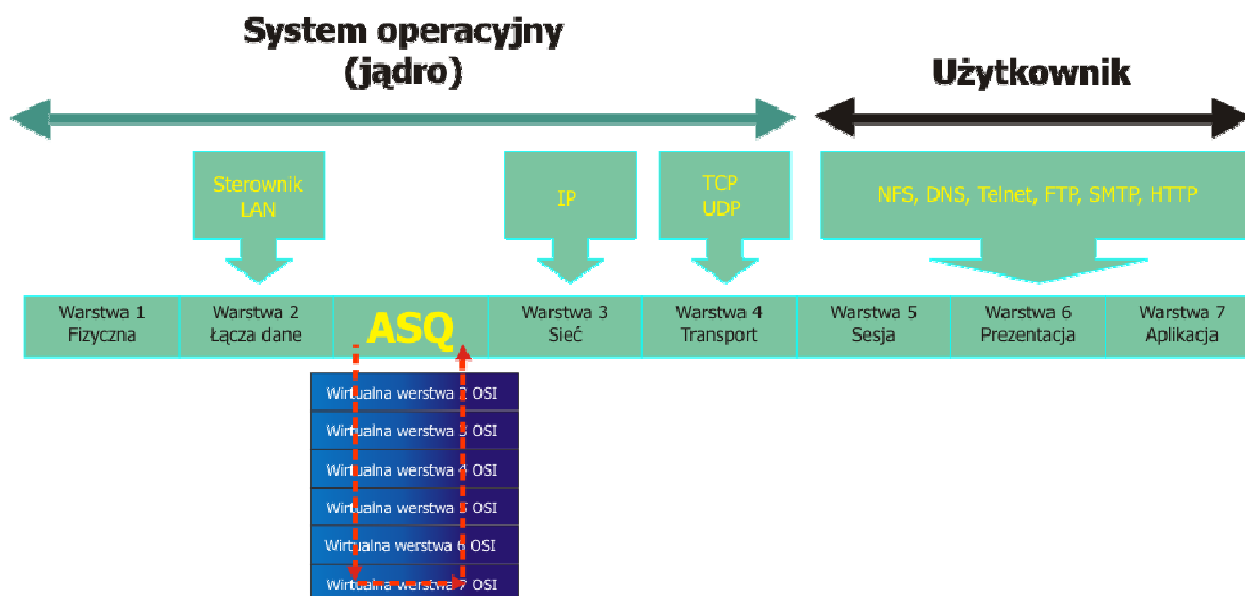


WYDAJNOŚĆ SYSTEMU NETASQ IPS

Architektura NETASQ integruje system IDS/IPS z systemem operacyjnym NS-BSD urządzenia, tak więc może on mieć wyłączny dostęp do wszystkich zasobów sprzętowych (procesor i pamięć) urządzenia. Podczas gdy inne typy architektury IPS opierają się na specjalizowanych układach przeznaczonych do konkretnego zadania, zwiększając w ten sposób koszty dla jedynie części inspekcji IPS, silnik NETASQ przechwytuje ruch w czasie rzeczywistym na poziomie sterownika sprzętowego przy minimalnym wpływie na przechodzący ruch sieciowy. ASQ stanowi integralną część samego urządzenia, dzięki czemu ma pełen dostęp do zasobów sprzętowych potrzebnych do kompletnej analizy ruchu sieciowego.

Silnik IPS firmy NETASQ (ASQ) zapewnia także ochronę na poziomie warstwy 7 modelu ISO/OSI w ramach systemu operacyjnego. Oszczędza to wiele zasobów:

- ✓ Brak konieczności przełączania kontekstu (system operacyjny <-> system).
- ✓ Brak kopii zapasowych danych (pamięć systemu operacyjnego <-> pamięć operacyjna).
- ✓ Skanowanie i analiza ruchu: serwer pośredniczący (Proxy) nie jest wymagany (oszczędza to wiele zasobów pamięci).



Unikalna architektura systemu IPS firmy NETASQ zapobiega powstawaniu wąskiego gardła dla analizowanego ruchu sieciowego. Co zdarza się w rozwiązaniach, które rezerwują dostęp do zasobów sprzętowych tylko dla części analizy IPS.