

ASUS annuncia il router wireless gigabit dual band RT-AC87U AC2400

Il primo router Wi-Fi 4x4 802.11ac al mondo con tecnologia MIMO multiutente e beamforming universale assicura velocità elevata e un raggio di copertura senza pari

Cernusco sul Naviglio, 3 ottobre 2014. Particolarmente facile da usare e con un design straordinario il nuovo **ASUS RT-AC87U** annunciato oggi è il primo router wireless 802.11ac al mondo di classe AC2400 con quattro antenne trasmettenti e quattro riceventi ad adottare la tecnologia multiutente MIMO (MU-MIMO). Grazie all'adozione di numerose tecnologie all'avanguardia, il nuovo router è stato accuratamente progettato per offrire uno straordinario livello di prestazioni e copertura nell'uso domestico con molteplici dispositivi. Grazie alla velocità di 5 GHz - superiore a quella delle connessioni cablate Gigabit Ethernet- e all'affidabile copertura di edifici a più piani, ASUS RT-AC87U è la scelta ideale per gli utenti con reti domestiche affollate da molti dispositivi che richiedono una copertura estrema, prestazioni elevatissime, grande stabilità e la certezza di nessun problema.

L'aumento esplosivo dell'uso di smartphone, tablet, laptop, smart-TV e altri prodotti Wi-Fi implica spesso la necessità di condividere tra molti dispositivi la banda wireless disponibile nell'ambiente domestico. Usando i router standard, la rete potrebbe sovraccaricarsi con l'aggiunta di ulteriori dispositivi e manifestare instabilità, ritardi e rallentamenti. Per risolvere questi problemi, RT-AC87U usa quattro antenne ad alte prestazioni, quattro flussi dati spaziali separati, ASUS AiRadar, MU-MIMO e la tecnologia adattiva QoS. Le antenne 4x4 migliorano la copertura anche del 33% rispetto ai modelli standard 3x3 e il router RT-AC87U può coprire tipicamente un'area fino a 465 m², il che lo rende il prodotto ideale per eliminare i 'punti morti' negli ambienti particolarmente estesi o a più piani.

Il router RT-AC87U di classe AC2400 offre l'elevata velocità 802.11ac di 1734Mbit/s nella banda di frequenze di 5 GHz — superiore a quella delle connessioni cablate Gigabit Ethernet — oltre a usare la tecnologia Broadcom® TurboQAM™ che aumenta le prestazioni dello standard 802.11n a 2,4 GHz da 450 Mbit/s a 600 Mbit/s usando dispositivi compatibili come ASUS PCE-AC68¹. Di conseguenza, RT-AC87U offre la straordinaria velocità massima combinata di 2334 Mbit/s.

Fulcro del router RT-AC87U è la più recente tecnologia SoC (system-on-a-chip) Quantenna™, con un potente processore dual-core dedicato che gestisce tutti i calcoli correlati al Wi-Fi 802.11ac. Questa caratteristica permette alla CPU dual core a 1 GHz di RT-AC87U di dedicarsi alle altre attività che

richiedono un uso intenso del processore - come lo streaming multimediale - con un'efficienza molto maggiore. Il risultato è un'ottima capacità di multitasking che permette di gestire facilmente le richieste simultanee di tutti i dispositivi collegati, ottenendo una rete straordinariamente reattiva e migliorando anche le prestazioni dell'archiviazione USB.

Nei test effettuati utilizzando tre PC cablati e due PC wireless per simulare un'affollata rete multi-client, RT-AC87U ha offerto un throughput totale (prestazioni combinate a 2,4 GHz, 5 GHz e NAT) superiore fino al 50% rispetto a un tipico router con singolo processore dual core a 1,2 GHz². Anche le prestazioni nel trasferimento USB di file su Wi-Fi sono aumentate enormemente - nel trasferimento di file da e verso dispositivi SuperSpeed USB 3.0 su Wi-Fi 802.11ac, RT-AC87U offre una velocità anche doppia rispetto ai router con singolo processore dual core a 1,2 GHz³.

AiRadar impiega la tecnologia beamforming universale, che rileva la posizione dei dispositivi e concentra verso di essi il segnale wireless garantendo una ricezione ottimale. Questa tecnologia funziona anche con i dispositivi Wi-Fi della generazione precedente. La rivoluzionaria tecnologia MU-MIMO è 'a prova di futuro' e permette al router RT-AC87U di connettersi contemporaneamente a molteplici client compatibili MU-MIMO alla massima velocità consentita da ciascun dispositivo, a differenza della tecnologia standard MIMO a singolo utente dove i vari dispositivi devono attendere la trasmissione sequenziale dei dati. Di conseguenza, in pratica la capacità del router aumenta con l'aggiunta di ulteriori dispositivi MU-MIMO, offrendo agli utenti l'utilizzo ottimale di internet⁴.

Il QoS adattivo è una funzionalità che gestisce le priorità in modo intelligente e automatico, allocando la banda disponibile a dispositivi e applicazioni soltanto quando occorre. Ciò garantisce lo streaming omogeneo di video HD, gaming online senza ritardi, chiamate VoIP perfettamente chiare e una navigazione sul Web senza interruzioni.

Per affrontare la crescente complessità e diversità delle reti domestiche e la difficoltà di garantire una sicurezza efficiente a livello di intera rete, il router RT-AC87U adotta la nuova e potente funzionalità AiProtection con l'esclusiva tecnologia Trend Micro™. Questa funzionalità prevede un triplice approccio alla sicurezza - prevenzione, protezione e attenuazione - per garantire la totale tranquillità dell'utente. Questa sicurezza allo stato dell'arte protegge costantemente gli utenti e tutti i dispositivi connessi dal malware, dai siti web ostili e da altre cyber-minacce, salvaguardando la privacy e mantenendo un costante controllo delle condizioni di sicurezza della rete. Quando viene rilevato un dispositivo infetto o qualche altro potenziale problema per la sicurezza, il sistema genera un allarme informando l'utente e prevenendo il rischio che il dispositivo venga infettato; una protezione totalmente integrata nel router senza bisogno di installare software sui dispositivi connessi.

Altra innovazione installata sul router RT-AC87U, e presto disponibile anche su alcuni modelli precedenti, è la nuova funzione di “Dynamic Traffic Manager” che consente un monitoraggio più sicuro delle attività web effettuate dai dispositivi connessi al router siano essi PC o dispositivi mobili come la tracciabilità della cronologia web, o dell'utilizzo di applicazioni che possono essere filtrate per permettere un controllo totale dei client connessi e prevenire rischi o fruizioni non autorizzate.

ASUS RT-AC87U è disponibile a un prezzo consigliato di Euro 259,99, IVA inclusa.

SPECIFICHE TECNICHE⁵

ASUS RT-AC87U

Wi-Fi	Dual-band simultaneo 2.4GHz e 5GHz 802.11ac: 5GHz – fino a 1,734Mbit/s 802.11n: 5GHz – fino a 600Mbit/s; 2.4GHz – fino a 600Mbit/s (Broadcom® TurboQAM™)
Porte	1 x 10/100/1000Mbit/s WAN 4 x 10/100/1000Mbit/s Ethernet LAN (1 configurabile dall'utente come seconda porta WAN) 1 x USB 3.0 1 x USB 2.0
Antenne	4 x antenne esterne staccabili (4x4 MU-MIMO)
Gestione	Console di gestione web ASUSWRT
Peso	747 grammi

⁵ Specifiche, contenuti e disponibilità del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso e possono differire da nazione a nazione. Le prestazioni possono variare in base alle applicazioni, all'utilizzo, all'ambiente e ad altri fattori.

Le specifiche complete sono disponibili sul sito www.asus.com

Le immagini sono disponibili [qui](#)

Seguici su:

Facebook: www.facebook.com/asusitalia

Instagram: www.instagram.com/asusitalia

Twitter: www.twitter.com/ASUSItalia

Pinterest: www.pinterest.com/asusitalia

YouTube: www.youtube.com/user/asustekitalia

Google Plus: <https://plus.google.com/+AsusIta>

###

ASUS, tra i primi tre vendor a livello worldwide di PC portatili consumer e leader nella produzione delle schede madri più vendute e premiate al mondo, è uno dei principali protagonisti della nuova era digitale. Sinonimo di qualità in tutto il mondo, ASUS offre soluzioni in grado di soddisfare le più diverse esigenze, dal segmento office a quello dei personal device e della digital home, con un portafoglio prodotti estremamente ampio, che include anche tablet, smartphone, schede grafiche, drive ottici, PC desktop, server, soluzioni wireless e di networking. Nel corso del 2013 ASUS ha ottenuto 4256 riconoscimenti da parte della stampa di tutto il mondo, affermandosi sulla scena globale per la creazione di nuove categorie di prodotto che hanno rivoluzionato il mercato IT, come l'Eee PC™ e le serie Transformer. Nell'ultimo biennio diverse ricerche indipendenti hanno qualificato ASUS come n.º1 per affidabilità nella classifica dei produttori di PC portatili, a testimonianza dell'impegno verso l'eccellenza tecnologica e della qualità costruttiva dei propri prodotti. Con oltre 12.500 dipendenti, un reparto di R&D all'avanguardia che vanta 3.800 ingegneri, ASUS ha chiuso il 2013 con un fatturato di circa 14 miliardi di USD.

Per ulteriori informazioni e materiale fotografico:

Tania Acerbi – Sara Argentina

Prima Pagina Comunicazione

Piazza Giuseppe Grandi 19

20129 Milano

e-mail: asus@primapagina.it

Tel. +39 02 91339811

Fax +39 02 76118304

¹ Per ulteriori dettagli vedere <http://www.asus.com/Networking/PCEAC68>.

² Il throughput effettivo può variare a seconda della velocità dell'ISP, interferenze Wi-Fi, distanza del client, ambiente e altri fattori.

³ La velocità di trasferimento effettiva può variare a seconda delle interferenze Wi-Fi, distanza del client, dispositivi di archiviazione, ambiente e altri fattori.

⁴ Richiede client MU-MIMO con fino a 3x3 flussi spaziali.

