

Ergonomique

Sécurisée

Universelle

Evolutive

Puissante

Ouverte



NeXspan

Le cœur des solutions de télécommunication sécurisées

CONNEXITY

EADS
TELECOM

PU00013AFRAA01

Copyright ©2003 EADS TELECOM. Ce document ne peut être considéré comme contractuel.
Les renseignements y figurant sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans avis préalable, reproduction interdite.
Connexity, MOVACS, NeXspan sont des marques déposées de EADS TELECOM. EADS est une marque déposée de EADS N.V.

EADS TELECOM

Rue JP Timbaud - Montigny Le Bretonneux
78063 SAINT QUENTIN YVELINES CEDEX - France
Tél : 33 (0)1 34 60 80 20
Fax : 33 (0)1 34 60 88 21
www.eads-telecom.com



Parce que toute entreprise doit améliorer sa performance opérationnelle...

Dans une conjoncture économique exigeante, les entreprises doivent affronter une concurrence accrue et répondre aux demandes croissantes de leurs clients, en termes de relation, de qualité de service et de valeur ajoutée. Parallèlement, les évolutions technologiques leur offrent de nouveaux outils et de nouvelles opportunités sur les plans commercial et marketing, dont elles doivent savoir tirer parti.

Pour assurer sa croissance, sa compétitivité, l'entreprise d'aujourd'hui doit être très réactive, productive, efficace, innovante, à l'écoute de ses clients. Son système de télécommunication, lien vital avec ses marchés et ses partenaires peut être un élément majeur de cette performance opérationnelle.



Ergonomique

Sécurisée

Téléphonie sur IP : prenez une longueur d'avance

La téléphonie sur IP permet de constituer des réseaux unifiés transportant la voix et les données selon un protocole unique.

En intégrant voix et données, elle simplifie l'administration du réseau et facilite le développement d'applications.

Enfin, elle tire parti d'une architecture ouverte et évolutive car fondée sur du logiciel.

Excellente solution en matière d'intégration, de fiabilité, d'évolutivité et de coût, elle remplacera donc progressivement et inévitablement le PBX traditionnel.



EADS TELECOM a conçu la gamme NeXspan

*La solution de télécommunication
qui répond à vos objectifs stratégiques*



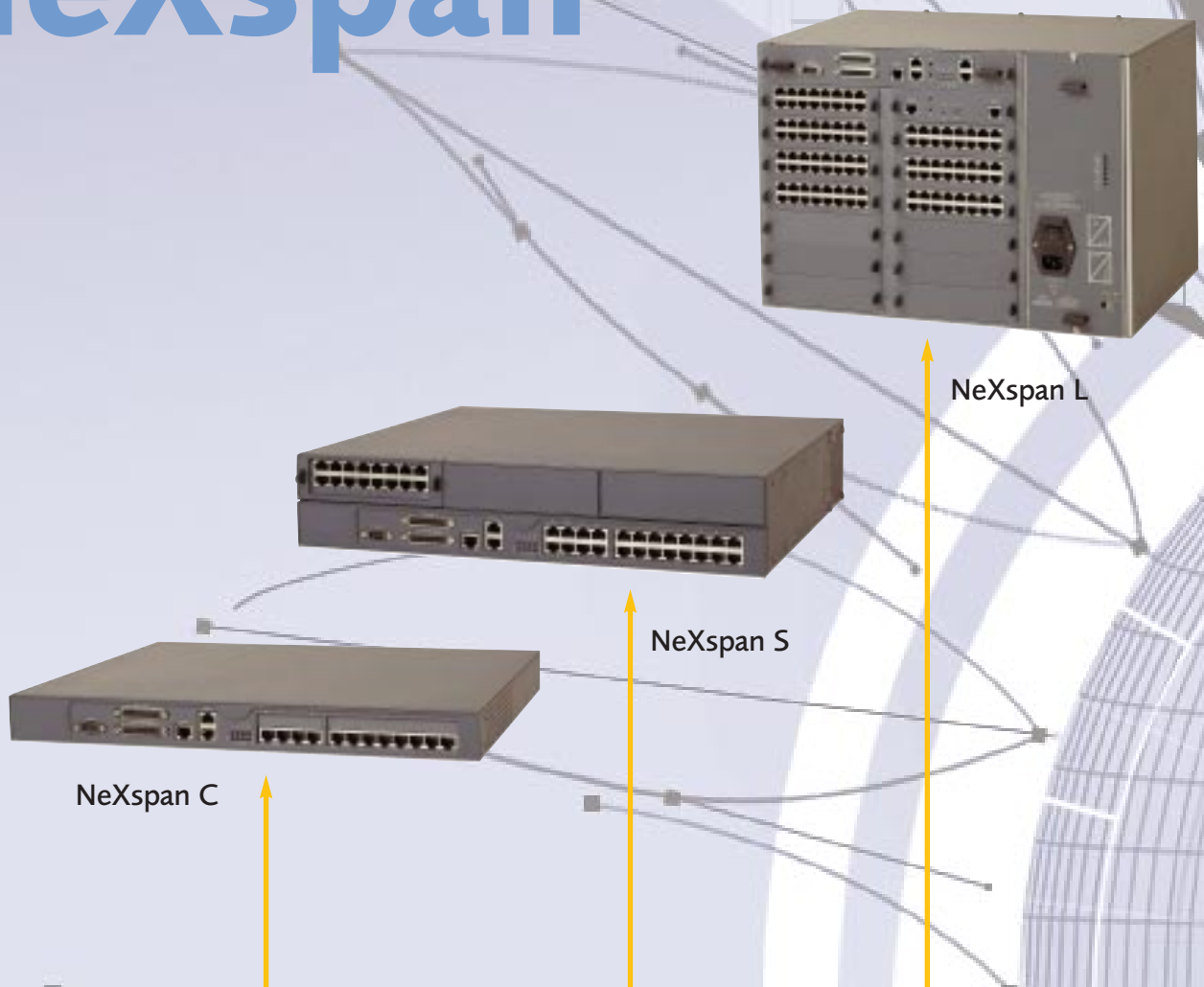
EADS TELECOM présente la gamme NeXspan, solution universelle de téléphonie. Une solution ouverte, puissante et évolutive qui couvre tous les besoins de télécommunication de l'entreprise quelles que soient sa taille et son organisation. Une solution technologique innovante, qui s'intègre dans une infrastructure informatique standardisée et répond aux besoins spécifiques de chaque entreprise.

Grâce à son architecture simple et efficace, la gamme NeXspan répond aux besoins de téléphonie des entreprises de 10 à 500 employés. Elle se compose en

effet de solutions de téléphonie intégrant les fonctions d'accueil (messagerie, Serveur Vocal Interactif) et la téléphonie sur IP, et sont compatibles avec tous les serveurs externes des solutions EADS TELECOM. En outre, elle constitue également la brique de base, fiable et économique, de toute solution de grande capacité pouvant être étendue à 10 000 employés.

NeXspan, en tant que solution universelle, permet aux entreprises innovantes de déployer une solution de téléphonie sur IP.

NeXspan



Une gamme sur mesure et évolutive

- NeXspan C : pas de slot, pas de module d'extension
- NeXspan S : 3 slots d'extension
- NeXspan 2S : NeXspan S + 1 module d'extension à 3 slots
- NeXspan L : 14 slots d'extension
- NeXspan 2L : NeXspan L + 1 module à 14 slots d'extension
- NeXspan 3L : NeXspan L + 2 modules à 14 slots d'extension

EADS TELECOM, votre partenaire pour la performance

*La connaissance des entreprises et des marchés,
la maîtrise technologique*

EADS TELECOM a pour vocation de fournir aux marchés civils, de la défense et de la sécurité publique des solutions de communication sécurisées construites sur des technologies de pointe comme la téléphonie sur IP.

Fournisseur mondial de réseaux de télécommunication clés en main, présent dans 15 pays où il a vendu plus de 10 millions de lignes, EADS TELECOM possède une connaissance approfondie des métiers de ses clients.

Sa maîtrise des technologies de pointe lui a permis de bâtir une offre complète de réseaux sécurisés et de téléphonie : TETRAPOL pour les réseaux de radiocommunication numériques sécurisés, IP pour la convergence Voix - Données et les applications unifiées, LDAP pour les annuaires, interfaces Web services ou XML pour les portails.

Ses solutions fiables et pérennes contribuent au développement de toutes les entreprises et organisations qui recherchent la performance, la qualité et la sécurité.

partie à
découper

Des produits aux services : une prestation globale

Fort de son expérience, de sa maîtrise technologique et de sa connaissance de l'entreprise, EADS TELECOM apporte son expertise lors de la définition du système de communication. En matière de sécurisation de réseaux et d'applications, EADS TELECOM peut ainsi réaliser des audits (vulnérabilités, failles...) sur des infrastructures existantes et intervenir dans la définition d'architectures sécurisées pour l'ensemble du système.

EADS TELECOM s'est par ailleurs entouré de partenaires certifiés et expérimentés qui bénéficient à tout moment de son support. Ces partenaires sont en mesure de déployer et de mettre en service rapidement les infrastructures, de garantir la disponibilité du système au jour le jour, et de répondre aux demandes de conseils et de prestations.





NeXspan

une gamme puissante et évolutive

Caractéristiques techniques

Interfaces réseaux

- RNIS T0/T2
- S0/S2/R2/Socotel
- MIC, E1, T1
- IP / X25 / V24
- Réseaux analogiques (monde entier)
- Lignes interautomatiques
- Lignes de multiplexage numérique

Terminaux

- Analogiques
 - Numériques (p)
 - Fax
 - Bornes DECT 2/4 voies (p)
 - Terminaux IP (p)
 - Terminaux H323
 - Software phones
 - Terminaux RNIS
- (p : exclusivement propriétaires)

Connectique face avant

- Port console, port imprimante
- Port de chargement local
- 2 ports de synchronisation DECT
- 1 port ethernet 10/100 baseT
- 1 port musique externe

Caractéristiques logicielles

- Jusqu'à 500 abonnés physiques + 250 abonnés virtuels
- 4 500 appels/heure
- 200 communications simultanées
- 4 600 touches programmables
- 600 renvois programmables
- 2/4/8 ponts de conférence à 4
- Annuaire intégré 2 000 fiches
- Buffer intégré 30 000 tickets
- Jusqu'à 4 liens TAPI, à 128 sessions simultanées
- 8 serveurs CSTA

Accueil

- 48 films d'accueil
- 20 accès simultanés aux films
- SVI à 2 accès simultanés,
- 32 choix, en trois langues
- Messagerie vocale intégrée, de 2 à 8 accès simultanés, jusqu'à 600 abonnés
- 1 200' d'enregistrement

Administration

- En local ou à distance
- Analogique (modem V23 interne)
- RNIS (fonction HDLC)
- IP

Installation

- Connectique d'abonnés RJ45 ou stocko
- Installation en baie ou murale
- Coffrets ventilés

Tableau des capacités

Dimensionnements maximum non simultanés

	Nombre de slots	Z*	I*	I+Z	Bornes	Mobiles	S0	V24	X25	T0	T2/S2	LR	LIA
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 : analogique I : numérique

	Accès LAN	Canaux VoIP	Canaux transit IP/T2	Postes IP	Boîtes vocales	Accès messagerie	Accès SVI	Films et annonces
NeXspan C	1	0	0	0	60 BV 150'	2	2	20
NeXspan S	2	32	32	250	480 BV 1 200'	4	2	20
NeXspan 2S	2	32	32	250	480 BV 1 200'	4	2	20
NeXspan L	5	120	120	250	600 BV 1 200'	8	2	20
NeXspan 2L	5	120	120	250	600 BV 1 200'	8	2	20
NeXspan 3L	5	120	120	250	600 BV 1 200'	8	2	20

NeXspan

Universelle

et ouverte

NeXspan
s'intègre dans
toutes les
architectures
existantes et
répond à tous
les standards
du marché



- NeXspan a été conçue comme **une solution universelle**, répondant aux besoins de toutes les entreprises, de la PME jusqu'aux grands réseaux. Elle offre tous les services d'un iPBX et la richesse d'une media gateway pour les solutions de téléphonie sur IP.
- NeXspan s'intègre dans tous les réseaux existants grâce à sa gamme UNIVERSELLE de switches (commutateurs), et gère sans serveur dédié tous les types de terminaux : analogiques, numériques, DECT et IP.
- NeXspan est compatible avec toutes les plateformes déjà installées sur le parc. Elle s'adapte à toute installation informatique déjà en place, sans remettre en question le matériel ni l'architecture du réseau.
- NeXspan est ouverte sur les standards du marché les plus répandus de la téléphonie sur IP, des applications de CTI et de l'administration unifiée. Les applications sur PC peuvent être enrichies rapidement et simplement avec des services téléphoniques personnalisés grâce aux technologies du Web.



NeXspan assure
la pérennité des
investissements
et garantit
une évolution
sans rupture
de votre
organisation

NeXspan
Puissante

et évolutive



NeXspan garantit la pérennité des investissements

La gamme NeXspan permet de déployer des solutions pour 10 à plus de 500 collaborateurs. Grâce à la puissance du logiciel UNIQUE, cette capacité peut être étendue jusqu'à 10 000 abonnés par la création d'un réseau privé virtuel. Cette évolution des capacités s'effectue sans rupture, au rythme des besoins. Une entreprise dotée d'un système traditionnel peut ainsi migrer vers une solution tout IP, ou d'une solution monosite vers une solution multisite, ce qui permet de garantir en toutes circonstances la pérennité de son investissement.

Le VPN téléphonique

Le VPN (Virtual Private Network) téléphonique NeXspan basé sur la signalisation MOVACS® (Multiswitch Original Virtual Addressing Communication System) autorise une transparence complète des services entre les

différents sites comme l'appel par le nom, les filtrages et les services de mobilité. L'entreprise est en mesure d'administrer plusieurs sites à partir d'un point unique, ce qui permet une grande flexibilité. Dans ce réseau, le partage des ressources comme les services de messagerie, de centre de contacts assure un traitement efficace de l'accueil de l'entreprise, quelle que soit sa topologie.

Services Vocaux Intégrés

La gamme NeXspan intègre nativement tous les services permettant à une entreprise d'offrir à ses clients un accueil téléphonique performant :

- Une gestion des appels entrants, avec annonces et musiques de patience
- Une messagerie vocale évolutive, avec option répondeur simple
- Un serveur vocal interactif, puissant et simple à mettre en œuvre.

La mise en œuvre et la configuration de ces services se fait grâce à un outil de gestion dédié, localement ou à distance.

NeXspan

Ergonomique



La gamme NeXspan répond à la majorité des besoins de l'entreprise en intégrant dans son offre de base toute une palette de services téléphoniques préconfigurés qui peuvent être mis en œuvre immédiatement :

- Une solution d'accueil intégrée complète : messages d'accueil, Serveur Vocal Interactif, messagerie vocale (jusqu'à 600 boîtes vocales par système), messagerie unifiée.
- Un service d'administration commun à toute la gamme, incluant la télégestion complète du système par IP ou RNIS.

NeXspan offre par ailleurs plus de 500 fonctions pour répondre à tous les besoins.

Enfin, grâce à son architecture ouverte, NeXspan permet aisément l'intégration d'applications pour offrir des services plus évolués en réponse à des besoins spécifiques.

NeXspan offre une gamme complète de services préconfigurés faciles à mettre en œuvre, et 500 fonctionnalités pour répondre à tous les besoins spécifiques

NeXspan garantit la disponibilité et la permanence du service à tous les niveaux, matériel, logiciel et réseau

NeXspan

Sécurisée

NeXspan a été conçue pour offrir une sécurité maximale. Le système d'exploitation et la plate-forme,

Le téléchargement d'une nouvelle version logicielle s'effectue selon une procédure sécurisée. Enfin, les fonctionnalités de PBX virtuel donnent la possibilité de re-router les communications d'un réseau vers un autre en cas d'indisponibilité.

dédiés à la téléphonie, garantissent un taux de disponibilité de 99,9999%.

