



Παρουσίαση >

WIND

Με τη Wind ο Τουρισμός περνάει σε 5G διάσταση

Την επόμενη γενιά **δικτύων** κινητής τηλεφωνίας που παρέχουν μέχρι και 10* φορές μεγαλύτερες ταχύτητες σε σχέση με τα δίκτυα 4G* που χρησιμοποιούμε τα τελευταία χρόνια, αποτελούν τα δίκτυα 5ης **γενιάς** (5G) της Wind Hellas, τα οποία προβλέπεται να έχουν ευεργετικές επιδράσεις στη «βαριά βιομηχανία» της χώρας, τον Τουρισμό.

Με τα δίκτυα 5ης **γενιάς** η σύνδεση μεταξύ έξυπνων συσκευών θα είναι πιο αποτελεσματική και θα μπορούσε να αρχίσουμε να απολαμβάνουμε πραγματικά το Δικαδίκτυο των πραγμάτων (IoT). Αυτές οι τεχνολογικές εξελίξεις θα ωφελήσουν τον κλάδο του Τουρισμού, καθώς θα επιτρέψουν σε εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον χώρο, να γνωρίζουν τους πελάτες τους καλύτερα να τους παρέχουν προσωποποιημένες υπηρεσίες και «εμπειρίες», αλλά και να δημιουργούν νέα επιχειρηματικά μοντέλα.

Η αναβάθμιση της τεχνολογίας συμβάλλει στην ανάπτυξη του τουριστικού κλάδου

Ο Τουρισμός, παρά τα μεγάλα προβλήματα που έχει δημιουργήσει η πανδημία, αποτελεί τη «βαριά βιομηχανία» της Ελλάδας, καθώς είναι η «κινητήριος δύναμη» για την οικονομία της χώρας. Η τεχνολογία με τα δίκτυα πέμπτης **γενιάς** και τις εφαρμογές τους αποτελούν για την Ελλάδα και το τουριστικό της προϊόν μία μοναδική ευκαιρία, καθώς προσφέρουν σημαντικές προοπτικές βιώσιμης ανάπτυξης. Η ανάπτυξη των **δικτύων νέας γενιάς** είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη συνέχεια της ανοδικής πορείας του ελληνικού τουρισμού, αλλά και την πολύπλευρη προβολή της χώρας από τους ίδιους τους επισκέπτες και τις εμπειρίες που δημιουργούν και μοιράζονται από το κινητό τους σε πραγματικό χρόνο.

Τα δίκτυα 5ης **γενιάς** (5G), θα εισάγουν νέους τρόπους στην προβολή προορισμών μέσω της ανάπτυξης προϊόντων, λειτουργιών και υπηρεσιών, αλλάζοντας τον τρόπο που ταξιδεύουμε, καθώς

το τουριστικό προϊόν θα βασίζεται κατά πολύ σε «εμπειρίες», δηλαδή σε δημιουργία και κατανάλωση περιεχομένου εικονικής πραγματικότητας.

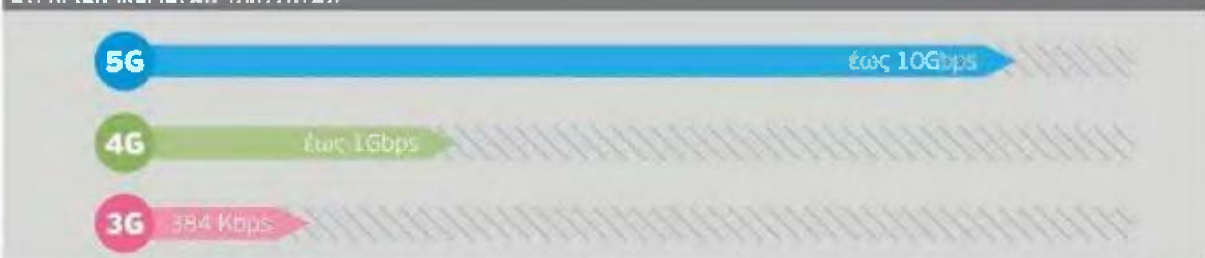
Η συμβολή του 5G στις αυξημένες απαιτήσεις του σύγχρονου ταξιδιώτη

Έχουμε περάσει σε μια φάση που ο ταξιδιώτης ζητά πολλά παραπάνω από μία απλή σύνδεση στο διαδίκτυο, είτε πριν το ταξίδι είτε «on the go».

Ο σύγχρονος ταξιδιώτης θέλει να προγραμματίζει μέσα από το smartphone του ένα μεγάλο μέρος του ταξιδιού του. Το κινητό τηλέφωνο είναι πλέον ξεναγός και ταξιδιωτικός πράκτορας, καθώς μέσα από το κινητό κάνει έρευνα για διαθέσιμα εισιτήρια, κατάλληλο κατάλυμα, κατεβάζει χάρτες, βρίσκει εστιατόρια και μπαρ για να διασκεδάσει, μουσεία για να επισκεφθεί, δραστηριότητες ανάλογα με τα ενδιαφέροντά του.

Το 5G θα μπορεί να ανταπεξέλθει στις αυξημένες απαιτήσεις για προσωποποιημένες προτάσεις διακοπών, καθώς η επιλογή τους μέσα από υπηρεσίες, όπως είναι το βίντεο επαυξημένης πραγματικότητας (AR) ή βίντεο 360, που απαιτούν μεγάλη χωρητικότητα και ταχύτητα «πάντα και παντού», γίνονται προσιτές μέσα από το 5G. Ο ταξιδιώτης θα μπορεί να βιώνει την ταξιδιωτική εμπειρία, πριν ακόμα φύγει από το σπίτι του, μέσα από βίντεο εικονικής πραγματικότητας, επιλέγοντας δραστηριότητες, εστιατόρια, μουσεία, διαδρομές.

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ*



* Θεωρητικές μέγιστες τιμές. Εξαρτώνται από το διαθέσιμο φάσμα, την απόσταση από το Σταθμό Βάσης κ.τ.λ.

WIND



Αλέξανδρος Βασιλικός: Καθοριστικό για το Ξενοδοχείο το γήγγο internet

• Πως έχουν διαμορφωθεί οι ανάγκες των ξενοδοχειακών μονάδων σε υπηρεσίες γρήγορου internet και τι ζητούν οι πελάτες τους;

Ο **ψηφιακός μετασχηματισμός** είναι στρατηγικός στόχος στο μεσοπρόθεσμο αναπτυξιακό σχέδιο της χώρας για τα χρόνια που έρχονται και η πανδημία, όπως και με άλλα ζητήματα, λειτουργεί ως καταλύτης για την επιτάχυνση της επίτευξής του. Στο κέντρο αυτής της συζήτησης είναι το γρήγορο internet, το οποίο έχει καθοριστική σημασία για το επίπεδο των υπηρεσιών που παρέχει το ξενοδοχείο. Οι υψηλές ταχύτητες σε συνδυασμό με μία αξιόπιστη ασύρματη σύνδεση, αποτελούν πλέον αυτονοήτη υπηρεσία για τους πελάτες μας. Το διαδίκτυο αποτελεί το βασικό πλέον μέσο για την εξ' αποστάσεως επικοινωνία, εργασία αλλά και πληροφόρηση. Επιπλέον, όσο επεκτείνεται λόγω της πανδημίας η εφαρμογή της εργασίας από απόσταση τόσο πιο καθοριστικό ρόλο παίζει το γρήγορο ίντερνετ σε προορισμούς που θα ήθελαν να φιλοξενήσουν αυτούς τους «ψηφιακούς νομάδες». Το δίκτυο θα πρέπει να είναι όχι μόνο στο ανώτατο τεχνολογικό επίπεδο, αλλά να είναι και διαρκώς εξελισσόμενο ώστε να ανταποκρίνεται στις διαρκώς αυξανόμενες ψηφιακές ανάγκες. Στο μέλλον οδηγούμαστε με ψηφιακές ταχύτητες και ο συγχρονισμός είναι η εκ των ουκ άνευ προϋπόθεση των μελλοντικών επιτυχιών του ελληνικού τουρισμού.

• Με την ευχή να περάσουμε το καλοκαίρι του 2021 στην κανονικότητα που όλοι γνωρίζουμε, ποιος οι προβλέψεις σας;

Το μόνο σίγουρο αυτή τη στιγμή είναι ότι όποιος κάνει πρόβλεψη μόνον από τύχη μπορεί να πέσει μέσα. Έχουμε μια πολυπαρα-

γοντική εξίσωση με πολλούς αγνώστους που δεν επιλύεται ούτε απλά, ούτε εύκολα. Θα έχουμε εμβόλιο και πότε; Πως θα εμβολιστούν οι πληθυσμοί και με ποια σειρά; Θα εξελισσεται δημόσιο debate με αρνητές

του εμβολίου, όπως συμβαίνει σήμερα με τη μάσκα; Καλά νέα ακούσαμε κι άλλες φορές, υπήρξε αισιοδοξία και ενθουσιασμός αλλά ακόμη εμβόλιο δεν είδαμε. Κλειδί για το μέλλον είναι να υπάρξει οριστική και εγκεκριμένη απάντηση της επιστήμης και αποτελεσματική διαχείριση του εμβολίου από τις κυβερνήσεις. Συνεπώς αυτή τη στιγμή πρακτικά δεν μπορούμε να βάλουμε στόχους για το 2021. Όπως το 2020 είπαμε δεν υπάρχει άλλος στόχος από την ασφάλεια και την υγεία και το πράξαμε ως κλάδος με την άριστη εφαρμογή των υγειονομικών πρωτοκόλλων, το ίδιο συνεχίζουμε να λέμε και για τους πρώτους μήνες τουλάχιστον του 2021. Μέχρι να γίνουν γνωστά πολλά από τα άγνωστα σήμερα στοιχεία της εξίσωσης. Γι αυτό και θεωρούμε το πρώτο τετράμηνο του 2021 χαμένο. Άρα συνολικά από σήμερα έχουμε μπροστά μας ένα εξάμηνο που θα χρειαστεί να δώσουν σκληρό αγώνα επιβίωσης τα ξενοδοχεία συνεχούς λειτουργίας, όπως και αυτά των ορεινών προορισμών. Με lockdown «ακορντέον», με Χριστούγεννα στον αέρα, χωρίς συνέδρια και εκδηλώσεις, χωρίς city break, ο Χειμώνας για τα 12μήνες λειτουργίας ξενοδοχεία θα είναι ιδιαίτερα βαρύς και θα χρειαστούν περαπέρω έμπρακτη στήριξη για να αντέξουν μέχρι να ξανασυναρτήσουμε πάλι μία κανονικότητα, όπως αυτή θα οριστεί μετά το πέρας της μεγάλης περιπέτειας για την ανθρωπότητα.



1. ΜΕ ΤΗ WIND Ο ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΝΑΕΙ ΣΕ 5G ΔΙΑΣΤΑΣΗ

Μέσο:ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Ημ. Έκδοσης: ...01/11/2020 Ημ. Αποδελτίωσης: ...09/12/2020

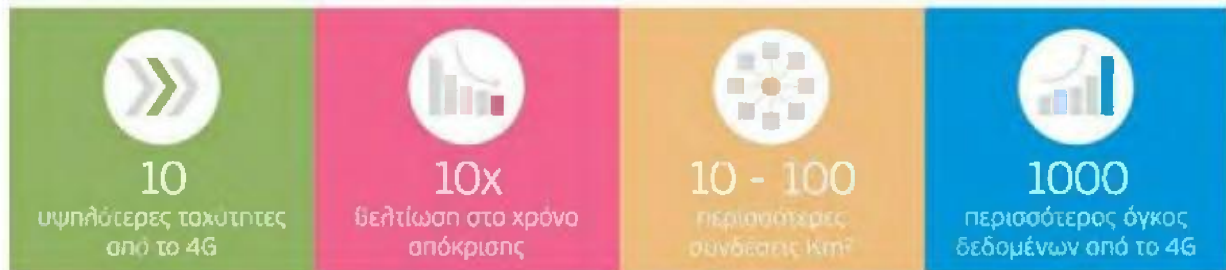
Σελίδα:30



Παρουσίαση >

WIND

5G vs 4G



	4G	5G
ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ	10 ms	<1 ms
ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ*	1Gbps	10Gbps
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	10.000 -100.000 συνδέσεις/Km²	1.000.000 συνδέσεις/Km²

ΤΑΧΥΤΗΤΑ

Το 5G θα είναι 10 φορές ταχύτερο από το 4G*. Θα προσφέρει ταχύτητες έως και 10Gbps και δυνατότητα λήψης ταινίας πλήρους HD σε λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα, σε σύγκριση με τα 10 λεπτά στο 4G.

ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ

Στο 5G, ο χρόνος απόκρισης μπορεί να είναι 1ms, κάτι που δε γίνεται αντιληπτό από το χρήστη αλλά είναι χρήσιμο

για τις συσκευές. Στο 4G αυτό είναι μέχρι 10ms.

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το 5G θα έχει μεγαλύτερη χωρητικότητα, άρα τα δίκτυα θα μπορούν να ανταπεξέλθουν καλύτερα με high-demand εφαρμογές ταυτόχρονα.

ΥΨΗΛΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Με το 5G έως 1 εκατομμύριο συσκευές/Km² θα μπορούν να είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο

σε αντίθεση με 10.000-100.000 συσκευές/Km² που μπορούν να υποστηριχθούν από την υπάρχουσα υποδομή 4G.

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το 5G θα λειτουργεί σε 4 διαφορετικές ζώνες συχνοτήτων: 700MHz, 2GHz, 3.4-3.8GHz και 26GHz με πολύ μεγαλύτερο διαθέσιμο φάσμα.

ΕΥΕΛΕΞΙΑ

Ο τεμαχισμός δικτύου (network slicing) είναι μία έννοια που θα

επιτρέπει σε ένα δίκτυο να χωριστεί σε λογικά μέρη με διαφορετικές παραμέτρους ποιότητας -ας πούμε ένα δίκτυο υψηλής προτεραιότητας για αστυνομικές δυνάμεις ή ένα δίκτυο χαμηλής ισχύος, χαμηλής προσπάθειας για απλούς αισθητήρες IoT.

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Το 5G αναμένεται να παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας των συσκευών έως και 10 χρόνια.

*Θεωρητικές μέγιστες τιμές. Εξαρτώνται από το διαθέσιμο φάσμα, την απόσταση από το Σταθμό βάσης κ.τ.λ.

WIND

Οι καινοτόμες υπηρεσίες του 5G στον κλάδο της Φιλοξενίας

Με τον ερχομό των νέων **τηλεπικοινωνιακών δικτύων 5G**, εφαρμογές όπως αυτές που στηρίζονται στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things- IoT) θα επιτρέψουν στα καταλύματα (ξενοδοχειακές αλυσίδες, μικρές μονάδες, κ.ά.), να έχουν πρόσβαση σε data και πληροφορίες βάσει των προτιμήσεων των επισκεπτών και να μετασχηματίζουν τις λειτουργίες υποδοχής και φιλοξενίας, σύμφωνα με τα ευρήματα από τα δεδομένα. Αυτό θα τους δίνει τη δυνατότητα να μπορούν να προσφέρουν καινοτόμες και πιο εξατομικευμένες υπηρεσίες στους πελάτες τους, όπως π.χ. ρύθμιση του φωτισμού ή της θερμοκρασίας του δωματίου με τη χρήση ενός smartphone.

Εάν σε αυτά προσθέσει κανείς και την τεχνητή νοημοσύνη, γίνεται αντιληπτό ότι δεν θα μιλάμε απλώς για διασυνδεδεμένα δωμάτια ή για εικονικούς βοηθούς με φωνητικές εντολές και chatbots, αλλά για κάτι πρωτόγνωρο. Μια νέα εμπειρία.

Με την ίδια λογική οι τουρίστες θα μπορούν με ειδικούς ταξιδιωτικούς οδηγούς και εφαρμογές να «αλληλεπιδρούν» με τα εκθέματα των μουσείων, στο πλαίσιο μιας εικονικής περιήγησης, να ενσωματώνονται με την περιοχή ή το αξιοθέατο που επισκέπτονται, να ακολουθούν προσαρμοσμένες εκδηλώσεις, να παρακολουθούν δρώμενα «κοιμμένα και ραμμένα» στις προτιμήσεις τους, είτε εικονικά, είτε φυσικά.