



lite



Oehlbach® Falcon HD

Bild- und Tonübertragung ohne Kabelwirrwarr

Empfohlen von lite-magazin.de 02/2016

Bildqualität: 100%

Praxis: 95%

Ausstattung: 95%

Gesamtnote: Empfehlung

Preis-/Leistung: sehr gut



Schluss mit langen HDMI-Kabelverbindungen. Oehlbach garantiert den verlustfreien, schnurlosen Signaltransfer in Full-HD und 3D. Bis zu einer Entfernung von 30 Metern soll die Übertragung bei freier Sicht sichergestellt sein. In diesem Test nehmen wir den Falcon HD Wireless HDMI Transmitter unter die Lupe und verraten Ihnen, für welche Einsatzzwecke dieses Gerät besonders geeignet ist.

Styling und Verarbeitung

Der Falcon HD Wireless HDMI Transmitter von Oehlbach ist in zeitlosem Design und schwarzer Ausführung erhältlich. Das Set besteht in der Hauptsache aus einem Sender (Transmitter) und einem Empfänger (Receiver). Die beiden kleinen kompakten Geräte besitzen jeweils eine Stellfläche von gerade einmal 8,5 x 8,5 Zentimetern und sind lediglich 27 Millimeter hoch und sind somit jeweils nur unwesentlich größer als eine Zigarettenschachtel. Damit sind sie bestens geeignet, um nahezu unsichtbar hinter Displays, der Heimkinoanlage oder anderen Quellgeräten unterzukommen. Das mattschwarze Kunststoffgehäuse ist übrigens robust und sehr ordentlich verarbeitet. Hier wackelt absolut nichts. Sämtliche Verbindungskabel sitzen zudem fest in ihren Buchsen. Somit sind alle Voraussetzungen geschaffen, um eine durchgängig störungsfreie Signalübertragung zu gewährleisten. Und das Beste ist: Es müssen keine langen, störanfälligen und unschönen HDMI-Kabel mehr quer durchs gemütlich eingerichtete Wohnzimmer verlegt werden!

Ausstattung und Technik

Das gerade erst in den Markt eingeführte Falcon-HD-Wireless-HDMI-Set umfasst neben den erforderlichen Bausteinen glücklicherweise auch sämtliche Anschlusskabel. Sehr gut, denn so kann man gleich nach dem Auspacken loslegen. Zum Lieferumfang gehören im Detail der Falcon HD-Transmitter, der Falcon HD-Receiver, zwei HDMI-Kabel, zwei Netzteile und jeweils ein Infrarot-Sender und -Empfänger mit 2,5-Millimeter-Klinkensteckern, um auch IR-Signale der jeweiligen Fernbedienung zuverlässig transportieren zu können. Sehr hilfreich finden wir auch die gedruckte Bedienungsanleitung mit vielen detaillierten Installationshinweisen. Bildsignale werden übrigens bis zu einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel transferiert und sogar die Übertragung von 3D-Bildsignalen wird laut Hersteller unterstützt. Ebenso wichtig: Tonsignale werden bis zu DTS-HD-5.1- und Dolby-True-HD-Abmischung transportiert. Als Latenzzeit gibt Oehlbach diesbezüglich einen Wert von weniger als 0,5 Sekunden an. Wow! Ermöglicht wird dies durch den hier eingesetzten AR9374-WiFi-Chip von Qualcomm, der bei genannten Oehlbach-Produkten mit hohen Anforderungen an Datendurchsatz, Reichweite und Betriebsstabilität bei drahtloser Datenübertragung die erste Wahl darstellt. Mit bis zu 300 Mbit/s werden Signale per Dual Band WiFi 802.11n übertragen. Kurz: Alle Filme von DVD, Blu-ray, Netflix, DVB-T, YouTube, Amazon Prime sowie Ihre hochaufgelöste digitalen Foto-Aufnahmen und -Präsentationen werden zuverlässig und störungsfrei gesendet und am anderen Ende empfangen.

Installation und Bedienung

Das uns zum Test überlassene Falcon-HD-Wireless-HDMI-Set lässt sich unkompliziert und auch von Technik-Einsteigern schnell anschließen. Das ist kein leeres Versprechen, denn die Installation ist tatsächlich in wenigen Minuten erledigt. Während der Sender via HDMI-Kabel mit der entsprechenden Quelle verbunden wird (beispielsweise mit einem AV-Receiver, Blu-ray-Player oder einer SAT-Box), wird der Empfänger einfach an das Bildwiedergabegerät angeschlossen (wie beispielsweise einem Projektor oder ein TV-Gerät). Besonders praktisch finden wir den „HDMI-Out“-Port an der Sendeeinheit des Falcon HD.

Über ihn kann ein zweites Empfangsgerät mittels HDMI-Kabel mit Bildsignalen versorgt werden. Auf diese Weise können Videoinhalte beispielsweise kabellos an den Projektor und zeitgleich per HDMI-Leitung an ein TV-Gerät gesendet werden. Die schnurlose WiFi-Signalverbindung vom Sender zum Empfänger erfolgt dann umgehend. Dazu reicht ein Druck auf die „Pairing“-Taste am Sender vollkommen aus. Einmal gedrückt, synchronisieren sich Sender und Empfänger und schon erscheint das Bildsignal störungsfrei auf dem Display.

Falcon HD im Einsatz

Der Oehlbach Falcon HD Wireless HDMI Transmitter baut vom ersten Moment eine unterbrechungsfreie Signalverbindung zwischen Sender und unserem JVC-Projektor auf. Selbst durch zwei gemauerte Wände hindurch und über einen kleinen Flur hinweg gelingt die drahtlose Bildübertragung in unseren Testraum störungsfrei. Bravo! Videos auf YouTube, Streams von Netflix und unsere Testbilder werden durchweg und tadellos wiedergegeben – genau wie via direkter HDMI-Leistung. Sogar die Bedienung des Blu-ray-Players mittels der zum BD-Player dazugehörigen Fernbedienung funktioniert – vorausgesetzt IR-Sender und -Empfänger haben „Sichtkontakt“. Die Bedienung des Wiedergabegerätes gelingt dagegen leider nicht, sofern sich dieser im Nebenraum befindet.

Gemessen an der großen Reichweite der drahtlosen Bild- und Tonsignalübertragung ergeben sich zahlreiche Nutzungsmöglichkeiten: So kann das Bildsignal beispielsweise von der SAT-Box im Wohnzimmer direkt und kabellos in den Keller oder gen Dachboden übertragen werden, sollte sich dort das Heimkino befinden. Alternativ können Bild und Ton im Sommer auch in den Garten gesendet werden, so dass der privaten Public-Viewing-Veranstaltung zur Fußball-EM buchstäblich nichts mehr im Wege steht. Es müssen nämlich auch hier keine langen Kabel über die Terrasse verlegt werden, die hier gerne mal zu Stolperfallen werden. Darüber hinaus profitieren Dozenten und Agenturen, die regelmäßig Vorträge und Präsentationen halten, vom Oehlbach-Falcon-HD-Wireless-HDMI-Transmitter. Auch hier müssen keine langen und störanfälligen HDMI-Kabel mehr von der Quelle zum Bildwiedergabegerät verlegt werden. Der Projektor oder das TV-Display werden lediglich mit dem Empfänger verbunden und schon kann jeder Dozent seine eigenen HDMI-fähigen Wiedergabegeräte als Quelle nutzen. Aus dieser Flexibilität und der großen Übertragungreichweite ziehen letztendlich auch Besitzer eines stilvoll eingerichteten Wohnraums ihren Nutzen. Auf unschöne HDMI-Kabel an der Zimmerdecke oder entlang der Wände kann nun nämlich vollends verzichtet werden. Filme in Full-HD-Auflösung werden in 2D und 3D originalgetreu reproduziert. Störungen, die mit langen HDMI-Kabeln auftreten können, gehören mit dem Falcon HD Wireless HDMI Transmitter ebenfalls der Vergangenheit an.

FAZIT

Der Kabel- und Zubehörspezialist Oehlbach bietet mit seinem Falcon HD Wireless HDMI Transmitter ein zuverlässig funktionierendes Setup, mit dem Filme, Fotos und Präsentationen in Full-HD-Auflösung schnurlos über relativ große Entfernungen störungsfrei übertragen werden. Sogar durch gemauerte Wände hindurch gelingt die Bildübertragung fehlerfrei und originalgetreu. Auf lange und unschöne Kabelverbindungen kann somit verzichtet werden. Aufwändigen Präsentationen auf Messen, die zeitgleiche Wiedergabe von SAT-Signalen im Wohnzimmer und dem Kellerkino sowie gelegentlichen Public-Viewing-Events im heimischen Garten steht nun buchstäblich nichts mehr im Wege.