



HP OMEN 870-022nl Intel® Core™ i7 i7-6700 16 GB DDR4-SDRAM 1,13 TB HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 970 Windows 10 Home Komputer stacjonarny PC Czarny, Srebrny

Marka : HP

Rodzina produktu: OMEN

Kod produktu: Y0X97EAR

Nazwa produktu : 870-022nl

HP OMEN 870-022nl. Taktowanie procesora: 3,4 GHz, Typ procesora: Intel® Core™ i7, Model procesora: i7-6700. Pamięć wewnętrzna: 16 GB, Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM, Prędkość zegara pamięci: 2133 MHz. Całkowita pojemność przechowywania: 1,13 TB, Nośniki: HDD+SSD, Napędy optyczne: DVD-RW. Model karty graficznej on-board: Intel® HD Graphics 530, Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA® GeForce® GTX 970. Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Home, Architektura systemu operacyjnego: 64-bit. Zasilanie: 500 W. Typ produktu: PC



Procesor		Porty i interfejsy	
Producent procesora *	Intel	Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Typ procesora *	Intel® Core™ i7	Mikrofon	✓
Generowanie procesora	Intel® Core™ i7 szósta generacji	Wyjście liniowe	✓
Model procesora *	i7-6700	Wejście liniowe	✓
Liczba rdzeni procesora	4	Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	✓
Liczba wątków	8	Gniazda rozszerzeń	
Maksymalne taktowanie procesora	4 GHz	PCI Express x1 slots	1
Taktowanie procesora *	3,4 GHz	PCI Express x16 gniazda	1
Gniazdo procesora	LGA 1151 (Socket H4)	Konstrukcja	
Cache procesora	8 MB	Obudowa *	Komputer stacjonarny
Typ pamięci procesora	Smart Cache	Przeznaczenie	Pionowa
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s	Kolor produktu *	Czarny, Srebrny
Typ magistrali	DMI3	Kraj pochodzenia	Chiny
Litografia procesora	14 nm	Wydajność	
Tryb pracy procesora	64-bit	Układ płyty głównej	Intel® Z170
Seria procesora	Intel Core i7-6700 Desktop series	System dźwięku	DTS Studio Sound
Nazwa kodowa procesora	Skylake	Typ produktu *	PC
Termiczny układ zasilania (TDP)	65 W	Oprogramowanie	
Tcase	71 °C	Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0	Zainstalowany system operacyjny *	Windows 10 Home
Maksymalna liczba linii PCI Express	16		
Konfiguracje PCI Express	2x8, 1x8+2x4, 1x16		
Liczba procesorów	1		

Procesor		Cechy szczególne procesora	
Stepping	R0	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	64 GB	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	1333,1600,1866,2133 MHz	Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	✓
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	34,1 GB/s	Wbudowane opcje dostępne	✓
Napięcie pamięci wspierane przez procesor	1,35 V	Technologia Intel® InTru™ 3D	✓
Pamięć		Intel® Insider™	✓
Pamięć wewnętrzna *	16 GB	Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4-SDRAM	Technologia Intel® Clear Video	✓
Układ pamięci	2 x 8 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Gniazda pamięci	4x DIMM	Intel® TSX-NI	✓
Prędkość zegara pamięci	2133 MHz	Stan spoczynku	✓
Nośnik danych		Technologie Thermal Monitoring	✓
Całkowita pojemność przechowywania *	1,13 TB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Nośniki *	HDD+SSD	Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	✓
Napędy optyczne *	DVD-RW	Intel® Secure Key	✓
Liczba zainstalowanych dysków	2	Intel® OS Guard	✓
Całkowita pojemność dysków twardych	1 TB	Technologia Intel® Trusted Execution	✓
Liczba zainstalowanych HDD	1	Technologia Execute Disable Bit (EDB)	✓
Pojemność HDD	1 TB	Intel® Enhanced Halt State	✓
Interfejs HDD	SATA	Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Szybkość HDD	7200 RPM	Intel® Clear Video Technology dla MID (Intel® CVT for MID)	✓
Całkowita pojemność dysków SSD	128 GB	Wielkość opakowania procesora	37.5 x 37.5 mm
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1	Instrukcje obsługi	SSE4.1, AVX 2.0, SSE4.2
Pojemność pamięci SSD	128 GB	Kod procesora	SR2BT
Interfejs pamięci SSD	SATA	Skalowalność	1S
Zintegrowany czytnik kart	✓	Maksymalna konfiguracja CPU	1
Grafika		Układ graficzny i litografia IMC	14 nm
Dedykowana karta graficzna *	✓	Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015C
Karta graficzna on-board *	✓	Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	✓
Model dedykowanej karty graficznej *	NVIDIA® GeForce® GTX 970	Wersja technologii Intel® Identity Protection	1,00
Pamięć adaptera dedykowanej karty graficznej	4 GB	Wersja Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	1,00
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR5	Wersja technologii Intel® Secure Key	1,00
Liczba dedykowanych kart graficznych	1	Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	✓
Model karty graficznej on-board *	Intel® HD Graphics 530	Intel® Small Business Advantage (SBA) wersja	1,00
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	350 MHz	Wersja Intel® TSX-NI	1,00
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1150 MHz	Procesor ARK ID	88196
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	1,74 GB	Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	3	Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0	Technologia Intel® Quick Sync Video	✓
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.4	Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
ID wbudowanego urządzenia graficznego	1912	Bezkonfliktowy procesor	✓
Sieć			
Przewodowa sieć LAN *	✓		

Sieć		Cechy charakterystyczne marki	
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Segment HP	Dom
Wi-Fi *	✓	Moc	
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Zasilanie *	500 W
Standardy Wi- Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Waga i rozmiary	
Typ anteny	1x1	Szerokość produktu *	165 mm
Bluetooth	✓	Głębokość produktu *	420 mm
Wersja Bluetooth	4.0	Wysokość produktu *	401 mm
Porty i interfejsy		Waga produktu *	10,5 kg
Liczba portów USB 2.0 *	6	Szerokość opakowania	499 mm
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A *	4	Głębokość opakowania	285 mm
Port DVI	✓	Wysokość opakowania	521 mm
Ilość portów HDMI *	1	Waga wraz z opakowaniem	13,4 kg
Ilość DisplayPort	3	Wyświetlacz	
		Dołączony wyświetlacz *	✗
		Pozostałe funkcje	
		Ilość dysków optycznych	1

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 18-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date