

PIONEER

BDP-LX70

Najdoskonalszy technicznie



Firma Pioneer wystartowała ze swoim odtwarzaczem Blu-ray z prawie rocznym opóźnieniem w stosunku do konkurencji. Ale zaprezentowany model BDP-LX70 jest najbardziej zaawansowany technicznie w porównaniu z istniejącymi na rynku

Przed wszystkim umożliwia on odtwarzanie materiału filmowego w standardzie **1080p/24** (*HD Digital Film Direct*), czyli to, co widzimy na ekranie telewizora, jest oryginalnym materiałem kinowym z kodowanym w standardzie 24 klatek na sekundę, a więc w takim, w jakim film jest kręcony, zapisywany i pokazywany w kinie. Nie jest to jedyna zaleta BDP-LX70 – jak dotąd, jako jedyny występujący na rynku, jest on kompatybilny ze standardem **DLNA** (Digital Living Network Alliance) – przez Ethernet. Oznacza to, że może odbierać pliki muzyczne, obrazy oraz zdjęcia z innego

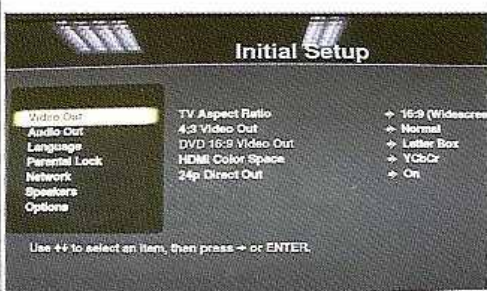
urządzenia zgodnego ze standardem DLNA 1.0. A więc materiał MPEG-2, WMV9, WMA9 Pro, MP3 i JPEG można przesłać do odtwarzacza z osobistego komputera lub serwera w domu. Funkcja **Home Media Gallery** pozwala na odtwarzanie materiału z komputera w rozdzielczości 1920 x 1080. BDP-LX70 jest urządzeniem wieloformatowym, może odtwarzać oprócz płyt Blu-ray także standardowe płyty DVD (włącznie z DVD-R, DVD-RW – tryb video) oraz klasyczne krążki CD audio. Odczyt płyt BD, DVD i CD jest możliwy dzięki czytnikowi wyposażonemu w laser czerwony i niebieski.

Opis odtwarzacza

Bardzo solidna obudowa BDP-LX70, wykończona w czarnym lakierze fortepianowym z wysokim połyskiem, jest dopasowana wzorniczo i kolorystycznie do nowych urządzeń Pioneer. Staranne, profesjonalne wykonanie mechaniczne obudowy jest wynikiem dążenia producenta do uzyskania jak najlepszych parametrów technicznych obrazu i dźwięku. Dwuwarstwowa ciężka obudowa zapewnia stabilność mechanizmów odczytujących, wpływa w dużym stopniu na eliminację zakłóceń sygnału z nośnika danych. Wszystkie złącza, usytuowane z tyłu urządzenia, są pozłacane.



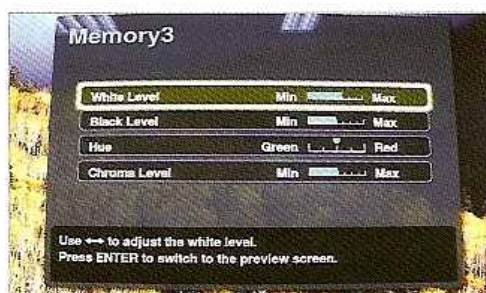
Menu główne – Home Menu



Menu Initial Setup – Video out



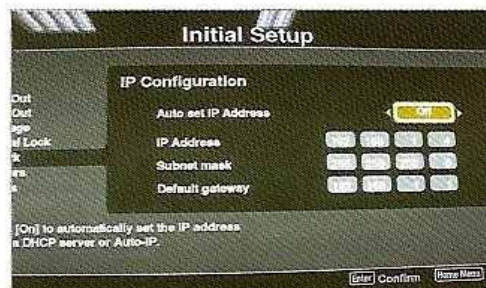
Menu Initial Setup – ustawienie głośników



Ustawienie parametrów obrazu i zapis w pamięci Memory 3



Menu Initial Setup – Audio out



Menu Initial Setup – Network

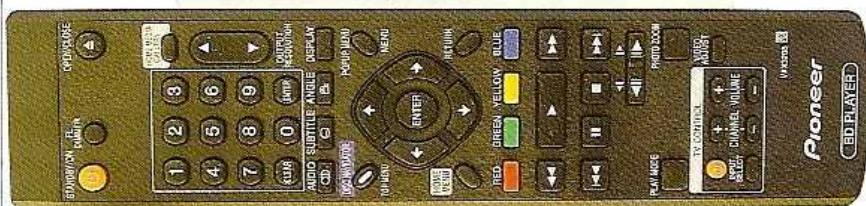
zostaje wyraźnie „ulepszony”. Skala gradacji od najjaśniejszej bieli do najciemniejszej czerni jest odtwarzana bez zarzutu. Informacja ta ucieszy na pewno szerokie grono posiadaczy kolekcji płyt DVD, tym bardziej że na razie liczba tytułów płyt BD jest niewielka i są one drogie.

Należy dodać, że użytkownik może wpływać na jakość obrazu poprzez regulację parametrów, a dokonane ustawienia mogą być zapisane w trzech pamięciach.

Odtwarzacz BDP-LX70 obsługuje – oprócz formatów audio znanych ze standardowych płyt DVD (Dolby Digital, DTS) – także trzy systemy dźwięku przestrzennego nowej generacji: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD, wykorzystujące wysokie prędkości transferu i częstotliwości próbkowania dźwięku. Sygnał analogowy audio jest dostępny poprzez gniazda cinch jako dwukanałowy lub przestrzenny 5.1 (nie ma wyjścia 7.1). Natomiast sygnał cyfrowy występuje na wyjściu Digital Audio koaksjalnym i optycznym oraz, a może przede wszystkim, na HDMI, na którym ścieżki DD Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD są bezstratnie konwertowane do formatu wielokanałowego. Zastosowanie 48 kHz / 24-bitowego przetwornika cyfrowo-analogowego zapewnia bezstratne odtwarzanie nieskompresowanych kodeków audio; za jakość dźwięku stereo odpowiada cyfrowo-analogowy przetwornik Burr-Browna PCM1738 (192 kHz / 24 bity).

Dźwięk odtwarzany z wyjść analogowych ma dobrą jakość, jest przestrzenny, z wysoką dynamiką i lekkim podkreśleniem niskich częstotliwości. Lepsze parametry i większą przestrzenność uzyskuje się, korzystając z nieskompresowanego cyfrowego sygnału audio.

► Elżbieta Sucharzewska



Pilot



Tył odtwarzacza

OCENA KOŃCOWA

nowoczesny odtwarzacz Blu-ray z certyfikatem DLNA i funkcją HD Digital Film Direct (1080p/24)

Producent	Pioneer
Typ	BDP-LX70
Cena	ok. 6800 zł
Zalety	bardzo dobry obraz z płyt Blu-ray i DVD-Video (skalera obrazu), z możliwością regulacji parametrów, odtwarzanie materiału filmowego w standardzie 1080p/24, solidna konstrukcja mechaniczna (podwójna obudowa, złączone złącza), prosta obsługa
Wady	brak możliwości odtwarzania płyt audiofilskich (DVD-Audio i SACD) i DivX oraz zdjęć nagranych na płytach CD, długi czas reakcji