

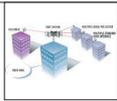
SPACE



№.6- ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ **SPACE HELLAS**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2001



3	EDITORIAL Γ. Λαγογιάννης, Γενικός Διευθυντής	
4-5	SPACE PRESS Η Space Hellas χορηγός στο «Telecoms Forum 200 I»	
	Αναβάθμιση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου της Εμπορικής Τράπεζας	
6-7	SPACE INTERVIEW Συνέντευξη του κ. Eric Bonneau, Vice President EMEA της Vanguard MS.	
8-9	SPACE TECH Ολοκλήρωση υπηρεσιών σε δίκτυα LMDS	
10-11	SPACE FOCUS Γνωρίζοντας τη SpaceNet	
12	SPACE PARTNERS Συνεργατών... έργα	
13	SPACE PRODUCTS Γνωριμία με τα προϊόντα της AddTrust	
14-15	SPACE IN Χαμόγελα αγάπης στα παιδιά	

Τριμηνιαία Περιοδική Έκδοση της SPACE HELLAS για τους συνεργάτες της

Μεσογειών 312, 153 41 Αγ. Παρασκευή, Τηλ. 6504100, Fax 6516712
e-mail: estr@space.gr

Ιδιοκτήτης: Space Hellas

Επιμέλεια Ύλης: Business Communications

Υπεύθυνος Έκδοσης: Έλενα Στράνη

Σχεδιασμός, Επιμέλεια, Παραγωγή: Knowsys

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, η κατά παράφραση ή διασκευή ή απόδοση του περιεχομένου της εφημερίδας με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα. Τα ενυπόγραφα κείμενα δεν εκφράζουν αναγκαστικά την εφημερίδα.



Αγαπητοί συνεργάτες,

Το “άρωμα” των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς άρχισε και φέτος να πλημμυρίζει την ατμόσφαιρα λίγο πριν την ημερολογιακή σήμανσή τους.

Όλοι έχουμε ανάγκη αυτή τη γρηγορότερη άφιξη του κλίματος της εορτής της Χριστιανοσύνης, σαν για να “ξορκίσει” τη συννεφιά, το ομιχλώδες τοπίο και το σκεπτικισμό που πλανιέται στο διεθνή ορίζοντα από τα γεγονότα που όλοι γνωρίζουμε και που όλους λίγο-πολύ μας προβλημάτισαν και μας προβληματίζουν. Ο οικονομικός αντίκτυπος από τη διεθνή αναστάτωση επηρέασε εταιρίες, ανθρώπους, κοσμοθεωρίες και δεδομένες αντιλήψεις σε πολλούς τομείς.

Αυτή η αλλαγή, αυτός ο σκεπτικισμός, ας γίνει αφορμή για ένα νέο ξεκίνημα, μια μεγαλύτερη δημιουργικότητα, μια εντονότερη προσπάθεια, περισσότερα όνειρα. Σε αυτή την “ασάφεια” του διεθνούς περιβάλλοντος, χωρίς να την παραβλέπουμε, οφείλουμε όλοι εμείς της οικογένειας της Space Hellas, να αντλήσουμε δύναμη από τις ευκαιρίες που μας δίνει η αναγνώριση των προσπαθειών μας, η συνεχής επέκταση της εταιρίας μας και η έμπρακτη, καθημερινή επιβράβευση από τους πελάτες μας. Έχουμε το εφελτήριο για περισσότερες επιτυχίες, έχουμε τις ικανότητες να πετύχουμε περισσότερα.

Η περίοδος που διανύσαμε, ανεξάρτητα από τις διεθνείς συγκυρίες, σίγουρα είχε τις δικές της διακυμάνσεις, όμως μπορώ αβίαστα να πω ότι το σκάφος Space Hellas έχει ρότα, πυξίδα και το κυριότερο ανθρώπους έμπειρους, καταξιωμένους, δυναμικούς, ανθρώπους που προβλέπουν, συσχετίζουν και δημιουργούν.

Το μήνυμα της αγάπης με την έλευση του Θεανθρώπου, το οποίο σε λίγες μέρες θα επικοινωνήσουμε ο ένας στον άλλο, ας αποτελέσει αυτή τη φορά αφορμή για να έλθουμε όλοι λίγο πιο κοντά, πιο ειλικρινά, αναλογιζόμενοι την αξία της ζωής, δίνοντάς της την προοπτική και το όνειρο που της αξίζει.

Αγάπη για όλους με αισιοδοξία, χαρά και πολλές πολλές ευχές για το 2002 ώστε να ευοδωθεί η κάθε σας προσωπική και επαγγελματική προσδοκία!!

Με φιλικούς χαιρετισμούς

Γιώργος Λαγογιάννης

Γενικός Διευθυντής

Η Space Hellas χορηγός στο “Telecoms Forum 2001”



Με δυναμική χορηγία συμμετείχε η Space Hellas στο συνέδριο “Strategic’s 2nd South Eastern Europe Telecoms Forum 2001”, το οποίο πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο στο ξενοδοχείο Divani Caravel στην Αθήνα. Το συνέδριο αυτό, το οποίο έχει καθιερωθεί ως ένα από τα σημαντικότερα γεγονότα για τις τηλεπικοινωνίες στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, χαρακτηρίστηκε από τη δυναμική παρουσία κορυφαίων εταιριών του χώρου των τηλεπικοινωνιών. Πραγματοποιήθηκαν πολλές ομιλίες και παρουσιάσεις των εσωτερικών αλλά και των παγκόσμιων εξελίξεων καθώς και επιτυχημένων στρατηγικών ανάπτυξης. Το χώρο του συνεδρίου, επισκέφθηκαν επιχειρηματίες, managers, decision makers αλλά και προσωπικότητες του πανεπιστημιακού χώρου.

Η Space Hellas, συμμετείχε ενεργά στο συνέδριο, με ομιλία του Γενικού Διευθυντή της κ. **Γιώργου Λαγογιάννη**, με θέμα “Μείωση του κόστους τηλεπικοινωνιών της σύγχρονης επιχείρησης με χρήση του Internet”.

Η εταιρία μας, προσκάλεσε και συμμετείχε στο Telecoms Forum 2001 μαζί με την εταιρία κατασκευής τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού **RAD Data Communications**, της οποίας ο Διευθυντής Πωλήσεων, κ. **Marco Berger**, ανέπτυξε το θέμα “MTU Market Opportunities for New and Alternative Carriers”.

Η Rad Data Communications, είναι η κύρια εταιρία του παγκόσμιου Τηλεπικοινωνιακού Ομίλου RAD. Εξειδικεύεται στην παραγωγή προϊόντων και λύσεων για Operators και Carriers και αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα από τη Space Hellas από το 1986.



Strategic's 2nd SouthEastern Europe
TELECOMS FORUM 2001
Mon 22 - Tue 23 October 2001, Divani Caravel Hotel, Athens, Greece



Ημερίδα Space Hellas - Rad Data Communications για operators και carriers

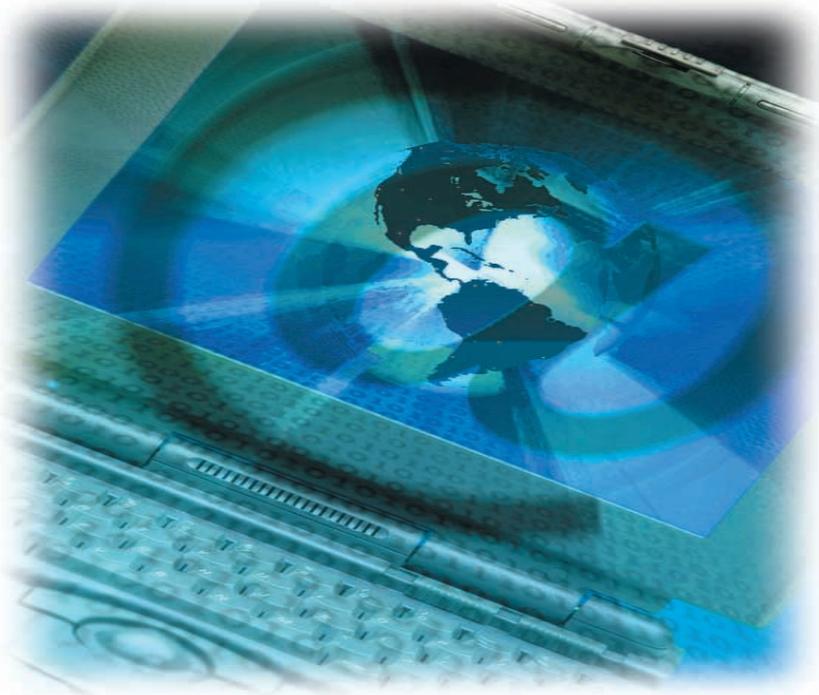
Οι πρόσφατες θετικές εξελίξεις στην ελληνική **data communications** αγορά, επιβεβαιώνουν την πεποίθηση της Rad ότι η δυναμική της δεν έχει ακόμα φανεί στο σύνολό της και για το λόγο αυτό η εταιρία συνεχίζει να διατηρεί αμείωτο το ενδιαφέρον της τόσο για την υποδομή των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004 όσο και για την αναδυόμενη αγορά των νέων operators. Στο πλαίσιο αυτό, η Space Hellas και η Rad Data Communications, διοργάνωσαν την επομένη του συνεδρίου Telecoms Forum 2001, κλειστή ημερίδα για operators και carriers με θέμα “Smart Solutions for operators & service providers” στην αίθουσα εκδηλώσεων της Space Hellas.



Αναβαθμίζεται το τηλεπικοινωνιακό δίκτυο της Εμπορικής Τράπεζας

Τη Space Hellas εμπιστεύθηκε η Εμπορική Τράπεζα για το σημαντικό έργο της αναβάθμισης του πανελλαδικού τηλεπικοινωνιακού δικτύου, με στόχο την αμεσότερη και αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση των πελατών της.

Το έργο, συνολικού ύψους 900 εκ. δρχ., αφορά στη μελέτη, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη του δικτύου LAN, καθώς και του πανελλαδικού δικτύου δεδομένων (WAN) της Τράπεζας.



Η υλοποίηση του διπλού έργου, θα γίνει με εξοπλισμό των εταιριών Vanguard Managed Solutions (πρώην Motorola ING) και Extreme Networks. Η νέα δομή, θα βελτιώσει περαιτέρω την αξιοπιστία, την απόδοση και την λειτουργικότητα του δικτύου της Εμπορικής Τράπεζας, καθώς θα εξασφαλίσει τη συνεχή και ασφαλή μετάδοση δεδομένων σε υψηλές ταχύτητες. Παράλληλα το ταχύτερο και πιο λειτουργικό δίκτυο θα επιτρέψει την αμεσότερη εξυπηρέτηση των αναγκών των πελατών της Τράπεζας, αλλά και του συνολικού όγκου των συναλλαγών.

Η Garnett Associates παρουσιάζει τις υπηρεσίες της

Με επιτυχία διοργανώθηκε στους χώρους της Space Hellas, την Πέμπτη 18 Οκτωβρίου, η παρουσίαση της εταιρίας Garnett Associates, σε στελέχη ειδικών επιχειρήσεων και οργανισμών. Η παρουσίαση με τίτλο “Διαχείριση Κρίσεων και Πληροφορική”, άγγιξε θέματα διαχείρισης κρίσεων, δίνοντας περισσότερο βάρος σε εκείνα

τα οποία
αφορούν

**Garnett
Associates®**

τον ιδιαίτερα ευαίσθητο τομέα της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών, ο οποίος εμφανίζει και τις περισσότερες εταιρικές κρίσεις διεθνώς, με συνήθως, ιδιαίτερα “επώδυνα” αποτελέσματα.

Στην εκδήλωση μίλησαν, οι κ.κ. Σταμάτης Τουρνής, και Ρηγγίνος Βλάχος, Partners της Garnett Associates, ενώ προλόγησε ο διευθυντής πωλήσεων της Space Hellas, κ. Γιάννης Χατζησταυρόπουλος.

Η Garnett Associates, στην οποία συμμετέχει κατά 50% η Space Hellas, είναι μία Ελληνική εταιρία σύμβουλων με εξειδίκευση στο χώρο του crisis και risk management, αλλά και του business continuity. Στόχος της εταιρίας είναι η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και τεχνολογικών λύσεων για τις αγορές που σχετίζονται κυρίως με την Επιχειρησιακή Εγρήγορση και τα Συστήματα Πρόληψης και αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων (κλοπές, παραβιάσεις και καταστροφή δεδομένων, πυρκαγιές, σεισμοί, κλπ).



Ο κ. Eric Bonneau, Vice President EMEA της Vanguard MS (πρώην Motorola ING), μιλά στο Space Talk

Η Motorola, ως εταιρία κατασκευής δικτυακών λύσεων είναι ταυτισμένη τα τελευταία 16 χρόνια, με τη Space Hellas. Μερικές από τις μεγαλύτερες κι εντυπωσιακότερες εγκαταστάσεις εταιρικών δικτύων δεδομένων στον Ελλαδικό χώρο έχουν υλοποιηθεί από τη Space Hellas, με εξοπλισμό Motorola.

Πρόσφατα, μια νέα σελίδα ξεκίνησε, με την απόκτηση του συγκεκριμένου business unit της Motorola, από την Αμερικάνικη Platinum Equity και τη μετονομασία της εταιρίας σε Vanguard Managed Solutions. Μιλήσαμε με το Διευθυντή Ευρώπης, Μέσης Ανατολής και Αφρικής, κ. Eric Bonneau, για τα σχέδια και τις προοπτικές της νέας εταιρίας.

ST.: Πώς νιώθετε εσείς και τα στελέχη σας, τώρα που αποτελείτε τη Vanguard Managed Solutions, μια εταιρία χωριστή από το γίγαντα που ακούει στο όνομα Motorola;

ΑΠ. Είμαστε πολύ σίγουροι για τη νέα μας “ταυτότητα” και ιδιαίτερα περήφανοι που αποτελούμε τα νέα μέλη του μεγάλου ομίλου Platinum Equity.

Ξέρετε, ο όμιλος της Platinum Equity είναι ένας από τους μεγαλύτερους και ταχύτερα αναπτυσσόμενους ιδιωτικούς ομίλους στις ΗΠΑ, με ετήσιο τζίρο 2,5 δις δολάρια. Εστιάζεται σε εταιρίες υψηλής τεχνολογίας, όπως είναι και η δική μας. Εμείς σκοπεύουμε να επωφεληθούμε από τις συνέργιες που αναπτύσσονται μεταξύ των εταιριών του Ομίλου. Έχουμε επίσης, τους απαραίτητους πόρους και την αναγκαία ώθηση για να προχωρήσουμε απερίσπαστοι στην υλοποίηση της στρατηγικής μας.

ST.: Κύριε Bonneau, ποιες είναι οι προκλήσεις που θα αντιμετωπίσετε; Πώς τοποθετείτε εσείς μέσα στο εξαιρετικά ανταγωνιστικό περιβάλλον της αγοράς δικτύων;

ΑΠ. Η βασικότερη πρόκληση για εμάς είναι να δώσουμε αποτελεσματικές λύσεις για τα εταιρικά δίκτυα των πελατών μας, έτσι ώστε εκείνοι να κάνουν αποτελεσματικότερα και με επιτυχία την κύρια δουλειά τους (core business).

Αυτό σημαίνει πως βοηθάμε τους πελάτες μας να πετύχουν τους στόχους τους, με το να τους προσφέρουμε την κατάλληλη τεχνολογία, την αποδεδειγμένη εμπειρία μας, την υποδομή μας και λύσεις με προϊόντα που είναι σχεδιασμένα για τις ειδικές ανάγκες των πελατών μας.

Η πελατοκεντρική προσέγγιση, τόσο από εμάς όσο κι από τους συνεργάτες μας, αποτελεί ανταγωνιστικό πλεονέκτημα κι ανταμοίβεται από την αγορά.

ST.: Ας έρθουμε τώρα στα προϊόντα σας. Τι σχεδιάζετε όσον αφορά την ανάπτυξη νέων χαρακτηριστικών και προϊόντων της γνωστής σειράς δρομολογητών (routers) Vanguard;

ΑΠ. Οι επενδύσεις μας σε έρευνα κι ανάπτυξη θα συνεχιστούν με αμείωτο ρυθμό τα προσεχή χρόνια. Ο μεσοπρόθεσμος σχεδιασμός μας περιλαμβάνει ενδεικτικά:

/// Νέα έκδοση λειτουργικού συστήματος (ONS 6.0) για τον εξοπλισμό Vanguard, στην αρχή του 2002. Αυτή θα διαθέτει βελτιωμένα IP/VPN/QoS χαρακτηριστικά, όπως BGP-4 και IP DiffServ QoS, σε όλη την γκάμα προϊόντων μας.

/// Νέα Voice και SNA χαρακτηριστικά: βελτιώσεις στην υποστήριξη του G.711, πρόσθετες υπηρεσίες για PRI interface στη σειρά 64xx καθώς και μετατροπή από TN 2780 σε LLC2. Επίσης, ο σχεδιασμός μας περιλαμβάνει μια κάρτα FXS/FXO με 4 θύρες.

Η επόμενη έκδοση λογισμικού, τον Ιούλιο του 2002, θα δώσει τη δυνατότητα για μια δεύτερη LAN κάρτα στο μοντέλο Vanguard 340, επιτρέποντας τη χρήση του με xDSL modems. Επίσης στα high end προϊόντα μας, την περιφημη σειρά Vanguard 7300, θα προστεθούν κάρτες των 120 καναλιών καθώς κι ακόμη περισσότερα IP/QoS/VPN και Voice/SNA χαρακτηριστικά.

Επιπλέον, σκοπεύουμε να αναπτύξουμε ειδικές εφαρμογές για κάθετες αγορές. Δείτε για παράδειγμα το προϊόν RemoteVU Guardian που πρόσφατα λανσάραμε. Πρόκειται για μια λύση επιτήρησης χώρων (video surveillance) πάνω από δίκτυα IP. Διαθέτει μοναδικά χαρακτηριστικά, όπως IP multicasting, απομακρυσμένη πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο και αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τις αδυναμίες των κλειστών τηλεοπτικών κυκλωμάτων παρακολούθησης (closed circuit television systems).

ST.: Μας είπατε τα σχέδιά σας για τα προϊόντα. Θα θέλαμε να ρωτήσουμε ακόμη, τι ανάπτυξη αναμένετε για τη Vanguard MS, την προσεχή διετία; Πώς νομίζετε ότι μπορεί να συμβάλει η Space Hellas σε αυτή την ανάπτυξη;

ΑΠ. Είμαι βέβαιος ότι η ανάπτυξή μας θα είναι σημαντική, παρακολουθώντας εκείνη των καλών συνεργατών μας και περιφερειακών αντιπροσώπων μας (regional partners).

Η Space Hellas είναι ένας από τους τρεις καλύτερους συνεργάτες μας στην τεράστια γεωγραφική περιοχή που καλύπτει Ευρώπη, Μέση Ανατολή κι Αφρική. Εργαζόμαστε μαζί της από τη δεκαετία του '80 με απόλυτη επιτυχία. Έχουμε εγκαταστήσει λύσεις μας σε μεγάλους, πρωτοπόρους οργανισμούς όπως η Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος, η Εμπορική Τράπεζα και πολλές ακόμη εταιρίες.

Τα μέλη της ομάδας μηχανικών και οι account managers της Space Hellas κατατάσσονται μεταξύ των πιο καλά εκπαιδευμένων κι έμπειρων στελεχών διεθνώς. Η Διοίκηση της Space Hellas έχει αποδείξει την εμπιστοσύνη της στις λύσεις μας εδώ κι σχεδόν 20 χρόνια, καταφέροντας σπουδαία τεχνολογικά αλλά κι εμπορικά επιτεύγματα. Προσβλέπουμε στη διεύρυνση αυτής της συνεργασίας όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και στην ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων, όπου επεκτάθηκε πρόσφατα.

ST.: Μια και αναφερθήκατε στα Βαλκάνια, πώς βλέπετε το μέλλον της αγοράς στη Νοτιο-ανατολική Ευρώπη και ειδικότερα την εξέλιξη σε Ελλάδα και Βαλκάνια, όπου δραστηριοποιείται η Space Hellas;

ΑΠ. Η αγορά της ΝΑ Ευρώπης είναι δυναμική κι εξαιρετικά στρατηγική για την περαιτέρω ανάπτυξη της Vanguard MS. Οι ρυθμοί ανάπτυξης των δικτυακών υποδομών στη συγκεκριμένη περιοχή είναι συγκρίσιμοι με εκείνους της υπόλοιπης Ευρώπης. Αλλά δεν είναι αυτός ο μόνος λόγος που κάνει την περιοχή στρατηγική. Οι συνεργάτες μας, με πρώτο μεταξύ αυτών τη Space Hellas, πιστεύουμε ότι θα αναδείξουν τη σημαντικότητα της περιοχής. Στηριζόμαστε σε αυτούς.

Άλλωστε, όπως είπα και πριν, σχετικά πρόσφατα επεκτείναμε τη συνεργασία μας με τη Space Hellas στην ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων. Οι επενδύσεις που πραγματοποιεί η Space Hellas στην περιοχή αυτή, με το άνοιγμα τοπικών γραφείων και τις εμπορικές συνεργασίες με τοπικές εταιρίες, ευελπιστούμε ότι θα βοηθήσει κι εμάς να διεισδύσουμε ακόμη περισσότερο στις αγορές αυτές. Αναμένουμε πολλά και ταυτόχρονα δεσμευόμαστε ότι θα καταβάλλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια για να υποστηρίξουμε το συνεργάτη μας και τους πελάτες του.



Ολοκλήρωση υπηρεσιών σε δίκτυα LMDS

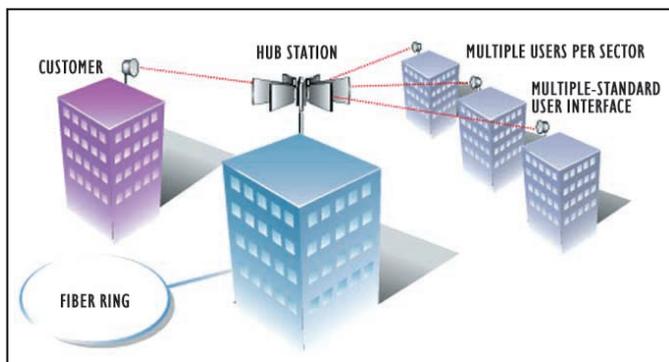


Η ανάγκη κάθε επιχείρησης για ταχύτερη διασύνδεση και μεταφορά δεδομένων, φωνής και εικόνας, η οποία προκύπτει από την αύξηση του ανταγωνισμού και την ανάγκη για αύξηση της παραγωγικότητας και μείωσης του λειτουργικού κόστους, κατευθύνει σήμερα την έρευνα και ανάπτυξη εξειδικευμένων επιχειρηματικών εφαρμογών στο χώρο της τεχνολογίας των τηλεπικοινωνιών.

Μία καινούργια και πολλά υποσχόμενη τεχνολογία που έρχεται να καλύψει τις νέες απαιτήσεις της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, είναι η ασύρματη τεχνολογία Local Multipoint Distribution Service ή LMDS. Πρόκειται για μία Point-to-Multipoint, (PMP) ευρείας ζώνης (Broadband) ασύρματη τεχνολογία, η οποία προσφέρει μία επιπλέον δυνατότητα στην αντιμετώπιση του προβλήματος της αυξημένης ζήτησης μετάδοσης υψηλών ταχυτήτων και κατά συνέπεια αυξημένου εύρους ζώνης από τα δίκτυα πρόσβασης, προσφέροντας ταχύτητες έως και 155 Mbps στην περιοχή συχνοτήτων 26 έως 31 GHz.

Σε ποιους απευθύνεται - Εφαρμογές

Το μεγαλύτερο πλεονέκτημα της τεχνολογίας LMDS είναι ότι μπορεί να αναπτυχθεί πολύ πιο γρήγορα και με σχετικά μικρότερο κόστος σε σχέση με άλλες συμβατικές λύσεις. Νέες επιχειρήσεις αυξημένων απαιτήσεων, οι οποίες δεν έχουν (για διάφορους λόγους) τη δυνατότητα πρόσβασης



Σχήμα 1: Γενικό διάγραμμα τοπολογίας ενός ασύρματου LMDS δικτύου.

στα υπάρχοντα δίκτυα χαλκού ή οπτικών ινών, μπορούν πολύ γρήγορα να διασυνδεθούν χρησιμοποιώντας ένα υψηλής τεχνολογίας ασύρματο δίκτυο.

Η τεχνολογία LMDS, είναι επίσης ελκυστική σε παροχές υπηρεσιών, οι οποίοι επιθυμούν ένα συμπληρωματικό δίκτυο ή την επέκταση του υπάρχοντος δικτύου τους, προκειμένου να προσφέρουν νέες υπηρεσίες όπως ATM ή DSL. Επίσης, μια τυπική εφαρμογή είναι η επέκταση του δικτύου ενός παροχέα κινητής τηλεφωνίας προκειμένου να προσφέρει υπηρεσίες τρίτης γενιάς.

Παρά το γεγονός ότι αυτή η τεχνολογία μπορεί κάλλιστα να αποτελέσει το δίκτυο πρόσβασης οικιακού εξοπλισμού καλύπτοντας παράλληλα και εφαρμογές μεγάλου εύρους ζώνης, η βασική αγορά στην οποία στοχεύει κυρίως η ασύρματη τεχνολογία LMDS, σε πρώτη φάση, είναι οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις καθώς και οι εταιρείες παροχής υπηρεσιών (SPs).

Η τεχνολογία LMDS, με την κατάλληλη ολοκλήρωση στο κομμάτι της πρόσβασης, θα μπορούσε, πέρα από ένα ταχύτατο δίκτυο κορμού, να προσφέρει στους τελικούς χρήστες πολλές και διαφορετικές τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες υψηλής ταχύτητας, όπως, υπηρεσίες μισθωμένων κυκλωμάτων, διασυνδέοντας τον τερματικό σταθμό του τελικού χρήστη και τον σταθμό βάσης μέσω $n \times E1$. Οι ζεύξεις αυτές θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για PBX-to-PBX, virtual private networks (VPNs), μεταφορά δεδομένων μέσω οποιουδήποτε δικτύου χρησιμοποιώντας τον κεντρικό σταθμό (Hub), σύνδεση σε δίκτυα πρόσβασης (κυψελωτά, σταθερά) κ.λ.π.

Βασικά χαρακτηριστικά

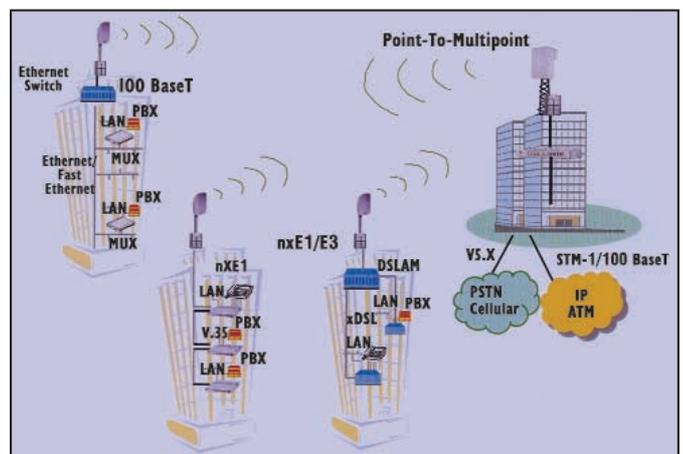
- /// Δημιουργία τοπικών ασύρματων δικτύων σε αποστάσεις έως 5 km.
- /// Ένας σταθμός συγκέντρωσης μπορεί να υποστηρίξει πλήρη αμφίδρομη επικοινωνία (full duplex) σε περισσότερους από 4000 συνδρομητές.
- /// Ταχύτητες μετάδοσης συγκρίσιμες με αυτές των δικτύων οπτικών ινών, αλλά με πολύ φθηνότερο κόστος.
- /// Τυπικές χωρητικότητες θεωρούνται οι $n \times E1$.
- /// Παροχή υψηλής ποιότητας broadband υπηρεσιών (voice, video, data & internet).
- /// Packet data interfaces (IP, Ethernet, ATM, Frame Relay).
- /// Ποιότητα μετάδοσης παρόμοια με αυτή μέσω οπτικής ίνας ($BER=10^{-8}$).
- /// Ολοκληρωμένη διαχείριση δικτύου.

Επίσης, η ίδια τεχνολογία θα μπορούσε να προσφέρει υπηρεσίες μεταγωγής φωνής μέσω IP (VoIP) και ISDN ζεύξεων. Οι υπηρεσίες αυτές είναι διαφανείς στον τελικό χρήστη χρησιμοποιώντας διαφορετικές διασυνδέσεις όπως ISDN PRI, ISDN BRI, POTS ή IOBT για IP τηλεφωνία. Η διασύνδεση στο δίκτυο κορμού γίνεται είτε απευθείας, μέσω πολλών E1 ζεύξεων, είτε έμμεσα μέσω VoATM, VoDSL ή VoIP τεχνολογιών. Τέλος, η τεχνολογία LMDS είναι σε θέση να προσφέρει υπηρεσίες μεταφοράς δεδομένων σε “καταιγιστική” μορφή (bursty), πολύ υψηλού ρυθμού. Κάθε συνδρομητής επιτρέπεται να χρησιμοποιήσει ολόκληρο το διαθέσιμο εύρος ζώνης κάθε φορά που πραγματικά το χρειάζεται. Οι υπηρεσίες μεταφοράς δεδομένων περιλαμβάνουν: LAN-to-LAN, LAN-to-WAN συνδέσεις, videoconference, Internet και Intranet.

Τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν ως αποτέλεσμα της χρησιμοποίησης της LMDS τεχνολογίας μπορούν να συνοψισθούν στα παρακάτω:

- ▶ Υποστήριξη λύσεων για διαφορετικές υπηρεσίες μέσα στο ίδιο κτίριο.
- ▶ Ολοκλήρωση των υπηρεσιών μετάδοσης φωνής και δεδομένων, καθώς και αξιοποίηση του ήδη υπάρχοντος εξοπλισμού για ολοκλήρωση αποκλειστικών υπηρεσιών μέσα στο ίδιο γραφείο και ολοκλήρωση υπηρεσιών μέσα σε ένα κτίριο (ξεχωριστή διανομή διαφορετικών υπηρεσιών οι οποίες συγκεντρώνονται σε ένα σημείο (Point Of Presence).
- ▶ Προσφορά υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.
- ▶ Δυνατότητα προσφοράς υπηρεσιών, συμφωνημένου επιπέδου (Service Level Agreements).
- ▶ Εύκολη επέκταση του δικτύου.

Συνοψίζοντας, η νέα αυτή τεχνολογία έχει σίγουρα τις προοπτικές να αποτελέσει μία πολύ αξιόπιστη και οικονομικά συμφέρουσα εναλλακτική λύση πρόσβασης σε δίκτυα υψηλών ταχυτήτων, εάν όμως καταφέρει να συνδυαστεί και να ολοκληρωθεί σωστά, με έξυπνες λύσεις παροχής υπηρεσιών για τους τελικούς χρήστες.



Σχήμα 2: Intelligent Service Provisioning μέσω ενός LMDS ασύρματου δικτύου μετάδοσης.

Γνωρίζοντας τη...



Η Space Net δραστηριοποιείται μεθοδικά και υπεύθυνα στο χώρο των τεχνολογιών του Διαδικτύου, παρέχοντας ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών οι οποίες έχουν εμπλουτισθεί ιδιαίτερα το τελευταίο διάστημα. Αξίζει πιστεύουμε, να τις γνωρίσουμε καλύτερα, αξιοποιώντας τη δυνατότητα να φιλοξενήσουμε το Γενικό Διευθυντή της, κ. Σπύρο Πεταλά, ο οποίος και μας παραχώρησε τη συνέντευξη που ακολουθεί.

S.T: Κύριε Πεταλά, μιλήστε μας λίγο για τη SpaceNet. Ποια είναι η SpaceNet;

ΑΠ: Η **SpaceNet** ιδρύθηκε το 1996 με έδρα την Αθήνα και είναι η πρώτη θυγατρική της Space Hellas, η οποία κατέχει το 99.9% των μετοχών της.

Η **SpaceNet** είναι μια εταιρία που παρέχει τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και εφαρμογές της τεχνολογίας του Διαδικτύου. Αναπτύσσει εξειδικευμένες εφαρμογές B2B για κάθετες αγορές σε περιβάλλον Internet και παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα τεχνολογικών υποδομών και ανάπτυξης, καθώς και υπηρεσίες τηλεματικής.

S.T: Ποιά είναι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προσφέρει η SpaceNet;

ΑΠ: Η **SpaceNet** παρέχει σήμερα υπηρεσίες για τη διενέργεια ολοκληρωμένων επιχειρηματικών συναλλαγών καθώς και τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες. Τα βασικά της «προϊόντα» είναι τα εξής:

Υπηρεσίες Δικτύου Concert

Η **SpaceNet** είναι ο εθνικός συνεργάτης του δικτύου διασύνδεσης CONCERT, μιας κοινής σύμπραξης των AT&T και British Telecom. Η εταιρία μας, μετά την κοινή πρόθεση των δύο εταιριών να αποδεσμευτούν, θα συνεχίσει να παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες, εξασφαλίζοντας μια ομαλή μετάβαση στη νέα κατάσταση.

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

Το φάσμα των συμβουλευτικών υπηρεσιών που προσφέρει η **SpaceNet** έχει ως στόχο την επιλογή της κατάλληλης στρα-

τηγικής για τη βελτίωση των διαδικασιών που χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση των τηλεπικοινωνιών και των πληροφοριών μιας σύγχρονης ελληνικής επιχείρησης.

Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας

Η **SpaceNet** αναπτύσσει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας διεπιχειρησιακών συναλλαγών πάνω σε τηλεπικοινωνιακά δίκτυα, για συγκεκριμένες κάθετες αγορές. Μέχρι σήμερα, η ανάπτυξη των υπηρεσιών αφορά:

- ▶ **Location Based Services - Fleet Tracking:** Ολοκληρωμένη λύση εντοπισμού και Διαχείρισης στόλου οχημάτων, βασισμένη σε τεχνολογίες συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών, δορυφορικού εντοπισμού, ασύρματης επικοινωνίας και επεξεργασίας δεδομένων.
- ▶ **Tour Trade:** Κατετοπιημένο σύστημα κρατήσεων αεροπορικών εισιτηρίων, ξενοδοχείων και ενοικίασης αυτοκινήτων. Προσφέρει ευελιξία, εξοικονόμηση χρόνου και κυρίως ασφαλή συναλλαγή και οικονομία.
- ▶ **World Trade Center Athens (<http://www.wtc.gr>):** Η εταιρία διαθέτει άδεια κτήσης λειτουργίας του World Trade Center Αττικής, το οποίο προσφέρει διεθνείς υπηρεσίες ηλεκτρονικού εμπορίου μεταξύ επιχειρήσεων με στόχο την προαγωγή του διεθνούς εμπορίου. Το WTC της Αθήνας είναι ένα από τα 321 WTCs σε 91 χώρες με περίπου 750.000 επιχειρήσεις μέλη.

S.T: Με ποιο τρόπο αναπτύσσετε τις υπηρεσίες σας;

ΑΠ: Σε συντονισμό με τη Διεύθυνση Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης, αναλαμβάνονται συγκεκριμένα αναπτυξιακά έργα τόσο Ελληνικού όσο και Ευρωπαϊκού χαρακτήρα. Η



γνώση και η εμπειρία του επιστημονικού προσωπικού που προκύπτει από τη συμμετοχή στα έργα, δίνει τη δυνατότητα στη **SpaceNet** να αποκτά και να αναπτύσσει διαρκώς τεχνολογία σε θέματα ανάπτυξης προϊόντων και υπηρεσιών τελευταίας τεχνολογίας.

S.T: Σε τι βαθμό πιστεύετε ότι η Space Hellas μπορεί να συμβάλει στα αναπτυξιακά σας σχέδια;

ΑΠ: Είναι πολύ σημαντικό για εμάς να ανήκουμε σ' έναν κρατικό Όμιλο όπως αυτός της Space Hellas. Η δύναμή του Ομίλου από κάθε άποψη, τεχνολογίας, πόρων, συνεργιών, δημοσίων σχέσεων κλπ., μας κάνει να αισθανόμαστε περήφανοι και δυνατοί, σε ένα χώρο αρκετά ανταγωνιστικό και ραγδαία αναπτυσσόμενο.

S.T: Ποια είναι τα άμεσα σχέδιά σας για το μέλλον;

ΑΠ: Σήμερα περισσότερο από ποτέ, η **SpaceNet** εξελίσσεται και αναπτύσσεται ραγδαία. Οι ιδέες της παραμένουν φρέσκιες και...δικτυακές. Είναι ιδέες που γεννιούνται μέσα από έρευνα, ενημέρωση και μελέτη γύρω από την αγορά των τηλεπικοινωνιών και του ηλεκτρονικού εμπορίου, με σκοπό τη δημιουργία νέων υπηρεσιών, ή και την ανάπτυξη ήδη επιτυχημένων εφαρμογών στο εξωτερικό, που καλύπτουν τις ελληνικές επιχειρησιακές ανάγκες.

Το 2001, έδειξε ότι η αγορά των τηλεπικοινωνιών μπήκε σε διαδικασία ωρίμανσης, ενώ ο ανταγωνισμός οξύνθηκε, οδηγώντας σε συμμαχίες και σε συγχωνεύσεις.

Οι επιτυχημένες δράσεις της εταιρίας και η στήριξη του Ομίλου της Space Hellas, οδηγούν τη **SpaceNet** σε στρατηγικές συνεργασίες με γνωστές εταιρίες στο χώρο τους. Τέλος, η **SpaceNet** είναι μια από τις πρώτες εταιρίες που έλαβε άδεια από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών (Ε.Ε.Τ.) για την



παροχή υπηρεσιών φωνητικής τηλεφωνίας σε κλειστές ομάδες χρηστών (Closed User Groups).

Όλα όσα γίνονται, ακολουθούν πάντα την ίδια αρχή, την ίδια φιλοσοφία, που έχει σαν άξονά της την υπόσχεση της απόλυτης αξιοπιστίας και ποιότητας υπηρεσιών. Την υπόσχεση που έδωσε η **SpaceNet** από την πρώτη στιγμή της λειτουργίας της και τηρεί ευλαβικά από τότε.



Ο κ. Σπύρος Πεταλάς από το 1998 ανήκει στο διοικητικό δυναμικό του ομίλου SPACE HELLAS. Σπούδασε στο Τορόντο του Καναδά, όπου ξεκίνησε ως σχεδιαστής μηχανολογικού σχεδίου για να ακολουθήσει στη συνέχεια την Επιστήμη των Υπολογιστών.

Είναι κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου στη Διοίκηση Επιχειρήσεων και έχει κάνει μετεκπαίδευση σε θέματα Methodology & Standards στις ΗΠΑ.

Ο κ. Πεταλάς έχει εργαστεί σε σημαντικές θέσεις μεγάλων εταιριών όπως στην ΙΤΤ-Hellas, στην Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης, στην Pepsico Hellas, στην Pepsico Europe και στον Όμιλο Μαρινόπουλου.



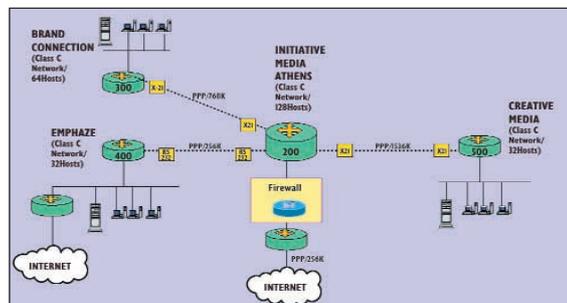
Συνεργατών... έργα!

Η INFINITUM διασυνδέει την Initiative Media Athens

Η εταιρία Infitum, η οποία ανήκει στην ομάδα των Business Partners της Space Hellas, πρόσφατα υλοποίησε με επιτυχία τη διασύνδεση του media shop Initiative Media Athens, μέλος του πολυεθνικού Ομίλου IPG με τρεις ακόμα εταιρίες στην Αθήνα, που δραστηριοποιούνται στο χώρο της επικοινωνίας.

Το έργο αφορά στη μελέτη και υλοποίηση ενός WAN δικτύου για τη μεταφορά δεδομένων μέσω της διασύνδεσης των κεντρικών γραφείων της Initiative Media Athens με τις εταιρίες Brand Connection και Creative Media, διαφημιστικές εταιρίες του ίδιου ομίλου, καθώς και με την Emphaze, συνεργαζόμενη εταιρία η οποία δραστηριοποιείται σε internet web designing.

Η χρήση της εφαρμογής αυτής, συνεπάγεται τη γρήγορη αλλά και αξιόπιστη μεταφορά δεδομένων, ένα σημαντικό εργαλείο στα χέρια στελεχών που ανήκουν στον απαιτητικό



χώρο της επικοινωνίας.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε για την υλοποίηση της διασύνδεσης, είναι των γνωστών οίκων Vanguard MS (πρώην Motorola ING), Rad Data Communications, Cisco Systems και Nokia.

Διασύνδεση για την εταιρία «ΓΕΥΣΙΝΟΥΣ»

Η εταιρία Μηχανογραφικά Συστήματα On-Line, Business Partner της Space Hellas, ολοκλήρωσε τη μελέτη και την υλοποίηση της διασύνδεσης της εταιρίας catering, "Γευσίνους", με έδρα το Ρέθυμνο της Κρήτης.

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση ενός dial up δικτύου βασισμένου σε γραμμές ISDN, για τη μεταφορά δεδομένων ανάμεσα σε LAN δίκτυα που βρίσκονται σε 3 σημεία, τα κεντρικά της επιχείρησης στο Ρέθυμνο, το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το πεδίο βολής στα Χανιά, όπου η εταιρία διατηρεί υποκαταστήματα.

Με τη χρήση της παραπάνω εφαρμογής, η οποία είναι μία προσιτή λύση δικτύωσης τριών σημείων, ο πελάτης απολαμβάνει μείωση κόστους επικοινωνίας, χαμηλή αγορά εξοπλισμού και γρήγορη μετάδοση δεδομένων, ενώ ο εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε είναι του Οίκου Cnet.

Η CRETA FARM

αναβαθμίζεται...

Δικτυακά

Η εταιρία Μηχανογραφικά Συστήματα ON LINE, ανέλαβε με απευθείας ανάθεση, τη μελέτη και την υλοποίηση της αναβάθμισης του Πανελλαδικού Δικτύου



WAN φωνής και δεδομένων, της εισηγμένης στο Χ.Α.Α. βιομηχανίας αλλαντικών, Creta Farm.

Αυτή τη στιγμή, το έργο βρίσκεται στη διαδικασία της εκτέλεσης του πρώτου μέρους, με αναβάθμιση της διασύνδεσης, μεταξύ των κεντρικών γραφείων του Ρεθύμνου και των γραφείων της Αθήνας, ενώ θα ακολουθήσει η ολοκλήρωσή του με την αναβάθμιση των δικτύων της εταιρίας σε Θεσσαλονίκη, Τρίκαλα και Άστρος Κυνουρίας.

Για την υλοποίηση της εφαρμογής, θα χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός του Οίκου Vanguard MS (πρώην Motorola ING).

Με την περάτωση του έργου, η Creta Farm, επενδύοντας σε τεχνολογία αιχμής, εξασφαλίζει την αμεσότερη, ποιοτική και αξιόπιστη μετάδοση φωνής και δεδομένων μεταξύ των κεντρικών της γραφείων και των υποκαταστημάτων της, με χαμηλό κόστος.

Ψηφιακές υπογραφές από την AddTrust

AddTrust2Enterprise

Η αποτελεσματική λύση ασφάλειας για Επιχειρήσεις και Οργανισμούς



Product ID

Τα προϊόντα/υπηρεσίες της AddTrust αποτελούν μια ολοκληρωμένη λύση ψηφιακών υπογραφών, η οποία βασίζεται πάνω σε Public Key Infrastructure (PKI) .

Σύντομη περιγραφή

Οι ψηφιακές υπογραφές, καθιστούν εφικτές τις ασφαλείς επιχειρηματικές συναλλαγές μέσω του Internet. Επιτρέπουν την εξακρίβωση ταυτοτήτων, την προστασία των δεδομένων, την ηλεκτρονική υπογραφή και τις ασφαλείς επικοινωνίες μεταξύ των εργαζομένων, πελατών και συνεργατών μιας επιχείρησης. Το προϊόν της AddTrust είναι ειδικά σχεδιασμένο για μεγάλες επιχειρήσεις και οργανισμούς, δίνοντάς τους μέσω Internet τη δυνατότητα παροχής υπηρεσιών σε μεγάλη κλίμακα και με χαμηλό κόστος.

Εκδίδοντας πιστοποιητικά της AddTrust, μια επιχείρηση μπορεί να τα χρησιμοποιήσει για πολλές και διαφορετικές εφαρμογές, όπως:

- ▶ Ασφάλεια στις επικοινωνίες των υπαλλήλων της
- ▶ Πρόσβαση στο Intranet της επιχείρησης από απόσταση
- ▶ Ασφάλεια στους servers της επιχείρησης
- ▶ Παροχή πρόσβασης στην πληροφορία από συνεργάτες
- ▶ Εδραίωση σχέσεων εμπιστοσύνης με τους πελάτες
- ▶ Ασφάλεια σε δραστηριότητες e-Business

Σε ποιους απευθύνεται

Το AddTrust2Enterprise σχεδιάστηκε για επιχειρήσεις οι οποίες θέλουν να έχουν τον πλήρη έλεγχο της PKI δομής, χωρίς να πρέπει να εγκαταστήσουν τον εξοπλισμό και να προσλάβουν εξειδικευμένο προσωπικό, προκειμένου να λειτουργήσουν οι ίδιες ως Certification Authorities.

Τα προϊόντα/υπηρεσίες της AddTrust είναι κατάλληλα για φορείς δημοσίου τομέα, όπως είναι οι κυβερνητικοί οργανισμοί και οι ΔΕΚΟ, καθώς και για ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Τα πλεονεκτήματα των προϊόντων της AddTrust

- ▶ Δυνατότητα σε μεγάλες επιχειρήσεις και οργανισμούς χρήσης του Internet με πιο ασφαλή τρόπο.
- ▶ Έλεγχος για την έκδοση των πιστοποιητικών, την ανανέωση και την ακύρωσή τους.
- ▶ Χαμηλό κόστος. Μια επιχείρηση δε χρειάζεται να στήσει δική της υποδομή - μπορεί απλά να την ενοικιάσει.
- ▶ Μεγάλη απλότητα στη διαχείριση και τη χρήση του προϊόντος / υπηρεσίας (περιβάλλον Web)
- ▶ Ταχύτητα στην υλοποίηση μιας λύσης από την AddTrust
- ▶ Ανταγωνιστικές τιμές, χωρίς δεσμεύσεις για όγκο πωλήσεων
- ▶ Κοινώς αποδεκτά / αναγνωρισμένα πιστοποιητικά
- ▶ Πιστοποιητικά για το χρήστη και για τον server
- ▶ Ευελιξία σε προσαρμογές / παραμετροποιήσεις για την κάλυψη των αναγκών της κάθε επιχείρησης / οργανισμού
- ▶ Λύση με μεγάλες δυνατότητες επεκτασιμότητας

Η Space Hellas διαθέτει τα προϊόντα της AddTrust σε Ελλάδα και Κύπρο. Για περισσότερες πληροφορίες, τηλεφωνήστε στο 01-6504111 ή στείλτε email στη διεύθυνση space@space.gr, αναγράφοντας τη φράση "AddTrust" στο θέμα του μηνύματος.

Χαμόγελο αγάπης στα παιδιά

Έχοντας ως σημείο αναφοράς τον άνθρωπο, η Space Hellas ευαισθητοποιείται με όσα τραγικά και δύσκολα συμβαίνουν γύρω μας και επιλέγει να συνεισφέρει το ελάχιστο που μπορεί σε αυτούς που έχουν ανάγκη.

Τη συνηθισμένη και ευχάριστη πρακτική αυτών των ημερών, την ανταλλαγή επιχειρηματικών δώρων, αυτή τη φορά η εταιρία μας δε θα την ακολουθήσει.



Αντί δώρων, η Space Hellas προσέφερε το ποσό που θα διέθετε, στο "Χαμόγελο του Παιδιού".

Το "Χαμόγελο του Παιδιού", είναι ένα Φιλανθρωπικό Σωματείο με επιτυχημένη δράση, το οποίο προσφέρει ηθική, οικονομική, ιατρική και ψυχολογική υποστήριξη σε μη προνομιούχα παιδιά, ανεξαρτήτως υπηκοότητας, που διαμένουν στην Ελλάδα.

Είμαστε βέβαιοι ότι όλοι θα επικροτήσετε την ενέργειά μας αυτή, πιστεύοντας ότι το πνεύμα των ημερών εκφράζεται γνησιότερα με μία ανθρωπιστική κίνηση παρά με την αποστολή δώρων που έχουν μεν συναισθηματική - αναμνηστική αξία, αλλά δεν ανακουφίζουν τον πάσχοντα συνάνθρωπο. Ας στρέψουμε, λοιπόν, τη σκέψη μας, σε εκείνους που έχουν την ανάγκη μας.



Με αφορμή το χριστουγεννιάτικο αυτό τεύχος, θέλουμε να ευχηθούμε σε όλους σας χαρούμενες, ζεστές, οικογενειακές γιορτές και το 2002 να φέρει Υγεία, Αγάπη, Ειρήνη και πολλές προσωπικές & επαγγελματικές επιτυχίες!!!

Η εταιρία μας κατά τη διάρκεια των Χριστουγεννιάτικων εορτών θα παραμείνει κλειστή:

24-26/12/2001
&
31/12/01 - 02/01/02

Νέες προσλήψεις

◀ IT Security

Ο κ. Παναγιώτης Τσέλιος, ανέλαβε πρόσφατα καθήκοντα Προϊστάμενου στον τομέα IT Security της εταιρίας μας. Ο κ. Τσέλιος γεννήθηκε το 1968 στον Πειραιά, είναι απόφοιτος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών) και έχει παρακολουθήσει ποικίλα σεμινάρια στον τομέα της ασφάλειας πληροφορικής, τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό. Έχει εργαστεί σε μεγάλες εταιρίες πληροφορικής και είναι εξειδικευμένος σε θέματα Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων. Παράλληλα, ο κ. Τσέλιος έχει συμμετάσχει σε μεγάλα έργα διαφόρων οργανισμών του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα, όπως TAXISnet, Υπουργείο Ανάπτυξης, Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, κλπ. Όλες τις ευχές μας για κάθε επιτυχία!



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΟΧΗΣ ΤΗΣ SPACE HELLAS

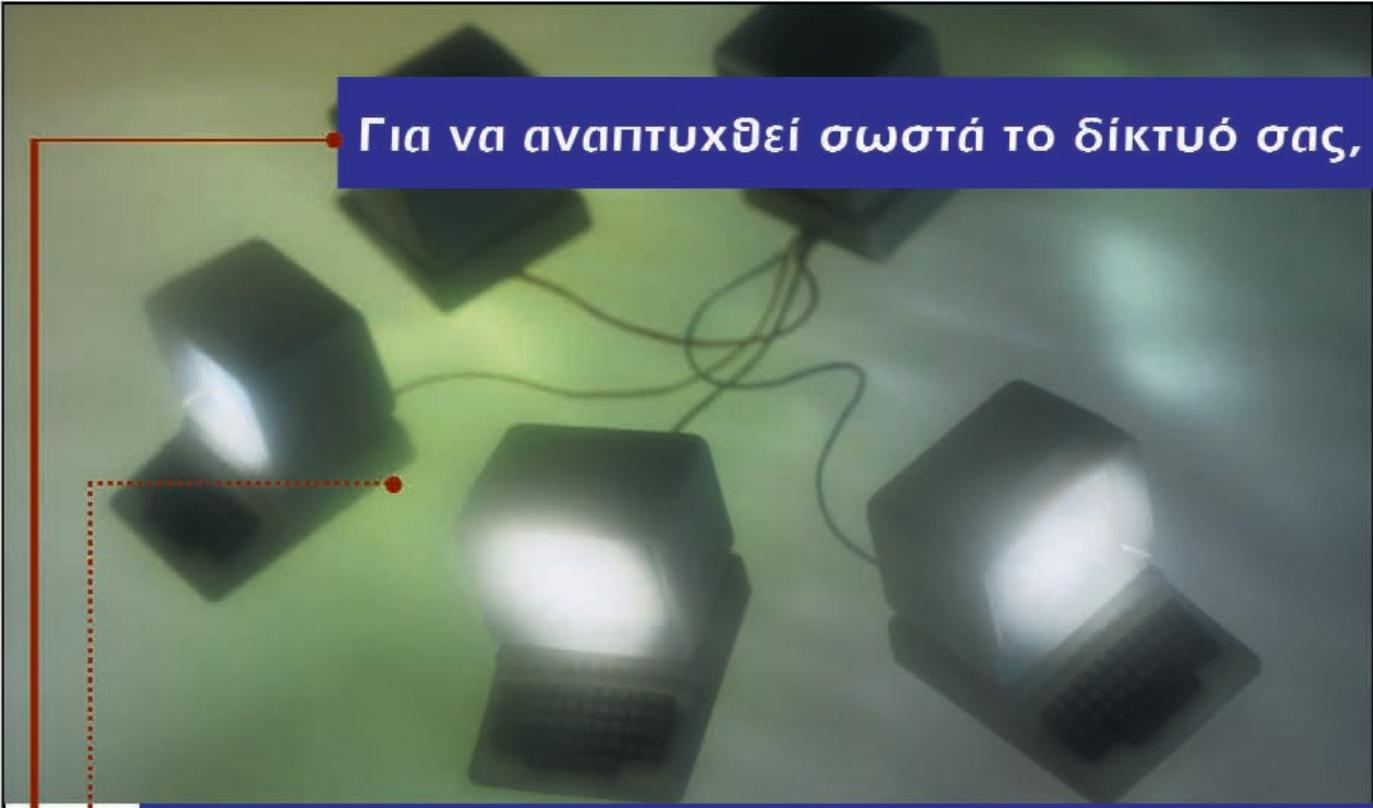


Η χρηματιστηριακή αγορά την περίοδο Σεπτεμβρίου-Νοεμβρίου 2001, πρόσφερε δυνατές συγκινήσεις στο επενδυτικό κοινό. Τα γεγονότα της 11ης Σεπτεμβρίου, ο πανικός και οι έντονες ρευστοποιήσεις σε διεθνές επίπεδο επέτειναν το ήδη επιβαρυνόμενο, λόγω ύφεσης, κλίμα στις αγορές. Παράλληλα, το αρχικό σοκ μετατράπηκε σε ευκαιρία αγορών

από τα πολύ χαμηλά επίπεδα τιμών που είχαν διαμορφωθεί.

Στην Ελλάδα το Χ.Α.Α. αντέδρασε με ενθουσιασμό την ημέρα της ανακοίνωσης της συγχώνευσης Εθνικής Τράπεζας - Alpha Bank, με αποτέλεσμα να αλλάξει η ψυχολογία του επενδυτικού κοινού και να τονωθεί η συναλλακτική δραστηριότητα.

Μέσα σ' αυτό το κλίμα, η μετοχή της Space Hellas, ακολούθησε μια έντονα ανοδική πορεία και από τα 9 ευρώ, έφθασε να ξεπεράσει το επίπεδο των 20 ευρώ. Παρ' όλη τη δύσκολη χρονιά για τον κλάδο, οι επενδυτές έδειξαν μεταξύ άλλων να ενθαρρύνονται από τη συμμετοχή της Alpha Bank στο μετοχικό κεφάλαιο της Space Hellas, γεγονός το οποίο αναμένεται να επηρεάσει θετικά το ρόλο της εταιρίας ως παροχέα ολοκληρωμένων τηλεπικοινωνιακών λύσεων μέσα στο νέο όμιλο.



Για να αναπτυχθεί σωστά το δίκτυό σας,

χρειάζεται τη φροντίδα ενός μεγάλου ονόματος

Η Space Hellas υποστηρίζει 75.000 συσκευές, εγκατεστημένες στα μεγαλύτερα δίκτυα επικοινωνιών σε όλη την Ελλάδα, 24 ώρες το 24ωρο, 365 ημέρες το χρόνο.

Για να εξασφαλιστεί η καλή επικοινωνία και η αποτελεσματική μετάδοση της πληροφορίας, χρειάζεται κάτι παραπάνω από το σωστό εξοπλισμό. Χρειάζεται και η κατάλληλη υποστήριξη.

- Με την μεγαλύτερη τεχνική δύναμη, που αριθμεί πάνω από 70 τεχνικούς,
- Με δίκτυο υποκαταστημάτων και βάσεις υποστήριξης σε όλη τη χώρα,
- Με υψηλή τεχνογνωσία και μεγάλη εμπειρία,
- Με σύγχρονα, πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια,

η **Space Hellas**, προσφέρει στους πελάτες της υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης πιστοποιημένες με ISO 9001.

Από «on call» επεμβάσεις, μέχρι πλήρες outsourcing εξοπλισμού και υπηρεσιών, 3.000 επιχειρήσεις εμπιστεύονται την ανάπτυξη του δικτύου τους στην φροντίδα της **Space Hellas**, στο μεγάλο όνομα των τηλεπικοινωνιών.

Γιατί όχι και εσείς ;

Για περισσότερες πληροφορίες καλέστε τώρα 01- 6504111
ή στείλτε e-mail στη διεύθυνση space@space.gr



SPACE
H E L L A S

ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ SPACE HELLAS

Αθήνα - Θεσσαλονίκη - Πάτρα - Ηράκλειο - Ιωάννινα