

# Apple MacBook Pro 14" M4 Pro 14 CPU/24 GPU 24GB 1TB SSD gwiezdna czerń

MX2J3ZE/A,96W

[www.tio.pl/komputery-mac-apple-macbook-pro-14-m4-pro-14-cpu24-gpu-24gb-1tb-ssd-gwiezdna-czern.html](http://www.tio.pl/komputery-mac-apple-macbook-pro-14-m4-pro-14-cpu24-gpu-24gb-1tb-ssd-gwiezdna-czern.html)



Producent: **Apple**  
Kod produktu: **MX2J3ZE/A**

Cena brutto:  
**11 653 zł**

Cena netto: 9 474 zł

## Parametry produktu

<b>Waga:</b>	1.55 kg
<b>Gwarancja:</b>	12 miesięcy
<b>Miejsce gwarancji:</b>	Autoryzowany Serwis Producenta
<b>Producent:</b>	Apple
<b>Pamięć RAM:</b>	24 GB
<b>Model procesora:</b>	Apple M4 Pro
<b>Dysk twardy:</b>	1 TB SSD

**Przekątna ekranu:**

14"

**Kolor:**

komputery

laptopy

Gwiezdna czerń

serwery

oprogramowanie

serwis

<b>Taktowanie procesora:</b>	10-rdzeniowe CPU Apple M4
<b>Rozdzielczość ekranu:</b>	3024 x 1964
<b>Porty rozszerzeń:</b>	Czytnik kart SD/microSD , Gniazdo audio (Jack 3,5mm) , HDMI , Port MagSafe 3 , Thunderbolt 4 (USB-C)
<b>Komunikacja bezprzewodowa:</b>	Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.3 , Wi-Fi 6E (802.11ax)
<b>Kamera do wideorozmów:</b>	Full HD
<b>Zainstalowany system operacyjny:</b>	MacOS
<b>Czytnik linii papilarnych:</b>	Touch ID
<b>Podświetlana klawiatura:</b>	Tak
<b>Obudowa (materiał):</b>	Metal
<b>Napęd optyczny:</b>	Brak napędu - możliwość dokupienia napędu zewnętrznego
<b>Czas pracy na baterii (przybliżony):</b>	do 22 godzin
<b>Karta graficzna:</b>	20 rdzeniowe GPU Apple M4 Pro