

Rozwiązania do centrum zarządzania

Zawsze na pełnych obrotach. Zawsze w pełni wydajne.

The Wall | Wyświetlacze LED | Ściany wideo | Wyświetlacze QLED 8K | Wyświetlacze Crystal UHD | Monitory biznesowe | Rozwiązanie Color Expert



O firmie Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung inspirowuje świat i kształtuje przyszłość poprzez wyjątkowe idee oraz innowacyjne technologie. Firma redefiniuje świat telewizorów, smartfonów, urządzeń ubieralnych, tabletów, urządzeń cyfrowych, systemów sieciowych, pamięci, integracji dużych systemów oraz rozwiązań z zakresu hutnictwa i LED. Najnowsze informacje dostępne są w Samsung Newsroom: <http://news.samsung.com>.

Więcej informacji

Więcej informacji o wyświetlaczach Samsung dla Control Roomów znaleźć można na stronie <https://www.samsung.com/pl/business/control-room/>.

Copyright © 2021 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i design mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wagi i miary w jednostkach niemetrycznych podane są w przybliżeniu. Wszystkie dane są prawdziwe 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



Wyrazistość, która nie pozostawia miejsca na domysły

Od lat centra zarządzania stanowią kluczowe huby informacyjne w wielu organizacjach na świecie. Ich niezakłócone funkcjonowanie jest możliwe dzięki zastosowaniu najnowszych zdobyczy technologii wyświetlania. Skuteczne monitorowanie różnorodnych strumieni danych wymaga, by prezentowane informacje były czytelne, wyraziste i bogate w najdrobniejsze detale. Konieczne jest także, by każdy wyświetlacz działał bez jakichkolwiek przerw czy zakłóceń, gwarantując niezawodność i efektywność operacyjną, które w centrum zarządzania są absolutną podstawą.



Rejestracja wszystkich detali w sytuacjach krytycznych

Aby pracownicy centrum zarządzania mogli podejmować istotne decyzje w trybie pilnym, informacje muszą być prezentowane w sposób doskonale szczegółowy. Tylko wtedy użytkownicy mogą mieć pewność, że za każdym razem dokonają najlepszego możliwego wyboru.



Podejmowanie lepszych decyzji w krótszym czasie

Doskonała jakość obrazu przekłada się na lepsze decyzje. A skonsolidowane informacje wyświetlane w jednym miejscu na wielu ekranach sprawiają, że pracownicy wciąż się rozwijają, za każdym razem rozstrzygając bieżące kwestie lepiej i sprawniej.



Zabezpieczenia, prostota i niezawodność

W krytycznych sytuacjach pracownicy centrum zarządzania nie mają czasu na martwienie się o bezpieczeństwo czy niezawodność, potrzebują więc urządzeń stworzonych do użytkowania w trybie 24/7 i wyposażonych w nadmiarowość zasilania i inne zabezpieczenia. Tylko wtedy mogą cieszyć się pełnym komfortem podczas codziennej realizacji zadań.

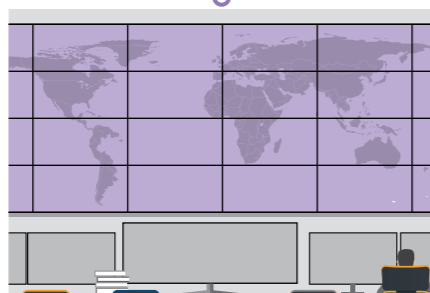
Co oferuje Samsung

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



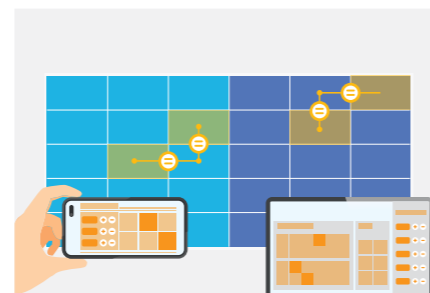
Wyświetlacze LED

Wielkoformatowe, wewnętrzne wyświetlacze LED firmy Samsung, w tym The Wall i urządzenia serii IF, gwarantują optymalną jakość obrazu bez zakłóceń w każdym centrum zarządzania o znaczeniu krytycznym, co przekłada się na niezawodne, efektywne i nieprzerwane działanie.



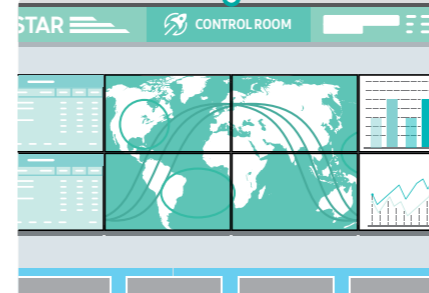
Ściany wideo

Za sprawą niezwykle wąskich ramek ściany wideo Samsung to wszechstronne rozwiązanie, które doskonale dopełni każde centrum zarządzania, zapewniając prezentację istotnych informacji przez całą dobę. W zależności od potrzeb zespołu ściany dostępne są w wielu różnych konfiguracjach.



Rozwiązanie do kalibracji

Oferowane przez Samsung wiodące narzędzia do kalibracji – Color Expert LED i Color Expert Pro – gwarantują, że wyświetlacze prezentują kolory i efekty wizualne dokładnie tak, jak potrzebują tego pracownicy centrum zarządzania.



Wyświetlacze QLED 8K

Urządzenia profesjonalne QLED 8K Samsung to innowacja, a wręcz technologiczny przełom, o czym świadczy ich perfekcyjnie wyrazisty obraz oraz technologia upscalingu AI. Sprawia ona, że wszystkie treści prezentowane są w jakości 8K, co przekłada się na optymalne wrażenia wizualne w każdym centrum zarządzania.



Wyświetlacze Crystal UHD

Wyświetlacze Samsung UHD klasy premium oferują wyjątkową jakość obrazu, wysoką jasność i panele antyodblaskowe. Gwarantuje to wyrazistą prezentację niezależnie od oświetlenia, jakie zastosowano w centrum zarządzania.



Monitory biznesowe

Monitory firmy Samsung zapewniają zespołom centrów zarządzania większą przestrzeń roboczą bez uszczerbku dla jakości obrazu. Jednocześnie ograniczają liczbę elementów rozpraszających uwagę, by użytkownicy mogli pozostać w pełni skupieni, gdy sytuacja wymaga podejmowania natychmiastowych decyzji.

The Wall

Nieźródnaną szczegółowość i kontrast na urządzeniu stworzonym z myślą o trwałości

The Wall to niekwestionowane serce każdego centrum zarządzania. Wychodząc naprzeciw potrzebom takiego właśnie środowiska użytkownika, oferuje wiodącą w branży jakość obrazu i długowieczność.



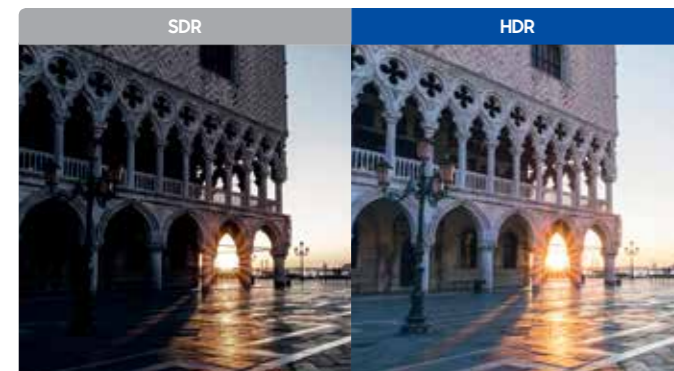
The Wall: serie IWJ, IWA*



* Seria IWA dostępna od 2. kwartału 2021 r.

Perfekcyjna czerń i ekspresja barw

The Wall sprawdzi się w każdym centrum zarządzania w indywidualnie dobranej konfiguracji. Połączenie wyjątkowo głębokiej czerni bazowej i specjalistycznej technologii Black Seal zapewnia głębokie czernie, co przekłada się na intensywny kontrast i idealne odwzorowanie detali. Z kolei technologia Ultra Chroma sprawia, że wyświetlacz prezentuje żywe, naturalne kolory.



Perfekcyjna wyrazistość w każdej scenie

Dzięki najlepszemu w branży procesorowi odpowiedzialnemu za jakość obrazu The Wall wykorzystuje zaawansowane technologie udoskonalania parametrów wizualnych HDR – obsługę LED HDR i HDR10+, jak również Multi-link HDR – by zapewnić optymalne szczytowe wartości jasności i kontrastu w każdej scenie, gwarantując precyzyjne, realistyczne obrazy.



The Wall: seria IWJ-R



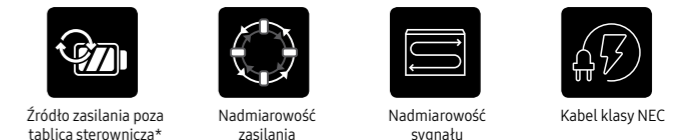
Kompleksowe rozwiązanie

The Wall to nie tylko wyświetlacz – to wszechstronne rozwiązanie do centrów zarządzania. Do natychmiastowego przeprowadzenia kalibracji potrzeba jedynie smartfону i połączenia Wi-Fi. Dostęp od frontu do najważniejszych komponentów wyświetlacza umożliwia zawieszenie ekranu tak, by przylegał bezpośrednio do ściany.



Zabezpieczenia operacyjne

The Wall oferuje liczne zabezpieczenia mające na celu zapobieganie usterek ekranu, w tym umieszczone poza tablicą sterowniczą zastępcze źródło zasilania, a także nadmiarowość zarówno zasilania, jak i sygnału. Systemy te sprawiają, że wszelkie zakłócenia ograniczone są do minimum, dzięki czemu prezentowane treści pozostają w centrum uwagi odbiorców.



Wyświetlacze LED

Prawdziwie panoramiczny ogląd sytuacji

Wielkoformatowe wyświetlacze LED do zastosowań wewnętrznych zapewniają doskonały obraz prezentowanych treści. Gwarantowana przez firmę Samsung wydajność oznacza, że centrum zarządzania będzie działało na pełnych obrotach przez całą dobę.



Serie IFJ, IFA*, IFR, IEA



*Seria IFA dostępna od 2. kwartalu 2020 r.

Najlepsza w swojej klasie jakość obrazu LED

Urządzenia serii IF firmy Samsung gwarantują optymalną, stałą jakość obrazu umożliwiającą precyzyjną prezentację informacji w centrach zarządzania. Wyświetlacze te oferują najlepszą w swojej klasie jakość obrazu LED, zapewniając wierną ekspresję barw, redukcję szumów oraz pełen zakres szarości i czerni.



Wyrazista ekspresja barw



Redukcja szumów



Liniowa skala szarości

Doskonałe parametry wizualne

Za sprawą opracowanego przez Samsung algorytmu wyświetlacze LED HDR tworzą realistyczne obrazy, prezentując dowolne treści w jakości na poziomie HDR bez potrzeby używania jakichkolwiek specjalnych metadanych. Obsługują ponadto format HDR10+, który scena po scenie optymalizuje jasność i współczynnik kontrastu, sprawiając, że każda klatka wyświetlana jest zgodnie z intencjami twórców treści.



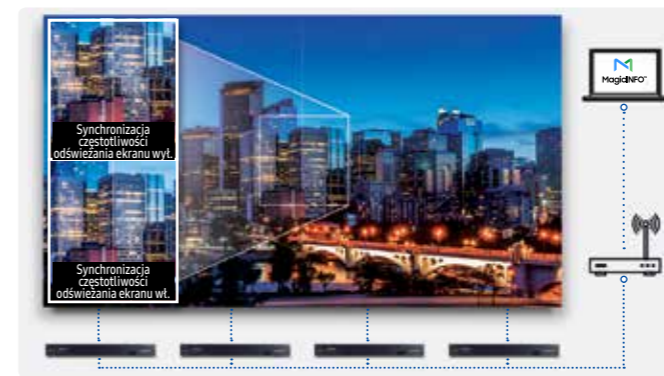
LED HDR



Obsługa HDR10+



Multi-link HDR



Płynne odtwarzanie treści

Synchronizacja częstotliwości odświeżania ekranu gwarantuje płynne odtwarzanie treści bez rwania obrazu w sytuacji, w której do wyświetlacza podłączone są liczne urządzenia S-box – nawet wówczas, gdy treści są łączone lub rozdzielane na kilka kabinetów. Co więcej, by natychmiast przeprowadzić kalibrację, wystarczy telefon komórkowy i połączenie Wi-Fi.



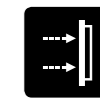
Synchronizacja częstotliwości odświeżania ekranu



Kalibracja mobilna



System nadmiarowy



Dostęp serwisowy od frontu ekranu



* Dostępna tylko w urządzeniach serii IFR.

Szybka, wygodna instalacja *

W celu zaoferowania większej elastyczności konfiguracji urządzenia serii IFR dostępne są w dwóch typach kabinetów. Pierwszy, większy i lżejszy niż kabinety konwencjonalne, upraszcza instalację. Drugi zaś, będący zaledwie 1/4 wielkości pierwszego, pozwala tworzyć konfiguracje o różnych wymiarach.



Różnorodne rozmiary



Niższa waga



Oszczędność kosztów

Ściany wideo

Wciągające, niczym niezakłócone wrażenia wizualne przez całą dobę

Ściana wideo to często samo serce centrum zarządzania oferujące doskonałą widoczność, tak potrzebną dla celów efektywnego monitorowania i kontroli. Rozwiązania Samsung zapewniają optymalną jasność i długotrwałą wydajność w każdych warunkach.



Serie VHR-R / VHT-E / VMT-E / VMT-U



Wciągające wrażenia z oglądania

Niezwykle wąskie ramki sprawiają, że treści mogą być prezentowane jako jeden spójny obraz bez elementów zakłócających odbiór. Panel antyodbaskowy rozprzestrzenia światło po całym ekranie, eliminując poblask i utrzymując stały poziom wyrazistości i wierności treści. A potężna technologia udoskonalania obrazu Samsung gwarantuje, że wyświetlane treści są wyraźne i realistyczne.

- Różne grubości ramek
- Panel antyodbaskowy
- Szeroki kąt widzenia
- Technologia udoskonalania obrazu



Jednorodność ekranu w każdym momencie

Kompleksowa kalibracja Samsung dostraja ściany wideo, zapewniając optymalną jednorodność jasności i koloru na wszystkich wyświetlaczach tak, by spełniały wszelkie wymogi centrum zarządzania. Każdy ekran wchodzi w skład ściany wideo prezentuje zatem doskonale dostrojony obraz – czy używany jest osobno, czy w ramach zestawu.

- Chipset ACM
- Kalibracja fabryczna
- Color Expert Pro
- Color Expert Pro Mobile



* EMC: kompatybilność elektromagnetyczna
 ** Certyfikacja EMC klasy B może nie dotyczyć wszystkich modeli ścian wideo
 *** ISTA: International Safe Transit Association (międzynarodowe stowarzyszenie na rzecz bezpiecznego transportu)

Długotrwała wydajność

Ściany wideo Samsung umożliwiają pracownikom centrów zarządzania śledzenie wyrazistych informacji przez całą dobę. Panel zapobiega ciemnieniu ekranu, zapewniając długotrwałą prezentację olśniewających treści. Wyświetlacze spełniają wymogi standardu EMC* klasy B, a ich opakowania posiadają certyfikat ISTA, gwarantując zarówno ochronę użytkowników, jak i środowiska naturalnego.

- Praca w trybie 24/7
- Brak ciemnienia panelu
- EMC klasy B**
- Opakowanie z certyfikatem ISTA***



* Odtwarzacz Signage należy zakupić osobno.
 ** Specjalne akcesoria Samsung do montażu ściennego należy zakupić osobno.

Zaawansowana prezentacja treści i uproszczona obsługa

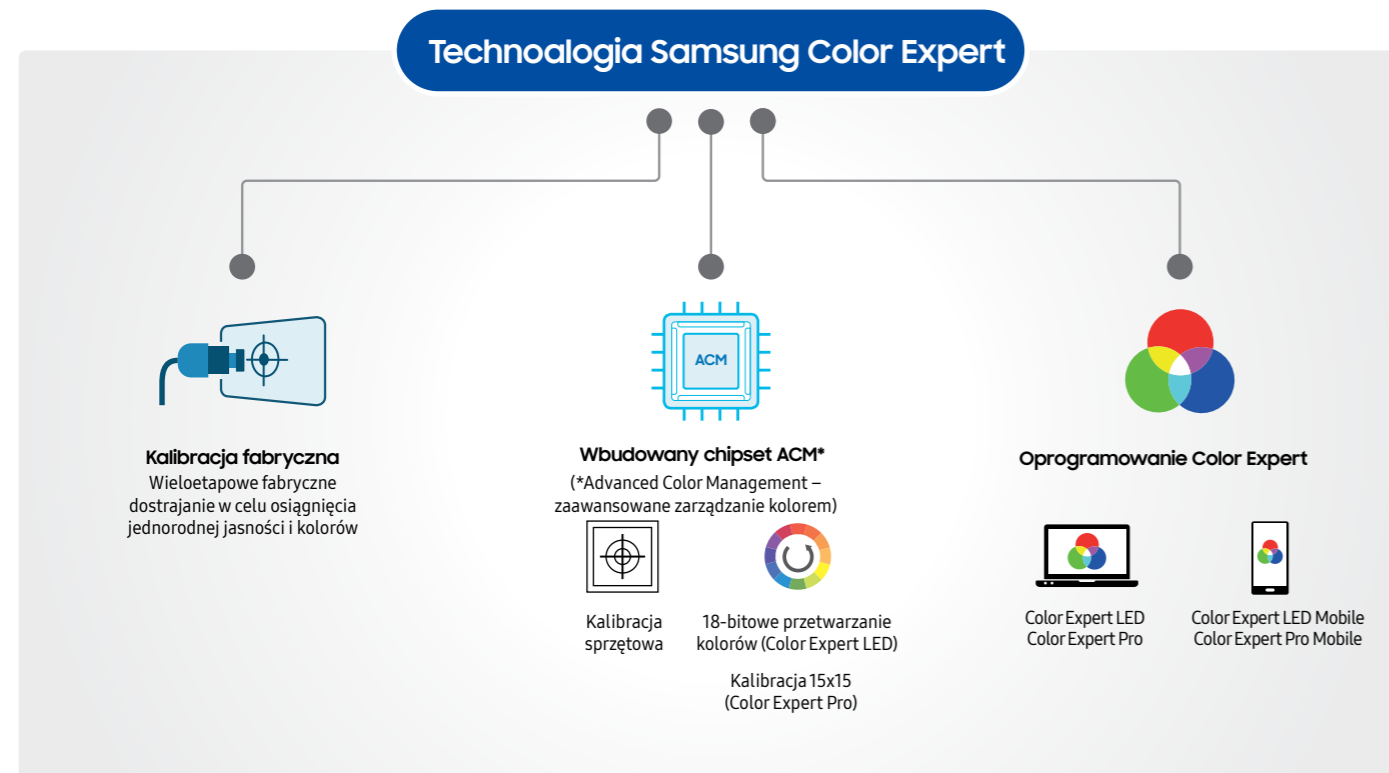
Połączenie typu Daisy Chain przy użyciu portów DisplayPort 1.2 lub HDMI pomiędzy wyświetlaczami sprawia, że ściany wideo Samsung mogą prezentować treści UHD na wielu ekranach bez potrzeby korzystania z zewnętrznej karty graficznej. Dodatkowo odtwarzacz Signage UHD firmy Samsung upraszcza działanie urządzeń, łącząc odtwarzacz multimedialny z oprogramowaniem do zarządzania treścią.

- Rozdzielczość UHD dzięki Daisy Chain
- Działanie typu All-in-one
- Łatwa instalacja**

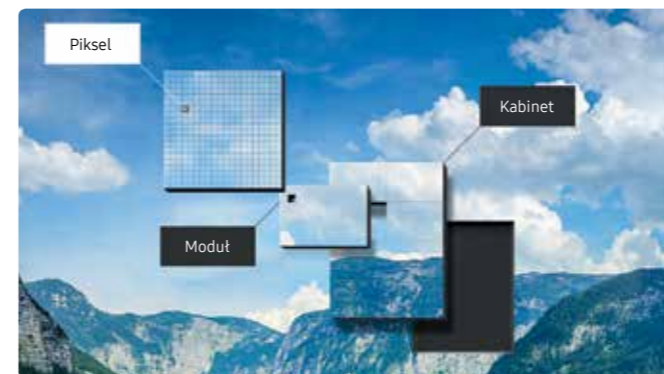
Rozwiązanie do kalibracji

Potężne narzędzia do kalibracji optymalizują jakość obrazu

Oferowane przez Samsung wiodące narzędzia do kalibracji – Color Expert LED i Color Expert Pro – umożliwiają dostosowanie parametrów na podstawie pełnej gamy kryteriów i możliwości kalibracji kolorów. Z kolei kalibracja mobilna oferuje uproszczony proces dostrajania i zapewniania jednorodności obrazu aż do poziomu poszczególnych pikseli. Po dostrojeniu barwy i treści będą prezentowane dokładnie tak, jak zostały zaprojektowane.



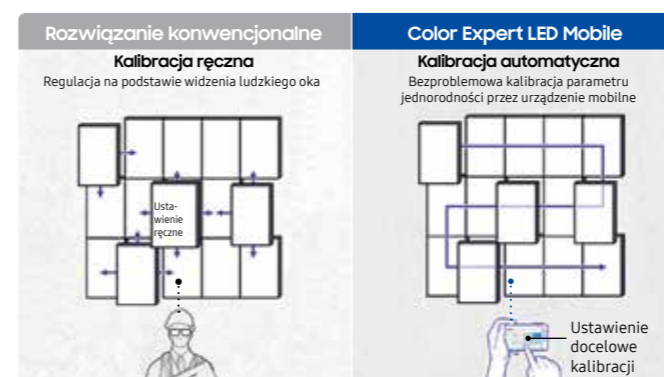
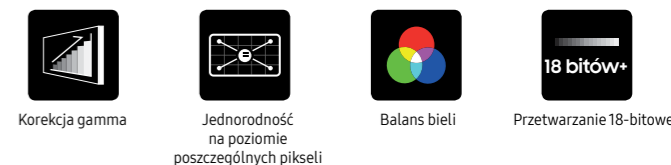
Color Expert LED



Dostrajanie na poziomie poszczególnych pikseli

Komputer PC

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



Kalibracja automatyczna

Urządzenie mobilne

By przeprowadzić kalibrację, wystarczy aparat w telefonie komórkowym i sieć Wi-Fi – nie ma potrzeby korzystania z dodatkowych, kosztowych urządzeń profesjonalnych. Rozwiązanie Color Expert LED Mobile automatycznie dostraja wyświetlacz na podstawie obszaru docelowego, dzięki czemu użytkownik może mieć pewność, że nie przeoczy subtelnych różnic koloru czy jasności.



Color Expert Pro



Wyższa jakość obrazu

Komputer PC

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



Wygodne dostrajanie

Urządzenie mobilne

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



* Color Expert Pro Mobile oferuje wyłącznie kalibrację balansu bieli. Jednorodność punktowa, gamma i skala szarości nie są obsługiwane.

Wyświetlacze QLED 8K

Doskonałe odwzorowanie nawet najdrobniejszych różnic

Wyświetlacze Samsung QLED 8K oferują niezwykle wierną prezentację obrazu. Dzięki temu pracownicy centrum zarządzania dostrzegą wszystkie istotne detale na jednorodnym ekranie o najwyższej rozdzielczości.



Seria QPR-8K



* Uwaga: Oryginalne treści 8K w oparciu o obecne standardy w zakresie streamingu 8K, łączności i dekodowania. Nie gwarantujemy zgodności z przyszłymi normami, jak również z tymi, które wykorzystywane są przez niektóre strony trzecie; w efekcie może być konieczny zakup dodatkowego urządzenia / adaptera.
* Uwaga: Wrażenia z oglądania przy użyciu upscalingu AI mogą się różnić w zależności od typu treści i formatu. Może nie mieć zastosowania przy połączeniu z komputerem PC oraz w niektórych warunkach użytkowania Trybu Gier.

Niezwykła rozdzielczość 8K

Wyświetlacze QLED 8K firmy Samsung oferują superwysoką rozdzielczość o ponad 33 milionach pikseli, która jest 4-krotnie wyższa niż 4K UHD i aż 16-krotnie wyższa niż FHD. A upscaling AI sprawia, że pracownicy centrum zarządzania dostrzegą każdy szczegół nawet w przypadku treści źródłowych o niższej rozdzielczości.



Rozdzielczość 8K



Upscaling 8K AI



Wbudowany odtwarzacz multimedialny 8K



Odtwarzanie treści 8K przy pomocy jednego HDMI

Ośniewająca jakość obrazu

Technologia QLED firmy Samsung zapewni prezentację 100% natężenia kolorów obejmującą ponad miliard barw. Wraz ze szczytową jasnością rzędu 4000 nitów i rozdzielczością 8K rozważanie to sprawia, że poszczególne sceny prezentowane są w sposób bardziej dynamiczny i robiący wrażenie, a każdy detal ożywa na ekranie.



Technologia QLED



100% natężenia kolorów z Quantum Dot



Jasność szczytowa 4000 nitów



Brak efektu wypalenia

Wyświetlacze Crystal UHD

Wyrazista prezentacja istotnych informacji

Wyświetlacze Samsung Crystal UHD odwzorowują idealnie wyrazisty obraz. Teraz w sytuacji krytycznej pracownicy centrum zarządzania nie przeoczą nawet najdrobniejszego detalu.



Serie QHR / QMR / QMT / QBR / QBT / QET



Prawdziwa rozdzielczość 4K

Dzięki rozdzielczości UHD 4K wyświetlacze Samsung prezentują wyraziste detale. Najnowocześniejsza, opracowana przez Samsung technologią inteligentnego upscalingu wyostreza krawędzie obrazu i redukuje szumy, w efekcie czego urządzenia wyświetlają treści o jakości na poziomie UHD – nawet jeśli ich oryginalna rozdzielczość była niższa.



Rozdzielczość UHD



Inteligentny upscaling UHD



Redukcja szumów



Wyostrezenie krawędzi



Doskonała widoczność w każdych warunkach

Wyświetlacze Samsung UHD prezentują wyraziste komunikaty w trybie 24/7, oferując przy tym imponującą czytelność istotnych informacji. Za sprawą 10-bitowego przetwarzania urządzenia mogą wyświetlać szersze spektrum barw – nawet 1 mld odcieni – wychwytyjąc subtelne różnice, by wiernie odwzorować kolory.



Praca w trybie 24/7



Panel antyodblaskowy



Wysoka jasność



Dynamic Crystal Color

Monitory biznesowe

Optymalna produktywność nawet przy długim użytkowaniu

Monitory to istotny element wyposażenia każdego centrum zarządzania. Oferowane przez firmę Samsung ekrany ultraszerokie i o wysokiej rozdzielczości doskonale sprawdzają się także przy wielogodzinnym użytkowaniu, zapewniając precyzyjną, efektywną pracę wszystkich członków zespołu.



Ultraszerokie: serie CRG9 / CJ89 / S65



Ulepszony multitasking

CRG9 / CJ89 / S65UA

Ultraszeroki ekran pozwala pracować jednocześnie na wielu otwartych oknach bez potrzeby przewijania czy powiększania. Zwiększa to komfort użytkowania, eliminując bałagan i niewygodę towarzyszące tradycyjnej konfiguracji obejmującej dwa ustawione obok siebie monitory. A rozwiązania usprawniające multitasking – takie jak Picture-in-Picture, Picture-by-Picture i Easy Setting Box – pozwalają korzystać w tym samym czasie z kilku dokumentów i aplikacji.



Ultraszeroki ekran



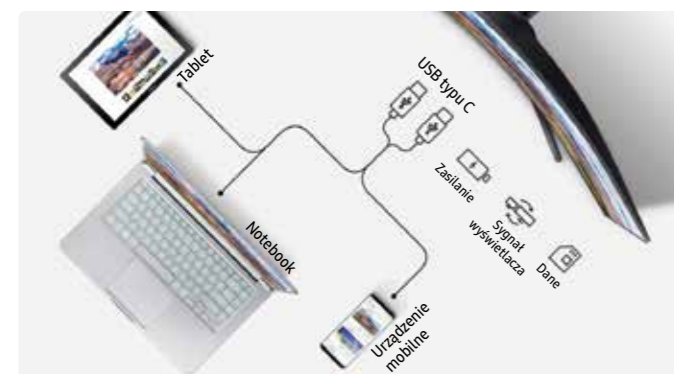
Picture-by-Picture



Picture-in-Picture



Easy Setting Box



Nieźródlna łączność

Serie CJ89 / S65

Ultraszerokie monitory firmy Samsung sprawiają, że pracownicy centrum zarządzania mogą efektywniej realizować kilka zadań jednocześnie, zachowując przy tym sporo miejsca na biurku. Porty USB typu C umożliwiają przesył zarówno zasilania, jak i danych, a wbudowany przełącznik KVM pozwala sterować dwoma podłączonymi do monitora komputerami przy użyciu jednej klawiatury i myszy.



Porty USB typu C



Wiele portów USB



Thunderbolt™



Port LAN

* Funkcje mogą się różnić w zależności od modelu

Wysoka rozdzielczość: serie TU87 / S80 / S60



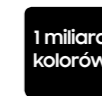
Doskonale wyraziste szczegóły

TU87F / S80UA / S80A

Monitory UHD firmy Samsung prezentują wyraźny obraz i tekst o doskonałej ostrości. Spędzający wiele godzin przed ekranem pracownicy centrum zarządzania mogą więc cieszyć się większą czytelnością wyświetlanych materiałów, a co za tym idzie – mniejszym zmęczeniem oczu.



Rozdzielczość UHD



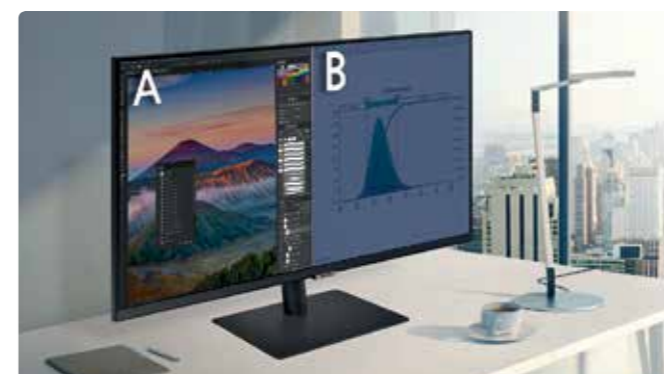
1 miliard kolorów



Upscaling UHD



Szeroki kąt widzenia



Urządzenia wspierające efektywność

S60UA / S60A

Funkcja Picture-by-Picture prezentuje obok siebie treści z dwóch źródeł na tym samym ekranie, przekształcając pojedynczy monitor w podwójny. Z kolei funkcja Picture-in-Picture pozwala użytkownikom przeglądać wiele aplikacji i dokumentów, a także organizować je w sposób, który jest dla nich najwygodniejszy.



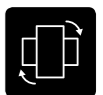
Picture-by-Picture



Picture-in-Picture



Wiele wejść



Ergonomiczny design

Specyfikacje

Wyświetlacze LED

Typ	Model	Rozstaw pikseli	Typ diod	Jasność (szczytowa*/maks.)	Współczynnik kontrastu**	Certyfikaty	Wymiary kabinetu (dt. x wys. x głęb.)	Waga (na kabinet)	Serwis***	Stopień ochrony IP
The Wall	IWJ / IWJ-R	P0.8, P1.2, P1.6	Flip-chip RGB LED	1600 nitów / 500 nitów (P0.8), 1600 nitów / 800 nitów (P1.2), 1400 nitów / 1000 nitów (P1.6)	24 000:1 (P0.8, P1.2), 21 000:1 (P1.6)	EMC klasy B, Bezpieczeństwa 60950-1	806,4 x 453,6 x 72,2 mm (P0.8, P1.2), 806,4 x 453,6 x 72,8 mm (P1.6)	12,5 kg (P0.8, P1.6), 12,2 kg (P1.2)	Od frontu	IP20
	IWA****	P1.2, 1.6	Flip-chip RGB LED	1600 nitów / 800 nitów (P1.2), 1400 nitów / 1000 nitów (P1.6)	24 000:1 (P1.2, Do ustalenia), 21 000:1 (P1.6, Do ustalenia)	EMC klasy B, Bezpieczeństwa 60950-1	806,4 x 453,6 x 36,6 mm	11,2 kg (Do ustalenia)	Od frontu	IP20
Wyświetlacze wewnętrzne	IFJ	P1.2	Surface Mount Device (SMD)	1200 nitów / 600 nitów	8000:1	EMC klasy B, Bezpieczeństwa 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	806,4 x 453,6 x 76,7 mm	11,8 kg	Od frontu i częściowo od tyłu	IP20
	IFA****	P2.1, P2.5, P4.2	Surface Mount Device (SMD)	1600 nitów / 1000 nitów (P2.1) 2400 nitów / 1200 nitów (P2.5) 1700 nitów / 1200 nitów (P4.2)	7200:1 (P2.1, Do ustalenia) 10 000:1 (P2.5, Do ustalenia) 7000:1 (P4.2, Do ustalenia)	EMC klasy B, Bezpieczeństwa 62368-1/60950-1, TUV (Do ustalenia), EN13823 klasy B (Do ustalenia)	806,4 x 453,6 x 37,9 mm	14,0 kg (Do ustalenia)	Od frontu	IP20
	IFR / IFR-F	P1.5, P2.0, P2.5, P4.0	Surface Mount Device (SMD)	1600 nitów / 800 nitów (P1.5) 1600 nitów / 1000 nitów (P2.0) 2400 nitów / 1200 nitów (P2.5) 1500 nitów / 900 nitów (P4.0)	12 000:1 (P1.5) 7200:1 (P2.0) 10 000:1 (P2.5, P4.0)	EMC klasy A, Bezpieczeństwa 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	960 x 540 x 79,5 mm (IFR), 240 x 540 x 81 mm (IFR-F)	11,8 kg (IFR P1.5), 12,4 kg (IFR P2.0, P2.5, P4.0), 3,2 kg (IFR-F)	Od frontu	IP20
	IEA / IEA-F	P2.5, P4.0	Surface Mount Device (SMD)	1000 nitów / 500 nitów (P1.5) 800 nitów / 500 nitów (P4.0)	5000:1	EMC klasy A, Bezpieczeństwa 62368-1/60950-1	960 x 540 x 79,5 mm (IEA), 240 x 540 x 81 mm (IEA-F)	10,8 kg (IEA), 3,2 kg (IEA-F)	Od frontu	IP20

* Wartość szczytowa wg normy pomiarów ekranów informacyjnych (IDMS)

** Współczynnik kontrastu: mierzony w świetle o intensywności 10 luksów; kontrast w ciemności przekracza 1 000 000:1

*** Serwis od frontu: dostęp do źródła zasilania i płyty głównej na poziomie kabinetu

**** Specyfikacje modeli IWA / IFA są wstępne i w momencie wprowadzenia na rynek mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Ściany wideo

Model	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Współczynnik kontrastu	Tryb pracy	„Ramka do ramki”	Szerokość ramki	Łączność
VHR-R	55"	1920 x 1080	700 nitów	1100:1	24/7	0,88 mm	0,44 mm (z każdej strony)	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack Wyjście: DP1.2 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
VHT-E	55"	1920 x 1080	700 nitów	1200:1	24/7	1,8 mm	0,9 mm (z każdej strony)	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack Wyjście: DP1.2 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
VMT-E	55"	1920 x 1080	500 nitów	1200:1	24/7	1,8 mm	0,9 mm (z każdej strony)	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack Wyjście: DP1.2 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
VMT-U	46", 55"	1920 x 1080	500 nitów	1200:1	24/7	3,5 mm	46": 2,25 mm (U/L), 1,25 mm (R/B) 55": 2,3 mm (U/L), 1,2 mm (R/B)	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack Wyjście: DP1.2 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45

Wyświetlacze QLED 8K

Model	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Współczynnik kontrastu	Czas pracy	SoC	Oprogramowanie	Łączność
QPR-8K	82"	7680 x 4320	500 nitów	1850:1	16/7	SSSP 7.0	MagiCINFO S7	Wejście: HDMI 2.0 (4, w tym obsługa 1 sygnału wejściowego 8K 60p), USB 2.0 (3) Wyjście: optyczne (wy Digital Audio) Złącze: RS232C (we), RJ45

Wyświetlacze Crystal UHD

Model	Przekątna ekranu	Rozdzielczość	Jasność	Współczynnik kontrastu	Tryb pracy	SoC	Oprogramowanie	Typ panelu	Stopień ochrony IP	Łączność
QHR	43", 50", 55", 65", 75"	3840 x 2160	700 nitów	4000:1	24/7	SSSP 6.0	MagiCINFO S6	Antyodblaskowy	IP5X	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB 2.0 (2) Wyjście: HDMI 2.0 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
QMR	43", 50", 55", 65", 75", 85"	3840 x 2160	500 nitów	4000:1	24/7	SSSP 6.0	MagiCINFO S6	Antyodblaskowy	IP5X	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB 2.0 (2) Wyjście: HDMI 2.0 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
QMT	98"	3840 x 2160	500 nitów	1200:1	24/7	SSSP 6.0	MagiCINFO S6	Antyodblaskowy	-	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB 2.0 (2) Wyjście: HDMI 2.0 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
QBR	43", 50", 55", 65", 75", 85"	3840 x 2160	350 nitów	4000:1	16/7	SSSP 6.0	MagiCINFO S6	-	IP5X	Wejście: DVI-D, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB 2.0 (2) Wyjście: Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
QBT	98"	3840 x 2160	350 nitów	1200:1	24/7	SSSP 6.0	MagiCINFO S6	Antyodblaskowy	-	Wejście: DVI-D, DP1.2, HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB 2.0 (2) Wyjście: HDMI 2.0 (Loop-out), Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we/wy), RJ45
QET	43", 50", 55", 65", 70", 75", 82"	3840 x 2160	300 nitów	4000:1 (43", 50", 55", 75", 82") 1200:1 (65", 70")	16/7	-	MagiCINFO Lite	-	IP5X	Wejście: HDMI 2.0 (2), HDCP 2.2, Stereo Mini Jack, USB 2.0 Wyjście: Stereo Mini Jack Złącze: RS232C (we), RJ45

Monitory biznesowe

Typ	Model	Przekątna ekranu	Płaski / zakrzywiony	Proporcje ekranu	Rozdzielczość	Jasność (typowa/szczytowa)	Częstotliwość odświeżania	Łączność
Ultraszerokie	CRG9	49"	Zakrzywiony (1800R)	32:9	5120 x 1440	600 nitów / 1000 nitów	120 Hz	HDMI 2.0, DP1.4 (2), USB 3.0 (4)
	CJ89	43", 49"	Zakrzywiony (1800R)	32:9 (49") 32:10 (43")	3840 x 1080	300 nitów	144 Hz (49") 120 Hz (43")	49": DP1.2, HDMI 2.0, USB typu C (2), USB 3.0 (3) 43": DP1.2, HDMI 2.0, USB typu C (2), USB 3.0, USB 2.0 (2)
	S65UA	34"	Zakrzywiony (1000R)	21:9	3440 x 1440	300 nitów	100 Hz	DP1.2, HDMI 2.0, USB typu C, USB 3.0 (3), Ethernet (LAN)
Wysoka rozdzielczość	TU87	32"	Płaski	16:9	3840 x 2160	250 nitów	60 Hz	Thunderbolt 3 (2), HDMI 2.0, DP1.2, USB 2.0 (2)
	S80UA	27"	Płaski	16:9	3840 x 2160	300 nitów	60 Hz	DP1.2, HDMI 2.0, USB typu C, USB 3.0 (3)
	S80A	32", 27"	Płaski	16:9	3840 x 2160	300 nitów	60 Hz	DP1.2, HDMI 2.0, USB 3.0 (3), USB 2.0
	S60UA	32", 27", 24"	Płaski	16:9	2560 x 1440	300 nitów	75 Hz	DP1.2, wy DP, HDMI 1.4, USB typu C, USB 3.0 (3), Ethernet (LAN)
	S60A	32", 27", 24"	Płaski	16:9	2560 x 1440	300 nitów	75 Hz	DP1.2, HDMI 1.4, USB 3.0 (3), USB 2.0

Rozwiązanie Color Expert

Rozwiązanie	Typ technologii	Wymagania systemowe	Kompatybilność z wyświetlaczami	Funkcja kalibracji
Color Expert LED	Kalibracja przy pomocy oprogramowania na komputer PC z chipsetem ACM	Windows 7 32 bity / 64 bity, Windows 8 32 bity / 64 bity, Windows 10 32 bity / 64 bity. Do korzystania z oprogramowania Samsung Color Expert LED konieczny jest kalibrator (sprzedawany osobno).	IWJ (The Wall) P0.8, P1.2, P1.6 IFR P1.5, P2.0, P2.5, P4.0 IFJ P1.2	Balans bieli, mapowanie gamy barw, temperatura barwowa, jednorodność na poziomie poszczególnych piksel
Color Expert LED Mobile	Aplikacja mobilna, kalibracja za pomocą aparatu w urządzeniu mobilnym	Tylko telefon Samsung Galaxy	IWJ (The Wall) P0.8, P1.2, P1.6 IFR P1.5, P2.0, P2.5, P4.0 IFJ P1.2	Balans bieli, jednorodność na poziomie modułu i ekranu
Color Expert Pro	Kalibracja przy pomocy oprogramowania na komputer PC z chipsetem ACM	Windows 7 32 bity / 64 bity, Windows 8 32 bity / 64 bity, Windows 10 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.	VHR-R, UHN-E, UHF-E, UMN-E, UMH-E	Balans bieli, korekcja gamma, jednorodność punktowa
Color Expert Pro Mobile	Aplikacja mobilna, kalibracja za pomocą aparatu w urządzeniu mobilnym	Tylko telefon Samsung Galaxy	VHR-R (bez PC), UHN-E, UHF-E, UMN-E, UMH-E (z PC)	Balans bieli