

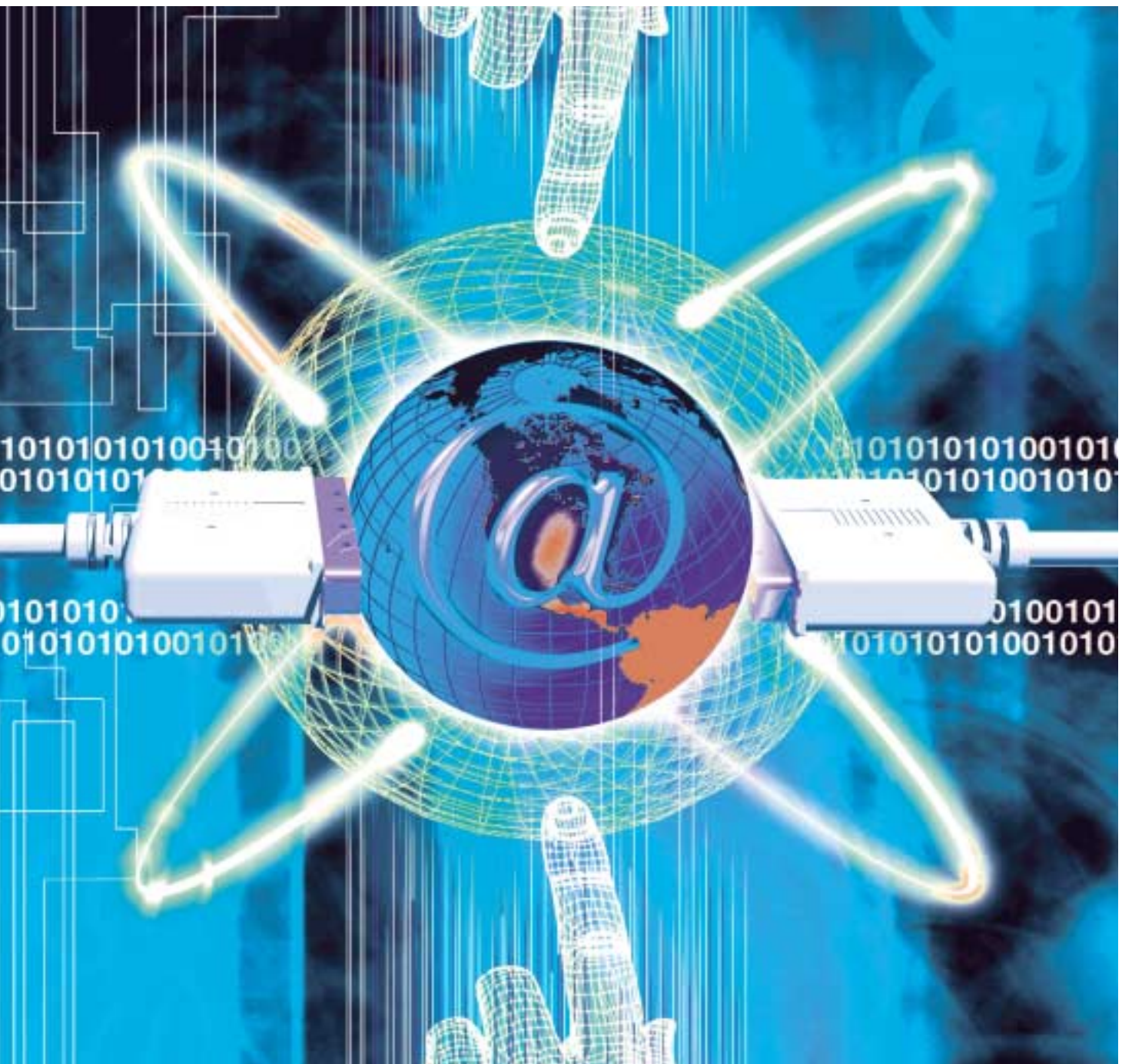
SPACE












Talk

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

ΙΟΥΝΙΟΣ 2002



3	EDITORIAL Γ. Λαγογιάννης, Γενικός Διευθυντής	
4-5	SPACE PRESS Η Space Hellas στο «E-Security Showcase»	
	Αναβάθμιση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου της CHIPITA από τη Space Hellas	
6-7	SPACE INTERVIEW Συνέντευξη του κ. Μ. Φακουκάκη, Διευθύνοντος Συμβούλου της VIVODI TELECOM	
8-9	SPACE TECH Video Conferencing - Το παρελθόν και το παρόν μίας προηγμένης εφαρμογής	
10-11	SPACE FOCUS Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων	
12	SPACE PARTNERS Πρωτοποριακή Τηλε-εκπαίδευση «Sonicwall»	
13	SPACE PRODUCTS Γνωριμία με το AVIDIA της ADC Telecommunication	
14-15	SPACE IN Προτάσεις για μεγάλες αποδράσεις... σε μικρούς παραδείσους	

Τριμηνιαία Περιοδική Έκδοση της SPACE HELLAS για τους συνεργάτες της

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

Ιδιοκτήτης: Space Hellas

Επιμέλεια Ύλης: Business Communications

Υπεύθυνοι Έκδοσης: Σοφία Ωρολογά & Βίκυ Παπαστεφάνου

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 Space Talk, πιστό στο ραντεβού του, είναι για άλλη μία φορά κοντά σας, για να σας ενημερώσει σχετικά με τα επιχειρηματικά νέα της Space Hellas καθώς και για τις τελευταίες ενδιαφέρουσες εξελίξεις στην εταιρία.

Το τελευταίο διάστημα, η Space Hellas δέχτηκε «ψηφούς εμπιστοσύνης» από εταιρίες και ομίλους εταιριών με τη μορφή ανάθεσης της ολοκλήρωσης ή αναβάθμισης των τηλεπικοινωνιακών υποδομών τους. Οι σελίδες του Space Press φιλοξενούν ανάλογα δελτία τύπου (Chipita, Φαμάρ, ΕΚΟ-ΕΛΔΑ), καθώς και πληροφοριακό υλικό για την επιτυχημένη παρουσία της Space Hellas στην έκθεση-σεμινάριο "E-Security Showcase" που διοργανώθηκε από το Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο και περιελάμβανε 2 διήμερα σεμινάρια καθώς και παράλληλη έκθεση λύσεων ασφάλειας πληροφορικής, από εταιρίες του χώρου.

Στις σελίδες του Space Partners θα έχετε την ευκαιρία να ενημερωθείτε για την πρωτοποριακή εφαρμογή τηλε-εκπαίδευσης, με θέμα «SonicWALL - Λύσεις ασφάλειας πληροφορικής για μικρομεσαίες επιχειρήσεις» που πραγματοποιήθηκε με ιδιαίτερη επιτυχία στις 13-14 Μαρτίου. Παράλληλα, το Space Product φιλοξενεί αξιόλογες πληροφορίες για το νέο σύστημα παροχής πολλαπλών υπηρεσιών DSL-AVIDIA του οίκου ADC.

Το καλοκαίρι όμως έχει ήδη «πλημμυρήσει» το μυαλό όλων μας από σκέψεις και σχέδια απόδρασης. Γι' αυτό, μην παραλείψετε να επισκεφτείτε τις δροσιστικές σελίδες του Space In με τις προτάσεις μας για τις καλοκαιρινές σας εξορμήσεις.

Εγώ από την πλευρά μου σας εύχομαι Καλό Καλοκαίρι, ανανεώνοντας το ραντεβού μας για το Σεπτέμβριο.

Με φιλικούς χαιρετισμούς

Γιώργος Λαγογιάννης

Γενικός Διευθυντής

Η Space Hellas χορηγός του "E-security executive seminar and showcase"

Αίτηση προκάλεσε η συμμετοχή της Space Hellas στο «e-security executive seminar and showcase», όπου με δικό της περίπτερο και πρωτοποριακές λύσεις, αλλά και ως χορηγός του event και κορυφαίος system integrator, έδωσε ηχηρά το παρόν και στην αγορά των λύσεων ασφάλειας πληροφορικής.



Το σεμινάριο-έκθεση που πραγματοποιήθηκε στις 9 και 10 Απριλίου σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας, διοργανώθηκε από το Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο σε συνεργασία με το MIS TRAINING INSTITUTE (USA) και περιελάμβανε δύο διήμερα σεμινάρια, το Managers' Session και το Technical Session, καθώς και παράλληλη έκθεση λύσεων ασφάλειας πληροφορικής, από εταιρίες του χώρου.

Η εκθεσιακή παρουσία της Space Hellas, περιελάμβανε παρουσίαση των ολοκληρωμένων υπηρεσιών ασφάλειας πληροφορικής που προσφέρει η εταιρία ως system integrator, καθώς και των λύσεων ψηφιακών πιστοποιητικών του οίκου AddTrust. Τέλος, μέσω μιας live επίδειξης «απόκρουσης» επίθεσης από hackers, παρουσιάστηκαν οι πρωτοποριακές λύσεις firewall του οίκου Sonicwall.



Δικτυακή αναβάθμιση για την ΕΚΟ ΕΛΛΑ

Στη Space Hellas εμπιστεύθηκε η ΕΚΟ ΕΛΛΑ ΑΒΕΕ, θυγατρική της εταιρίας Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε., το σημαντικό έργο της αναβάθμισης και επέκτασης του τηλεπικοινωνιακού δικτύου της.

Η ολοκληρωμένη λύση που υλοποίησε η Space Hellas για την προηγμένη διασύνδεση των κεντρικών γραφείων και των υποκαταστημάτων της ΕΚΟ ΕΛΛΑ σε 25 σημεία

σε όλη την Ελλάδα, αφορά στη μελέτη και εγκατάσταση ενός WAN δικτύου δεδομένων και φωνής με χρήση τεχνολογιών VoIP.

Ταυτόχρονα, δημιουργήθηκε και ένα εναλλακτικό (back up) δίκτυο ISDN, που εξασφαλίζει την απρόσκοπτη μετάδοση δεδομένων και φωνής, επί εικοσιτετραώρου βάσεως.

Η υλοποίηση του έργου αυτού έγινε με εξοπλισμό του οίκου Vanguard MS (πρώην Motorola ND). Η νέα δομή, συντείνει αποφασιστικά στην γρήγορη, αξιόπιστη και συνεχή επικοινωνία μεταξύ των κεντρικών γραφείων και των υποκαταστημάτων της εταιρίας, εξασφαλίζοντας παράλληλα, μειωμένα λειτουργικά κόστη και αυξημένη απόδοση παρεχομένων υπηρεσιών.



Αναβάθμιση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου της CHIPITA

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε από τη Space Hellas, η αναβάθμιση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου της εταιρίας Chipita, μιας από τις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρίες παραγωγής και εμπορίας τροφίμων, με έντονη παρουσία τόσο στον ελληνικό όσο και στο διεθνή χώρο.

Συγκεκριμένα, η λύση που πρόσφατα υλοποίησε η Space Hellas, αφορά στην επέκταση του υπάρχοντος δικτύου δεδομένων και φωνής με χρήση τεχνολογίας VoIP, σε έξι σημεία ανά την Ελλάδα, διασυνδέοντας εργοστάσια, κέντρα διανομής και υποκαταστήματα.

Το VPN WAN δίκτυο υλοποιήθηκε μέσω των κόμβων της Internet Hellas, ενώ ο δικτυακός εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε για την ολοκλήρωση του έργου, είναι του οίκου Vanguard MS (πρώην Motorola ND). Επίσης, το δίκτυο εξοπλίστηκε με συστήματα ασφάλειας πληροφορικής.

Η νέα δομή του δικτύου της Chipita, συνεπάγεται την άμεση και ασφαλή on line επικοινωνία απομακρυσμένων σημείων, καθώς και μειωμένα λειτουργικά κόστη για την εταιρία.



Η Space Hellas αναβαθμίζει τις επικοινωνίες της ΦΑΜΑΡ

Στη Space Hellas εμπιστεύθηκε τη βελτίωση μέρους των επικοινωνιακών της υποδομών, η γνωστή φαρμακευτική εταιρία ΦΑΜΑΡ, μέλος του ομίλου Μαρινόπουλου, με έντονη δραστηριότητα τόσο στον Ελληνικό όσο και διεθνή χώρο.

Συγκεκριμένα, το πρώτο σκέλος της λύσης που υλοποίησε πρόσφατα η Space Hellas, αφορά στην εγκατάσταση συστήματος τηλε-διάσκεψης μεταξύ των κεντρικών γραφείων της ΦΑΜΑΡ στην Αθήνα και αυτών σε Ιταλία και Ολλανδία. Πρόκειται για ένα σύστημα point to multipoint, που εξασφαλίζει την ταυτόχρονη πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων μεταξύ των τριών αυτών σημείων παρουσίας της εταιρίας.

Η υλοποίηση της λύσης αυτής διασφαλίζει τη μείωση λειτουργικών εξόδων, καθώς και την άμεση επικοινωνία και πληροφόρηση μεταξύ στελεχών της εταιρίας. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε για την υλοποίηση του έργου αυτού ήταν του Αμερικανικού οίκου Polycom.

Το δεύτερο σκέλος της λύσης που υλοποίησε η Space Hellas αφορά στην ασύρματη διασύνδεση δύο εγκαταστάσεων της εταιρίας στον Αιγάλεω. Στόχος αυτής της λύσης είναι η μεταφορά δεδομένων αλλά και φωνής μέσα από τον ίδιο ασύρματικό εξοπλισμό με χρήση τεχνολογίας spread spectrum, του οίκου Western Multiplex και εξοπλισμού του οίκου Rad Data Communications. Το ασύρματο αυτό δίκτυο LAN, συνεπάγεται την μείωση των τηλεπικοινωνιακών εξόδων της εταιρίας, αλλά και την αυξημένη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων και φωνής.



Ο κ. Μιχάλης Φακουκάκης, Διεθύνων Σύμβουλος της VIVODI TELECOM, μιλά στο Space Talk για την εταιρία και τις κινήσεις της στην αγορά



«Στόχος της VIVODI TELECOM είναι να γίνει ένας από τους ηγετικούς φορείς τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα και τη Ν.Α. Ευρώπη, προσφέροντας έναν μεγάλο αριθμό προϊόντων και υπηρεσιών, τόσο σε επιχειρήσεις όσο και στο ευρύ καταναλωτικό κοινό».

ST.: Κύριε Φακουκάκη, πείτε μας λίγα λόγια για τη VIVODI TELECOM. Σε ποιες αγορές απευθύνεστε και τι προσφέρετε; Ποιο είναι το profile των πελατών σας;
ΑΠ. Η VIVODI TELECOM είναι Εναλλακτικός Φορέας Τηλεπικοινωνιών. Η εταιρία ξεκίνησε τη λειτουργία της τον Ιανουάριο του 2001 για να παρέχει σε εταιρικούς πελάτες και ιδιώτες ολοκληρωμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες φωνής, δεδομένων, Internet και εικόνας. Στόχος της VIVODI TELECOM είναι να γίνει ένας από τους ηγετικούς φορείς τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα και τη Ν.Α. Ευρώπη, προσφέροντας έναν μεγάλο αριθμό προϊόντων και υπηρεσιών, τόσο σε επιχειρήσεις όσο και στο ευρύ καταναλωτικό κοινό.

Μέσα στον ένα χρόνο λειτουργίας μας, έχει εμπιστευτεί τη VIVODI TELECOM για την ποιότητα και τις ανταγωνιστικές τιμές των υπηρεσιών της ένας μεγάλος αριθμός εταιριών, ανάμεσα στις οποίες είναι η DIA Hellas, η BO Frost, η Xerox Hellas, η Πουλιάδης & Συνεργάτες, η Singer, η Kraft, η Franke, και πολλές άλλες. Οι πελάτες μας μέχρι σήμερα είναι ως επί το πλείστον εταιρίες οι οποίες επιθυμούν να μειώσουν τα τηλεπικοινωνιακά τους έξοδα απολαμβάνοντας αξιόπιστες, ευέλικτες και ολοκληρωμένες υπηρεσίες.

ST.: Είναι γεγονός ότι πριν από λίγο σχετικά καιρό κάνατε ένα δυναμικό επικοινωνιακό ξεκίνημα, λανσάροντας τις υπηρεσίες σας στην ελληνική αγορά. Τι βλέπετε για τη συνέχεια; Τι να περιμένουμε από τη VIVODI TELECOM;

ΑΠ. Η VIVODI TELECOM συμπλήρωσε ένα χρόνο λειτουργίας τον Ιανουάριο του 2002. Μέσα σε αυτόν το χρόνο ανέπτυξε πανελλαδικό δίκτυο με τεχνολογική υποδομή νέας γενιάς, διασυνδέθηκε με τον ΟΤΕ, υλοποίησε και παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες τηλεφωνίας, Internet, Ιδεατών Ιδιωτικών Δικτύων και Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας, υλοποίησε την τεχνολογία x-DSL, απέκτησε σημαντική πελατειακή βάση, δημιούργησε μεγάλο δίκτυο πωλήσεων των υπηρεσιών της σε όλη την Ελλάδα και ξεκίνησε την επέκταση των δραστηριοτήτων της στο εξωτερικό. Ακόμα, μέσα στο χρόνο που πέρασε, η VIVODI TELECOM υπέγραψε στρατηγικές συμφωνίες συνεργασίας με Διεθνείς Τηλεπικοινωνιακούς Φορείς καθώς και συμφωνίες διανομής των υπηρεσιών της με μεγάλες ελληνικές εταιρίες. Επίσης, προχώρησε σε εξαγορά της εταιρίας Freefone που παρέχει υπηρεσίες διαφημιστικής προβολής μέσω τηλεφωνικών καρτών.

Όλα αυτά είναι πάρα πολύ σημαντικά βήματα για ένα τόσο σύντομο χρονικό διάστημα και είναι αποτέλεσμα σκληρής δουλειάς πολύ εξειδικευμένων ανθρώπων, με ξεκάθαρη στρατηγική και στόχους. Η εταιρία έπρεπε πλέον να γίνει γνωστή στο ευρύτερο ελληνικό κοινό προκειμένου να αποκτήσει και την αναγνώριση που της αξίζει. Εμείς θα συνεχίσουμε να προσφέρουμε τις υπηρεσίες μας έχοντας στο επίκεντρό μας τον πελάτη και την ικανοποίηση των αναγκών του. Μεγάλη βαρύτητα για εμάς έχουν αυτή τη στιγμή οι υπηρεσίες IP-VPN καθώς και οι υπηρεσίες Internet για εταιρίες μέσω της τεχνολογίας x-DSL, η οποία εξασφαλίζει υψηλές ταχύτητες και πολύ ανταγωνιστικές τιμές στους πελάτες μας.

ST.: Σε ποιες τεχνολογίες θα στηρίζετε την ανάπτυξη σας;

ΑΠ. Η VIVODI TELECOM έχει επιλέξει στρατηγικά τη χρήση τεχνολογιών και εξοπλισμού που μπορούν και υποστηρίζουν πολλές υπηρεσίες μέσα από την ίδια τεχνολογική υποδομή αντιθέτως με άλλες τεχνολογίες που απαιτούν ξεχωριστή υποδομή για την κάθε υπηρεσία. Αυτό σημαίνει ότι η VIVODI TELECOM έχει χαμηλότερο κόστος για την παροχή των υπηρεσιών της καθώς και χαμηλότερα λειτουργικά έξοδα και άρα μπορεί ανά πάσα στιγμή να έχει ανταγωνιστικές τιμές για όλες τις υπηρεσίες της. Η ενοποίηση των υπηρεσιών της VIVODI TELECOM μέσα από μια ενιαία πλατφόρμα επιτρέπει οικονομίες κλίμακας τις οποίες απολαμβάνουν οι πελάτες της εταιρίας.

Η VIVODI TELECOM χρησιμοποιεί την τεχνολογία VoIP (Voice over Internet Protocol) για τη μεταφορά φωνής και δεδομένων. Πρόκειται για την τεχνολογία που χρησιμοποιούν οι μεγαλύτεροι Εναλλακτικοί Φορείς Τηλεπικοινωνιών Παγκοσμίως καθώς επιτρέπει την παροχή πολύ ποιοτικών υπηρεσιών σε ανταγωνιστικές τιμές.

Επίσης, η VIVODI TELECOM μέσα στο 2001 υλοποίησε την τεχνολογία x-DSL (digital subscriber line), μια νέα τεχνολογία, που μετατρέπει το κοινό χάλκινο τηλεφωνικό δίκτυο - που χρησιμοποιείται μέχρι σήμερα μόνο για τηλεφωνία- σε ένα μέσο για τη μεταφορά δεδομένων με πολύ υψηλές

ταχύτητες και την παροχή υπηρεσιών ευρείας ζώνης. Το DSL είναι η πρωτοποριακή τεχνολογία η οποία δίνει τη δυνατότητα στην εταιρία να παρέχει πακέτα πολλών υπηρεσιών -όχι μόνο τηλεφωνία- όπως συνδέσεις στο Internet, Ιδεατά Ιδιωτικά Δίκτυα (VPNS), on-line υπηρεσίες (E-Banking, Video Conferencing, video-on-demand) διασφαλίζοντας την ταχύτερη μεταφορά των δεδομένων. Με την τεχνολογία DSL οι συνδρομητές της VIVODI TELECOM είναι μόνιμα "σε σύνδεση" για μεταφορά δεδομένων όπως οι υπηρεσίες του Internet χωρίς να έχουν τις χρονοχρεώσεις του ΕΠΑΚ.

ST.: Στα πλαίσια αυτά, με ποιο τρόπο, πιστεύετε, ότι εταιρίες με ισχυρή τεχνογνωσία, όπως η Space Hellas, μπορούν να συμβάλλουν;

ΑΠ. Θεωρούμε ότι η τεχνογνωσία της Space Hellas μπορεί να φανεί πολύ χρήσιμη στην υλοποίηση ενός κεντρικού Network Management συστήματος (NMS) για την αδιάλειπτη παρακολούθηση τόσο του δικτύου όσο και των πελατών της VIVODI TELECOM. Η Space Hellas είναι μία εταιρία με δυνατή και μακρόχρονη παρουσία στο χώρο των ειδικών τηλεπικοινωνιακών εφαρμογών και μπορεί να αποτελέσει έναν σημαντικό συνεργάτη για τη VIVODI TELECOM.

ST.: Να ολοκληρώσουμε με μία προσωπική ερώτηση. Πείτε μας πώς είναι να ηγείστε μιας τόσο δυναμικής και ανερχόμενης εταιρίας όπως η VIVODI TELECOM;

ΑΠ. Η κεντρική διοίκηση μιας εταιρίας, η οποία κινείται σε μία αγορά τόσο νεαρή όσο η ελληνική αγορά τηλεπικοινωνιών, έχει αρκετές δυσκολίες καθώς ο κλάδος δεν έχει προϊστορία στην Ελλάδα. Οι δυσκολίες και οι προκλήσεις της αγοράς αυτής απαιτούν την πλήρη αφοσίωση και τη συνεχή εγρήγορση με κόστος συχνά σε προσωπικό χρόνο. Η ανταμοιβή, όμως, για το χρόνο και τον προσωπικό μόχθο είναι πολύ σημαντική όταν βλέπεις ότι το όραμά σου υλοποιείται μέρα με τη μέρα και η εταιρία αποκτά όλο και σημαντικότερη θέση σε αυτή τη νέα αγορά.

Video Conferencing - Το παρελθόν και το παρόν μίας προηγμένης εφαρμογής



Όταν η βιομηχανία της εικονοσύσκεψης ξεκινούσε, η κύρια πρόκληση με την οποία ήρθαν αντιμέτωποι οι σχεδιαστές του εξοπλισμού ήταν ο τρόπος με τον οποίο θα συμπίζαν τα σήματα ήχου και εικόνας σε streams δεδομένων τα οποία θα ήταν επαρκώς μικρά σε μέγεθος, προκειμένου να μπορούν να μεταφερθούν μέσω των τηλεφωνικών δικτύων.

Τα σήματα ομιλίας και εικόνας, συνήθως απαιτούν από εκατοστάδες έως χιλιάδες εκατομμύρια bits per second (bps), προκειμένου να αναπαράγουν με ακρίβεια το αρχικό περιεχόμενο, ενώ τα περισσότερα κανάλια επικοινωνίας δεν παρέχουν παρά μόνο ένα μικρό κλάσμα από αυτήν την απαίτηση.

Οι μηχανικοί λογισμικού αγωνίστηκαν προκειμένου να αναπτύξουν νέους αλγορίθμους οι οποίοι θα μεγιστοποιούσαν τη ποιότητα του ήχου και της εικόνας και θα ελαχιστοποιούσαν το απαιτούμενο εύρος (bandwidth) ενώ οι ερευνητές του hardware

ανέπτυξαν ειδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα τα οποία θα μπορούσαν να εκτελέσουν τους αλγορίθμους αυτούς σε πραγματικό χρόνο (real-time). Το αποτέλεσμα, ήταν ο "Πύργος της Βαβυλώνας": ο κάθε κατασκευαστής μπορούσε να επικοινωνήσει μόνο με το δικό του εξοπλισμό επειδή μόνο ο δικός του εξοπλισμός "καταλάβαινε" τις τεχνικές συμπιέσεις που χρησιμοποιούσε.

Ενώ η κατάσταση αυτή επέφερε πρόοδο στην τεχνολογία συμπιέσης της φωνής και της εικόνας, η έλλειψη προτύπων



(standards) δυσχέρανε την αποδοχή τους. Δεν αρκούσε να γίνει απλά μια κλήση, αφού ο χρήστης έπρεπε εκ των προτέρων να διασφαλίσει ότι το δίκτυο και ο εξοπλισμός που θα λάμβανε την κλήση ήταν συμβατός. Μια βασική τεχνολογία που αναδύθηκε στις αρχές της δεκαετίας του '80 έκανε εφικτή τη συμπιέση των real time οπτικοακουστικών κλήσεων σε streams δεδομένων, απαιτώντας 1.5 Mbps, μια ταχύτητα η οποία συμβάδιζε με τη δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων των κοινών και λιγότερο ακριβών E1 ψηφιακών τηλεφωνικών

συνδέσεων. Αυτή η εξέλιξη, επιτάχυνε την ανάπτυξη της βιομηχανίας τηλεδιάσκεψης και τροφοδότησε περαιτέρω το ενδιαφέρον για ένα παγκόσμιο standard για video κλήσεις. Το τελικό αποτέλεσμα, ήταν η υιοθέτηση το 1990 από την ITU (International Telecommunications Union) του H.320, με τον επίσημο τίτλο "Narrow-band visual telephone systems and terminal equipment". Αυτή είναι και η τηλεδιάσκεψη πρώτης γενιάς.

Το H.320 είναι γνωστό ως μια ομπρέλα συστάσεων (ένα σύνολο πρωτοκόλλων). Πρόκειται για μια στοίβα από ξεχωριστές συστάσεις, με την καθεμία να καλύπτει διαφορετικές πλευρές της επικοινωνίας. Το 1990, το H.320 αποτελείτο από το H.261 για το video, το G.711 για τον ήχο και τρεις άλλες συστάσεις για τη μίξη σημάτων και του ελέγχου της κλήσης, αλλά σε αυτήν την ενότητα θα αναφερθούν και άλλα σημαντικά συστατικά στοιχεία του H.320 τα οποία έχουν προστεθεί κατά τα ενδιάμεσα χρόνια.

Το H.320 εφαρμόζεται στις videoconferencing κλήσεις οι οποίες διενεργούνται μέσω ψηφιακών τηλεφωνικών δικτύων (switched digital telephone networks). Η H.320 αρχιτεκτονική βασίζεται στα κανάλια επικοινωνίας με ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων ακέραιων, πολλαπλασίων των 64 kbps. Αυτό είναι γνωστό ως nx64, όπου n θεωρούμε έναν ακέραιο μεταξύ του 1 και του 30. Συνεπώς, το H.320 απαιτεί bandwidth τουλάχιστον 64 kbps και μπορεί να υποστηρίξει δίκτυα τα οποία λειτουργούν μέχρι τα 1920 kbps.

Το standard για videoconferencing μέσω αναλογικών τηλεφωνικών γραμμών είναι το H.324.

Οι λύσεις δεύτερης γενιάς μετέφεραν την εφαρμογή της εικονοδιάσκεψης στα desktops, αλλά παρέμεναν εξαρτημένες από το ISDN και τις ακριβές CODEC συσκευές. Από τα μέσα της δεκαετίας του '90, οι τρίτης γενιάς λύσεις, οι οποίες βασίζονται στη LAN τεχνολογία, εξαπλώθηκαν παντού, επιτρέποντας την πρόσβαση σε εφαρμογές εικονοδιάσκεψης από το desktop, αν και μέχρι πρόσφατα εξακολουθούσαν να είναι ιδιωτικές, δύσκολες να υλοποιηθούν και να ελεγχθούν καθώς και ακριβές.

Το H.323 standard ορίζει την εικονοδιάσκεψη σε LAN περιβάλλον και επέτρεψε την περαιτέρω διαλειτουργικότητα μεταξύ των κατασκευαστών.

Πολλές είναι οι εταιρίες του χώρου οι οποίες παρέχουν end-to-end, συνολικές εφαρμογές desktop εικονοδιάσκεψης, voice over IP (VoIP), collaboration (συνεργασία), και εφαρμογές electronic whiteboard. Αρκετές εφαρμογές οι οποίες βασίζονται στο H.323 είναι διαθέσιμες εδώ και αρκετό καιρό, ενώ αρκετές από αυτές είναι διαθέσιμες ελεύθερα μέσω διαδικτύου.

Όπως προαναφέρθηκε, το H.323 standard είναι η λογική επέκταση του H.320 το οποίο επιτρέπει στα εταιρικά intranets καθώς και στα packet-switched δίκτυα να μεταδίδουν κίνηση multimedia και conference. Το H.323 standard επεκτείνει τις απαιτήσεις που υπάρχουν για τις narrow-band υπηρεσίες της εικονικής τηλεφωνίας στην οποία περιλαμβάνονται ένα ή περισσότερα LANs.

Οι H.323 συστάσεις καλύπτουν τις IP συσκευές οι οποίες συμμετέχουν και ελέγχουν τα H.323 sessions και τα στοιχεία τα οποία αλληλεπιδρούν με το switched circuit network-SCN (δίκτυο Μεταγωγής Κυκλώματος). Τα H.323 standards δεν περιλαμβάνουν το ίδιο το LAN, ούτε το transport layer το οποίο διασυνδέει τα LAN segments. Από κοινού με τα υπόλοιπα ITU multimedia teleconferencing standards, η H.323 υλοποίηση εφαρμόζεται είτε σε point-to-point είτε σε multipoint sessions, ενώ επιτρέπει multipoint συσκέψεις μέσω μιας ποικιλίας μεθόδων ή configurations.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ- Προστιθέμενη αξία προς όλες τις κατευθύνσεις

Η Space Hellas, στα πλαίσια του ρόλου της ως Integrator και με δεδομένη την εμπλοκή της σε μεγάλα και σύνθετα έργα, δημιούργησε μια ανεξάρτητη Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων που με τη χρήση των πλέον σύγχρονων μεθοδολογιών και εργαλείων, εξασφαλίζει το συντονισμό και την απρόσκοπτη πορεία στα έργα που η εταιρία αναλαμβάνει ή συμμετέχει.

Ως έργο ορίζεται κάθε προσπάθεια, με συγκεκριμένη αρχή και τέλος, που απαιτεί συντονισμένο σχεδιασμό, αναλυτική προσέγγιση, προσεκτική παρακολούθηση και γνώση ενός συγκεκριμένου αντικειμένου, προκειμένου να επιτευχθεί κάποιος αρχικά επιλεγμένος στόχος. Η Διαχείριση Έργων (project management), ως εταιρική δραστηριότητα, είναι ένα ευρέως διαδεδομένο εργαλείο που αποσκοπεί στην αρτιότερη οργάνωση και εκτέλεση ενός πολυσύνθετου και πολυμορφικού έργου με τον πλέον αποδοτικό τρόπο. Ο στόχος δεν είναι άλλος από το να επιτευχθεί κατά το μέγιστο δυνατό ο στρατηγικός σχεδιασμός/αποτέλεσμα όπως αυτός τίθεται από τη διοίκηση της εταιρίας.

Διαχρονικά, όπου υπάρχει μία εξέλιξη της τεχνολογίας αλλά και των μεθόδων οργάνωσης και διοίκησης των εταιριών, έχει αναδειχθεί η ανάγκη του αναλυτικού σχεδιασμού, συντονισμού και παρακολούθησης των πλέον σύνθετων εργασιών σε διατμηματικό επίπεδο εντός των εταιριών. Η πρακτική αυτή οδηγεί στη δημιουργία προστιθέμενης αξίας τόσο για τον οργανισμό εσωτερικά, όσο και για τους πελάτες του οργανισμού που απολαμβάνουν υπηρεσίες υψηλής οργάνωσης και ποιότητας. Ο κύριος ρόλος της Διαχείρισης Έργων είναι ο Προγραμματισμός, η Οργάνωση, η Διεύθυνση και ο Έλεγχος των βασικών παραμέτρων ενός έργου. Οι παράμετροι αυτές είναι ο Χρόνος, το Κόστος, οι Ανθρώπινοι Πόροι και η Ποιότητα. Βασικός



στόχος είναι η εξισορρόπηση αυτών των μεγεθών, τα οποία αποτελούν και αλληλοεξαρτώμενες ποσότητες, προκειμένου να υπάρχει το μέγιστο αποτέλεσμα για τον πελάτη, τον οργανισμό και τα υπόλοιπα ενδιαφερόμενα μέρη (προμηθευτές, συνεργάτες κλπ.).

Η Space Hellas, στα πλαίσια του ρόλου της ως Integrator και με δεδομένη την εμπλοκή της σε μεγάλα και σύνθετα έργα, δημιούργησε μια ανεξάρτητη Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων που με τη χρήση των πλέον σύγχρονων μεθοδολογιών και εργαλείων, εξασφαλίζει το συντονισμό και την απρόσκοπτη πορεία στα έργα που η εταιρία αναλαμβάνει ή συμμετέχει.

Η εμπλοκή των στελεχών της Διεύθυνσης Διαχείρισης Έργων ξεκινά σε pre-sales επίπεδο και ολοκληρώνεται με την παράδοση του έργου στον τελικό χρήστη. Ο ρόλος της είναι αυτός του συντονιστή των πόρων και διαδικασιών της εταιρίας με σκοπό την μεγιστοποίηση του αποτελέσματος με τη χρήση των ελαχίστων δυνατών πόρων.

Συγκεκριμένα, σε pre-sales επίπεδο, η συμμετοχή του Project Manager περιορίζεται σε ρόλο παρατηρητή, εφ' όσον το έργο είναι εξ'ολοκλήρου στην ευθύνη της εταιρίας. Ο Project Manager ενημερώνεται από τον υπεύθυνο Account Manager ώστε με την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης του έργου να είναι σε θέση να ξεκινήσει το After Sales επίπεδο, άμεσα. Στη διάρκεια της περιόδου pre-sales, ο ρόλος του Project Manager μπορεί να είναι και συμβουλευτικός.

Εξαιρέση αποτελούν τα έργα με χαρακτήρα εξωστρεφή, δηλαδή αυτά στα οποία η Space Hellas συμμετέχει σε κοινοπρακτικά σχήματα (Prime Contractor / Subcontractor) και ο ρόλος του Project Manager απαιτείται να είναι οργανωτικός και συντονιστικός από τη στιγμή που συντίθεται η ομάδα έργου (ή κοινοπραξία).

Σε after-sales επίπεδο, ο Project Manager είναι ο γενικός συντονιστής όλων των εμπλεκόμενων και έχει ως ρόλο την παρακολούθηση των βασικών παραμέτρων υλοποίησης όπως το χρονοδιάγραμμα, το κόστος, τη διαθεσιμότητα και ετοιμότητα των ανθρωπίνων πόρων, καθώς και την καθοδήγηση της συνολικής προσπάθειας προς τον επιλεγμένο από τη Διοίκηση στόχο.

Κομβικό σημείο αποτελεί το γεγονός ότι ο Project Manager είναι ο αποδέκτης και αποστολέας κάθε επικοινωνίας με τους εκτός εταιρίας ενδιαφερόμενους (πελάτης, συνεργάτες, προμηθευτές). Όλη η επικοινωνία που αφορά το έργο γίνεται είτε από τον ίδιο είτε σε γνώση του και ύστερα από τη σύμφωνη γνώμη του.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο διαχειριστικός / συντονιστικός ρόλος δε σημαίνει υποκατάσταση των άλλων λειτουργικών ρόλων εντός της εταιρίας. Απλά, ως ένα κεντρικό σημείο αναφοράς, η Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων προσφέρει τη δυνατότητα βελτιστοποίησης των εσωτερικών διεργασιών και διαδικασιών επικοινωνιακής ολοκλήρωσης των

εξωτερικών συνεργασιών καθώς και τη δυνατότητα ύπαρξης ολοκληρωμένης εικόνας και ελέγχου για τις δραστηριότητες της εταιρίας, που αφορούν το έργο, ως σύνολο.

Η Space Hellas έχοντας αντιληφθεί την αναγκαιότητα για την ύπαρξη μεθοδικής προσέγγισης και αναλυτικού σχεδιασμού / ελέγχου στα μεγάλα έργα που αναλαμβάνει και μπροστά στην πρόκληση των έργων του Γ' ΚΠΣ καθώς και των Ολυμπιακών έργων, είναι προετοιμασμένη να χειριστεί και να διαχειριστεί το μέγεθος και την πολυπλοκότητα οποιουδήποτε έργου που άπτεται του χώρου της υψηλής τεχνολογίας. Αυτό, σε συνδυασμό με την άρτια τεχνογνωσία και την εξειδίκευση του προσωπικού της, μπορεί να αποτελέσει τη συνταγή αλλά και την εγγύηση της επιτυχίας.





Πρωτοποριακή τηλε-εκπαίδευση "SonicWALL" για τους Business Partners της Space Hellas

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε για τους επιλεγμένους συνεργάτες της Space Hellas στις 13 και 14 Μαρτίου, μία πρωτοποριακή εφαρμογή τηλε-εκπαίδευσης, με θέμα «SonicWALL - Λύσεις ασφάλειας πληροφορικής για μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Μία online παρουσίαση με προϊοντική και marketing θεματολογία».



Μέσα από τη διαδραστική αυτή παρουσίαση, δόθηκε η ευκαιρία σε συνεργάτες της εταιρίας από όλη την Ελλάδα, να ενημερωθούν από εξειδικευμένους μηχανικούς ασφάλειας πληροφορικής και product specialists, πάνω στις ανάγκες των μικρομεσαίων επιχειρήσεων για ασφάλεια πληροφορικής καθώς και για την ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων SonicWALL, με τα προηγμένα χαρακτηριστικά των νέων προϊόντων της.

Έχοντας ως στόχο τη σωστή ενημέρωση όσο γίνεται μεγαλύτερου αριθμού επιλεγμένων συνεργατών της εταιρίας σε οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας και αν αυτοί βρίσκονται, η παρουσίαση πέτυχε κατά τη διάρκεια των δύο αυτών ημερών, να εντάξει σε μία «εικονική αίθουσα διδασκαλίας» όσους την παρακολούθησαν. Οι συμμετέχοντες Business Partners είχαν για πρώτη φορά τη δυνατότητα πέρα από την ταυτόχρονη παρακολούθηση της παρουσίασης μέσα από τους υπολογιστές τους, να κάνουν ερωτήσεις στον παρουσιαστή on-line, μέσω των ακουστικών-μικροφώνων Plantronics που τους προσφέρθηκαν αλλά και να ενημερωθούν σχετικά από αυτόν, σε πραγματικό χρόνο, πάνω στα θέματα που τους απασχολούσαν γύρω από την ασφάλεια μικρομεσαίων επιχειρήσεων, καθώς και σχετικά με τα προϊόντα του οίκου SonicWALL.

VMS και HONDOS CENTER Ηρακλείου Κρήτης

Με απόλυτη επιτυχία άνοιξε τις πύλες της ομορφιάς, την Παρασκευή 19 Απριλίου 2002, το νέο κατάστημα της αλυσίδας Hondos Center, στο Ηράκλειο της Κρήτης. Σε αυτό συνέβαλαν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η Rom Ψηφιακή και τα συστήματα επικοινωνιών της Vanguard Managed Solutions.

Οι δρομολογητές (routers) της VMS για άλλη μια φορά διεκπεραίωσαν, με τον πλέον αξιόπιστο τρόπο, το έργο μετάδοσης δεδομένων, φωνής και εικόνας από το Ηράκλειο στα κεντρικά συστήματα διακομιστών της Αθήνας. Ένα έργο που εκτελούν, με την αμέριστη συμβολή της Rom Ψηφιακή, καθημερινά, με απόλυτη επιτυχία, εδώ και αρκετά χρόνια σε όλα τα σημεία παρουσίας των Hondos Center σε όλη την Ελλάδα.

Η Rom
Ψηφιακή
είναι μια

εταιρία με 20χρονη παρουσία και πείρα στο χώρο της πληροφορικής της χώρας μας, όπου τα τελευταία χρόνια έχει αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα των επικοινωνιών ενώ σχετικά πρόσφατα σφραγίσθηκε η μακρόχρονη συνεργασία με τη Space Hellas, με την ένταξή της στο δίκτυο των Business Partners.

AVIDIA – ADC Telecommunications

Σύστημα παροχής πολλαπλών υπηρεσιών DSL



Product ID

Το σύστημα AVIDIA της ADC είναι ένας μεταγωγέας (switch) πολλαπλών υπηρεσιών DSL, σχεδιασμένος για την ανάπτυξη ευρυζωνικών υπηρεσιών (broad-band services) από τους διεθνείς τηλεπικοινωνιακούς φορείς. Η πλατφόρμα του AVIDIA απευθύνεται σε όλες τις αγορές, ανεξαρτήτως της φάσης ανάπτυξης στην οποία βρίσκονται οι τηλεπικοινωνιακοί φορείς, είτε αυτοί αναπτύσσουν το δίκτυο υποδομής, είτε ενδιαφέρονται για παροχή επιπλέον υπηρεσιών. Τα προηγμένα τεχνολογικά χαρακτηριστικά του συστήματος AVIDIA, προσφέρουν – εκτός από τις συνηθισμένες υπηρεσίες βασισμένες στην τεχνολογία DSL, όπως το Internet υψηλών ταχυτήτων – τη δυνατότητα για παροχή εφαρμογών περιεχομένου με αυξημένες απαιτήσεις σε χωρητικότητα, με συνέπεια την αύξηση των εσόδων και την εξασφάλιση μιας μακρόχρονης σχέσης με τους πελάτες. Επιπλέον, το AVIDIA είναι μοναδικό στην παροχή δυνατοτήτων για αυτόματα configuration και τη μείωση των λειτουργικών εξόδων, καθώς και ελαχιστοποίηση του downtime του δικτύου.

Το σύστημα AVIDIA προσφέρει την καλύτερη απόδοση στην επένδυση (ROI) δίνοντας στους τηλεπικοινωνιακούς φορείς τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν τον εξοπλισμό που ήδη έχουν. Το σύστημα AVIDIA, εκμεταλλευόμενο την υπάρχουσα δικτυακή υποδομή, μειώνει τα λειτουργικά έξοδα και ελαχιστοποιεί τις αρρυθμίες στην παροχή των υπηρεσιών, μειώνοντας έτσι το χρόνο της προσφοράς των υπηρεσιών προς τους πελάτες, αυξάνοντας ταυτόχρονα την ικανοποίησή τους. Το συγκεκριμένο σύστημα ενσωματώνει όλες τις νέες τεχνολογίες, περιλαμβάνοντας G.shdsl υπηρεσίες, υπέρ-υψηλή πυκνότητα θυρών και video-ready αρχιτεκτονική για την παροχή των πλέον προηγμένων υπηρεσιών multimedia. Με τη χρήση του Video over DSL, το σύστημα AVIDIA βοηθά τους τηλεπικοινωνιακούς φορείς να αντιμετωπίσουν την αυξανόμενη απειλή για παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών από τους εναλλακτικούς παροχείς.



Βασικά χαρακτηριστικά:

- ▶ Αρχιτεκτονική switching που υποστηρίζει λειτουργίες broadcast, απαραίτητες για video
- ▶ ATM και IP uplinks (OC-3c/STM-1, DS3, T1/E1 IMA, 10/100Base-T)
- ▶ Πλήρης γκάμα interfaces προς το συνδρομητή (G.hsds, ADSL, SDSL, IDSL και T1/E1 IMA)
- ▶ Μοναδική σε σχέση με τον ανταγωνισμό, πυκνότητα θυρών
- ▶ Διαθεσιμότητα σε όλα τα μεγέθη των chassis
- ▶ ATM-UNI 4.1 για πρόσβαση σε ATM δίκτυο
- ▶ ILMI/PNNI 1.0 για υψηλών δυνατοτήτων διαχείριση ATM δικτύου
- ▶ Διαχείριση του δικτύου από άκρη-σε-άκρη, που υποστηρίζει την απρόσκοπτη παροχή υπηρεσιών και την επιτήρηση του δικτύου, επιφέροντας κέρδη, σε σύντομο χρονικό διάστημα
- ▶ Απαράμιλλη ποιότητα κατασκευής από την ADC

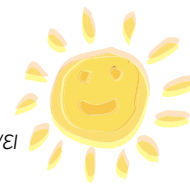
Εφαρμογές:

Το σύστημα AVIDIA αποτελεί μια μοναδική πλατφόρμα πρόσβασης πολλαπλών υπηρεσιών. Ενσωματώνει τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες πολλών διαφορετικών συσκευών σε ένα σύστημα και μπορεί να υποστηρίξει επιχειρηματικά μοντέλα για την παροχή πολλαπλών υπηρεσιών.

Το σύστημα AVIDIA είναι εξίσου αποτελεσματικό, είτε χρησιμοποιηθεί στο κεντρικό γραφείο, είτε σε απομακρυσμένο περιβάλλον λειτουργίας, είτε σε εταιρικό δίκτυο. Συνδυάζει λειτουργίες ενός DSL συγκεντρωτή, ενός μεταγωγέα ATM (ATM switch) και ενός bridge/router, όλα σε μία πλατφόρμα. Επιπλέον, το σύστημα αυτό μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε στο δίκτυο. Η βέλτιστη προτεινόμενη θέση του, ωστόσο, είναι η τοποθέτησή του στο δίκτυο πρόσβασης, ανάμεσα στο δίκτυο κορμού και στις συσκευές στα άκρα του συνολικού δικτύου. Το δίκτυο πρόσβασης περιλαμβάνει εξωτερικές και άλλες εγκαταστάσεις ανάμεσα στο κεντρικό γραφείο (ή το data center) και στους απομακρυσμένους τελικούς χρήστες. Τέλος, το σύστημα AVIDIA δίνει στο δίκτυο πρόσβασης τη δυνατότητα για συγκέντρωση γραμμών και διαχείριση της κυκλοφορίας για δεδομένα υψηλών ταχυτήτων, ήχο και video.

... and **OUT**

Τα νησιά της Ελλάδας είναι αμέτρητα και το ένα πιο όμορφο από το άλλο... αυτό το καλοκαίρι, το Space Talk σας προτείνει να αφήσετε πίσω για λίγο τις επαγγελματικές υποχρεώσεις και να ταξιδέψετε σ' ένα από τα νησιά που σας προτείνουμε!

**ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΑ**

Αποτελούνται από δύο γειτονικά νησάκια από τα οποία το ένα -το Κάτω Κουφονήσι- είναι σχεδόν ακατοίκητο και προσφέρεται για ελεύθερο camping (για οργανωμένο camping προτιμήστε το πάνω Κουφονήσι). Αν είστε λάτρης της φύσης, της απομόνωσης και της απόλυτης χαλάρωσης δεν έχετε παρά να πάρετε το καϊκάκι από το λιμάνι που βρίσκεται στο πάνω Κουφονήσι και σε 15 λεπτά το πολύ θα βρισκεστε στον επίγειο παράδεισο στο Κάτω Κουφονήσι!

Το Πάνω Κουφονήσι είναι ένα από τα λίγα νησιά που δεν χρειάζεται μεταφορικό μέσο, αφού είναι πολύ μικρό και όλες οι διαδρομές γίνονται χωρίς κούραση με τα πόδια. Έχει ατελείωτες αμμουδερές παραλίες με καταπράσινα νερά και χρυσή άμμο, οι οποίες βρίσκονται η μία δίπλα στην άλλη, με πρώτη το Φοίνικα και στη συνέχεια την Ιταλίδα.

Στη Χώρα του νησιού θα βρείτε μικρές παραδοσιακές ταβέρνες, μαγαζάκια, καφέ ακόμα και γκαλερί με πίνακες για τους λάτρεις της Τέχνης. Τα δωμάτια και τα σπιτάκια είναι λίγα, γι' αυτό φροντίστε να έχετε κάνει κράτηση από πριν. Συνιστάται μόνο για ήρεμες και πραγματικά γαλήνιες διακοπές.

ΚΕΑ ή ΤΖΙΑ

Σε όλο τον πολυάσχολο επιχειρηματικό κόσμο, προτείνουμε αποδράσεις «αστραπή» στην νήσο Κέα ή Τζιά. Ψηλά στην πρωτεύουσα της, Χώρα ή Ιουλίς, δεσπόζει το Ενετικό κάστρο και σε μικρή απόσταση βρίσκεται ο σκαλισμένος σε βράχο Λέοντας της Κέας. Όμορφα κτίσματα, πλήθος από εκκλησιάκια και μοναστήρια στολίζουν τους λόφους της χώρας και τις ρεματιές του νησιού. Μικρές και μεγάλες παραλίες σας περιμένουν να δροσιστείτε στα γαλάζια τους νερά και να απολαύσετε θαλάσσια σπορ. Έντονη και η βραδινή κίνηση, καθώς η Τζια φιλοξενεί συνέχεια πολλούς πιστούς φίλους ιστιοπλοϊκών και κοτέρων.

Η επιλογή είναι δική σας.....Εμείς δεν έχουμε παρά να σας ευχηθούμε ένα πολύ όμορφο και αναζωογονητικό Καλοκαίρι!!!

**ΜΗΛΟΣ**

Το ηφαιστειογενές έδαφος χαρίζει στο τοπίο εντυπωσιακές εναλλαγές που κάνουν τη Μήλο να ξεχωρίζει ανάμεσα στα υπόλοιπα Κυκλαδονήσια. Οι υπέροχες και αμέτρητες ακρογιαλιές, όπως και τα εξαιρετικά μνημεία της, συμπληρώνουν την εικόνα των ιδανικών διακοπών για όλα τα γούστα. Για μαγευτικό ηλιοβασίλεμα επισκεφτείτε την Πλάκα και το βενετσιάνικο κάστρο το οποίο είναι χτισμένο πάνω σε ύψωμα, καθώς επίσης την Απολλωνία και το Κλήμα όπου βρέθηκε

το άγαλμα της Αφροδίτης. Το νησί είναι γεμάτο παραλίες, γι' αυτό νοικιάστε αυτοκίνητο ή μηχανή γιατί οι αποστάσεις είναι λίγο μεγάλες. Προτιμήστε να μείνετε στον Αδάμαντα που βρίσκεται σχεδόν στο κέντρο του νησιού. Από τις καλύτερες παραλίες είναι το Παλιοχώρι-Αγία Κυριακή, η Χιβαδολίμνη (που έχει στο βυθό της άπειρες αχιβάδες) και από τις πιο εντυπωσιακές, η Συκιά και το Κλέφτικο (αν έχετε σκάφος ακόμα καλύτερα, υπάρχουν παραλίες που δεν μπορείτε να πάτε με το αυτοκίνητο). Για καλό φαγητό αποφύγετε τον Αδάμαντα και προτιμήστε την Πλάκα. Τέλος για διασκέδαση, υπάρχουν αρκετά μπαράκια και στον Αδάμαντα και στην Πλάκα, εσείς αποφασίζετε...

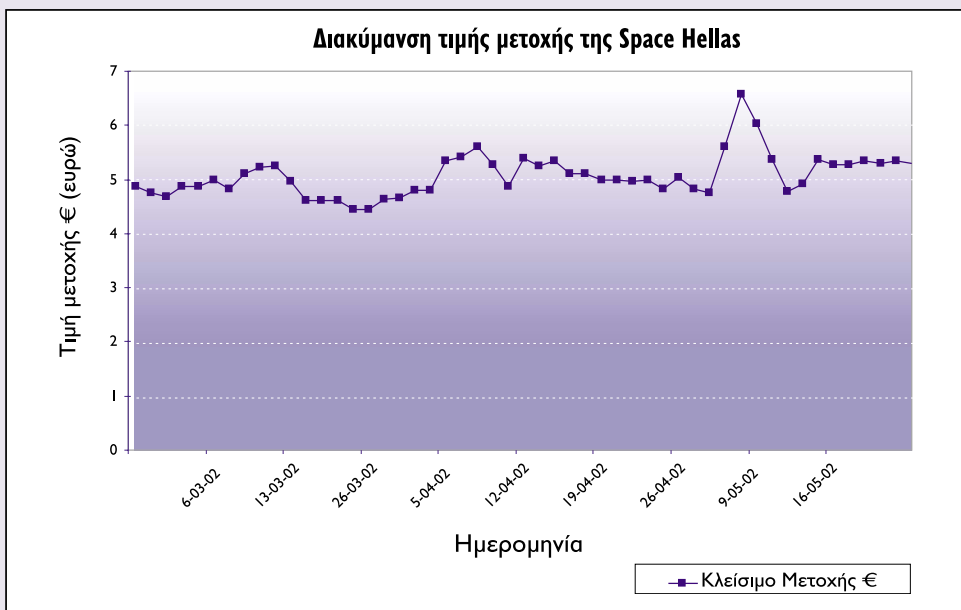
Νέες προσλήψεις

◀ Διεύθυνση Υποδομών Δικτύων

Τη θέση του διευθυντή της διεύθυνσης Υποδομών Δικτύων της Space Hellas, ανέλαβε πρόσφατα ο κ. Παπαδόπουλος Αριστείδης.

Ο κ. Α. Παπαδόπουλος γεννήθηκε στην Αθήνα το 1961, σπούδασε στην ανωτέρα Σχολή Στελεχών Επιχειρήσεων KATEE καθώς επίσης **Ανάλυση & Προγραμματισμό** στο ΕΛΚΕΠΑ. Έχει παρακολουθήσει σειρά σεμιναρίων για διάφορα λειτουργικά συστήματα δικτύων, σεμινάρια για τη διασφάλιση ποιότητας **ISO 9002** καθώς και εκπαιδευτικά σεμινάρια σχετικά με την προώθηση πωλήσεων και υπηρεσιών εγκατάστασης προϊόντων, από την εταιρεία υλικών δομημένης καλωδίωσης **PANDUIT**.

Ο νέος διευθυντής της διεύθυνσης Υποδομών Δικτύων έχει 15ετή εμπειρία στον χώρο της Πληροφορικής και έχει εργαστεί σε ανάλογες θέσεις μεγάλων εταιριών. Όλοι εμείς στη Space Hellas του ευχόμαστε καλή σταδιοδρομία!



Μετά από μια περίοδο τεσσάρων μηνών ύφεσης η Χρηματιστηριακή αγορά άρχισε από τις αρχές Μαΐου να κινείται σε πιο έντονους ρυθμούς. Ο ενισχυμένος όγκος των συναλλαγών συντήρησε μια ανοδική κίνηση 200 περίπου μονάδων του Γενικού Δείκτη και η προσπάθεια κατοχύρωσης του επιπέδου των 2.400 μονάδων δείχνει πλέον ορατή. Για τη συνέχεια και παρ' όλο που τα μακροοικονομικά μεγέθη δε συνηγορούν σε πολύ αισιόδοξες σκέψεις, η αγορά είναι πιθανό να συνεχίσει να απολαμβάνει το ενδιαφέρον κάποιων επιλεγμένων θεσμικών του εξωτερικού, αλλά βασικότερη συμβολή αναμένεται να έχουν οι όποι-

ες τοποθετήσεις των ντόπιων ασφαλιστικών ταμείων. Η μετοχή της Space Hellas μετά το split που πραγματοποιήθηκε στα τέλη του Απριλίου (3 νέες μετοχές για κάθε μια παλαιά) παρουσίασε αυξημένο επενδυτικό ενδιαφέρον, κινούμενη σε ένα εύρος τιμών μεταξύ 5 και 6.5 ευρώ (αναπροσαρμοσμένη τιμή μετά το split). Υπενθυμίζεται ότι η αναπροσαρμογή της τιμής έγινε ταυτόχρονα με τον τετραπλασιασμό των μετοχών της εταιρίας.

Σε κάποιες υπηρεσίες...



...αυτό που μετράει είναι η υπογραφή

Θα εμπιστευόσασταν την καλωδιακή υποδομή της επιχείρησής σας σε κάποιον που δεν έχει την απαιτούμενη γνώση, εμπειρία, υλικοτεχνική υποδομή και οργάνωση, για να διασφαλίσει την επένδυσή σας;

Η Space Hellas, έχοντας στο ενεργητικό της την υλοποίηση μερικών από τα σημαντικότερα έργα καλωδίωσης της χώρας, σας δίνει την εγγύηση που χρειάζεστε.

Μέσα από την μελέτη των αναγκών της δικής σας επιχείρησης, τον κατάλληλο σχεδιασμό και την εγκατάσταση του απαιτούμενου ενεργού και παθητικού εξοπλισμού, η Space Hellas σας προσφέρει Ολοκληρωμένες Λύσεις Δομημένης Καλωδίωσης.

Λύσεις που ξεκινούν από απλές περιπτώσεις καλωδιακής υποδομής, συστημάτων ελέγχου, πυρανίχνευσης, ελέγχου πρόσβασης κι επεκτείνονται σε πρωτοποριακές εφαρμογές Gigabit Ethernet μέχρι και συστήματα υψηλής τεχνολογίας για «έξυπνα κτίρια». Και όλα αυτά, πλαισιωμένα από υπηρεσίες που πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα της αγοράς και είναι πιστοποιημένες με ISO 9001.

Να γιατί η υπογραφή των μηχανικών μας είναι η εγγύησή σας.

Για περισσότερες πληροφορίες, καλέστε το 010-6504297 ή στείλτε e-mail στη διεύθυνση omav@space.gr

 **SPACE**
HELLAS

ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ SPACE HELLAS

Αθήνα - Θεσσαλονίκη - Πάτρα - Ηράκλειο - Ιωάννινα - Βουκουρέστι