

HERCULES Control Slim

CM Serie

Der **HERCULES Control Slim** ist ein modularer Hochleistungs-Industrie-PC, der je nach Kundenanforderung konfiguriert werden kann. Seine Skalierbarkeit umfaßt die Prozessor-leistung bis zur Leistungsstärksten VIA-CPU , RAM-Speicher, Compact-Flash Größe und -art, Displaytechnologie und -größe, Betriebssystem, Stromversorgung (AC oder DC). Über zwei freie PCMCIA Steckplätze sind zudem Systemerweiterungen möglich.

Neben dem Anschluß von Peripheriegeräten (z.B. Tastatur, Maus, ...) kann das Gerät über einen "Touchscreen" bedient werden. Als Besonderheit ist vor allem das kleine und äußerst kompakte Gehäuse hervorzuheben. Bei diesem Gerät ist es außerdem möglich den Einbaurahmen kundenindividuell anzupassen. Um den Einsatz zusätzlicher Schnittstellenkarten zu reduzieren, sind bereits 2 USB Schnittstellen integriert. Alle diese Eigenschaften empfehlen den **HERCULES Control Slim** für den Einsatz als „Mensch-Maschine-Interface“ in NC-Maschinen, Produktionsanlagen und auch in 19“ - Schaltschränken oder als Informationsterminal.





Technische Daten CM Serie

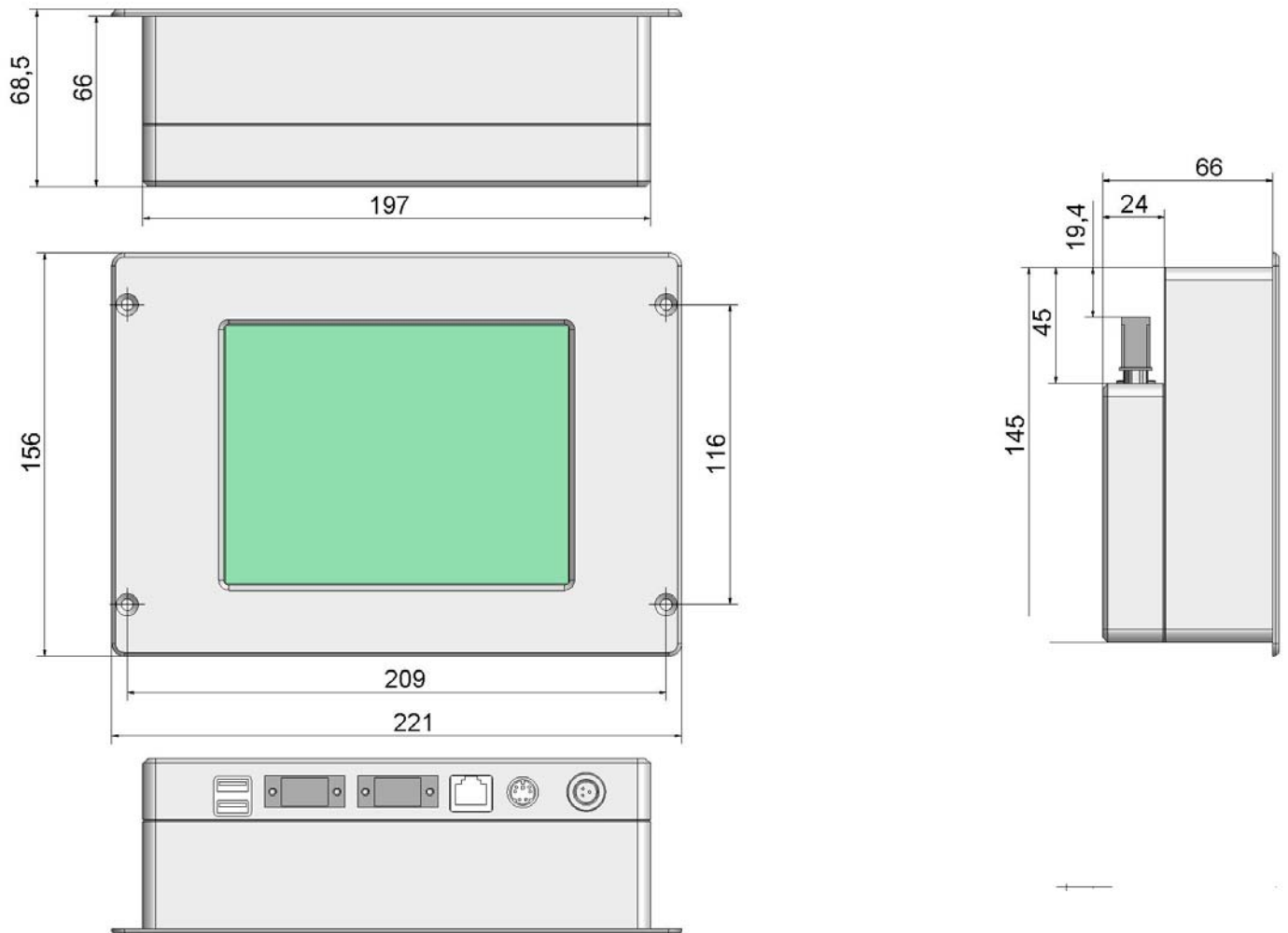
Systemdaten	Processor	Via Eden 1GHz
	Chipsatz	VIA CLE266 Nrth Bridge and VIA VT8235 South Bridge
	RAM	max. 1GB DDR-SO-DIMM
	Cache	128kB L1, 64kB L2 cache
	Video Controller	VIA CLE266 with integrated VIA AGP Castle Rock Engine with MPEG-2 Decoder and up to 64MB shared memory
	Video RAM	max. 64MB (shared)
	max. resolution LCD	1600 x 1200
	max. resolution CRT	1920 x 1440
	Network-Controller	VIA VT6103
	Audio Controller	VIA VT1616 AC97
	Operating-Systems	Windows 2000, Windows XP, Windows CE, XP Embedded, Linux
Displays	integrated high brightness Color-TFT LCD with wide viewing angle	6,5" VGA Version: 640 x 480 Pixel resolution, 256k colors 400Cd, contrast ratio 300:1
Touchpanel		analoge resistive Touchpanel with extended transparency (>80%), surface hard coated against abrasion
	Touchcontroller	onboard
Mass Storage	CF-Card	up to 8GB
	IBM Microdrive	up to 8GB
	Floppy-Drive	external on USB-Interface
	CD/DVD-Drive	external on USB-Interface
	CD- or DVD Burner	external on USB-Interface
	other storage medias (CF, SD, MMC, ...)	optional on PC-Card Slot (2x Typ II), with adapters



Technische Daten CM Serie

Interfaces	COM Ports	2x RS232, optional +5V or +12V at pin 9 available for Laser-/Barcodescanner-connection
	USB Ports	2x USB 2.0
	PC-Card socket	internal
	Mini-PCI	internal
	Keyboard/Mouse	combined PS/2 connector (Y-cable will be delivered with)
Network	RJ45	10/100base-T Ethernet on board
	WLAN (IEEE 802.11b or .11g)	with PC-Card WLAN Adapter
Slots	Cardbus	Cardbus Slot 2x Typ II
Power Supply	wide range input power supply on board	input range: 8Vdc to 28Vdc
optional	110/240VAC 50/60Hz	with 19Vdc desktop power supply
optional	9-56Vdc (for fork lifts, cars, trucks, ...)	external DC-adapter with high voltage protection
Housing	Device	manufactured of special Aluminium for fast heat spreading Frontside: stainless steel
	Mounting	for holes in frontpanel for mounting
	Size	front panel: 209 x 156 x 2,5 mm housing: 197 x 145 x 66mm
	Weight	1,5kg
Environment conditions	Operating-Temperature	0°C to +50°C
	Storage-Temperatur	-20°C to +60°C
	Humidity (Operating)	10% to 90% relative humidity (not condensing)
	Humidity (Storage)	5% to 95% relative humidity (not condensing)
Certificates		CE Certificate of Conformity
	planned approvals: EMC-Directive: 89 / 336 / EEC	EN 55022/5.1995 class A, EN 50082-2/3.1995, VCCI class A, CISPR 22 class A, 47 CFR Part 15 Subpart B (FCC), AS/NZS 3548 class A, EN 60950

Abmasse CM Serie



Alle Masse in mm