

Router Wi-Fi 6 tri-band **RT6600ax**



Router wireless ultra veloce e sicuro per ambienti privati e piccoli uffici

Basato sul nuovo standard Wi-Fi 6, il router tri-band RT6600ax è in grado di offrire fino a 6.6 Gbps di throughput wireless combinato¹. Le tre radio funzionano in tandem con la porta WAN/LAN 2.5GbE, configurabile per garantire la massima velocità di connessione per ciascun dispositivo. Basato sul nostro sistema operativo Synology Router Manager in continua evoluzione, RT6600ax è progettato per semplificare la protezione e la gestione della rete.

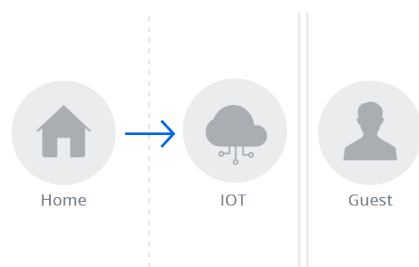
Caratteristiche principali

- **Prestazioni superpotenziate**
Il supporto esteso dello spettro a 5.9 GHz consente di aggiungere canali a 80 e 160 MHz ad alta velocità²
- **Creato per un networking veloce**
La porta da 2.5GbE supporta gli ISP più veloci e può essere configurata opzionalmente come porta LAN
- **Solida fondazione di rete**
Creare e definire fino a 5 reti separate per separare e contenere dispositivi vulnerabili
- **Strumenti di gestione granulari**
Controlli genitori, filtro Web, controllo del traffico e prevenzione delle minacce consentono di controllare la rete
- **Semplice accesso remoto**
La soluzione server VPN completa di remote desktop e tunneling da sito a sito offre connettività remota flessibile e sicura



Cosa rende il Wi-Fi 6 migliore?

Il Wi-Fi 6 offre velocità superiori... e non solo. È stata posta grande enfasi sul miglioramento della "capacità" complessiva, ovvero la velocità combinata dell'intera rete. Una migliore codifica dei dati, beamforming, pianificazione, isolamento del segnale e altro ancora contribuiscono a un'esperienza wireless più veloce, affidabile e, in ultima analisi, migliore.



Dividi e Proteggi

Configurare le reti a seconda delle esigenze di segmentazione di dispositivi o di gruppi di utenti. Quindi definire le regole per collegare le reti, mantenerle isolate o consentire solo traffico unidirezionale, ad esempio per tenere i dispositivi IoT vulnerabili lontani dal resto dei dispositivi.

Connettività per l'Internet del futuro

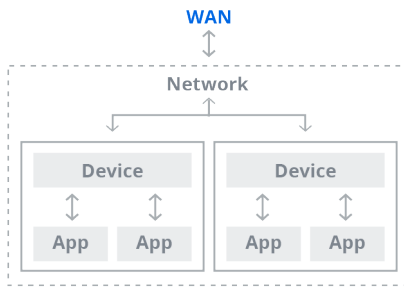
RT6600ax è progettato per offrire prestazioni all'avanguardia per dispositivi wireless e cablati.

- Il **processore quad-core da 1.8 GHz** garantisce la massima velocità anche quando sono collegati più dispositivi e vengono utilizzate funzionalità di filtraggio aggiuntive e gestione
- Il **Wi-Fi tri-band (2.4 + 5 + 5 GHz)** fornisce una maggiore larghezza di banda per i diversi dispositivi, soprattutto se combinato con Smart Connect per ottimizzare automaticamente la connessione di ciascun dispositivo per la portata o la velocità
- Il supporto esteso della **banda a 5.9 GHz** fornisce un supporto aggiuntivo dei canali a 80 e 160 MHz senza interferenze per supportare velocità di connessione più elevate²
- È possibile configurare una **porta 2.5GbE flessibile** per l'uso WAN o LAN per piani ISP ad alta velocità o per la connessione di desktop o NAS ad alta velocità

Una solida base di rete per supportare tutti i dispositivi

Grazie al sistema operativo **Synology Router Manager (SRM)**, RT6600ax e altri router Synology sono costruiti con lo stesso livello di sicurezza e affidabilità dei nostri sistemi NAS/SAN. La suite di soluzioni di gestione SRM è stata progettata appositamente per aiutare gli amministratori a rafforzare le reti.

- È possibile creare fino a 5 reti separate per raggruppare e separare i dispositivi in base a funzioni e scopo e mappare fino a 15 SSID wireless³ su ciascuna rete
- Definire le singole reti e i dispositivi su di esse con set di regole firewall indipendenti o a livello di rete, criteri di accesso, **controllo del traffico**, controlli genitori, filtro Web e altro ancora
- Ogni rete configurabile supporta il tagging VLAN e si adatta a qualsiasi rete esistente compatibile con 802,1q in tutte le modalità di utilizzo: router, AP e in una configurazione mesh (con più punti Wi-Fi connessi)
- Gli amministratori di rete avanzati possono configurare il motore **Threat Prevention**, per eseguire l'ispezione della rete a livello di pacchetto e individuare ed eliminare il traffico potenzialmente dannoso



Gestione della larghezza di banda semplificata

Il controllo del traffico consente di impostare la larghezza di banda garantita e massima allocata per ciascun dispositivo o servizio. La rete viene ottimizzata utilizzando dati cronologici e in tempo reale.



Safe Access per la rete

I profili utente e di rete sono definiti in modo da garantire che tutti i dispositivi (anche quelli appena aggiunti) ricevano lo stesso livello di protezione e filtraggio.



Supporto protocollo completo

Oltre a Synology SSL VPN, WebVPN e Remote Desktop, VPN Plus supporta anche protocolli VPN comunemente utilizzati, rendendo l'integrazione con l'ambiente di rete più semplice che mai.

Controlli di accesso granulari e filtro Web

SRM offre potenti funzionalità di accesso e amministrazione dei contenuti che consentono a genitori o amministratori di rete di impostare regole di accesso chiare e definire i contenuti consentiti o bloccati.

- **Filtri di accesso e Web** possono essere definiti da profili applicabili a tutti i dispositivi per impostazione predefinita o solo a dispositivi specifici
- Impostazione delle pianificazioni di navigazione e il tempo massimo giornaliero di accesso a Internet, configurabile per utente e giorno della settimana
- Impostazione del filtro Web in base a 18 categorie comuni di siti Web per ogni profilo utente e, facoltativamente, aggiunta elenchi di blocco o di autorizzazione separati. Il filtro Web può essere attivato anche su base programmata
- Impostazione di filtri di ricerca sicuri per profilo con supporto integrato per le piattaforme YouTube, Google e Bing
- Abilitare il blocco automatico del traffico dannoso noto a livello di rete utilizzando il database **DNS/IP Threat Intelligence costantemente aggiornato**
- Tracciamento delle abitudini di navigazione dei diversi profili utente per analizzare l'uso della rete o proteggere l'ambiente e i bambini

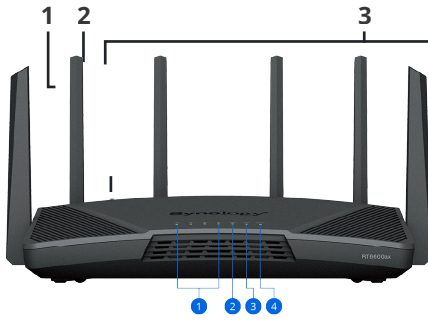
Accesso remoto sicuro per il lavoro in modalità ibrida o remota

RT6600ax include potenti funzionalità server VPN per consentire un accesso remoto semplice ma sicuro alla rete. La soluzione gratuita Synology **VPN Plus** include opzioni di connettività complete per soddisfare le diverse esigenze.

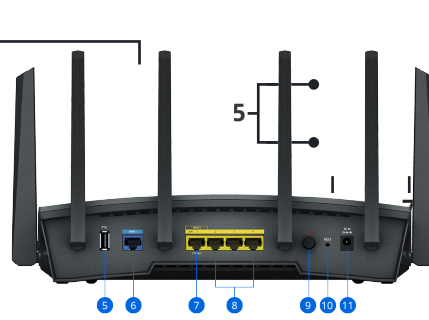
- Synology SSL VPN è un'opzione ad alte prestazioni che sfrutta client dedicati per PC, mac e piattaforme mobili che consente il supporto più ampio per qualsiasi protocollo, come l'accesso ai file su SMB, iSCSI, Windows RDP, SSH e altro ancora
- WebVPN è un'opzione leggera senza client che fornisce accesso diretto ai siti Web interni direttamente dal browser
- Remote Desktop consente un facile accesso remoto a dispositivi Windows, macOS e compatibili con RDP o VNC direttamente sulla rete tramite browser
- Site-to-Site VPN collega posizioni remote per consentire una collaborazione più semplice, senza richiedere a ciascun dispositivo client di avviare le proprie connessioni VPN
- Per semplificare la distribuzione e la configurazione, è sufficiente impostare le autorizzazioni per utente oppure connettersi ai servizi directory Active Directory o LDAP esistenti

Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



Right (Destra)



1	Spie LAN	2	Indicatore WAN	3	Indicatore Wi-Fi	4	Indicatore di stato
5	Porta USB 3.2 Gen 1	6	Porta WAN Gigabit	7	Porta 2.5GbE WAN/LAN	8	Porte LAN Gigabit
9	Interruttore di accensione	10	Pulsante Reset	11	Porta di alimentazione	12	Pulsante WPS
13	Pulsante Wi-Fi						

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Quad-core 1,8 GHz
Motore Hardware L7	Sì
Memoria	DDR3 1 GB
Tipo antenna	Dipolo ad alto guadagno omnidirezionale 2T2R + 4T4R (2,4 GHz/5 GHz)
Porte RJ-45	<ul style="list-style-type: none">• 1 x Gigabit WAN• 1 x WAN/LAN configurabile 2,5GbE• 3 x Gigabit LAN
Porte esterne	1 x USB 3.2 Gen 1 (Type-A)
Dimensioni (AxLxP)	175 mm x 320 mm x 200 mm (antenne in posizione verticale)
Tensione di ingresso dell'adattatore CA	da 100 V a 240 V CA
Frequenza di alimentazione	da 50Hz a 60 Hz, Monofase
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none">• Da 5°C a 40°C (da 40°F a 104°F)• dal 8% al 80% di UR
Ambiente di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none">• Da -20 °C a 60 °C (da -5 °F a 140 °F)• dal 5% al 95% di UR
Altezza massima di utilizzo	5.000 m (16,400 ft)

Wireless

Standard wireless	<ul style="list-style-type: none">• Tri-band simultaneo IEEE 802.11 a/n/ac/ax• Supporto roaming 802.11k/v/r
Velocità dati max	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz: Fino a 600 Mbps• 5 GHz-1: Fino a 4800 Mbps• 5 GHz-2: Fino a 1200 Mbps
Sicurezza wireless	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Altre funzioni wireless	Smart Connect per steering di banda automatica, programmazione Wi-Fi indipendente ON/OFF, rete guest

Funzioni

Modalità di funzionamento	
DHCP	Modalità server/client, elenco client, mantenimento indirizzo MAC
Inoltro porta	DMZ, UPnP, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Controllo genitori	Pianificazione Internet configurabile per dispositivo, elenco consentiti/bloccati, filtro Web basato su DNS con database integrato, integrazione di YouTube, Google e Bing, supporto Google Safe Browsing
Controllo traffico	<ul style="list-style-type: none">• Velocità personalizzata per dispositivo, monitoraggio del traffico, limiti per applicazione e report avanzati sull'utilizzo• Monitoraggio e gestione Layer (Layer 7) di applicazione
Strumenti di rete	Ping, Traceroute, WoL su integrazione Synology QuickConnect
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• Protezione DOS (Denial of Service) e meccanismo di blocco automatico IP• Certificati SSL con integrazione Let's Encrypt• Segnalatore sicurezza Synology• Autenticazione a 2 fattori
Separazione di rete	Numero max di VLAN: 5
VPN Client	PPTP, OpenVPN™, L2TP su IPSec
Supporto IPv6	Client/IPv6 DHCP server, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, FLET's IPv6
Soluzioni di backup	Backup e ripristino configurazione SRM, supporto Time Machine (con dispositivo di archiviazione USB collegato)
Notifiche	Email, SMS, su servizio push (via DS router)
File service	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, intervallo porta passivo FTP personalizzato, protocolli FTP, FTP SSL/TLS e SFTP anonimi, registri di trasferimento
Applicazioni iOS/Android™	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Accesso da qualsiasi luogo	Synology QuickConnect, Dynamic DNS (DDNS)
Supporto stampante	<ul style="list-style-type: none">• Numero max di stampanti: 1• Protocolli di stampa: LPR, CIFS, IPP
Funzioni avanzate	Smart WAN - Dual WAN di bilanciamento di carico e failover, percorso criterio, NAT (network address translation), SNMP, SSH, LAN/WLAN snooping IGMP, relay PPPoE
Browser supportati	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e versioni successive e Safari (iOS 13.0 e versioni successive) su iPad, Chrome (Android™ 11.0 e versioni successive) su tablet
Lingue dell'interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacchetti add-on

VPN Plus Server ⁴	Attivare Synology Router in un potente VPN Server. VPN Plus Server consente l'accesso VPN sicuro tramite browser Web e client, con supporto per vari servizi VPN: WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP su IPSec e PPTP. Gli amministratori di rete hanno a disposizione diversi strumenti di gestione per regolare e monitorare il traffico VPN
Threat Prevention	Migliora notevolmente la sicurezza del router con i sistemi IDS e IPS, progettato per proteggere la rete dalle minacce di Internet
Cloud Station Server	Sincronizzazione dati da più piattaforme, centralizzando sul router e mantenendo, nel contempo, le versioni cronologiche di file importanti
RADIUS Server	Fornisce autenticazione centralizzata, autorizzazione e affidabilità per accesso di rete wireless
DNS Server	Un server di indirizzi per la rete locale
Download Station	<ul style="list-style-type: none">• Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule• Numero max di attività di download concomitanti: 50
Media Server	Streaming multimediale direttamente dal router

Certificazioni e Imballo

Certificazione	Certificazione Wi-Fi, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none">• Unità principale RT6600ax• Adattatore di corrente CA• Cavo RJ-45 LAN• Guida di installazione rapida
Garanzia ⁵	2 anni

Nota: specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, fare riferimento a www.synology.com.

1. I dati sulle prestazioni sono ottenuti tramite test interni di Synology. Le prestazioni reali variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. In base alle normative locali sulle comunicazioni wireless.
3. Ogni rete può essere abbinata a un SSID Smart Connect. Con Smart Connect disattivato, è possibile creare fino a 3 SSID (uno per radio) per ogni rete per un massimo di 15 (3 SSID x 5 reti).
4. VPN Plus può essere attivato gratuitamente da SRM.
5. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta. **Ulteriori informazioni** sulla politica Synology sulla garanzia limitata dei prodotti.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology e il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Synology si riserva il diritto di modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

RT6600ax-2022-ITA-REV001