

Urządzenia DYNACON klasy USS

Seria DNC 40xx



USS – Unified Security Servers – przełączniki firmy DYNACON. Zbudowane, aby przekształcić Twoją sieć w hybrydowy, komplementarny system komunikacyjny z pełną ochroną i monitorowaniem.

Platforma 40xx jest częścią rodziny 4xxx. Jest modułowa i pozwala na użycie elastycznych i wysokowydajnych łącz dostępowych i up-linkowych w Twojej sieci - 100 Gb/s, 40 Gb/s, 25 Gb/s, 10 Gb/s, multigigabit i 1 Gb/s.



Najważniejsze cechy platformy

- Wysoka wydajność oparta o szybkie procesory x86 Intel Xeon, dużą, domyślnie instalowaną, pamięć RAM – 32 GB i wydajne kontrolery Intel, pozwalają na elastyczną i stabilną pracę sieci.
- Modułowa konstrukcja z możliwością zabudowy, oprócz portów komunikacyjnych, funkcji specjalistycznych w tym terminali LTE, dodatkowego storage, modułów sprzętowego wspomaganie analityki obrazu i wideo.
- Dostępne moduły dla przemysłu z obsługą IEEE 1588 v1 i v2 PTP/802.1AS.
- Firewall pracujący na warstwie 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 40xx 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.
- Dodatkowe miejsce na wymienny moduł. Możliwość zabudowy platformy maksymalnie do 25 portów komunikacyjnych (np. 15 x RJ 45, 8 x 10 Gb/s, 2 x 10 Gb/s).
- Dodatkowe miejsce na kartę rozszerzeń.

Implementacja wysokowydajnego IPSec, również w implementacji DMVPN pozwala na elastyczne i wydajne tworzenie tuneli komunikacyjnych z zapewnieniem bezpieczeństwa, które dają najnowsze algorytmy szyfrowania w tym AES-256.

Wbudowany, na każdym porcie, IPS i IDS, zapewnia detekcję anomalii i ataków, pozwalając na efektywne podniesienie bezpieczeństwa.



System wyposażony w wysokowydajny profiler, pasywnie buduje szeroką widoczność Twojej infrastruktury, na podstawie przepływających przez platformę danych.

Platforma jest kompatybilna z wiodącymi systemami IDS oraz SIEM co pozwala na łatwą implementację w środowisku monitorowanym.

Korzyści

- 1 Zautomatyzowanie monitorowania przepływu danych i kontrola anomalii na przełącznikach Dynacon.
- 2 Szczegółowa widoczność oparta o profiler głębokiej analizy.
- 3 System wyposażony w API oraz w narzędzia SDN.
- 4 Agregacja funkcji korelatora i preprocesora.
- 5 Lokalna analityka i składowanie danych.
- 6 Uproszczona licencja z możliwością dokupienia na kolejne okresy.

Przyspieszenie sprzętowe dla szyfrowania i kompresji – QAT. Bezprecedensowa wydajność kontrolerów (w zależności od modułu) zapewniona aż do 400 Gb/s dla kluczy symetrycznych, aż do 100 K Ops/s dla kluczy publicznych i aż do 160 Gb/s kompresji.

Ogromna wydajność specjalizowanych procesorów, pozwala na efektywną pracę w hybrydowym środowisku komunikacyjnym z zapewnieniem bezpieczeństwa i monitorowania sieci w czasie rzeczywistym.

Zarządzanie z linii poleceń jest elastyczne i łatwe dla każdego inżyniera sieciowego, jednakże do zarządzania wieloma firewallami, które w trybie ZBFW chronią Twoją sieć, możesz użyć dedykowanej aplikacji centralnej, która ułatwia to zadanie, jednocześnie dostarczając informacji o wynikach pracy profilera i systemu IDS/IPS.

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 przekłamanie parametrów pracy Twojego środowiska OT i IT.

Parametr\ Model	4012-1	4012-2	4012-3
RAM	Do 64 GB lub 32 GB ECC	Do 64 GB lub 32 GB ECC	Do 64 GB lub 32 GB ECC
Pamięć Storage	Do 4 TB	Do 4 TB	Do 4 TB
Wbudowane porty	14 x 1 Gb/s RJ 45 (7 par portów ByPass) + 1 x RJ 45 współdzielony z IO 2 x 10 Gb/s SFP+	8 x 1 Gb/s RJ 45	8 x 1 Gb/s RJ 45 (3 pary portów ByPass) 2 x 10 Gb/s SFP+
Wymiary	1 U W 438 mm x D 431 mm x H 44 mm	1 U W 438 mm x D 431 mm x H 44 mm	1 U W 438 mm x D 431 mm x H 44 mm
Montaż	Szyna RACK 19"	Szyna RACK 19"	Szyna RACK 19"
Ilość wolnych miejsc na moduły	1	1	1
Maksymalna ilość portów	25	16	18
Konsola	1 x RJ45	1 x RJ45	1 x RJ45
Watchdog	TAK	TAK	TAK
Wewnętrzny zegar RTC	TAK	TAK	TAK
TPM	TAK (opcja)	TAK (opcja)	TAK (opcja)
Zasilanie	300 W + 1 (łącznie 600 W)	300 W + 1 (łącznie 600 W)	300 W + 1 (łącznie 600 W)
Wentylacja	Aktywna - 2 wentylatory	Aktywna - 2 wentylatory	Aktywna - 2 wentylatory
Napięcie wejściowe zasilaczy	AC 100V~240V @47~63Hz	AC 100V~240V @47~63Hz	AC 100V~240V @47~63Hz
Certyfikaty	CE/FCC Class A, UL	CE/FCC Class A, UL	CE/FCC Class A, UL
Zgodność	IEC 62443	IEC 62443	IEC 62443

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