



SmartTV/HbbTV-Prüfung

Name des Geräteherstellers

Datum der Prüfung

Unternehmensangaben des Geräteherstellers
Unternehmen:
Anschrift:
Bundesland:
Unternehmensvertreter:

BayLDA-Prüfer
Name:

Angaben zum Testgerät
Modellbezeichnung:
Version:
Seriennummer:
Firmware-Version:
MAC-Adresse (Wi-Fi bzw. WLAN):
MAC-Adresse (LAN):
Eindeutige Geräte-ID:

Sonstige Prüfteilnehmer
Name:



Zusammenfassung Prüf szenarien

Testfall 1: Offline-Start-Informationen Informationen bei erstmaligem Start des Gerätes (offline)	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 2: Online-Start-Informationen Informationen bei erstmaligem Start des Gerätes (online)	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 3: Start ohne Geräteeinrichtung Datenflüsse bei erstmaligem Start des Gerätes ohne Hauptmenü	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 4: Start mit Geräteeinrichtung Datenflüsse bei erstmaligem Start des Gerätes mit Hauptmenü	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 5: Senderaufruf ohne Red-Button Datenflüsse bei Aufruf eines Senders ohne Red-Button-Nutzung	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 6: Senderaufruf mit Red-Button Datenflüsse bei Aufruf eines Senders mit Red-Button-Nutzung	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 7: HbbTV-Start Informationen bei erstmaligem Start von HbbTV mit Red-Button	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 8: HbbTV-Senderwechsel in Sendergruppe Datenflüsse bei Nutzung zweier Sender einer Sendergruppe mit HbbTV mit Red-Button	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 9: Aufnahme mit externem Datenträger Aufnahme von Sendungen auf externe Festplatte	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 10: Abspielen von Aufnahmen ohne Registrierung Abspielen von Sendungen von externer Festplatte ohne Benutzerregistrierung	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 11: Abspielen von Aufnahmen mit Registrierung Abspielen von Sendungen von externer Festplatte mit Benutzerregistrierung	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 12: YouTube-Video Datenflüsse bei Abspielen eines YouTube-Videos	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil
Testfall 13: Stresstest Datenflüsse bei einem Geräte-Stresstest	<input type="checkbox"/> durchgeführt	<input type="checkbox"/> nicht geführt, weil



Testfall 1: Offline-Start-Informationen: Informationen bei erstmaligem Start des Gerätes (offline)

Testziel

Wird bei erstmaligem Start des Geräts ohne Internetverbindung eine Datenschutzerklärung angezeigt?
Werden beim erstmaligen Start des Gerätes ohne Internetverbindung die AGBs angezeigt?

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN nicht aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfaufzeichnung

1 Bildschirmfotos mit Digitalkamera	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Dateiordner mit Fotos	

Prüfergebnis

1 Datenschutzerklärung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:
2 AGBs vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:

Sonstige Bemerkungen



Testfall 2: Online-Start-Informationen: Informationen bei erstmaligem Start des Gerätes (online)

Testziel

Wird bei erstmaligem Start des Geräts mit Internetverbindung eine Datenschutzerklärung angezeigt?
Werden beim erstmaligen Start des Gerätes mit Internetverbindung die AGBs angezeigt?

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfaufzeichnung

1 Bildschirmfotos mit Digitalkamera	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Dateiordner mit Fotos	

Prüfergebnis

1 Datenschutzerklärung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:
2 AGBs vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:

Sonstige Bemerkungen



Testfall 3: Start ohne Geräteeinrichtung: Datenflüsse bei erstmaligem Start des Gerätes ohne Hauptmenü

Testziel	
Welche Datenübermittlungen finden bei erstmaligem Start eines Gerätes an welche Server (IP-Adressen) statt, ohne das ein Fernsehsignal vorhanden ist oder gerätespezifische Funktionen (z. B. Apps) genutzt werden?	
Vorbedingungen	
Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch	
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Prüfschritte	
1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
Prüfaufzeichnung	
1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	
Prüfergebnis	
1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	
4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	



Sonstige Bemerkungen

Empty box for additional remarks.



Testfall 4: Start mit Geräteeinrichtung: Datenflüsse bei erstmaligem Start des Gerätes mit Hauptmenü	
Testziel	
Welche Datenübermittlungen finden bei erstmaligem Start eines Gerätes an welche Server (IP-Adressen) statt, ohne das ein Fernsehsignal vorhanden ist, die Einrichtung des Gerätemenüs aber abgeschlossen wird?	
Vorbedingungen	
Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch	
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Prüfschritte	
1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
Prüfaufzeichnung	
1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	
Prüfergebnis	
1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	
4 Detailanalyse der Dateninhalte	



5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 5: Senderaufruf ohne Red-Button: Datenflüsse bei Aufruf eines Senders ohne Red-Button-Nutzung	
Testziel	
Welche Datenübermittlungen finden an welche Server (IP-Adressen) statt, wenn ein Fernsehsignal vorhanden ist, aber die Einrichtung des Gerätemenüs nicht durchgeführt wurde? Der Red-Button wird dabei nicht betätigt.	
Vorbedingungen	
Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch	
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> DVB-T <input type="checkbox"/> DVB-C <input type="checkbox"/> DVB-S
Prüfschritte	
1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Fernsehsignal einrichten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
5 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Sender auswählen	Sender:
Prüfaufzeichnung	
1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	
Prüfergebnis	
1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	
4 Detailanalyse der Dateninhalte	



5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Einsatz von Verfahren zur Reichweitenmessung vorhanden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 6: Senderaufruf mit Red-Button: Datenflüsse bei Aufruf eines Senders mit Red-Button-Nutzung

Testziel

Welche Datenübermittlungen finden an welche Server (IP-Adressen) statt, wenn ein Fernsehsignal vorhanden ist, aber die Einrichtung des Gerätemenüs nicht durchgeführt wurde. Der Red-Button wird betätigt. Der Sender ist nicht expliziter Prüfgegenstand, soll aber exemplarisch mögliche Datenflüsse verdeutlichen.

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> DVB-T	<input type="checkbox"/> DVB-C <input type="checkbox"/> DVB-S

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Fernsehsignal einrichten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
5 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Sender auswählen	Sender:
7 Red-Button drücken	<input type="checkbox"/> durchgeführt

Prüfaufzeichnung

1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	

Prüfergebnis

1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	



4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Einsatz von Verfahren zur Reichweitenmessung vorhanden?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 7: HbbTV-Start: Informationen bei erstmaligem Start von HbbTV mit Red-Button

Testziel

Welche Informationen zur HbbTV-Nutzung werden angezeigt, wenn ein Fernsehsignal vorhanden ist, aber die Einrichtung des Gerätemenüs nicht durchgeführt wurde? Der Red-Button wird betätigt. Der Sender ist nicht expliziter Prüfgegenstand, soll aber exemplarisch mögliche Informationen verdeutlichen.

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> DVB-T	<input type="checkbox"/> DVB-C <input type="checkbox"/> DVB-S

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Fernsehsignal einrichten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
5 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Sender auswählen	Sender:
7 Red-Button drücken	<input type="checkbox"/> durchgeführt

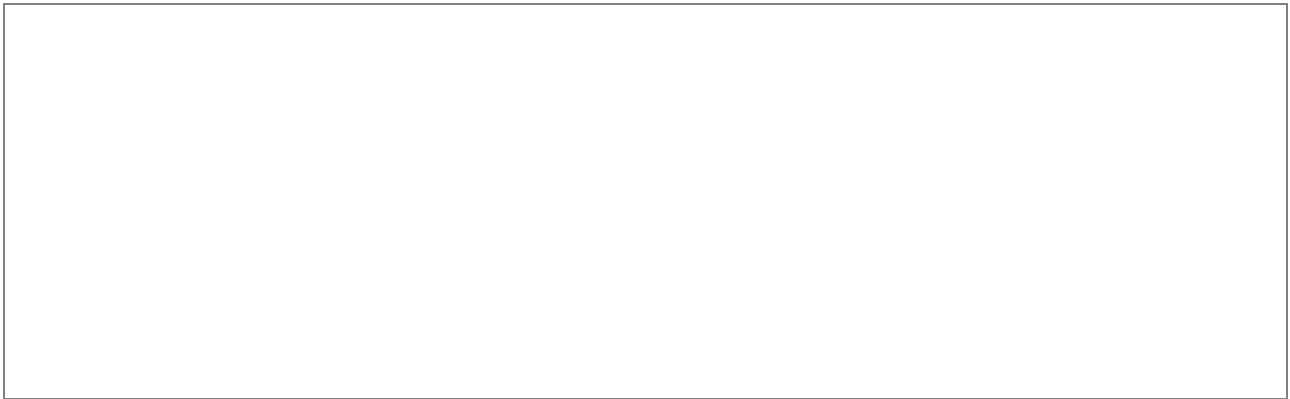
Prüfaufzeichnung

1 Bildschirmfotos mit Digitalkamera	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Dateiordner mit Fotos	

Prüfergebnis

1 Datenschutzerklärung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:
2 AGBs vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:
3 Information über Reichweitenmessung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:
4 Widerspruchsmöglichkeiten gegen Reichweitenmessung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bemerkung:

Sonstige Bemerkungen





Testfall 8: HbbTV-Senderwechsel in Sendergruppe: Datenflüsse bei Nutzung zweier Sender einer Sendergruppe mit HbbTV mit Red-Button	
Testziel	
Welche Datenübermittlungen finden welche Server (IP-Adressen) statt, wenn ein Fernsehsignal vorhanden ist, aber die Einrichtung des Gerätemenüs nicht durchgeführt wurde. Der Red-Button wird betätigt. Die Sender sind nicht expliziter Prüfgegenstand, sollen aber exemplarisch mögliche Datenflüsse, die senderübergreifend stattfinden, verdeutlichen.	
Vorbedingungen	
Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch	
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> DVB-T <input type="checkbox"/> DVB-C <input type="checkbox"/> DVB-S
Prüfschritte	
1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Fernsehsignal einrichten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
5 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Sendergruppe auswählen	Sendergruppe:
7 Sender A der Sendergruppe wählen	Sender:
8 Red-Button drücken	<input type="checkbox"/> durchgeführt
9 Zum Sender B der Sendergruppe wechseln	Sender
10 Red-Button drücken	<input type="checkbox"/> durchgeführt
Prüfaufzeichnung	
1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	
Prüfergebnis	
1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	



3 Liste https-Hosts	
4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Senderübergreifende Auffälligkeiten	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 9: Aufnahme mit externem Datenträger: Aufnahme von Sendungen auf externe Festplatte

Testziel

Welche Datenübermittlungen finden welche Server (IP-Adressen) statt, wenn ein Fernsehsignal vorhanden ist, aber die Einrichtung des Gerätemenüs nicht durchgeführt wurde. Der Red-Button wird nicht betätigt. Das aktuelle Fernsehprogramm wird aufgezeichnet.

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> DVB-T	<input type="checkbox"/> DVB-C <input type="checkbox"/> DVB-S

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Fernsehsignal einrichten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
5 Zentrales Menü nicht einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Sender auswählen	Sender:
7 Aufnahme durchführen	<input type="checkbox"/> durchgeführt

Prüfaufzeichnung

1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	

Prüfergebnis

1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	



4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Aufnahmespezifische Auffälligkeiten	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 10: Abspielen von Aufnahmen ohne Registrierung: Abspielen von Sendungen von externer Festplatte ohne Benutzerregistrierung

Testziel

Welche Datenübermittlungen finden zu welchen Server (IP-Adressen) statt, wenn ein aufgezeichnetes Fernsehsignal von einem externen Speichermedium abgespielt wird. Der Red-Button wird nicht betätigt. Das Hauptmenü wird eingerichtet (evtl. zum Abspielen notwendig). Eine Benutzerregistrierung findet nicht statt.

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Benutzerregistrierung nicht durchführen	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Angaben zur abzuspielenden Aufnahme	Aufnahmedatum: Sender:
7 Aufnahme abspielen	<input type="checkbox"/> durchgeführt

Prüfaufzeichnung

1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	

Prüfergebnis

1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	



4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Auffälligkeiten bzgl. des Abspielverhaltens	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 11: Abspielen von Aufnahmen mit Registrierung: Abspielen von Sendungen von externer Festplatte mit Benutzerregistrierung

Testziel

Welche Datenübermittlungen finden zu welchen Server (IP-Adressen) statt, wenn ein aufgezeichnetes Fernsehsignal von einem externen Speichermedium abgespielt wird. Der Red-Button wird nicht betätigt. Das Hauptmenü wird eingerichtet (evtl. zum Abspielen notwendig). Eine Benutzerregistrierung findet statt.

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Benutzerregistrierung durchführen	<input type="checkbox"/> durchgeführt <input type="checkbox"/> nein, weil: Zugangskennung: Passwort:
6 Angaben zur abzuspielenden Aufnahme	Aufnahmedatum: Sender:
7 Aufnahme abspielen	<input type="checkbox"/> durchgeführt

Prüfaufzeichnung

1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	

Prüfergebnis

1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	



3 Liste https-Hosts	
4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Auffälligkeiten bzgl. des Abspielverhaltens	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
7 Auffälligkeiten bzgl. der Benutzerregistrierung	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 12: YouTube-Video: Datenflüsse bei Abspielen eines YouTube-Videos

Testziel

Welche Datenübermittlungen finden zu welchen Server (IP-Adressen) statt, wenn ein YouTube-Video durch die auf dem Gerät vorinstallierte YouTube-App abgespielt wird.

Vorbedingungen

Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch		
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:
Kein Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil:

Prüfschritte

1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Zentrales Menü einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 YouTube-App starten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
6 YouTube-Video starten	<input type="checkbox"/> durchgeführt Video:

Prüfaufzeichnung

1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	

Prüfergebnis

1 Liste TCP-Hosts	
2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	



4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
6 Videospezifische Auffälligkeiten	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, folgende:
Sonstige Bemerkungen	



Testfall 13: Stresstest: Datenflüsse bei einem Geräte-Stresstest	
Testziel	
Welche Datenübermittlungen finden zu welchen Server (IP-Adressen) statt, wenn Funktionen eines Geräts beliebig verwendet werden (Szenario: fortgeschrittener Heimanwender). Die Prüfschritte sind unspezifisch.	
Vorbedingungen	
Reset auf Werkseinstellungen (über Servicemenü)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Servicemenü erreichbar durch	
Fernseher vom Stromnetz getrennt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
Fernsehsignal	<input type="checkbox"/> DVB-T <input type="checkbox"/> DVB-C <input type="checkbox"/> DVB-S
Prüfschritte	
1 Fernseher an Stromnetz anschließen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
2 Fernseher einschalten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
3 WLAN aktivieren	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
4 Fernsehsignal einrichten	<input type="checkbox"/> durchgeführt
5 Zentrales Menü einrichten	<input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> nein, weil:
6 Benutzerregistrierung durchführen	<input type="checkbox"/> durchgeführt <input type="checkbox"/> nein, weil: Zugangskennung: Passwort:
7 Geräte-Stresstest durchführen	<input type="checkbox"/> durchgeführt
Prüfaufzeichnung	
1 Wireshark	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
2 Prüfdatei	
3 Prüfsumme (SHA1)	
4 Burp Suite	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, weil:
5 Prüfdatei	
6 Prüfsumme (SHA1)	
Prüfergebnis	
1 Liste TCP-Hosts	



2 Liste http-Hosts	
3 Liste https-Hosts	
4 Detailanalyse der Dateninhalte	
5 Übermittlung von Geräte-IDs an	
Sonstige Bemerkungen	