



ULTIMATE
Visual Solutions

**NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA WIZUALNE
DO PROFESJONALNYCH ZASTOSOWAŃ**



LUCIDITY
WALL MANAGER

**OPROGRAMOWANIE DO
ZARZĄDZANIA ŚCIANAMI VIDEO**



LUCIDITY WALL MANAGER

Proste, ale niezwykle potężne

Platforma Lucidity Video Wall Manager od UVS została zaprojektowana od podstaw, aby być nie tylko w pełni funkcjonalna, ale również prosta w użyciu.

UVS wraz z kluczowymi pracownikami wyższego szczebla, ma ponad 70-letnie doświadczenie na rynku kontrolerów ścian wideo i to doświadczenie ewoluowało w platformie Lucidity Video Wall Manager. Każda z funkcji w Lucidity pochodzi bezpośrednio z opinii klientów zebranych przez wiele lat. Platforma Lucidity Video Wall Manager pozwala na wyświetlanie wielu typów źródeł w tym RSS i powiadomień w oknach komunikatów, fizycznie dołączone źródła takie jak HDMI, Kamery IP oraz strumienie IPTV, strony internetowych, a nawet pulpity zdalne.

Display & Control (LVC – Lucidity View & Control)

Szybkie tworzenie

układów ścian, ustawień predefiniowanych i

Ścianę wideo można wypełnić za pomocą prostego przeciągania i upuszczania w obszarach źródeł i szablonów predefiniowanych.

Możesz traktować ścianę wideo jako jeden duży wyświetlacz lub stosować szablony do każdego wyświetlacza indywidualnie, co pozwala uzyskać nieskończoną liczbę konfiguracji układu wyświetlania. Źródła można zmienić, po prostu upuszczając nowe źródło na istniejącym źródle. Nie ma potrzeby długiego procesu zamykania istniejącego okna, umieszczania nowego źródła na ścianie, a następnie zmiany rozmiaru, aby pasowało do zastanego układu.

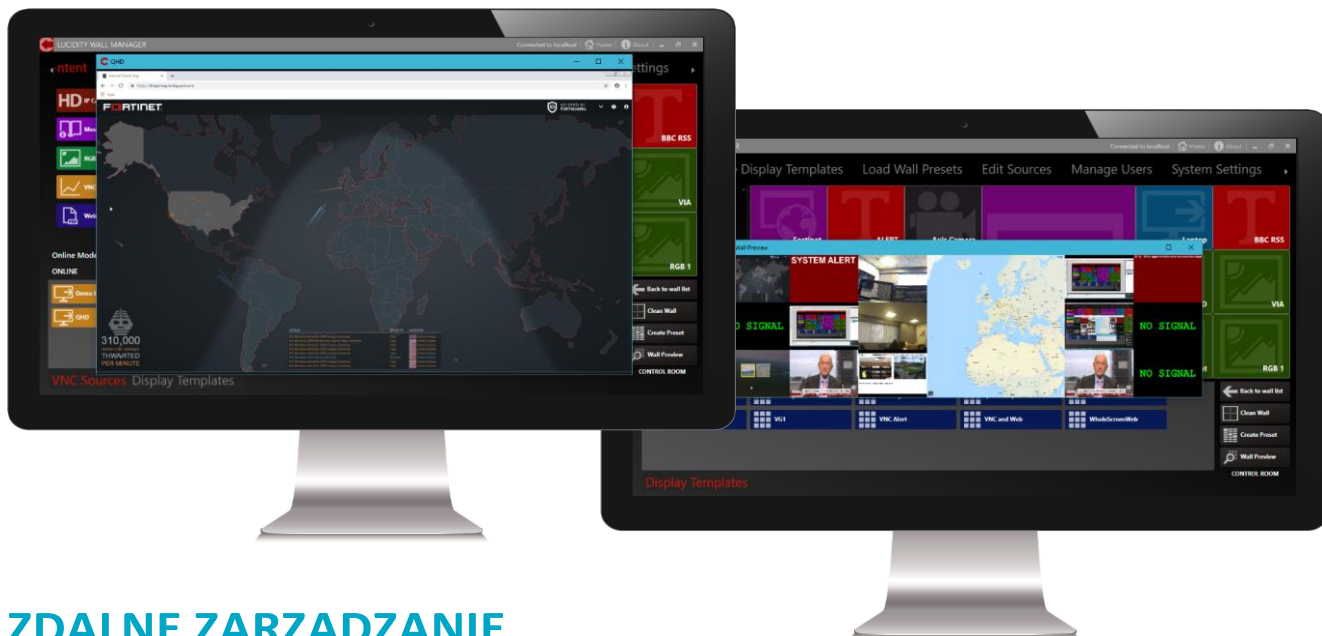
Po utworzeniu układu ściany można zapisać układ jako ustawienia predefiniowane ściany, co pozwala na szybkie jej wywołanie za pomocą aplikacji Lucidity Client Application lub za pośrednictwem klawiszy funkcyjnych stacji roboczej, zdalnych poleceń interfejsu API, a nawet za pomocą wbudowanego opartego na sieci programu do wywoływania predefiniowanych ustawień i szablonów. Układy można również tworzyć w "trybie offline" w celu bezproblemowej i dyskretnej konfiguracji bez wpływu na obecny układ ściany wideo.



Zarządzanie prawami użytkownika oraz rejestrowanie aktywności

Dostęp użytkowników może być ograniczony do określonych funkcji, w tym ograniczenia dostępnych obszarów lub źródeł ścian wideo.

Każda akcja w Lucidity jest rejestrowana dla indywidualnego użytkownika, a obszerne dzienniki można łatwo pobrać w celu uzyskania pełnej informacji o aktywności użytkownika. Użytkownicy mogą być tworzeni w ramach klienta Lucidity Wall Manager lub alternatywnie użytkownicy mogą być uwierzytelniani na istniejącym serwerze LDAP / Active Directory.



ZDALNE ZARZĄDZANIE Twoimi źródłami

Gdy źródło jest już wyświetlane na ścianie wideo sterowanie nie kończy się na tym.

Użytkownicy mogą mieć prawa do zdalnego zarządzania stronami internetowymi w tym działania jak powiększanie/pomniejszanie, a nawet logowanie się do witryn z ograniczeniami w celu wyświetlania danych analitycznych na ścianie. Pulpity zdalne mogą być wyświetlane i kontrolowane w kliencie Lucidity Wall Manager za pomocą funkcji LVC (Lucidity View & Control).

W przypadku użycia kontrolera ściany wideo WBC Lucidity można również zobaczyć podgląd na żywo ściany wideo w aplikacji klienckiej Lucidity.

Funkcje Lucidity Video Wall Manager

Konfigurowalne użytkowników i grup*	Predefiniowane układy ścian
Integracja z usługą Active Directory*	Harmonogram układów ścian
LVC – podgląd i sterowanie zdalnymi stacjami roboczymi	Tworzenie obszarów ścian
Dekodowanie i wyświetlanie źródła kamer IP	Global Hot Key Manager
Powiadomienia w oknie komunikatów	Podgląd ściany
Dane RSS w oknie komunikatów	Sterowanie interfejsem API TCP/IP
Strony internetowe	Sterowanie interfejsem API RS232
Źródła RGB	Colour Alarm Manager*
Tworzenie szablonów kafelków	* Opcjonalne

**Lucidity, najlepszy interfejs zarządzania ścianą wideo.
Wydajne, elastyczne i proste w użyciu oprogramowanie.**



UVS (Ultimate Visual Solutions) zapewnia gotowe rozwiązania do wszystkich typów zastosowań wizualnych i audiowizualnych. Nasze projekty zaczynają się od pojedynczego ekranu w sali konferencyjnej i sięgają do wieloekranowych systemów ścian wideo w ramach zastosowań krytycznych 24/7, takich jak centrum danych lub sala operacji specjalnych

Funkcje Kontrolera

Kontrolery ściennie wideo Lucidity od UVS, są wyposażone w zapasowe zasilacze Hot Swap, dyski SSD RAID1 i stworzone do pracy 24/7/365 z myślą o wysokiej wydajności i niezrównanej niezawodności.

Wszystkie nasze kontrolery są kompatybilne z oprogramowaniem sterującym Lucidity Wall Manager i mogą być używane do przeglądania i wyświetlania szerokiej gamy typów źródeł, w tym; informacje ze stron internetowych, kanały RSS / okna komunikatów, wideo IP, źródła typu HDMI i zdalne przechwytywanie pulpitu. Kontrolery 4U (WBC70 / 90 / 110) można wyposażać w karty o maksymalnej ilości 51 wejść/wyjść (maksymalnie 48 wyjść / 12 kart).



LUCIDITY

WBC10

Kontroler ściany video Lucidity-WBC10 jest zaopatrzone w wytrzymałą konstrukcję typu rack o wysokości 2U. Posiada zamontowaną wydajną niskoprofilową czterokanałową kartę wyjściową, która może zasilić jednocześnie do 16 wyświetlaczy FullHD w natywnej rozdzielczości, przy wykorzystaniu pętli 4k.

Ten podstawowy kontroler przeznaczony jest do wyświetlania wielu źródeł otwierania witryn internetowych oraz przechwytywania pulpitu; co czyni go idealnym rozwiązaniem dla sieci / centrów operacyjnych bezpieczeństwa, które nie wymagają dużej liczby wejść i wyjść, które oferują jego większe odmiany.

WBC70

Lucidity-WBC70 opiera się na platformie WBC10 z niezwykle potężnym Procesorem Xeon-W 2133, co pozwala na otwieranie jeszcze większej liczby witryn oraz przechwytywanie większej liczby zdalnych pulpitu.

WBC70 zawiera również dwa gigabitowe porty Ethernet i pozwala na zamontowanie maksymalnie 7 kart PCIe 3.0, co daje możliwość obsługi większej ilości złącz wejściowych / wyjściowych.



WBC90 / WBC110

Obydwa procesory Lucidity WBC90 i Lucidity WBC110 wykorzystują zaawansowaną płytę główną z magistralą o wysokiej przepustowości zdolnej do przenoszenia danych między kartami z prędkością do 192 GB/s.

Zarówno WBC90, jak i WBC110 wykorzystują komputery jednopłytkowe PICMG 1.3, z zastosowaniem procesora Intel Core-i7 oraz 16 GB pamięci RAM. WBC90 jest w stanie pomieścić 8 kart PCIe 3.0 x4 oraz jedną PCIe 3.0 x8. WBC110 11 kart PCIe 3.0 x8 dla jeszcze większej przepustowości przesyłu obrazu między kartami wejściowymi i wyjściowymi. Jeśli osiągniesz maksymalną liczbę kart w każdej obudowie, obie jednostki można rozszerzyć poprzez dodanie jednostki, maksymalnie do 5-ciu jednostek lub 51 gniazd PCI-Express.



Specyfikacje kontrolerów

WBC10	WBC70	WBC90	WBC110
Core i5-8400 2.8GHz	Xeon-W 2133 3.6GHz 6-Core	7th Gen Core i7 3.6GHz 8MB Cache Upgradable to E3 Xeon	
Intel Z370	Intel X299	Intel Q170	
16GB DDR4	16GB DDR4 (MAX 128GB)	16GB DDR4 (MAX 32GB)	
RAID1 M.2 256GB	RAID1 SSD 240GB*		
1x 10/100/1000Gbps	2x 10/100/1000 Gbps		
650W RPSU	800W RPSU	600W RPSU	800W RPSU
100-240 V, 50-60Hz			
Windows 10 Enterprise LTSB			
1x Low Profile** X16 PCIe 3.0	7-Slots (4@ x16/ 7@ x8) PCIe 3.0***	8x PCIe 3.0 x4 1x PCIe 3.0 x8	11x PCIe 3.0 x8
2U	4U		
480 x 88 x 574mm	430 x 176 x 546mm		

* Możliwość poszerzenia do RAID5 5TB

** Zawiera kartę wyjściową 1x AMD WX4100 (4GB DDR5)

*** Przy użyciu kart OUTDP4, system wymaga BIOS z obsługą GPU. Pozostaje 6 dostępnych gniazd.

Karty wyjściowe

	WBC-OUTDP4	WBC-MOUT6	WBC-MOUT9	WBC-OUTQP5	WBC-OUTWX51
WBC70	Yes				
WBC90/110	Yes	Brak kompatybilności			
Pamięć Grafiki	2GB Total	4GB GDDR5	4GB GDDR5	16GB GDD5X	8GB GDDR5
Wyjścia	4x Display Port	6x MiniDP Port	9x Mini HDMI	4x Display Port 1x DVI-DL	4x Display Port
Rozdzielczości	4x 2560 x 1600 @60Hz lub 2x 3840x2160 @ 30Hz	6x 3840x2160@30Hz lub 3x 3840x2160@60Hz lub 6x 1920x1080@60Hz	9x 1920x1200@60Hz	4x 4096x2160@120Hz lub 4x 5120 x 2880 @ 60Hz	4 @ 1920x1080@60Hz lub 4 @ 3840x2160@60Hz lub 2 @ 5120x2880@60Hz lub 1 @ 7680x4320@60Hz

Inne karty dostępne na zamówienie.

Matryca Kart wejściowych

	WBC-IN12IP	WBC-IN4DVI/HDMI	WBC-IN4IP16*+	WBC-IN2DP4K	WBC-IN8SD	WBC-IN4SDI
Strumienie IP	50x D1@30fps or 12x 1920x1080@30fps		50x D1 @30fps or 16x 1920x1080@30fps 4x 3840x2160@60			
DVI-SL		2x 3840x2160@60 or 4x 1920x1080@60				
HDMI			2x 3840x2160@60 or 4x 1920x1080@60			
Display Port				2x 4096x2160		
SD Video					8x Composite BNC	
SDI Video						4x HD-SDI (do 1080i), 3G-SDI (do 1080p)

* Współdzielona moc obliczeniowa dla wejść i dekodowania IP np. 4 wejścia HD oraz 1 strumienie HD.

+ WBC-IN4IP16ENC dostępne do kodowania wejść / wyjścia ściany wideo.

Przetwarzanie najwyższej jakości dla wszystkich potrzeb ścian wideo, wraz z unikalnym wsparciem i pakietem opieki od UVS.

LUCIDITY

... IDEALNY TOWARZYSZ



Proste, ale niezwykle potężne

Platforma Lucidity Video Wall Manager od UVS została zaprojektowana od podstaw, aby być nie tylko w pełni funkcjonalna, ale również prosta w użytku.

UVS wraz z kluczowymi pracownikami wyższego szczebla, ma ponad 70-letnie doświadczenie na rynku kontrolerów ścian wideo i to doświadczenie ewoluowało w platformie Lucidity Video Wall Manager. Każda z funkcji w Lucidity pochodzi bezpośrednio z opinii klientów zebranych przez wiele lat. Platforma Lucidity Video Wall Manager pozwala na wyświetlanie wielu typów źródeł w tym RSS i powiadomień w oknach komunikatów, fizycznie dołączone źródła takie jak HDMI, Kamery IP oraz strumienie IPTV, strony internetowych, a nawet pulpity zdalne.

Display & Control (LVC – Lucidity View & Control)



UVS (Ultimate Visual Solutions) zapewnia gotowe rozwiązania do wszystkich typów zastosowań wizualnych i audiowizualnych. Nasze projekty zaczynają się od pojedynczego ekranu w sali konferencyjnej i sięgają do wieloekranowych systemów ścian wideo w ramach zastosowań krytycznych 24/7, takich jak centrum danych lub sala operacji specjalnych.