



DELL OptiPlex 7020 Intel® Core™ i3 i3-12100T 8 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro MFF Mini PC (<= 3L) سیاه

Brand : DELL

Product family: OptiPlex

Product code:
N103O7020MFFEMEA_N2_VP

Product name : 7020

DELL OptiPlex 7020. خانواده پردازنده: Intel® Core™ i3, مدل پردازنده: i3-12100T. Internal memory: 8 GB, نوع حافظه: DDR5-SDRAM. 512 GB ظرفیت کل ذخیره سازی: Storage media: SSD. مدل آداپتور گرافیکی در روی معماری سیستم عامل: Windows 11 Pro, اتصال شبکه بی سیم. سیستم عامل ارائه شده: Intel UHD Graphics 730. نوع تغذیه: 80 W. نوع محصول: Mini PC (<= 3L). سیاه. رنگ محصول:



پردازنده		بنادر و رابط	
* تولید کننده پردازنده	Intel	DC-in jack	✓
* خانواده پردازنده	Intel® Core™ i3	طرح	
Processor generation	12th gen Intel® Core™ i3	* نوع شاسی	MFF
* مدل پردازنده	i3-12100T	جایگذاری پشتیبانی شده	افقی / عمودی
تعداد پردازنده های هسته	4	شمار قفل کابل	✓
تعداد پیچ های پردازنده	8	Cable lock slot type	Kensington
Processor boost frequency	4,1 GHz	* رنگ محصول	سیاه
Performance cores	4	Performance	
Performance-core Max Turbo Frequency	4,1 GHz	موقعیت بازار	Business
Performance-core base frequency	2,2 GHz	چیپ ست مادربرد	Intel Q670
حافظه کش پردازنده	12 MB	Audio chip	Realtek ALC3204
Processor cache type	Smart Cache	بلندگوهای داخلی	✓
تعداد پردازنده های نصب شده	1	تعداد اسپیکر ها	1
Processor base power	35 W	Password protection	✓
Maximum turbo power	69 W	(TPM) مازول پلتفرم مطمئن	✓
حافظه		* نوع محصول	Mini PC (<= 3L)
* ظرفیت کل ذخیره سازی	512 GB	(TPM) نسخه مازول پلتفرم قابل اطمینان	2.0
Storage media *	SSD	نرم افزار	
* نوع درایو نوری	✗	معماری سیستم عامل	64-bit
Total SSDs capacity	512 GB	* سیستم عامل ارائه شده	Windows 11 Pro
های نصب شده-SSD تعداد	1	نرم افزار تست	Microsoft Office Trial, McAfee Business Protection 1-year
Solid- State ظرفیت درایو	512 GB	مدیریت انرژی	
Solid- State رابط درایو	PCI Express 4.0	* منبع تغذیه	80 W
NVMe	✓	ولتاژ ورودی منبع تغذیه	100 - 240 V
SSD form factor	M.2	فرکانس ورودی منبع تغذیه	50/60 Hz
گرافیک		شرایط عملیاتی	
Discrete graphics card *	✗	(T-T) مقدار درجه عملیاتی	10 - 35 °C
* کارت گرافیک بر روی برد	✓	(T-T) ذخیره سازی مقدار درجه حرارت	-40 - 65 °C
* مدل آداپتور گرافیک گسسته	Not available	مقدار عمل در رطوبت نسبی	20 - 80%
On-board GPU manufacturer	Intel	محدوده رطوبت نسبی ذخیره سازی	5 - 95%
On-board graphics card family	Intel UHD Graphics	عامل ارتفاع	-15,2 - 3048 m
* مدل آداپتور گرافیک در روی برد	Intel UHD Graphics 730	ارتفاع غیر عامل	-15,2 - 10668 m
شبکه		لرزش عامل	0,26 G
* اینترنت LAN اتصال	✓		

شبکه		شرایط عملیاتی	
LAN میزان انتقال داده اینترنت	10,100,1000 Mbit/s	لرزش غیر عامل لرزش عامل	1,37 G
* اتصال شبکه بی سیم	✓	عامل شوک	40 G
Top Wi-Fi standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)	شوک غیر عامل	105 G
بی سیم LAN نوع شبکه	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)	Sustainability	
WLAN controller manufacturer	Intel	Sustainability certificates	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Climate +
WLAN controller model	Intel Wi-Fi 6E AX211	Doesn't contain	PVC/BFR
نوع آنتن	2x2	وزن و ابعاد	
بلوتوث	✓	* عرض	36 mm
بنادر و رابط		* عمق	178 mm
USB 2.0 * تعداد پورت های	2	* ارتفاع	182 mm
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity *	3	محتوای بسته بندی	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C ports quantity *	1	شامل کابل	AC
PowerShare	✓	Carbon footprint	
Number of USB ports with PowerShare support	1	Total carbon footprint (kg of CO2e)	90,5
* HDMI مقدار پورت های	1	Carbon emissions, manufacturing (kg of CO2e)	59,368
HDMI نسخه	1.4b	Carbon emissions, logistics (kg of CO2e)	2,353
تعداد DisplayPorts	1	Carbon emissions, energy usage (kg of CO2e)	28,3265
DisplayPort version	1.4a	Carbon emissions, end-of-life (kg of CO2e)	0,543
LAN RJ-45 تعداد پورت های اینترنت	1	Total carbon emissions, w/o use phase (kg of CO2e)	62,1735
پورت کمپوی هدفون/میکروفون	✓	PAIA version	GaBi version 1, 2024
		نمایش	
		* شامل صفحه نمایش	✗

Catalog Object Cloud



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.