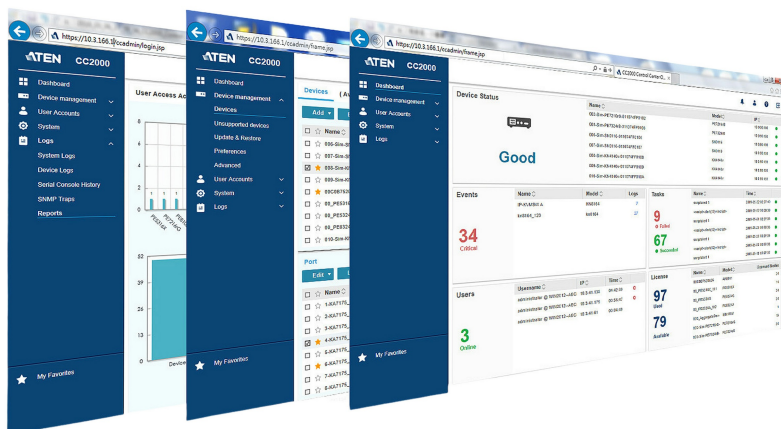


CC2000 3.0

Scentralizowane oprogramowanie do zarządzania



Scentralizowane oprogramowanie do zarządzania **CC2000** zapewnia zespołom IT z każdej branży kompleksowe rozwiązanie umożliwiające centralne zarządzanie infrastrukturą IT lokalnie i na całym świecie za pośrednictwem jednego portalu. Oprogramowanie to konsoliduje zarządzanie wszystkimi przełącznikami ATEN KVM over IP, serwerami konsoli szeregowych, modułami PDU ATEN oraz urządzeniami innych firm, takimi jak wbudowane procesory usług, serwery blade oraz serwery fizyczne i wirtualne, na potrzeby zarządzania in-band oraz out-of-band. Nowy **CC2000** ma łatwy w użyciu, a jednocześnie solidny interfejs, dzięki czemu zarządzanie systemem jest bardziej wydajne i produktywne.

Dzięki intuicyjnemu interfejsowi webowemu opartemu na HTML 5 system **CC2000 3.0** zapewnia wyższy komfort użytkownika i zaawansowane funkcjonalności. Dzięki wykorzystaniu skonsolidowanych danych i uproszczonych menu administratorzy mogą z łatwością uzyskiwać dostęp do całego sprzętu, konfigurować go i zarządzać nim.

CC2000 3.0 zawiera również portal nazwany Dashboard, który ułatwia personelowi IT szybkie uzyskanie wszystkich ważnych informacji oraz realizację zadań monitorowania przy minimalnym nakładzie pracy i czasu. Dashboard wyświetla natychmiastowy przegląd stanu urządzenia, zdarzeń urządzenia, wyników zadań, użytkowników online oraz wykorzystania licencji. Dzięki sekcjom Status urządzenia i Zdarzenia urządzenia, administratorzy mogą być natychmiast powiadamiani o stanie podłączonych urządzeń, a także szybko otrzymywać wygenerowane logi. Sekcja wyników zadań dostarcza istotnych informacji o powodzeniu lub niepowodzeniu operacji. Administratorzy mogą również przeglądać szczegóły dotyczące aktualnie zalogowanych użytkowników i kończyć podejrzone sesje. Rozszerzona funkcja powiadamiania pomaga użytkownikom w szybkim rozwiązywaniu problemów i skutecznym usuwaniu awarii.

Opatentowany tryb Panel DynaArray™ umożliwia administratorom wyświetlanie na tym samym ekranie danych wyjściowych z wielu portów w poszczególnych panelach. Konfiguracja panelu może łączyć porty z różnych urządzeń KVM over-IP, dając administratorowi swobodę wyboru urządzeń, które chce monitorować, oraz sposobu wyświetlania portów na ekranie. Dostęp do portów i zarządzanie nimi można uzyskać po prostu klikając panel, w którym są one wyświetlane.

CC2000 3.0 wykorzystuje architekturę Primary-Secondary w celu zapewnienia redundancji usług. Gdy główny serwer **CC2000 3.0** ulegnie awarii, system zarządzania będzie działał, ponieważ jedna z jednostek drugorzędnych może świadczyć wymagane usługi zarządzania do czasu ponownego włączenia jednostki głównej. Ta funkcja zapewnia dostęp do wszystkich urządzeń, kiedy tylko jest to wymagane.

Z pomocą systemu **CC2000 3.0** użytkownicy mogą szybko zajmować się sprawami i skutecznie rozwiązywać problemy. Jako bezpieczne i scentralizowane rozwiązanie do zarządzania systemem, oprogramowanie **CC2000 3.0** spełnia wymagania administratorów IT w zakresie scentralizowanego zarządzania i łatwego monitorowania, zapewniając im pełną kontrolę nad centrami danych, serwerowniami i biurami oddziałów, niezależnie od ich rozmieszczenia.

Funkcje

- Pojedyncze logowanie w celu zarządzania przełącznikami KVM over IP, serwerami konsol szeregowych, inteligentnymi modułami PDU i urządzeniami innych firm, takimi jak wbudowane procesory usług oraz serwery fizyczne i wirtualne.
- Intuicyjny interfejs użytkownika wykorzystujący HTML5 zapewniający przyjazną obsługę
- Portal Dashboard umożliwiający wyświetlanie przeglądu stanu urządzenia, zdarzeń, wyników zadań, użytkowników online i wykorzystania licencji
- Elastyczny zdalny dostęp do procesorów usług, w tym Redfish (iDRAC8/iLO5), Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM lub do sprzętu IT za pomocą narzędzi RDP, VNC, SSH lub Telnet IP
- Obsługa dostępu i kontroli do środowiska zwirtualizowanego za pośrednictwem VMware vSphere 5.5/6.0/6.5/6.7 Windows Server 2008/2012/2016 i Citrix XenServer 6.5.
- Obsługa zarządzania jednostkami PDU APC (AP79xx, AP89xx i AP86xx).
- Obsługa LDAP, AD, Kerberos, RADIUS i TACACS+ dla scentralizowanego uwierzytelniania i autoryzacji
Scentralizowana polityka oparta na rolach dla kontroli uprawnień dostępu użytkowników
- Bezpieczne szyfrowanie (AES 256-bit) zapewniające bezpieczny dostęp do węzła od początku do końca
- Kontrola dostępu umożliwiająca przyznawanie lub ograniczanie dostępu użytkownikom na podstawie adresów IP lub MAC oraz zgodność z SAS 70 w zakresie konfigurowalnych nieudanych prób logowania i blokady
- Obsługa certyfikatów podpisanych przez organy innych firm (CA)
- Szyfrowanie danych TLS v1.2 (z obsługą AES-256 bitów) i certyfikaty RSA 2048 bitów do zabezpieczania logowania użytkowników z poziomu przeglądarki.
- Obsługa polityki silnych haseł użytkowników w celu zwiększenia bezpieczeństwa kont użytkowników
- Konsolidacja logów z przełączników ATEN KVM over IP, serwerów konsoli szeregowych i innych urządzeń za pomocą protokołu syslog w celu zapewnienia ścieżki audytu
- Obsługa uniwersalnych nośników wirtualnych ułatwiająca wdrażanie oprogramowania (montowanie obrazu ISO, zdalne uruchamianie i aktualizowanie urządzenia)
- Obsługa powiadamiania o zdarzeniach za pośrednictwem poczty elektronicznej, protokołu SNMP (v1, v2c, v3) i Syslog
- Harmonogram zadań tworzenia kopii zapasowych bazy danych i konfiguracji CC2000 3.0, eksportowania dzienników oraz sterowania włączaniem/wyłączaniem zasilania w urządzeniach PDU
- Pole komunikatów - wyświetla wewnętrzne komunikaty systemowe lub krytyczne dzienniki, które można przeglądać w pełnym zakresie za pomocą jednego prostego kliknięcia.
- Panel Array Mode - umożliwia administratorom monitorowanie wielu wyjść wideo zdalnych serwerów na jednym ekranie
- Mouse DynaSync - automatycznie synchronizuje kursory myszy lokalnej i zdalnej
- Nadmiarowość serwerów dzięki architekturze primary/secondary zapewniającej dostępność usług
- Szybki dostęp do urządzeń i zarządzanie nimi - funkcje Recent (Ostatnio odwiedzane) i My Favorite (Ulubione) umożliwiają wyświetlanie odpowiednio listy ostatnio odwiedzanych urządzeń i listy urządzeń zapisanych w zakładkach.
- Czat online - błyskawiczna komunikacja i współpraca między użytkownikami (np. w celu szybkiego rozwiązywania problemów)
- Obsługa uwierzytelniania MOTP (mobilne hasło jednorazowe)

Specyfikacje

Kompatybilne urządzenia	
Przełączniki KVM over IP	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
Serwery konsol szeregowych	SN0148CO, SN0132CO, SN0116CO, SN0108CO, SN9116CO, SN9108CO, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A, SN9116, SN9108, SN3101
PDU	ATEN: PE8324, PE8216, PE8208, PE8108, PE7208, PE7108, PE6324, PE6216, PE6208, PE6108, PE5208, PE5108, EC2004, EC1000. APC: AP79xx, AP89xx, and AP86xx.
Procesor serwisowy	Redfish, Dell iDRAC5/6/8, HP iLO2/3/5, IBM RSA II, Dell CMC, IBM AMM, HP OA, IPMI, IMM.
Wirtualna infrastruktura	VMware vSphere 5.5/6.0/6.5 Windows Server 2008/2012/2016 i Citrix XenServer 6.5.
Uwierzytelnianie i autoryzacja	Obsługa lokalnych kont użytkowników, LDAP, AD, Kerberos, RADIUS i TACACS+. Polityka oparta na rolach (Super Administrator, Administrator systemu, Administrator urządzenia, Administrator użytkownika, Użytkownik, Auditor) dla kontroli uprawnień dostępu. Import listy użytkowników (*.csv), aby utworzyć wielu użytkowników jednocześnie.

Bezpieczeństwo	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.
Protokół sieciowy i narzędzia IP	IPv4/IPv6, RDP, VNC, SSH oraz Telnet.
Przeglądarka	JavaClient (JNLP). WinClient (ActiveX). Mouse DynaSync. Tryb Panel array (do 64 portów KVM). Virtual media. Obsługa Exit macro
Powiadomienie	SMTP. SNMP (v1, v2c, v3). Syslog. System message.
Planowanie zadań	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.
Dzienniki	Logi systemowe. Logi urządzeń. Logi serwerów konsol szeregowych. Pułapki SNMP. Raport z działań.
Nadmiarowość serwera	Architektura primary/secondary. 1 serwer primary z maksymalnie 31 serwerami secondary.
Obsługiwane systemy operacyjne	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, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Inne	Dashboard Online user management. NTP (Network Time Protocol).
Licencje	
Podstawowa (bezpłatna)	1 Primary/16 Nodów.

Opcje licencyjne USB	CC2000TN (Tiny Pack: 1 Primary/32 Nodes). 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
Zawartość opakowania	1x klucz licencyjny USB CC2000 1x Software CD

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.