**LG PRZYGOTOWUJE FUNDAMENTY TELEWIZORA PRZYSZŁOŚCI ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ I PROCESOREM ALPHA**

*Firma LG, udoskonala podzespoły najnowszych linii telewizorów, by zapewnić jeszcze większy komfort użytkowania i wyższą jakość obrazu.*

Podczas targów CES 2018, firma LG Electronics zaprezentuje swoje najnowsze telewizory OLED i SUPER UHD, które dzięki funkcjom sztucznej inteligencji ThinQ® oraz zaawansowanemu procesorowi obrazu, ustanowią nowy standard domowej rozrywki. Technologia ThinQ pozwala korzystać z setek poleceń głosowych, wykorzystywanych zarówno przez otwartą platformę inteligentnych urządzeń LG, jak i usługi oparte na AI oferowane przez innych producentów.

Dzięki sztucznej inteligencji wbudowanej w telewizor LG, użytkownicy mogą dawać polecenia głosowe bezpośrednio do mikrofonu pilota i w ten sposób korzystać ze wszystkich udogodnień, jakie oferuje nowoczesny, zaawansowany asystent głosowy. Telewizory LG ThinQ pełnią też funkcję centrum sterowania inteligentnym sprzętem AGD. Dzięki temu użytkownik może kontrolować pracę urządzeń wyposażonych w AI, które można podłączyć do telewizora poprzez sieć Wi-Fi lub interfejs Bluetooth, np. automatyczne odkurzacze, klimatyzatory, oczyszczacze powietrza, lampy czy głośniki.

Najnowszy procesor obrazu LG α (Alpha) 9, będący sercem telewizorów LG OLED, pozwala natomiast na dalsze udoskonalenie jakości obrazu, która już teraz uznawana jest przez szerokie grono ekspertów i konsumentów za najwyższą z możliwych do uzyskania. Modele LG SUPER UHD z matrycą Nano CellTM zostały wyposażone w podświetlenie FALD (Full-Array Local Dimming), dzięki któremu możliwe jest odwzorowanie głębszej czerni, bogatszych kolorów oraz wyraźniejszych detali w ciemniejszych obszarach, a tym samym wyświetlanie wysoce realistycznego obrazu.

**Sztuczna inteligencja dla wyższego komfortu**

Najnowsza linia telewizorów Smart TV, która obejmuje zarówno modele OLED i SUPER UHD, została wyposażona w funkcje LG ThinQ, które przetwarzają ludzką mowę i uczą się zachowań użytkownika dzięki technologii DeepThinQ. W ten sposób nowe telewizory LG są w stanie zagwarantować wygodną obsługę opartą na inteligentnym sterowaniu głosowym oraz łatwiejsze podłączanie dodatkowych urządzeń. Znacznie uproszczony proces konfiguracji pozwala także łatwo i szybko podłączać do telewizora konsole do gier oraz zewnętrzne systemy soundbar. Wypowiadając do mikrofonu pilota polecenia głosowe, takie jak „pokaż wszystkie filmy z udziałem tego aktora” lub „pokaż filmy o jodze” użytkownicy mogą wyszukiwać informacje, zdjęcia lub materiały wideo o określonej tematyce.

Telewizory LG z funkcjami sztucznej inteligencji ThinQ współpracują z usługami opartymi na elektronicznym przewodniku po programach (EPG), dzięki czemu możliwe jest przekazywanie informacji w czasie rzeczywistym. Użytkownik może wydawać polecenia, takie jak „znajdź ścieżkę dźwiękową tego filmu” lub „wyłącz telewizor po zakończeniu tego programu” bez konieczności powtarzania jego tytułu lub podawania określonej godziny.

**Jakość obrazu jeszcze bliższa ideałowi**

Najnowszy procesor LG α (Alpha) 9 pozwala na uzyskanie realistycznego obrazu o niewiarygodnie bogatych kolorach i niesamowitej ostrości. Główną innowacją jest tutaj czterostopniowa redukcja szumów, która w porównaniu do standardowych metod obejmuje dwa razy więcej etapów. Algorytm sprawia, że redukcja szumów przebiega płynnie, pozwalając na lepsze stopniowanie odcieni i sprawiając, że obraz ze zniekształceniami staje się wyraźniejszy.

Ze względu na udoskonalone mapowanie barw procesor umożliwia uzyskanie niespotykanej dotąd wierności odwzorowania kolorów. Ulepszony algorytm korekcji siedmiokrotnie zwiększa precyzję współrzędnych kolorów podstawowych, dzięki czemu wyświetlane treści są jeszcze bardziej realistyczne. Procesor α (Alpha) 9 został przystosowany do przetwarzania obrazu transmitowanego w technologii HFR. Oznacza to, że pozwala na przesyłanie 120 klatek na sekundę, zapewniając tym samym lepsze odwzorowanie dynamicznych scen, np. w filmach akcji lub podczas transmisji sportowych. Dzięki temu telewizory LG OLED z oferty na rok 2018 gwarantują najwyższą jakość obrazu oraz niesamowite wrażenia wzrokowe niezależnie od rodzaju wyświetlanych treści.

**Pełnia możliwości matrycy Nano Cell z podświetleniem FALD**

Wprowadzone w roku 2017 telewizory SUPER UHD z matrycą Nano Cell stanowią ważne osiągnięcie firmy LG, której stale dąży do uzyskania idealnej jakości obrazu na ekranie telewizora LCD. Dzięki połączeniu panelu Nano Cell, podświetlenia FALD oraz procesora α (Alpha) 7, telewizory LG SUPER UHD z oferty na rok 2018 pozwalają na odwzorowanie głębszej czerni, uzyskanie wyższej jakości obrazu, bogatszych detali w cieniach, precyzyjnych kolorów, a także szerokich kątów widzenia.

Podświetlenie FALD, które zostało zaimplementowane w tegorocznych modelach telewizorów LG Super UHD, to panel o zwiększonej gęstości rozmieszczenia modułów na całej powierzchni ekranu. W odróżnieniu od podświetlenia krawędziowego, zastosowana przez LG technologia umożliwia niezależne sterowanie poszczególnymi modułami podświetlenia LED. Dzięki temu ograniczono poświatę wokół jasnych obszarów, a zwiększono kontrast.

T**echnologia 4K Cinema HDR**

Telewizory OLED i SUPER UHD przygotowane przez LG na rok 2018 zostały wyposażone w technologię 4K Cinema HDR. Dzięki niej użytkownik może cieszyć się kinową jakością we własnym salonie. Najnowsze modele LG są nie tylko zgodne z najważniejszymi formatami HDR, od Dolby VisionTM, po HDR10 i HLG (Hybrid Log-Gamma), lecz także umożliwiają wyświetlanie obrazu przygotowanego w technologii Advanced HDR by Technicolor. Dzięki opracowanemu przez LG algorytmowi odwzorowania odcieni (Enhanced Tone Mapping Algorithm), telewizory OLED i SUPER UHD z roku 2018 przetwarzają obraz HDR w sposób dynamiczny, klatka po klatce. Ponadto, w celu uzyskania najlepszych wrażeń słuchowych, modele z nowej linii zostały wyposażone w technologię Dolby Atmos umożliwiającą odtwarzanie obiektowego dźwięku przestrzennego.

*„Firma LG nieustannie pracuje nad innowacjami w dziedzinie domowej rozrywki. Owocem tych działań są między innymi funkcje LG ThinQ oraz procesor α (Alpha) 9, dzięki którym nasze telewizory zapewnią nowy standard, zarówno pod względem komfortu użytkowania, jak i jakości obrazu”* powiedział Brian Kwon, prezes działu Home Entertainment firmy LG. *„Firma LG przywiązuje ogromną wagę do rozwiązań poprawiających jakość codziennego życia oraz zwiększających wygodę, czego znakomitym potwierdzeniem są telewizory z oferty na rok 2018”.*

Uczestnicy targów CES będą mogli osobiście zapoznać się z przyszłościowymi telewizorami LG, odwiedzając stanowisko nr 11100 w Las Vegas Convention Center.

# # #

**O firmie LG Electronics, Inc.**

Firma LG Electronics Inc. jest jednym z głównych światowych producentów oferujących innowacyjne technologie w dziedzinie elektroniki użytkowej, urządzeń mobilnych oraz sprzętu AGD. LG zatrudnia 75 000 osób w 118 oddziałach na całym świecie. W roku 2016 globalna sprzedaż firmy osiągnęła wartość 48,9 miliarda USD. Działalność LG Electronics obejmuje cztery działy: Home Appliance & Air Solutions, Mobile Communications, Home Entertainment oraz Vehicle Components. LG jest jednym z największych na świecie producentów telewizorów, urządzeń mobilnych, klimatyzatorów, pralek oraz lodówek. W roku 2016 firma otrzymała tytuł ENERGY STAR® Partner of the Year. Więcej informacji pod adresem [www.lg.com](http://www.lg.coml) oraz [www.lge.pl](http://www.lge.pl).

**Dział Home Entertainment firmy LG Electronics**

LG Electronics Home Entertainment jest głównym światowym producentem telewizorów, odtwarzaczy audio, wideo, monitorów, laptopów dla konsumentów, jak również dla biznesu oraz profesjonalnych wyświetlaczy. Firma otworzyła nową erę innowacji na rynku telewizyjnym, tworząc pionierskie produkty, takie jak telewizor LG OLED, wyposażony w intuicyjny system operacyjny, który pozwala konsumentom wykorzystać pełnię możliwości technologii Smart TV. Celem firmy LG jest stałe dążenie do poprawy jakości życia klientów poprzez oferowanie innowacyjnych produktów domowej rozrywki na czele z wielokrotnie nagradzaną linią telewizorów LG OLED 4K, modelami LG Super UHD TV oraz platformą webOS. Więcej informacji pod adresem www.lg.com oraz [www.lge.pl](http://www.lge.pl).

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontakt prasowy:**  **Ewa Lis**  PR Manager  LG Electronics Polska Sp. z o.o.  Tel: +48 22 48 17 607  e-mail: [Ewa.Lis@lge.com](mailto:Ewa.Lis@lge.com)  **Jakub Świętochowski**  MSLGROUP  Tel. 22 278 38 09  Kom: + 48 668 008 608  Email: [Jakub.Swietochowski@mslgroup.com](mailto:Jakub.Swietochowski@mslgroup.com) | **Karolina Orman**  MSLGROUP  Tel. 22 278 38 26  Kom: + 48 533 050 425  Email: [Karolina.Orman@mslgroup.com](mailto:Karolina.Orman@mslgroup.com) |