



Asus ProArt Studiobook 16 OLED H7604JI-MY145W





Caractéristiques techniques

Part No	90NB0ZD2-M006J0
Model Name	H7604JI-MY145W
EAN Code	4711387257609
UPC Code	197105257603
Marketing Name	ProArt Studiobook 16 OLED
Operating System	Windows 11 Home - ASUS recommends Windows 11 Pro for business
Office	1-month trial for new Microsoft 365 customers. Credit card required.
LCD cover-material	Aluminum + MgAl
LCD cover-color	Mineral Black
Top case-material	Mg-Al
Top case-color	Mineral Black
Keyboard color	Black
Bottom case-material	Aluminum
Bottom case-color	Mineral Black
Military grade	US MIL-STD 810H military-grade standard
Touch Panel	Touch screen
Panel Size	16.0-inch
Resolution	3.2K (3200 x 2000) OLED 16:10 aspect ratio
Response time	0.2ms response time
Refresh rate	120Hz refresh rate
Brightness	500nits
Peak Brightness	550nits HDR peak brightness
Color gamut	100% DCI-P3 color gamut
Contrast ratio	1,000,000:1
VESA CERTIFIED Display HDR	VESA CERTIFIED Display HDR True Black 500
Color depth	1.07 billion colors
Pantone	PANTONE Validated
Calman	Calman Validated
Glare	Glossy display
Low blue light	70% less harmful blue light
SGS Eye Care Display	SGS Eye Care Display
Screen-to-body ratio	87 %
Processor	Intel® Core™ i9-13980HX Processor 2.2 GHz (36MB Cache, up to 5.6 GHz, 24 cores, 32 Threads)
Chipset	N/A
Discrete/Share	Discrete
Integrated GPU	Intel® UHD Graphics
Graphics	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Laptop GPU
VRAM	8GB GDDR6
Expansion Slot(includes used)	2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 2280 PCIe 4.0x4
On board memory	N/A
DIMM Memory	32GB DDR5 SO-DIMM *2
Total System Memory	DDR5 64GB
Storage	1TB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 Performance SSD
Front-facing camera	FHD camera with IR function to support Windows Hello ; With privacy shutter
Wireless	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card
on board Wireless	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card
ScreenPad?	N/A
FingerPrint	N/A
I/O ports	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 2x Thunderbolt™ 4 supports display / power delivery 1x HDMI 2.1 FRL 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x Headphone/Headset 1x RJ45 Gigabit Ethernet 1x DC-in SD Express 7.0 card reader
Audio	Smart Amp Technology Built-in speaker Built-in 4-way stereo speakers Built-in microphone Built-in array microphone harman/kardon (Premium)
Voice control	with Cortana voice-recognition support
AC Adapter	96.0, 240W AC Adapter, Output: 20V DC, 12A, 240W, Input: 100~240V AC 50/60Hz universal
Battery	90Whrs, 451P, 4-cell Li-ion
Replaceable Battery	No
Keyboard type	Backlit Chiclet Keyboard with Num-key
Dimension (WxHxD)	35.60 x 27.10 x 2.09 ~ 2.39 cm (14.02" x 10.67" x 0.82" ~ 0.94")
Weight (with Battery)	2.40 kg (5.29 lbs)
Weight (without Battery)	2.05 kg (4.52 lbs)
Antivirus	McAfee® LiveSafe™ 30 days free trial
Security	McAfee® LiveSafe™ 30 days free trial IR webcam with Windows Hello support McAfee® LiveSafe™ Security Lock BIOS Booting User Password Protection BIOS setup user password HDD User Password Protection and Security Trusted Platform Module (TPM) 2.0
MyASUS feature	System diagnosis Battery health charging Fan Profile Splendid Tru2Life Function key lock WiFi SmartConnect Link to MyASUS TaskFirst Live update ASUS OLED Care AI Noise Canceling AdaptiveLock
Built-in Apps	MyASUS ProArt Creator Hub ScreenXpert GlideX
Adobe Creative Cloud Hard Bundle	Three-Month Membership of Adobe Creative Cloud All Apps, Individual.
	The redemption duration from September 15, 2021 to August 31, 2023.
Reparability Index (for France)	6.3

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Le nom ASUS vient des quatre dernières lettres du nom Pegasus (Pégase), le célèbre cheval ailé de la mythologie grecque. ASUS s'inspire de la force, de la pureté et de l'esprit aventureux de cette créature fantastique pour toujours relever de nouveaux défis en matière d'innovations et de produits.

ASUS est depuis longtemps à l'avant-garde de la croissance de l'industrie taïwanaise des technologies de l'information. Après avoir débuté en tant que fabricant de carte mère, elle est devenue l'une des sociétés taïwanaises les plus importantes qui emploie plus de 12 500 personnes à travers le monde.

Pour ASUS, la clé du succès réside dans sa capacité à sans cesse innover. Elle a entre autres inventé le premier netbook avec l'EeePC 701 en 2007. Grâce à une approche visionnaire, ASUS assure une constante évolution du design et des innovations de ses produits, pour toujours répondre aux demandes et besoins des utilisateurs.

ASUS propose tous les types de produits touchant aux technologies de l'information, allant des composants informatiques aux périphériques, en passant par les ordinateurs portables, les tablettes, les serveurs et les smartphones.