

## Datenblatt Janus-16/Janet-16

Die Janus-16/Janet-16 Plattform basiert auf der Hitachi H8s Microcontroller Familie und ist eine kostenoptimierte Lösung für Connectivity und Visualisierung.

### Janet-16

Das Basismodul Janet-16 enthält den Prozessor und die Ethernet Schnittstelle (controller und connector). Über Stiftleisten sind zwei serielle Interfaces verfügbar, welche über geeignete Erweiterungsmodule weitere Schnittstellen (beispielsweise RS232, RS422, CAN) unterstützen können. Eine zusätzliche Stiftleiste erlaubt den Anschluss des Janus-VISULINK Moduls. Dies eröffnet direkt einen kostengünstigen Zugang zu LCD Displays bis QVGA Format.

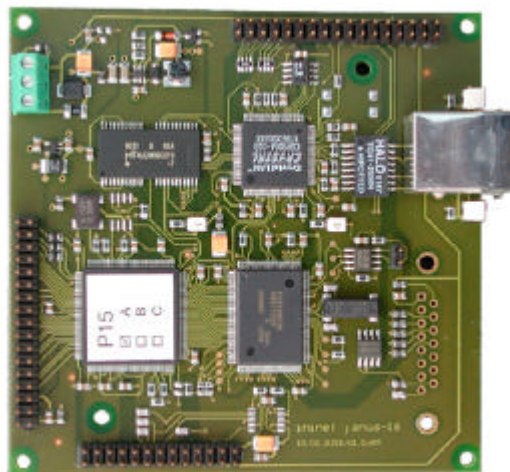
### Janus-16

Das Basismodul Janus-16 enthält zusätzlich einen high-end Graphic Controller. Seine Interface Signale sind auf einer Stiftleiste verfügbar. Viele Displaytypen bis SVGA Format können über ein entsprechendes Adapterkabel direkt angeschlossen werden. In gewissen Fällen ist ein Erweiterungsmodul notwendig, insbesondere, wenn zusätzliche Speisungen benötigt werden.

### Technische Daten:

#### Basismodul:

- Microcontroller H8s/2329
- 384kb Flash Memory, 32kb RAM
- Erweiterungsmöglichkeiten 2Mb Flash und 2Mb DRAM
- Ethernet Schnittstelle 10baseT
- Eine 5V Speisung
- Zwei universelle serielle Schnittstellen
- Schnittstelle zu Janus-Visulink



#### Software Support:

- SpiderControl<sup>®</sup>, TCP/IP Stack, Graphic API, Graphic Painter und Editor

#### Optionen:

- Erweiterungsmodule für Kommunikationsschnittstellen RS232, CAN, etc.
- Erweiterungsmodule für Speisung (z.B. 24V DC)
- Graphic Controller bis SVGA (Janus-16)
- Erweiterungsmodule für spezielle LCD Displays (Janus-16)
- Interface für 4-wire resistive Touchscreen Displays
- Software Support verfügbar: Treiber, Painter, Editor