# SKY-820V3

## 2U Edge Server with 4th/5th Generation Intel Xeon Scalable Processors



## Features

- Dual Socket 4th/5th Gen Intel® Xeon® Scalable processors
- 16x DDR5 ECC RDIMM, up to 2TB
- Configurable PCIe slot options up to 4x PCIe Gen5 x16 (FHFL, 10.5") or 2x PCIe Gen5 x16 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHHL)
- Up to 6x 2.5" SATA/SAS drives or 4x U.2 NVMe
- 450mm short depth server
- Secure server management with Redfish support

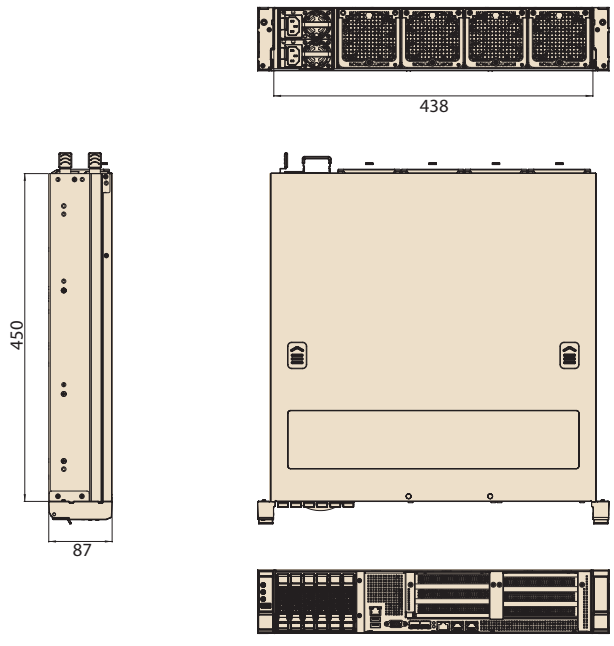
## Specifications

| | | |
|---|---|---|
| Part Number(PN) | | SKY-820V3 |
| Processor | Family | 4th/5th Generation Intel® Xeon® Scalable Processors |
| | Number | 2 |
| | Cores | 32 cores |
| | Max TDP | 250W |
| Chipset | | Intel® C741 Chipset |
| Memory | Type | DDR5 ECC RDIMM |
| | Slots | 16 |
| | Capacity | Up to 2TB (128GB per RDIMM module) |
| Storage | 2.5" HDD/SSD | Hot-swappable 6x SATA/SAS drives or 4x U.2 NVMe support |
| | M.2 SSD | 2x onboard M.2 SATA/NVMe, 2280 M-Key |
| Expansion Slots | Expansion Slots | [SKU1] 4x PCIe Gen5 x16 (FHFL, 10.5")<br>[SKU2] 2x PCIe Gen5 x16 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHHL) |
| I/O & Ports | Network Interfaces | 2x 10GbE SFP+<br>1x 1GbE RJ45 |
| | USB | 3x USB3.2 Gen1 |
| | Button / LED Indicator | 1x Power Button with LED, 1x UID Button with LED, 1x Reset Button<br>1x System Status LED, 1x HDD Activity LED, 2x LAN Activity LED |
| | Video | 1x VGA port |
| | Others | 1x RJ45 Dedicated Management Port,<br>1x Console Port |
| Power Supply | | 1+1 1200W 80 PLUS Platinum redundant power supply |
| System Cooling | | 4x 8038 High Performance Fans |
| Mechanical | Form Factor | 2U Rackmount |
| | Dimensions (W x H x D) mm | 438 x 87 x 450 mm (17.2" x 3.4" x 17.7") |
| | Weight (Kg) | 14Kg (net Weight) ; 20Kg (gross weight) |
| System Management | | Aspeed AST2600 BMC<br>Advanced Lights Out Management compliant to IPMI2.0 and Redfish with security and availability enhancements<br>iKVM Support |
| Supported OS | | Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), Windows server |
| Environment | | 0 ~ 45 °C (23 ~ 113 °F) |
| Certification | | FCC/CE/CB/UL |


All product specifications are subject to change without notice.
Last updated: 31-May-2024

## Dimensions

Unit: mm




## Front View



## Rear View



## Ordering Information

| PN | CPU | Memory | Storage | PCIe Slots | PSU |
|---|---|---|---|---|---|
| SKY-820V3-S06RFA2 | Dual socket LGA4677 4/5th Generation Intel Xeon® Scalable Processors | 16x ECC DDR5 DIMM Slots | 6x 2.5" SATA/SAS drive bays 2x 2280 M.2 SATA/NVMe | 2x PCIe Gen5 x16 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHHL) | 1+1 1200W Platinum redundant power supply |
| SKY-820V3-N04R12FA | Dual socket LGA4677 4/5th Generation Intel Xeon® Scalable Processors | 16x ECC DDR5 DIMM Slots | 4x U.2 NVMe drive bays 2x 2280 M.2 SATA/NVMe | 2x PCIe Gen5 x16 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHFL, 10.5"), 2x PCIe Gen5 x8 (FHHL) | 1+1 1200W Platinum redundant power supply |

## Packing List

| Part no. | Description |
|---|---|
| 1970005575T001 | 1U CPU Heatsink |
| 1970005574T001 | 2U CPU Heatsink |

## Optional Accessories

| Part no. | Description |
|---|---|
| 1702002600-02 | Power Cord UL 3P 10A 125V 183cm USA |
| 1702002605-02 | Power Cord EU 3P 10A 250V 183cm Europe |
| 1700000237-01 | Power Cord PSE 3P 12A 125V 183cm Japan |
| 1700009652 | Power Cord CCC 3P 10A 250V 187cm China |
| 968DE00078 | Short-depth full extension slide rail |

Online Download www.advantech.com/products

**Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.**

IPC AutoCont

**AutoCont IPC a.s.**

*Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.*

Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

obchod@autocont-ipc.cz +420 733 688 944 www.autocont-ipc.cz

**PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE** *fanless embedded PC, do racku, ...*

**POČÍTAČE S DISPLEJEM** *panelové PC, terminály, do vozidel, ...*

**AUTOMATIZACE A SBĚR DAT** *převodníky, karty, moduly, switche, ...*

**PERIFERIE A KOMPONENTY** *monitory, klávesnice, desky, skříně, ...*

**NOTEBOOKY A TABLETY** *odolné, windows, android, IP65, ...*

**INFORMAČNÍ KIOSKY** *interiérové, venkovní, ...*

**MEDICÍNSKÁ TECHNIKA** *počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...*

**SOFTWAROVÁ ŘEŠENÍ** *pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...*

**PŘEJÍT DO E-SHOPU** *eshop.autocont-ipc.cz*

**DOPRAVA ZDARMA**
Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.

**PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA**
Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.

**ODMĚNA ZA VĚRNOST**
Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obratu.

**SERVIS ON-SITE A IN-TIME**
K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.