Dane aktualne na dzień: 26-10-2026 23:07

Link do produktu: https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-minis-forum-m1-pro-285h-barebone-p-76758.html

# Mini PC MINIS FORUM M1 Pro-285H barebone

| | |
|---|---|
| Cena | **3 959,00 zł** |
| Numer katalogowy | **56710-uniw** |
| Kod producenta | **M1 Pro-285H** |

## Opis produktu

### MINI-PC Minis Forum M1 Pro-285H Intel Core Ultra 9 285H Barebone

MINIS FORUM M1 Pro-285H został wyposażony w procesor Intel Core™ Ultra 9 285H z 16 rdzeniami i 16 wątkami oraz zintegrowaną grafiką Intel Arc 140T™. Obsługuje do 128 GB pamięci RAM DDR5 6400 MHz i dwa szybkie dyski SSD NVMe PCIe 4.0 (do 4 TB). Zestaw złączy obejmuje między innymi 2 porty USB4, HDMI 2.1, DP 1.4, OcuLink (dla eGPU), LAN 2.5G, a także Wi-Fi 7 i Bluetooth 5.4. Komputer można ustawić na biurku lub przymocować z tyłu monitora (w zestawie wspornik VESA). Całość waży zaledwie 600 g przy wymiarach 128 × 126 × 52 mm.

### Wydajność oparta na AI – Intel Core™ Ultra 9 285H

M1 Pro-285H został wyposażony w procesor Intel Core™ Ultra 9 285H z 16 rdzeniami i 16 wątkami. Dzięki taktowaniu do 5.4 GHz i obsłudze zaawansowanych funkcji AI, komputer bez problemu radzi sobie z wielozadaniowością, edycją wideo, pracą z danymi, wirtualizacją czy grami.

### Obsługa do 128 GB DDR5 RAM i 4 TB SSD

MINIS FORUM M1 Pro wspiera pamięć RAM DDR5 w konfiguracji dual-channel, o częstotliwości do 6400 MHz i maksymalnej pojemności aż 128 GB – co czyni go wyjątkowym w tej klasie urządzeń. Dwa sloty M.2 PCIe 4.0 umożliwiają rozbudowę pamięci masowej nawet do 4 TB i obsługę macierzy RAID 0/1, co przekłada się na błyskawiczny dostęp do danych i ich większe bezpieczeństwo.

### Możliwość podłączenia 4 monitorów i rozbudowa GPU

Dzięki portom HDMI 2.1, DP 1.4 oraz dwóm portom USB4, M1 Pro obsługuje jednocześnie do 4 wyświetlaczy 4K (lub nawet 8K). To idealne rozwiązanie dla osób pracujących z wieloma aplikacjami i ekranami. Ponadto dostępny port OcuLink pozwala na podłączenie zewnętrznej karty graficznej (eGPU), rozszerzając możliwości graficzne mini-PC do poziomu stacji roboczej lub komputera gamingowego.

### Niezawodna łączność

M1 Pro oferuje najszybsze standardy: Wi-Fi 7 (do 5.8 Gbps), Bluetooth 5.4 oraz Ethernet 2.5G, dzięki czemu możesz liczyć na błyskawiczny transfer danych, płynne wideokonferencje i stabilne połączenie sieciowe.

### Zaawansowane chłodzenie i cicha praca

Za wydajne chłodzenie odpowiada podwójny system wentylatorów oraz rurki cieplne z czystej miedzi. Nawet przy pełnym obciążeniu temperatury nie przekraczają 86°C, a poziom hałasu nie przekracza 45 dB – co gwarantuje komfortową i stabilną pracę w każdych warunkach.

## Wyraźny dźwięk

Wbudowana karta dźwiękowa (YH-SP6740-01) z aktywną redukcją szumów zapewnia czysty dźwięk podczas spotkań i nagrań. Możliwość podłączenia zewnętrznych urządzeń audio przez USB umożliwia jeszcze lepszą jakość dźwięku i elastyczność w pracy multimedialnej.

## Ogólne

| | |
|---|---|
| Producent | Minis Forum |
| Model | Pro-285H |
| Obsługiwany system operacyjny | Windows 11 Pro |
| Wymiary | 128 x 126 x 52 mm (dł. x sz. wys.) |
| Waga | 0.6kg |

## Procesor (CPU)

| | |
|---|---|
| Procesor | Intel® Core™ Ultra 9 285H |
| Liczba rdzeni | 16 (6 rdzeni P + 8 rdzeni E + 2 rdzenie LPE) |
| Liczba wątków | 16 |
| Bazowa częstotliwość | 2.9 GHz |
| Maks. częstotliwość Turbo | 5.4 GHz |
| TDP (Tryb Performance) | Szybki: 65W / Wolny: 65W |
| TDP (Tryb Balance) | Szybki: 65W / Wolny: 45W |

## Karta graficzna (GPU)

| | |
|---|---|
| Zintegrowana grafika | Intel® Arc™ 140T |

## Pamięć (RAM)

| | |
|---|---|
| Typ pamięci | DDR5 (SO-DIMM x 2) |
| Opcjonalna pojemność RAM | 0/32/64GB |
| Obsługiwane taktowanie | 6400 MHz |
| Maksymalna obsługiwana pamięć | 128GB |

## Dysk

| | |
|---|---|
| Sloty SSD | 2×M.2 2280 NVME SSD (do 4TB) (PCIe4.0x4) |
| Opcjonalna pojemność SSD | 0/1TB/2TB |

## Łączność bezprzewodowa

| | |
|---|---|
| Moduł WiFi/BT (tylko PCIe) | M.2 2230 E-Key |
| Wi-Fi | Wi-Fi 7 |
| Bluetooth | Bluetooth® 5.4 |

## Łączność przewodowa

| | |
|---|---|
| Karta sieciowa Ethernet | 2.5Gigabit LAN (RJ45) – 1x (Moduł: i226-v) |

## Wejścia i wyjścia wideo/audio

| | |
|---|---|
| Wyjścia wideo | HDMI 2.1 (TMDS) x1 (do 4K@60Hz)<br>DP 1.4 x1 (do 8K@60Hz/4K@144Hz)<br>USB4 x2 (do 8K@60Hz/4K@144Hz) |
| Wyjścia audio | HDMI 1x<br>Gniazdo combo 3.5 mm 1x<br>Głośniki 2x |
| Wejścia audio | Mikrofon cyfrowy (DMIC) 2x<br>Gniazdo combo 3.5 mm 1x |

## Porty

| | |
|---|---|
| Przód | USB Typ A (USB3.2 Gen2) 2x<br>Gniazdo combo 3.5 mm 1x<br>Otwór resetujący 1x<br>USB4 1x (Alt PD, 40Gbps, Alt PD Out 15W) |
| Tył | HDMI 2.1 1x<br>DP 1.4 1x<br>USB4 1x (Alt PD, 40Gbps, PD in 65-100W, PD out 15W)<br>LAN RJ45 (2.5Gb) 1x<br>OCulink 1x<br>USB Typ A (USB2.0) 1x<br>Port zasilania (DC-In) 1x |

## Przyciski i otwory

| | |
|---|---|
| Przyciski | przycisk zasilania 1x |
| Otwory | otwór resetujący 1x |

## Inne

| | |
|---|---|
| Montaż VESA | Obsługiwany |
| Zasilacz | 19V□6.32A 120W |