

TRIBUTE TO INNOVATION

**GMKtec**

Geek/Modern/(K)Creativity

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

GMKtec NUCBOX G2 PLUS

GMKtec NUCBOX G3 PLUS

GMKtec NUCBOX G5

GMKtec NUCBOX G9

GMKtec NUCBOX M3

GMKtec NUCBOX M5 PLUS

GMKtec NUCBOX M6

GMKtec NUCBOX M7

GMKtec NUCBOX K5/K6/K8

GMKtec NUCBOX K8 PLUS

GMKtec NUCBOX K9

GMKtec NUCBOX K10

GMKtec NUCBOX K11

GMKtec G10

GMKtec K7 Plus

GMKtec Évo T1

GMKtec Evo X1

GMKtec Evo X2

GMKtec NUCBOX G3S

GMKtec NUCBOX M3 Ultra

GMKtec NUCBOX M5 Ultra

GMKtec NUCBOX M6 Ultra

GMKtec NUCBOX M7 Ultra

GMKtec NUCBOX M8

GMKtec NUCBOX M2 Pro S

GMKtec NUCBOX K12

GMKtec K15

## Przygotowanie

Dziękiemy za wybranie GMKtec, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi zachowanie jej na przyszłość.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. GMKtec nie ponosi odpowiedzialności za techniczne lub redakcyjne błędy lub pominięcia, które mogą pojawić się w tym dokumencie.

W przypadku jakichkolwiek problemów podczas użytkowania, prosimy o kontakt poprzez adres e-mail podany w instrukcji obsługi, zawsze służymy pomocą.

## Ostrzeżenia i środki ostrożności

Przed użyciem i obsługą urządzenia należy uważnie przeczytać i przestrzegać poniższych środków ostrożności, aby uniknąć niebezpiecznych lub nielegalnych działań.

### Środowisko użytkowania

Nie używaj urządzenia w zakurzonych i wilgotnych miejscach, aby uniknąć awarii obwodów wewnętrznych; Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne; Temperatura robocza tego urządzenia wynosi 0-40 stopni, a normalna temperatura robocza wynosi 10-90% wilgotności względnej.

### Zasilanie

Należy używać specjalnej ładowarki dostarczonej standardowo z tym produktem;

### Wodoodporność

To urządzenie nie jest wodoodporne, należy je przechowywać w suchym miejscu;

### Konserwacja

W sprawie wszelkich usług konserwacyjnych należy kontaktować się z personelem serwisowym sprzedawcy; Do urządzenia nie należy wkładać żadnych ostrych przedmiotów; Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, nie należy go uderzać.

## Instrukcja podłączenia



1. Proszę użyć dołączonego zasilacza do podłączenia urządzenia do źródła zasilania;



2. Podłącz monitor za pomocą kabla HDMI (upewnij się, że kabel HDMI jest oryginalny/sprawdźny);



3. Podłącz klawiaturę i mysz;

4. Podczas pierwszego uruchomienia systemu postępuj zgodnie z instrukcją Windows. W tym czasie nie odłączaj zasilania. Pierwsze uruchomienie może zająć około 10 minut (prosimy o cierpliwość);

5. Przed uruchomieniem systemu należy wyłączyć WIFI i LAN i wybrać opcję "pomini", aby uniknąć możliwości pominięcia rejestracji i zalogowania się na swoje konto osobiste po połączeniu się z Internetem.

Zdjęcie ma charakter poglądowy.

## Podstawowe ustawienia

Jak wejść na stronę ustawień BIOS

1. W stanie wyłączenia naciśnij przycisk zasilania, światło przycisku się włączy, a następnie ciągle kliknij klawisz ESC na klawiaturze, aż BIOS systemu interfejs - Interfejs Aptio Setup AMI pojawią się na ekranie.

Jak zmienić opcje bootu

1. Włóż urządzenie do przechowywania danych, które musi być uruchomione, takie jak napęd flash USB lub dysk stały, do hosta.

2. Modyfikacja tymczasowa: W stanie wyłączenia naciśnij przycisk zasilania, światło przycisku się włączy, a następnie ciągle kliknij klawisz F7 na klawiaturze, aż interfejs wyboru opcji uruchomienia urządzenia pojawi się na ekran. Wybierz urządzenie pamięci masowej, aby uruchomić, a następnie naciśnij klawisz Enter klawisz na klawiaturze, aby potwierdzić.

3. Trwała modyfikacja: Wprowadź stronę ustawień BIOS, użyj klawiszy strzałek klawiatury ← → aby przejść do interfejsu BOOT, a następnie użyj klawiszy strzałek klawiatury ↑ ↓ do wyboru pierwszej opcji uruchamiania - Opcja uruchamiania # 1, naciśnij Enter, aby wprowadzić wybór urządzenia interfejs, wybierz urządzenie pamięci masowej, aby uruchomić, naciśnij F10, aby zapisać modyfikację, a następnie naciśnij Enter na klawiaturze, aby potwierdzić. Jak zmodyfikować tryb zużycia energii procesora

1. Wprowadź stronę ustawień BIOS, wybierz stronę główną na głównym interfejsie, użyj klawiszy strzałek klawiatury ↑ ↓ aby wybrać Ustawienie PowerLimit i naciśnij klawisz Enter, aby wprowadzić pożądany tryb zużycia energii.

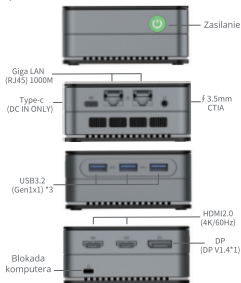
2. Istnieją trzy tryby do wyboru Tryb cichy: Komputer osiąga optymalną wydajność systemu na normalnym poziomie akustycznym. Tryb równowagi (ustawienie domyślne): Komputer działa najlepiej ze zrównoważonym hałasem i lepszą wydajnością. Tryb wydajności: Wszystkie wentylatory w komputerze będą działać z pełną predkością, z pewną ilością hałasu wentylatora, zapewniając lepszą i wyższą wydajność pracy i rozrywki.

Jak zmienić tryb zasilania

1. Wprowadź stronę ustawień BIOS, wybierz Zaawansowana strona na głównym interfejsie, użyj klawiszy strzałek klawiatury ↑ ↓ Aby wybrać Włączenie automatycznie, naciśnij klawisz Enter, aby wpisać opcję włączenia lub wyłączenia, naciśnij klawisz F10, aby zapisać zmiany, a następnie naciśnij klawisz Enter, aby potwierdzić

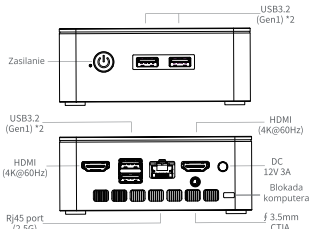
## G2 PLUS Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## G3 PLUS Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## G2 PLUS Specyfikacje techniczne

CPU	Procesor Intel z serii N, czterordzeniowy, czterowątkowy N150, maksymalna częstotliwość turbo 3,6 GHz; 6 MB pamięć podręcznej; TDP 6 W
GPU	Grafika Intel UHD (do 1000 MHz)
RAM	Pamięć LPDDR5 4800 MT/s, wbudowana, 12 GB (pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)
Pamięć	M.2 2242 SATA 256 GB/512 GB (pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)
Sieć	Ethernet Giga LAN(RJ45)*2 1000M/100M/10M
	WiFi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT BT5.2
Ładowarka	TYPE-C, 12V 3A
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA*1 + adapter *1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna*1 + kabel HDMI*1

Uwaga: Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

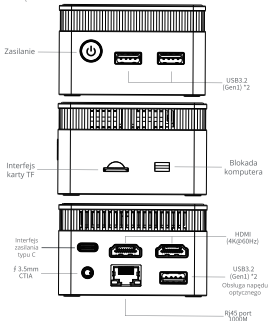
## G3 PLUS Specyfikacje techniczne

CPU	Procesor Intel z serii N, czterordzeniowy, czterowątkowy N150, maksymalna częstotliwość turbo 3,6 GHz; 6 MB pamięci podręcznej; TDP 6 W
GPU	Grafika Intel UHD (do 1000 MHz)
RAM	SO-DIMM*1, DDR4 3200 MT/s, 8G / 16G (do 32 GB, pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)
Pamięć	M.2 2280 NVMe (PCIe3.0) 256 GB/512 TB/1 TB (pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)
Sieć	Ethernet Giga LAN(RJ45)*1 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT BT5.2
Ładowarka	DC 12V 3A
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA*1 + adapter *1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna*1 + kabel HDMI*1

Uwaga: Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

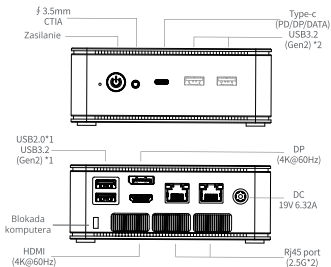
## G5 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## K5 / K6 / K8 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## K5 Specyfikacje techniczne

## G5 Specyfikacje techniczne

CPU	Procesor Intel® z serii N-N97, czterordzeniowy, czterowątkowy procesor, prędkość taktowania główna 2,1 GHz, częstotliwość maksymalna 3,6 GHz, 8 rdzeniowego podrzędnej, TDP 12 W	
GPU	Układ graficzny Intel® Ultra HD Graphics (do 1,2 GHz)	
RAM	LPDDR5-6800 MT/s, montaż na płycie, 128 gęstości pamięci, produkt zależy od rzeczywistego zakupu	
Pamięć masowa	M.2 2242 SATA III 128G/256G/512GB (gęstości pamięci, produkt zależy od rzeczywistego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*1 1000M
	WiFi 5	802.11a/b/g/n/ac
	BT	BT5.0
Zasilacz	USB-C 12V 3A (tylko zasilacz DC)	
Zawartość opakowania	1* Mini PC + 1* Instrukcja obsługi/karta gwarancyjna + 1* Zasilacz typu C	

Uwaga: Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

CPU	Procesory mobilne AMD Ryzen™ 7 z grafiką Radeon™ 7735HS 8-rdzeniowy, 16-wątkowy, 6 nm proces FP 7 3,2 GHz częstotliwość główna, maks. 4,75 GHz 4 MB pamięci podrzędnej L2 / 16 MB pamięci podrzędnej L3; TDP 35 – 54 W	
GPU	AMD Radeon™ 680M; 12-rdzeniowy 2200 MHz	
RAM	SO-DIMM*2, DDR 5 4800 MT/s, 16G / 32G (Pojemność zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe(PCIe 3.0)512GB/1TB/2TB (Pojemność zależy od faktycznego zakupu)	
	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
Sieć	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC IN (5.5/2.5mm) , 19V/6.32A	
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA *1+ adapter *1 + przewód zasilający AC *1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna *1 + kabel HDMI *1	

## K6 Specyfikacje techniczne

CPU	Procesory AMD Ryzen™ 7-7840HS z układem graficznym Radeon™; proces 4 nm/8 rdzeni, 16 wątków, 5,1 GHz maks, TDP 35W-54W; 16M pamięci podręcznej L3	
GPU	AMD Radeon™ 780M (częstotliwość 12-rdzeniowej karty graficznej 2700MHz)	
RAM	SO-DIMM*2, DDR 5 5600 MT/s, 16G / 32G (pojemność pamięci zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	SO-DIMM*2, DDR 5 5600 MT/s, 16G / 32G (pojemność pamięci zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC IN (5.5/2.5mm) , 19V/6.32A	
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA *1+ adapter *1 + przewód zasilający AC *1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna *1 + kabel HDMI *1	

## K9 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## K8 Specyfikacje techniczne

CPU	Procesory AMD Ryzen™ 7-8845HS z grafiką Radeon™; proces 4 nm/8 rdzeni, 16 wątków, maks. 5,1 GHz, TDP 35 W- 54 W; 16 M pamięci podręcznej L3	
GPU	AMD Radeon™ 780M (częstotliwość 12-rdzeniowej karty graficznej 2700MHz)	
RAM	SO-DIMM*2, DDR 5 5600 MT/s, 16G/32G (pojemność pamięci zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe(PCIe 4.0)512GB/1TB/2TB pamięci zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC IN (5.5/2.5mm) , 19V/6.32A	
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA *1+ adapter *1 + przewód zasilający AC *1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna *1 + kabel HDMI *1	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

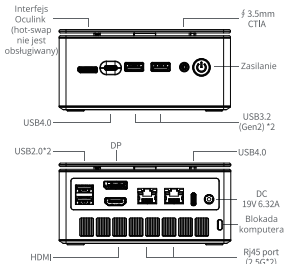
## K9 Specyfikacje techniczne

CPU	Superprocesor Intel Core Ultra 5-125H, proces Intel 4; 14 rdzeni i 18 wątków, maksymalna częstotliwość 4,5 GHz, 18 mln pamięci podręcznej, TDP 28-65 W;	
GPU	Grafika Intel® Arc™ (2,2 GHz)	
NPU	Intel® AI Boost (do 1,4 GHz)	
RAM	DDR5 5600 MT/s, SO-DIMM*2, 16G/32G (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe (PCIe 4.0) 512 GB/1 TB/2 TB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2.5G
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC 19V 6.32A	
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA*1 + adapter *1 + przewód zasilający AC*1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna*1 + kabel HDMI*1	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

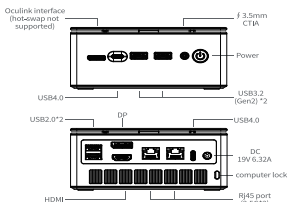
## K11 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## K8 PLUS Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## K11 Specyfikacje techniczne

CPU	Procesory AMD Ryzen™ 9-8945HS z kartą graficzną Radeon™; proces technologiczny 4 nm, 8 rdzeni i 16 wątków, częstotliwość do 5,2 GHz, 16 GB pamięci podręcznej L3	
GPU	AMD Radeon™ 780M (12-rdzeniowa karta graficzna o częstotliwości do 2,8 GHz)	
RAM	DDR5 5600 MT/s, SO-DIMM*2, 16GB/32GB (pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe (PCIe4.0) 512GB/1TB/2TB (pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC 19V 6.32A	
Zawartość opakowania	1*Mini PC + 1*Instrukcja obsługi/Karta gwarancyjna + 1*Zasilacz DC + Przewód zasilający AC + 1*Uchwyt VESA + 1*Przewód HDMI	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

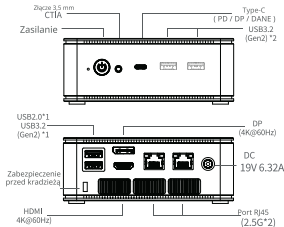
## K8 PLUS Specyfikacje techniczne

CPU	Procesory AMD Ryzen™ 7-8845HS z grafiką Radeon™™; proces 4 nm/8 rdzeni i 16 wątków, częstotliwość do 5,16 GHz, 16 MB pamięci podręcznej L3	
GPU	AMD Radeon™ 780M(12-rdzeniowa karta graficzna o częstotliwości do 2,7 GHz)	
RAM	DDR5 5600 MT/s, SO-DIMM*2, 16 GB/32 GB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe (PCIe4.0) 512 GB/1 TB/2 TB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC 19V 6.32A	
Zawartość opakowania	1*Mini PC + 1*User Manual/Warranty Card + 1*DC Power Supply +AC Power Cord + 1*VESA Bracket + 1*HDMI Cable	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## M6 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## M6 Specyfikacje techniczne

Procesor	Procesory mobilne AMD Ryzen™ 5 z grafiką Radeon™ 6600H, 6 rdzeniami i 12 wątkami, technologią TSMC 6 nm FinFET, Częstotliwość taktowania 3,3 GHz, MAX4,5G; 16 MB pamięci podręcznej L3; TDP 45 W	
GPU	AMD Radeon™ 680M; 12 cores, Częstotliwość pracy karty graficznej	
RAM	DDR5 4800 MT/s, SO-DIMM * 2, 16 GB / 32 GB (Rzeczywista pojemność produktu zależy od dokonanego zakupu)	
Przechowywanie	M.2 2280 NVMe PCIe3.0 512GB 1TB 2TB (Rzeczywista pojemność produktu zależy od dokonanego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN (RJ45) * 2, 2.5G
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC 19V 6.32A	
Zawartość opakowania	Mini PC * 1 + wspornik VESA * 1 + zasilacz * 1 + przewód zasilający AC * 1 + instrukcja obsługi * 1 + karta gwarancyjna * 1 + kabel HDMI * 1	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wybierz urządzenie rozruchowe:

Windows Boot Manager (Lexar SSD NM6A1 512GB)

ubuntu

Enter setup

↑ ↓ przenieść wybór

ENTER aby wybrać urządzenie rozruchowe  
ESC aby uruchomić komputer przy użyciu ustawień domyślnych

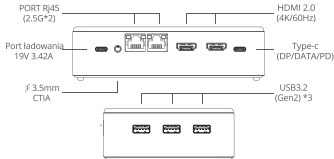
Ubuntu OS

Nazwa użytkownika: NucBoxG9

Hasło: 12345

## GMKtec NUCBOX G9 INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zapoznaj się z interfejsem i przyciskami aplikacji urządzenia przed jego użyciem.



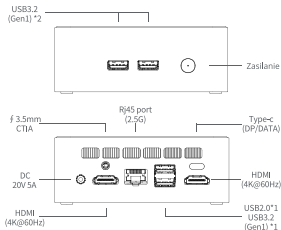
## Specyfikacja techniczna Nucbox G9

CPU	Intel Processor N Series, N150 quad-core quad-thread, Maximum częstotliwość turbo 3.6G; 6 MB Cache; TDP 6W	
GPU	Intel UHD Graphics (Up to 1000MHz)	
RAM	LPDDR5 4800 MT/s, on board, 12GB (Pojemność produktu zależy od wybranego modelu)	
Pamięć EMMC	64GB, on-board (Pojemność produktu zależy od wybranego modelu)	
Przechrzęta dyskowa	M.2 2280 NVMe (PCIe3.0) 256GB/512GB/1TB (Pojemność produktu zależy od wybranego modelu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	TYPE-C 19V 3.42A	
Zawartość opakowania	1*Mini PC + 1*Instrukcja obsługi/Karta gwarancyjna + 1*Zasilacz DC + zasilacz ACOrd + 1*VESA Bracket + 1*HDMI Cable	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

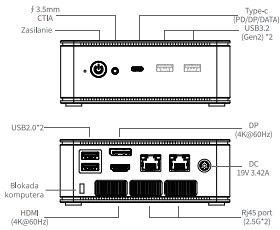
### M3 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



### M5 PLUS Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



### M3 Specyfikacje techniczne

CPU	Procesor Intel Core i5-12450H 12. generacji, proces technologiczny 7 nm, 8 rdzeni, 12 wątków, maks. taktowanie 4,4 GHz, 12 MB pamięci podręcznej	
GPU	Grafika Intel® UHD dla procesorów 12. generacji Procesory Intel® (do 1,2 GHz)	
RAM	DDR4 3200 MT/s, SO-DIMM*2 16GB/32GB (do 64GB, pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe (PCIe x4) 512 GB/1 TB (pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*1 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC IN (5.5/2.5mm) , 20V/5A	
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA*1 + adapter *1 + przewód zasilający AC*1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna*1 + kabel HDMI*1	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

### M5 PLUS Specyfikacje techniczne

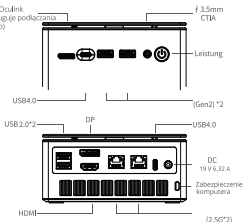
CPU	Mobilne procesory AMD Ryzen™ 7 z grafiką Radeon – 5825U, 8 rdzeni i 16 wątków, proces 7 nm, częstotliwość do 4,5 GHz, pamięć podręczna L3 16M	
GPU	Grafika AMD Radeon™ (8 rdzeni, częstotliwość karty graficznej do 2 GHz)	
RAM	SO-DIMM*2, DDR4 3200 MT/s, 16G / 32G (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć	M.2 2280 NVMe (PCIe3.0) 512 GB/1 TB/2 TB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Ładowarka	DC 19V 3.42A	
Zawartość opakowania	Mini PC *1 + uchwyt VESA*1 + adapter *1 + przewód zasilający AC*1 + instrukcja obsługi *1 + karta gwarancyjna*1 + kabel HDMI*1	

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## M7 Informacje o urządzeniu

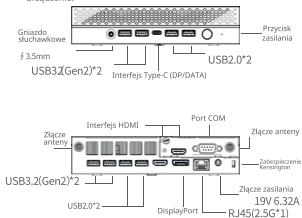
Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.

Interfejs Oculink  
(nie obsługuje podłączania na gorąco)



## K 10 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



## M7 Specyfikacje techniczne

Procesor	Mobile procesory AMD Ryzen™ 7 PRO serii 6000 – 6850H, 8 rdzeni i 16 wątków, proces technologiczny 6 nm, częstotliwość bazowa 3,2 GHz, częstotliwość maksymalna do 4,7 GHz, 16 MB pamięci podręcznej L3.
GPU	AMD Radeon™ 680M; 12 cores, Częstotliwość pracy karty graficznej
RAM	DDR5 4800 MT/s, SO-DIMM * 2, 16 GB / 32 GB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu.)
Przechowywanie	M.2 2280 NVMe (PCIe3.0) 512 GB 1 TB 2 TB
Sieć	Giga LAN (RJ45) * 2 2500 Mb/s / 1000 Mb/s / 100 Mb/s / 10 Mb/s
	WiFi 6
	BT
Ładownica	DC 19 V, 6,32 A
Zawartość opakowania	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja obsługi / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz DC + Kabel zasilający AC + 1 * Uchwyt VESA + 1 * Kabel HDMI

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

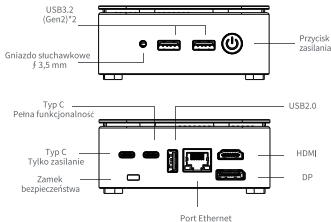
## K 10 Specyfikacje techniczne

Procesor	Procesor Intel® Core™ i9 generacji -13900HK, proces Intel ,14 rdzeni 20wątków, maksymalna częstotliwość turbo do 5.4 GHz, 24MB cache
GPU	Kompatybilny z Intel® Iris® Xe Graphics (Dynamiczna częstotliwość karty graficznej do 1.5GHz)
RAM	DDR5 5600 MT/s, SO-DIMM*2, 16G/32G (Pojemność produktu jest zależna od faktycznie zakupionej wersji)
Przechowywanie	M.2 2280 NVMe(PCIe4.0) 512GB/1TB/2TB (Pojemność produktu jest zależna od faktycznie zakupionej wersji)
Sieć	Ethernet
	WiFi 6
	BT
Ładownica	DC 19V 6.32A
Zawartość opakowania	* Mini PC + * Instrukcja Obsługi/Karta Gwarancyjna + * Zasilacz DC + Przewód zasilający AC + * Kabel HDMI

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacja produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

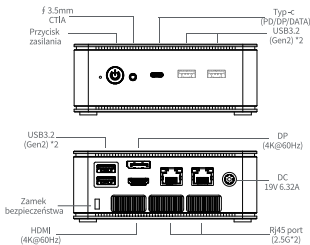
## G10 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## K7 Plus Informacje o urządzeniu

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## G10 Specyfikacja techniczna

CPU	AMD Ryzen™ 5 3500U; czterordzeniowy osmiowątkowy Procesor 12nm, maksymalna częstotliwość turbo 3.7G 4 MB pamięci podręcznej L3	
GPU	Radeon™ Vega 8 Graphics	
Pamięć RAM	2 * DDR4 SO-DIMM 16G / 32G (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Pamięć masowa	2 * M.2 2280 PCIe3.0x4 Dysk SSD 512G / 1TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Sieć	Ethernet	1* RJ45 2.5G
	WiFi	802.11ac/a/b/g/n
	Bluetooth	BT 5.0
Zasilacz	Typ C 19V / 3,42A	
Wyposażenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyty VESA + 1 * kabel HDMI	

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

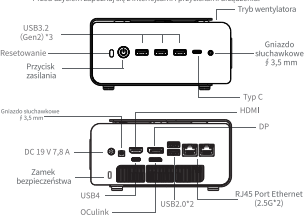
## K7 Plus Specyfikacja techniczna

CPU	Procesor Intel Core i7-13620H 13. generacji, proces Intel T; 10 rdzeni i 16 wątków, częstotliwość bazowa 3,6 GHz, częstotliwość maksymalna 4,9 GHz, pamięć podręczna 24 MB, TDP 45 W;	
GPU	Karta graficzna UHD dla procesorów Intel 13. generacji (częstotliwość 1,5 GHz)	
Pamięć RAM	DDR5 4800 MT/s, SO-DIMM*2, 16G/32G (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Pamięć masowa	M.2 2280 NVMe (PCIe3.0) 512GB/1TB/2TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN(RJ45)*2 2.5G
	WiFi 6	802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	BT5.2
Zasilacz	DC 19V 6.32A	
Wyposażenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyty VESA + 1 * kabel AC 1 * kabel HDMI	

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Evo T1 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



**Uwaga:** FAN-MODE: Regulowany efekt światła koloru wentylatora systemu, krótko nacisnąć ten klawisz, aby przełączyć 13 trybów, długie nacisnięcie, aby wyłączyć światło, krótkie nacisnięcie, aby włączyć światło.

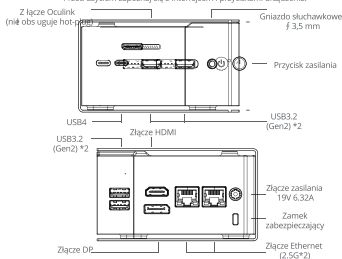
## Evo T1 Specyfikacja techniczna

CPU	Procesory Intel® Core™ Ultra (seria 2) Ultra 9 285H; 16 rdzeniowy i 16 wątkowy; Proces TSMC N3B; MAX5.4G; 24 MB pamięci podręcznej; Ogólny szczyt TOPS (Int8): 99 TOPS
GPU	Procesor graficzny Intel® Arc™ 140T
NPU	Intel® AI Boost; NPU szczyt TOPS (Int8): 13 TOPS
Pamięć RAM	2 * DDR5 SO-DIMM podwójny kanał 64GB 5600MT/s (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Pamięć masowa	3 * M.2 2280 PCIe4.0 × 4 SSD 1TB / 2TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Sieć	Ethernet RJ45 2.5G * 2
	WiFi WiFi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth Bluetooth 5.2
Zasilacz	Interfejs DC, 19V / 7.8A
Wyposażenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyty VESA + 1 * kabel HDMI + 1 * Przewód zasilający AC

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Evo X1 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



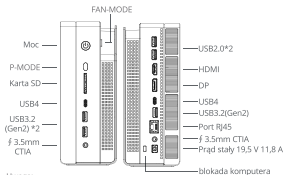
## Evo X1 Specyfikacja techniczna

CPU	AMD Ryzen™ AI 9 HX 370 z grafiką Radeon™; proces technologiczny 4 nm / 12 rdzeni i 24 wątki, taktowanie do 5,1 GHz, 24 MB pamięci podręcznej L3
GPU	AMD Radeon™ 890M (16-rdzeniowy układ graficzny, taktowanie do 2,9 GHz)
Pamięć RAM	LPDDR5X 7500 MHz (na płycie), 32 GB (rzeczywista pojemność zależy od zakupionej wersji)
Pamięć masowa	M.2 2280 NVMe (PCIe 4.0) 512 GB / 1 TB / 2 TB (rzeczywista pojemność zależy od zakupionej wersji)
Sieć	Ethernet Giga LAN (RJ45) *2 2500M / 1000M / 100M / 10M
	WiFi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT BT5.2
Zasilacz	DC 19V 6.32A
Zawartość opakowania	1× Mini PC + 1× Instrukcja obsługi / Karta gwarancyjna + 1× Zasilacz DC + Kabel zasilający AC + 1× Kabel HDMI

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji służą wyłącznie jako ilustracja. Specyfikacje produktu/definicje przycisków oraz wygląd mogą ulec zmianie bez dodatkowego powiadomienia.

## Evo X2 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsem i przyciskami urządzenia.

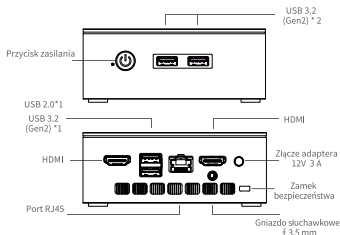


Uwaga:

1. FAN-MODE: Regulowany efekt świetlny wentylatora systemowego, krótkie naciśnięcie tego klawisza powoduje przełączenie 13 trybów, długie naciśnięcie powoduje wyłączenie światła, krótkie naciśnięcie powoduje włączenie światła.
2. P-MODE: Klawisz przełączania trybu zasilania procesora, krótkie naciśnięcie tego klawisza powoduje przełączenie trybu cichego/zrównoważonego/wydajnościowego.

## Informacje o urządzeniu G35

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## Evo X2 Specyfikacja techniczna

CPU	Procesor AMD Ryzen™ AI MAX+ 395, 16 rdzeni i 32 wątki, technologia procesowa 4 nm, pamięć podręczna L3 64 MB, maksymalna częstotliwość do 5,1 G	
GPU	Grafika Radeon 8060S(40 rdzeni, częstotliwość karty graficznej do 2,9 GHz)	
Pamięć RAM	LPDDR5X 8000MHz (na pokładzie), 64G/128G (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Pamięć masowa	M.2 2280 NVMe (PCIe4.0) 512 GB/1 TB/2 TB/4 TB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)	
Sieć	Ethernet	Giga LAN (RJ45)*1 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi	802.11a/b/g/n/ac/ax/be
	BT	BTS.4
Zasilacz	Prąd stały 19,5 V 11,8 A	
Zawartość zestawu	1*Mini PC + 1*Instrukcja obsługi/ Karta gwarancyjna + 1*Zasilacz DC + 1*Przewód zasilający AC + 1*Kabel HDMI +	

Notatka: Zdjęcia wymienione w tej instrukcji są jedynie poglądowe.

Specyfikacje produktu/definicje przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

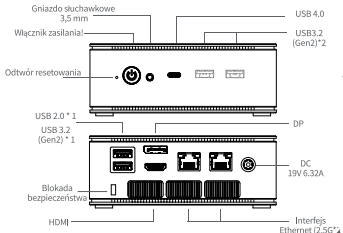
## Specyfikacja techniczna G35

CPU	Procesor Intel® serii N, N95; Czterordzeniowy z czterema wątkami, Proces litograficzny Intel 7; maksymalna częstotliwość turbo 3,4 GHz; 6 MB pamięci podręcznej	
GPU	Grafika Intel® UHD	
Pamięć RAM	1 * SO-DIMM DDR4 8GB / 16GB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Pamięć masowa	2 * M.2 SSD 256GB / 512GB / 1TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Sieć	WiFi	Wi-Fi 5.0 802.11a/b/g/n/ac
	Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Ethernet	1 * sieć LAN (RJ45) Gigabitowa
Zasilacz	DC IN, 12V/3A	
Wyposażenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyt VESA + 1 * kabel HDMI	

Uwaga: Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

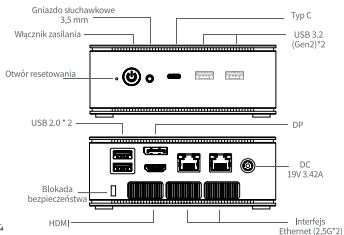
## Informacje o urządzeniu M6 Ultra

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## Informacje o urządzeniu M5 Ultra

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## Specyfikacja techniczna M6 Ultra

CPU	CPU - Seria Ryzen 7000, AMD Ryzen 5 7640HS 6 rdzeni i 12 wątków, proces TSMC 4 nm FinFET, częstotliwość główna 4,3 GHz; maks. 5,0 GHz; 6 MB pamięci podręcznej L2/16 MB pamięci podręcznej L3
GPU	AMD Radeon™ 760M
Pamięć RAM	2*DDR5 SO-DIMM 16GB/32GB 4800MT/s (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Pamięć masowa	2*M.2 2280 PCIe 3.0 SSD 512GB/1TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Sieć	Ethernet RJ45 2.5G * 2
	WiFi Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth Bluetooth 5.2
Zasilacz	DC IN, 19V/6.32A
Wyposażenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyt VESA + 1 * kabel HDMI + 1*Przewód zasilający AC

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

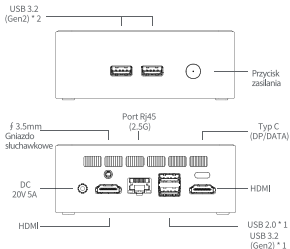
## Specyfikacja techniczna M5 Ultra

CPU	Seria Ryzen 7000, AMD Ryzen 7 7730U 8-rdzeniowy 16-wątkowy TSMC 7 nm; proces FinFET Częstotliwość główna 2 GHz, maks. 4,5 GHz 4 MB pamięci podręcznej L2/16 MB pamięci podręcznej L3
GPU	Grafika AMD Radeon™
Pamięć RAM	2 * SO-DIMM DDR4 16GB / 32GB 3200MT / s (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Pamięć masowa	2 * M.2 2280 PCIe 3.0 SSD 512GB / 1TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Sieć	Ethernet RJ45 2.5G * 2
	WiFi Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth Bluetooth 5.2
Zasilacz	DC IN, 19V/3.42A
Wyposażenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyt VESA + 1 * kabel HDMI + 1*Przewód zasilający AC

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

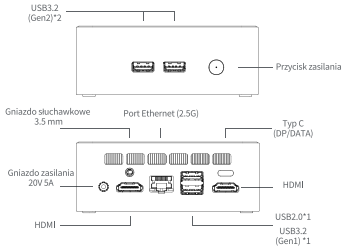
## Informacje o urządzeniu M3 Ultra

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## Informacje o urządzeniu M2 Pro S

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



## Specyfikacja techniczna M3 Ultra

CPU	Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji (i7-12700H; 14 rdzeni i 20 wątków, z maksymalną częstotliwością turbo 4,7 GHz; 24 MB pamięci podręcznej)	
GPU	Obsługa grafiki Intel® Iris® Xe Graphics	
Pamięć RAM	SO-DIMM * 2, DDR4 3200 MT / s, 16 GB / 32 GB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Pamięć masowa	M.2 SSD*2, PCIe3.0 512GB/1TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Sieć	Ethernet	RJ45 2.5G *1
	WiFi	Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth	Bluetooth 5.2
Zasilacz	DC IN, 20V/5A	
Wypożyczenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyt VESA + 1 * kabel HDMI + 1*Przewód zasilający AC	

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

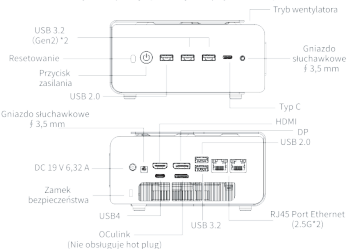
## Specyfikacja techniczna M2 Pro S

CPU	Procesor Intel® Core™ i7 11. generacji (i7-1185G7; 4 rdzenie, 8 wątków, proces 10 nm SuperFin Maksymalna częstotliwość turbo 4,8 GHz Pamięć podręczna 12 MB L3)	
GPU	Grafika Intel® Iris® Xe	
Pamięć RAM	2 * DDR4 SO-DIMM 16GB / 32GB 3200MT / s (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Pamięć masowa	2 * M.2 SSD PCIe3.0 512GB / 1TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)	
Sieć	WiFi	Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth	Bluetooth 5.2
	Ethernet	1 * LAN(RJ45) 2.5G
Zasilacz	DC IN, 20V/5A	
Wypożyczenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyt VESA + 1 * kabel HDMI + 1*Przewód zasilający AC	

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Informacje o urządzeniu K12

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



**Uwaga:** FAN-MODE: Regulowany efekt światła koloru wentylatora systemu, krótko naciśnij ten klawisz, aby przełączyć 13 trybów, długie naciśnięcie, aby wyłączyć światło, krótkie naciśnięcie, aby włączyć światło.

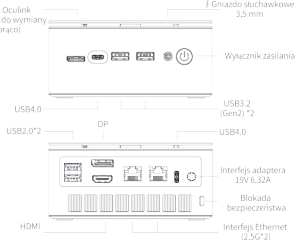
## Specyfikacja techniczna K12

CPU	Seria Ryzen 200, AMD Ryzen™ 7H 255; 8 rdzeni, 16 wątków, architektura procesora Zen 4; TSMC 4 nm FinFET; częstotliwość referencyjna 3,8 GHz, maks. 4,9 GHz
GPU	Komputery AMD Radeon™ 780M
Pamięć RAM	2 * DDR5 SO-DIMM podwójny kanał 32GB 5600MT/s (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Pamięć masowa	3 * M.2 2280 PCIe 4.0 SSD 1TB / 2TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Sieć	Ethernet RJ45 2.5G * 2
	WiFi Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth Bluetooth 5.2
Zasilacz	Interfejs DC, 19V / 6.32A
Wypożyczenie zestawu	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1 * Zasilacz + 1 * uchwyt VESA + 1 * kabel HDMI + 1 * Przewód zasilający AC

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Informacje o urządzeniu M7 Ultra

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsami i przyciskami urządzenia.



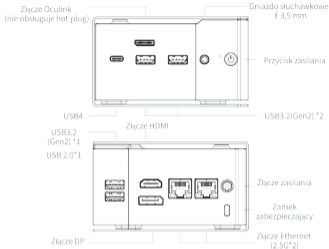
## Specyfikacja techniczna M7 Ultra

CPU	Seria AMD Ryzen PRO 6000, AMD Ryzen 7 PRO 6850U 8-rdzeniowy 16-gwintowy proces TSMC 6nm FinFET Częstotliwość podstawowa: 2,7 GHz, MAX 4,7 GHz 512 KB pamięci podręcznej L1/4 MB pamięci podręcznej L2/16 MB pamięci podręcznej L3
GPU	AMD Radeon™ 680M
Pamięć RAM	2*SO-DIMM DDR5 4800MT/s 16GB/32GB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Pamięć masowa	2*M.2 2280 PCIe 3.0 SSD 512GB/1TB/2TB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Sieć	WiFi Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Bluetooth Bluetooth 5.2
	Ethernet LAN(RJ45)*2 2.5G
Zasilacz	DC W, 19V/6.32A
Wypożyczenie zestawu	1* Mini PC + 1* Instrukcja / Karta gwarancyjna + 1* Zasilacz + 1* uchwyt VESA + 1* kabel HDMI + 1* Przewód zasilający AC

**Uwaga:** Zdjęcia w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy. Specyfikacje techniczne, definicje przycisków oraz wygląd produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Informacje o urządzeniu M8

Przed użyciem zapoznaj się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



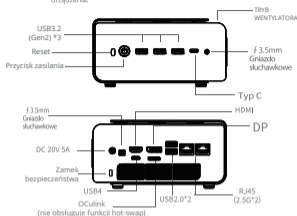
## Informacje o urządzeniu M8

CPU	Seria AMD Ryzen PRO 6000 AMD Ryzen™ 5 PRO 6650H; 6-rdzeniowe 12-gwintowe Proces TSMC 6nm FinFET, częstotliwość podstawowa: 3,3 GHz; MAX 4,5 GHz; 3 MB pamięci podręcznej L2/16 MB pamięci podręcznej L3
GPU	AMD Radeon™ 660M
Pamięć RAM	LPDDR5 6400MT/s 16GB/32GB (rzeczywista pojemność zależy od zakupionej wersji)
Pamięć masowa	M.2 2280 SSD PCIe 3.0 512GB/1TB (rzeczywista pojemność zależy od zakupionej wersji)
Sieć	Ethernet LAN(RJ45)*2 2500M/1000M/100M/10M
	WiFi Wi-Fi6E 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	BT BT5.2
Zasilacz	DC W 20V 5A
Zawartość opakowania	1 * Mini PC + 1 * Instrukcja obsługi/ Karta gwarancyjna + 1 * Kabel AC + 1 * Zasilanie DC + 1 * Kabel HDMI

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji służą wyłącznie jako ilustracja. Specyfikacje produktu/definicje przycisków oraz wygląd mogą ulec zmianie bez dodatkowego powiadomienia.

## K15 Informacje o urządzeniu

Przed użyciem należy zapoznać się z interfejsem i przyciskami urządzenia.



(nie obsługuje funkcji hot-swap)

**Uwaga:** TRYB WENTYLATORA: Regulowany efekt świetlny wentylatora systemowego, krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie między 13 trybami, długie naciśnięcie powoduje wyłączenie światła, krótkie naciśnięcie powoduje włączenie światła.

## Specyfikacja techniczna K15

CPU	Procesory Intel® Core™ Ultra (seria 1) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U, 12 rdzeni, 14 wątków, proces fotograficzny Intel 4Maks. 4,3 GHz; 12 MB pamięci podręcznej
GPU	Karta graficzna Intel®
NPU	Intel® AI Boost
Pamięć RAM	2* SO-DIMM DDR5 4800MT/s 16 GB/32 GB (Pojemność produktu zależy od rzeczywistego zakupu)
Pamięć masowa	3* M.2 2280 PCIe 3.0 SSD 1 TB/2 TB (Pojemność produktu zależy od faktycznego zakupu)
Sieć	WiFi Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT BT 5.2
	Ethernet RJ45 2.5G*2
Zasilacz	DC IN , 20V 5A
Wzruszenie zestawu	1* Mini PC + 1* instrukcja obsługi/karta gwarancyjna + 1* zasilacz + 1* przewód zasilający + 1* uchwyt VESA + 1* kabel HDMI

**Uwaga:** Zdjęcia zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie poglądowy. Specyfikacje produktu/opisy przycisków i wygląd mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Specyfikacja baterii (model G10, K5, K7 Plus, M5 Plus, M6, K6, K9)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: litowe

Waga netto (kg): 0,00272

Pojemność (mAh): 220

Specyfikacja baterii (model evo x1, evo x2 K11, M7, K8 +K8 Plus)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: litowe

Waga netto (kg): 0,00286

Pojemność (mAh): 230mAh

Specyfikacja baterii (model G2 Plus, G3 Plus, G5, G9, M3)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: litowe

Waga netto (kg): 0,00294

Pojemność (mAh): 220mAh

Specyfikacja baterii (model K10)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: litowe

Waga netto (kg): 0,00299

Pojemność (mAh): 210mAh

Dane dotyczące baterii: (G3S, M2 Pro S)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00299 kg

Pojemność: 210 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Dane dotyczące baterii: (M5 Ultra, M6 Ultra)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00272 kg

Pojemność: 220 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Dane dotyczące baterii: (K12- evot1)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00307 kg

Pojemność: 230 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Dane dotyczące baterii: (M3 Ultra)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00294 kg

Pojemność: 220 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Dane dotyczące baterii: M7 Ultra

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00286 kg

Pojemność: 230 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Dane dotyczące baterii: (M8)

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00307 kg

Pojemność: 230 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Dane dotyczące baterii: K15

Kategoria: Przenośne baterie guzikowe

Typ: bateria litowa

Waga netto: 0,00307 kg

Pojemność: 230 mAh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

## UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen GMK Technology Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego MINI-PC G2 PLUS / G3 PLUS / G5 / G9 / M3 / M5PLUS / M6 / M7 / K6 / K8 PLUS / K9/K10/K11 PLUS / G3S/ M3 Ultra / M5 Ultra / M6 Ultra / K12 / M2 Pro S jest / **K15 M7 Ultra / M8 zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/GMKtec>**

Adres producenta: Floor 9, No.2 Building, Yingtai Kehui Plaza, No.8 Yingtai Road, Langkou Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen City, Guangdong Province Chiny 518109


Częstotliwość radiowa:

2.4GHz (2400-2483,5 MHz)

5GHz (5150-5350 MHz & 5470-5725 MHz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

### Ochrona środowiska

 Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony. Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.



Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) w własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importent: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.  
Rudka 65c  
44-200 Rybnik, Polska  
tel.: +48 533 234 303  
h@t@innpro.pl  
www.innpro.pl

Podmiot odpowiedzialny w UE:  
TB EC REP EUROPEAN SL  
Calle Marcelo Userra #6  
28026 Madrid, Hiszpania  
EUREG@TBVAT.COM

#### Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

#### Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia produktu:

- Podłączaj routery, switche i inne urządzenia sieciowe wyłącznie do gniazdek o właściwym napięciu i natężeniu prądu, zgodnym z zaleceniami producenta.
- Unikaj umieszczenia urządzeń w ciasnych przestrzeniach bez odpowiedniej wentylacji – przegrzewanie może prowadzić do awarii.
- Zawsze używaj odpowiednich kabli sieciowych (np. RJ45 zgodnych z kategorią CAT5E, CAT6). Podłączenie kabli o niskiej jakości może wpłynąć na stabilność połączenia.
- Chroń urządzenia przed wilgocią i wodą. W przypadku kontaktu z cieczą natychmiast odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się z serwisem producenta.
- Unikaj nadmiernej obciążenia podłączonych akcesoriów (np. wtyczek RJ45, adapterów USB) poprzez stosowanie zgodnych z normami urządzeń oraz przewodów.
- Chroń delikatne elementy, takie jak osłony wtyków czy keystone jack, przed mechanicznymi uszkodzeniami – ich złamanie może skutkować problemami z łącznością.
- W przypadku kabli i złączy sieciowych unikaj wyciągania ich pod kątem – zawsze odłączaj je w linii prostej, aby zapobiec uszkodzeniu pinów lub zwiększaniu zużycia.
- Nie używaj pasty termoprzewodzącej w nadmiernych ilościach – aplikacja zgodna z zaleceniami producenta minimalizuje ryzyko zwarcia i przegrzania podzespołów.

Zaгроzenie związane z bezpieczeństwem sieci:

- Zabezpiecz dostęp do sieci Wi-Fi, stosując mocne hasło oraz szyfrowanie (WPA2/WPA3). Brak odpowiednich zabezpieczeń może prowadzić do nieuprawnionego dostępu do sieci.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie routerów i switchy, aby chronić sieć przed zagrożeniami zewnętrznymi.

Ryzyko związane z kompatybilnością:

- Przed zakupem upewnij się, że akcesoria są kompatybilne z Twoim sprzętem (np. rodzajem wtyczek, standardem sieciowym czy wymiarami).
- W przypadku przełączników USB lub urządzeń Wi-Fi zawsze sprawdzaj ich maksymalną przepustowość, aby uniknąć obniżenia wydajności sieci lub urządzeń.

Zaгроzenie dla dzieci:

- Małe elementy, takie jak modułowe wtyczki RJ45 czy osłony wtyków, mogą stanowić ryzyko zadławienia dla dzieci. Przechowuj akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Pasta termoprzewodząca i inne materiały chemiczne powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci – nie są one przeznaczone do użytku bez nadzoru dorosłych.

Zaгроzenie dla środowiska:

- Wszystkie produkty z tej kategorii, w tym routery, switche oraz akcesoria sieciowe, należy utylizować w specjalnych punktach odbioru elektrośmieci, przestrzegając lokalnych przepisów dotyczących gospodarki odpadami. Utylizacja w odpowiedni sposób pomaga chronić środowisko przed zanieczyszczeniem.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Zalecenia dotyczące korzystania:

- Montując osłony wtyków kabli RJ45, upewnij się, że są one poprawnie dopasowane do rodzaju kabla – unikniesz w ten sposób uszkodzenia zarówno kabla, jak i osłony.
- W przypadku stosowania przełączników USB lub przełączników LAN, upewnij się, że urządzenie ma odpowiednią wentylację i nie jest przykrywane.
- Wtyki modułowe RJ45 instaluj przy użyciu dedykowanych narzędzi zaciskowych – zapewni to trwałość połączenia i zapobiegnie uszkodzeniom wewnętrznym.
- Aplikując pastę termoprzewodzącą, upewnij się, że powierzchnia procesora i radiatora jest czysta i odfuszczone.

Konserwacja i przechowywanie:

- Regularnie czyść urządzenia, takie jak routery i przełączniki, miękką, suchą ściereczką, używając usunąć kurz z wentylacji i portów.
- Elementy chemiczne, takie jak pasta termoprzewodząca, przechowuj w suchym i chłodnym miejscu, w oryginalnym opakowaniu.
- Kable i złącza sieciowe przechowuj w dedykowanych organizerach, aby uniknąć płażenia się przewodów oraz zniszczenia wtyków.

Dodatkowe środki ostrożności

Dostosowanie do użytkownika:

- Wybieraj akcesoria odpowiednie do swoich potrzeb – np. przełączniki z odpowiednią liczbą portów, wtyki modułowe w standardzie CAT5E/CAT6 lub kompatybilne osłony wtyków.
- Jeśli korzystasz z akcesoriów w biurze, dobrać produkty o zwiększonej trwałości, takie jak wzmocnione gniazda keystone jack.

Uszkodzenia i serwis:

- W przypadku uszkodzenia mechanicznego, takiego jak złamanie wtyków, uszkodzenie gniazd lub nadmierne nagrzewanie się urządzeń, natychmiast zaprzestań użytkowania.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonych akcesoriów – skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.
- Wszystkie uszkodzone przewody i akcesoria wymieniaj na oryginalne, zalecane przez producenta części.

Oświadczenie zgodności

Produkt został zaprojektowany zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w Rozporządzeniu (UE) 2023/988. Spełniają one odpowiednie normy techniczne, w tym dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, kompatybilności elektromagnetycznej oraz ochrony środowiska.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**GMKtec**

Geek/Modern/(K)Creativity

www.gmktec.com