

Link do produktu: <https://computerlab.pl/intel-nuc-12-pro-kit-nuc12wski5-p-214108.html>



Intel® NUC 12 Pro Kit NUC12WSKi5

Cena brutto	2 175,99 zł
Cena netto	1 769,10 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	C-LabKOMINTKBA0336
Kod producenta	RNUC12WSKI50002
Kod EAN	5032037248662
Producent	Intel
Typ produktu	Komputer mini typu barebone
Zasilanie	120 W
Obudowa	UCFF
Bluetooth	Tak
Wi-Fi	Tak
System operacyjny	Windows 10 IoT Enterprise* Linux*
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Model procesora	i5-1240P
Liczba rdzeni procesora	12
Liczba portów USB 2.0	1
Typ zasilacza	Zasilacz zewnętrzny
Kensington Lock	Tak
Format płyty głównej	UCFF
Ilość portów HDMI	1
Ilość portów USB	4
Wbudowane głośniki	Nie
Ilość gniazd pamięci	2
Wbudowana karta graficzna	Nie
Kolor produktu	Czarny
Głębokość produktu	112 mm
Szerokość produktu	117 mm
Wysokość produktu	37 mm
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Diody LED	Tak

Wbudowany wyłącznik	Tak
Przewód zasilający dołączony	Tak
Napięcie wejściowe DC	12 - 20 V
Przewodowa sieć lan	Tak
Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 - 60 °C
Gniazdko wyjścia DC	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci	2
Obsługiwane rozmiary dysków pamięci	M.2
Wersja HDMI	2.1
Kanały wyjścia audio	7.1 kan.
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 x64
Standardy Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
NVMe	Tak
Rodzaj chłodzenia	Aktywne
Obsługiwane systemy operacyjne Linux	Tak
Interfejs napędów pamięci masowej	M.2, PCI Express
Data premiery	Q3'22
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8471500150
Status	Launched
Procesor wbudowany	Tak
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy	4
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	3
Liczba wątków	16
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak

Maksymalna konfiguracja CPU	1
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Termiczny układ zasilania (TDP)	35 W
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0
Intel® Flex Memory Access	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Typ slotów pamięci	SO-DIMM
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Intel HD Audio Technology	Tak
Kontroler LAN	Intel I225-V
Liczba obsługiwanych procesorów	1
Napięcie pamięci	1.2 V
Obsługiwane rodzaje dysków	SSD
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Rodzina adaptera graficznego	Intel
ARK ID	121623
Ilość gniazd SATA	1
Ilość slotów DIMM	2

Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT)	Tak
Obsługiwane prędkości zegara pamięci	3200 MHz
Gniazdo kart M.2 (pamięć)	2280 NVMe (M); 2242 SATA (B)
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Nie
Typ BIOS	EEPROM
Gniazdo kart M.2 (beprzewodowe)	2230 (E-key) (E)
Port seryjny przez wewnętrzny nagłówek	Nie
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G157815L2
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	12 MB
Dodatkowe nagłówki	Front_panel (PWR, RST, 5V, 5Vsby, 3.3Vsby); Internal 2x2 power connector
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	RoHS,ErP,China Energy Label (CEL),ENERGY STAR,REACH
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Ilość DisplayPort	1
Maksymalne taktowanie procesora	4,4 GHz
Korekcja ECC	Nie
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Typ dysku SSD	M.2
Wersja oprogramowania Intel® ME	16

Opis produktu

- System operacyjny: Windows 10 IoT Enterprise*|Linux*
- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): RoHS,ErP,China Energy Label (CEL),ENERGY STAR,REACH
- Producent procesora: Intel
- Termiczny układ zasilania (TDP): 35 W
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Cache procesora: 12 MB
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Liczba wątków: 16
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Model procesora: i5-1240P
- Procesor wbudowany: Tak

-
- Wbudowana karta graficzna: Nie
 - Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
 - Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
 - Rodzina adaptera graficznego: Intel
 - Liczba obsługiwanych wyświetlaczy: 4
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
 - Ilość slotów DIMM: 2
 - Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
 - Typ slotów pamięci: SO-DIMM
 - Korekcja ECC: Nie
 - Ilość gniazd pamięci: 2
 - Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 3200 MHz
 - Napięcie pamięci: 1.2 V
 - Obudowa: UCFF
 - Typ produktu: Komputer mini typu barebone
 - Wbudowany wyłącznik: Tak
 - Kolor produktu: Czarny
 - Kensington Lock: Tak
 - Rodzaj chłodzenia: Aktywne
 - Typ gniazda zamka kabla: Kensington
 - Diody LED: Tak
 - ARK ID: 121623
 - Status: Launched
 - Zasilanie: 120 W
 - Typ zasilacza: Zasilacz zewnętrzny
 - Szerokość produktu: 117 mm
 - Głębokość produktu: 112 mm
 - Wysokość produktu: 37 mm
 - Zakres temperatur (przechowywanie): -20 - 60 °C
 - Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 40 °C
 - Kontroler LAN: Intel I225-V
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Bluetooth: Tak
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Wi-Fi: Tak
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
 - Liczba obsługiwanych procesorów: 1
 - Obsługiwane systemy operacyjne Linux: Tak
 - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 x64
 - Typ BIOS: EEPROM
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G157815L2
 - Format płyty głównej: UCFF
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
 - Wersja TPM: 2.0
 - Przewód zasilający dołączony: Tak
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Intel HD Audio Technology: Tak
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Nie
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Wersja oprogramowania Intel® ME: 16
 - Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT): Tak
 - Wbudowane głośniki: Nie
 - Obsługiwane rodzaje dysków: SSD
 - Obsługiwane rozmiary dysków pamięci: M.2
 - Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 2
 - Zintegrowany czytnik kart: Nie

-
- Interfejs napędów pamięci masowej: M.2, PCI Express
 - Typ dysku SSD: M.2
 - NVMe: Tak
 - Liczba portów USB 2.0: 1
 - Ilość DisplayPort: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Port seryjny przez wewnętrzny nagłówek: Nie
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
 - Gniazdko wyjścia DC: Tak
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 2
 - Gniazdo kart M.2 (bezprzewodowe): 2230 (E-key) (E)
 - Ilość portów USB: 4
 - Gniazdo kart M.2 (pamięć): 2280 NVMe (M); 2242 SATA (B)
 - Ilość gniazd SATA: 1
 - Dodatkowe nagłówki: Front_panel (PWR, RST, 5V, 5Vsby, 3.3Vsby); Internal 2x2 power connector
 - Data premiery: Q3'22
 - Napięcie wejściowe DC: 12 - 20 V
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8471500150
 - Gwarancja: F036M