

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo

ASUS ROG Zephyrus M16 è un nuovo gaming-notebook con (fino a) Intel Core i9-11900H, grafica Nvidia GeForce RTX 3070, display da 16 pollici a 165Hz e tecnologie di raffreddamento ROG Intelligent Cooling. Sarà disponibile in Italia prossimamente.

[Anticipato da alcune indiscrezioni](#) qualche settimana prima del lancio, **ASUS ROG Zephyrus M16** è ufficiale, anche se in realtà non sappiamo ancora né quando verrà introdotto sul mercato né quanto costerà. Per ora possiamo limitarci a studiarlo da vicino - sia dentro che fuori - scoprendo cosa ha di speciale rispetto a qualsiasi altro gaming notebook in circolazione.

ASUS ROG Zephyrus M16 segue la moda e, come tanti notebook da gioco lanciati di recente, anche questo modello possiede un display da 16 pollici all'interno di un telaio in **magnesio-alluminio** tipico di un 15 pollici, tant'è che è più sottile del 5% rispetto allo Zephyrus M15 con uno spessore di soli **19.9 mm** ed un peso di **1.9Kg**. Con una tinta nera opaca **Off Black** e una pellicola prismatica brillante, visibile attraverso le **8279 perforazioni fresate con CNC**, questo nuovo laptop regala un design elegante e professionale, oltre a tanta potenza.

## ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo



Lo schermo in **16:10** ha **risoluzione WQHD (2560 x 1600 pixel)** con frequenza di aggiornamento di 165Hz, tempo di risposta di 3ms e **Adaptive-Sync**, ma può anche vantare certificazione Pantone Validated, copertura al **100% DCI-P3**, luminosità di 500 nit e supporto Dolby Vision per immagini più ricche. Le cornici ultra-sottili misurano solo 4.6 mm su tutti e quattro i lati per un rapporto **screen-to-body del 94%**, grazie a un cavo del display riprogettato

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo

per permettere alla cornice inferiore di essere sottile come le altre. La **cerniera ErgoLift a 180°** solleva la parte posteriore del portatile quando questo viene aperto, il che pone la tastiera in un angolo di digitazione più comodo, dà alle bocchette di raffreddamento più spazio per il circolo d'aria e permette agli altoparlanti rivolti verso il basso di erogare un volume più alto.

Senza alcuna sorpresa, il nuovo Zephyrus M16 è dotato di processori **Intel Tiger Lake-H** (fino all'Intel Core i9-11900H) che - stando a quanto dichiarato da ASUS - potrà raggiungere un TDP di 45W con GPU attiva (80W). Offre inoltre **fino a 48GB di RAM DDR4-3200**, un SSD PCIe 4.0 con fino a 2TB di capacità di archiviazione, eventualmente espandibile con un secondo slot SSD, ed una scheda grafica **Nvidia fino alla GeForce RTX 3070** che regala allo Zephyrus M16 prestazioni di gioco fuori dal comune per una macchina così sottile. Un sistema di raffreddamento efficiente e progettato su misura permette alla RTX 3070 di spingere ancora di più con il sistema ROG Boost, mentre la funzione Dynamic Boost invece crea una potenza extra quando i carichi della CPU sono più leggeri, sbloccando un nuovo livello di prestazioni.

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo



Una suite completa di **tecnologie di raffreddamento ROG Intelligent Cooling** permette alte prestazioni, acustica silenziosa e temperature fresche riunite in uno chassis sottile e leggero. Il **composto termico in metallo liquido**, applicato con un metodo brevettato direttamente da ROG, riduce le temperature della CPU fino a 10°C rispetto alla pasta termica tradizionale. Sei heatpipes trasferiscono il calore dalla CPU e dalla GPU a densi dissipatori di calore nei fianchi,

## ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo

dove viene espulso tramite **due ventole Arc Flow**. Questo nuovo design delle ventole prevede 84 pale accuratamente disegnate secondo uno speciale modello di onda aerodinamica sul bordo esterno che riduce la turbolenza, consentendo maggiore circolo d'aria e meno rumore. Con la tecnologia 0dB, le ventole si spengono completamente per un funzionamento silenzioso quando le temperature scendono sotto i 50°C. Quando le ventole sono invece in azione, il sistema autopulente devia la polvere dai componenti di raffreddamento per migliorare le prestazioni e la stabilità a lungo termine.

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo



I requisiti di raffreddamento cambiano in base all'attività, quindi ROG offre più modalità a seconda delle diverse situazioni d'uso. La **modalità Silent** riduce leggermente la velocità per mantenere l'acustica bassa, che è ideale per le attività quotidiane. La **modalità Performance** fornisce la potenza necessaria per spingere alti frame rate nell'esecuzione di giochi senza produrre eccessivo rumore. La **modalità Turbo** porta la CPU alla massima potenza con un

## ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo

conseguente rumore della ventola più forte. Gli utenti possono switchare tra le modalità operative manualmente con una rapida scorciatoia da tastiera o automaticamente tramite gli Scenario Profiles. Disponibili attraverso la funzione ROG Armoury Crate, gli Scenario Profiles consentono agli utenti di associare singoli giochi e applicazioni a specifiche modalità operative, effetti di luce e altre impostazioni di sistema. Il passaggio tra i diversi Scenario Profiles avviene sempre in maniera fluida e senza interruzioni.

Un **sistema a sei altoparlanti** dotato di coppia di woofers con tecnologia force-canceling produce un audio chiaro e profondo, migliorato dalla tecnologia Dolby Atmos. L'array di microfoni a sistema 3D cattura un audio chiaro in qualsiasi scenario, e la tecnologia Two-Way AI Noise Cancellation rimuove in modo intelligente il rumore di fondo.

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo



La capiente **batteria da 90Wh offre fino a 10 ore di attività**, con una tecnologia di ricarica rapida che permette di arrivare al 50% in soli 30 minuti. Inoltre il caricabatterie con cavo Type-C aggiunge ulteriore flessibilità a chi lavora fuori casa. Mentre l'adattatore full-size è richiesto per le massime prestazioni, il portatile può gestire il lavoro di tutti i giorni con un caricabatterie Type-C più piccolo o anche un Power Bank USB portatile.



# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo

Passando alla connettività, ASUS ROG Zephyrus M16 integra **una porta Thunderbolt 4** per connettere due display 4K a 60Hz o un singolo monitor 8K, una porta USB Type-C separata e una coppia di porte USB Type-A per le periferiche di gioco, nonché una HDMI 2.0b, un jack audio da 3.5 mm ed un lettore di schede SD. Non manca **WiFi 6, Bluetooth 5.2 e Gigabit Ethernet**.

La **tastiera Stealth Type** di ASUS ROG Zephyrus M16 ha un layout in uno stile desktop familiare, e il rumore di battitura rimane sotto i 30dB, così gli utenti possono lavorare e giocare senza disturbare nessuno nelle vicinanze. ROG ha aumentato le dimensioni del touchpad del 20% rispetto all'ultima generazione, e la capacità di elaborazione più veloce offre una maggiore precisione per una migliore esperienza di tracciamento.

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo



Una webcam integrata e un sensore di impronte digitali offrono comodi strumenti per accedere velocemente ai propri dati. Le telecamere tradizionali utilizzano la tecnologia 2DNR, che analizza i singoli fotogrammi per correggere il rumore, o la tecnologia 3DNR, che analizza i fotogrammi in sequenza per migliorare le immagini dei soggetti in movimento. Lo Zephyrus M16 fonde le tecnologie 2DNR e 3DNR per garantire agli utenti di apparire al meglio in qualsiasi

# ASUS ROG Zephyrus M16, gaming notebook con Core i9 e Nvidia RTX 3070

- Ultima modifica: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Pubblicato: Lunedì, 17 Maggio 2021 18:12

Scritto da Palma Cristallo

situazione, anche in ambienti poco luminosi. Il sensore di impronte digitali integrato nel pulsante di accensione offre un'esperienza con Windows Hello particolarmente fluida, memorizzando velocemente l'impronta digitale dell'utente quando si accende il portatile e poi accedendo automaticamente con l'account corretto.

## Scheda tecnica ASUS ROG Zephyrus M16

- Processore: fino a Intel Core i9-11900H (4,9 GHz)
- Scheda Grafica: fino a NVIDIA GeForce RTX 3070
- Sistema Operativo: Windows 10 Pro
- Schermo: 16 pollici WQHD (2560 x 1600 pixel), 165 Hz/3 ms, livello IPS, 100% DCI-P3 con Adaptive-Sync, Pantone Validated e tecnologia Dolby Vision
- Memoria: fino a 48GB DDR4 3200 MHz
- Storage: fino a 2TB PCIe Gen 4 SSD
- Tastiera: Stealth Type con RGB a una zona o retroilluminazione bianca, corsa di 1.7 mm, Overstroke technology e sensore di impronte digitali sul tasto di accensione
- Audio: 6 altoparlanti con dual force-canceling woofers e smart amp, tecnologia Dolby Atmos, certificazione Hi-Res e array di microfoni 3D con Two-way AI Noise Cancellation
- Interfacce: USB 4.0 Type-C con supporto Thunderbolt 4, DP1.4 e PD 3.0, USB 3.2 Gen2 Type-C con supporto DP 1.4 e PD 3.0, USB 3.2 Gen2 di tipo A, USB 3.2 Gen1 di tipo A, lettore di Micro SD, HDMI 2.0b, jack audio combo da 3.5 mm, Kensington Lock, RJ45
- Webcam: 1 MP
- Networking: WiFi 6 (802.11ax 2x2), Bluetooth 5.2
- Batteria: 90 Wh con tecnologia Fast Charge
- Dimensioni: 355 x 243.5 x 19.9 mm
- Peso: 1.9 kg