



msi[®]



GE62VR | GE62VR
Apache Pro



BEST MEETS BEST REACH NEW HEIGHTS

GE62VR Apache Pro

GE62VR 7RF APACHE PRO
Datasheet

**GEARED WITH LATEST
7th GEN. INTEL[®] CORE[™] i7 PROCESSOR &
GEFORCE[®] GTX 10 SERIES GRAPHICS**

Performance

7° GENERAZIONE INTEL® CORE™ I7

La 7° generazione Intel Core serie H utilizza una potente ed efficiente microarchitettura, tecnologia avanzata ed ottimizzata per maggiori prestazioni rispetto alla tecnologia precedente. Le CPU core performance del Core i7-7700HQ sono dell'8% più veloci rispetto al i7-6700HQ in condizioni medie di utilizzo. Inoltre, le prestazioni della CPU multimediale sono migliorate, il che lo rende il 10% più veloce rispetto i7-6700HQ.

* Le specifiche possono variare in base al modello.



PCI-E GEN3X 4 SSD – CARICA I VIDEOGIOCHI IN POCCHI SECONDI

Entra in gioco prima di tutti con la nuova PCI-E Gen 3.0 x4 bandwidth che utilizza la tecnologia NVMe su M.2 SSD. Sfrutta tutto il potenziale della Gen 3.0 SSD tramite l'ottimizzazione dell'hardware e del software, con velocità di lettura fino a 2200MB/s, 5 volte più veloce delle SSD SATA3.



DYNAMIC TEMPERATURE / PERFORMANCE BALANCING

L'esclusiva funzionalità "SHIFT" di MSI spinge il sistema al limite minimizzando rumore e temperatura. Muovendosi tra i profili "Sport", "Comfort" e "Green" si assicura un perfetto equilibrio fra performance di sistema ed esperienza di gioco. SHIFT si attiva con FN + F7 hotkey combo o attraverso il Drago Gaming Center.



Performance

ULTIMA ARCHITETTURA DI MEMORIA DDR4-2133

Ottieni le migliori prestazioni possibili dal tuo notebook con il supporto delle memorie avanzate DDR4-2133, che raggiungono una velocità di lettura di oltre 29GB/s e 32GB/s in scrittura. Con prestazioni di oltre il 30% più veloci della precedente generazione DDR3-1600, DDR4-2133 è il nuovo standard per i notebook che porterà l'efficienza del lavoro al livello successivo.



COOLER BOOST 4 – DESIGN DI RAFFREDDAMENTO MIGLIORATO PER MAGGIORE POTENZA DI GIOCO

Il calore è l'elemento più originale sulla terra, più energia genera più calore, è pura fisica. Il raffreddamento è quindi una sfida non semplice da affrontare. L'esclusiva tecnologia Cooler Boost 4 di MSI si compone di due moduli termici interni con heat-pipes dedicate per GPU e CPU.

Con un solo click sul bottone fan boost, 6 heat-pipes e due ventole espelleranno efficacemente il calore dal sistema, garantendo il miglior raffreddamento possibile sui nostri prodotti high-end.

*Il bottone di Fan boost è disponibile solo su alcuni modelli



Visuals

PROVA UN'ESPERIENZA DI REALTÀ VIRTUALE DI LIVELLO

La perfetta combinazione di gioco tra MSI gaming laptops e la nuova generazione di schede grafiche Nvidia GeForce® GTX1060 porta ad un nuovo appassionante livello di esperienza VR. Come unico marchio certificato da NVIDIA, Intel e VIVE, MSI è il primo gaming laptop brand pronto per la VR e fornisce una piattaforma mobile eccezionalmente flessibile e potente per un'immersione totale nella VR. Consigliamo vivamente di godersi questa nuova tecnologia esplorando il fantastico mondo artificiale con un MSI extreme gaming notebooks. Preparatevi prima di chiunque altro ai migliori VR ready gaming notebook; l'eccitante esperienza dalla realtà simulata vi stupirà.



TECNOLOGIA TRUE COLOR

La tecnologia True Color di MSI garantisce che ogni pannello dei notebook MSI venga fornito con la più alta precisione di colore. Dopo l'esame e un'attenta calibrazione con MSI True Color Technology, la qualità di visualizzazione del pannello sarà più precisa, vicina al 100% sRGB. Quindi, ogni colore viene reso con la massima precisione di dettagli, garantendo un'eccellente fedeltà cromatica per diversi usi e applicazioni.

MSI ha stretto una partnership con Portrait Display Inc. per sviluppare un livello di accuratezza della tecnologia dei monitor che stabilisce nuovi standard. L'obiettivo di MSI è fare in modo che i colori visualizzati rappresentino naturalmente il contenuto.





GEOR Apache Pro
- Caratteristiche -

Visuals

MATRIX DISPLAY PER MULTI-TASKING

Espandi la visione per un'esperienza di gioco estrema. L'innovativo Matrix Display MSI supporta fino a 2 schermi esterni contemporaneamente attraverso uno HDMI 1.4 e uno Mini DisplayPort 1,2. Il multi-task è possibile anche per l'esecuzione dei videogiochi più estremi. Connetti il laptop ai display HDTV, Matrix Display supporta l'output 4K con una risoluzione fino a 3840 x 2160. La tecnologia Matrix display di MSI crea l'ambiente ideale per un'esperienza di gioco estrema per un ottimale intrattenimento multimediale.

*HDMI @30Hz



Matrix Display

CHASSIS METALLICO CON DESIGN IN ALLUMINIO SPAZZOLATO

L'elegante chassis metallico è la combinazione ideale tra estetica e performance.

**NEW ID
DESIGN**

Audio

AUDIO BOOST 2 CON 3 AMPLIFICATORI INDIPENDENTI

Utilizzando cuffie dedicate, una scheda audio isolata e jack audio placcati in oro, Audio Boost 2 offre l'esperienza audio più avanzata di qualsiasi gaming notebook. Le performance audio sono migliorate del 30%, calcolate sulla base di parametri misurabili su soluzioni audio tradizionali.

Audio Boost 2 fornisce ai gamer un quadro sonoro dell'ambiente più dettagliato, aiutando nel gioco, minimizzando la distorsione e fornendo un potente amplificatore che non ha problemi ad alimentare anche le cuffie da gioco più esigenti. I jack placcati in oro garantiscono meno interferenze e la durata a lungo termine del jack.



NAHIMIC AUDIO ENHANCER 2

Il software audio Nahimic offre una high definition sound technology che aumenta le prestazioni audio e la voce performance del gaming computer. Goditi un coinvolgente audio virtuale 7.1 col tuo equipaggiamento stereo standard! Il Sound Tracker, incluso nel Nahimic 2, fornisce un'indicazione visiva che permette una migliore localizzazione dei suoni mentre giochi. Sei nuovo nel gioco? La Sound Tracker sarà il tuo miglior alleato per navigare in un ambiente non familiare.



SOUND BY DYNAUDIO

MSI collabora con il brand leader del settore Dynaudio per equipaggiare i propri notebook con speakers di alto livello, creando un'esperienza audio coinvolgente e realistica. Dynaudio offre un'esperienza audio autentica, aumentando la potenza del 50% in più rispetto alle precedenti versioni, il che significa un aumento di volume di oltre 10 dBA. Qualsiasi fonte stereo di elevata qualità viene trasformata in un suono multicanale estremamente realistico, senza la necessità di acquistare altoparlanti, cavi o supporti aggiuntivi per godere di un'acustica davvero avvolgente.



Control

STEELSERIES ENGINE 3 (SSE3) – PUNTARE, POSIZIONARSI, MIRARE E SPARARE

Durante il gioco, SteelSeries Engines 3 sarà la tua arma da fuoco. Con SSE3 illumini la tua tastiera con più colori di retroilluminazione trasformandola in un'arma da fuoco ad alta tecnologia attraverso la creazione di più chiavi in un unico comando e cloud di sincronizzazione di tutti i meccanismi SteelSeries insieme.



UN VERO AFFARE: UNA TASTIERA DA SOGNO PER TUTTI I GAMER

Per rispondere alle esigenze dei Gamer, MSI si è unita al rinomato brand di accessori per il gaming SteelSeries per creare una tastiera progettata appositamente per i Gaming Notebook MSI. Non solo la tastiera è più solida, ma anche più pratica. La zona WASD ottimizzata assicura una migliore esperienza di gioco.



DRAGON CENTER – CONTROLLO TOTALE

Dragon Center fornisce sei funzioni per ottenere un controllo totale del vostro personal computer: facile accesso a tutte le applicazioni in una sola volta (App Portal), real-time system performance monitor (System Monitor), regolazione effetto LED (LED Wizard), regolazione parametri in true color profiles / LED / CPU - SHIFT or CPU overclocking in un solo click (system Tuner), parametrizzazione del monitor e regolazione del system profile e dei LED da telefono cellulare (mobile center) e un rapido problem solve center (Tool & Guida). Dragon Center permette agli utenti di facilitare il processo di tweaking senza occupare risorse di sistema.

**DRAGON CENTER**



GEOR Apache Pro
- Caratteristiche -

Streaming

KILLER GAMING LAN –PROTEGGI IL TUO PING

Sul campo di battaglia la velocità definisce il vincitore. Killer Gaming Lan ti aiuta a vincere eliminando i problemi di ritardo. Il flusso di rilevamento 2.0 del nuovo chipset Killer E2400 protegge il traffico di rete e previene i ritardi controllando e gestendo fino a 6 livelli di priorità. Killer Networking Manager monitora la velocità per consentirti di giocare al meglio e senza preoccupazioni.



KILLER SHIELD – GIOCABILITÀ SUPER FLUIDA

Una maggiore protezione per caricamenti e processi di download più fluidi. Con minor pin rate floating si assicura una giocabilità decisamente più fluente.



Streaming

WTFast – SEMPLICEMENTE PIÙ VELOCE

WTFast è un Gamers Private Network; un esercito globale di specialisti che lavorano insieme per ottimizzare le connessioni di gioco dall'inizio alla fine. I report WTFast sono ricchi di statistiche di connessione per il gioco online, in modo da poter vedere esattamente ciò che sta accadendo sulla tua connessione di gioco.

- Creato apposta per gli MMO gamers
- Abbassa il ping notevolmente
- In regalo con MSI 2 mesi di sottoscrizione alla licenza premium

WTFast

XSPLIT GAMECASTER VERSION 2 – DIVENTA UNO STREAMER PROFESSIONISTA

Rendi professionali i tuoi live stream con Xsplit Gamecaster. Elimina lo sfondo con Chroma Key, registra i tuoi gameplay e trasmetti in diretta su Twitch, Youtube e UStream con pochi click. Ora puoi condividere ogni giocata perfetta e ogni sfida vinta con i tuoi amici, la tua famiglia e tutto il mondo.

La cosa migliore è che MSI prolunga la licenza premium fino a 12 mesi. Ora puoi essere un vero streamer professionista per un anno intero GRATIS.


XSplit | Gamecaster
VERSION 2.7



msi®

GE62VR Apache Pro - Dimensioni & I/O -



15.6"

2..4kg

Linee Muscolari in
corrispondenza delle ventole

Logo Dragon Army
retroilluminato

Effetto alluminio spazzolato

Linea rossa lato-C



USB3.0

USB3.0

USB3.1 Type-C

RJ45

HDMI

miniDP

HP-out/mic-in

27~29 mm



USB2.0

Card Reader

DC in

Nome Modello	GE62VR 7RF(Apache Pro)-820IT
Processore	KabyLake i7-7700HQ
Sistema Operativo	Windows 10 (High End Devices)
Chipset	Intel [®] HM175
Memoria	DDR IV 8GB
Display	15.6" FHD (1920*1080), IPS-Level Anti-Glare
Grafica	GeForce [®] GTX 1060, 3GB GDDR5
Hard Disk	128GB SSD +1TB (SATA) 7200rpm
ODD	Super Multi (9.5mm)
Tastiera	Tastiera Steelseries retroilluminata full-color / Silver Lining Print
Audio	4 Speakers / Exclusive Audio Boost Technology / Nahimic 2 Audio Enhance
Porte USB	1x USB 3.1 Type-C / 2 / 1
Card Reader	SD(XC/HC)
HDMI	HDMI (4K@ 30Hz)
Mic-in/Headphone out	1/1
LAN/WiFi	Intel 3168 Sandy Peak 1 (1x1 802.11 ac)
Bluetooth	Bluetooth v4.0
Webcam	HD type (30fps@720p)
Batteria	6-Cell
Alimentatore	180W
Dimensioni	383 x 260 x 27~29 mm
Peso	2.4 Kg