

ATEN International	
Topic:	review CN-6000
Country:	Poland
Source:	print: e-fakty, Nr. 2/2006
Circulation:	
Date:	March/April 2006

Łukasz Graja

Zdalne zarządzanie komputerem

Test urządzenia

CN-6000 KVM on the NET

Firma Aten International przedstawiła w październiku 2005 roku nowy produkt do zdalnego zarządzania serwerami CN-6000 KVM on the NET™. Urządzenie to pozwala administratorom na dostęp do przełączników typu KVM i serwerów z dowolnej stacji roboczej podłączonej przez sieć LAN, WAN lub Internet. Rozbudowane oprogramowanie umożliwia logowanie się 32 użytkowników, którzy mogą równocześnie korzystać z tego samego serwera oraz komunikować się między sobą przez funkcję *The Message Board*. Ponieważ CN-6000 obsługuje protokoły TCP/IP i HTTP oraz standardy sieci 10Base-T i 100Base-T, umożliwia on pełną kontrolę nad zdalnym komputerem, a nie tylko nad zainstalowanym systemem operacyjnym. W stosunku do programowych klientów zdalnego dostępu, rozwiązanie to można nazwać rewolucyjnym, gdyż pozwala na zarządzanie komputerem niezależnie od zdalnego systemu operacyjnego (Windows, Linux, DOS itp.). Ciągły monitoring odległego komputera umożliwia dokonywanie zmian w konfiguracji BIOS-u, pozwala na restart, a następnie uruchomienie komputera w każdym z dostępnych trybów systemu operacyjnego, w tym również trybie tekstowym.

Urządzenie to obsługuje maksymalną rozdzielczość obrazu 1600 x 1200 pikseli przy odświeżaniu 60 Hz lub 1280 x 1024 pikseli przy odświeżaniu 75 Hz. Oprogramowanie zainstalowane w CN-6000 można uaktualniać bezpośrednio przez Sieć, pobierając najnowsze wersje ze strony internetowej producenta.

Ze względu na rosnące wymagania przedsiębiorstw związane z zabezpieczeniami, urządzenie to używa 1024-bitowy algorytm szyfrowania RSA do zapewnienia bezpieczeństwa transferu danych oraz obsługuje standardy szyfrowania DES, AES, SSL. Dodatkowo administratorzy mogą odpowiednio skonfigurować filtry

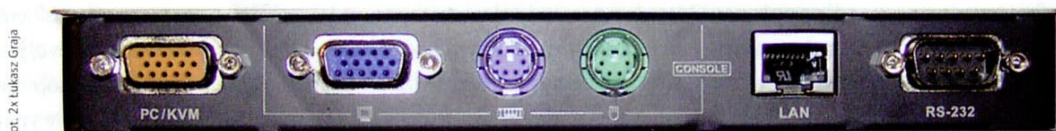


adresów IP i MAC umożliwiając dostęp do urządzenia tylko dla wybranych stacji klienckich oraz wybrać tryb ukryty lub tryb wyłączenia echa w celu uniemożliwienia wyszukiwania urządzenia przez usługę „ping”. Powyższe opcje umożliwiają również wykorzystanie dodatkowego zabezpieczenia dostępu do CN-6000 przez identyfikację użytkownika za pomocą serwera RADIUS. Oczywiście standardowo dostęp do jakichkolwiek operacji na urządzeniu jest zabezpieczony przez podanie nazwy i hasła użytkownika.

Producent dołącza do sprzętu oprogramowanie klienckie dla rodziny systemów Windows oraz aplet Java, który umożliwia zarządzanie sprzętem przy pomocy dowolnego systemu operacyjnego z przeglądarką obsługującą Sun Java 2 w wersji 1.4 lub wyższej. Zaimplementowany w urządzeniu *firmware* pozwala na zapamiętanie podstawowych operacji wykonanych przez użytkowników. Przy pomocy dołączonego oprogramowania odczytać można następnie informacje dotyczące adresów IP i MAC stacji klienckich logujących się do CN-6000, a także godzinę zalogowania oraz wylogowania się z urządzenia.

Testowany produkt, mimo swych zalet, posiada również drobne wady, do których należy: obniżona jakość i opóźnione przekazywanie obrazu, szczególnie widoczne przy użyciu klienta Java. Jednakże administracja kilkoma serwerami wspomagana przez powyższy produkt staje się łatwa i bardzo wygodna, gdyż może być realizowana z każdego komputera poza serwerownią, a nawet siedzibą przedsiębiorstwa.

Nasza ocena:



ATEN International	
Topic:	review CN-6000
Country:	Poland
Source:	print: e-fakty, Nr. 2/2006
Circulation:	
Date:	March/April 2006

Summary:

ATEN CN-6000 KVM review

Most of the review article is a technical description of the CN-6000 KVM on the NET™:

ATEN International has presented for remote server management a new version of CN-6000 KVM on the NET™ with definite broader feature list. CN6000 offers now remote access to KVM switches or servers via LAN, WAN or Internet connection, allows RADIUS service and a simultaneous log-in up to 32 users. Furthermore authorized users can communicate via message board. CN-6000 can be upgraded with the broad range of new features.

The CN-6000 supports TCP/IP and HTTP as well as the network standards 10Base-T and 100Base-T so the device allows administrators to remotely access KVM switches.

This solution allows the problem-free integration of existing, independent operating systems (Windows, Linux, DOS). The device offers a superior video resolution up to 1600x1200 DDC2B the highest graphical quality available. Installed programs can be upgraded via internet update. Addressing the increasing security requirements, CN-600 works with 1024-Bit encrypting to secure the data, supports the encoding standards DES,AES,SSL and provides filter für IP and Mac addresses. To prevent any intrudes, this options offers the activation of the Stealth Mode or the deactivation of the Echo Mode.

The device is shipped with Windows and Aplet Java. Aplet Java allows the remote access via operating systems supporting Sun Java 2 Version 1.4. The implemented firmware enables the storage of all base features and informations.

The last paragraph says:

"As described the tested product has lots of advantages but also one minor blemish: Sometimes, especially when using Java-Client, a little delay and loss in quality could be noticed in the image transmission. Nevertheless the device makes administration of several servers easy and convenient because administration can be managed from any PC outside the server room, even off site."