

Gemini RG21S



AC2600
Max. Geschwindigkeit bis zu 800Mbit/s (2.4GHz) & 1733Mbit/s (5GHz)



MU-MIMO
Versorgt gleichzeitig mehrere Geräte



Smartes Roaming
Schnelles, zuverlässiges Roaming für eine unterbrechungsfreie Verbindung



VPN
Entfernter Netzwerkzugriff für Privatsphäre & Sicherheit



Einfache Einrichtung
Mit Smartphone oder Tablet, keine CD erforderlich

**AC2600 MU-MIMO Gigabit WLAN-Router
mit VPN & Access Point**

Der Edimax Gemini RG21S ist die ideale Lösung für alle Nutzer, die bisher bei Video Streaming und Online-Gaming lästige Unterbrechungen und Verzögerungen hatten. Der RG21S unterstützt das schnelle, leistungsstarke AC2600 WLAN, die MU-MIMO Technologie für die Verbindung von mehreren Geräten gleichzeitig und das Smart Roaming, die alle dazu beitragen, dass Video Streaming und Online Gaming möglich ist, ohne die nervenden Wartezeiten aufgrund von Buffering.

Es werden Geschwindigkeiten im 802.11ac Dual-Band WLAN von bis zu 1733 Mbit/s bei 5GHz und 800 Mbit/s bei 2,4GHz erreicht, für reibungsloses 4K-Streaming und schnelle Dateiübertragung. Die MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) ermöglicht die gleichzeitige Nutzung mehrerer Geräte, ideal für stark frequentierte Netzwerke, da hierdurch weniger Pufferung besteht und eine höhere Effizienz entsteht. Und zusammen im Betrieb mit den anderen Edimax Smart Roaming Geräten erkennt der RG21S das mobile WLAN Gerät und schaltet es automatisch auf das bestmögliche WLAN-Signal um – für eine unterbrechungsfreie WLAN-Verbindung im gesamten Haus

Leistungsstarkes AC2600 WLAN

Der Edimax WLAN-Router unterstützt den WLAN Standard 802.11ac für Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis 800 Mbit/s bei 2,4GHz und 1733 Mbit/s bei 5GHz und ist außerdem abwärtskompatibel mit den WLAN Standards 802.11a/b/g/n. Ein einfaches Upgrade des bestehenden WLAN auf das leistungsstarke 802.11ac für höhere Geschwindigkeiten bei Video-Streaming, Online-Gaming und Datenübertragungen.



Leistungsstarkes 11ac Dual-Band WLAN

Effizienz für mehrere Geräte

Die neueste 11ac MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) liefert mehrere Streams und versorgt gleichzeitig mehrere Geräte. Hiermit hat man immer die schnellsten Geschwindigkeiten und eine WLAN-Verbindung ohne Unterbrechungen.



Traditionelles S-U (Single-User)-MIMO
Nur 1 mobiles Endgerät erhält volle Leistung

11ac Wave 2 MU (Multi-User)-MIMO
4 Streams damit Endgeräte gleichzeitig volle Leistung erhalten

Smartes WLAN-Roaming

Eine unterbrechungsfreie Verbindung im Haus ohne lästiges Umschalten von SSIDs (Netzwerknamen). Repeater und Router verwenden für das unterbrechungsfreie Roaming immer die gleiche SSID*, so dass das mobile WLAN-Gerät automatisch immer auf das beste Signal umschaltet.
(*Bei Betrieb zusammen mit den Access Points / Repeatern RE11/RE11S/RE23S.)



Flexibel mit Dual-Band

Bessere Leistung und größere Flexibilität der WLAN-fähigen-Geräte, durch die Nutzung des Dual-Band, je nach Netzwerkanwendung im 2,4GHz Frequenzbereich oder im 5GHz.



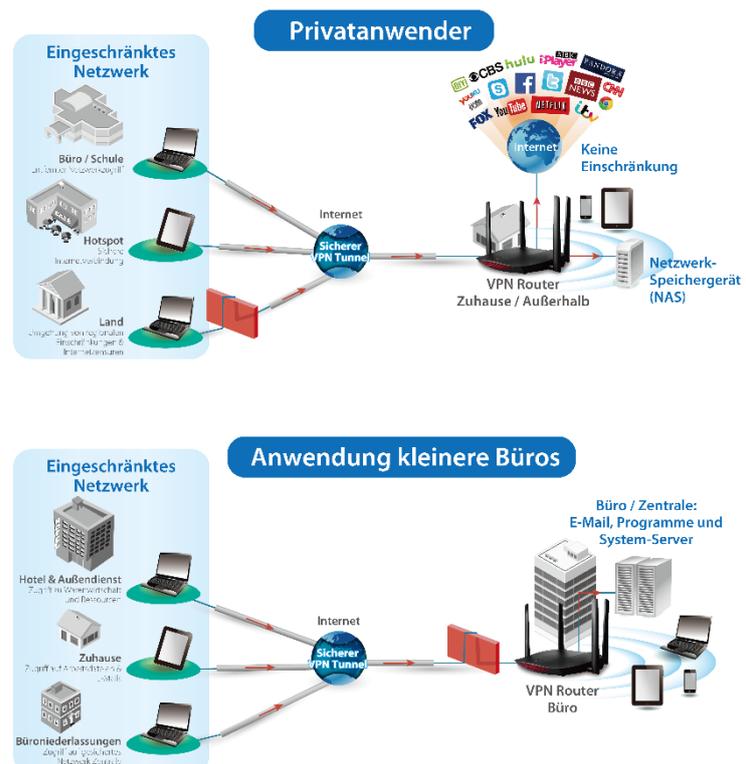
AC2600: 1733Mbit/s (5GHz) + 800Mbit/s (2.4GHz)

VPN-Zugang für Datenschutz und Sicherheit

Das integrierte Virtuelle Private Netzwerk (VPN) unterstützt den einfachen VPN-Zugang auf allen Geräten. Mit dem VPN kann von überall her auf das sichere, entfernte Netzwerk zugegriffen werden, zum Schutz der Privatsphäre in öffentlichen WLAN- Netzwerken. Ob von der Arbeit oder von der Schule, man meldet sich von überall aus im eigenen Netzwerk an und umgeht lokale Beschränkungen, sowie Onlineblockaden.

Privatanwender: Umgehung von regionalen Beschränkungen, indem man von überall her auf Inhalte zugreifen kann, die durch den lokalen Anbieter blockiert wurden, z.B. Video-Streaming Portale oder Social Media. Man stellt damit sicher, dass private Daten und Anonymität online geschützt bleiben und umgeht so Blockaden und andere standortbasierte Inhaltsbeschränkungen. Man kann auch von unterwegs auf das Heimnetzwerk zugreifen und das verschlüsselte VPN für mehr Sicherheit nutzen, während der Nutzung von potenziell unsicheren, öffentlichen WLAN-Hotspots.

Anwendung in kleinen Unternehmen: Mitarbeiter können auf die Warenwirtschaft und andere wichtige Ressourcen zugreifen, wenn sie außerhalb des Büros arbeiten, z.B. auf E-Mails, Dokumente und benötigte Programme/Systeme auf dem Firmenserver.



Gastnetzwerk

Einrichtung eines Gastnetzwerkes* im eigenen WLAN-Netzwerk, damit Gäste vom privaten, primären Netzwerk isoliert werden.
(*Nur Router Modus)



Smart iQ Setup

Mit dem Einrichtungsassistenten iQ Setup, erfolgt die Einrichtung in 3 einfachen Schritten. Eine schnelle Installation ohne CD.



EIGENSCHAFTEN

- **AC2600 superschnelles gleichzeitiges Dual-Band:** Schnellste Datenübertragung von bis zu 800 Mbit/s (2,4GHz) und 1733 Mbit/s (5GHz) bei WLAN-Standard 802.11ac und abwärtskompatibel mit den Standards 802.11a/b/g/n
- **Mehrere Geräte (MU-MIMO):** Die effiziente MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) unterstützt mehrere Geräte gleichzeitig
- **Smartes Roaming:** Kontinuierliche WLAN-Verbindung bei Betrieb zusammen mit dem Gemini RE11/ RE11s Access Point/ Repeater für unterbrechungsfreies, schnelles WLAN-Roaming
- **Multiple SSID`s:** Unterstützt bis zu 10 SSIDs (5 x 2,4GHz & 5 x 5GHz) für Sicherheit und Schutz bei vertraulichen oder kritischen Netzwerkanwendungen(*nur im Access Point-Modus)
- **Gastnetzwerk:** Für ein sicheres und privates Netzwerk, indem Gäste von dem primären Netzwerk isoliert werden (*nur Router-Modus)
- **Smart iQ Setup:** Intelligente, automatische und schnelle Webbasierte Installation ohne CD, von jedem Gerät mit Internetbrowser
- **iQoS-Bandbreitenmanagement:** Effiziente und effektive Verwaltung der Internet-Bandbreite
- **Beamforming-Technologie:** Zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät, für eine zuverlässigere WLAN Verbindung ohne Unterbrechungen und Verlust von WLAN- Signal
- **Unterstützt IPv6:** Internet Protocol-Version zur globalen Adaptierung mit mehr verfügbaren IP-Adressen, einfacher Verwaltung und höherer Sicherheit für eine bessere Nutzung des Netzwerkes und hoher Benutzer Freundlichkeit
- **2 Funktionen in 1 Gerät:** Je nach Bedarf Einsatz im Netzwerk als WLAN-Router oder Access Point

SPEZIFIKATIONEN

RG21S AC2600 MU-MIMO Gigabit WLAN-Roaming-Router mit VPN & Access Point

HARDWARE

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbit/s WAN-Anschluss • 4 x RJ-45 10/100/1000 Mbit/s LAN-Anschluss
Taste	<ul style="list-style-type: none"> • WPS/Reset-Tasten
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Energie
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> • 4 abnehmbare Antennen (2 x 2,4GHz und 2 x 5GHz)
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 16MB NOR Flash • 64MB RAM
Netzadapter	<ul style="list-style-type: none"> • DC 12V, 1.5A
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 160 (B) x 115 (T) x 31 (H) mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 170g

WIRELESS

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n/ac
Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> • Gleichzeitiges 5GHz- und 2,4GHz-Dual-Band
Maximale Datenübertragung	<ul style="list-style-type: none"> • 5GHz: 1733 Mbit/s • 2,4GHz: 800 Mbit/s
Empfangsempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 5GHz: <ul style="list-style-type: none"> 11a (6 Mbit/s): -89±2dBm 11a (54 Mbit/s): -72±2dBm 11n (20MHz, MCS7): -70±2dBm 11n (40MHz, MCS7): -68±2dBm 11ac (80MHz, MCS9): -56±2 dBm • 2,4GHz: <ul style="list-style-type: none"> 11b (1 Mbit/s): -93±2dBm 11b (11 Mbit/s): -82±2dBm 11g (6 Mbit/s): -90±2dBm 11g (54 Mbit/s): -72±2dBm 11n (20MHz, MCS7): -70±2dBm 11n (40MHz, MCS7): -68±2dBm
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none"> • 5GHz: <ul style="list-style-type: none"> 11a (6 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11a (54 Mbit/s): 15±1,5 dBm 11n (20MHz, MCS7): 15±1,5 dBm 11n (40MHz, MCS7): 15±1,5 dBm 11ac (80MHz, MCS9): 14±1,5 dBm • 2,4GHz: <ul style="list-style-type: none"> 11b (1 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11b (11 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11g (6 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11g (54 Mbit/s): 15±1,5 dBm 11n (20MHz, MCS7): 15±1,5 dBm 11n (40MHz, MCS7): 15±1,5 dBm
Gastnetzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 5GHz Gastnetzwerk • 1 x 2,4GHz Gastnetzwerk
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-Bit WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung • WPS-Konfiguration per Hardware & Software • QoS für kritische Vorgänge, SPI-Anti-DoS-Firewall

SPEZIFIKATIONEN

RG21S AC2600 MU-MIMO Gigabit Home Wi-Fi Roaming Router with VPN & Access Point

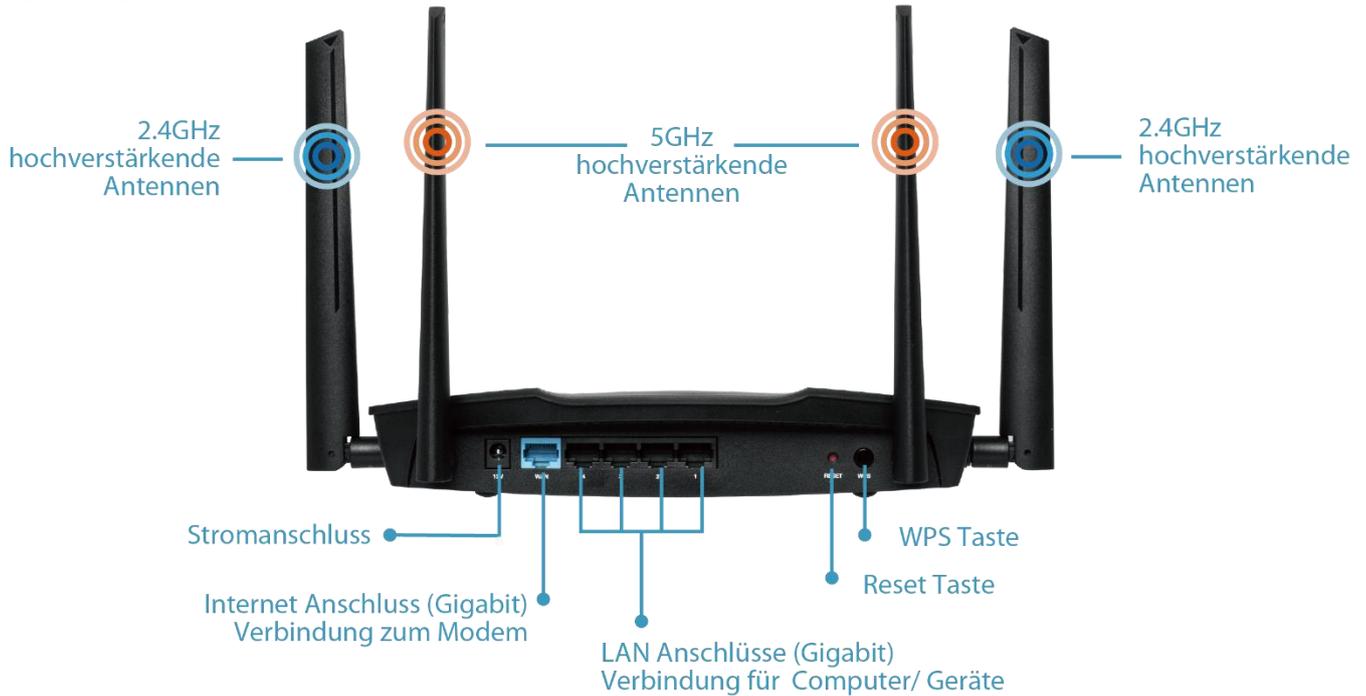
SOFTWAREEIGENSCHAFTEN

Management	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrsprachige Benutzeroberfläche • Fernverwaltung, Zugangskontrolle • Systemstatus- und Sicherheitsprotokoll • Firmware Upgrade fähig • Smart iQ Setup, keine CD erforderlich
WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Protocol: PPPoE, Statische IP, Dynamische IP, PPTP und L2TP • Unterstützt RJ-45-Kabel
VPN Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> • IPSec, PPTP
Portweiterleitung	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual Server, IGMP Proxy, UPnP, DMZ
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation
Dynamischer DNS	<ul style="list-style-type: none"> • DynDns, DHS, Zoneedit
Zugangssteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • IP/Mac Filter
Firewall-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • DoS, SPI Firewall, IP Address Filter
Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt IPv4 und IPv6
Gastnetzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • 5GHz Gastnetzwerk x 1, 2.4GHz Gastnetzwerk x 1
SSID	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 4 SSIDs (2,4GHz x 2 und 5GHz x 2) im Modus WLAN-Router (Jeder Modus enthält eine Haupt-SSID und eine Gast-SSID) • Bis zu 10 SSIDs (2,4GHz x 5 und 5GHz x 5) im Access Point-Modus (Jedes Band enthält eine Haupt-SSID und vier multiple SSIDs)
Zeitplan	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN-Zeitplanung
Betriebsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN-Router oder -Access Point

SONSTIGES

Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC, RoHS
Umweltbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Luftfeuchtigkeit im Betrieb: •10-90% (nicht-kondensierend) • Betriebstemperatur: 0-40 °C
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel- oder xDSL Internet-Verbindung (RJ-45-Kabelmodem oder RJ-45 ADSL-Modem) • Computer (mit Fast Ethernet-Adapter oder Drahtlosadapter) mit Windows, Mac OS oder Linux • Smartphone, Tablet oder Laptop mit iOS 4 oder Android 4 und höher • Internetbrowser (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera oder Safari)
Verpackungsinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • RG21S WLAN-Router • Schnellinstallationsanleitung • CD-ROM (mit Einrichtungsassistenten, mehrsprachigen Schnellanleitungen und dem Benutzerhandbuch) • Netzteil • Ethernetkabel

HARDWARE



ANWENDUNGSBEISPIEL

- MU- MIMO Gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Geräten
- ➔ WLAN Roaming
- Router Abdeckung
- Repeater Abdeckung



*Maximale Leistung, tatsächliche Datenraten und Abdeckung variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umweltfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.