



## O firmie Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspirowuje świat i kształtuje przyszłość dzięki transformacyjnym pomysłom i technologiom. Firma redefiniuje świat telewizorów, smartfonów, urządzeń ubieralnych, tabletów, aparatów fotograficznych, urządzeń cyfrowych, sprzętu medycznego i systemów sieciowych, a także rozwiązań półprzewodnikowych i LED. Najnowsze informacje można znaleźć w Samsung Newsroom pod adresem [news.samsung.com](http://news.samsung.com).

## Dodatkowe informacje

Więcej informacji o ekranach SMART LED firmy Samsung znaleźć można na [www.led.samsung.pl](http://www.led.samsung.pl) lub [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions)

Copyright © 2019 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i konstrukcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wagi i miary w jednostkach niemetrycznych podane są w przybliżeniu. Wszystkie dane są prawidłowe na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i pominięcia. Wszystkie nazwy marek, produktów i usług oraz logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odnośnych właścicieli, co niniejszym zostaje uznane i potwierdzone.

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Korea Południowa  
2019-08

# Samsung Rozwiązania do Centrum Zarządzania

Pełna kontrola dzięki obrazowi najwyższej jakości

The Wall | Monitory LED | Ściana wideo | Monitory QLED 8K | Monitory SMART | Monitory biznesowe | Color Expert

**SAMSUNG**

**SAMSUNG**





## Najlepsza w swojej klasie technologia wyświetlania profesjonalnego zapewniająca efektywną i płynną pracę

Od lat Centra Zarządzania stanowią kluczowe huby informacyjne w wielu organizacjach na świecie. Ich niezakłócone funkcjonowanie jest możliwe dzięki zastosowaniu najnowszych zdobyczy technologii wyświetlania. Aby skutecznie monitorować różnorodne strumienie danych, konieczne jest posiadanie czytelnych informacji. Można je pozyskiwać dzięki technologiom wizualnej prezentacji, które oferują najwyższą jakość obrazu, niezawodność i wydajność operacyjną.



### Jednorodność i jakość obrazu

Bez względu na to, czy chodzi o ścianę wideo dużych rozmiarów, czy o stanowiska robocze, ekrany w Centrach Zarządzania muszą wyświetlać nawet najdrobniejsze detale. Cechą charakterystyczną ekranów firmy Samsung jest najwyższa jakość obrazu, możliwa dzięki wyjątkowej jasności i kontrastowi oraz niesamowitej rozdzielczości 8K. Dzięki temu operatorom nie umknie żaden istotny szczegół.



### Niezawodność

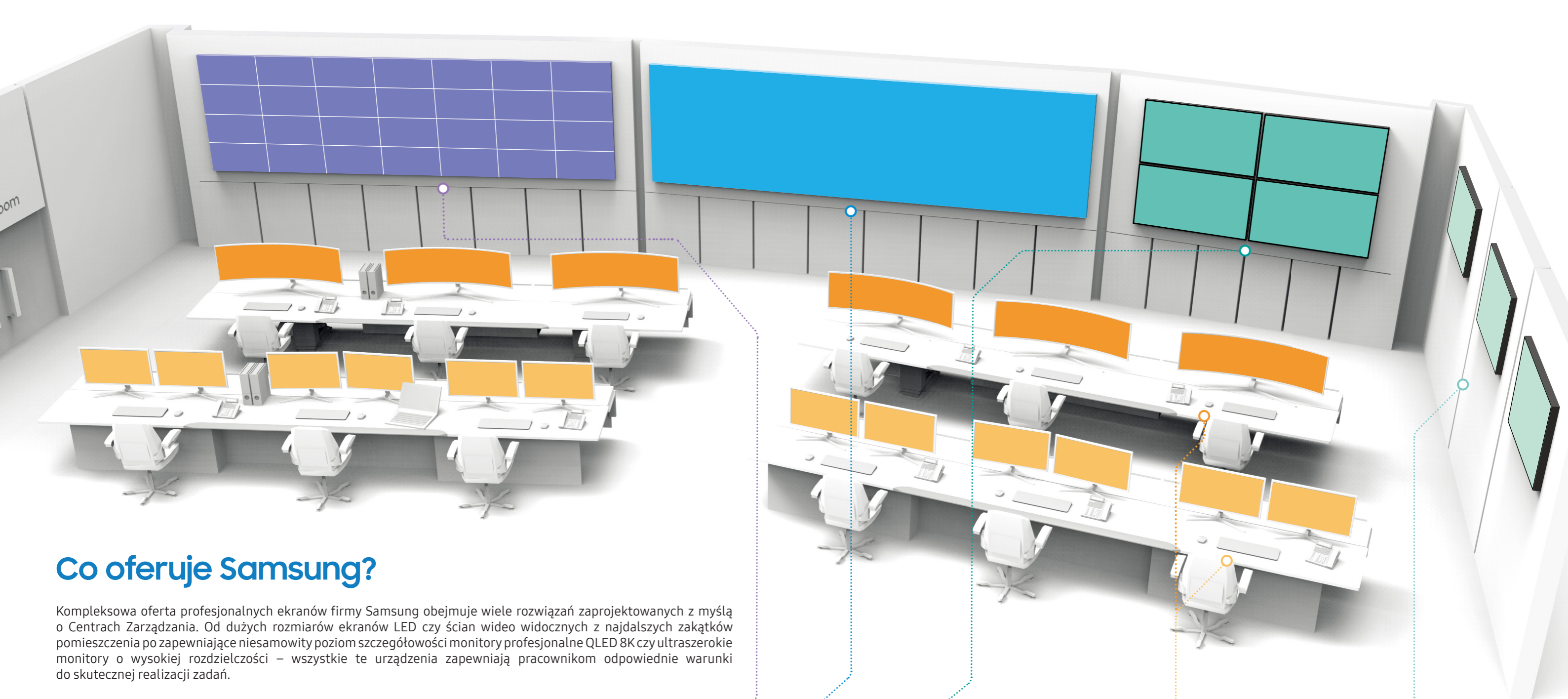
Wysoki poziom wrażliwości danych wyświetlanych w Centrach Zarządzania wymaga ich dostępności całą dobę, dlatego przerwy w pracy urzędów mogą stanowić problem. Ekrany Samsung przeznaczone są do pracy 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu bez utraty jakości i jednorodności obrazu. Działają niezawodnie nawet w trudnych warunkach, w różnych zakresach temperatur, wilgotności i zapylenia. Są także wyposażone w redundantne zasilanie, co zapobiega występowaniu przerw w wyświetlaniu spowodowanych brakiem zasilania.



### Doskonałość eksploatacyjna

Dzięki najwyższej klasy technologii wyświetlania obrazu firma Samsung od dziesięciu lat utrzymuje pozycję globalnego lidera w dziedzinie monitorów profesjonalnych. Jednak pozycji tej nie zawdzięcza wyłącznie specyfikacjom technicznym. Ekrany Samsung gwarantują także najwyższy poziom działania i są łatwe w montażu i konserwacji.





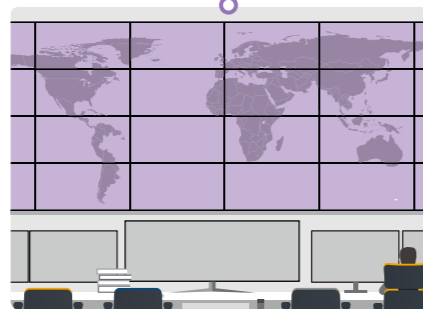
## Co oferuje Samsung?

Kompleksowa oferta profesjonalnych ekranów firmy Samsung obejmuje wiele rozwiązań zaprojektowanych z myślą o Centrach Zarządzania. Od dużych rozmiarów ekranów LED czy ścian wideo widocznych z najdalszych zakątków pomieszczenia po zapewniające niesamowity poziom szczegółowości monitory profesjonalne QLED 8K czy ultraszerokie monitory o wysokiej rozdzielczości – wszystkie te urządzenia zapewniają pracownikom odpowiednie warunki do skutecznej realizacji zadań.



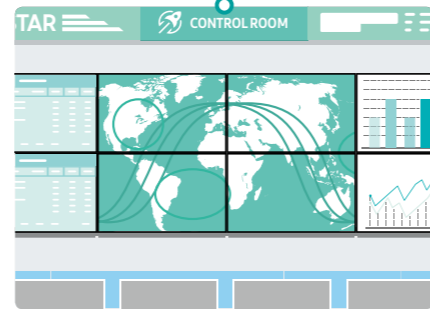
### Ekran LED

Do wielkoformatowych ekranów LED Samsung przeznaczonych do zastosowań wewnętrznych należą The Wall i ekrany serii IFR oraz IER. Ich wyjątkowa, przeznaczona do indywidualnej konfiguracji konstrukcja to doskonałe rozwiązanie do Centrów Zarządzania dowolnej wielkości i kształtu. Zapewniają optymalną jakość obrazu bez zakłóceń.



### Ściana wideo

Za sprawą niezwykle cienkich ramek ściany wideo Samsung stanowią wielofunkcyjne rozwiązanie do całodobowej, sprawnej prezentacji dynamicznych treści w różnorodnych formatach.



### Ekran QLED 8K

Monitory profesjonalne QLED 8K Samsung to innowacja, a wręcz technologiczny przełom, o czym świadczy ich kryształowo czysty obraz oraz technologia skalowania wykorzystująca sztuczną inteligencję do generowania obrazu o jakości 8K.



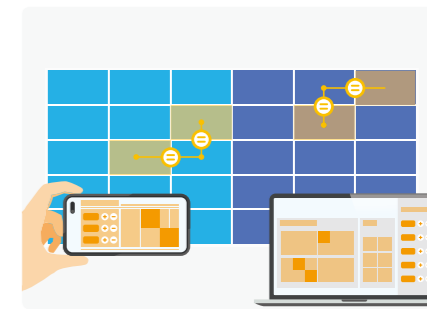
### Ekran UHD

Monitory UHD firmy Samsung to najwyższej jakości wyświetlacze przeznaczone do pracy 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Oferują wyjątkową jakość obrazu i bardzo wysoką jasność, dzięki czemu obraz jest wyraźny niezależnie od warunków oświetleniowych.



### Monitory nabiurkowe dla biznesu

Ultraszerokie monitory Samsung o wysokiej rozdzielczości to najwyższa w swojej klasie jakość obrazu. To także unikatowe zakrzywienie powierzchni, które zwiększa komfort odbioru treści przy dłuższym czasie pracy, co przekłada się na wydajność osób wykonujących zadania w Centrum Zarządzania.



### Oprogramowanie do kalibracji

Oferowane przez Samsung narzędzia do kalibracji, tj. Color Expert LED i Color Expert Pro, gwarantują łatwą i efektywną kalibrację zapewniającą wyświetlanie kolorów i efektów wizualnych zgodnie z zamierzeniami projektu.



# Ekran LED

## Niezmiennie wysoki poziom kontrastu i szczegółowość obrazu

Wielkoformatowe ekrany LED do zastosowań wewnętrznych zapewniają doskonały obraz prezentowanych treści. Są proste w montażu i dają możliwość elastycznej konfiguracji. Gwarantowana przez firmę Samsung wydajność sprawia, że te urządzenia skutecznie działają przez dwadzieścia cztery godziny na dobę.

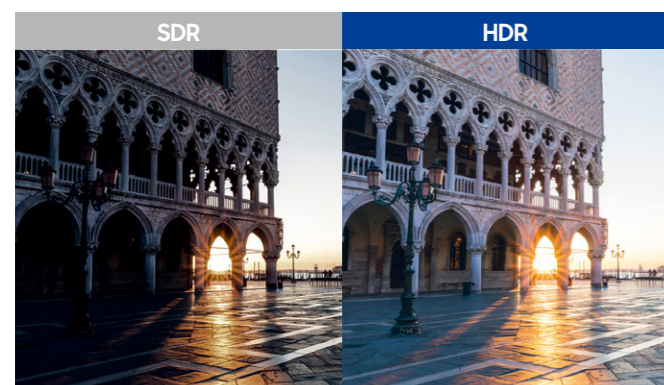


## The Wall



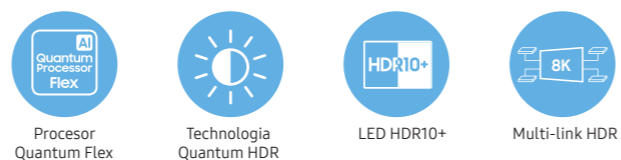
### Technologia Black Seal i Ultra Chroma

The Wall sprawdzi się w każdym Centrum Zarządzania w indywidualnie dobranej konfiguracji. Technologia Black Seal zapewnia najwyższy kontrast i szczegółowość obrazu. Dzięki mniejszej szerokości fali w The Wall barwy zyskują wyjątkową czystość, a technologia Ultra Chroma gwarantuje żywe i naturalne kolory.



### Technologia Quantum HDR

Zaawansowane technologie HDR, w tym LED HDR, a także obsługa HDR10+, zapewniają optymalizację jakości obrazu, natomiast niezwykła precyzja ekspresji skali szarości przekłada się na większą szczegółowość i naturalność prezentowanych obrazów.



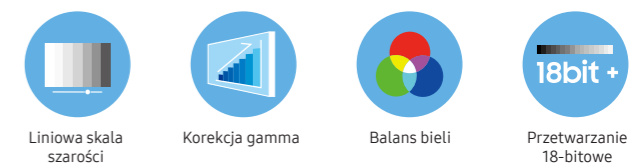
## Seria IFR



\*Uwaga: „Konwencjonalne ekrany LED” oznaczają tutaj ekrany, które nie oferują możliwości korekty skali szarości

### Wierne odwzorowanie kolorów

Unikatowy algorytm zarządzania skalą szarości umożliwia wyświetlanie na ekranach serii IFR odcieni czerwieni, zieleni i niebieskiego w sposób konsekwentny, bez zakłóceń, nawet przy niskich ustawieniach skali szarości. Stabilność barw zapewnia optymalną jakość obrazu bez zakłóceń, co doskonale sprawdza się podczas prezentacji szczegółowych informacji w Centrach Zarządzania.



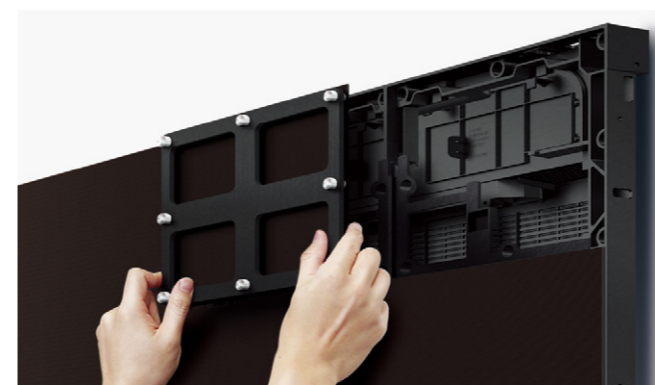
### Jasność i kontrast

Ekran Samsung serii IFR charakteryzuje jednorodność obrazu i wysoki komfort długotrwałej pracy z ekranem dzięki technologii adaptacji do scen HDR. Algorytmy inverse tone mapping analizują i optymalizują poziomy gradacji i jasności prezentowanych treści.



### Niewielka waga i prosty montaż

Dodatkową zaletą ekranów serii IFR jest dostęp serwisowy od przodu do najważniejszych komponentów ekranu. Ułatwia to montaż i zapobiega konieczności pozostawienia dodatkowego miejsca wokół ekranu, umożliwiając montaż tuż przy sąsiednich powierzchniach. Niewielka waga kabinetów serii IFR upraszcza instalację, eliminując konieczność stosowania dodatkowych ram albo wzmocnień ścian.



### Wsparcie w trybie 24/7 i długi okres użytkowania

Ekran Samsung serii IFR to profesjonalne urządzenia przeznaczone do eksploatacji przez całą dobę, 7 dni w tygodniu. Dzięki temu Centra Zarządzania mają ciągły dostęp do informacji. Żywotność ekranu wynosi 100 000 godzin.





# Ściana wideo i monitory biznesowe

Głębia wrażeń wizualnych, prezentacja w trybie ciągłym i wyjątkowa jakość obrazu

Ściana wideo często stanowi najważniejszy punkt Centrum Zarządzania, zapewniając widoczność wszystkim obecnym i umożliwiając skuteczne monitorowanie i wykonywanie zadań. Ekrany Samsung gwarantują optymalny poziom jasności oraz wysoką rozdzielczość, które zapewniają bardziej realistyczną prezentację treści, a także długi okres eksploatacji.



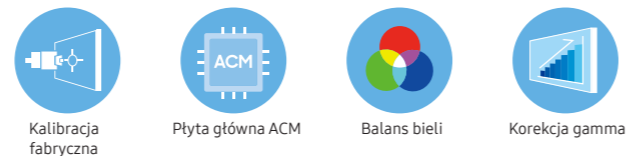
Ściana wideo i konfiguracja monitorów firmy Samsung podczas targów ISE 2019

## Ściany wideo: Seria UHF, VMR-U, UDE



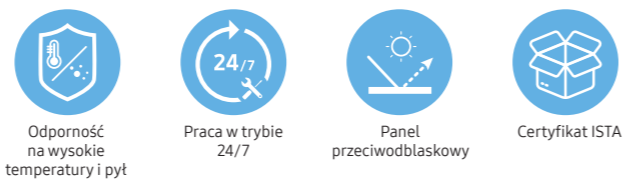
### Precyzyjna kalibracja fabryczna

Wieloetapowy proces fabrycznej kalibracji ścian wideo w firmie Samsung pozwala dostroić obraz prezentowany na wielu ekranach do optymalnego, jednorodnego poziomu jasności i nasycenia, a także dopasować parametry wyświetlaczy do warunków panujących w Centrum Zarządzania. Po dostrojeniu każda ściana wideo prezentuje obraz wysokiej jakości niezależnie od tego, czy treści wyświetlane są jako jeden obraz, czy w podziale na mniejsze.



### Długi okres eksploatacji

Aby zapewnić konsekwentnie wysoką jakość obrazu i niezakłóconą prezentację treści w każdym otoczeniu, ściany wideo firmy Samsung przechodzą rygorystyczne próby eksploatacyjne.

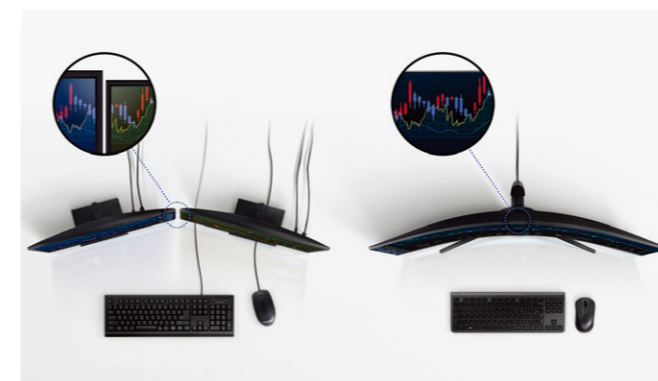


## Monitor biznesowy: Seria ultraszerokich monitorów o wysokiej rozdzielczości



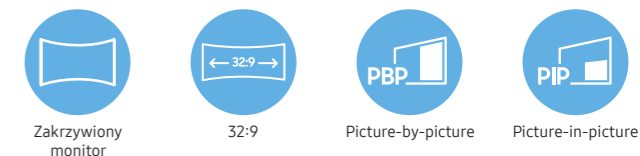
### Wysoka rozdzielczość

Monitory biznesowe Samsung wyświetlają obraz o wysokiej jakości i maksymalnej szerokości konieczny dla funkcjonowania Centrum Zarządzania. Większa widoczność przekłada się na większą skuteczność monitorowania i umożliwia podejmowanie najważniejszych decyzji.



### Zakrzywiona powierzchnia i duża szerokość

Zakrzywione monitory Samsung zapewniają większą głębię wrażeń wizualnych i prezentację treści bez zakłóceń, tym samym dając użytkownikom pełen ogląd sytuacji. Ekrany te, zoptymalizowane pod kątem pracy, zwiększają wydajność oraz zapewniają porządek na stanowisku pracy.





# Monitory QLED 8K

## Czytelność najważniejszych danych

Ściany wideo i monitory QLED 8K firmy Samsung oferują kryształowo czysty obraz. W efekcie pracownicy Centrów Zarządzania widzą wszystkie potrzebne informacje zebrane na jednym ekranie o najwyższej rozdzielczości.



# Monitory UHD



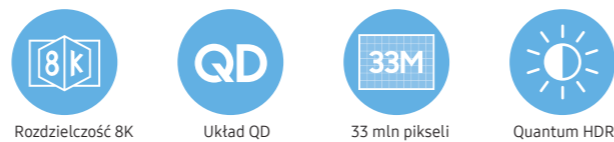
## Seria QPR-8K



\*Uwaga: Własne treści 8K na podstawie obecnych standardów streamingu, łączności i odtwarzania 8K. Nie gwarantujemy osiągnięcia parametrów przyszłych norm lub niektórych norm podmiotów zewnętrznych lub ich osiągnięcie może wymagać zakupu dodatkowego urządzenia / adaptera.

### Rozdzielczość True 8K

Wyświetlacz QLED 8Kz serii QPR oferuje najwyższą rozdzielczość za sprawą 33 mln pikseli – to 4 razy więcej niż w przypadku 4K UHD i 16 razy więcej niż w przypadku FHD.



## Seria QMR



### Inteligentne skalowanie UHD

Najnowsza technologia skalowania UHD firmy Samsung wykorzystuje inteligentny silnik korygujący krawędzie i szumy. Generuje w ten sposób obraz jakości UHD odpowiadający na potrzeby Centrum Zarządzania – nawet dla treści w niskich rozdzielczościach.



### Skalowanie AI 8K

Procesor Quantum QLED 8K wykorzystuje sztuczną inteligencję do porównania danych z milionów wyświetlanych obrazów w celu redukcji szumu, dopracowania detali i zapewnienia wyższej rozdzielczości. Dzięki takiemu wsparciu pracownicy Centrów Zarządzania mogą dokładnie widzieć detale nawet w niskiej rozdzielczości.



### Przeciwodblaskowy panel i praca w trybie ciągłym

Monitory UHD Samsung są wyposażone w panele przeciwodblaskowe, które eliminują różnice w obrazie spowodowane odbiciem światła. Dodatkowo umożliwiają pracę w trybie ciągłym 24/7.

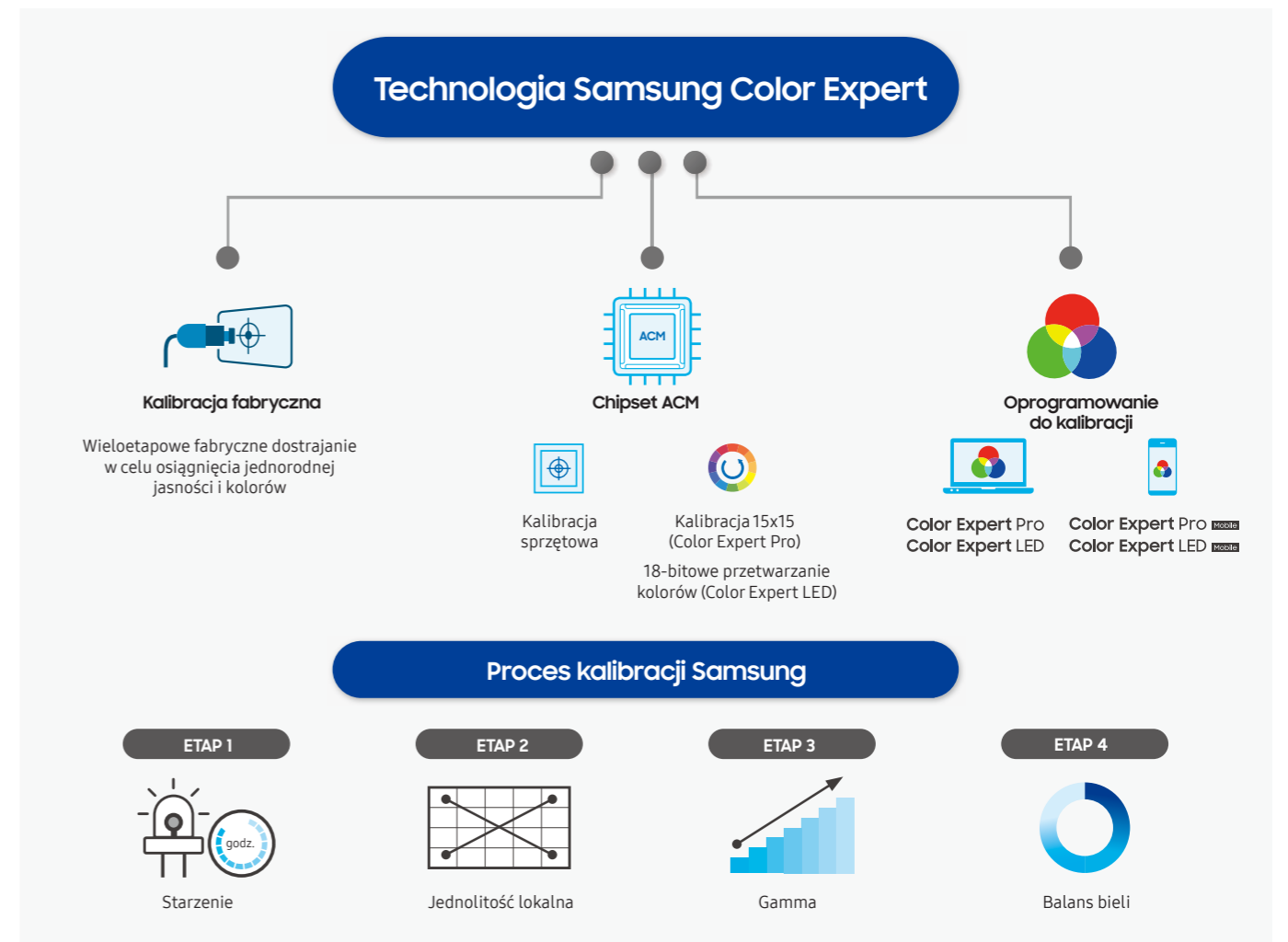
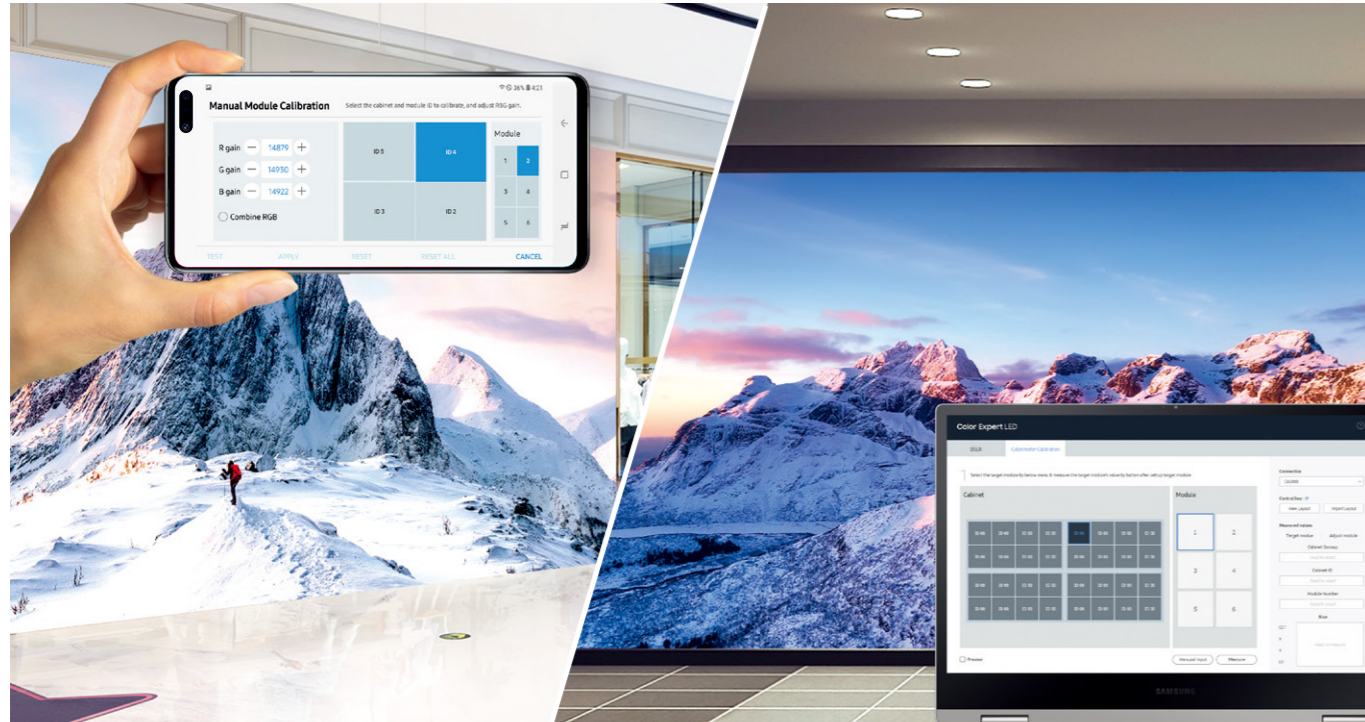




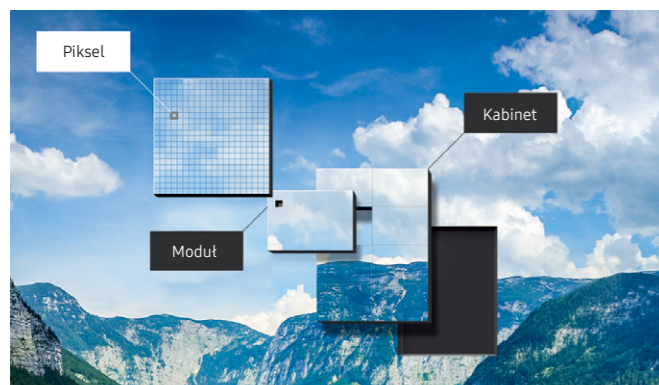
# Oprogramowanie do kalibracji

## Precyzja i wierność odwzorowania

Oferowane przez Samsung wiodące narzędzia do kalibracji, Color Expert LED i Color Expert Pro, umożliwiają dostosowanie parametrów ekranów na podstawie pełnej gamy kryteriów i możliwości kalibracji kolorów. Kalibracja mobilna oferuje uproszczony proces dostrajania i zapewniania jednorodności obrazu aż do poziomu poszczególnych pikseli.

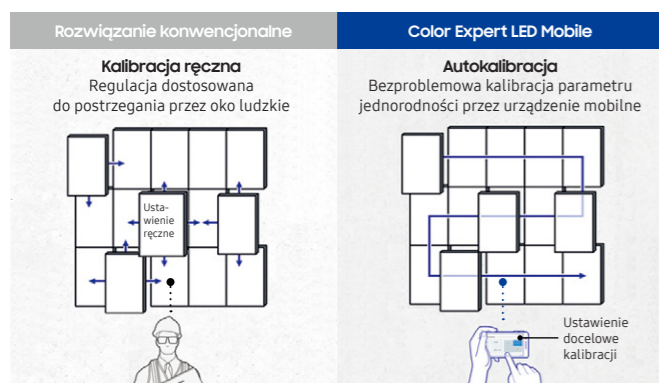
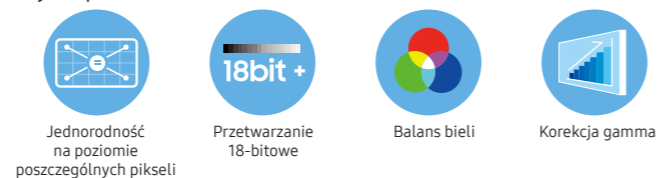


## Color Expert LED / Color Expert LED Mobile



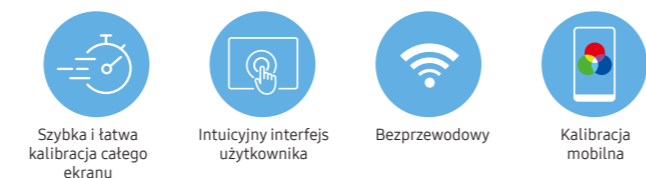
### Jednorodność na poziomie poszczególnych pikseli

Program firmy Samsung Color Expert LED przeprowadza dostrajanie jednorodności do poziomu pojedynczych pikseli, w efekcie czego jakość obrazu jest wyższa niż po kalibracji na poziomie całego ekranu. Dzięki zastosowaniu profesjonalnego sprzętu do kalibracji obraz wyświetlany jest płynnie i bez błędów, a nawet najsłabsze detale są odpowiednio wyeksponowane.



### Automatyczna kalibracja

Color Expert LED Mobile pozwala zaoszczędzić mnóstwo czasu w porównaniu do kalibracji ręcznej, która może trwać nawet godzinę. Ułatwia to kalibrację w miejscu montażu, a problemy rozwiązywane są szybciej i nie zakłócają płynności pracy.

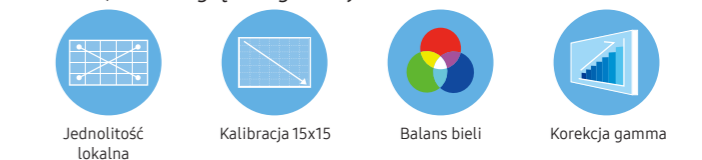


## Color Expert Pro / Color Expert Pro Mobile



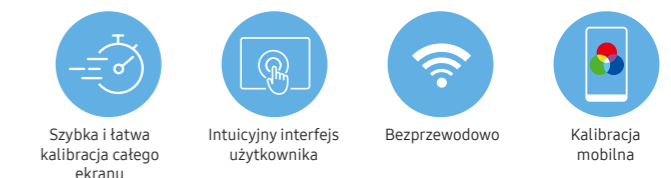
### Lepsza jakość obrazu w dowolnych warunkach

Oprogramowanie Color Expert Pro pozwala od razu dostrzec różnicę pomiędzy stanem sprzed kalibracji i po niej. Ustawienia balansu bieli umożliwiają uzyskanie odpowiedniej bieli. Kalibracja może także obejmować równomierną jasność i jednorodność kolorów na różnych ekranach. Z kolei kalibracja gamma i skali szarości pozwala na wydobywanie subtelnych odcieni, detali i głębi w gradacji od bieli do czerni.



### Wygodne i ekonomiczne dostrajanie

Color Expert Pro Mobile wykorzystuje aparat w smartfonie do sprawnego kalibracji bez potrzeby podłączania do ściany wideo profesjonalnego kalibratora. To bardzo oszczędne rozwiązanie pozwala na kalibrację do 25 zestawów (5x5) ekranów jednocześnie, co stanowi ogromne ułatwienie w porównaniu z kalibracją pojedynczych monitorów.





# Specyfikacje

## Ekran LED

### The Wall

Model	Rozstaw pikseli	Typ diod	Jasność (szczytowa/maks.)	Współczynnik kontrastu	Certyfikaty	Wymiary szafy	Waga	Serwis	Stopień ochrony IP
IWJ	P0.84	Chip on Board (CoB)	1600 / 500 nitów	10 000:1	EMC klasy B, Bezpieczeństwo 60950-1	806,4 x 453,6 x 72,2 mm (dł. x wys. x szer. na kabinie)	12,5 kg/kabinie	Tylko od przodu <sup>(1)</sup>	IP20
	P1.26	Chip on Board (CoB)	1600 / 800 nitów	10 000:1	EMC klasy B, Bezpieczeństwo 60950-1	806,4 x 453,6 x 72,2 mm (dł. x wys. x szer. na kabinie)	12,2 kg/kabinie	Tylko od przodu <sup>(1)</sup>	IP20
	P1.68	Chip on Board (CoB)	1400 / 1000 nitów	10 000:1	EMC klasy B, Bezpieczeństwo 60950-1	806,4 x 453,6 x 72,8 mm (dł. x wys. x szer. na kabinie)	12,5 kg/kabinie	Tylko od przodu <sup>(1)</sup>	IP20

<sup>(1)</sup> Serwis od przodu: Moduły dostępne od przodu w grupach po sześć

## IFR/IER

	Model	Rozstaw pikseli	Typ diod	Jasność <sup>(1)</sup> (x zastosowany dynamiczny peak)	Współczynnik kontrastu	Certyfikaty	Wymiary szafy	Waga	Serwis	Stopień ochrony IP
Do wnętrza	IFR	P1.5, 2.0, 2.5	Surface Mount Device	1600 nitów (P1.5) 1600 nitów (P1.5) 1700 nitów (P2.0) 1800 nitów (P2.5)	3000:1 (P1.5) 5000:1 (P2.0) 6000:1 (P2.5)	EMC klasy B, Bezpieczeństwo 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	960 x 540,6 x 79,5 mm (dł. x wys. x szer. na kabinie)	11,8 kg/kabinie (P1.5) 12,4 kg/kabinie (P2.0, P2.5)	Od przodu	IP20
	IER	P1.5, 2.0, 2.5	Surface Mount Device	1000 nitów (P1.5) 1100 nitów (P2.0) 12 000 nitów (P2.5)	3000:1	EMC klasy B, Bezpieczeństwo 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	960 x 540 x 79,5 mm (dł. x wys. x szer., na kabinie)	5,8 kg/kabinie	Przód i tył	IP20

<sup>(1)</sup> Wartość szczytowa wg normy pomiarów ekranów informacyjnych (IDMS)

## Ściany wideo

Model	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Współczynnik kontrastu	Czas pracy	B-do-B (mm)	Szerokość ramki	Łączność
UHF-E/UHN-E	46" (UHN-E) 55" (UHF-E)	1920 x 1080	700 nitów	4000:1	24/7	1,7 mm	1,15 mm (U/L), 0,55 mm (R/B)	Wejście: Analog D-SUB, DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, wyjście stereo Mini Jack: DP1.2 (Loop-out), złącze Stereo Mini Jack: RS232C (we/wy), RJ45
UMH-E/UMN-E	46" (UMN-E) 55" (UMH-E)	1920 x 1080	500 nitów	4000:1	24/7	1,7 mm	1,15 mm (U/L), 0,55 mm (R/B)	Wejście: Analog D-SUB, DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, wyjście stereo Mini Jack: DP1.2 (Loop-out), złącze stereo Mini Jack: RS232C (we/wy), RJ45
VMR-U	46"	1920 x 1080	500 nitów	3500:1	24/7	3,5 mm	2,3 mm (U/L), 1,2 mm (R/B)	Wejście: DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, wyjście stereo Mini Jack: HDMI, złącze stereo Mini Jack: RS232C (we/wy), RJ45
UHF5	46"	1920 x 1080	700 nitów	4000:1	24/7	5,5 mm	3,4 mm (U/L), 2,0 mm (R/B)	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, wyjście stereo Mini Jack: DP1.2 (Loop-out), złącze stereo Mini Jack: RS232C (we/wy), RJ45 (we)

## Ekran QLED 8K

Model	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Czas pracy	Łączność	SoC	Oprogramowanie
QPR-8K	82"	7680 x 4320	500 nitów	16/7	Wejście: HDMI 2.0 (4, w tym obsługa 1 sygnału wejściowego 8K 60p), wyjście USB 2.0 (3); Złącze optyczne (Digital Audio Out): RS232C (we), RJ45	SSSP7	MagiInfo S7

## Ekran UHD

Model	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Współczynnik kontrastu	Czas pracy	Typ panelu	Stopień ochrony IP	Łączność	SoC	Oprogramowanie
QHH	55", 65"	3840 x 2160	600 nitów	6000:1	16/7	-	-	Wejście: DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, USB2.0 (2) Wyjście: Obsługa HDMI #1 ARC Złącza: RS232C (we/wy), RJ45	SSSP 5	MagiInfo Player S5
QMR	43", 49", 55", 65", 75"	3840 x 2160	500 nitów	6000:1 (75") 4000:1 (43", 49", 55", 65")	24/7	Przeciw-odblaskowy	Walidacja IP5X	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB2.0 (2) Wyjście: HDMI 2.0 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącza: RS232C (we/wy), RJ45	SSSP 5	MagiInfo Player S6
QMN	85", 98"	3840 x 2160	500 nitów	4000:1 (98") 3000:1 (85")	24/7	Przeciw-odblaskowy	-	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB2.0 (2) Wyjście: HDMI 2.0 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącza: RS232C (we/wy), RJ45	SSSP 5	MagiInfo Player S6
QBR	43", 49", 55", 65", 75"	3840 x 2160	350 nitów	5000:1 (43") 4700:1 (49", 55") 4000:1 (65", 75")	16/7	-	Walidacja IP5X	Wejście: DVI-D, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB2.0 (2) Wyjście: Złącze stereo Mini Jack: RS232C (we/wy), RJ45	SSSP 5	MagiInfo Player S6
QEN	82"	3840 x 2160	300 nitów	5000:1	16/7	-	-	Wejście: DVI-D, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB2.0 (2) Wyjście: Złącze stereo Mini Jack: RS232C (we/wy), RJ45	SSSP 5	MagiInfo Player S6

## Monitory biznesowe

	Model	Przekątna ekranu	Płaski / Zakrzywiony	Proporcje ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Kąt oglądania	Łączność	Tryb Eye Saver
Ultraszeroki	CJ89	43", 49"	Zakrzywiony	32:10 (43") 32:9 (49")	3840 x 1200 (43") 3840 x 1080 (49")	300 nitów	178° (poziom) / 178° (pion)	DP1.2, HDMI 2.0, USB typu C (2), koncentrator USB (3.0 x 1, 2.0 x 2)	Tak
	CHG90	49"	Zakrzywiony	32:9	3840 x 1080	350 nitów	178° (poziom) / 178° (pion)	DP1.4, Mini DP1.4, HDMI 2.0 (2), koncentrator USB 3.0	Tak
Wysoka rozdzielczość (UHD/QHD)	CH89	34"	Zakrzywiony	21:9	3440 x 1440	300 nitów	178° (poziom) / 178° (pion)	DP, HDMI, USB typu C, koncentrator USB (3.0 x 1, 2.0 x 2)	Tak
	UH85	32"	Płaski	16:9	3840 x 2160	250 nitów	178° (poziom) / 178° (pion)	DP1.2 (1), HDMI (2.0 x 1, 1.4 x 1), koncentrator USB 3.0	Tak
	SH85	24", 27"	Płaski	16:9	2560 x 1440	350 nitów (27") 300 nitów (24")	178° (poziom) / 178° (pion)	DP, HDMI, DP Out (Daisy Chain), USB typu C, koncentrator USB 2.0	Tak

## Color Expert LED

Rozwiązanie	Typ technologii	Wymagania systemowe	Kompatybilność z monitorami LED	Funkcja kalibracji
Color Expert LED	Kalibracja przy pomocy oprogramowania na komputer PC	Windows 7 32 bity / 64 bity, Windows 8 32 bity / 64 bity, Windows10 32 bity / 64 bity. Do korzystania z oprogramowania Samsung ColorExpert LED konieczny jest kalibrator (sprzedawany osobno).	The Wall Pro P0.84	Balans bieli, mapowanie gamutu, temperatura barw, jednolitość na poziomie poszczególnych pikseli
Color Expert LED Mobile	Aplikacja mobilna, kalibracja aparatem urządzenia mobilnego	Tylko telefon Samsung Galaxy - Samsung Galaxy S7/S8/S9/S10, Galaxy Note8/9	The Wall Pro 0.84	Balans bieli, jednolitość na poziomie modułu i ekranu

## Color Expert Pro

Rozwiązanie	Typ technologii	Wymagania systemowe	Kompatybilność ze ścianą wideo	Funkcja kalibracji
Color Expert Pro	Kalibracja przy pomocy oprogramowania na komputer PC	Windows 7 32 bity / 64 bity, Windows 8 32 bity / 64 bity, Windows10 32 bity / 64 bity. Do korzystania z oprogramowania Samsung Color Expert Pro konieczny jest kalibrator (sprzedawany osobno). Zaleca się X-Rite oraz 1 Display Pro.	UHN-E, UMN-E, UHF-E, UMH-E, UDE-A, UDE-B, UHF5	Balans bieli, korekcja gamma, jednolitość lokalna
Color Expert Pro Mobile	Aplikacja mobilna Kalibracja aparatem urządzenia mobilnego	Tylko telefon Samsung Galaxy - Samsung Galaxy S7/S8/S9, Galaxy Note8/9	UHN-E, UMN-E, UHF-E, UMH-E, UDE-A, UDE-B, UHF5 (z PC) Modele ścian wideo z 2019 r. (bez PC)	Balans bieli