

# winblu®

## Presentazione Linea Gaming T-ROK PBA TUF B660

Caratteristiche, Specifiche Tecniche, Foto

# T-ROK

## PBA TUF B660



intel	intel	intel
CORE	CORE	CORE
i7	i9	i5

POWERED BY  
**ASUS**™





## T-ROK PBA TUF B660: Feel the ASUS Power



**T-ROK PBA TUF B660** è la nuova linea gaming Winblu, basata su hardware **ASUS serie TUF** e quindi certificata ufficialmente dal marchio **PBA – Powered By ASUS**. Una linea che coniuga la qualità progettuale e costruttiva Winblu con tutte le potenzialità della componentistica ASUS, indiscutibilmente il brand Numero Uno al mondo nel settore Gaming. Un connubio che regala all'utilizzatore standard prestazionali di livello assoluto e un'esperienza di gioco davvero straordinaria, per potenza, velocità, precisione, fluidità e iper-realismo. Con l'irrinunciabile valore aggiunto di un **design esclusivo e di uno stile unico, che si traduce in un effetto visivo senza paragoni**.

### *Play TUF. Win your battle.*

All'interno di un **T-ROK PBA TUF B660** batte quindi il cuore pulsante di **ASUS**, il brand leader nel settore della componentistica Gaming: per questo il marchio "PBA" è garanzia di grandi prestazioni, affidabilità e sicurezza. **Tutti i componenti ASUS fanno parte della serie TUF Gaming**, progettata dai Laboratori R&D di ASUS per trovare il punto di equilibrio fra prestazioni all'altezza delle esigenze dell'utilizzatore, anche quelle più estreme, e costi che non siano proibitivi. Per questo i **prodotti TUF Gaming puntano tutto sulla sostanza**, evitando fronzoli inutili e concentrandosi sulle caratteristiche essenziali per un gamer. **Risultato? Una game machine solida e performante, pronta a vincere qualsiasi battaglia.**



## Case TUF Gaming GT301: personalità tutta da esibire

Bello dentro, ma anche fuori: nel nuovo T-ROK PBA TUF B660 la componentistica ASUS è alloggiata in un **case elegante e grintoso, con pannello frontale a nido d'ape per favorire il flusso ottimizzato dell'aria, e pannello laterale in vetro temperato** per mostrare l'interno della struttura. N°3 ventole ARGB frontali e una posteriore assicurano un raffreddamento efficiente e mirato, mentre la funzionalità Aura Sync con illuminazione ARGB, hub di gestione e pulsante di controllo sul frontale, sviluppa una sinfonia di luci sincronizzate e di effetti visivi davvero spettacolari. Ampie possibilità di espansione e soprattutto un **alimentatore ASUS TUF Gaming 750W 80plus Bronze**, il top in termini di robustezza e resistenza, completano al meglio la dotazione del nuovo T-ROK PBA.



## Processori Intel Core di 12<sup>A</sup> generazione: la nuova frontiera della capacità elaborativa



La **Dodicesima generazione di processori Intel® Core™** (code name: Alder Lake) sposta nettamente più in alto l'asticella delle performance offerte da una moderna CPU, quasi doppiando gli standard prestazionali della generazione precedente. Un risultato incredibile, realizzato attraverso **un'architettura ibrida a 7 nanometri, che combina efficienza e performance di core specializzati e 24 thread totali**. Un mix virtuoso cui contribuisce anche la funzionalità Intel® Thread Director, che ottimizza la gestione dei task sui diversi core. Una nuova concezione di potenza elaborativa, ma non solo: questa nuova tipologia di processori supporta lo standard PCIe 5.0 e una larghezza di banda in grado di eliminare ogni collo di bottiglia nel flusso dati fra CPU e periferiche; aumenta la quantità di cache di 2° e 3° livello; migliora l'overclocking. Una **generazione di processori che appartiene al futuro**, disponibile già oggi di serie su **T-ROK PBA TUF B660**.

## Componenti con specifiche militari e feature da prima linea

La nuova linea **T-ROK PBA TUF B660** si sviluppa sulla **potente scheda madre TUF GAMING B660-PLUS WIFI D4**, che, non solo è costruita con caratteristiche di affidabilità di livello militare, ma integra componenti che sono in grado di fare la differenza quando le prestazioni richieste sono massime. Come i VRM integrati, dotati di 10+1 fasi di alimentazione DrMOS, ognuno in grado di gestire 50 Ampere, fornendo alla CPU la stabilità e la potenza necessarie in situazioni di utilizzo estremo. Oppure il PCB multi-layer a 6 strati e i drive M.2 dissipati, per una migliore gestione del calore sui componenti critici. O una migliorata tolleranza all'overclocking delle Memorie e la larghezza di banda del PCIe Gen 4.0 su tutti e tre gli slot M.2. A completare l'efficiente gestione delle potenze in gioco, in perfetta continuità stilistica, l'esclusivo **dissipatore a liquido TUF GAMING LC 120 ARGB**, con la ventola del radiatore a "lame scanalate" per ottimizzare il flusso d'aria e ridurre il rumore e un sistema di tubi rinforzati e rivestiti per garantire la massima durata e affidabilità.



## Grafica NVIDIA GeForce GTX e RTX Gaming TUF



Ma cos'è una Gaming Station senza una scheda grafica degna di questo nome? **Le GPU nVidia GeForce serie GTX e RTX** non hanno certo bisogno di presentazioni, rigorosamente **ASUS in versione TUF**, per unire i fantastici **effetti luminosi di Aura RGB Lighting** alla potenza di chip grafici. I chip grafici nVidia integrati basati su architettura Ampere, doppiano letteralmente le già strabilianti prestazioni della precedente architettura, con **Ray-Tracing cores di 2° generazione Tensor Cores di 3° generazione**, per una grafica incredibilmente immersiva fino a risoluzione 8K!  
**Le schede grafiche Gaming TUF** sfruttano la **tecnologia assiale**, con **tre ventole** che lavorano in tandem per soddisfare le esigenze termiche del nuovo design ad elevato rendimento NVIDIA; **un involucro interamente in alluminio** garantisce una protezione robusta e i componenti sono selezionati per garantire lunga durata e alte prestazioni.

## Il suono della vittoria, il potere della connessione



La linea **T-ROK Powered By ASUS** ti offre un'esperienza unica anche dal punto di vista uditivo: una sensazione totalmente immersiva, grazie alle funzionalità della tecnologia embedded di ASUS. Intanto una focalizzazione sull'audio desiderato, riducendo i rumori di disturbo; quindi un'esaltazione del contesto audio delle applicazioni multimediali e di gioco, in termini di riproduzione stereo ottimizzata, potenziamento dei bassi, effetto surround, cristallizzazione e pulizia del suono e impostazioni personalizzate attraverso un'interfaccia user friendly. Tutto ciò supportato dall'avanzato Audio Codec Realtek® 7.1 HD, progettato proprio in funzione delle schede TUF Gaming, per regalare un suono incontaminato, caldo e coinvolgente. Ancora di più utilizzando le apposite **cuffie della linea ASUS TUF Gaming** opzionali, accessori imperdibili per il gamer che vuole il massimo. Anche l'aspetto "connettività" è stato curato con un occhio di riguardo. Il nuovo **T-ROK PBA TUF B660** utilizza infatti **modulo Wi-Fi 6 con Bluetooth 5.2** integrato, per ottenere velocità di trasferimento dati fino a 2.4 Gbps, con apposite ottimizzazioni in contesti di affollamento di rete. Insieme alla **LAN 2.5G on board**, garantiscono un networking ultra-veloce e il gameplay online più fluido e reattivo possibile.

## Sistema operativo Windows 11 e Sicurezza

Winblu T-ROK suggerisce **Windows 11**, l'ideale per gestire al meglio la propria postazione gaming. Un sistema operativo progettato per migliorare produttività, prestazioni e sicurezza dei computer su cui è installato, oggi più che mai indispensabili con l'evoluzione della tecnologia. Winblu **aumenta la sicurezza** dei suoi dispositivi grazie alla partnership con **Kaspersky**: tutti i computer Winblu con sistema operativo, sono equipaggiati con **Kaspersky Internet Security**.



## XBOX Game Pass: un mare di titoli a portata di mouse!

Per chi acquista T-ROK, un elettrizzante regalo in più: **un mese di accesso libero all'intero catalogo giochi XBOX!** In collaborazione con Microsoft e le principali case produttrici di settore (Activision, Blizzard e King, solo per citarne alcune), potrai approfittare di una vastissima scelta di titoli, comprese alcune autentiche "hit" del mondo gaming, a titolo gratuito per un mese intero. Il modo migliore per valutare se poi proseguire ed acquistare l'abbonamento full. **Attenzione però: l'opzione Xbox Game Pass Ultimate è disponibile solo sulle versioni T-ROK con Windows 11 Home.**



## Soddisfatti e garantiti

I Gaming T-ROK sono garantiti **24 mesi con formula On Site**. Questa specifica formula prevede l'intervento a domicilio di un tecnico specializzato e altamente qualificato per la riparazione del dispositivo (escluse isole minori).



	Specifiche Generali
<b>Processore</b>	Intel® Core™ i5, i7, i9 serie Alder Lake 12 <sup>a</sup> Generazione Socket LGA1700, Supporta Serie K 125W, Dissipatore ASUS con sistema di raffreddamento a liquido mod. TUF Gaming LC 120 ARGB
<b>Chipset Board</b>	Intel® B660, Socket LGA1700, Scheda madre ASUS mod. TUF Gaming B660-Plus Wifi D4
<b>Case e Alimentatore</b>	Mid-tower ASUS mod. TUF Gaming GT301 colore nero con pannello laterale in vetro temperato, frontale con design a nido d'ape per favorire il flusso d'aria, Alimentatore ASUS mod. TUF Gaming 750W 80Plus Bronze, Dimensioni (PxLxA) 426x214x482mm, Drive Bays 0x5.25" ext. - 4x3.5/2.5" int., n°1 porta Audio e n°2 USB3.1 Gen1 lato superiore, n°1 ventola di raffreddamento 120mm posteriore, n°3 ventole di raffreddamento 120mm anteriori ARGB, illuminazione ARGB personalizzabile con switch di controllo delle ventole sul frontale, inclusa modalità sincronizzazione AURA RGB Lighting, gancio per le cuffie in dotazione
<b>Memoria</b>	Supporta RAM DDR4 3200Mhz RGB FURY su 4 alloggiamenti, massimo 128GB (O.C. fino a 5333Mhz)
<b>Storage</b>	Supporta n°2 HD/SSD SATA3 3.5"/2.5", n°2 M.2 PCIe 4.0, il chipset integrato supporta configurazioni SATA RAID 0,1,5,10
<b>Grafica</b>	Supporta Schede Video ASUS mod. TUF Gaming PCIe 5.0/4.0/3.0 x16 Nvidia® GTX e RTX serie 3000, porte HDMI e DisplayPort integrate nella scheda madre
<b>Unità Ottica</b>	Non presente
<b>Card Reader</b>	Non presente
<b>Audio</b>	Realtek® 7.1 HD Audio Codec, Optical S/PDIF out e n°5 jacks audio
<b>Porte Audio Anteriori</b>	Cuffie e/o Microfono
<b>Connettività e Sicurezza</b>	2.5Gb Lan Intel® integrata, Wi-Fi 6 2x2 + Bluetooth 5.2 integrati, Firmware TPM 2.0 integrato
<b>Porte USB Anteriori</b>	n°2 porte USB3.1 Gen1
<b>Porte USB Posteriori</b>	n°1 porta USB3.2 Gen2x2 Tipo C, n°1 porta USB3.2 Gen2, n°3 porte USB3.2 Gen1 e n°1 porta USB2.0
<b>Slot Pci</b>	n°1+1 PCIe 5.0/4.0/3.0 x16, n°2 PCIe 3.0 x1
<b>Tastiera, Mouse e Cuffie</b>	Opzionali a listino - modelli ASUS TUF COMBO K1 + M3 RGB-5 e TUF H1 STEREO SURROUND 7.1
<b>Compatibilità</b>	Windows 11 in versione Home o Professional - Kaspersky Internet Security valido per 1 anno incluso, se installato Windows 11
<b>Kit Giochi</b>	Con Windows 11 Home, pacchetto Xbox Game Pass Ultimate incluso per 1 mese
<b>Dimensione, Peso e Colore</b>	426 x 214 x 482 mm (PxLxA), da 13kg, colore nero/trasparente
<b>Efficienza Energetica</b>	ETEC: 221.46 kWh/year, ETEC Max: 357.00 kWh/year, Consumi Sleep Mode: 2.18 W, Consumi Idle Mode: 60.84 W, Consumi Off Mode: 1.52 W, Potenza Sonora: 48.4 L <sub>w</sub> (dB) - Configurazione di riferimento: B660/ Intel® i9-12900K/64GB/512GB SSD Sata+1024GB SSD M.2/RTX3070Ti/750W
<b>Garanzia</b>	24 mesi On Site intervento entro 5 giorni lavorativi (escluse isole minori)

Puoi acquistare i Gaming T-ROK presso i rivenditori autorizzati WINBLU.  
Per maggiori informazioni visita il sito [www.winblu.it](http://www.winblu.it)



Linea personalizzabile nel configuratore Online

I Pc Winblu sono progettati e prodotti da Brevi S.p.a - Polo produttivo di Rovigo, certificato secondo la norma ISO 9001:2015

Winblu è un marchio di proprietà di Brevi S.p.A. Tutti marchi sono registrati dai legittimi proprietari. I prodotti Winblu vengono realizzati in Italia nel rispetto della normativa vigente (CE, RAEE). Le caratteristiche tecniche e le immagini possono cambiare senza preavviso. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici. Per maggiori informazioni visita il sito [www.winblu.it](http://www.winblu.it).

**Winblu è un marchio Brevi S.p.A.**

Sede amministrativa: Via Orio al Serio, 20 - 24050 Grassobbio (BG)

Sede operativa: Via dell'Artigianato, 474 - 45030 Calto Rovigo (RO)

[info@winblu.it](mailto:info@winblu.it) • [www.winblu.it](http://www.winblu.it)

