

Skynew S7 Industrial Mini PC

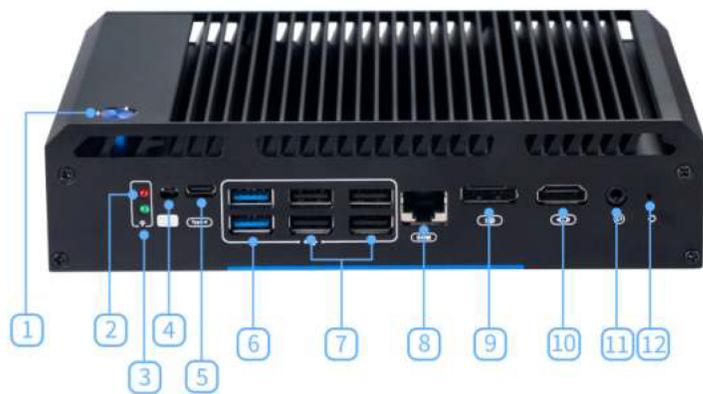


CPU	Intel® Processor N150 0.8-3.6GHz	
Cores/Threads	4 Cores / 4 Threads	
Cache	6 MB Intel® Smart Cache	
TDP	6W	
Architecture	Products formerly Twin Lake	
Memory	1*SO-DIMM DDR4 slot (4800MHz) , max support 16G	
Storage	SSD (M.2 2280 SATA/NVME) Not support HDD expansion	
Audio Card	HD Audio realtek ALC 897	
Graphics	Intel® UHD Graphics	
Network	4 x 10/100/1000/2500BASE-T Ethernet (RJ45) , Intel 226 ; 2 x 82599ES SFP+	
Extendable	1*M. 2 E KEY 2230 socket, WIFI + Bluetooth support, WIFI6 module support ; 1*M. 2 B KEY 3042/3052 slot, support 4G/5G module (with SIM card slot)	
OS Support	Windows 10、 11 & Linux	
I/O Ports	2 x USB3.0 , 4 x USB2.0 , 1 x HDMI 2.1 , 1 x DP 1.4 , 4 x LAN , 2 x SFP+ , 1 x USB TYPE-C , 1 x DC-IN 12V , , 1 x ATX Self-Power-On , 1 x 3.5mm Audio Combo (Out + In) , 1 x RJ45 RS-232 , 1 x BIOS Reset Button.Ⓔ	
Built-in socket	1*FP_USB1、 1*FP 8PIN、 1*TPM 14PIN、 1*CPU FAN1、 1*SPK_CON 4PIN、 1*GPIO 10PIN、 1*ESPI_DEBUG 10PIN、 1*M2B_PWR1 3PIN、 1*JBAT 2PIN、 1*BATCON、 1*SYS_FAN1 4PIN、 1*PW_IN 2PIN Power Terminal.	
Display mode	Support Dual display(HDMI 2.1 + DP 1.4) Copy Mode or Extended Mode, Max Resolution (HDMI 2.1) : 4096*2304@60HZ , Max Resolution (DP 1.4) : 4096*2304@60HZ	
Boot Mode	Power-on self-start/UEFI PXE/network wake-up/timing switches are supported	
Intel Virtualizatiol	Support VT-x,VT-d	
Intel Hyper-Threading	Not Support	
Working Environment	Temperature : -10~60 °C	Relative Humidity: 0~95% (No Condensation)
Working Voltage	DC 12V - 5A	
Static Electricity	Contact discharge 2K, Air discharge 6K	
Storage Environment	Temperature: -10~60 °C	Relative Humidity: 0~95% (No Condensation)

Skynew S7

Intel Processor N150

Industrial Mini PC



01	Power Button	02	HDD LED	03	Power LED
04	ATX Self-Power-On	05	USB TYPE-C	06	USB3.0 x 2
07	USB2.0 x 4	08	Rj45 RS-232	09	DP 1.4
10	HDMI 2.1	11	3.5mm Audio Combo (Out + In)	12	BIOS Reset Button
13	Security Lock Slot	14	SFP+ x 2	15	LAN x 4
16	DC-IN 12V	17	Grounding Lock Hole		
Size L 197.4mm*W 126.3mm*H 47.5mm			Weight 1.2KG		Gross 1.8KG

Specification

Features	Industrial design for 7/24h operation		
Heat Dissipation	Fanless		
Bracket	Dedicated bracket; Support VESA bracket (VESA規格の75mm/100mmピッチに対応しています。)		
Packing Box	Kraft paper color box + Anti-fall corrugated outer box		
Packing List	Power Adapter * 1	Power Cable * 1	Bracket * 1 (VESA規格の75mm/100mmピッチに対応しています。)
	Screws * 1		

◆ ご注意 ◆

■ ATX-SELF ON/OFF ハードウェアスイッチについて

マザーボード上に搭載されている「ATX-SELF ON/OFF」スイッチ端子 は、通電時の自動起動 (Power On After Power Fail) を制御するハードウェアスイッチです。

- 左側に切り替えた場合 (ON 位置):
BIOS 設定に関係なく、常に電源投入後に自動的に起動します (強制 ON)。
 - 右側に切り替えた場合 (OFF 位置):
ハード的には OFF 設定となります。
ただし、BIOS 側の「自動起動設定」が ON の場合は BIOS が優先され、結果として自動起動します。
この OFF スwitchが有効になるのは、BIOS 側で自動起動が OFF に設定されている場合のみです。
-

■ 出荷時 OS および対応 OS

本製品の出荷時 OS は:

Ubuntu Desktop 24.04.3 LTS (プリインストール済み)

初期ユーザー名は admin、初期パスワードは admin1234 となっております。

ご使用の際は、セキュリティ確保のため、速やかにパスワードをご変更いただくことを推奨いたします。

- ハードウェアとしては、下記の OS インストールにも対応しています:
 - Windows 10
 - Windows 11
-

■ Type-C ポートについて

- 本製品の Type-C ポートは、
映像出力 (DisplayPort Alt Mode) には対応しておりません。
データ通信専用となります。
-

■ システム再インストール・ドライバー入手方法

システムの再インストールや、Windows 10 / Windows 11 用ドライバーが必要な場合は、当社 Skynew サイトよりダウンロードしてください。

 <https://www.skynew.jp/>

◆ BIOS 画面の起動方法

パソコンを起動してすぐにキーを連打しながら BIOS の画面を開きます。Bluetooth や無線でキーボードを接続している場合、BIOS の画面を開けない場合があります。その場合は有線接続のキーボードをご使用ください。

◆ 毎日指定時間に自動起動する設定方法

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <Power Management Settings> → <Wake system from S5> Disable を Enabled に変更して ENTER を押し、この機能を有効にします。

Fixed Time モード

Day 日付設定において、0 は毎日を指し、1～31 の数値は毎月の特定の日付を表します。

Wake up hour 時間設定:数値は 0～23 です。(例)23 はPM11 時です。

Wake up minute 分設定:数値は 0～59 です。

Wake up second 秒設定:数値は 0～59 です。

設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

◆ 停電回復時(通電開始時)に自動起動する設定方法

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <IT8613 Super IO Configuration> → <Restore AC Power Loss> Power Off を Power on に変更して ENTER を押し、この機能を有効にします。

設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

◆ Wake-on-LAN (WoL)の設定方法

このパソコンでは WoL の初期設定は有効になっています。

無効にする場合は次の手順で行ってください。

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <Power Management Settings> → <wake on LAN>

Enabled を Disabled に変更してください。

設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

◆ Watch Dog Configuration (WDT)の設定方法

このパソコンでは WDT の初期設定は無効になっています。

有効にする場合は次の手順で行ってください。

BIOS 管理画面 → <Advanced> → <IT8613 Super IO Configuration > → <Watch Dog Configuration> → <WDT Timeout Mode> Disabled を Enabled に変更してください。

次に、WDT のタイムアウト時間の単位として MINUTE(分) または SECOND(秒) を選択し、タイマーの設定を行ってください。

この機能を有効にした場合、システム側で設定した時間間隔ごとに必ずウォッチドッグ(WDT)のリセット動作(=給電/キック)を実行する必要があります。

もし設定時間内に喫水(=WDT リセット)が行われなかった場合、

本 PC は自動的に再起動し続ける状態(無限ループ)となりますのでご注意ください。

設定後、<F4>キーを押し、<Save Configuration and exit>下の[YES]を選択してください。

パソコンは自動で再起動します。

◆ 起動順位の変更 BIOS 設定方法

パソコンを起動してすぐに<F7>キーを連打しながら BIOS の起動順位画面を開きます。Bluetooth や無線でキーボードを接続している場合、BIOS の画面を開けない場合があります。その場合は有線接続のキーボードでご使用ください。

保証書

この製品は製品到着日より1年間、その品質を保証致します。保証内容につきましては下記の保証規定によります。下記に必要事項を記載の上、大切に保管してください。

商品名： ファンレス小型 PC S7

購入年月日：

購入サイト名：

注文番号：

氏名：

住所/電話番号：

保証規定

【保証対象】

・保証の適用対象は製品本体に限られます。製品にプリインストールされたOSやソフトウェア、各ハードウェアのドライバーが起因となった不具合に関しまして保証対象外となります。

【保証期間】

① 初期不良期間

・製品到着日より1ヵ月間となります。初期不良期間内における製品の不具合につきましては、弊社負担（着払い）にて製品を弊社にお送り頂いた上で修理または代替品の発送を致します。

② 保証期間

・製品到着日より1年間、通常使用において不具合が発生した場合は、無償で修理し、お客様へ返送致します。

③ 保証期間外

・保証期間外の製品の修理に関しましては有償となります。その都度、不具合内容により修理費用をお見積り致します。尚、弊社への製品発送費用はお客様ご負担（元払い）になります。

・生産終了に伴い、修理ができない場合もございます。予めご了承ください。

【保証適用除外事項】

・下記の場合は保証期間内であっても保証適用外となり、修理を依頼される場合は有償となります。

・保証書を紛失された場合や購入履歴（購入サイト名、注文番号）が確認できない場合。

・OSやソフトウェア、ドライバー、ウイルス、BIOS等、ハードウェア以外に起因した不具合。

・取扱い上の不注意による破損や故障。

・譲渡、転売、オークション等で製品をご購入された場合。

【有効範囲】

・この保証規定は日本国内においてのみ適用されます。本製品を日本国外で使用されたことによる不具合につきましては、保証出来かねます。

販売元： 株式会社真善美（カブシキガイシャ シンゼンビ）

連絡先： 〒369-0113 埼玉県鴻巣市下忍 3852-1

TEL： 048-577-6612 FAX： 048-577-6613

営業時間： 9：00～18：00（土日祝日、弊社休日を除く）

電話対応時間： 9:00～12:00 13:00～17:00

E-mail： service@shinzenbi.jp

※土日祝日のお問合せにつきましては翌営業日のご回答になりますのであらかじめご了承ください。