

Urządzenia DYNACON klasy USS

Seria DNC 6041



Seria DNC 6041 została stworzona, aby przeobrazić komunikację sieciową oraz wzmocnić cyberbezpieczeństwo i zredefiniować wydajność urządzeń aktywnych sieci.

USS – Unified Security Servers - są to przełączniki firmy DYNACON. Zbudowane, by przekształcić Twoją sieć w hybrydowy, komplementarny system komunikacyjny z pełną ochroną i monitorowaniem. Platforma 6041 jest częścią rodziny 6000.



Najważniejsze cechy platformy

Wysoka wydajność oparta o szybkie procesory x86 Intel, dużą, domyślnie instalowaną, pamięć RAM – 8 GB i wydajne kontrolery Intel, pozwalają na elastyczną i stabilną pracę sieci.

Porty bypass pozwalające na utrzymanie komunikacji nawet przy wyłączonym zasilaniu.

Firewall pracujący na warstwie 7, 4, 3 i 2, pozwalając na rozszerzenie bezpieczeństwa przemysłowego dla ruchu nieopartego o IP.

Dynacon IDCS-AIN, nowoczesny system operacyjny dla przedsiębiorstw z obsługą programowalności, hostingu aplikacji, telemetrii. System wyposażony w pełny wachlarz możliwości konfiguracyjnych przełącznika, routera, ZBFW, IPS/IDS, monitorowania i bezpieczeństwa, wnoszący do przedsiębiorstw nową jakość.

Wyposażenie platformy w podsystem ekstrakcji, inspekcji i monitorowania ARTEMIDA, zapewnia brak konieczności stosowania dodatkowych urządzeń monitorowania. Platforma 6041 jednocześnie pracuje jako urządzenia aktywne sieci i w tym samym czasie zapewnia bezpieczeństwo sieci i jej monitorowania. Integracja z systemami nadrzędnymi klasy XDR, EDR, IDS, SIEM, SOAR, wprowadza platformę na wyższy poziom elastyczności i architektury bezpieczeństwa sieci.

Wbudowany mechanizm reguł, klasy Traceability, pozwala w innowacyjny sposób na monitorowanie praktycznie każdego parametru przesyłanego przez sieć i aktywowanie alarmu, gdy zostaną przekroczone wartości minimum i maksimum. System Traceability sprzężony z profilerem, dostarcza wydajne narzędzie monitorujące anomalie i przekłamania parametrów pracy Twojego środowiska OT i IT.

Wsparcie dla MPLS pozwala na użycie platformy w wysokowydajnych rozwiązaniach zarówno wewnątrz i na zewnątrz infrastruktury.



Korzyści

- 1 Zautomatyzowanie monitorowania przepływu danych i kontrola anomalii na przełącznikach Dynacon oszczędza czas i znacząco przyspiesza wdrażanie rozwiązań cyberbezpieczeństwa, oszczędzając pieniądze i zmniejszając wpływ na infrastrukturę.
- 2 Szczegółowa widoczność oparta o profiler głębokiej analityki, pozwala na szybkie wdrożenie zarządzania zmianą.
System wyposażony w API oraz w narzędzia SDN umożliwia zarządzanie w zautomatyzowanym modelu rozproszonym, zmniejszając czas pracy administratorów do niezbędnego minimum.
- 3 Scenariusze wdrożeń opartych o techniki „end-to-end communication”, pozwalają na skupienie się na istotnych zadaniach administracyjnych i bezpieczeństwa, przekazując konfigurowanie pojedynczych urządzeń do systemu centralnego.
- 4 Agregacja funkcji korelatora i preprocesora w jednym urządzeniu pozwala na minimalizację potencjalnych punktów awarii.
- 5 Lokalna analityka i składowanie danych pozwala na zasadnicze zmniejszenie ilości danych monitorowanych, przekazywanych do systemów centralnych. Lokalna przestrzeń dla składowania danych o maksymalnej pojemności 2 TB.
- 6 Zasadniczą korzyścią jaką niesie przyjęcie w Dynacon uproszczone licencjonowanie. Licencja podstawowa obejmująca wszystkie funkcjonalności USS w tym profiler z modułem traceability oraz system IDS. Istnieje możliwość zakupu dodatkowych okresów gwarancji na sprzęt.

Platforma jest w pełni kompatybilna z narzędziami SDN – Software Defined Network, które mogą uwolnić przeciążone służby OT i IT od szeregu działań konfiguracyjnych i pozwolić personelowi na efektywniejsze budowanie komunikacji i poziomu bezpieczeństwa.

Parametr	Wartość
Pamięć RAM	8 GB
Storage	do 2 TB
Porty RJ45	5 - 1000/100/10
Porty SFP	2 1 Gb/s
Montaż	Szyna DIN
Zasilanie	Podwójne 20 do 54 V
Izolacja magnetyczna	1.5 KV
Porty szeregowo	2 x RS232
Izolacja portów szeregowych	TAK - 15 KV ESD
Temperatura pracy	od -40°C do + 70°C
Certyfikacje EMC	CE, FCC Class A
Certyfikacje Safety	CB, UL, C1D2
Certyfikacje pozostałe	IEC 61850-3, IEEE 1613

ARIC NDS 6041	Numer zamówieniowy
• 12 mies. gwarancja rozszerzona NBD • 24 mies. gwarancja standardowa • 12 mies. Software Assurance oraz Security Pack • 8 GB RAM, 2 TB Storage	DNC6041-2T-A0B0C0D0-2F-5E
Gwarancja 12 mies. NBD 7x24	DNC6041-HG-NBD-1Y
Software assurance 12 mies.	DNC6041-SA-ONL-1Y
SecurityPack 12 mies.	DNC6041-SP-ONL-1Y

www.dynacon.pl
Tel: +48 71 307 51 73
E-mail: biuro@dynacon.pl