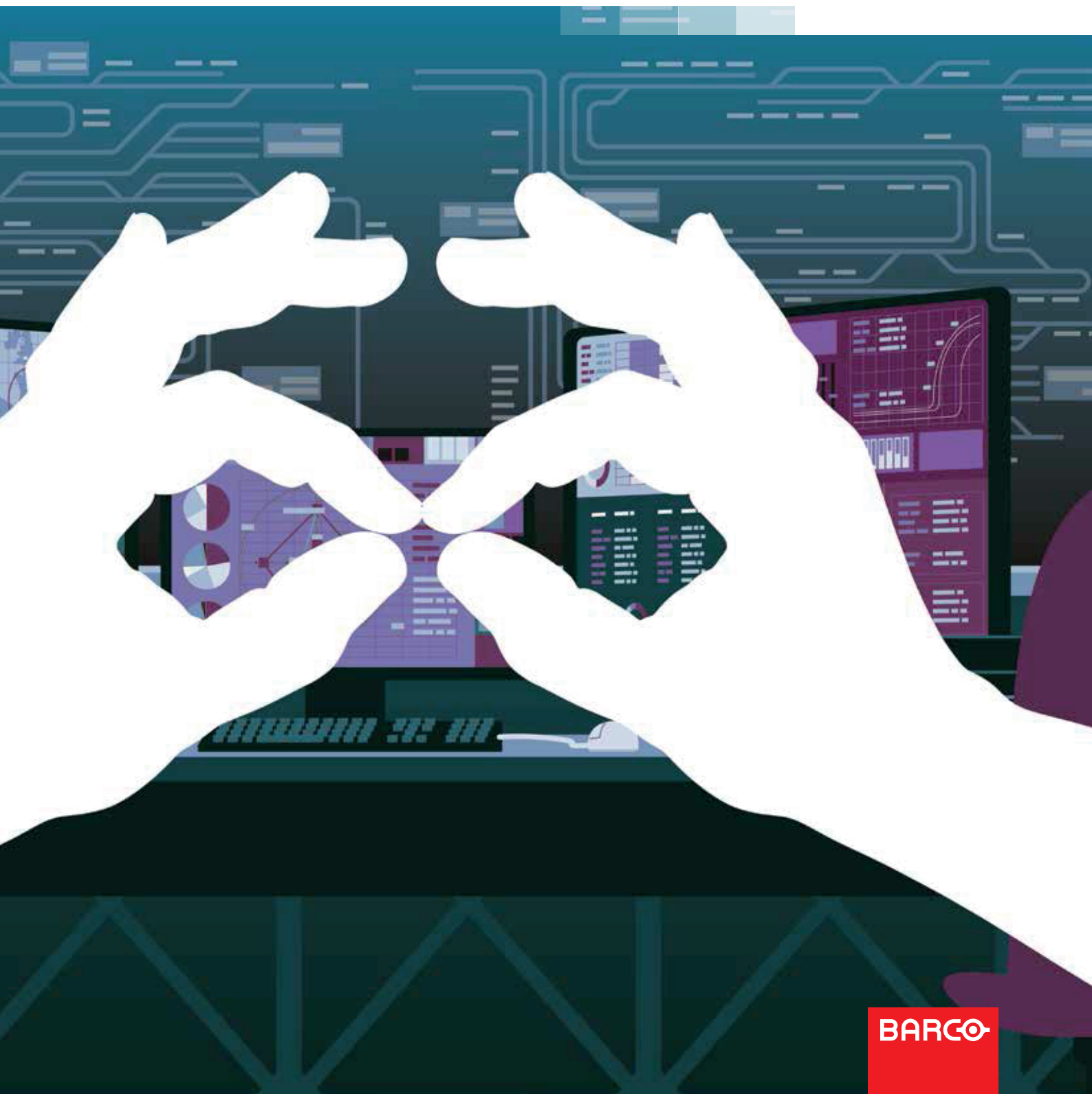


Jeden obraz. Pełna kontrola

Barco OpSpace



Jeden obraz. Pełna kontrola

Dzisiaj dyspozytorzy mają dostęp tylko do części niezbędnych informacji lub muszą korzystać z kilku stacji roboczych – każda z oddzielną klawiaturą i myszką. Oba rozwiązania istotnie obniżają efektywność pracy powodując opóźnienia w ocenie sytuacji i zwiększając możliwość podjęcia złych decyzji.

Zastosowanie na stanowisku pracy dyspozytora rozwiązanie OpSpace firmy Barco zapewnia mu jeden, spójny i spersonalizowany obraz oraz umożliwia łatwy dostęp do wielu aplikacji, zdalnych pulpitów i strumieni video. Wszystkie te źródła są skomponowane i wyświetlane w ramach 'jednej przestrzeni obrazu' – pojedynczej, jednolitej powierzchni o dużej rozdzielczości, wewnątrz której

obraz każdego źródła może być swobodnie przesuwany i skalowany. Dyspozytorzy nie tylko mają kompletny podgląd sytuacji, ale mogą również bezpiecznie i szybko sterować wieloma systemami bez potrzeby przemieszczania się na stanowisku. To optymalizuje ergonomię pracy dyspozytora pozwalając mu pracować w najbardziej komfortowy, intuicyjny i efektywny sposób.

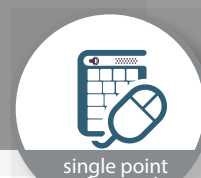
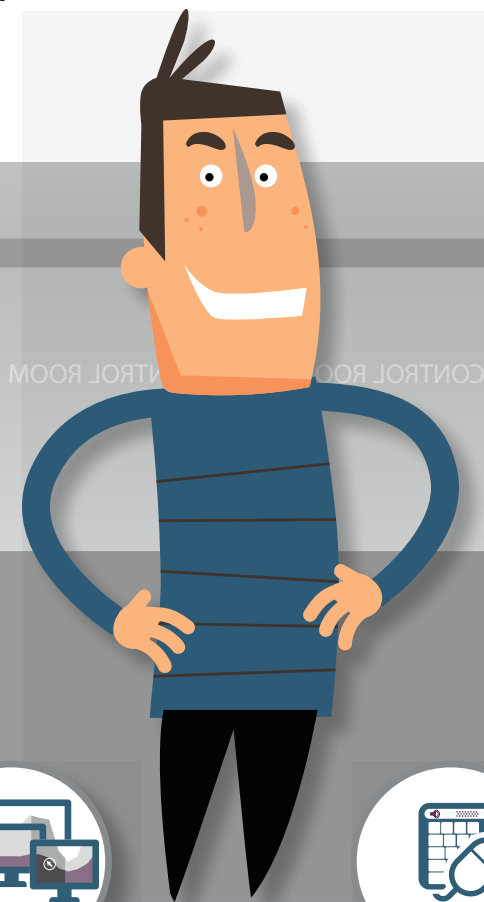
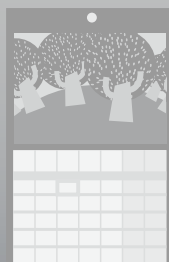


Zalety OpSpace firmy Barco

- Jedna, zintegrowana przestrzeń wizualizacji - 'jedna przestrzeń obrazu'
- Koncepcja 'obszaru roboczego'
- Zorientowany na zadania intuicyjny interfejs użytkownika
- Jeden zestaw klawiatura/myszka/audio zapewnia ciągłe sterowanie wszystkimi źródłami
- Integruje informacje pochodzące z wielu różnych źródeł oraz sieci
- Zapewnia bezpieczny dostęp do dowolnej aplikacji pomiędzy wieloma domenami bezpieczeństwa
- Funkcja 'podążaj za mną' zapewnia przywrócenie ustawień użytkownika przy logowaniu

Jeden zintegrowany obraz i sterowanie

Barco OpSpace jest pierwszą osobistą przestrzenią pracy, która pozwala dyspozytorowi być bardziej efektywnym, udostępniając mu zintegrowany obraz i sterowanie. Wszystkie istotne informacje mogą być przywołane i przetwarzane za pomocą jednej myszki i klawiatury. Dyspozytor jest w centrum informacji, z dostępem do wszystkich danych, nawet tych z zabezpieczonych sieci.



Wszystkie aplikacje pod ręką

Barco OpSpace integruje wszystkie aplikacje w jednej wirtualnej przestrzeni pracy. Jednym kliknięciem dyspozytor może przywołać dowolną aplikację, redukując czas potrzebny na jej odnalezienie i znacząco poprawiając ogląd sytuacji. W dowolnym momencie dyspozytor może stworzyć 'perspektywę' składającą się z różnych źródeł komponując wiele aplikacji i sygnałów w jeden logiczny obraz.

Jedna klawiatura, myszka i audio

Zamiast używania wielu stacji roboczych do różnych aplikacji (każda wyposażona w dedykowaną klawiaturę i myszkę), OpSpace wymaga tylko jednej klawiatury i myszki. Porządkuje to fizyczną przestrzeń pracy, zapewnia większy komfort i zmniejsza ryzyko potencjalnej pomyłki. Opóźnienia w sterowaniu za pomocą myszki i klawiatury są niezauważalne. OpSpace obsługuje również audio, umożliwiając kontrolę głośności poszczególnych źródeł lub globalnie, całego systemu.

Spersonalizowane ustawienia w dowolnej lokalizacji

Po zalogowaniu funkcja 'podążaj za mną' przywraca spersonalizowaną przestrzeń pracy dyspozytora – więc wszystkie aplikacje, źródła i sygnały zostaną załadowane w dokładnie ten sam sposób, w jaki pozostawił je przy ostatnim wylogowaniu. Pozwala to na natychmiastowe rozpoczęcie pracy bez potrzeby dopasowania ustawień.



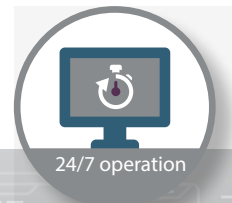
Rozwiązanie otwarte na przyszłość

By zapewnić rozwiązanie otwarte na przyszłość, architektura OpSpace została tak zaprojektowana, aby umożliwić łatwą rozbudowę. OpSpace jest skalowalny zarówno pod względem ilości źródeł, jak i liczby monitorów czy stanowisk, oraz ilości wyświetlanych informacji.



Elastyczność i niezawodność

OpSpace został zaprojektowany do stosowania w Salach Dyspozytorskich. Rozwiązanie oparte jest o najwyższe dostępne standardy, aby zapewnić niezawodną pracę w trybie 24/7, w środowiskach infrastruktury krytycznej. Stabilność, elastyczność oraz odporność na zakłócenia całego systemu zostały rygorystycznie przetestowane by zapobiegać awariom.



Koncepcja 'Obszaru roboczego'

Zamiast fizycznie przemieszczać się pomiędzy stacjami roboczymi, aby uzyskać dostęp do żądanej aplikacji, dyspozytor może przywołać dowolną aplikację, która jest wyświetlana w jednolitej przestrzeni obrazu do 'obszaru roboczego'. W obszarze roboczym może tą aplikacją swobodnie sterować, jednocześnie obserwując pozostałe aplikacje. Po zakończonej pracy aplikacja może zostać zastąpiona inną lub usunięta z obszaru pracy.

Bezpieczeństwo na każdym poziomie

OpSpace to idealny balans pomiędzy bezpieczeństwem i płynnością obsługi. Zapewnia bezpieczny dostęp do serwerów pracujących w niezależnych chronionych domenach, integrując aplikacje jedynie w warstwie wizualizacji. Dzięki jednokierunkowym enkoderom dyspozytorzy są fizycznie oddzieleni od serwerów danych. System kontroli dostępu (oparty na użytkownikach i rolach) gwarantuje, że dyspozytor ma dostęp tylko danych niezbędnych do jego pracy.

Intuicyjny interfejs użytkownika

W sytuacjach kryzysowych czas jest najważniejszy. Dlatego wszystkie narzędzia potrzebne dyspozytorowi powinny być łatwe w użyciu, intuicyjne i responsywne. By sprostać tym wymaganiom OpSpace wyposażono w intuicyjny, zorientowany zadaniowo i prosty do opanowania interfejs.

Idealne środowisko do zapobiegania katastrofom

Podstawowym zadaniem Sal Dyspozytorskich jest stworzenie takiego środowiska, w którym istotne procesy są monitorowane oraz zarządzane w sposób idealny. Niezależnie od tego czy jest to dystrybucja energii elektrycznej, zarządzanie ruchem, kontrola bezpieczeństwa czy monitorowanie sieci teleinformatycznych Sala Dyspozytorska jest zawsze Centrum Operacyjnym utrzymującym każdą sytuację pod kontrolą. OpSpace tworzy optymalne środowisko dyspozytorskie pozwalające na podejmowanie szybkich i efektywnych decyzji. Koncepcja 'jednej przestrzeni obrazu' daje operatorom natychmiastowy kompletny podgląd sytuacji umożliwiając przejęcie kontroli nad dowolną aplikacją za pomocą jednego kliknięcia myszy.



Zawsze pełna świadomość sytuacyjna

Efektywne decyzje mogą zostać podjęte szybko tylko jeżeli dyspozytor ma pełny obraz sytuacji. Jest to bardzo trudne do osiągnięcia gdy informacje podzielone są pomiędzy wiele stacji roboczych, w których na jeden monitor przypada jedna aplikacja a ilość jednocześnie widocznych obrazów jest ograniczona do ilości monitorów.

Zintegrowana przestrzeń wizualizacji OpSpace umożliwia dyspozytorowi obserwację wielu źródeł na każdym z wyświetlaczy oraz łączenie różnych

źródeł w jedną perspektywę w celu łatwiejszej interakcji. W ten sposób środowisko pracy dyspozytora jest zoptymalizowane w celu ciągłego utrzymania świadomości sytuacyjnej i podejmowania szybkich i efektywnych decyzji.

By pomagać dyspozytorom lepiej korelować zależności pomiędzy sygnałami OpSpace pozwala tworzyć kompozycje widoków złożone z różnych sygnałów lub aplikacji. Te kompozycje mogą być zapisywane i wyświetlane jako perspektywy.



Standard przemysłowych sieci IP

Użycie standardowych komponentów ma wiele zalet, włączając w to niskie koszty implementacji oraz możliwości współpracy z innymi systemami. Co więcej, bezpieczeństwo podzespołów zostało udowodnione a na rynku dostępnych jest wiele rozwiązań firm trzecich zapobiegających wtargnięciom do systemu. OpSpace może zatem współpracować z istniejącą już infrastrukturą sieciową, bez konieczności jej przebudowy oraz angażowania wyspecjalizowanej kadry.

Mniej wyposażenia na biurku

Większość osprzętu systemu OpSpace zlokalizowana jest w serwerowni, z dala od Sali Dyspozytorskiej. To oznacza mniej sprzętu generującego ciepło i hałas bezpośrednio na blacie biurka, mniej kabli oraz uwolnioną przestrzeń na podłodze. Taka aranżacja jest zgodna z przepisami bezpieczeństwa nakazującymi umieszczanie osprzętu IT w oddzielnych pomieszczeniach.

Zawsze przygotowany

W każdej Sali Dyspozytorskiej nadzorowanych jest wiele różnych kryzysowych scenariuszy, a każdy taki scenariusz wymaga innej reakcji od dyspozytora. OpSpace pozwala użytkownikom na predefiniowanie całych układów obrazów. Dzięki temu mają oni własne preferowane, gotowe układy aplikacji i źródeł, które są możliwe do przywołania w kilka sekund. To pozwala zaoszczędzić czas, tak cenny w tej sytuacji.

Od ekspertów Sal Dyspozytorskich

Poprzez lata doświadczeń w dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań do Sal Dyspozytorskich Barco zbudowało zaufanie jako światowy lider branży. Dzięki najlepszej na rynku obsłudze posprzedażowej i zarządzaniu projektami – oraz naszej filozofii projektowania systemów kompatybilnych wstecz i do przodu – Barco jest najlepszym wyborem na teraz i na przyszłość.

Po przeanalizowaniu specyficznych potrzeb naszych klientów z całego świata, stworzyliśmy OpSpace, który oferuje niezawodną, elastyczną i skalowalną przestrzeń pracy dyspozytora – zapewniającą dostęp do wszystkich narzędzi niezbędnych do wykonywania pracy tak efektywnie jak tylko jest to możliwe.

Generalny Dystrybutor BARCO w Polsce:

AB-MICRO Sp. z o.o.

ul. Kulczyńskiego 14
02-777 Warszawa
tel. 22 545-15-00
fax: 22 643-14-21
www.abmicro.pl
abmicro@abmicro.com.pl

M00568-R02-0517-PB | Last updated: May 2017

The information and data given are typical for the equipment described. However any individual item is subject to change without any notice.
The latest version of this brochure can be found on www.barco.com. All specs mentioned in this brochure are in accordance with ISO 21118 standards.