# Spectra Logo 2010 4c + Claim_rgb

PRESSEMITTEILUNG

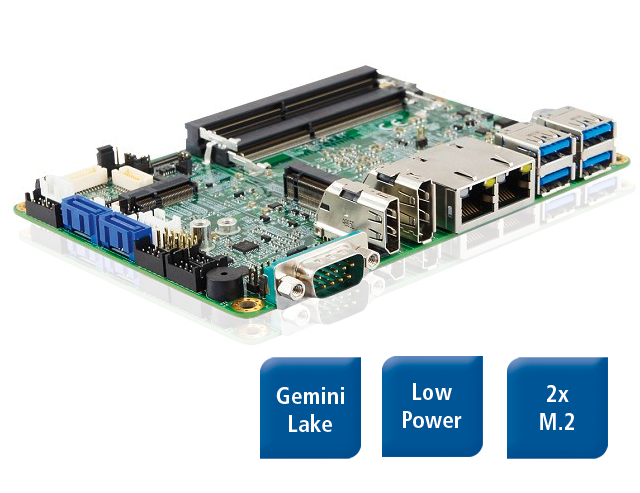
IB822F: 3.5“ Embedded Board mit minimalem TPD

**OPTIMIERT FÜR EMBEDDED ANWENDUNGEN**

Entwickler und Konstrukteure von lüfterlosen Embedded Systemen müssen beim eingesetzten CPU Board neben dem geringen Platzbedarf besonders ein gutes Wärmemanagement im Blick behalten. Das ist z.B. bei Kiosk-Automaten oder HMI Panel-PC sowie bei Systemen für die Fabrikautomation sehr wichtig, um einen sicheren Betrieb auch bei erhöhten Umgebungstemperaturen zu ermöglichen.

Spectra stellt das 3.5“ Embedded Board **IB822F** vor, das auf Grund seiner geringen Abmessungen von 146 x 101 mm besonders kompakte Lösungen ermöglicht. Bei einem TPD-Wert von nur 10 W ist das Wärmemanagement einfach realisierbar. Das CPU Board gibt es mit zwei unterschiedlichen Prozessoren: Intel® Pentium® Silver J5005 und Celeron® J4005 mit integrierter Intel® UHD-Grafik.

Das IB822F Board verfügt über zwei DDR4 SO-DIMMs für bis zu 16 GB DDR4-2400-Speicher und zwei Intel® Gigabit Ethernet LAN. Trotz der geringen Abmaße stehen zwei M.2-Sockel, vier COM-Ports, vier USB 3.0-Ports und zwei SATA III-Ports bereit.   
Drei unabhängige Displays werden über einen HDMI, einen DisplayPort und wahlweise eDP oder 18/24-Bit-Dual-LVDS angeschlossen.  
Auch über den breiten Spannungseingang von 12 bis 24 VDC und den großen Betriebstemperaturbereich von 0°C bis 60°C freuen sich Entwickler und Konstrukteure.

**Wörter:** 190

**Zeichen:** 1351 (mit Leerzeichen)

**Bild:** Spectra-IB822F-3\_5-Zoll-Embedded Board.jpg

**Ansprechpartner PR:**

Jacqueline Nedialkov

Tel.: +49 (0) 7121 1432-132

E-Mail: [jn@spectra.de](mailto:jn@spectra.de)