

intel NUC



Intel® NUC 8 Rugged

РАБОТАЕТ ТАМ, ГДЕ РАБОТАЕШЬ ТЫ.

Надежная работа в ненадежных условиях



ПРОЧНОСТЬ, КОТОРАЯ НИКОГДА НЕ ВЫХОДИТ ИЗ СТРОЯ.

Intel NUC 8 Rugged—это мини ПК, который мал по размеру, но не по прочности или надежности. Он имеет безвентиляторный дизайн, чтобы свести к минимуму проникновение частиц пыли; и построен так, чтобы выжить в условиях, которые большинство ПК не могут—от оживленного заводского цеха до пыльного склада. И даже без вентилятора, он может работать в температурах от 0-40C для того чтобы преуспеть в сложных условиях.

Размещенный в небольшом корпусе, который достаточно тонкий, чтобы поместиться практически в любом месте, NUC 8 Rugged также доступен в виде платы, которая может быть легко интегрирована в ваши собственные цифровые решения. Он оснащен процессором Intel Celeron, что делает его идеальным решением для ПК, позволяющим поддерживать аналитику edge, цифровые вывески или камеры наблюдения круглосуточно. 3-летняя гарантия.

Intel® NUC 8 Rugged. Работает там, где вам это нужно.

24x7

Intel NUC 8 Rugged создан для того чтобы служить Вам, и квалифицирован для работы 24x7. Что критически важно для большинства IoT и коммерческих операций.

80%

Руководителей говорят, что IoT имеет решающее значение для успеха бизнеса 1

64В

Устройств IoT, по прогнозам, будут введены в эксплуатацию к 2025 году.²

15%

Увеличится число клиентов, которые устанавливают цифровые вывески³

ХАРАКТЕРИСТИКИ

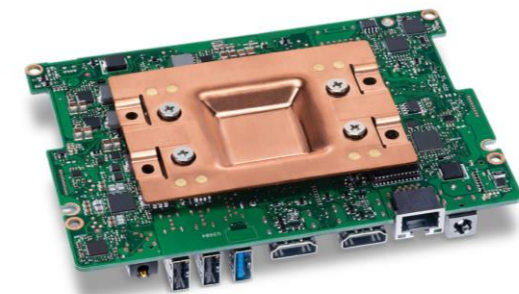
- Intel® Celeron® processor
- Fanless and ventless design
- Minimal dust intrusion
- Qualified for 24x7 operation
- Multiple mounting options
- Dual HDMI*
- 2 USB 3.0 ports
- 2 USB 2.0 ports
- Internal 4-lane eDP connector
- Intel® Wireless-AC
- Bluetooth*
- Intel® Gigabit LAN
- 3-Year limited warranty

ПРИМЕНЕНИЕ

- Digital signage
- Hospitals
- Medical clinics for mobile pedestal computing
- IoT
- Operator consoles in manufacturing environments
- Quick service restaurants
- Edge analytics

ДОСТУПНЫ В ФОРМАТЕ

- Intel® NUC Kit
- Intel® NUC Board



1. <https://techjury.net/stats-about/internet-of-things-statistics/>
2. <https://techjury.net/stats-about/internet-of-things-statistics/>
3. <https://www.qsr magazine.com/outside-insights/where-should-your-restaurant-stand-digital-signage>

INTEL® NUC 8 RUGGED KIT AND BOARD

Безвентиляторный дизайн , the Intel® NUC 8 Rugged не боится немного испачкаться..



	Kit	Board
	NUCCCHKR	NUC8CCHB
Processor	Intel® Celeron® Processor N3350	
Graphics	Intel® HD Graphics 500	
Memory	4 GB RAM	
Storage	64 GB eMMC soldered-down; M.2 2280 key M slot for PCIe x4 NVMe or SATA SSD	
Mounting Options	VESA mounting holes, picture frame keyholes, zip-tie indentations, 3rd party DIN rail bracket, Kensington lock with base security	—
Other Features & Technology	Dual HDMI, Qualified for 24x7 operation; delayed AC start; DC overvoltage protection, DC cable strain relief, Internal 4-lane eDP connector, Front panel expansion bay, 3-year warranty	
Operating System	Supports Microsoft Windows* 10 Pro, Windows 10 IOT Enterprise, Compatible with various Linux distros	
What's Needed	22x80 PCIe x4 NVMe or SATA SSD, Operating System	—

INTEL® NUC 8 RUGGED KIT AND BOARD

Additional Technical Specifications

Processor

- Intel® Celeron® Processor N33501.1 GHz to 2.4 GHz Burst, Dual Core, 2 MB cache, 6W TDP

Graphics

- Intel® HD Graphics 500
- Dual HDMI (1x HDMI 2.0a, 1x HDMI 1.4)

Storage Capabilities

- 64 GB eMMC soldered-down
- M.2 2280 key M slot for PCIe x4 NVMe or SATA SSD

System Memory

- 4 GB RAM, dual-channel (soldered-down)

Peripheral Connectivity

- Intel® i211-AT 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet
- Two USB 3.0 ports (one front panel port and one back panel port)
- Two USB 2.0 ports (back panel)
- 1x internal USB 3.0 header
- 2x internal USB 2.0 headers
- EDID emulation
- Internal 4-lane eDP connector
- Intel® Wireless-AC 3268 M.2 card pre-installed w/internal antennas (kit SKUs only)

System Bios

- 64 Mb Flash EEPROM with Intel® Platform Innovation Framework for EFI Plug and Play
- Advanced configuration and power interface V5.0b, SMBIOS2.5
- Intel® Visual BIOS
- Intel® Express BIOS update support

Hardware Management Features

- Voltage and temperature sensing
- ACPI-compliant power management control

Expansion Capabilities

- 1x internal USB 3.0 header
- 2x internal USB 2.0 headers
- 1x RS232 serial port header
- Dual HDMI with built-in CEC
- External 3rd party antennae capability through back panel cut-outs (cables provided)

Audio

- Up to 7.1 multichannel digital audio via HDMI
- Analog audio stereo output jack

Front Panel Header

- Vcc5/1A, 5Vsby/2A, 3.3Vsby/1A

Mechanical Chassis

- 6.06" x 4.25" x 1.25"
- 154 mm x 108 mm x 32 mm
- Kensington Lock ready
- 4 mounting options including VESA
- Antennae punch out panels
- DC cable strain relief attachment

Mechanical Board Size

- 5.74" x 4.01"
- 146 mm x 102 mm

Baseboard Capabilities

- 19VDC 65W power supply adapter with geo-specific AC cords
- 12 – 24VDC rear jack, internal 2x2 connector
- 5 year 24x7 sustained operation qualified⁴
- Delayed AC start
- DC transient voltage suppression

Environment Operating Temperature

- 0° C to +40° C

Storage Temperature

- -20° C to +40° C

Safety Regulations and Standards

- IEC/EN/UL 60950-1
- IEC/EN/UL 62368-1

EMC/RF Regulations and Standards

- FCC Part 15B/15C/15E
- CISPR/EN 55032/55024
- ICES-003
- VCCI 32
- BSMI CNS 13438
- KN 32/35
- AS/NZS CISPR 32
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 300 440
- EN 301 489-1/3/17
- EN 62311
- AS/NZS 4268
- AS/NZS 2772.2
- ARPANSA

Environmental Regulations

- EU RoHS
- China RoHS
- Taiwan BSMI RoHS
- REACH

4. Sustained operation for Intel® NUC products is defined as 24x7 operation for 5 years with 50% system utilization on average, with an expected service rate of 1% per year during this period.

