



NeXspan

Uniwersalny

Elastyczny

Wydajny

Otwarty

Ergonomiczny

Bezpieczny *



NeXspan

Bezpieczne rozwiązania telekomunikacyjne

ASTRA
MATRA
TELECOM



Każdy musi się doskonalić...

W niełatwych warunkach gry rynkowej przedsiębiorstwa muszą się mierzyć z rosnącą rzeszą konkurentów, nie zaniedbując zarazem rosnących wymagań klientów w dziedzinie wzajemnych kontaktów, jakości świadczonych usług oraz tworzeniu wartości dodanej. Gwałtowne zmiany technologiczne przynoszą coraz to nowe rozwiązania oraz możliwości, znajdujące zastosowanie w sprzedaży oraz marketingu. Nowoczesna firma powinna nauczyć się z nich korzystać.



Aby zapewnić stały rozwój przedsiębiorstwa, konkurencyjną ofertę i długofalowe zyski, firmy muszą szybko reagować na zachodzące zmiany, dbać o wysoką wydajność, wprowadzać nowe rozwiązania, a wreszcie wychodzić naprzeciw oczekiwaniom swoich klientów. System telekomunikacyjny – gwarantujący łączność z rynkiem oraz z partnerami – jest kluczowym elementem działania każdego przedsiębiorstwa.

Telefonia IP: krok naprzód

Telefonia IP (ToIP) to odpowiedź na pytanie, jak skonstruować jednolitą sieć umożliwiającą przesyłanie głosu oraz danych z zastosowaniem jednego protokołu.

Integracja głosu i danych pozwala uprościć system zarządzania siecią, a zarazem stwarza korzystne warunki dla rozwoju aplikacji. Co więcej, z uwagi na to, że system ten opiera się na rozwiązaniach programowych, jego atutem jest również otwarta, skalowalna architektura.

Systemy ToIP wyróżniają szczególne możliwości integracji i rozbudowy, niezawodność oraz niski koszt. To właśnie systemy tego rodzaju w niedalekiej przyszłości wyprą tradycyjne centrale telefoniczne PBX.



Ergonomiczny

Bezpieczny

AASTRA MATRA TELECOM, Twoim partnerem w biznesie

*Znamy rynek –
tworzymy nowe technologie*

Nasze mocne strony

Oferta AASTRA MATRA TELECOM skierowana jest do odbiorców komercyjnych, instytucji bezpieczeństwa publicznego i wojska. Obejmuje ona bezpieczne rozwiązania komunikacyjne wykorzystujące nowoczesne technologie, takie jak ToIP – telefonia IP.

AASTRA MATRA TELECOM, światowy producent kompleksowych rozwiązań telekomunikacyjnych, obejmujący swym zasięgiem 15 krajów, gdzie podłączył ponad 10 milionów linii, doskonale rozumie potrzeby własnych klientów.

Dzięki znajomości nowatorskich technologii firma AASTRA MATRA TELECOM posiada pełną ofertę w zakresie bezpiecznych sieci oraz telefonii. Oferta ta obejmuje tradycyjne rozwiązania telekomunikacyjne, rozwiązania IP na potrzeby konwergencji transmisji głosu/danych, aplikacje zapewniające bezpieczeństwo sieci, aplikacje zintegrowane, systemy LDAP do zarządzania firmową książką teleadresową oraz interfejsy XML lub interfejsy usług sieciowych stosowane w portalach.

Rozwiązania proponowane przez AASTRA MATRA TELECOM – pewne i nowoczesne – wychodzą naprzeciw oczekiwaniom w zakresie wydajności, jakości oraz bezpieczeństwa, jakie ma dziś każda instytucja o perspektywicznej strategii rozwoju.

Produkty i usługi: globalne spojrzenie

Korzystając z bogatych doświadczeń, znajomości technologii oraz specyfiki rynku, AASTRA MATRA TELECOM służy wiedzą oraz pomocą tym, którzy chcą zaprojektować lub unowocześnić posiadane systemy komunikacyjne. AASTRA MATRA TELECOM świadczy usługi w zakresie audytu bezpieczeństwa sieci oraz aplikacji (lokalizacja słabych punktów, błędów itd.) w już istniejącej infrastrukturze, a ponadto pomaga w projektowaniu bezpiecznej architektury całego systemu.

AASTRA MATRA TELECOM korzysta z bogatej wiedzy i doświadczeń autoryzowanych partnerów, gotowych niezwłocznie wdrożyć każde rozwiązanie, zapewnić sprawne działanie systemu, służyć radą oraz świadczyć usługi serwisowe.



AASTRA MATRA TELECOM przedstawia systemy NeXspan

*Rozwiązanie telekomunikacyjne,
które pomaga osiągnąć cele strategiczne*



N A S Z E R O Z W I A Z A N I A

AASTRA MATRA TELECOM przedstawia linię systemów NeXspan – nowe, uniwersalne rozwiązanie telekomunikacyjne. Za sprawą otwartej architektury, wysokiej wydajności oraz możliwości elastycznej rozbudowy NeXspan stanowi odpowiedź na zapotrzebowanie przedsiębiorstwa w zakresie systemów telekomunikacyjnych. NeXspan to nowatorskie rozwiązanie, dopasowane do istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, które zaspokoi indywidualne potrzeby każdego przedsiębiorstwa. Prosta, a zarazem wydajna architektura systemów i aplikacji NeXspan, spełnia oczekiwania firm zatrudniających od 10 do 500 pracowników.

Systemy NeXspan łączą w sobie szereg rozwiązań, w tym obsługę połączeń przychodzących (wiadomości, interaktywny serwer głosowy, poczta głosowa, UMS, IVR itd.) oraz ToIP – telefonię IP, pozostając w pełni kompatybilny ze wszystkimi powszechnie dziś stosowanymi sieciami IT. W rozproszonej architekturze stanowią zarazem solidną i wydajną podstawę dla wszystkich rozwiązań z możliwością obsługi do 10000 pracowników.

NeXspan to uniwersalne rozwiązanie dla innowacyjnych przedsiębiorstw zainteresowanych wykorzystaniem technologii ToIP.

NeXspan

Uniwersalny

i otwarty

NeXspan
pozwala na
integrację
z istniejącymi
systemami,
zachowując
zgodność
ze wszystkimi
standardami
rynkowymi



- Linie systemów NeXspan zaprojektowano jako uniwersalne rozwiązanie, dostosowane do oczekiwań wszystkich przedsiębiorstw, począwszy od małych firm, a na potężnych organizacjach skończywszy. Obejmuje wszystkie usługi typowe dla centrali iPBX, jak również bogate możliwości bramy na potrzeby rozwiązań ToIP.
- Systemy NeXspan można integrować ze wszystkimi istniejącymi już sieciami. Pozwalają one na zarządzanie terminalami każdego rodzaju – analogowymi, cyfrowymi, DECT oraz IP – bez konieczności zastosowania odrębnego serwera.
- Systemy NeXspan są kompatybilne ze wszystkimi wcześniej oferowanymi modelami central abonenckich. Dostosowują się do istniejących elementów sieci transmisji danych bez konieczności dokonywania zmian sprzętu lub architektury.
- Linia NeXspan jest otwarta na współpracę z większością obowiązujących standardów w zakresie aplikacji ToIP, CTI oraz ujednocionej administracji. Wykorzystując protokół IP w łatwy i szybki sposób umożliwia integrację aplikacji komputerowych z usługami telefonicznymi.



NeXspan to
inwestycja
długotermi-
nowa,
zapewniająca
dalszy rozwój
firmy

N E X S P A N : P O M A G A O S I A G N A Ć

NeXspan
Wydajny



i elastyczny



NeXspan - inwestycja w przyszłość

NeXspan umożliwia obsługę od 10 do 500 pracowników firmy. Dostępne oprogramowanie pozwala na zwiększenie pojemności systemu do 10000 użytkowników poprzez stworzenie wirtualnej sieci prywatnej. Pojemność ta jest w pełni skalowana, dostosowując się do wymagań danego przedsiębiorstwa. Rozwiązanie to oferuje możliwość przejścia od tradycyjnego systemu do kompleksowego rozwiązania opartego na protokole IP, względnie od systemu obejmującego jedną lokalizację do rozproszonej korporacyjnej sieci telekomunikacyjnej, co oznacza trwałość poczynionych inwestycji.

Telefoniczna sieć VPN

Telefoniczna sieć VPN (Virtual Private Networks) NeXspan, korzystająca z sygnalizacji MOVACS® (Multiswitch Original Virtual Addressing Communication System), pozwala uzyskać w pełni transparentne usługi w połączeniach między lokalizacjami, takie jak wybieranie abonentów po nazwie (Call by Name), identyfikacja dzwoniącego (Caller Screening) oraz usługi telefonii bezprzewodowej (Mobility Services). Firma posiada możliwość nadzoru wielu lokalizacji z jednego

miejsca, zyskując tym samym większą swobodę działania. W sieci tego rodzaju możliwość udostępniania zasobów, wysyłania wiadomości oraz kontaktu z klientem (Contact Centre) gwarantują skuteczny system obsługi połączeń przychodzących niezależnie od topologii sieci.

Zintegrowane usługi przesyłu głosu

Systemy NeXspan wyposażono w zintegrowane aplikacje, umożliwiające kompleksową obsługę połączeń przychodzących:

- Zarządzanie połączeniami przychodzącymi z opcją komunikatów głosowych i muzyki w czasie oczekiwania na połączenie
- System wiadomości głosowych z możliwością modyfikacji oraz opcją odbioru połączeń przychodzących
- Wydajny, prosty w obsłudze interaktywny serwer głosowy.

Konfiguracja każdego systemu NeXspan, która zapewnia realizację powyższych usług może odbywać się na miejscu lub zdalnie.

NeXspan Ergonomiczny



**NeXspan
oferuje bogaty
zestaw podsta-
wowych usług
oraz ponad 500
funkcji
z możliwością
dostosowania do
indywidualnych
potrzeb**

W odpowiedzi na różnorodne wymagania klientów NeXspan proponuje pełen zakres usług telefonicznych z możliwością ich wprowadzenia bez dodatkowej konfiguracji:

- Zintegrowany kompleksowy system odbioru połączeń: komunikaty powitalne, interaktywny serwer głosowy, wiadomości głosowe oraz ujednoczone przesyłanie wiadomości.
- Ujednoczony system administracji zawierający kompleksowy system zdalnego zarządzania za pośrednictwem sieci IP lub ISDN.

NeXspan realizuje również ponad 500 funkcji, co pozwala na dostosowanie go do indywidualnych potrzeb klienta.

Podsumowując – za sprawą otwartej architektury – NeXspan pozwala na prostą integrację z aplikacjami klientów, a tym samym na udostępnienie dodatkowych usług na potrzeby danej firmy.

**NeXspan
gwarantuje
stałą gotowość
działania na
każdym
poziomie –
sprzętu,
oprogramo-
wania oraz
sieci**

NeXspan Bezpieczny

Linie NeXspan zaprojektowano w sposób, mający zagwarantować maksimum bezpieczeństwa.

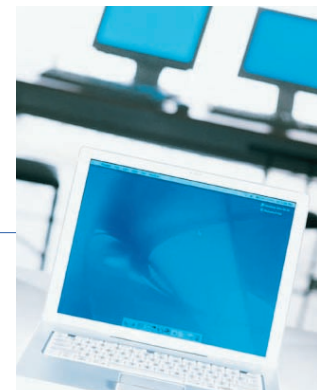
System operacyjny

oraz platformę do obsługi połączeń telefonicznych cechuje niezawodność na poziomie 99,9999%.

Nowe wersje

oprogramowania pobierane są z zastosowaniem bezpiecznej procedury.

Co więcej, w przypadku awarii głównego łącza, system automatycznie przekieruje połączenie na łącze alternatywne.



NeXspan



NeXspan L



NeXspan S



NeXspan C

Wydajny i elastyczny

- NeXspan C: brak wolnych slotów do rozbudowy
- NeXspan S: 3 wolne sloty do rozbudowy
- NeXspan 2S: 6 wolnych slotów do rozbudowy
- NeXspan L: 14 wolnych slotów do rozbudowy
- NeXspan 2L: 28 wolnych slotów do rozbudowy
- NeXspan 3L: 32 wolnych slotów do rozbudowy



NeXspan

Wydajny i elastyczny

Parametry techniczne

Interfejsy sieciowe

- ISDN/BRI/PRI
S0/S2/R2/Socotel
PCM, E1, T1
IP / X25 / V24
- Linie analogowe,
 - Linie sąsiedzkie,
 - Zwielokrotnione linie cyfrowe

Terminale

- Analogowe
- Cyfrowe
- Fax
- stacje bazowe DECT 2 lub 4 kanały
- IP
- H323
- Softphone
- ISDN

INTERFEJSY

- port konsoli, port drukarki
- 2 porty synchronizacji systemu DECT
- port Ethernet 10/100 base T
- port zewnętrznego źródła muzyki

Pojemność systemu

Maksymalna pojemność

	Liczba slotów	Z*	I*	I+Z	DECT Stacje bazowe	DECT Terminale	BRI (S0)	V24	X25	BRI (T0)	PRI (S2)	Linie miejskie	Linie sąsiedzkie
NeXspan C	0	4	4	8	2	256	2	0	0	4	0	0	0
NeXspan S	3	40	40	48	8	256	12	4	4	14	1	8	4
NeXspan 2S	6	88	88	96	8	256	12	4	4	14	1	8	4
NeXspan L	14	192	192	192	24	256	32	8	8	24	6	40	16
NeXspan 2L	28	416	416	416	24	256	32	8	8	24	6	40	16
NeXspan 3L	42	500	500	500	24	256	32	8	8	24	6	40	16

* Z: analogowe I: cyfrowe

Funkcje oprogramowania

- do 500 portów abonenckich + 250 abonentów wirtualnych
- 4,500 połączeń / godzinę
- 200 jednoczesnych połączeń
- 4,600 klawiszy programowalnych
- 600 przekazów połączeń
- 2/4/8 mostków konferencyjnych dla 4 użytkowników
- Książka telefoniczna 2,000 rekordów
- Bufor do 30.000 rekordów taryfikacyjnych
- TAPI 128 sesji jednocześnie
- 8 serwerów CSTA

Zapowiedzi słowne

- 48 konfigurowalnych zapowiedzi powitalnych
- 20 kanałów dla zapowiedzi powitalnych
- IVR
- komunikaty głosowe od 2 do 8 kanałów, do 600 abonentów
- 20-godzin nagrywania

Zarządzanie

- lokalnie lub zdalnie
- poprzez wbudowany modem V23
- ISDN (HDLC)
- IP

Instalacja

- Podłączenie strony stacyjnej - RJ45 lub stocko (styl zaciskowy)
- Szafa 19" lub montaż na ścianie

	Interfejs LAN	Kanały VoIP	Kanały tranzytowe IP/PRI	Terminale IP	Skrzynki głosowe	Komunikaty głosowe (kanały)	Dostęp IVR	Wiadomości powitalne
NeXspan C	1	0	0	0	60 MB 2H30	2	2	20
NeXspan S	2	32	32	250	480 MB 20H	4	2	20
NeXspan 2S	2	32	32	250	480 MB 20H	4	2	20
NeXspan L	5	120	120	250	600 MB 20H	8	2	20
NeXspan 2L	5	120	120	250	600 MB 20H	8	2	20
NeXspan 3L	5	120	120	250	600 MB 20H	8	2	20

MCX Systems Sp. z o.o.
ul. Gotarda 9, 02-683
Warszawa
tel: (22) 548 4600
fax: (22) 548 4848
www.mcx.pl

Wyłączny przedstawiciel firmy Aastra Matra Telecom w Polsce

MCX  **SYSTEMS**
potęga zarządzanie wiedza