

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/scentralizowane-oprogramowanie-do-zarzadzania-cc2000tn-32-wezly-p-1013.html>



## Scentralizowane oprogramowanie do zarządzania CC2000TN - 32 węzły

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>7 215,48 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>5 866,24 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b> |
| Numer katalogowy | <b>ATE_CC2000TN</b>  |
| Kod producenta   | <b>CC2000TN</b>      |
| Kod EAN          | <b>4710423779228</b> |
| Producent        | <b>Aten</b>          |

### Opis produktu

Oprogramowanie do zarządzania CC2000 zapewnia wygodny, ekonomiczny centralny dostęp do urządzeń informatycznych zlokalizowanych w zdalnym centrum przetwarzania danych lub w zdalnych oddziałach zlokalizowanych w dowolnym miejscu świata.

W połączeniu z dowolnymi przełącznikami KVM over IP, urządzeniami Serial Console Server i Power Over the NET™ oprogramowanie do zarządzania CC2000 umożliwia administratorowi zdalne monitorowanie i kontrolowanie wszystkich zainstalowanych urządzeń, w tym serwerów typu blade i maszyn wirtualnych. Zastosowana w oprogramowaniu CC2000 architektura serwerów głównych i zapasowych (Primary-Secondary) zabezpiecza transmisję danych, zapewniając wbudowaną nadmiarowość, w tym uaktualnianie baz danych w czasie rzeczywistym oraz automatyczne funkcje tworzenia kopii zapasowych serwerów głównego i zapasowego oraz urządzeń. Dzięki nadmiarowości w przypadku usterki dowolnego serwera CC2000 system zarządzania CC2000 funkcjonuje nadal — nadmiarowy moduł zapasowy ("Secondary") przejmuje działanie i zapewnia wymagane usługi do czasu wznowienia pracy modułu głównego ("Primary"). Ta funkcja podwójnej nadmiarowości (każdy serwer zapasowy może mieć własny moduł zapasowy) zapewnia płynny dostęp do wszystkich urządzeń i zarządzanie nimi.

Obecny w modelu CC2000 opatentowany tryb Panel DynaArray™ zapewnia administratorowi wgląd w sygnał wyjściowy wielu portów na osobnych panelach tego samego ekranu. W tym trybie sygnał wizyjny każdego wybranego urządzenia jest wyświetlany na osobnym panelu na ekranie. Aby uzyskać dostęp do urządzenia i przejąć nad nim kontrolę, wystarczy skierować wskaźnik myszy na odpowiedni panel i kliknąć.

Solidne rozwiązanie do centralnego zarządzania to liczne korzyści:

- Szybkie i sprawne kontrolowanie instalacji za pośrednictwem jednego portalu dostępnego z dowolnego miejsca świata.
- Szybsze reagowanie na sytuacje awaryjne w systemach o krytycznym znaczeniu.
- Eliminacja ograniczeń odległości związanych z tradycyjnymi rozwiązaniami do zarządzania serwerowniami.

### Funkcjonalność oprogramowania

- **Scentralizowane zarządzanie**
- Pełna kontrola nad infrastrukturą przedsiębiorstwa — skonsolidowane zarządzanie urządzeniami firmy ATEN
- Jeden portal, jednokrotne logowanie i jeden adres IP zapewniają bezpieczny dostęp do wszystkich urządzeń w instalacji
- Wszystkie urządzenia są widoczne w ramach jednego drzewa, co zapewnia scentralizowany dostęp, administrowanie i zarządzania siecią na skalę światową w dowolnym miejscu i czasie
- Topologia podstawowe/pomocnicze zapewniająca nadmiarowość (w tym uaktualnianie baz danych w czasie rzeczywistym)
- Podwójna nadmiarowość — oprogramowanie CC2000 umożliwia skonfigurowanie nie tylko nadmiarowego serwera pomocniczego dla serwera podstawowego, ale również każdy serwer pomocniczy może mieć nadmiarowy serwer pomocniczy
- Agregacja urządzeń — port KVM, port szeregowy i wyjście zasilania urządzenia informatycznego można skojarzyć i wyświetlić na tej samej stronie internetowej, co zapewnia administratorom IT pełną kontrolę nad takim urządzeniem z

- 
- poziomu jednego interfejsu użytkownika
- Obsługa instalacji na wielu platformach: Windows/Linux
  - Obsługa wielu platform klientów (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
  - Obsługa wielu przeglądarek: Internet Explorer, Chrome\*, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
  - \*Uwaga: Ostatnie wydanie przeglądarki internetowej Chrome wyłącza standardową obsługę dodatków plug-in języka java. Dlatego też oprogramowanie CC2000 nie obsługuje przeglądarki internetowej Chrome w wersji 42 ani nowszych. [Kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji.](#)
  - Powiadomienia e-mail o określonych zdarzeniach systemowych
  - Automatyczne harmonogramy zadań systemowych, konfiguracyjnych i konserwacyjnych
  - Rejestrowanie i inspekcja zdarzeń systemowych oprogramowania CC2000 i zarządzanych urządzeń
  - Dzienniki sesji zapewniające historię naciśnięć klawiszy urządzeń szeregowych
  - Automatyczne wykrywanie urządzeń ATEN/ALTUSEN z informowaniem o stanie dostępności urządzenia i obsługą alarmów
  - Przeglądanie, zarządzanie i kończenie aktywnych sesji użytkowników w czasie rzeczywistym
  - Identyfikacja zarządzania na poziomie użytkownika
  - Wielojęzyczny, oparty na przeglądarce graficzny interfejs użytkownika skraca czas szkolenia użytkowników i zwiększa wydajność
  - Obsługa urządzeń ogólnych — użytkownik może zostać przekierowany z oprogramowania CC2000 do działających w ramach centrum danych urządzeń innych firm
  - Elastyczne opcje rejestrowania i raportowania
  - Integracja z serwerami blade zapewnia scentralizowane sterowanie serwerami, zarządzanie zasilaniem (włączanie/wyłączanie serwera), odczyty czujników i dzienników na potrzeby zarządzania procesorem serwisowym
  - Obsługa modułów PDU firmy APC (AP79xx, AP89xx, AP86xx)
  - Obsługa rejestracji jednokrotnej dla Dell DRAC 5, iDRAC 6, IBM RSA II, HP iLO 2, iLO 3, iLO 4, Dell CMC, IBM AMM oraz HP OA
  - Integracja wszystkich praw dostępu — sieć Web, SSH/Telnet, VNC/RDP, IPMI/SPM, KVM, połączenia szeregowo, zasilanie urządzenia docelowego
  - Infrastruktura wirtualna VMware obejmuje serwery centralne, serwery ESX, maszyny wirtualne i Citrix XenServer
  - Panel DynaArray™ zapewnia informacje o wielu portach wyświetlane w osobnych panelach na tym samym ekranie
  - Funkcja kojarzenia źródeł zasilania z modułem PDU ATEN/Altusen umożliwia kojarzenie portów KVM przełącznika z wyjściami zasilania modułu PDU, co zapewnia zdalne zarządzanie zasilaniem serwerów za pomocą interfejsu przełącznika
  - Kreator oparty na sieci Web umożliwiający szybką instalację urządzeń
  - Serwer podstawowy może pozyskiwać nazwy portów urządzeń z serwerów pomocniczych Serwer podstawowy może przekazywać nazwy portów urządzeń do serwera pomocniczego
  - Zaawansowana funkcja wyszukiwania wpisów dziennika
  - Silne zarządzanie sesjami/integracja wielu sesji (ATEN iKVM, serwer blade, VMware, PDU itp.)
  - Zapisywanie licencji — używanie zagregowanych urządzeń do konsolidacji wielu portów w jedną licencję węzłową
  - Eksport/import danych do serwera zdalnego lub lokalnego w czasie rzeczywistym lub zgodnie z harmonogramem
  - Eksportowanie danych z szyfrowaniem AES/DES
  - Uwierzytelnianie OOB, PAP i CHAP
  - Obsługa IPv6
  - Obsługa NTS — urządzenie może pozyskiwać dokładny czas z serwera przypisanego przez administratora
  - Obsługa oprogramowania SNMP Manager V1, V2c i V3
  - **Silne zabezpieczenia**
  - Silne zabezpieczenia w postaci uwierzytelniania wewnętrznego i zewnętrznego — uwierzytelnianie zewnętrzne obejmuje LDAP, LDAPS, Kerberos, Active Directory, RADIUS, TACACS+ oraz NT Domain
  - Opcja wymuszająca na użytkownikach wszystkich urządzeń zarządzania z CC uwierzytelnianie za pośrednictwem CC — użytkownicy nie mogą logować się bezpośrednio na urządzeniach
  - Zgodność ze standardem certyfikatów cyfrowych X.509
  - Obsługa TLS 1.2 i 2048-bitowych certyfikatów RSA, zapewnia bezpieczne logowanie użytkowników z przeglądarki
  - Elastyczne ustawienia limitu czasu sesji
  - Konfigurowane uprawnienia użytkowników i grup do uzyskiwania dostępu do serwerów
  - Obsługa silnych haseł — zgodność z normą SAS 70 w zakresie konfiguracji dopuszczalnej liczby nieudanych logowań oraz parametrów blokowania identyfikatorów użytkowników
  - Możliwość identyfikowania się przez urządzenia w przeglądarce przez podanie nazwy, adresu MAC lub IP
  - Filtrowanie adresów IP i MAC
  - Obsługa prywatnych urzędów certyfikacji
  - Obsługa uwierzytelniania OTP (hasło jednorazowe) [Kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji o funkcji OTP](#) NOWOŚĆ!
  - Elastyczna infrastruktura szyfrowania, pozwala użytkownikom na wybór dowolnej kombinacji 56-bitowego szyfrowania DES, 168-bitowego 3DES, 256-bitowego AES, 128-bitowego RC4 lub losowo - niezależne szyfrowanie komunikacji z klawiaturą/myszą, wideo oraz danych nośnika wirtualnego \*
  - \* należy używać z urządzeniami KVM over IP.
  - **Funkcje zarządzania serwerami**
  - Obsługa na poziomie systemu BIOS
  - Nośniki wirtualne
  - Obsługa makr uruchamianych przy kończeniu sesji
  - Mouse DynaSync - automatyczna synchronizacja lokalnych i zdalnych ruchów myszy
  - Technologia Panel Array Mode — jednoczesne monitorowanie wyjściowego sygnału wideo serwerów w instalacji

- Message Box do komunikacji między administratorami i użytkownikami
- Skalowanie wyświetlanego obrazu

## Specyfikacja techniczna

Kompatybilne urządzenia  
Przełączniki KVM over IP

Serwery konsol szeregowych

PDU

Procesor serwisowy

Wirtualna infrastruktura

Uwierzytelnianie i autoryzacja

Bezpieczeństwo

Protokół sieciowy i narzędzia IP  
Przeglądarka

Powiadomienie

Planowanie zadań

Dzienniki

Nadmiarowość serwera

Obsługiwane systemy operacyjne

KL1108V, KL1116V, KL1508Ai, KL1516Ai, KH1508Ai, KH1516Ai, KN1000, KN1000A, KN1108v, KN1116v, KN1108VA, KN1116VA, KN2124VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4140VA, KN1132V, KN2116VA, KN2132VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, KN2116A, KN2132, KN4132, CN8000A, CN8000, CN8600, CS1708i, CS1716i, IP8000, CN9600, SN0148CO, SN0132CO, SN0116CO, SN0108CO, SN9116CO, SN9108CO, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A, SN9116, SN9108, SN3101

ATEN:

PE8324, PE8216, PE8208, PE8108, PE7208, PE7108, PE6324, PE6216, PE6208, PE6108, PE5208, PE5108, EC2004, EC1000.

APC:

AP79xx, AP89xx, and AP86xx.

Redfish, Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM.

VMware vSphere 5.5/6.0/6.5 Windows Server 2008/2012/2016 i Citrix XenServer 6.5.

Obsługa lokalnych kont użytkowników, LDAP, AD, Kerberos, RADIUS i TACACS+.

Polityka oparta na rolach (Super Administrator, Administrator systemu, Administrator urządzenia, Administrator użytkownika, Użytkownik, Audytor) dla kontroli uprawnień dostępu.

Import listy użytkowników (\*.csv), aby utworzyć wielu użytkowników jednocześnie.

256-bitowe szyfrowanie AES dla bezpiecznego dostępu do węzła end-to-end.

Blokowanie adresów IP lub MAC.

Blokowanie bezpieczeństwa mediów wirtualnych.

Konfigurowalne nieudane próby logowania i blokada.

Obsługa certyfikatów podpisanych przez zewnętrzne urzędy (CA).

Bezpieczne połączenie internetowe z TLS v1.2 i certyfikatami RSA 2048-bit.

Silne uwierzytelnianie hasłem użytkownika.

Konfigurowalny limit czasu sesji użytkownika.

IPv4/IPv6, RDP, VNC, SSH oraz Telnet.

JavaClient (JNLP).

WinClient (ActiveX).

Mouse DynaSync.

Tryb Panel array (do 64 portów KVM).

Virtual media.

Obsługa Exit macro

SMTP.

SNMP (v1, v2c, v3).

Syslog.

System message.

Backup bazy danych CC2000.

Backup konfiguracji CC2000.

Aktualizacja firmware dla urządzeń.

Eksport logów systemowych.

Eksport logów urządzeń.

Eksport logów serwerów konsoli szeregowych.

Kontrola zasilania (Power on/off) dla PDU ATEN.

Logi systemowe.

Logi urządzeń.

Logi serwerów konsol szeregowych.

Pułapki SNMP.

Raport z działań.

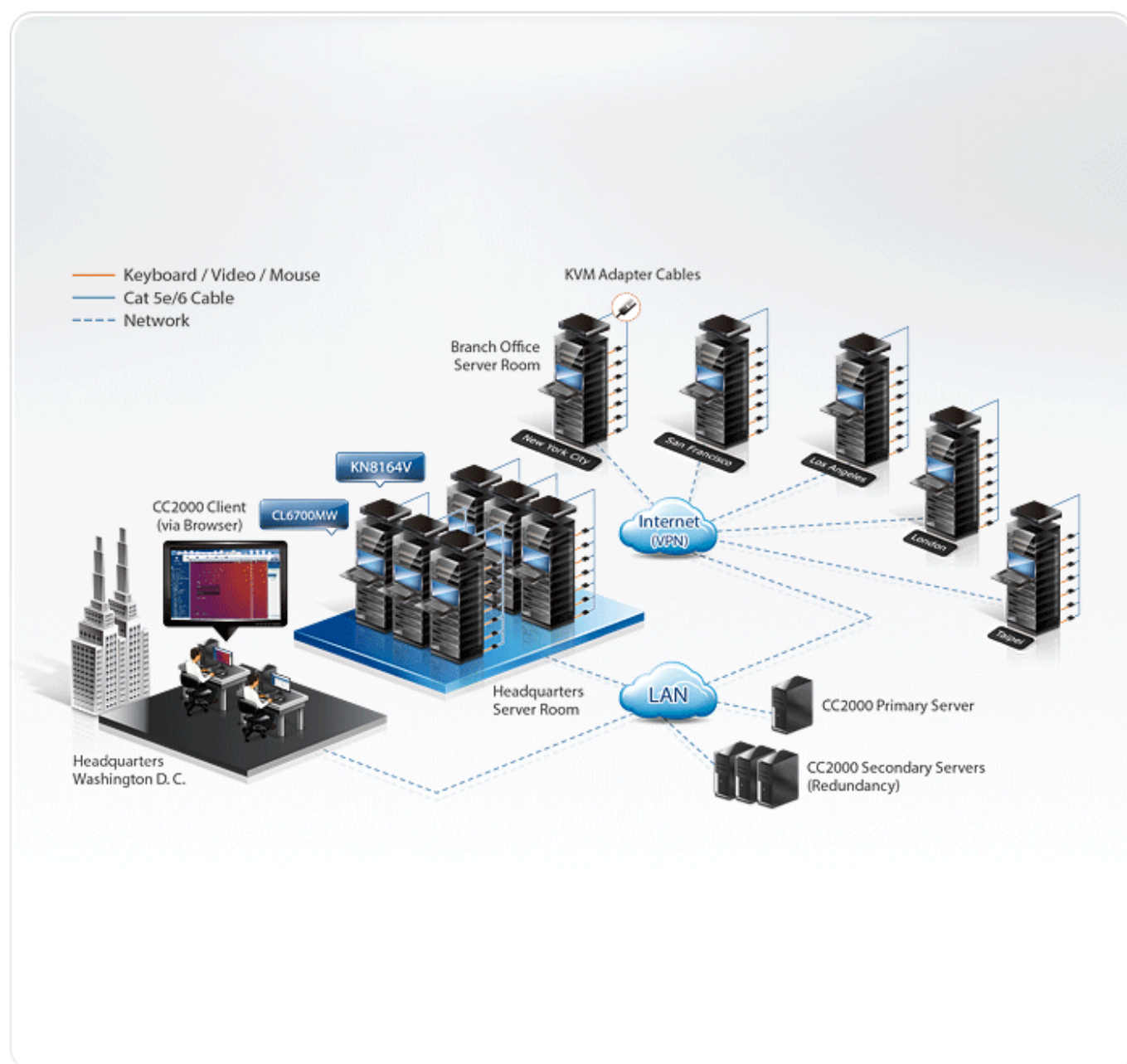
Architektura primary/secondary.

1 serwer primary z maksymalnie 31 serwerami secondary.

Windows: 7 lub nowszy, Server 2008, Server 2013 lub Server

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | 2019                                                                                                              |
|                               | Linux: Redhat Enterprise v7, SUSE Enterprise 9 & 10, Ubuntu 15.10, Debian 8.2, Fedora 23, OpenSUSE 13.1, CentOS 7 |
|                               | *Dla powyższych OS wymagany jest JAVA Runtime Environment (JRE) 8 lub nowszy.                                     |
| Obsługiwane przeglądarki      | Internet Explorer (10 lub nowszy), Chrome (56 lub nowszy), Firefox (60 lub nowszy).                               |
| Obsługa wielu języków         | English, 简体中文, 繁體中文, 日本語, Français, Español, Português, Deutsch, Русский.                                         |
| Inne                          | Dashboard<br>Online user management.<br>NTP (Network Time Protocol).                                              |
| Licencje                      | 1 Primary/16 Nodów.                                                                                               |
| Podstawowa (bezpłatna)        | CC2000TN (Tiny Pack: 1 Primary/32 Nodes).                                                                         |
| Opcje licencyjne USB          | CC2000XL (Extra Lite Pack: 1 Primary, 64 Nodes).                                                                  |
|                               | CC2000LE (Lite Pack: 1 Primary, 128 Nodes).                                                                       |
|                               | CC2000LS (Lite Plus Pack: 1 Primary, 256 Nodes).                                                                  |
|                               | CC2000SD (Standard Pack: 1 Primary/1 Secondary, 512 Nodes).                                                       |
|                               | CC2000PS (Plus Pack: 1 Primary/5 Secondary, 2048 Nodes).                                                          |
|                               | CC2000PM (Premium Pack: 1 Primary/9 Secondary, 5120 Nodes).                                                       |
|                               | CC2000PL (Platinum Pack: 1 Primary/15 Secondary, Unlimited Nodes).                                                |
|                               | CC2000MX (Maximum Pack: 1 Primary/31 Secondary, Unlimited Nodes).                                                 |
| Dodatki systemu               | CCS1 (Add-on 1 Secondary Server License).                                                                         |
|                               | CCN1 (Add-on 1 Node License).                                                                                     |
|                               | CCN10 (Add-on 10 Nodes License).                                                                                  |
|                               | CCN50 (Add-on 50 Nodes License).                                                                                  |
|                               | CCN100 (Add-on 100 Nodes License).                                                                                |
|                               | CCN500 (Add-on 500 Nodes License).                                                                                |
|                               | CCN1000 (Add-on 1000 Nodes License).                                                                              |
|                               | CCN10000 (Add-on 10000 Nodes License).                                                                            |
|                               | CCNU (Add-on unlimited Nodes License).                                                                            |
| Minimalne wymagania sprzętowe | CPU: Pentium 4, 2.60 GHz lub wyższy                                                                               |
|                               | Pamięć: 1GB                                                                                                       |
|                               | Dysk twardy: 500MB lub więcej wolnego miejsca                                                                     |
|                               | Ethernet: Giga LAN                                                                                                |

## Schemat połączeń



## Zawartość opakowania

1x klucz licencyjny USB CC2000  
1x Software CD

## Produkty kompatybilne

KN2116VA,KN2132VA,KN4116VA,KN4132VA,KN4164V,KN8132V,KN8164V,KN1108v,KN1116v,SN0108A,SN0116A,SN0132,SN0148,PE6208AV,CN8000A,KN1000A,KL1108V,KL1116V,KN1132V,CL5708I,CL5716I,KN1108VA,KN1116VA,PE6108AV,SN0108CO,SN0116CO,SN0132CO,SN0148CO,SN9108CO,SN9116CO