

Urządzenia DYNACON klasy USS

Seria DNC 6xxx



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

Modułowa platforma 6xxx 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, dużą, domyślnie instalowaną, pamięć RAM – 32 GB i wydajne kontrolery Eth, 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 wspomagania 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, telemetry. 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 6xxx jednocześnie pracuje jako urządzenia aktywne sieci i w tym samym czasie zapewnia bezpieczeństwo sieci i jej monitorowanie.

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 66 portów komunikacyjnych.

Dodatkowe miejsce na kartę rozszerzeń.

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.



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.

Korzyści

- 1 Zautomatyzowanie monitorowania przepływu danych i kontrola anomalii na przełącznikach Dynacon.
- 2 Szczegółowa widoczność oparta o profiler głębokiej analityki.
- 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.

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.

Dzięki możliwości instalacji ilości pamięci RAM do 640 GB i zastosowaniu szybkich układów pamięci nieulotnej NVME oraz szybkich dysków SSD o łącznej pojemności do 4 TB, platforma pozwala na płynną pracę wielu funkcjonalności w tym samym czasie.



Parametr\ Model	6210-1	6210-2
RAM	Do 640 GB	Do 640 GB
Pamięć Storage	Do 4 TB	Do 4 TB
Wbudowane porty	2 U W 438 mm x D 600 mm x H 88 mm	2 U W 438 mm x D 600 mm x H 88 mm
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
Montaż	Szyna RACK 19"	Szyna RACK 19"
Ilość wolnych miejsc na moduły	8	1
Maksymalna ilość portów	66	66
Konsola	1 x RJ45	1 x RJ45
Watchdog	TAK	TAK
Wewnętrzny zegar RTC	TAK	TAK
TPM	TAK (opcja)	TAK (opcja)
Zasilanie	850 W + 1 (łącznie 1800 W)	300 W + 1 (łącznie 600 W)
Wentylacja	Aktywna - 4 wentylatory - HotSwap	Aktywna - 4 wentylatory - HotSwap
Napięcie wejściowe zasilaczy	AC 100V~240V @47~63Hz	AC 100V~240V @47~63Hz
Certyfikaty	CE/FCC Class A, UL	CE/FCC Class A, UL
Zgodność	IEC 62443	IEC 62443

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

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.

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