
CCKM

Oprogramowanie zarządzające KE Matrix



Oprogramowanie ATEN KE Matrix Management Software zapewnia administratorom IT narzędzia do centralizacji kontroli i zarządzania urządzeniami serii KE w ich środowisku IT. Umożliwia ono łatwe administrowanie wszystkimi urządzeniami serii KE za pomocą przyjaznego dla użytkownika, opartego na sieci Web graficznego interfejsu użytkownika.

Architektura programu Matrix Manager typu główny-dodatkowy pozwala chronić transmisję danych za pośrednictwem wbudowanych czynników nadmiarowych, obejmujących automatyczną kopię zapasową serwera głównego i dodatkowego oraz urządzeń oprócz aktualizacji bazy danych w czasie rzeczywistym. Nadmiarowość pozwala zagwarantować, że w przypadku awarii któregośkolwiek z serwerów Matrix Manager, system wciąż będzie działał, ponieważ nadmiarowy serwer dodatkowy będzie utrzymywał wszystkie wymagane usługi do czasu uruchomienia serwera głównego*.

Dzięki oprogramowaniu Matrix Manager firmy ATEN, urządzenia z serii KE oferują zaawansowane funkcje uwierzytelniania nazwy użytkownika i hasła, uwierzytelniania użytkownika i automatycznego wykrywania wszystkich urządzeń, które można przełączać i udostępniać. Urządzenia KE wykorzystują 128-bitowe szyfrowanie AES w celu zapewnienia bezpieczeństwa transmisji, a protokoły RADIUS, LDAP i AD zapewniają bezpieczne uwierzytelnianie.

Administratorzy IT odnoszą następujące korzyści z implementacji oprogramowania Matrix Manager firmy ATEN:

- zaawansowane funkcje, takie jak wyświetlanie wielu urządzeń, szybkie przełączanie i rozgłaszanie profilu.
- lepszy dostęp do narzędzi do szybkiego i łatwego kontrolowania i konfigurowania dla urządzeń KE.
- bardziej bezpieczny i niezawodny dostęp dzięki szyfrowaniu AES i nadmiarowym serwerom.

* Aby skonfigurować redundancję serwerów, należy zainstalować klucz licencyjny CCKM USB zarówno na serwerze głównym, jak i na serwerze pomocniczym.

Funkcje

• Zarządzanie

- Scentralizowane oprogramowanie do zarządzania systemem ekstenderów KE, umożliwiające konfigurację, administrowanie, kontrolę i konserwację wszystkich urządzeń serii KE za pomocą intuicyjnego, internetowego interfejsu GUI
- [ATEN Matrix Link](#) – umożliwia klientom z licencjami zdalne zarządzanie ekstenderami KVM over IP na CCKM za pomocą iPada z dowolnego miejsca
- Połączenia KE TX/RX jeden-do-jednego, wiele-do-jednego i wiele-do-wielu
- Profile zapisują i rezerwują nieograniczone połączenia TX do RX urządzeń
- Połączenia kanałów umożliwiają podłączenie urządzeń RX do wielu urządzeń TX - w celu niezależnego przesyłania strumienia wideo, audio, USB i źródeł szeregowych
- Konfigurowalne uprawnienia użytkowników i grup dla dostępu i kontroli urządzeń KE
- Administratorzy mogą ustawić tryby dostępu na urządzeniach TX w celu współpracy lub uniknięcia konfliktów między użytkownikami
- Architektura Primary-Secondary zapewnia redundancję systemu
- Administratorzy mogą łatwo przeglądać status KE i najnowsze zdarzenia systemowe na pulpicie nawigacyjnym GUI.
- Authentication Lock – umożliwia automatyczne logowanie po wznowieniu systemu po tymczasowym wyłączeniu zasilania lub odłączeniu od sieci

• Elastyczne i wydajne działanie

- Wyjątkowa skalowalność ścian wideo - utwórz możliwość tworzenia wielu układów ścian wideo z maksymalnie 144 wyświetlaczami wideo (12 x 12)
- Zaawansowane planowanie - zwiększa wydajność i oszczędza koszty dzięki możliwości ustawienia odtwarzania multimedialnych w oparciu o czas i datę
- Grupowanie wideo maksymalnie 4 zestawów urządzeń serii KE w celu obsługi zastosowań z wieloma wyświetlaczami
- Funkcja szybkiego przełączania (Fast Switching) umożliwia zmianę połączeń nadajnik/odbiornik w czasie krótszym niż jedna sekunda
- SNMP Agent / SNMP Trap – automatycznie wysyła powiadomienia SNMP Trap po wystąpieniu określonych zdarzeń oraz GET/SET określone konfiguracje z menedżera SNMP zgodnie z predefiniowanymi identyfikatorami OID w przechowywanym pliku MIB

• Łatwy w użyciu interfejs

- Oparty na przeglądarce GUI oferuje wielojęzyczny interfejs, aby zminimalizować czas szkolenia użytkowników i zwiększyć produktywność
- Obsługa wielu przeglądarek: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla
- Funkcje filtrowania i eksportowania dzienników systemu
- Powiadomienia e-mail o określonych zdarzeniach systemowych
- Możliwość instalacji na wielu platformach: Windows, Linux
- Klienci dla wielu platform: Windows, Mac OS X, Linux, Sun

• Zaawansowane bezpieczeństwo

- Uwierzytelnianie i zarządzanie kontem użytkownika
- CCKM obsługuje zarówno uwierzytelnianie wewnętrzne jak i zewnętrzne - uwierzytelnianie zewnętrzne obsługuje LDAP, Active Directory, RADIUS i TACACS+
- Transmisja danych jest zabezpieczona przez szyfrowanie AES

Specyfikacje

Uwierzytelnianie i autoryzacja	Uwierzytelnianie i zarządzanie kontami użytkowników (Administrator, Super user i user) System CCKM obsługuje zarówno uwierzytelnianie wewnętrzne, jak i zewnętrzne - uwierzytelnianie zewnętrzne obsługuje: LDAP, Active Directory, RADIUS and TACACS+ Transmisja danych jest zabezpieczona przez szyfrowanie AES-128
Bezpieczeństwo	Transmisja danych jest zabezpieczona przez szyfrowanie AES-128 lub AES-256
Protokół sieciowy i narzędzia IP	IPv4, SSH i Telnet.

Powiadomienie	SMTP. SNMP (v1, v3) Syslog. System message.
Planowanie zadań	Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie bazy danych i konfiguracji CCKM (z możliwością szyfrowania). Aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzenia. Eksport dziennika według dnia, okresu (.csv). Eksport dzienników urządzeń według istotności (.csv). Eksportuj listę urządzeń (.csv).
Dzienniki	Dziennik systemowy. Dziennik urządzenia. Dzienniki serwera konsoli szeregowej Pułapki SNMP Agent SNMP
Nadmiarowość serwera	Architektura primary/secondary 1 serwer główny z maksymalnie 5 serwerami dodatkowymi (secondary)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows: 7, 8.1, 10, 1, 2008 Server, 2012 Server lub 2016 Server, 2019 Server Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7 MacOS 10.8 lub wyższy oraz Sun *Zarówno Windows, jak i Linux obsługują tylko środowisko JAVA Runtime Environment (JRE) lub OpenJDK do wersji 8.
Obsługiwane przeglądarki	Internet Explorer (10 lub nowszy), Chrome (70 lub nowszy), Firefox (62 lub nowszy), Safari oraz Opera
Obsługa wielu języków	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Inne	System Status Dashboard TX/RX Connections Dashboard Scheduled Profile Dashboard Online User/Account Management Instant link TX/RX Preview Image Video Walls Setting TX/RX groups Setting
Licencje	
Opcje licencyjne USB	Klucz licencyjny CCKM USB (nieograniczona liczba urządzeń) Licencja wirtualna CCKM (nieograniczona liczba urządzeń) *Każdy serwer CCKM wymaga oddzielnej licencji do aktywacji, w tym serwery podstawowe i dodatkowe.
Podstawowa (bezpłatna)	1 Primary/do 8 urządzeń.
Minimalne wymagania sprzętowe	CPU: Pentium 4, 2.60 GHz lub wyższy Pamięć: 8GB Dysk twardy: 500MB lub więcej wolnego miejsca Ethernet: Giga LAN
Zawartość opakowania	1x klucz USB z licencją CCKM 1x instrukcja użytkownika

Diagram

