



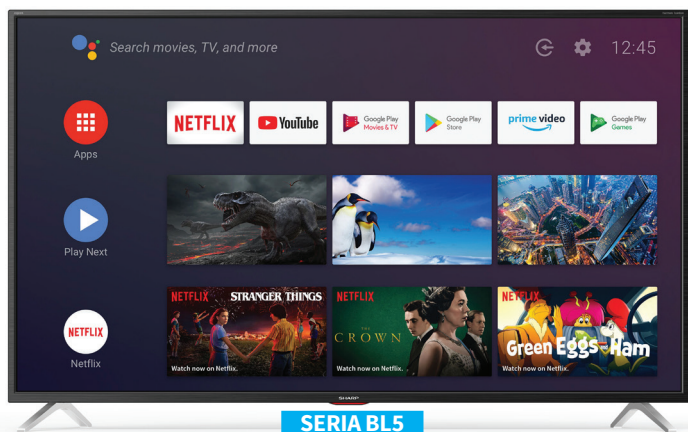
AQUOS

Telewizory
Android TV

SHARP
Be Original.

Telewizory Aquos Android TV serie BL i BN

Telewizory 4K Ultra HD marki Sharp z systemem Android TV z wyświetlaczem Aquos, szerokim zakresem przekątnych, wyszukiwaniem głosowym z Asystentem Google i dostępem do 6000 aplikacji z rozrywką prawie nieograniczona.



Poznaj dwie serie telewizorów z Android TV: BL oraz BN o przekątnych - 65, 55, 50 i 40 cali.

Android TV-6000 aplikacji

Telewizory wyposażono w system Android TV i wyszukiwanie głosowe z **Asystentem Google**. Dzięki temu masz dostęp do prawie nieograniczonej rozrywki na dużym ekranie. Android TV to bardzo wygodny sposób dotarcia do serwisów VoD, muzyki, gier ze sklepu Google czy korzystania z własnych zbiorów filmów. Przyjazny interfejs użytkownika ułatwia korzystanie z bogactwa aplikacji. Fabrycznie zain-

stalowano aplikacje: **Netflix, YouTube, Google Play&TV, Google Play Store, Prime Video**. W sklepie Google dostępne są

też polskie aplikacje VoD, takie jak **Player, Ipla** czy **TVP VoD**.

Ważne jest dla Ciebie, że zainstalowany system Android TV jest certyfikowany. Ma więc pełne wsparcie firmy Google dotyczące bezpieczeństwa danych i aktualizacji.

Jest już ponad 6000 aplikacji dostosowanych specjalnie dla wersji Android TV.

androidtv

Asystent Google w telewizorze umożliwia także sterowanie innymi urządzeniami smart takimi jak oświetlenie czy ogrzewanie za pomocą komend wydawanych poprzez pilota z mikrofonem. Można korzystać także z aplikacji na urządzenia mobilne Android i OS do sterowania telewizorem.

Wyświetlacz i układy poprawy jakości obrazu

Zastosowane tu wyświetlacze 4K Ultra HD Sharp Aquos mają rozdzielczość 3840 × 2160 pikseli. Nad jakością obrazu czuwa

Dźwięk Harman Kardon

W telewizorach serii BL i BN zastosowano bardzo dobry system dźwiękowy, opracowany przy współpracy z firmą Harman Kardon. System dźwiękowy 2.1 zawiera po dwa głośniki pełnozakresowe i wysokotonowe (z tekstylną kopułką) oraz wbudowany subwoofer (w modelach 65-calowych). Moc systemu głośników wynosi 2 × 10 W + 15 W. Dekodowane są najlepsze wielokanałowe ścieżki dźwiękowe: Dolby Digital, DTS, DTS HD.



Na uwagę zasługuje system dźwięku DTS Virtual:X, który oferuje trójwymiarowy dźwięk podobny do DTS:X, bez konieczności stosowania głośników górnych.

SHARP
Be Original.

kilka układów. Najważniejszy – ACE Pro Ultra obsługiwany przez czterordzeniowy procesor, analizuje i przetwarza wejściowe sygnały wideo tak, aby zapewnić dokładne odwzorowanie kolorów, większą szczegółowość i mniejsze szumy.

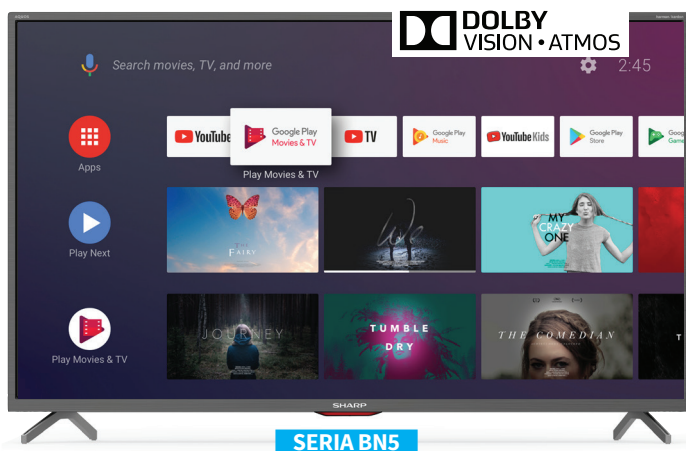
HDR Dolby Vision, HDR10 i HDR HLG

Telewizory dekodują filmy realizowane w standardach HDR10, HLG i **Dolby Vision** (seria BN), dzięki czemu zwiększa się dynamika obrazu w jasnych i ciemnych scenach oraz dynamicznie zwiększa się punktowo jasność np. przy wybuchach, czy jasnych

Telewizory serii BN

Telewizory serii BN różnią się od linii BL wbudowanymi dekoderni Dolby Vision i Dolby Atmos. W kinowym systemie HDR **Dolby Vision** stosowanym w telewizorach, w którym jest realizowanych coraz więcej hitów filmowych parametry poszczególnych fragmentów obrazu są ustalane dla każdej klatki oddzielnie zgodnie z wymaganiami reżysera. Dokładność odtwarzania kolorów R, G, B wynosi 12 bitów (HDR10 – 10 bitów), co przekłada się na jeszcze dokładniejsze odwzorowanie kolorów. Doskonały obraz **Dolby Vision** jest wspierany przez system **Dolby Atmos**. To najlepszy z systemów dźwięku wielokanałowego, umożliwiający uzyskanie przestrzennych efektów dźwiękowych nad głowami widzów, takich jak deszcz, czy śpiew ptaków. Aby w pełni cieszyć się kinowym dźwiękiem Surround 3D warto sięgnąć po soundbar **Sharp HT-SBW800**, który odtwarza dźwięk w systemie 5.1.2 lub **HT-SBW460** z systemem 3.1. Obydwa są wyposażone w dekoder Dolby Atmos.

DOLBY VISION • ATMOS



SERIA BN5

światłach. Kontrast dynamiczny telewizorów wynosi 1 000 000:1. Filmy HDR, np. z serwisu Netflix, po rozpoznaniu tego formatu będą automatycznie odtwarzane z użyciem tej technologii.

Telewizja z anten DVB-T DVB-S

Telewizory z serii BL i BN mają tunery telewizji naziemnej, ka-

blowej i satelitarnej DVB-T/T2/C/S/S2. Telewizor jest już przygotowany na odbiór telewizji

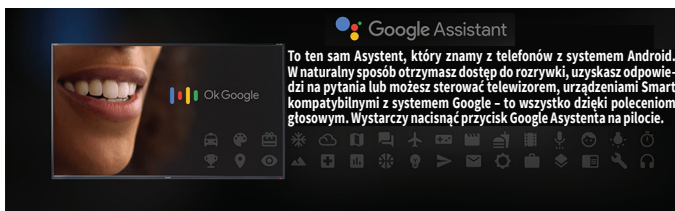
naziemnej w nowym standardzie **DVB-T2**, której nadawanie w Polsce rozpocznie się w 2022 r. Dzięki temu nie trzeba będzie kupować oddzielnego dekodera **DVB-T2**.

Złącze CI+ umożliwia zainstalowanie modułu CAM z kartą dekodującą kanały platform kablowych czy DVB-S, np. UPC, Cyfrowy Polsat, Canal+.

Regulacje obrazu

W telewizorze jest szereg regulacji obrazu: fabryczne, użytkownika i zaawansowane. Dla tych którzy dążą do perfekcji obrazu najbardziej odpowiednie będą ustawienia zaawansowane.

W ustawieniach zaawansowanych można korzystać z opcji



sharpconsumer.eu

redukcji szumów, adaptacyjnej kontroli jakości obrazu, 11-punktowej korekcji balansu bieli, trybu DI Film Mode, Blue Stretch, trybów gra i komputer. Kontrolować można temperaturę barwową, wzmocnienie odcieni barw: czerwieni, zieleni i niebieskiego.

Łączy Wi-Fi, Bluetooth i Chromecast

Telewizor można podłączyć do Internetu przewodowo (Ethernet) lub bezprzewodowo (Wi-Fi). Pilot do sterowania wykorzystuje łącze Bluetooth, dzięki czemu jego zasięg jest większy i nie trzeba kierować go bezpośrednio w stronę telewizora.

Chromecast built-in

Funkcja Chromecast to duża wygoda dla posiadaczy smartfonów z Androidem i czy iOS. W prosty sposób można dzięki niej przesyłać zdjęcia i filmy do telewizora, aby oglądać je na dużym ekranie.

Telewizory z serii BL i BN marki Sharp to atrakcyjne możliwości rozrywki dzięki platformie Android TV za rozsądną cenę.

Pilot z wyszukiwaniem głosowym i Asystentem Google

Na pilocie z mikrofonem przewidziano specjalny przycisk z ikoną Asystenta Google. Wystarczy go nacisnąć i powiedzieć wyszukiwaną frazę. Asystent przetworzy głos na tekst, który wyświetli na ekranie, albo odpowie na pytanie lub wyszuka informacje na zadany temat w Internecie. Do wyszukiwania informacji można także użyć klawiatury wirtualnej bądź USB/Bluetooth.

Do czterech fabrycznie zainstalowanych aplikacji VoD: Netflix, YouTube, Google Play&TV, Prime Video są oddzielne przyciski na pilocie zdalnego sterowania. To najszybszy sposób dotarcia do ulubionego filmu.

Przycisk Home umożliwia wyświetlenie menu dla głównego ekranu startowego Android TV. Na nim łatwo można zainstalować apli-



kacje, które mają być dla użytkownika widoczne na ekranie. Poniżej sekcji z aplikacjami ogólnymi są belki z wybranymi aplikacjami użytkownika, np. YouTube, z konkretnymi filmami które można odtwarzać bezpośrednio z ekranu startowego.

Funkcja Google Assistant Play Next

sugeruje odtworzenie niedokończonych wcześniej filmów.

Dla tych, którzy chcą szybko przełączyć się na telewizję naziemną czy satelitarną, jest przycisk TV.

Krótkie przyciśnięcie klawisza

on/off na pilocie powoduje przejście w stan uśpienia, dłuższe przytrzymanie pełne wyłączenie telewizora. W stanie uśpienia telewizor może pobierać pliki aktualizacyjne lub inne dane potrzebne do funkcjonowania aplikacji.

Opis serii	BL5	BL3	BL2	BN5	BN3
Przekątna 65/55/50/40 [cal]	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•
System Android TV	•	•	•	•	•
HLG/HR10/Dolby Vision	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
HDMI 2.0 65/55/50/40 cali	3/4/4/3	3/4/4/3	3/4/4/3	3/4/4/3	3/4/4/3
USB 65/55/50/40 cali	3/2/2/3	3/2/2/3	3/2/2/3	3/2/2/3	3/2/2/3
Chromecast/czytnik SD	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Wi-Fi/Bluetooth	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
System głośników: 2.0/2.1	•/• (65")	•/• (65")	•/• (65")	•/• (65")	•/• (65")
Dolby Atmos/DTS Virtual:X	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•

SHARP
Be Original.

sharpconsumer.eu