013	y10027	9eb301	9eb302	y10016	9ex232r	9eb602
Prozessor	Intel® Celeron® N3160 1.6GHz	Intel® Atom™ E3845 1.91GHz	Intel® Core™ i3-7100U 2/4 2,4GHz	Intel® Celeron® N2930 SoC 1.83GHz	Intel® Core™ i3-7300T 2/4 3,50GHz	Intel® Core™ i3-6100U 2/4 2.3GHz	Intel® Core™ i3-6100TE 2/4 2.7GHz	Intel® Core™ i3-4160 3.6GHz	Intel® Core™ i5-6500TE 2.3GHz	Intel® Core™ i5-6500TE 2.3GHz	Intel® Core™ i7-6700TE 4/8 2.4GHz	Intel® Core™ i5-6500TE 2.3GHz	Intel® Core™ i5-5350U 1.8GHz
RAM / max. RAM	4 GB / 8 GB	4 GB / 8 GB	4 GB /16 GB	4 GB / 8 GB	8 GB /16 GB	4 GB /16 GB	4 GB /16 GB	4 GB /32 GB	8 GB /32 GB	8 GB /32 GB	8 GB /32 GB	8 GB /32 GB	8 GB /16 GB
Laufwerk	64 GB SSD	64 GB SSD	120 GB SSD	32 GB SSD	120 GB SSD	64 GB SSD	128 GB SSD	120 GB SSD	64 GB SSD	64 GB SSD	256 GB SSD	128 GB SSD	64 GB SSD
LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN	4x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	4x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN
WLAN	optional	nein	optional	nein	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
RS232	-	1	1	-	-	3	-	5	1	1	-	3	1
RS232/422/485	2	1	-	1	-	-	2	1	1	1	2	1	-
USB 2.0	4	3	-	3	-	2	4	2	2	2	4	2	2
USB 3.0	1	1	4	1	4	4 (+ 1x USB3.1 Typ-C)	4	4	4	4	4	4	2
Grafikanschlüsse	VGA	VGA, Displayport	HDMI	VGA	HDMI, Displayport	Displayport	HDMI	DVI-I, DVI-D, Displayport	DVI-I, Displayport	DVI-I, Displayport	HDMI	DVI-I, HDMI, Displayport	DVI-I
Slotarten	MiniPCIe, C-Fast Slot	MiniPCIe	-	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe	MiniPCIe	PCI, PCIe	MiniPCIe	PCIe, MiniPCIe	MiniPCIe	PCIe, MiniPCIe	-
Sonstiges	CAN Bus, SD-Kartenslot, Digital I/O	2x Mini PCIe (1x Full Size,1x Half Size)	-	18 Digital IO	-	CE / LVD / FCC Class B, Digital I/O, Line-out / Line-in / MIC-in	-	DVD-Brenner, 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x4, 1x PCI Express x1, 4x PCI	Frontseitiger Laufwerksschacht, iS-MART, iAMT	PCI-E (x8), PCI-E (x4), Frontseitiger Laufwerksschacht, iSMART, iAMT	-	2x PCIe x1, 1x PCIe x4, 2x 128GB SSD im Raid 1, 4x Digital In/4x Digital Out	Watchdog, SIM-Card Slot
IP-Schutz	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Betriebstemperatur	-10°C - 55°C	-30°C - 60°C	0°C - 45°C	-20°C - 60°C	0°C - 45°C	-10°C - 50°C	-20°C - 45°C	5°C - 45°C	-10°C - 50°C	-10°C - 50°C	-20°C - 45°C	-10°C - 50°C	-40°C - 75°C
Montage	Hutschiene	Wallmount	VESA, Hutschiene	Hutschiene	VESA	VESA, Wallmount	Wallmount	Wallmount	Wallmount, Hutschiene	Wallmount, Hutschiene	Wallmount	Wallmount	Wallmount
Maße (BxTxH)	145x104x54 mm	172x112x52 mm	170x114x67 mm	152x139x66 mm	230x189x63 mm	180x150x66 mm	238x245x61 mm	343x406x178 mm	275x140x70 mm	275x140x117 mm	238x245x61 mm	280x230x135 mm	280x216x46 mm
Preis exkl. MwSt in Euro	€ 499	€ 499	€ 569	€ 629	€ 599	€ 639	€ 739	€ 749	€ 759	€ 799	€ 1.099	€ 1.299	€ 1.499

Über uns

Der Einsatz in rauer industrieller Umgebung stellt an Computer ganz besondere Anforderungen. Wir bieten Ihnen Systeme mit Schutz vor Staub- und Feuchtigkeitseinwirkung, mit hoher Toleranz gegenüber Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Vibration und mit allen benötigten Schnittstellen. Ganz gleich ob Tablet-PC, Backplane-Lösung, lüfterloses Embedded System, Panel PC mit Touchscreen, PC/104-System oder spezielle CPU-Karten – mit 35 Jahren Erfahrung bieten wir für jeden industriellen Einsatz die richtige IT-Lösung.

ICO Embedded Systeme

Einsatzgebiete von Embedded Systemen sind äußerst umfangreich. Deshalb bieten wir mit PicoSYS und Hygrolion Produktreihen an, die den unterschiedlichsten Anforderungen des Embedded Computing genügen: Sie sind in lüfterloser Ausführung, mit oder ohne IP-Schutz und mit stromsparenden oder leistungsstarken Prozessoren verschiedener Hersteller ausgestattet.

Eingesetzt werden unsere Embedded PCs u.a. in der Automobilindustrie, der Gebäudeautomation, der Produktions- und Fertigungstechnik, sowie bei der Herstellung medizinischer Geräte. Viele weitere Systeme finden Sie in unserem Shop unter www.ico.de. Wir beraten Sie auch gerne bei komplexen individuellen Anforderungen und finden mit Ihnen zusammen die perfekte Lösung. Vertrauen Sie auf deutsche Produktion mit flexibler hauseigener Fertigung.

Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern sowie IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen.

Weitere Infos unter
www.ico.de/embedded-pcs

intel Technology Provider Platinum 2018

DGZ Deutsche Gesellschaft für Zertifizierung

Innovative Computer • Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez
Tel. 0 64 32 / 9139-710 • www.ico.de • vertrieb@ico.de

ICO SEIT 1982