

CN8600

1-portowy przełącznik KVM over IP DVI (1920 x 1200) z 1 współdzielonym lokalnym/zdalnym dostępem



CN8600 DVI KVM over IP to ekonomiczne urządzenie klasy „over IP” (zapewniające transmisję za pośrednictwem protokołu IP). Pozwala uzyskiwać dostęp do materiałów wizyjnych i dźwiękowych oraz wirtualnych nośników poprzez zdalne kontrolowanie komputera lub stacji roboczej. CN8600 realizuje funkcję „over IP” przez połączenie z kompatybilnym przełącznikiem ATEN DVI KVM i/lub konsolą LCD, np. [CS1768](#) (8-portowy przełącznik USB DVI KVM) lub [CL6700](#) (konsola DVI LCD).

W celu zwiększenia wygody obsługi udostępniono gniazdo USB na panelu tylnym, do którego można podłączyć konsolę LUC (Laptop USB Console), ewentualnie który może służyć jako gniazdo nośnika wirtualnego (Virtual Media). Do rutynowych lokalnych prac konserwacyjnych nie są potrzebne monitor, klawiatura ani mysz. Wystarczy podłączyć laptop do gniazda LUC — stąd można uzyskać dostęp do dowolnego komputera podłączonego do przełącznika. Funkcja Virtual Media urządzenia CN8600 umożliwia wykonywanie testów diagnostycznych, przesyłanie plików oraz instalowanie poprawek systemu operacyjnego i aplikacji z konsoli zdalnej.

W celu zapewnienia płynnej łączności, model CN8600 wyposażono w podwójne złącza LAN i zasilania — to daje pewność, że cała instalacja w serwerowni będzie działała sprawnie i niezawodnie. Urządzenie CN8600 obsługuje także głośniki i mikrofon w wymiarze lokalnym i zdalnym.

Firma ATEN oferuje przystępne cenowo i solidne rozwiązania do zarządzania serwerami metodą „over IP”. Te niezawodne urządzenia stanowią świetną inwestycję i zapewniają stałą bardzo wysoką wydajność. Zwrot z inwestycji w rozwiązanie ATEN CN8600 jest gwarantowany.

Funkcje

- **Sprzęt**
- Wzbogacenie w funkcję „over IP” (transmisji przez sieć IP) przełączników DVI KVM, które tej funkcji nie obsługują (*1)
- Obsługa klawiatury i myszy przez konsolę lokalną
- Gniazdo mini USB na panelu tylnym służy jako interfejs nośników wirtualnych (Virtual Media) oraz jako gniazdo konsoli LUC (Laptop USB Console)
- Dwie karty sieciowe LAN 10/100/1000 Mb/s w celu zapewnienia nadmiarowości lub obsługi dwóch adresów IP
- Dwa źródła zasilania zapewniające nadmiarowość
- Obsługa środowisk wieloplatformowych: Windows, Mac, Sun, Linux oraz urządzenia szeregowo bazujące na protokole VT100
- Obsługa nośników wirtualnych — Virtual Media (*2)
- Wysoka rozdzielczość obrazu — do 1920 x 1200 przy 60 Hz RB (konsole lokalna i zdalna)
- Zwiększona liczba klatek na sekundę — lepsza jakość grafiki na ekranie
- Obsługa dźwięku — mikrofon i głośniki obsługiwane w konsolach lokalnej i zdalnej

* 1 Kompatybilny przełącznik KVM: przełączniki ATEN DVI Single Link KVM

* 2 W zależności od funkcji podłączonego kaskadowo przełącznika KVM niektóre funkcje urządzenia CN8600 mogą nie być obsługiwane. (Na przykład niektóre przełączniki nie obsługują nośników wirtualnych).

Zarządzanie

- Do 64 kont użytkowników — obsługa 32 użytkowników zalogowanych jednocześnie i kontrolujących systemy
- Zarządzanie prawami dostępu do konsoli
- Obsługa kończenia sesji — administrator może zakończyć działającą sesję
- Rejestrowanie zdarzeń oraz obsługa windowsowego serwera dzienników zdarzeń

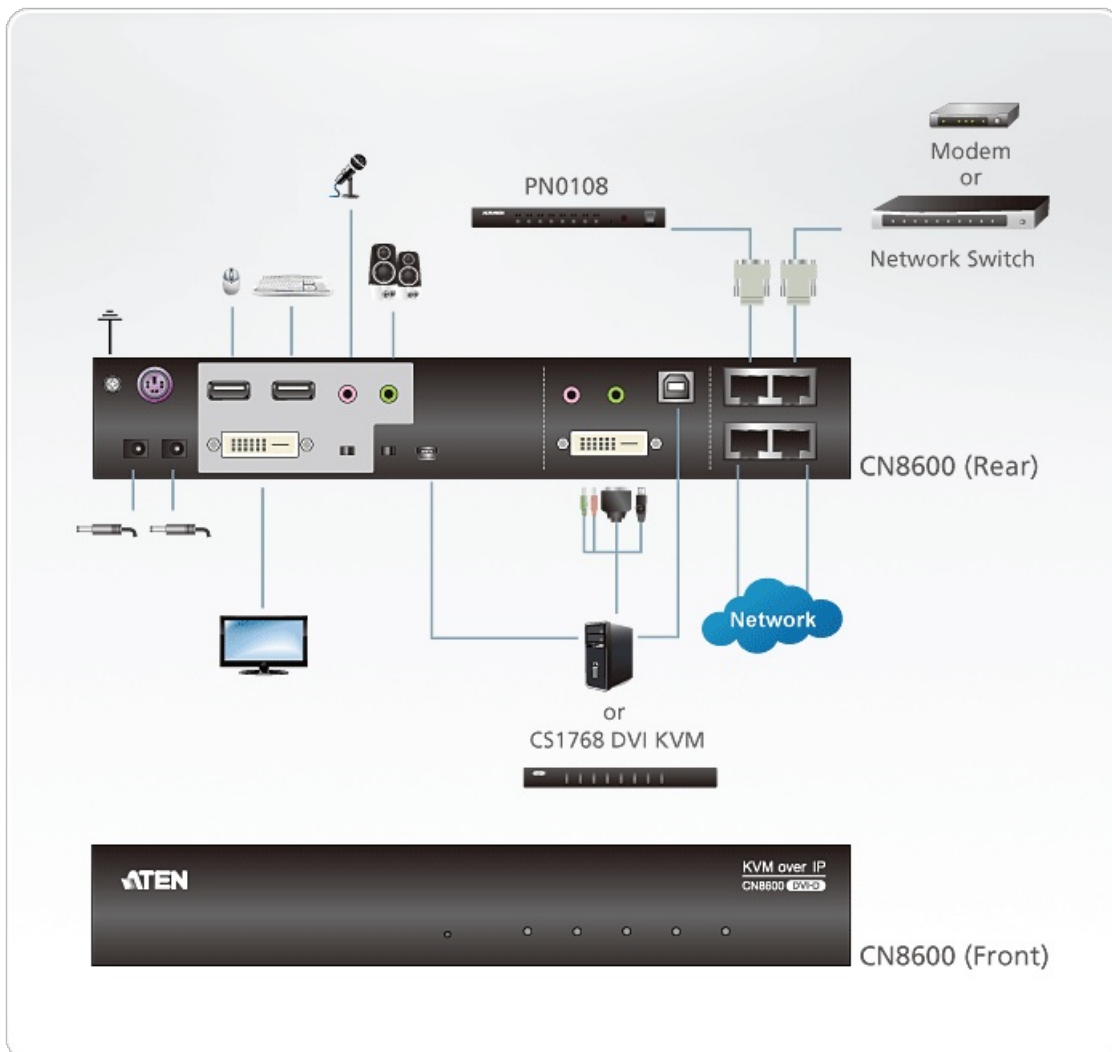
- Rejestrowanie zdarzeń – model CN8600 rejestruje wszystkie zdarzenia systemowe i może zapisywać je w bazie danych z możliwością późniejszego wyszukiwania
- Informacje o ważnych zdarzeniach systemowych przesyłane pocztą e-mail i przekazywane do procedur obsługi SNMP
- Możliwość uaktualniania oprogramowania sprzętowego (z poziomu zdalnego dostępu)
- Dostęp do urządzenia CN8600 przez protokół Telnet lub SSH i wbudowaną szeregową przeglądarkę lub oprogramowanie niezależne (np. PuTTY)
- Obsługa komunikacji pozapasmowej (out of band) – dostęp do CN8600 przez port szeregowy i połączenie telefoniczne
- Tryb Port Share – jednoczesny dostęp do serwera przez wielu użytkowników
- Tryb udostępniania lokalnego/zdalnego – wygodne udostępnianie wspólnego lub wyłącznego przywileju dostępu przez konsolę
- Integracja z oprogramowaniem do zarządzania ALTUSEN [CC2000](#)
- Obsługa PON – sterowanie [PN0108](#)
- DDNS – możliwość odwzorowania dynamicznego adresu IP przypisanego przez serwer DHCP na nazwę hosta
- Eksportowanie/importowanie kont użytkowników i ustawień konfiguracyjnych
- Możliwość włączenia/wyłączenia obsługi przez przeglądarkę
- Obsługa IPv6
- Blokowanie konsoli – możliwość wygodnego zarządzania prawami dostępu do konsoli
- Łatwy w obsłudze interfejs
- Interfejsy graficzne oparte na przeglądarce i AP – obsługa wielu języków, minimalny czas szkolenia użytkowników, większa wydajność
- Obsługa klientów na różnych platformach (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Obsługa wielu przeglądarek (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce, zbudowany w całości w technikach aplikacji webowych – administrator może wykonywać swoje zadania także z komputera bez zainstalowanego oprogramowania Java
- Wirtualny pulpit zdalny z możliwością wyświetlenia na pełnym ekranie i skalowania
- Magic Panel z konfigurowalną funkcją szybkiego uruchamiania
- Zaawansowane zabezpieczenia
- Obsługa czytników kart Smart Card / CAC
- Obsługa zewnętrznego uwierzytelniania: RADIUS, LDAP, LDAPS oraz MS Active Directory
- Obsługuje TLS 1.2 i 2048-bitowe certyfikaty RSA, zapewniając bezpieczne logowanie użytkowników z przeglądarki
- Elastyczna infrastruktura szyfrowania – użytkownik może wybrać dowolną kombinację metod 56-bitowego DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowo – niezależne szyfrowanie komunikacji z klawiaturą/myszą, sygnału graficznego oraz danych nośnika wirtualnego
- Obsługa filtra adresów IP/MAC
- Obsługa zabezpieczenia hasłem
- Prywatne centrum certyfikacji (Private CA)
- Wirtualne nośniki
- Funkcja wirtualnych nośników umożliwia wykonywanie operacji na plikach, wgrzywanie poprawek do systemu operacyjnego, instalowanie oprogramowania oraz prowadzenie testów diagnostycznych
- Współpraca z serwerami z obsługą USB (w systemie operacyjnym i na poziomie BIOS)
- Obsługa napędów DVD/CD USB 1.1 i 2.0; innych napędów pamięci masowej USB; dysków twardych oraz obrazów ISO
- Virtual Remote Desktop
- Możliwość regulacji jakości sygnału wideo i tolerancji na potrzeby uzyskania optymalnego transferu danych; ustawienie obrazu monochromatycznego; ustawienia progów i szumów oraz kompresji danych w przypadku korzystania z łączy o niskiej przepustowości
- Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie lub w skalowalnym oknie
- Tablica komunikatów umożliwiająca komunikowanie się użytkownikom zdalnym
- Klawiatura ekranowa z obsługą wielu języków
- Mouse DynaSync™ – automatyczna synchronizacja lokalnych i zdalnych ruchów myszy
- Obsługa makr uruchamianych na zakończenie sesji
- Dostęp na poziomie BIOS-u

Specyfikacje

Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A (białe) 1 x gniazdo DVI-D (białe) 1 x gniazdo mini jack stereo (zielone) 1 x gniazdo mini jack stereo (różowe)
Porty KVM	1 x gniazdo USB typ B (białe) 1 x gniazdo DVI-D (białe) 1 x gniazdo mini jack stereo (zielone) 1 x gniazdo mini jack stereo (różowe)
Porty LAN	2 x gniazdo RJ-45
Nośniki wirtualne	1 x gniazdo USB Mini-B
Zasilanie	2 x gniazdo DC Jack

PON	1 x gniazdo RJ-45
Szeregowy	1 x gniazdo RJ-45
Sterowanie	1x gniazdo PS/2
Przełączniki	
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy (czarny)
Wybór funkcji USB	1 x przełącznik hebelkowy (czarny)
Blokada konsoli	1 x przełącznik hebelkowy (czarny)
Diody LED	
Stan konsoli	1 (zielona)
10/100/1000 Mb/s	2 (pomarańczowa/ pomarańczowa+zielona /zielona)
Logowanie zdalne	1 (zielona)
Zasilanie	1 (zielona)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Wideo	Konsola lokalna - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB Konsola zdalna - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB
Pobór mocy	DC5.3V:5.56W:30BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.88 kg (1.94 lb)
Wymiary(D x S x W)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm (10.24 x 3.01 x 1.65 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.