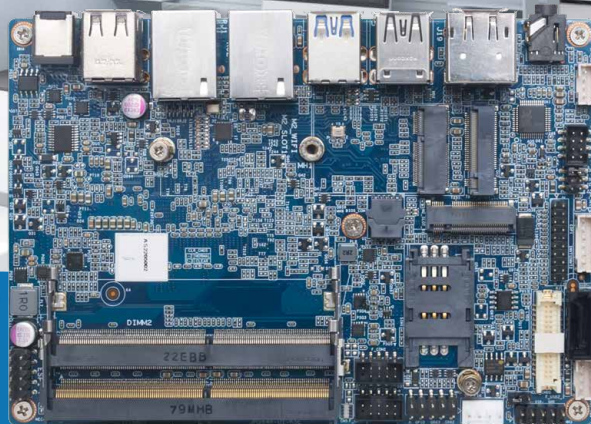




# EN-J6412DL

## INTEL® ELKHART LAKE 搭載 3.5インチ SBC



Intel® Elkhart Lake  
Celeron® J6412 プロセッサ搭載



HDMI x 1, DP x 1, LVDS/eDP x 1  
最大4096 x 2304 @60 Hz



Wi-Fi/BT モジュール対応  
3G/4G モジュール対応



3.5インチ フォームファクタ  
146 mm x 102 mm (5.74" x 4.02")

### CPU

CPU	Intel® Celeron® J6412 プロセッサ
チップセット	SoC
総コア数	4 Cores
総スレッド数	4
TDP	10 W

### システム

GPU	Intel® UHD Graphics (第10世代 Intel® プロセッサ内蔵)
グラフィックエンジン	DirectX, OpenGL, OpenGL
システムメモリ	最大32 GB, SO-DIMM DDR4 x 2
ストレージ	M-Key M.2 (2280) x 1 (PCIe SSD対応) 2.5インチ SATAIII x 1 オプション: オンボード eMMC5.1
TPM	オプション: TPM2.0
ウォッチドッグタイマー	搭載
自動電源オン	対応
RTC	日単位・週単位で独立設定可能
電源要件	DC-IN, 12 V~24 V
外形寸法	146 mm x 102 mm (5.74" x 4.02")
冷却方式	ファンレス (パッシブ冷却方式)
OS	Windows 11 (64bit) / Windows 10 (64bit) /Linux Ubuntu (64bit)
動作温度	0°C ~60°C (32°F~140°F) @0.7m/s エアフロー環境下
湿度	5% ~95% @ 45°C (結露なきこと)

### ネットワーク

コントローラ	Realtek RTL8111H ギガビットイーサネット x 2
Wi-Fi/ Bluetooth	E-Key M.2 (2230) x 1 (Wi-Fi6/BT用)
携帯通信	B-Key M.2 (3042) x 1 (3G/4G用), SIM スロット x 1

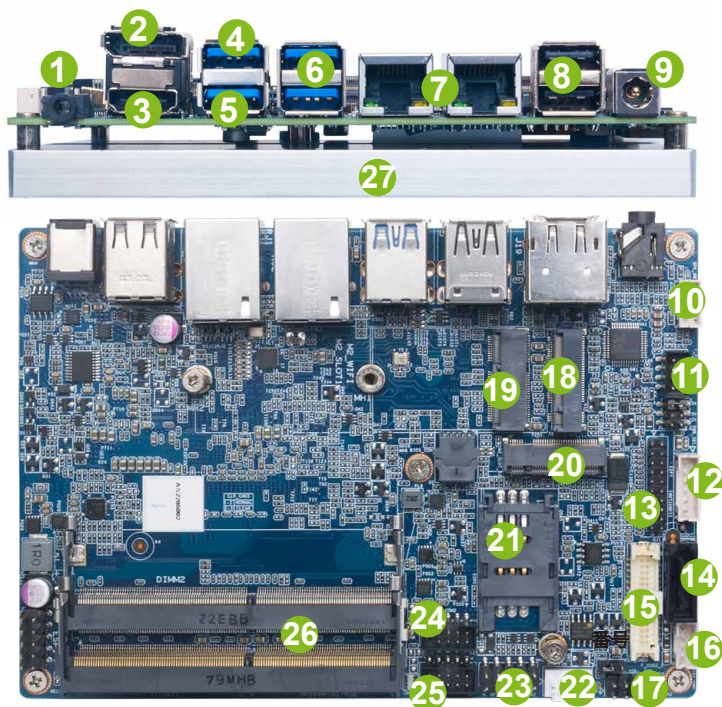
### リア I/O

USB	USB3.2 Gen1 x 3, USB2.0 x 3
ディスプレイインターフェース	HDMI x 1 (最大 4096 x 2304 @60 Hz) DP ポート x 1 (最大 4096 x 2304 @60Hz)
オーディオ	2-in-1 ヘッドセット端子 x 1
イーサネットインターフェース	RJ45 x 2

### 内部 I/O

USB	USB2.0 x 2, (2 x 5ピン USBヘッダー)
ディスプレイインターフェース	30ピン デュアルチャンネル 24bit LVDS x 1 (最大 1920 x 1080 @60 Hz) オプション: eDP x 1
シリアルポート	RS232 x 1 (2 x 5ピン COMヘッダー) RS232/422/485 x 1 (2 x 5ピン COMヘッダー)
オーディオ	SPEAKER (4ピン) x 1
その他	GPIO (10ピン, GPI x 4, GPO x 4) F_PANEL (8ピン) x 1 CLR_CMOS (3ピン) x 1 INVERTER (8ピン) x 1 SATA_PWR (4ピン) x 1 SYS_FAN (4ピン) x 1

## 寸法および図面



番号	定義	番号	定義
1	2-IN-1 HEADSET	20	B-KEY M.2 3042
2	DP	21	SIM SLOT
3	HDMI	22	SYS_FAN
4	USB2.0	23	GPIO
5	USB3.2 Gen1	24	RS485
6	2*USB3.2 Gen1	25	RS232
7	2*RJ45	26	2*SO-DIMM
8	2*USB2.0	27	CPU_FAN MODULE
9	DC-IN		
10	SPEAKER		
11	F_PANEL		
12	INVERTER		
13	Optional: eDP		
14	SATAIII		
15	LVDS		
16	SATA_PWR		
17	USB2.0 HEADER		
18	M-KEY M.2 2280		
19	E-KEY M.2 2230		

## 注文情報

EN-N2807DL	CPU: Intel® Celeron® J6412 processor
アクセサリ	パーツ番号:89R0230021P00, RoHS対応 USB2.0ケーブル (USB Type-Aレセプタクル ⇄ 2 x 5ピン PH2.54, 250mm) パーツ番号:89R0190015P01, RoHS対応 COMケーブル (DB9 ⇄ 2 x 5ピン PH2.0 ジャンパーワイヤー, 300mm)

## オプション品

Wi-Fi/BTモジュール	<b>Wi-Fi 5 (802.11ac):</b> Intel® Wireless-AC 9560 <b>Wi-Fi 6E (802.11ax):</b> Intel® Wi-Fi 6E AX210
オペレーティングシステム ライセンス	Windows 11 (64bit) /Windows 10 (64bit)

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

