

## Pioneer Smartphone-Connectivity, Stand März 2022

	Beschreibung	Kompatible Smartphones	Benötigte Apps auf dem Smartphone	Einschränkungen/typische Probleme
<b>Apple CarPlay</b> 	Fahrzeufoptimierte Darstellung und Bedienung von Apps. Auswahl und Zertifizierung der Apps ausschliesslich durch Apple - <b>nur iPhone</b> .	Per USB mit allen iPhones ab iPhone 5, wireless ab iOS-Version 7.1 vom 10.03.2014.	Keine, im Betriebssystem vorinstalliert.	... durch nicht Apple-zertifiziertes Zubehör wie USB-Kabel, Verlängerungen, Buchsen.
<b>Android Auto</b> 	Fahrzeufoptimierte Darstellung und Bedienung von Apps. Auswahl und Zertifizierung der Apps ausschliesslich durch Google - <b>nur Android</b> .	Per USB mit Android-Smartphones ab Android 5, wireless ab Android 8 und je nach Telefontyp.	Android Auto App für Android 9.0 und darunter. Ab Android 10 ist Android Auto bereits im Betriebssystem integriert.	... bei Smartphones, die zwar mit Android arbeiten, aber abgewandelte Versionen des Betriebssystems nutzen - <b>speziell bei Huawei und Xiaomi unbedingt testen!</b>
<b>MirrorLink</b> <b>(nicht mehr im aktuellen Pioneer-Programm)</b>	Bis 2011 „Terminal Mode“. Fahrzeufoptimierte Darstellung und Bedienung von Apps. Auswahl und Zertifizierung der Apps ausschliesslich durch das „Car Connectivity Consortium“.	Früher zunächst Nokia, heute nur noch vereinzelt, z.B. in einigen Samsung-Telefonen zu finden.	MirrorLink App	Kaum noch kompatible Autoradios und Smartphones verfügbar.
<b>Wireless Mirroring</b> 	Komplette Spiegelung und Bedienung des Smartphone-Bildschirms - <b>nur Android</b>	Wireless, Android 5.0 oder höher.	Je nach Telefonhersteller unterschiedlich oder bereits im Betriebssystem integriert. Oft als "Miracast" im Menu des Smartphones.	Nicht grundsätzlich mit allen Android-Telefonen kompatibel - <b>unbedingt testen!</b>
<b>USB-Mirroring</b> <b>(im aktuellen Pioneer-Programm nur SPH-DA160DAB)</b>	Komplette Spiegelung und Bedienung des Smartphone-Bildschirms - <b>nur Android</b>	Per USB, Android 5.0 oder höher.	Je nach Telefonhersteller unterschiedlich oder bereits im Betriebssystem integriert.	Nicht grundsätzlich mit allen Android-Telefonen kompatibel - <b>unbedingt testen!</b>
<b>WebLink 1.0</b> 	Nur Wiedergabe von Bewegtbild-Inhalten (youtube und Videos vom Smartphone) - für Android und iPhone	Per USB, iOS 13.0 oder neuer, Android 7.0 oder höher.	WebLink Host (App Store/Google Play), nicht herstellerabhängig.	Dient bei Pioneer-Geräten primär als Ergänzung zu Apple CarPlay/Android Auto, um im Stand Bewegtbilder darzustellen. Keine Navigation.
<b>WebLink 2.0</b>	Fahrzeufoptimierte Darstellung und Bedienung von Apps. Auswahl und Zertifizierung der Apps ausschliesslich durch Weblink - für Android und iPhone.	Per USB, iOS 13.0 oder neuer, Android 7.0 oder höher.	WebLink Host (App Store/Google Play), nicht herstellerabhängig.	
<b>WebLink Cast</b>	Komplette Spiegelung und Bedienung des Smartphone-Bildschirms - für Android und iPhone	Per USB, iOS 13.0 oder neuer, Android 7.0 oder höher.	WebLink Cast steht als Funktion auf der Oberfläche von WebLink 2.0 zur Verfügung.	Keine Querformat-Darstellung bei verschiedenen Telefonen.

## Pioneer Smartphone-Connectivity, Stand März 2022

	Navigation primär über	Apple CarPlay	Android Auto	Weblink/Mirroring
<b>NAVIGATION</b>				
AVIC-Z1000DAB	integriertes Navigationssystem	Wireless / USB	Wireless / USB	Weblink 1.0
AVIC-Z930DAB	integriertes Navigationssystem	Wireless / USB	Wireless / USB	Weblink 1.0
AVIC-Z830DAB	integriertes Navigationssystem	Wireless / USB	Wireless / USB	Weblink 1.0
AVIC-Z730DAB	integriertes Navigationssystem	Wireless / USB	-	Weblink 1.0
<b>SPH-EVO</b>				
SPH-EVO93DAB	Apple CarPlay & Android Auto	Wireless / USB	Wireless / USB	Nein
SPH-EVO82DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Weblink 1.0
SPH-EVO64DAB	Apple CarPlay & Android Auto	Wireless / USB	Wireless / USB	Nein
SPH-EVO62DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Weblink 1.0
<b>MULTIMEDIA</b>				
SPH-DA360DAB	Apple CarPlay & Android Auto	Wireless / USB	Wireless / USB	Weblink 2.0 / Cast
SPH-DA250DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Weblink 1.0
SPH-DA160DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Android USB Mirroring
AVH-Z9200DAB	Apple CarPlay & Android Auto	Wireless / USB	Wireless/USB	Weblink 1.0
AVH-Z7200DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Weblink 1.0
AVH-Z5200DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Weblink 1.0
AVH-Z3200DAB	Apple CarPlay & Android Auto	USB	USB	Weblink 1.0
AVH-A3200DAB	AVIC-F160-2/260-2 (optional)	-	-	Weblink 1.0
DMH-A3300DAB	-	-	-	Weblink 1.0
DMH-A340DAB	Weblink	-	-	Weblink 2.0 / Cast
DMH-A240DAB	Weblink	-	-	Weblink 2.0 / Cast
AVH-A240DAB	Weblink	-	-	Weblink 2.0 / Cast