

LEISTUNGSVERGLEICH

| | X12 | X30 | X40 |
|---------------------------------|---|---|--|
| Verstärker | 2x30 Watt (8 Ohm) | 2x 50 Watt (8 Ohm) | Nur Vorverstärker |
| DAC | Cirrus Logic CS4351 Auflösung 192 kHz 24 Bit | Burr-Brown PCM1792A Auflösung bis 192 kHz 24 Bit | SABRE ³² ES9018K2M Auflösung bis 384kHz 32 Bit |
| Prozessor | 500 Mhz Mips | 700 Mhz Mips | 700 Mhz Mips |
| Speicher | Gbit, DDR2 800Mhz | 4Gbit, DDR2 800Mhz | 4Gbit, DDR2 800Mhz |
| Display | 4,3 Zoll (480x272 Pixel) | 5 Zoll (800x480 Pixel) | 5 Zoll (800x480 Pixel) |
| Externer Display | Nein | 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 (nicht regelbar), 1x Kopfhörer 6,3 mm | 1x Symmetrischer AES/EBU XLR, 1x Unsymmetrischer RCA L/R, 1x Kopfhörer 6,3 mm |
| 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 |
| Digitale Ausgänge | 1x Toslink, 1x Koaxial | 1x Toslink, 1x Coaxial, 1x AES/EBU XLR | 1x Toslink, 1x Coaxial, 1x AES/EBU XLR |
| Digitale Eingänge | Nein | 1x Toslink, 1x Koaxial | 1x Toslink, 1x Koaxial |
| Phone Eingang | Nein | Nein | Ja, mit Vorverstärker für MovingMagnet |
| Max. Bitrate Eingang | 44,1 kHz, 24 Bit | 192 kHz, 24 Bit | 192 kHz, 24 Bit |
| Max. Bitrate Ausgang | 192 kHz, 24 Bit | 192 kHz, 24 Bit | 384 kHz, 32 Bit |
| Radiotuner | Nein | FM-Tuner mit RDS | FM-Tuner mit RDS |
| USB-Host-Anschlüsse | 2x Hinten, 1x Vorne | 2x Hinten, 1x Vorne | 2x Hinten, 1x Vorne |
| Netzwerk (Kabel) | 100 MBit | 100/1000 MBit | 100/1000 MBit |
| Netzwerk (Wireless) | Optional | USB-Adapter incl. | USB-Adapter incl. |
| Bedienung | Gerät, Fernbedienung, Webinterface | Gerät, Fernbedienung, Webinterface | Gerät, Fernbedienung, Webinterface |
| 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. |
| 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 |
| Gapless Wiedergabe | Ja | Ja | Ja |
| Musikdienste | Reciva, Qobuz, Simfy | Reciva, Qobuz, Simfy | Reciva, Qobuz, Simfy |
| Unterstützte Festplatten | 2,5 Zoll, 3,5 Zoll Festplatten und SSD | 2,5 Zoll, 3,5 Zoll Festplatten und SSD | 2,5 Zoll, 3,5 Zoll Festplatten und SSD |
| CD-Laufwerk | Ja, Schublade | Ja, SlotIn | Ja, SlotIn |
| Netzteil | Externes Netzteil | Internes Netzteil Digital/Analogteil getrennt | Internes Netzteil Digital/Analogteil getrennt, Ringkern |
| Gehäuse | Kunststoff | Metall 425 (B) x 325 (T) x 98,5 (H) mm | Metall 425 (B) x 325 (T) x 98,5 (H) mm |
| Front | Kunststoff | Aluminium gefräst/ gehärtet 8mm Stärke | Aluminium gefräst/ gehärtet 12 mm |