

**Οδηγίες Σύνδεσης  
On-line  
Διαγνωστικών  
Μηχανημάτων  
VAS 61XX**

## 1 Πρόλογος

Για τη σύνδεση On-Line (GeKo, SVM κλπ), τα διαγνωστικά μηχανήματα VAS 61XX είναι απαραίτητο να επικοινωνούν μέσω internet με τα κεντρικά συστήματα της Kosmocar SA, ώστε να γίνεται εφικτή η σύνδεση με το εργοστάσιο Volkswagen AG. Για το σκοπό αυτό απαιτείται ειδική εξουσιοδότηση, η οποία θα καλείται *Internet-CPN-εξουσιοδότηση* σε αυτό το κείμενο.

Τα ανεξάρτητα συνεργεία πρέπει να κάνουν αίτηση για μια τέτοια εξουσιοδότηση στην **KOSMOCAR SA**, έναντι εισφοράς (αίτηση επισυνάπτεται). Η **KOSMOCAR SA** εν συνεχεία θα ζητήσει πρόσβαση από την **Volkswagen AG** και θα είναι υπεύθυνη για την καλή λειτουργία της εφαρμογής.

## 2. Δομή On-Line σύνδεσης ανεξάρτητων συνεργείων μέσω Kosmocar με το Εργοστάσιο

Τα διαγνωστικά Μηχανήματα VAS 61XX εφόσον επικοινωνούν με Server (με το κατάλληλο λογισμικό) μέσω Αναμεταδοτών (Hubs) / Μεταγωγών (Switches), μπορούν με την βοήθεια ενός δρομολογητή (Router) να συνδεθούν με μόνιμη στατική σύνδεση Internet με τα μηχανογραφικά συστήματα της Kosmocar ώστε να γίνεται εφικτή η On-line με τα εργοστάσια του γκρούπ της Volkswagen AG (VW-VWN-AUDI)

Τα ανεξάρτητα συνεργεία θα πρέπει να διαθέτουν την παρακάτω υποδομή για την Online σύνδεση μέσω Kosmocar στο εργοστάσιο :

⌚ **Σύνδεση με έναν Πάροχο (Internet Service Provider) ISDN ή xDSL στατική (μόνιμη IP διεύθυνση)**

Σύνδεση με το Διαδίκτυο

Η σύνδεση με το Διαδίκτυο μπορεί να γίνεται σε οποιοδήποτε πάροχο της επιθυμίας σας και με όποια ταχύτητα σύνδεσης επιθυμείται. Προτεινόμενη ελάχιστη ταχύτητα 128 Kbps.

**VAS 61XX**  
**Hub/Switch**  
**Server**  
**Router**  
**Internet Service Provider**  
**Kosmocar SA**  
**Volkswagen AG**

## ⌚ **Εξυπηρετητής (Server) με λειτουργικό σύστημα Windows 2003 Server Standard Edition**

### Λειτουργικό Σύστημα

Χρειάζεται πλατφόρμα server βασιζόμενο στα Windows 2000 Server ή Windows 2003 Server. Προτεινόμενα τα Windows 2003 Server Standard Edition.

## ⌚ **Ενεργοποιημένη η υπηρεσία DNS και DHCP στον server**

### Domain Name Service (DNS)

Το Domain Name Service χρησιμοποιείται για να ταιριάζει τα συστήματα ή τις εφαρμογές με απλά ονόματα, ευκολομνημόνευτα. Το κάθε ανεξάρτητο συνεργείο θα πρέπει να έχει το δικό του DNS τομέα (domain) ξεχωριστό και το οποίο θα εξυπηρετείται και θα είναι διαχειρίσιμο από τον Server που θα έχει αυτή την υπηρεσία.

Οι κανόνες ονομάτων που θα πρέπει να τηρηθούν είναι :

CCNNNNNO.specific DNS name

CC: COUNTRY CODE (GR)

NNNNN: DEALER NUMBER (Ο κωδικός αυτός έχει δοθεί από την Kosmocar και υπάρχει μέσα στο μηχανήμα)

O: BRAND (O FOR VW/AUDI/VWN)

Παράδειγμα

GR002070.VW-GROUP.COM

### Αυτόματο Σύστημα Διευθυνσιοδότησης (DHCP)

Είναι μια δικτυακή υπηρεσία η οποία θα παρέχεται από τον Server προς τα διάφορα τερματικά και στο διαγνωστικό μηχανήμα VAS 61XX. Είναι απαραίτητο γιατί το διαγνωστικό μηχανήμα δεν έχει πληκτρολόγιο για να μπορέσουμε να βάλουμε στο λειτουργικό του τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

## ⌚ **IP δίκτυο**

### IP Δίκτυο

Ένα από τα πιο σημαντικά πράγματα είναι η IP δικτυακή υποδομή. Αυτό σημαίνει ότι η υποδομή του δικτύου σας πρέπει να βασίζεται στην IP επικοινωνία (π.χ router).

Προτείνουμε και συστήνουμε το εύρος των IP διευθύνσεων να ακολουθεί τα στάνταρντ του group της Volkswagen.

⌚ **Δρομολογητής (router) Cisco για ISDN (cisco 801 ή 803) ή Cisco για ADSL (cisco 876-k9 ADSL over ISDN Security router) με υποστήριξη για VPN**

Δρομολογητής (router)

Ο δρομολογητής θα χρησιμοποιείται για να γίνεται η επικοινωνία μεταξύ των δικτύων γρήγορα και με την απαραίτητη ασφάλεια. Για αυτό το λειτουργικό του δρομολογητή θα πρέπει απαραίτητα να υποστηρίζει την τεχνολογία Ιδεατών Ιδιωτικών Δικτύων (VPNs). Προτείνουμε να είναι κάποια από τα μοντέλα της εταιρείας Cisco, πολύ γνωστή στο χώρο των δικτύων, και της ασφάλειας στις επικοινωνίες, καθώς και στην εξασφάλιση της αποδοτικής και αδιάλειπτης λειτουργίας του δικτύου σας.

Αναμεταδότες (Hubs) / Μεταγωγοί (Switches)

Αναμεταδότες είναι απλές συσκευές που συνδέουν υπολογιστές, και χρησιμοποιούνται κυρίως για την συγκέντρωση καλωδίων διασύνδεσης υπολογιστών (τα πλέον συνήθη hubs διαθέτουν από 4 μέχρι 32 ή 64 θύρες).

Μεταγωγοί είναι πιο "έξυπνες" συσκευές από τα hubs και παρέχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα μετάδοσης δεδομένων στους χρήστες. Η αξιοποίηση των μεταγωγών σε ένα τοπικό δίκτυο αυξάνει ραγδαία την συνολική απόδοση του δικτύου σας.

Σε περίπτωση που θέλετε να εξοικονομήσετε χρήματα, θα μπορείτε να μην αγοράσετε μεταγωγό ή αναμεταδότη και να προμηθευτείτε έναν δρομολογητή από τους παραπάνω προτεινόμενους όπου να έχει ενσωματωμένη την συσκευή αυτή (τις θύρες δηλαδή).