

# StorageCraft OneBlox

## Rewolucyjna platforma do przechowywania plików i backupów

StorageCraft OneBlox redefiniuje filozofię przechowywania dużych ilości danych. To pierwsze w branży doskonale skalowalne rozwiązanie bazujące na pamięci obiektowej dostępne dla protokołów sieciowych NFS i SMB, zaprojektowane z myślą o wygodzie administratora. Dzięki automatycznej deduplikacji inline, kompresji, nieprzerwanej ochronie danych i funkcji błyskawicznego rozszerzania miejsca dowolnym dyskiem twardym zaraz po uruchomieniu rozwiązanie nie wymaga żadnej konfiguracji.

Pożegnaj dotychczasowe problemy przechowywania danych: skomplikowaną instalację, toporne zarządzanie, ograniczoną powierzchnię zapisu i jej kosztowne, czasochłonne rozszerzanie. Innowacyjne rozwiązanie StorageCraft OneBlox zarządzane z platformy OneSystem eliminuje wady tradycyjnych rozwiązań do przechowywania danych.

### Kluczowe korzyści

#### Wydajne przechowywanie danych

Urządzenie StorageCraft OneBlox wykorzystuje oszczędzającą przestrzeń pamięć obiektową, a dzięki funkcjom deduplikacji inline i kompresji samych danych oraz plików backupu dodatkowo zwiększa wydajność firmowych zasobów - bez żadnego wpływu na pracę użytkowników i aplikacji.

#### Prostota i oszczędność czasu

Czas administratora jest bezcenny, dlatego StorageCraft OneBlox nie wymaga żadnej konfiguracji - ani przy instalacji, ani przy rozszerzaniu pamięci. Nie wymaga też administratora do odzyskiwania plików - użytkownicy mogą robić to sami. Z kolei chmurowy system zarządzania pozwala wdrażać rozwiązania StorageCraft OneBlox minimalnym nakładem pracy z dowolnego miejsca z dostępem do sieci.

#### Bezpieczeństwo

Domyślna funkcja nieprzerwanej ochrony danych (continuous data protection) z możliwością zdefiniowania dla wybranego udziału sieciowego pozwala na selektywne odzyskanie danych z wybranego punktu w czasie. Z kolei replikacja w czasie rzeczywistym gwarantuje ochronę przed dużymi awariami i ułatwia prowadzenie skutecznej polityki disaster recovery.

### Cechy produktu

#### Skalowalność

StorageCraft OneBlox wykorzystuje architekturę pierścieniową, w ramach której wiele urządzeń tworzy i udostępnia jeden wspólny system plików. Pojedynczy pierścień może zawierać jeden lub kilka modułów OneBlox, zaczynając od pojemności kilku terabajtów, a kończąc na prawie 700TB. Dzięki funkcjom deduplikacji inline, kompresji i nieprzerwanej ochronie danych nie musisz już utrzymywać dodatkowych serwerów do przechowywania danych. OneBlox równocześnie przechowuje Twoje dane i zabezpiecza je.



Potrzebujesz więcej miejsca? Po prostu podłącz kolejne dyski - bez konieczności ich konfiguracji czy przerywania pracy. OneBlox został zaprojektowany, by rosł razem z wymogami Twojego biznesu - bez kosztownych przestojów w pracy, czasochłonnej konfiguracji i przebudowy infrastruktury.

Zobacz webinar StorageCraft OneBlox »

**5 min****Zero konfiguracji**

Pięć minut - tyle trwa instalacja i udostępnienie zasobów OneBlox użytkownikom i aplikacjom. Zainstaluj minimum trzy dyski, podłącz Ethernet oraz zasilanie i włącz urządzenie - nowa pamięć jest już widoczna w zasobach twojej firmy. Nie wymagając żadnej konfiguracji OneBlox usuwa problem przestoju wywołanych czasochłonną edycją każdego zadania, włącznie z wymianą niesprawnych dysków.

**Elastyczność**

Pojemność OneBlox możesz rozszerzać własnymi dyskami twardymi. Bez RAID-ów, LUN-ów i konieczności konfiguracji - pamięć podpinanego dysku automatycznie rozszerzy ogólną dostępną pojemność rozwiązania. Elastyczna architektura pozwala mieszać różne typy i pojemności dysków (SATA, SAS, od 1 do 8 TB) w ramach jednego modułu lub całego pierścienia rozwiązań OneBlox. Kupuj tyle pojemności, ile potrzebuje twoja firma i rozbudowuj ją wedle bieżących potrzeb - bez przerwy w pracy użytkowników i aplikacji.



Grupa Gartner zwraca uwagę, że dyski pochłaniają nawet 50% kosztu sprzętu do przechowywania danych. OneBlox nie przymusza klientów do zakupu dysków dedykowanych, więc w ogólnym rozrachunku twoje koszty zwiększania pojemności mogą spadać nawet dziesięciokrotnie.

**Nieprzerwana ochrona danych**

Funkcja continuous data protection gwarantuje pełną ochronę wszystkich danych. Wykonując nieprzerwane, nieograniczone liczbowo migawki informacji zapisywanych na dyskach, OneBlox umożliwia odzyskanie każdego pliku w dowolnej jego wersji. Dodatkowo OneBlox skraca ten proces umożliwiając użytkownikom samodzielnie odzyskiwanie swoich danych z poziomu przeglądarki. Nie trzeba angażować administratora, by odzyskał cały wczorajszy backup: każdy użytkownik po prostu znajduje brakujący plik czy folder i odzyskuje je.

**Skalowalność dla środowisk wirtualnych**

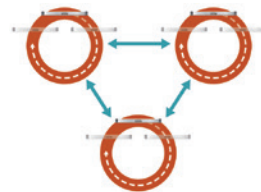
OneBlox wspiera środowiska VMware i Hyper-V pozwalając maszynom wirtualnym korzystać ze skalowalności jednocześnie umożliwiając na korzystanie z protokołów SMB lub NFS. Zmaksymalizuj wykorzystanie wielu zasobów NFS w jednym ringu OneBlox - dzięki zaawansowanemu mechanizmowi redukcji danych przechowasz petabajty informacji. Potrzebujesz większej wydajności? OneBlox 5210 stworzony z myślą o wymaganiach maszyn wirtualnych wykonuje 50 000 operacji na sekundę. Potrzebujesz więcej miejsca? Podłącz kolejne dyski lub moduł OneBlox, a serwery wirtualne automatycznie zobaczą dodatkową przestrzeń - bez żadnej konfiguracji.



Zobacz webinar StorageCraft OneBlox »

### Elastyczna replikacja do zdalnych lokalizacji

Ponieważ OneBlox nie korzysta z technologii RAID to funkcja replikacji w czasie rzeczywistym działa między OneBlox i innymi dyskami. Konkurencyjne rozwiązania często wymagają, by infrastruktura do przechowywania była identyczna w miejscu wysyłki i odbioru replikowanych danych. OneBlox nie ma takich ograniczeń. Dwukierunkowa replikacja oferuje warianty jeden-do-jeden, jeden-do-wielu i wiele-do-jednego w ramach kilku pierścieni OneBlox. Wdrażaj dokładnie taką konfigurację, jakiej potrzeba twojemu biznesowi. OneBlox oszczędza firmowy transfer replikując wyłącznie deduplikowane i kompresowane dane.

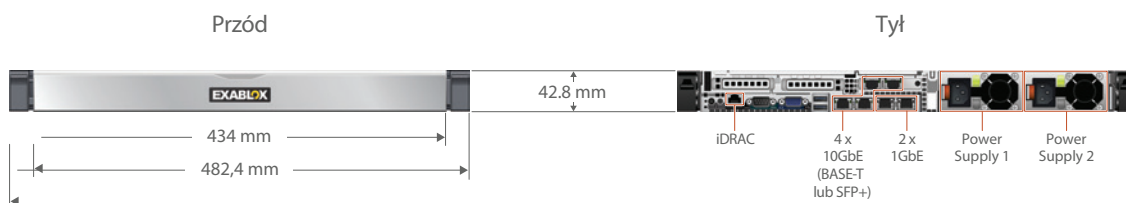


### Zarządzanie

Zarządzanie rozwiązaniem OneBlox odbywa się przez bezpieczne narzędzie OneSystem, które aktywnie monitoruje i raportuje aktywność modułów OneBlox, pozwalając zarządzać wszystkimi urządzeniami z dowolnej lokalizacji i przeglądarki.

## OneBlox 5210 - specyfikacja techniczna

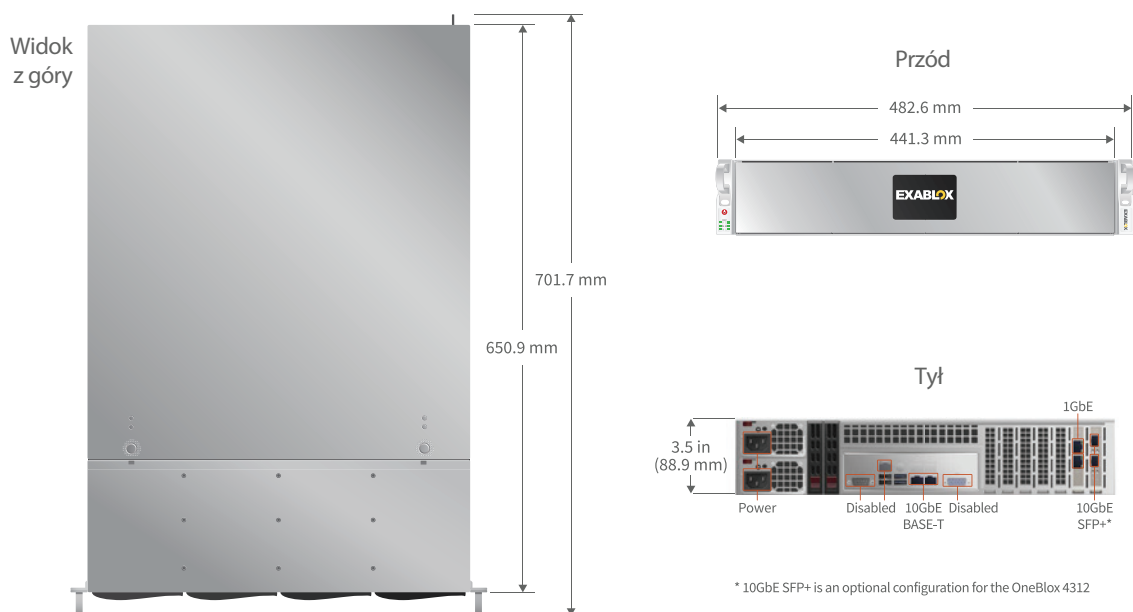
<b>Pobór mocy</b>	100-240 V AC, 10.7 – 4.2A max
<b>Zasilacz</b>	Hot-plug, redundantne 2 zasilacze 1100W
<b>Waga (bez dysków)</b>	17 kg
<b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b>	482.4 x 42.8 x 755.1 mm, 1U
<b>Ilość slotów dyskowych</b>	10 slotów dyskowych x 2.5" cala, hot swap
<b>Obsługiwane standardy dyskowe</b>	2.5" SATA II oraz III (3 Gb/s oraz 6 Gb/s) lub/i 2.5" SAS (6 Gb/s i 12 Gb/s)
<b>Maks. pojemność (bez redukcji danych)</b>	38 TB (w konfiguracji 10 dysków SSD o rozmiarze 3.8 TB)
<b>Wilgotność i temperatura</b>	od 0° C do 45° C, stopień wilgotności niekondensującej się od 8% do 90%
<b>Dźwięk</b>	43 dBA ciśnienia akustycznego (LpA) w normalnych warunkach operacyjnych (w temp. 22° C)
<b>Chłodzenie</b>	8 wiatraków o zmiennej prędkości
<b>Obsługiwane protokoły plikowe</b>	SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0); NFS v3
<b>Interfejsy sieciowe</b>	4 x 10GbE BASE-T i 2 x 1GbE BASE-T lub 4 x 10GbE SFP+ i 2 x 1GbE BASE-T
<b>Porty USB</b>	2 x miniUSB; 2 x USB 3.0
<b>Zdalne zarządzanie urządzeniem</b>	iDRAC przez port 1GbE
<b>Emisja elektromagnetyczna oraz standardy</b>	FCC Class A, EN 60950-1 lub EMC, CISPR 22/CISPR 24 i EN 55022/55024, EU, India, Ukraińska dyrektywa RoHS 2011/65/EU, EU REACH



Zobacz webinar StorageCraft OneBlox »

## OneBlox 4312 - specyfikacja techniczna

<b>Pobór mocy</b>	100-240 V AC, 10.7 – 4.2A max
<b>Zasilacz</b>	Hot-plug, redundantne 2 zasilacze 920W
<b>Waga (bez dysków)</b>	23,6 kg
<b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b>	482.6 x 88.9 x 701.7 mm; 2U
<b>Ilość slotów dyskowych</b>	12 slotów dyskowych 3.5" cala, hot swap
<b>Obsługiwane standardy dyskowe</b>	3.5" SATA II i III (3 Gb/s i 6 Gb/s) / 3.5" SAS (6Gb/s i 12 Gb/s)
<b>Maks. pojemność (bez redukcji danych)</b>	96 TB (w konfiguracji 12 dysków o rozmiarze 8 TB)
<b>Wilgotność i temperatura</b>	od 10° C do 35° C (od 50° F do 95° F); stopień wilgotności niekondensującej się od 8% to 90%
<b>Dźwięk</b>	56.5 dBA ciśnienia akustycznego (LpA) w normalnych warunkach operacyjnych (przy 22 C°)
<b>Chłodzenie</b>	3 wiatraki o zmiennej prędkości
<b>Obsługiwane protokoły plikowe</b>	SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0); NFS v3
<b>Interfejsy sieciowe</b>	2 x 10GbE BASE-T; 2 x 1 GbE BASE-T; 2 x 10GbE SFP+ (opcjonalnie)
<b>Porty USB</b>	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0
<b>Wirtualny wyświetlacz LCD</b>	Dostępny poprzez przeglądarkę
<b>Diody LED</b>	Niebieska i czerwona świadcząca o aktywności macierzy oraz dioda statusu dla każdej kieszeni
<b>Emisja elektromagnetyczna oraz standardy</b>	FCC Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-3-2/-3- 3, CISPR 22 Class A
<b>Bezpieczeństwo i jakość</b>	Zgodny ze standardem CSA/EN/IEC/UL 60950-1, UL lub na liście CSA (USA i Kanada), CE Marking (Europa)



Zobacz webinar StorageCraft OneBlox »