

Link do produktu: <https://computerlab.pl/intel-nuc-12-pro-kit-nuc12wshi5-p-214106.html>



Intel® NUC 12 Pro Kit NUC12WSHi5

Cena brutto	2 175,99 zł
Cena netto	1 769,10 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	C-LabKOMINTKBA0333
Kod producenta	RNUC12WSHI50000
Kod EAN	5032037248785
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
Wersja Bluetooth	5.2
Maksymalna rozdzielczość	7680 x 4320 px
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	54 mm
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C

Diody LED	Tak
Wbudowany wyłącznik	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	3
Obsługiwane rozmiary dysków pamięci	M.2,2.5
Wersja HDMI	2.0b
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
Rozmiar HDD	2.5"
Obsługiwany systemy operacyjne Linux	Tak
Interfejs napędów pamięci masowej	M.2, Serial ATA III
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 włątków	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 virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	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	121626
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 (bezprowadowe)	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,REACH,ENERGY STAR,China Energy Label (CEL)
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,REACH,ENERGY STAR,China Energy Label (CEL)
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Cache procesora: 12 MB
- Liczba wątków: 16
- Producent procesora: Intel
- Procesor wbudowany: Tak
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Model procesora: i5-1240P
- Termiczny układ zasilania (TDP): 35 W
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Maksymalna rozdzielczość: 7680 x 4320 px
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Liczba obsługiwanych wyświetlaczy: 4
- Rodzina adaptera graficznego: Intel
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Obsługiwane prędkości zegara pamięci: 3200 MHz

-
- Ilość gniazd pamięci: 2
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
 - Typ slotów pamięci: SO-DIMM
 - Korekcja ECC: Nie
 - Napięcie pamięci: 1.2 V
 - Ilość slotów DIMM: 2
 - Diody LED: Tak
 - Typ gniazda zamka kabla: Kensington
 - Kolor produktu: Czarny
 - Rodzaj chłodzenia: Aktywne
 - Kensington Lock: Tak
 - ARK ID: 121626
 - Typ produktu: Komputer mini typu barebone
 - Obudowa: UCFF
 - Wbudowany wyłącznik: Tak
 - Status: Launched
 - Typ zasilacza: Zasilacz zewnętrzny
 - Zasilanie: 120 W
 - Głębokość produktu: 112 mm
 - Szerokość produktu: 117 mm
 - Wysokość produktu: 54 mm
 - Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 40 °C
 - Zakres temperatur (przechowywanie): -20 - 60 °C
 - Bluetooth: Tak
 - Kontroler LAN: Intel I225-V
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Wersja Bluetooth: 5.2
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Wi-Fi: Tak
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Kanały wyjścia audio: 7.1 kan.
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Liczba obsługiwanych procesorów: 1
 - Format płyty głównej: UCFF
 - Typ BIOS: EEPROM
 - Wersja TPM: 2.0
 - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 x64
 - Obsługiwane systemy operacyjne Linux: Tak
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G157815L2
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel HD Audio Technology: Tak
 - Wersja oprogramowania Intel® ME: 16
 - Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT): Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Nie
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
 - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Wbudowane głośniki: Nie
 - Obsługiwane rodzaje dysków: SSD
 - NVMe: Tak
 - Obsługiwane rozmiary dysków pamięci: M.2, 2.5
 - Zintegrowany czytnik kart: Nie
 - Interfejs napędów pamięci masowej: M.2, Serial ATA III
 - Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 3
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Ilość DisplayPort: 1
 - Liczba portów USB 2.0: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Gniazdko wyjścia DC: Tak
 - Port seryjny przez wewnętrzny nagłówek: Nie

-
- Gniazdo kart M.2 (pamięć): 2280 NVMe (M); 2242 SATA (B)
 - Gniazdo kart M.2 (beprzewodowe): 2230 (E-key) (E)
 - Wersja HDMI: 2.0b
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów USB: 4
 - Ilość gniazd SATA: 1
 - Napięcie wejściowe DC: 12 - 20 V
 - Data premiery: Q3'22
 - Dodatkowe nagłówki: Front_panel (PWR, RST, 5V, 5Vsby, 3.3Vsby); Internal 2x2 power connector
 - Rozmiar HDD: 2.5"
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8471500150
 - Gwarancja: F036M