

Gerät	X12	X30	X40	X50
Verstärker	2x30 Watt (8 Ohm)	2x 50 Watt (8 Ohm)	Nur Vorverstärker	Ohne
DAC	Cirrus Logic CS4351 Auflösung 192 kHz 24 Bit	Burr-Brown PCM1792A Auflösung bis 192kHz 24 Bit	SABRE ³² ES9018K2M Auflösung bis 384kHz 32 Bit	Nein, nur externer DAC
Prozessor	500 Mhz Mips	700 Mhz Mips	700 Mhz Mips	2x1 Ghz Arm Cortex A9
Speicher	2Gbit, DDR2 800Mhz	4Gbit, DDR2 800Mhz	4Gbit, DDR2 800Mhz	8Gbit, DDR3
Display	4,3 Zoll (480x272 Pixel)	5 Zoll (800x480 Pixel)	5 Zoll (800x480 Pixel)	7 Zoll (1024x600 Pixel)
Externes Display	Nein	Ja (HDMI)	Ja (HDMI)	Ja (HDMI)
Analoge Ausgänge	1x Lautsprecher L/R, 1x Line Out RCA L/R (regelbar)	1x Lautsprecher L/R, 1x Line Out RCA L/R (n. regelb.), 1x Kopfh. 6,3 mm	1x Symmetrischer AES/EBU XLR, 1x Unsym. RCA L/R, 1x Kopfhörer 6,3 mm	nein
Analoge Eingänge	1x Line In RCA L/R	1x Line In RCA L/R, 1x Aux In 3,5 mm	1x Line In RCA L/R, 1x Aux In 3,5 mm	Nein
Digitale Ausgänge	1x Toslink, 1x Koaxial	1x Toslink, 1x Coaxial, 1x AES/EBU XLR	1x Toslink, 1x Coaxial, 1x AES/EBU XLR	1x Toslink, 2x Coaxial, 1x AES/EBU XLR, I ² S, USB Audio, HDMI Audio
Digitale Eingänge	Nein	1x Toslink, 1x Koaxial	1x Toslink, 1x Koaxial	Nein
Phono Eingang	Nein	Nein	Ja, mit Vorverstärker für MovingMagnet	Nein
Max. Bitrate Eingang	44,1 kHz, 24 Bit	192 kHz, 24 Bit	192 kHz, 24 Bit	Nein
Max. Bitrate Ausgang	192 kHz, 24 Bit	192 kHz, 24 Bit	384 kHz, 32 Bit	I ² S Out, SPDIF, AES/EBU PCM 192 KHz USB Audio DSD256 PCM 384 KHz
Radiotuner	Nein	FM-Tuner mit RDS	FM-Tuner mit RDS	FM u. DAB+ Tuner mit RDS
USB-Host-Anschlüsse	2x Hinten, 1x Vorne	2x Hinten, 1x Vorne	2x Hinten, 1x Vorne	2x Hinten (USB 3.0) 1x Vorne (USB 2.0)
Netzwerk (Kabel)	100 MBit	100/1000 MBit	100/1000 MBit	100/1000 MBit
Netzwerk (Wireless)	Optional	USB-Adapter inkl.	USB-Adapter inkl.	USB-Adapter inkl.
Bedienung	Gerät, Fernbedienung, Webinterface	Gerät, Fernbedienung, Webinterface	Gerät, Fernbedienung, Webinterface	Gerät, Fernbedienung, Webinterface, App
Unterstützte Formate	HD FLAC (24bit/192KHz), HD WAV (24bit/192KHz), APE/CUE, WAV, FLAC, ALAC, AIFF, AIF, AAC, M4A, MP3, WMA, Ogg Vorbis, PCM, M3U, PLS, etc.	HD FLAC (24bit/192KHz), HD WAV (24bit/192KHz), APE/CUE, WAV, FLAC, ALAC, AIFF, AIF, AAC, M4A, MP3, WMA, Ogg Vorbis, PCM, M3U, PLS, etc.	DSD(64/128), DXD (24bit/352.8KHz), HD FLAC (24bit/192KHz), HD WAV (24bit/192KHz), APE/CUE, WAV, FLAC, ALAC, AIFF, AIF, AAC, M4A, MP3, WMA, Ogg Vorbis, PCM, M3U, PLS, etc.	DSD(64/128), DXD (24bit/352.8KHz), HD FLAC (24bit/192KHz), HD WAV (24bit/192KHz), APE/CUE, WAV, FLAC, ALAC, AIFF, AIF, AAC, M4A, MP3, WMA, Ogg Vorbis, PCM, M3U, PLS, etc.
Unterstützte Netzwerkprotokolle	UPnP (DLNA) Server/Client/ Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Web Server, Telnet	UPnP (DLNA) Server/Client/ Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Web Server, Telnet	UPnP (DLNA) Server/Client/ Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Web Server, Telnet	UPnP (DLNA) Server/Client/ Media Renderer, Samba Server/Client, FTP Server, Web Server, Telnet
Gapless Wiedergabe	Ja	Ja	Ja	Ja
Musikdienste	Qobuz, Spotify, Deezer, Airable, HighresAudio, Tidal	Qobuz, Spotify, Deezer, Airable, HighresAudio, Tidal	Qobuz, Spotify, Deezer, Airable, HighresAudio, Tidal	Qobuz, Spotify, Deezer, Airable, HighresAudio, Tidal
Unterstützte Speicher	2,5 und 3,5 Zoll HDD/SSD, USB-Speicher	2,5 und 3,5 Zoll HDD/SSD, USB-Speicher	2,5 und 3,5 Zoll HDD/SSD, USB-Speicher	2 x 2,5 und 3,5 Zoll HDD/SSD, USB-Speicher
CD-Laufwerk	Ja, Schublade	Ja, Slot-In	Ja, Slot-In	Ja, Slot-In
Netzteil	Externes Netzteil	Internes Netzteil Digital/ Analogteil getrennt	Internes Ringkernnetzteil Digital/Analogteil getrennt	Internes Netzteil
Gehäuse	Kunststoff 180 B x 100 H x 180 T mm	Metall 425 B x 325 T x 98,5 H mm	Metall 425 B x 325 T x 98,5 H mm	Aluminium (o. Fuß) 441 B x 330 T x 101 H mm
Front	Kunststoff	Aluminium 8mm gefräst/ gebürstet	Aluminium 12 mm gefräst/gebürstet	Aluminium 12 mm gefräst/gebürstet