

SUCCESS STORY

FRITZ!

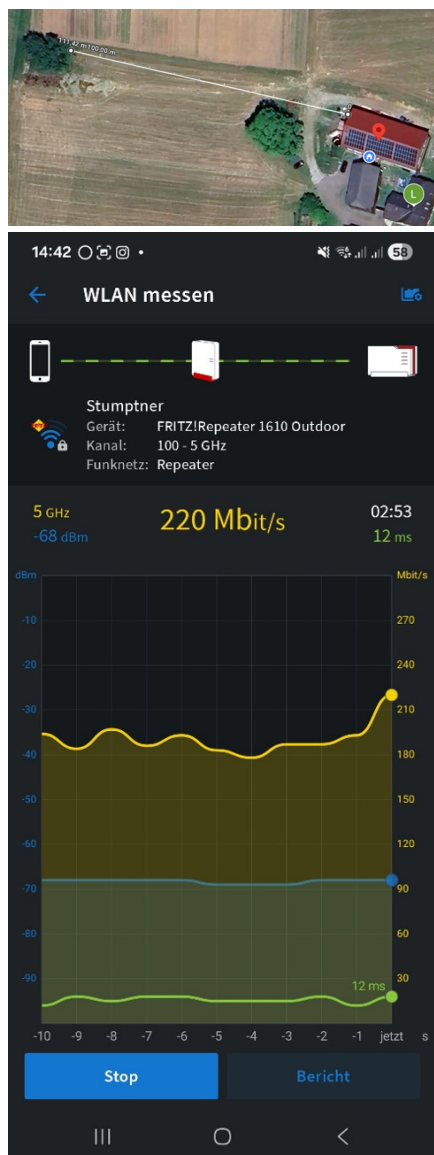


Test Performance FRITZ!Repeater 1610

Test di resistenza Wi-Fi 6 per gli ambienti esterni

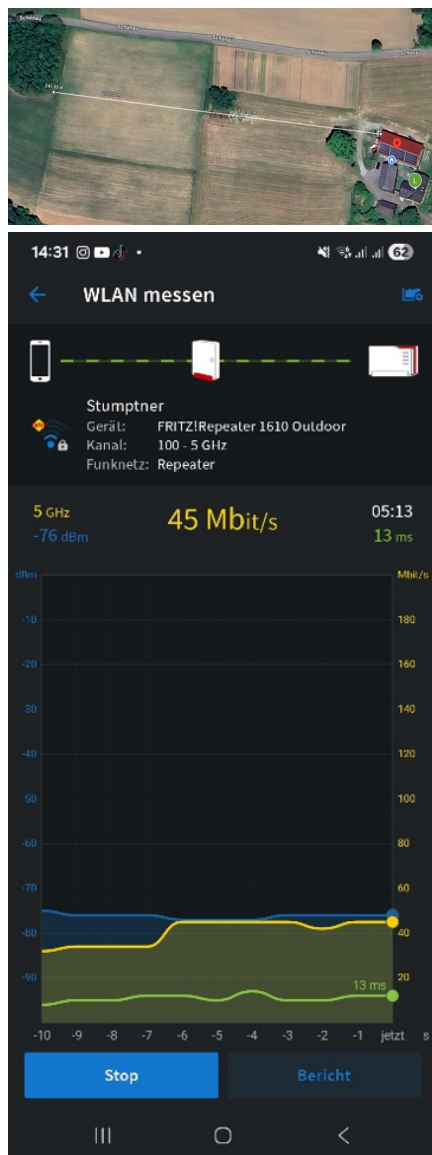
Un rigoroso test sul campo dimostra le eccezionali prestazioni del nuovo FRITZ!Repeater 1610 Outdoor. La soluzione garantisce connessioni velocissime e latenze minime anche a grandi distanze, ideale per gli ambienti esterni più esigenti e complessi.

Per valutare l'affidabilità outdoor del FRITZ!Repeater 1610 sulla banda a 5 GHz, il dispositivo è stato testato in campo aperto. Per simulare condizioni d'uso reali, l'unità è stata installata a 8 metri d'altezza e schermata da 2,5 cm di legno, in assenza di altri ostacoli fisici.



A 110 metri di distanza, i dati telemetrici evidenziano:

- Throughput (180-220 Mbit/s): Banda ottimale per flussi data-intensive come streaming 4K e backup cloud.
- Latenza (Ping 12 ms): Assenza di ritardi percepibili, un vantaggio tecnico cruciale per traffico VoIP e telecamere IP.



Spingendo la misurazione all'estrema distanza di 240 metri, l'apparato ha confermato un'eccellente stabilità:

- Throughput (35-45 Mbit/s): Connessione solida in grado di superare le prestazioni di molte linee VDSL standard.
- Latenza (Ping 13 ms): Incremento trascurabile che indica un collegamento radio estremamente pulito e gestito senza perdite di pacchetti (packet loss) significative.

L'implementazione del moderno standard Wi-Fi 6 assicura una gestione ottimizzata dei flussi dati, mantenendo il collegamento radio significativamente più stabile rispetto agli standard di precedente generazione, anche ai limiti della zona di copertura.

Il design proprietario delle antenne è perfettamente calibrato per massimizzare le prestazioni negli spazi aperti, ottimizzando il guadagno sulla frequenza dei 5 GHz. Inoltre, la certificazione per la resistenza alle intemperie e la nativa compatibilità con la topologia Mesh dell'ecosistema FRITZ! consentono un'integrazione immediata, estendendo l'area di rete per oltre un quarto di chilometro in condizioni di visibilità diretta.

Conclusioni

I rilevamenti empirici dimostrano come l'architettura radio del FRITZ!Repeater 1610 Outdoor sia perfettamente ottimizzata per gli impieghi in campo aperto. Grazie alla straordinaria stabilità del segnale a 5 GHz e all'assenza di latenza, il dispositivo si conferma l'infrastruttura ideale per ampliare le reti aziendali su vaste aree prive di cablaggio.