

Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

Standard ochrony danych w systemach Windows

Wprowadzenie

Oprogramowanie Symantec Backup Exec™ 12.5 to rynkowy lider w dziedzinie tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych (w zakresie od serwerów do stacji roboczych), zapewniający kompleksową ochronę informacji w najnowszych środowiskach Windows Server® 2008 i systemach wirtualnych VMware oraz Microsoft® Hyper-V. Dzięki funkcjom odzyskiwania informacji na dowolnym poziomie szczegółowości i stałej ochronie istotnych danych z aplikacji firmy Microsoft program Symantec Backup Exec gwarantuje, że najważniejsze dane biznesowe są dobrze zabezpieczone i mogą być szybko odtworzone, nawet jeśli jest to jedna wiadomość e-mail czy dokument.

Oprogramowanie Symantec Backup Exec 12.5 udostępnia również innowacyjny mechanizm integracji z wieloma produktami, takimi jak Symantec Enterprise Vault™, system alertów zabezpieczeń Symantec™ ThreatCon oraz nowe rozwiązanie Symantec Online Storage¹, co pozwala uprościć i poszerzyć możliwości firmy w zakresie zabezpieczania strategicznych danych, tworzenia ich kopii zapasowych oraz archiwizowania. Nowoczesna integracja i kompleksowa ochrona danych w środowiskach fizycznych i wirtualnych sprawiają, że program Symantec Backup Exec 12.5 stanowi wzorcowe rozwiązanie w zakresie zabezpieczania danych systemu Windows.

Główne zalety

Zapewnia najlepszą na rynku ochronę danych systemu Windows dla ponad 1,5 mln użytkowników na świecie

- Umożliwia zoptymalizowanie ochrony informacji dzięki jednej konsoli do obsługi systemów fizycznych i wirtualnych (w tym VMware i Hyper-V).
- Zawiera certyfikowane przez firmę Microsoft rozwiązania z zakresu tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych dla całej gamy produktów Windows Server 2008, co pozwala zapewnić kompleksową obsługę newralgicznych serwerów Windows od samego początku.
- Zmniejsza wymagania dotyczące pamięci masowej i skraca czas przywracania systemu dzięki zastosowaniu oczekującej na opatentowanie technologii odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości w najpopularniejszych aplikacjach firmy Microsoft, takich jak Exchange, SharePoint® oraz Active Directory®.
- Zapobiega utracie danych w serwerach heterogenicznych i zwiększa wydajność obsługiwanych systemów plików wykorzystujących protokół Network Data Management Protocol (NDMP) oraz środowisk sieci SAN dzięki użyciu skalowalnych agentów zdalnych oraz modułów.
- Jedna konsola pozwala łatwo aktualizować rozwijającą się infrastrukturę oprogramowania Backup Exec i zarządzać nią za pośrednictwem

1. Oferta dostępna tylko w Ameryce Północnej

centrum danych Windows rozproszonych w sieci lub w zdalnych biurach.

- Dzięki ciągłej ochronie danych eliminuje konieczność przerywania pracy systemu w celu utworzenia kopii zapasowej i zapewnia realizację celów dotyczących punktów przywracania w odniesieniu do oprogramowania Exchange, serwerów plików i danych SQL.
- Integracja wielu produktów firmy Symantec (zintegrowane funkcje zabezpieczeń, tworzenia kopii zapasowych i archiwizacji) zapewnia kompleksową ochronę danych w rozwijających się firmach.

Pełna ochrona systemu i danych

Program Symantec Backup Exec 12.5 to kompleksowy pakiet rozwiązań do ochrony i odtwarzania danych, który upraszcza proces zabezpieczania najcenniejszego kapitału firmy — informacji. Bez względu na to, czy dane znajdują się w serwerze plików z systemem Windows, stacji roboczej, serwerze wirtualnym, czy serwerze aplikacji o krytycznym znaczeniu (np. Exchange, SQL lub SharePoint), program Symantec Backup Exec 12.5 może zapewnić pełną ochronę zarówno danym, jak i systemom.

Oprogramowanie to zostało opracowane z myślą o sprostaniu coraz większym potrzebom współczesnych firm. Dlatego też kompleksowo chroni dane zapisane na dyskach i taśmach oraz pozwala odtwarzać je w środowiskach systemu Windows. W programie Backup Exec zawarto standardowe funkcje zabezpieczenia danych z wykorzystaniem taśm, a także stałą ochronę

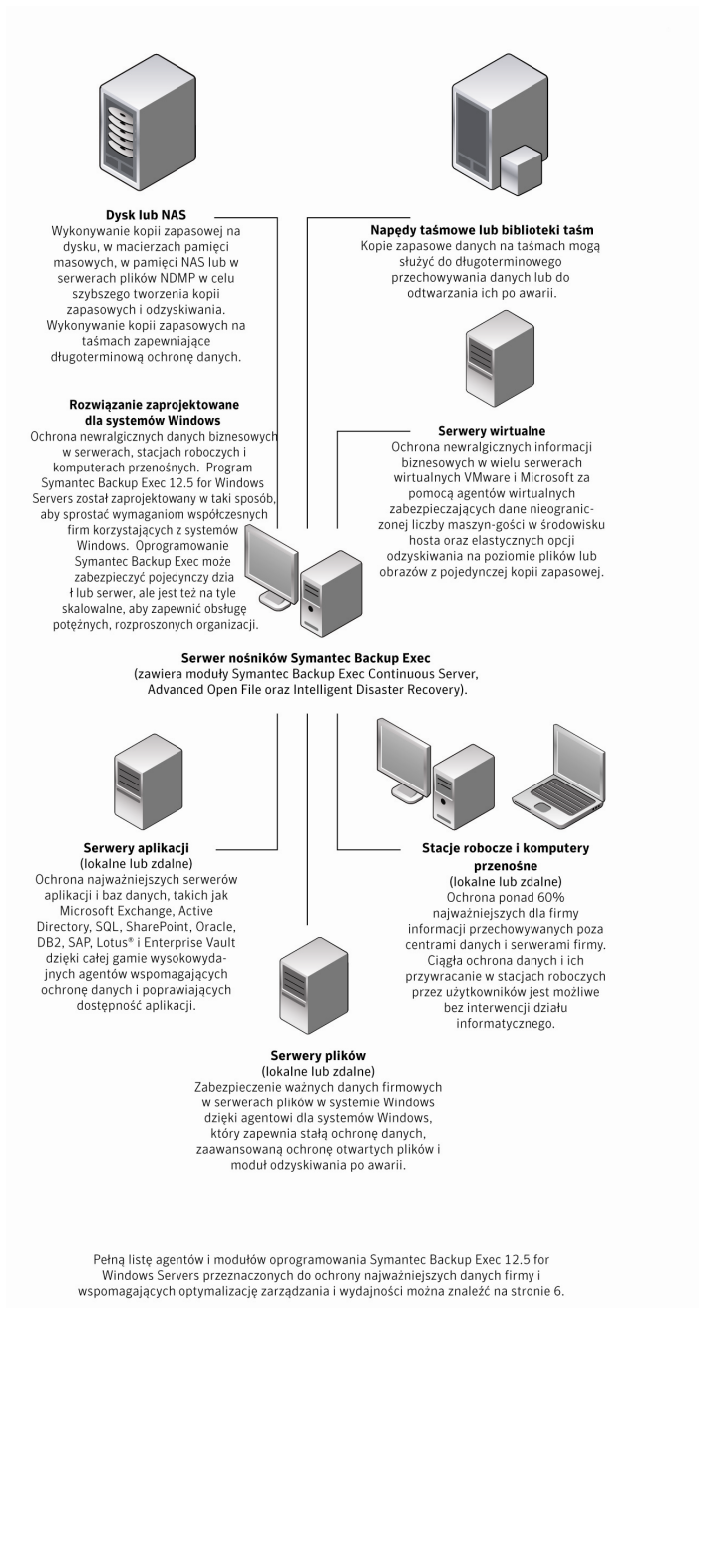
danych przy użyciu dysków, eliminując przestoje systemu w celu utworzenia kopii zapasowych, przyspieszając odtwarzanie danych oraz pozwalając użytkownikom na odzyskiwanie własnych plików bez pomocy informatyków. Oprogramowanie Symantec Backup Exec 12.5 zawiera także zgłoszoną do opatentowania technologię odtwarzania danych na dowolnym poziomie szczegółowości umożliwiającą firmom odzyskiwanie danych z pojedynczej kopii zapasowej w ciągu kilku sekund — dotyczy to również kluczowych informacji biznesowych, takich jak poszczególne wiadomości e-mail, foldery i dokumenty. Opcjonalna konsola do scentralizowanej administracji pozwala na skalowalne zarządzanie rozproszonymi serwerami kopii zapasowych i serwerami zdalnymi. Nowa funkcja zarządzania infrastrukturą umożliwia także wykonywanie uproszczonych działań inwentaryzacyjnych, wdrożeniowych oraz instalowanie uaktualnień licencji programu Backup Exec i poprawek oprogramowania za pośrednictwem jednej konsoli. Zaawansowane agenty baz danych i systemów pracy grupowej oraz moduły pamięci masowej w prosty sposób poszerzają zakres ochrony danych, aby zabezpieczyć najważniejsze aplikacje i zapewnić dodatkową elastyczność dla środowisk przechowywania danych.

Bezkonkurencyjne odzyskiwanie danych na dowolnym poziomie szczegółowości pozwalające firmom odtwarzać dane w wyznaczonym czasie

Program Symantec Backup Exec 12.5 jest wyposażony w oczekującą na opatentowanie technologię odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości. Jest on przeznaczony dla najważniejszych stosowanych w przedsiębiorstwach aplikacji firmy Microsoft (np. Exchange, Active Directory, SharePoint Server i SharePoint Services) oraz umożliwia szybkie i skuteczne odzyskiwanie dowolnych danych z kopii zapasowej tworzonej w jednym przebiegu. Dzięki tej innowacyjnej technologii nie trzeba już tworzyć kopii zapasowych skrzynek pocztowych programu Exchange w celu odzyskania szczegółowych danych. Co więcej, dane programów SharePoint, SharePoint Services i Active Directory — w tym dokumenty, elementy, atrybuty użytkownika i właściwości — można przywrócić szybko i łatwo, co pozwala spełnić wysokie wymagania dotyczące czasu odtwarzania danych.

W uzupełnieniu technologii odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości program Symantec Backup Exec zapewnia także stałą ochronę danych. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu niezawodnej, szybkiej funkcji zabezpieczania danych z wykorzystaniem dysków, która nieustannie tworzy kopie zapasowe dzienników transakcji i przypisuje wyznaczone przez użytkownika punkty przywracania, aby można było zrezygnować z codziennego wykonywania kopii zapasowych. Każdy punkt przywracania można łatwo otworzyć i przejrzeć, po

czym odtworzyć konkretny dokument lub wiadomość e-mail w ciągu kilku minut. Stała ochrona danych pozwala zabezpieczyć serwery plików oparte na systemie Windows, serwery Microsoft Exchange i SQL, stacje robocze, a także komputery przenośne. Dzięki modułowi Symantec Backup Exec Retrieve dla serwerów plików użytkownik może szybko przywrócić swoje pliki i to bez interwencji informatyków.



Nowe cechy produktu

- **Nowy Agent for VMware Virtual Infrastructure** skutecznie wykrywa systemy wirtualne i zapewnia kompleksową ochronę danych dla nieograniczonej liczby maszyn wirtualnych VMware w środowisku hosta ESX oraz wydajnie przywraca pojedyncze pliki lub cały obraz z pojedynczej kopii zapasowej, co pozwala zaoszczędzić czas i zmniejszyć koszty przechowywania danych.
- **Nowy Agent for Microsoft Virtual Servers** zabezpiecza nieograniczoną liczbę systemów-gości w środowisku hosta Microsoft Hyper-V lub Virtual Server 2005 z dodatkiem SP1 oraz zapewnia skuteczne odtwarzanie plików wirtualnych lub całego obrazu serwera wirtualnego z jednej kopii zapasowej, dzięki czemu można zaoszczędzić wiele czasu poświęcanego na zarządzanie.
- **Nowa zintegrowana ochrona danych dla oprogramowania Windows Essential Business Server 2008** umożliwia administratorom łatwe konfigurowanie zadań w programie Backup Exec oraz ich monitorowanie za pośrednictwem pojedynczej konsoli administracyjnej programu Essential Business Server.
- **Udoskonalony Agent for SharePoint Servers** zapewnia dodatkowe możliwości odzyskiwania dokumentów, witryn i elementów programu SharePoint przy użyciu jednoprzebiegowej kopii zapasowej i zgłoszonej do opatentowania technologii odtwarzania danych na dowolnym poziomie szczegółowości.
- **Nowe funkcje dla serwera SQL 2008** w programie

Agent for SQL Servers to między innymi odtwarzanie stanu z określonej chwili i zintegrowana obsługa strumieni plików oraz kompresji baz danych SQL.

- **Nowy** program Remote Media Server Agent for Linux Servers umożliwia elastyczne przechowywanie danych. Dane ze środowisk Linux® i Oracle® mogą być kierowane do dołączonej pamięci dyskowej lub taśmowej, optymalizując i ulepszając proces tworzenia kopii zapasowych w systemie Linux.
- Rozszerzony moduł NDMP umożliwia elastyczne tworzenie kopii zapasowych, co pozwala zabezpieczyć urządzenia NAS z obsługą standardu NDMP — funkcja wykonywania kopii zapasowych zdalnych urządzeń korzystających z protokołu NDMP w serwerze nośników Backup Exec udostępnia między innymi środowiska z pamięcią masową współużytkowaną przez serwery nośników Backup Exec i urządzenia obsługujące protokół NDMP.
- **Nowy** menedżer infrastruktury jest oparty na jednej z najlepszych na rynku technologii Altiris i umożliwia administratorom łatwą inwentaryzację środowiska programu Backup Exec pozwalającą na szybkie znajdowanie chronionych i niechronionych systemów, instalację nowych składników programu Backup Exec w niechronionych systemach oraz łatwe uaktualnianie składników programu Backup Exec do ich najnowszej wersji.

Pewność i zaufanie

Program Symantec Backup Exec korzysta z doświadczeń inżynierskich zbieranych przez ponad dwie dekady. Innowacyjna architektura jest w pełni zgodna ze standardami projektowymi firmy Microsoft, zapewniając bezproblemową obsługę systemów operacyjnych Microsoft Windows Server.

Oprogramowanie Symantec Backup Exec uzyskało certyfikaty firmy Microsoft dla środowisk Windows Server 2008, Windows Server 2003 oraz Windows 2000.

Program Symantec Backup Exec 12.5 udostępnia teraz łatwy w obsłudze interfejs użytkownika oraz widok kalendarza pozwalający śledzić i monitorować zadania związane z wykonywaniem kopii zapasowych i odzyskiwaniem danych. Ponadto aplikacja Backup Exec jest wyposażona w funkcję sprawdzania środowiska przed instalacją. Opcja ta wskazuje wszelkie możliwe problemy przed zainstalowaniem oprogramowania, dzięki czemu upraszcza procesy instalowania programu i tworzenia kopii zapasowych. Narzędzie Job Test Run dostępne w programie Symantec Backup Exec 12.5 umożliwia rozpoznawanie potencjalnych problemów, które mogą powodować błędy podczas wykonywania zadania, oraz powiadamianie o nich, a tym samym pozwala administratorowi na podjęcie odpowiednich działań naprawczych. Dodatkowe korzyści zapewnia mechanizm automatycznego wykrywania nowych zasobów. Dzięki niemu administratorzy mogą identyfikować nowe, niechronione dyski wymagające utworzenia kopii zapasowej. Każde z tych narzędzi

umożliwia ograniczenie ilości czasu i zasobów potrzebnych do zainstalowania i uruchomienia oprogramowania Backup Exec, co sprawia, że ochrona danych jest jeszcze lepsza.

Bezpieczna, skalowalna i wydajna architektura

Program Backup Exec zapewnia dodatkową ochronę dzięki elastycznym opcjom szyfrowania AES o sile 128 bitów i 256 bitów na potrzeby kopii zapasowych przesyłanych przez sieć lub przechowywanych poza siedzibą firmy, co zapewnia bezpieczeństwo newralgicznych danych podczas ich przesyłania i przechowywania. Ponadto architektura oprogramowania Symantec Backup Exec została zaprojektowana z myślą o skalowalności — pozwala zmniejszyć ruch sieciowy i zmaksymalizować przepustowość. Opcjonalne moduły zdalnych agentów dla serwerów Windows, NetWare®, Macintosh®, Linux i UNIX wykorzystują technologię Agent Accelerator firmy Symantec do rozproszonego przetwarzania i kompresji źródeł. Umożliwia to urządzeniom klienckim uzyskiwanie dostępu do danych nawet podczas ochrony lub odtwarzania zdalnych serwerów plików i baz danych. Program Symantec Backup Exec pomaga także w zapewnieniu pełnej ochrony systemu Oracle (m.in. RMAN i Real Application Clusters [RAC]), DB2®, aplikacji SAP, a nawet urządzeń wykorzystujących protokół Network Data Management (NDMP) i środowisk sieci SAN. Mechanizmy wspomagające efektywność oprogramowania Symantec Backup Exec korzystają ze zautomatyzowanych, sieciowych funkcji tworzenia kopii zapasowych wszystkich platform

serwerów Windows (w tym systemów 64-bitowych), zwiększając całkowitą wydajność tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych w firmie.

Zintegrowane usługi zarządzane

Symantec Online Storage²

Moduł Symantec Online Storage for Backup Exec umożliwia łatwe i wymagające niewielkich nakładów wykonywanie kopii zapasowych najważniejszych informacji biznesowych w celu zabezpieczenia danych przechowywanych długoterminowo poza siedzibą firmy. Rozwiązanie jest oparte na sieci WWW i zintegrowane z konsolą zarządzania programu Backup Exec 12.5. Może być używane jako uzupełnienie nośników danych w siedzibie firmy lub zamiast nich.

- Łatwa rejestracja i wdrożenie — wystarczy w programie Backup Exec wybrać moduł Online Storage jako urządzenie obsługujące kopie zapasowe.
- Stała dostępność — dane są przechowywane w bezpiecznych rezerwowych centrach danych firmy Symantec.
- Uproszczone zarządzanie — danymi przechowywanymi poza firmą można zarządzać z poziomu programu Backup Exec.

2. Oferta dostępna tylko w Ameryce Północnej

Usługi wsparcia technicznego

Pakiet Essential Support

Bez względu na wielkość firmy przerwa w jej działaniu może spowodować znaczące straty. Firma Symantec poleca pakiet usług Essential Support, zapewniający wsparcie techniczne odpowiednie dla większości firm.

- Pewność, że produkty Backup Exec zawierają najnowsze aktualizacje i wersje oprogramowania.
- Oszczędności wynikające z wybrania odpowiedniej cenowo umowy wsparcia technicznego.
- Rozwiązywanie problemów przez całą dobę, siedem dni w tygodniu, przez specjalistów z globalnej sieci wsparcia technicznego i dostaw firmy Symantec.

Usługa profesjonalnej instalacji zdalnej³

Udostępniona przez firmę Symantec usługa profesjonalnej instalacji zdalnej (REIS — Remote Expert Installation Service) dla programu Symantec Backup Exec 12.5 to oferowana w korzystnej cenie, profesjonalna instalacja oraz uaktualnianie serwerów nośników z oprogramowaniem Symantec Backup Exec 12.5. Usługa polega na szybkim zainstalowaniu lub uaktualnieniu oprogramowania firmy Symantec przy wykorzystaniu wiedzy ekspertów w zakresie oprogramowania Symantec Backup Exec — wykorzystywana jest technologia zdalnego dostępu do sieci. Usługa profesjonalnej instalacji zdalnej pozwala korzystać z wiedzy wysoko wykwalifikowanych specjalistów, którzy, korzystając z ustandaryzowanych

procesów i najlepszych wzorców postępowania, zapewniają najwyższą wydajność instalacji.

Dostępne produkty

Licencje podstawowe na oprogramowanie Symantec Backup Exec 12.5 zapewniają efektywne, łatwe w zarządzaniu tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie (w zakresie od serwera do stacji roboczej) oraz zoptymalizowaną ochronę danych w środowiskach systemu Windows. Agenty i moduły programu Symantec Backup Exec gwarantują rozszerzalność i skalowalność środowiska Backup Exec, aby zapewnić obsługę aplikacji o krytycznym znaczeniu, baz danych i konfiguracji pamięci masowych.

Licencje podstawowe

- Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Servers
- Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Small Business Servers (Standard) (zobacz broszurę informacyjną programu SBS)
- Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Small Business Server (Premium) (zobacz broszurę informacyjną programu SBS)

Agenty programu Backup Exec

- **Nowy** Symantec Backup Exec Agent for VMware Virtual Infrastructure
- **Nowy** Symantec Backup Exec Agent for Microsoft Virtual Servers
- Symantec Backup Exec Agent for Enterprise Vault™
- Symantec Backup Exec Agent for Active Directory

3. Oferta dostępna tylko w Ameryce Północnej

Broszura informacyjna:
Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

- Symantec Backup Exec Agent for DB2 on Windows Servers
- Symantec Backup Exec Agent for Lotus Domino® Server
- Symantec Backup Exec Agent for Microsoft Exchange Server
- Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server
- Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SharePoint
- Symantec Backup Exec Agent for Oracle RAC on Windows or Linux Servers
- Symantec Backup Exec Agent for Oracle on Windows and Linux Servers
- Symantec Backup Exec Agent for SAP Applications
- Symantec Backup Exec Agent for Windows Systems (AWS)
- Symantec Backup Exec Remote Agent for Linux or UNIX Servers
- **Nowy** Symantec Backup Exec Remote Media Agent for Linux

- Symantec Backup Exec Remote Agent for Macintosh Servers
- Symantec Backup Exec Remote Agent for NetWare Servers

Moduły programu Backup Exec

- Moduł Symantec Backup Exec Advanced Disk-Based Backup
- Moduł Symantec Backup Exec Advanced Open File (obecnie dołączony do produktu w wersji podstawowej i do agenta AWS)
- Moduł Symantec Backup Exec Central Admin Server
- Moduł Symantec Backup Exec Desktop and Laptop
- Moduł Symantec Backup Exec Intelligent Disaster Recovery (obecnie dołączony do produktu w wersji podstawowej i do agenta AWS)
- Moduł Symantec Backup Exec Library Expansion
- Moduł Symantec Backup Exec NDMP
- Moduł Symantec Backup Exec SAN Shared Storage
- Moduł System Recovery dla programu Symantec Backup Exec for Windows

Menedżer infrastruktury

- Symantec Backup Exec Infrastructure Manager 12.5⁴

4. Produkt dostępny późną jesienią 2008 roku

Broszura informacyjna:
Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

Wymagania systemowe

Pelen wykaz wymagań systemowych oraz obsługiwanych urządzeń zawiera lista programów i składników sprzętowych zgodnych z programem Symantec Backup Exec dostępna pod adresem:
<http://www.backupexec.com/compatibility>

Odwiedź naszą witrynę internetową

<http://www.backupexec.com>
<http://www.backupexec.com/be>
<http://enterprise.symantec.com>

Kontakt ze specjalistą ds. produktu (USA)

Bezpłatna infolinia: 1 (800) 745 6054

Kontakt ze specjalistą ds. produktu (inne kraje)

Informacje o biurach i numerach telefonów w poszczególnych krajach można znaleźć w naszej witrynie internetowej.

Firma Symantec — informacje

Firma Symantec jest światowym liderem w zakresie zabezpieczeń, zarządzania systemami i pamięci masowych, które pomagają firmom i klientom indywidualnym w bezpieczny sposób zarządzać danymi. Centrala światowa firmy Symantec znajduje się w Cupertino w Kalifornii, a jej filie działają w ponad 40 krajach. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.symantec.pl.

Symantec Limited

Ballycoolin Business Park
Blanchardstown
Dublin 15
Ireland
Tel.: +353 1 803 5400
Fax: +353 1 820 4055
www.symantec.com

Confidence in a connected world.

