

Kraków, 09.01.2023

Sieciowe prognozy na 2023 rok. Jak nowy rok zmieni branżę telko i Data Center?

Lokomotywa postępu sieciowego nie zwalnia, choć pod kołami zgrzytają wzrosty cen energii, niestabilne kursy walut i wolniejszy rozwój gospodarczy. Jakich wyzwań możemy spodziewać się w 2023 roku? Które rozwiązania sieciowe będą się rozwijać? W co inwestować, aby oszczędzać energię? Eksperti Salumanus dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem, które pozwala im szkicować prognozy na 2023 rok.

Marcin Bała, CEO Salumanus

Rok 2023 będzie rokiem inwestycji firmowanych słowem "**oszczędności**". Operatorzy zarówno Data Center, Telecom oraz ISP odczuwają znaczące wzrosty kosztów operacyjnych. To sprawia, że dużo większe znaczenie na etapie inwestycji w nowe rozwiązania mają koszty operacyjne, takie jak utrzymanie, koszty energii, zajętość miejsca, odprowadzanie ciepła itd.

Widzę na rynku dużych operatorów testowanie nie tylko rozwiązań, które są mniej energochłonne, ale również poszukiwanie rozwiązań, które poprzez zmiany w architekturze sieci pozwalają obniżyć koszty operacyjne znacznie bardziej.

Łukasz Sukiennik, Dyrektor Działu Systemów Transmisyjnych Salumanus

Rok 2023 dla branży sieciowej będzie stał pod znakiem zwielokrotnienia w **paśmie O-band**. Rozwiązanie cieszy się zainteresowaniem rynku ze względu na ogromny potencjał do obniżania kosztów budowania sieci.

W Salumanus od kilku miesięcy rozwijamy portfolio urządzeń pozwalających na znaczące zwielokrotnienie transmisji tylko w paśmie „O”. Jako jedna z pierwszych firm na świecie proponowaliśmy kompletne rozwiązanie dla sieci optycznych bazujące na tym, niedocenianym do tej pory, paśmie transmisyjnym. To moduły optyczne QSFP28 oraz multiplexery marki GBC Photonics.

Andrzej Wojnar, Dyrektor Działu Modułów Optycznych Salumanus

Moduły 100G staną się standardem w wielu obszarach sieci. Ogromny wzrost ich sprzedaży obserwowaliśmy już w ubiegłym roku. Jednak 2023 rok pod tym względem może być przełomowy. Wartość sprzedaży modułów 100G znacząco przekroczy wartość sprzedaży modułów 10G.

W roku 2023, moim zdaniem, będą jeszcze bardziej widoczne działania zmierzające do ograniczania poboru mocy przez elementy systemów sieciowych. Z jednej strony, będzie to wywołane drastycznie rosnącymi kosztami energii, a z drugiej naciskami na budowanie **infrastruktury neutralnej klimatycznie**. W ten trend idealnie wpisuje się chociażby rozwiązanie koherentne 100G w postaci modułu QSFP28.

W wielu sieciach telekomunikacyjnych funkcjonują wciąż **usługi legacy**, których utrzymanie jest bardzo kosztowne z racji wiekowej infrastruktury, pożerającej ogromne ilości energii i zajmującej spore powierzchnie. Wielu operatorów zapowiedziało wyłączenie infrastruktury legacy **do końca 2025 roku**. To oznacza, że trzeba będzie nadal działające usługi zmigrować.

Przygotowaliśmy w tym celu ofertę modułów SFP GBC Photonics pozwalających na agregację transmisji E1 czy SDH i "wpuszczenie" ich do sieci pakietowej. Pozwala to utrzymać klientów przywiązanych do tych starych usług, przy jednoczesnych ogromnych oszczędnościach w obszarze ich obsługi, zajętości miejsca i pobieranej energii.

Maciej Kotowicz, Dyrektor Handlowy Salumanus

Kryzys – to słowo odmieniane jest dziś przez wszystkie możliwe przypadki. Ciągłe żywa pandemia Covid 19, wojna w Ukrainie, galopujące ceny energii i paliw w znaczący sposób kreują nasze wyobrażenia o tym, co nas czeka w 2023 roku. Czy te niepokojące czynniki zwiastują również problemy dla branży IT? Otóż niekoniecznie! Według prognoz Gartnera globalne wydatki na IT wzrosną o ponad 5% w stosunku do roku 2022.

Dwa chyba najważniejsze trendy rynkowe, które będą wyraźnie wpływać na naszą branżę to kolejne zmiany w sposobie wykonywania pracy (zamiast precyzowania miejsca i czasu pracy – określanie celów i mierzenie efektywności) oraz ewolucja relacji z klientami i dostawcami (jeszcze bliższa integracja i optymalizacja łańcuchów dostaw).

Jeśli popatrzeć na te trendy od strony technologii, to Gartner wskazuje bezprzewodowość, sztuczną inteligencję połączona z superaplikacjami oraz zrównoważony rozwój jako najbardziej poszukiwane. Z punktu widzenia rozwiązań sieciowych i transmisyjnych, którymi się zajmujemy, widzimy duże szanse dla nas w popularyzacji **systemów 5G** u operatorów oraz **WiFi 6 i 7** wśród klientów komercyjnych.

Wykorzystanie biznesowe sztucznej inteligencji oznacza konieczność gromadzenia i przetwarzania ogromnych ilości danych oraz przesyłu ich na duże odległości w krótkim czasie (środowiska multicloud). Z pomocą przychodzą tu optyczne **systemy transmisyjne xWDM**, po które coraz chętniej sięgają nie tylko operatorzy i usługodawcy, ale też instytucje publiczne i klienci komercyjni. Co ważne – nasze rozwiązania w tym zakresie są nie tylko wydajne i skalowalne, ale też zoptymalizowane energetycznie, pozwalając naszym klientom zmniejszać ich tzw. ślad węglowy.

Patrzymy więc na przyszły rok z umiarkowanym optymizmem wierząc, że pomagając naszym klientom nadążyć za zmieniającym się ich otoczeniem biznesowym przy okazji sami odniesiemy sukces rynkowy.

Magdalena Podgórska, Dyrektor HR, Członkini Zarządu Salumanus

Branża teleinformatyczna od zawsze przyciągała osoby zainteresowane zdobywaniem nowej wiedzy. Ze względu na pandemię, przez ponad 2 lata wiedzę tę mogliśmy pogłębiać prawie wyłącznie poprzez szkolenia online czy literaturę branżową, a więc z dala od innych, nie mogąc skonfrontować w czasie rzeczywistym naszych przemyśleń i wniosków.

Dziś możemy już wrócić do tradycyjnych warsztatów czy uczestnictwa w stacjonarnych konferencjach naukowych, podczas których łatwiej jest przyswajać wiedzę i się nią dzielić. Rok 2023 będzie, według mnie, rokiem **wzmoczonej aktywności edukacyjnej**, wymiany doświadczeń i pomysłów, co zaowocuje pojawieniem się nowych rozwiązań teleinformatycznych, mających strategiczny wpływ na obecną sytuację geopolityczną.

Kontakt:

Natalia Adamska-Golińska

specjalista ds. Public Relations

tel. 534 242 426

email. natalia.adamska-golinska@salumanus.com

SALUMANUS

Salumanus to polska firma, która powstała z pasji do nowych technologii. Dostarcza rozwiązania do budowy nowych i rozbudowy istniejących sieci telekomunikacyjnych. Od ponad 20 lat specjalizuje się w transmisji danych z wykorzystaniem sieci optycznych.

www.salumanus.com