



HP OMEN 870-022nl Intel® Core™ i7 i7-6700 16 გბ DDR4-SDRAM 1,13 TB HDD+SSD NVIDIA® GeForce® GTX 970 Windows 10 Home დესკტოპი PC შავი, ვერცხლისფერი

ბრენდი : HP

Product family: OMEN

პროდუქტის კოდი: Y0X97EAR

პროდუქტის დასახელება :
870-022nl

HP OMEN 870-022nl. Processor frequency: 3,4 GHz, პროცესორის კლასი: Intel® Core™ i7, პროცესორი: i7-6700. შიდა მეხსიერება: 16 გბ, შიდა მეხსიერების ტიპი: DDR4-SDRAM, მეხსიერების საათის სიჩქარე: 2133 მპ. საცავის სრული ტევადობა: 1,13 TB, Storage media: HDD+SSD, ოპტიკური დისკ-ამძრავის ტიპი: DVD-RW. On-board graphics adapter model: Intel® HD Graphics 530, Discrete graphics card model: NVIDIA® GeForce® GTX 970. მოპყვება ოპერაციული სისტემა: Windows 10 Home, Operating system architecture: 64-bit. ელექტრომომარაგება: 500 W. პროდუქტის სახეობა: PC



პროცესორი		დაკავშირებადობა	
პროცესორის მწარმოებელი *	Intel	Ethernet LAN (RJ-45) ქსელის პორტების ხარისხი	1
პროცესორის კლასი *	Intel® Core™ i7	მიკროფონი, შემაგალი ხაზის ბუდე	✓
Processor generation	Intel Core i7-6xxx	გამომავალი ხაზი	✓
პროცესორი *	i7-6700	შემაგალი ხაზი	✓
პროცესორის რაოდენობა ბირთვით	4	Combo headphone/mic port	✓
Processor threads	8	Expansion slots	
Processor boost frequency	4 GHz	PCI Express x1 slots	1
Processor frequency *	3,4 GHz	PCI Express x16 slots	1
პროცესორის ბუდე	LGA 1151 (Socket H4)	Design	
Processor cache	8 მბ	კორპუსის ტიპი *	დესკტოპი
Processor cache type	Smart Cache	განთავსება მხარდაჭერილი	შვეული (ვერტიკალური)
System bus rate	8 GT/s	პროდუქტის ფერი *	შავი, ვერცხლისფერი
Bus type	DMI3	წარმოშობის ქვეყანა	China
Processor lithography	14 nm	Performance	
Processor operating modes	64-bit	დედა-პლატის მიკროპროცესორული კომპლექტი	Intel® Z170
Processor series	Intel Core i7-6700 Desktop series	ხმის სისტემა	DTS Studio Sound
Processor codename	Skylake	პროდუქტის სახეობა *	PC
Thermal Design Power (TDP)	65 W	პროგრამული უზრუნველყოფა	
Tcase	71 °C	Operating system architecture	64-bit
PCI Express slots version	3.0	მოპყვება ოპერაციული სისტემა *	Windows 10 Home
Maximum number of PCI Express lanes	16		
PCI Express configurations	2x8, 1x8+2x4, 1x16		

პროცესორი		პროცესორი სპეციალური თვისებები	
დამონტაჟებული პროცესორების რაოდენობა	1	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
ბიჟური ტრასირება	R0	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Maximum internal memory supported by processor	64 გბ	Intel 64	✓
Memory types supported by processor	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Memory clock speeds supported by processor	1333,1600,1866,2133 მჰ	Embedded options available	✓
Memory bandwidth supported by processor (max)	34,1 GB/s	Intel InTru 3D Technology	✓
Memory voltage supported by processor	1,35 V	Intel® Insider™	✓
მეხსიერება		Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
		Intel Clear Video Technology	✓
შიდა მეხსიერება *	16 გბ	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
შიდა მეხსიერების ტიპი	DDR4-SDRAM	Intel TSX-NI	✓
მეხსიერების ლეიუთი	2 x 8 გბ	Idle States	✓
მეხსიერების სლოტები	4x DIMM	Thermal Monitoring Technologies	✓
მეხსიერების საათის სიჩქარე	2133 მჰ	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
შენახვის მედია		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
		Intel® Secure Key	✓
საცავის სრული ტევადობა *	1,13 TB	Intel® OS Guard	✓
Storage media *	HDD+SSD	Intel® Trusted Execution Technology	✓
ოპტიკური დისკ-ამძრავის ტიპი *	DVD-RW	Execute Disable Bit	✓
Number of storage drives installed	2	Intel® Enhanced Halt State	✓
Total HDDs capacity	1 TB	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
ჩამონტაჟებული ხისტი დისკების რაოდენობა	1	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
ხისტი დისკის მოცულობა	1 TB	Processor package size	37.5 x 37.5 mm
ხისტი დისკის ინტერფეისი	SATA	ბრძანებების ნაკრებებით მხარდაჭერა	SSE4.1, AVX 2.0, SSE4.2
ხისტი დისკის ბრუნვის სიჩქარე	7200 RPM	Processor code	SR2BT
Total SSDs capacity	128 გბ	Scalability	1S
პუნქტების SSDs დამონტაჟდა	1	CPU configuration (max)	1
მყარსახედიანი დისკის ტევადობა	128 გბ	Graphics & IMC lithography	14 nm
მყარსახედიანი დისკის ინტერფეისი	SATA	Thermal solution specification	PCG 2015C
ბარათის დემოფრაქტორ-ინტეგრირებული	✓	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
გრაფიკა		Intel Identity Protection Technology version	1,00
		Intel Stable Image Platform Program (SIPP) version	1,00
Discrete graphics card *	✓	Intel Secure Key Technology version	1,00
On-board graphics adapter *	✓	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Discrete graphics card model *	NVIDIA® GeForce® GTX 970	Intel Small Business Advantage (SBA) version	1,00
Discrete graphics card memory	4 გბ	Intel TSX-NI version	1,00
Discrete graphics memory type	GDDR5	Processor ARK ID	88196
Number of discrete graphics cards	1	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
On-board graphics adapter model *	Intel® HD Graphics 530	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
On-board graphics card base frequency	350 მჰ	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
On-board graphics card dynamic frequency (max)	1150 მჰ	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Maximum on-board graphics card memory	1,74 გბ	Conflict-Free processor	✓
Number of displays supported (on-board graphics)	3	Special features	
On-board graphics card DirectX version	12.0	HP segment	მთავარი
On-board graphics card OpenGL version	4.4		
On-board graphics card ID	1912		
ქსელში ჩართვა			
Ethernet LAN კავშირი *	✓		
ეთერნეტის LAN მონაცემთა გადაცემის სიჩქარე	10,100,1000 Mbit/s		
Wi-Fi *	✓		

ქსელში ჩართვა		ენერგიის მართვა	
Top Wi-Fi standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)	ელექტრომომარაგება *	500 W
უსადენო LAN ქსელის ტიპი	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	წონა და ზომები	
ანტენის ტიპი	1x1	სიგანე *	165 mm
ბლუთუსი	✓	სიღრმე *	420 mm
ბლუთუსის ვერსია	4.0	სიმაღლე *	401 mm
დაკავშირებადობა		წონა *	10,5 kg
USB 2.0 პორტების რაოდენობა *	6	შეფუთვის სიგანე	499 mm
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	4	შეფუთვის სიღრმე	285 mm
DVI პორტი	✓	შეფუთვის სიმაღლე	521 mm
HDMI პორტების რაოდენობა *	1	პაკეტის წონა	13,4 kg
DisplayPorts quantity	3	ეკრანი	
		ეკრანი თან ერთვის *	✗
		Other features	
		Optical drives quantity	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