

# Big Brother Professional Edition

## MONITOROWANIE DOWOLNEGO SERWERA, URZĄDZENIA ORAZ SIECI

- **Otwarty oraz rozszerzalny:** użytkownicy udostępniają ponad 900 skryptów i rozszerzeń w ponad 40 kategoriach ([www.deadcat.net](http://www.deadcat.net))
- **Modyfikowalne raporty** na temat statusu środowiska zawierające informację o dostępności maszyn oraz usług, a także SLA
- **Łatwy w analizie system** informowania użytkownika za pomocą kolorów i ikonek. Oparty o Web interfejs pokazuje w czasie rzeczywistym informacje o stanie infrastruktury IT
- **Możliwość dowolnej modyfikacji** widoków, aby uwzględniały potrzeby danego departamentu
- **Idealne rozwiązanie** do monitorowania dostępności i wydajności setek serwerów oraz urządzeń sieciowych
- **Big Brother wspiera** nadmiarowość, dzięki czemu jest w stanie nieprzerwanie monitorować infrastrukturę IT
- **Integracja** z aplikacjami Foglight oraz Spotlight w celu rozszerzenia możliwości diagnostycznych

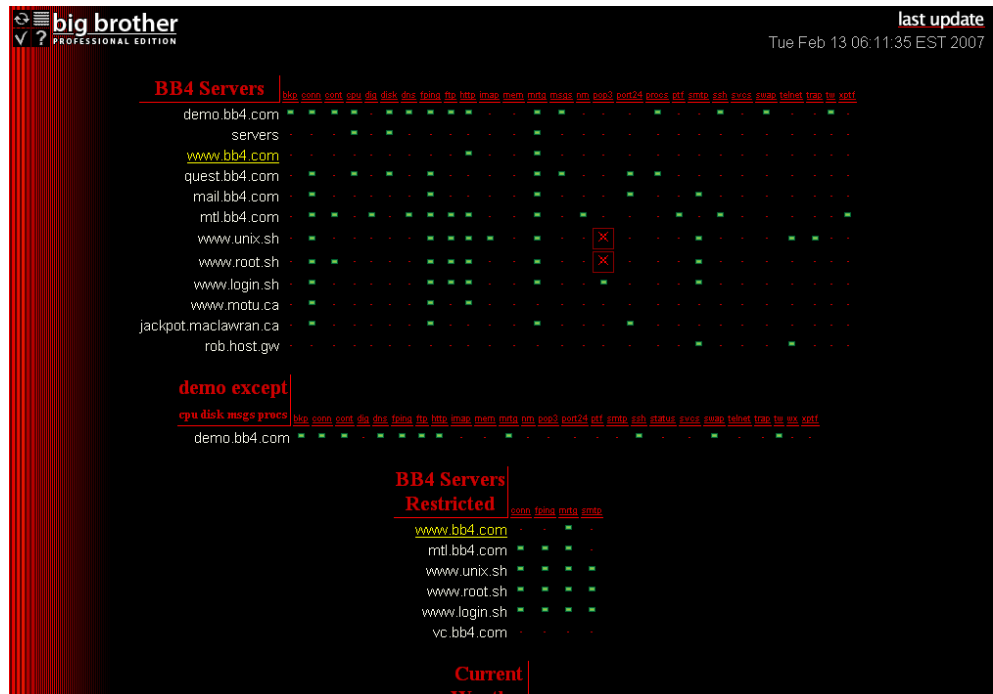
Big Brother jest niedrogim, prostym do wdrożenia systemem monitorowania środowiska IT. Stworzony został z myślą o administratorach sprzętu oraz sieci odpowiedzialnych za zapewnienie dostępności i wydajności setek serwerów oraz urządzeń sieciowych w firmie. Big Brother stanowi alternatywę dla drogich i trudnych do wdrożenia narzędzi do monitorowania środowiska IT. Jest prosty w użyciu i potrafi monitorować dowolne serwery (Windows, Linux, Unix) oraz urządzenia sieciowe (routery, switchy, huby).

### Zyski z wykorzystania Big Brothera

- Zwiększa produktywność osób odpowiedzialnych za monitorowanie infrastruktury IT
- Redukuje ryzyko awarii systemu lub sieci
- Zmniejsza koszty poprzez lepsze wykorzystanie istniejącego środowiska
- Upraszcza zarządzanie skomplikowaną infrastrukturą IT

### Spółeczność Big Brothera

Od powstania Big Brothera w 1996 – jego popularność stale rośnie. Od czasu swojego powstania, został pobrany już miliony razy i posiada ponad 100.000 użytkowników na całym świecie. Dostępność wersji niekomercyjnej doprowadziła do powstania ogromnej społeczności Big Brothera, która nie tylko wymienia się poradami na temat korzystania z programu, ale także aktywnie uczestniczy w jego rozwoju. Dzięki temu na stronie [www.deadcat.net](http://www.deadcat.net) dostępnych jest za darmo blisko tysięcy skryptów rozszerzających możliwości Big Brothera.



# Big Brother Professional Edition

## MONITOROWANIE DOWOLNEGO SERWERA, URZĄDZENIA ORAZ SIECI

### Wymagania systemowe:

#### Wspierane platformy:

- Red Hat Linux 7.x
- Red Hat Enterprise Server 3.0 lub nowszy
- SUSE Linux 8 lub nowszy
- Sun Solaris 6 lub nowszy
- HP-UX 11.0 lub 11i
- IBM AIX 4.33, 5.1 lub nowszy
- Windows NT 4 Server
- Windows 2000 Server lub Professional
- Windows 2003 Server

### Niskie obciążenie oraz nadmiarowość

Big Brother zbudowany jest w oparciu o technologię klient – serwer i składa się z czterech modułów:

- Procesów serwera do odbiera przychodzących danych oraz zapewnienia interfejsu Web
- Procesów serwera do przetwarzania powiadomień
- Procesów serwera do testowania usług sieciowych
- Procesów klienta do przesyłania informacji zbieranych lokalnie (CPU, pamięć, itp.)

Architektura Big Brothera pozwala na bez-agentowe monitorowanie sieci oraz dostępności, z opcją instalacji klientów w celu zbierania dodatkowych danych o wykorzystaniu zasobów na serwerach. Serwer Big Brothera może działać na wielu serwerach, zapewniając w ten sposób nadmiarowość wymaganą przy monitorowaniu krytycznych systemów w firmie.

Bez-agentowe monitorowanie sieci pozwala testować działanie usług takich jak: ftp, http, smtp, pop3, dns, telnet, imap, nntp oraz ssh. Dodatkowo możliwe jest zdefiniowanie i monitorowanie dowolnych usług użytkownika. Klienci Big Brothera zbierają i przesyłają informacje na temat zużycia dysków, pamięci, procesora oraz monitorują działanie wybranych przez użytkownika procesów.

### Powiadamianie oraz śledzenie dostępności systemów

Jedną z podstawowych informacji dla administratora systemu jest komunikat o braku dostępności któregoś z komponentów systemu. W takich przypadkach natychmiastowe powiadomienie osób odpowiedzialnych za utrzymanie infrastruktury jest niezbędną cechą aplikacji monitorującej środowisko. Big Brother, dzięki wbudowanemu silnikowi reguł, pozwala na powiadamianie osób zależne od typu zdarzenia, czasu jego wystąpienia oraz maszyny i usługi której dotyczy. Kiedy pojawią się problemy, Big Brother może wysłać informację do administratorów poprzez e-mail, netsend lub SMS. Dodatkowo, dla usprawnienia administracji, Big Brother może przyjmować potwierdzenia odbioru powiadomień, dzięki czemu osoba odpowiedzialna za utrzymanie infrastruktury będzie miała czas na usunięcie awarii, zanim powiadomienia otrzymają inni pracownicy.

Aby uprościć proces monitorowania, Big Brother udostępnia graficzny interfejs użytkownika oparty o serwer WWW (IIS lub Apache), który niemal w czasie rzeczywistym pokazuje informacje na temat statusu środowiska IT. Dodatkowo Big Brother wspiera format WML, dzięki czemu możliwe jest monitorowanie środowiska także za pomocą urządzeń przenośnych, korzystających z przeglądarki WAP. Reprezentacja informacji oparta na kolorze oraz ikonach, pozwala nawet niewprawnemu użytkownikowi szybko zdiagnozować, które elementy systemu mają problemy z wydajnością lub dostępnością. Big Brother nie tylko oferuje powiadamianie o zaistniałych problemach, ale także pozwala na śledzenia występowania problemów w czasie.

### Otwarty i rozszerzany

Big Brother umożliwia użytkownikom pisanie własnych skryptów rozszerzających jego funkcjonalność, a także definiowanie własnych usług oraz poziomów, po przekroczeniu których mają być generowane powiadomienia. Dodatkowo możliwe jest dowolne definiowanie sposobu w jaki Big Brother prezentuje dane użytkownikom, dzięki czemu osoby dedykowane poszczególnym elementom środowiska IT będą miały dostęp tylko do danych jakie są im niezbędne do pracy.

©2005 Quest Software, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Big Brother jest zastrzeżoną nazwą produktu Quest Software. Wszelkie pozostałe produkty oraz loga są znakami firmowymi lub też zastrzeżonymi znakami odpowiednich firm.



Oficjalny przedstawiciel w Polsce:

Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.  
ul. Podwale 62  
50-010 Wrocław  
tel. +48 (0) 71 356 49 50

e-mail: [info@quest-pol.com.pl](mailto:info@quest-pol.com.pl)  
<http://www.quest-pol.com.pl>