

## IMB-1216



Mini-ITX Board, Intel® SoC, Socket BGA1528 for 8th Gen Intel® Core™ i5-8365UE [IMB-1216M], 2x DDR4 SO-DIMM (2400MHz, up to 32GB), 1x HDMI, 1x DP1.2++, 1x VGA, 1x LVDS (eDP), 8x USB (5x USB3.1, 3x USB2.0), 2x SATA A3, 6x COM (4x RS-232, 2x RS-232/422/485), 2x G-LAN, 1x LPT/Parallel (16-bit DIO), 1x SATA PWR Output, 1x Speaker Header, 1x TPM Header, 3x M.2 (Key E, 2230 + Key M, 2242/2260/2280 + Key B, 3042), 1x SIM, 12V DC-in (optional: +19~28V)

Optional CPU: Intel® Core™ i3-8145UE [IMB-1216V] / Intel® Core™ i7-8665UE [IMB-1216P]

ASRock

## System

CPU Sockel	Intel® - BGA1528
CPU	Intel® - Core™ i5-8365UE (4.10GHz)
	Intel® - Core™ i7-8665UE (4.40GHz)
	Intel® - Core™ i3-8145UE (3.90GHz)
Chipsatz	Intel® - SoC
Arbeitsspeichertyp	2x DDR4 SO-DIMM (2400MHz, max. 32GB)
max. Arbeitsspeicher in GB	32 GB
Watchdogtimer	256 Segments, 0, 1, 2, ...255sec
Netzwerk Chipsatz	Intel® - I219LM + Realtek RTL8111H
max. Netzwerkgeschwindigkeit	1000 Mbit
W-LAN	via M.2
GSM/UMTS	SIM Card slot via M.2
Betriebssystem	WIN10, Linux

## Schnittstelle via Pin

USB	4
RS 232	4
RS 232/422/485	2
Parallel	1
VGA	1
LVDS Kanal	1
Digital IO	16
SATA	2
Sim Card Sockel	1

## Slots

M.2	3
-----	---

## Schnittstelle Rückseite

USB	4
HDMI	1
Display Port	1
Audio Mic In	1
Audio Out	1
RJ45	2

## Grafik

Multi Display Funktion	3
------------------------	---

## Betriebsbedingungen

Breite	170 mm
Höhe	170 mm
min. Betriebstemperatur	0 °C
max. Betriebstemperatur	60 °C
Eingangsspannung	DC-in 12V; optional +19~28 V