

Urządzenia DYNACON klasy USS

Seria DNC 55xx



Seria DNC 55xx 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 55xx jest częścią rodziny 5000.



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 wspomagania analityki obrazu i wideo.
- Dostępne moduły dla przemysłu z obsługą IEEE 1588 v1 i v2 PTP/802.1AS.
- 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 5500 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.
- Cztery miejsca na wymienne moduły. Możliwość zabudowy platformy aż do 32 portów komunikacyjnych 1Gb/s oraz 4 portów 10 Gb/s.
- Dodatkowe miejsce na kartę rozszerzeń PCI-E.

Dostępność modułów PoE z dedykowanym zasilaniem, podnosi bezpieczeństwo całej platformy w przypadku awarii urządzeń podłączonych do portów PoE lub błędów instalacyjnych. 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 4 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.

ARIC NDS 5520	Numer zamówieniowy
• 12 mies. rozszerzoną NBD • 24 mies. gwarancję standardową, • 12 mies. - Software Assurance oraz Security Pack • 32 GB RAM, 480 GB Storage, 2 x Zasilacz	DNC5521-4T-A0B0C0D0-32048-OE DNC5522-4X-A0B0C0D0-32048-OE
Gwarancja 12 mies. NBD 7x24	DNC5520-HG-NBD-1Y
Software assurance 12 mies.	DNC5520-SA-ONL-1Y
SecurityPack 12 mies.	DNC5520-SP-ONL-1Y
Moduł 2 x 100 Gb/s QSFP28	DNC-IHM204-1
8 x 10 Gb/s SFP28	DNC-IXM803A
8 x 1 Gb/s SFP	DNC-ISM802A
8 x 1 Gb/s RJ45 z Bypass	DNC-IGM806A
8 x 1 Gb/s RJ45 bez Bypassu	DNC-ISM802B

Platforma 55xx jest modułowa i pozwala na użycie elastycznych i wysokowydajnych łączy dostępowych i up-linkowych w Twojej sieci. 100 Gb/s, 40 Gb/s, 25 Gb/s, 10 Gb/s, multigigabit i 1 Gb/s.

Ogromna wydajność specjalizowanych procesorów Intel Xeon, 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 KOps/s dla kluczy publicznych i aż do 160 Gb/s kompresji. Zarządzanie z linii poleceń jest elastyczne i łatwe dla każdego inżyniera sieciowego. Jednakże zarządzanie 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 ARTEMIDA i systemu IDS/IPS.

www.dynacon.pl

Tel: +48 71 307 51 73

E-mail: biuro@dynacon.pl