



Αγλοελληνικό γλωσσάριο όρων και συντομομορφών της 5^{ης} γενιάς κινητών επικοινωνιών (5G)

Πηγές:

ΚΤ: *Keysight Technologies: 5G terms and acronyms*
(<https://www.keysight.com/us/en/assets/7018-06171/brochures/5992-2996.pdf>,
<https://pupuweb.com/5g-terms-acronyms/>)

ETSI: *TErms and Definitions Database Interactive (TEDDI)* (<https://webapp.etsi.org/Teddi/>)

I. Αγγλοελληνικό Γλωσσάριο Όρων 5G

(209 λήμματα)

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
2nd Generation {of mobile communications}	2G	2 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	ΚΤ
3rd Generation {of mobile communications}	3G	3 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	ΚΤ
3rd Generation Partnership Project	3GPP	Εταιρισμικό Έργο 3 ^{ης} Γενιάς	ΚΤ
4th Generation {of mobile communications}	4G	4 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	ΚΤ
5G access network	5G-AN	δίκτυο πρόσβασης 5G	ETSI
5G AS secondary cell security context		συγκείμενο ασφάλειας 5G AS δευτερεύουσας κυψέλης	ETSI
5G AS security context for 3GPP access		συγκείμενο ασφάλειας 5G AS για πρόσβαση 3GPP	ETSI
5G AS security context for non-3GPP access		συγκείμενο ασφάλειας 5G AS για πρόσβαση μη 3GPP	ETSI
5G authentication vector	5G AV	διάνυσμα διακρίβωσης 5G	ETSI
5G core	5GC	πυρήνας 5G	ETSI
5G core Network	5GC	δίκτυο πυρήνα 5G	ETSI
5G home environment authentication vector	5G HE AV	διάνυσμα διακρίβωσης πάτριου περιβάλλοντος	ETSI
5G infrastructure public private partnership	5GPPP	δημόσιος και ιδιωτικός εταιρισμός υποδομής 5 ^{ης} γενιάς	ETSI
5G NAS security context		συγκείμενο ασφάλειας 5G NAS	ETSI
5G New Radio	5G NR	νέο ραδιοδίκτυο	ETSI
5G QoS flow		ροή 5G QoS	ETSI

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
5G QoS identifier		αναγνωριστικό 5G QoS	ETSI
5G Radio Access Network	5G-RAN	δίκτυο ραδιοπρόσβασης 5G	ETSI
5G security context		συγκείμενο ασφάλειας 5G	ETSI
5G serving environment authentication vector	5G SE AV	διάνυσμα διακρίβωσης περιβάλλοντος εξυπηρέτησης 5G	ETSI
5G S-temporary mobile subscription identifier	5G-S-TMSI	προσωρινό αναγνωριστικό κινητής συνδρομής 5G S	ETSI
5G system	5GS	σύστημα 5G	ETSI
5G temporary mobile subscription identifier	5G-TMSI	προσωρινό αναγνωριστικό κινητής συνδρομής 5G	ETSI
5G-equipment identity register	5G-EIR	καταχωρητής ταυτότητας εξοπλισμού 5G	ETSI
5G-globally unique temporary identifier	5G-GUTI	καθολικά μοναδικό προσωρινό αναγνωριστικό 5G	ETSI
5GMM-CONNECTED mode		τρόπος 5GMM-CONNECTED	ETSI
5GMM-CONNECTED mode over 3GPP access		τρόπος 5GMM-CONNECTED μέσω πρόσβασης 3GPP	ETSI
5GMM-CONNECTED mode over non-3GPP access		τρόπος 5GMM-CONNECTED μέσω πρόσβασης μη 3GPP	ETSI
5GMM-IDLE mode		τρόπος 5GMM-IDLE	ETSI
5GMM-IDLE mode over 3GPP access		τρόπος 5GMM-IDLE μέσω πρόσβασης 3GPP	ETSI
5GMM-IDLE mode over non-3GPP access		τρόπος 5GMM-IDLE μέσω πρόσβασης μη 3GPP	ETSI
5GS encryption algorithm	5G-EA	αλγόριθμος έγκρυψης, αλγόριθμος κρυπτοθέτησης	ETSI
5GS integrity algorithm	5G-IA	αλγόριθμος ακεραιότητας 5GS	ETSI
5GS mobility management	5GMM	διαχείριση κινητότητας 5GS	ETSI
5GS services		υπηρεσίες 5GS	ETSI
5GS session management	5GSM	διαχείριση συνόδου 5GS	ETSI
5 th generation mobile networks	5G	κινητά δίκτυα 5 ^{ης} γενιάς	ETSI
5 th generation cellular network technology	5G	τεχνολογία κυψελοειδών δικτύων 5 ^{ης} γενιάς	ETSI
5 th generation of cellular mobile communications	5G	5 ^η γενιά κυψελοειδών κινητών επικοινωνιών	ETSI
5 th Generation {of mobile communications}	5G	5 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	KT
access and mobility management function	AMF	λειτουργία διαχείρισης πρόσβασης και κινητότητας	KT
adjacent channel leakage ratio	ACLR	λόγος διαρροής παρακείμενου καναλιού	KT
adjacent channel power	ACP	ισχύς παρακείμενου καναλιού	KT
adjacent channel power ratio	ACPR	λόγος ισχύος παρακείμενου καναλιού	KT
AM distortion		παραμόρφωση AM	KT
AM/PM distortion		παραμόρφωση AM/PM	KT

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
antenna array tool	AAT	εργαλείο κεραιοσυστοιχίας	KT
antenna reciprocity		αντιστροφή κεραίας	KT
arbitrary waveform generator	AWG	γεννήτρια αυθαίρετων κυματομορφών	KT
authentication server function	AUSF	λειτουργία εξυπηρετητή εξακρίβωσης (ταυτότητας)	KT
backhaul		οπισθοζευκτικό	KT
base station network emulator		εξομοιωτής δικτύου σταθμού βάσης	KT
baseband unit	BBU	μονάδα ζώνης βάσης	KT
beam acquisition		απόκτηση δέσμης	KT
beam forming, beamforming		σχηματισμός δέσμης	KT
beam steering		καθοδήγηση δέσμης	KT
carrier aggregation		συνάθροιση φερουσών	KT
cell tower		πύργος κυψελοειδούς δικτύου	KT
cell-specific reference signal	CRS	κυψελοειδίο σήμα αναφοράς	KT
centralized RAN	C-RAN	κεντρικοποιημένο RAN	KT
channel emulator	CE	εξομοιωτής καναλιού	KT
channel impulse response	CIR	παλμωθητική απόκριση καναλιού	KT
channel state information	CSI	πληροφορίες κατάστασης καναλιού	KT
common phase error	CPE	σφάλμα κοινής φάσης	KT
common public radio interface	CPRI	κοινή δημόσια ραδιοδιεπαφή	KT
compact antenna test range	CATR	κλειστή περιοχή δοκιμών κεραίας	KT
control plane		επίπεδο ελέγχου	KT
control user plane separation	CUPS	διαχωρισμός επιπέδου ελέγχου και επιπέδου χρήστη	KT
coordinated multipoint	CoMP	συντονισμένη πολυσημιακή {τεχνική}	KT
core network		δίκτυο πυρήνα	KT
current 5G security context		τρέχον συγκεκριμένο ασφάλειας 5G	ETSI
cyclic prefix orthogonal frequency division multiplexing	CP-OFDM	ορθογωνική πολυπλεξία διαίρεσης συχνότητας κυκλικού προθήματος	KT
data plane		επίπεδο δεδομένων	KT
device under test	DUT	υπό δοκιμή διάταξη	KT
direct far field	DFF	άμεσο μακρινό πεδίο	KT
discrete fourier transform spread orthogonal frequency division multiplexing	DFT-s-OFDM	πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας διάκριτου μετασχηματισμού Φουριέ φασματικής εξάπλωσης	KT
downlink	DL	κατερχόμενη ζεύξη	KT
effective isotropic radiated power	EIRP	ενεργός ιστροπική ακτινοβολούμενη ισχύς	KT
eLTE eNB	eLTE eNB	eLTE eNB	KT
enhanced mobile broadband	eMBB	βελτιωμένες κινητές ευρυζωνικές (επικοινωνίες)	KT

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
enhanced universal terrestrial radio access	E-UTRA	βελτιωμένη παγκόσμια επίγεια ραδιοπρόσβαση	ETSI
error vector magnitude	EVM	μέτρο διανύσματος σφάλματος	KT
E-UTRA connected to 5GC	E-UTRA/5GC	E-UTRA συνδεδεμένη σε 5GC	ETSI
E-UTRAN New Radio dual connectivity, Evolved UMTS Terrestrial Radio Access Network New Radio dual connectivity	EN-DC	διπλή συνδετικότητα νέου ραδιοδικτύου E-UTRAN	KT
evolved Node B, eNodeB	eNB	εξελιγμένος κόμβος B	KT
evolved packet core, evolved packet core network	EPC	εξελιγμένος πακετοπυρήνας, εξελιγμένο δίκτυο πακετομεταγωγής πυρήνα	KT
evolved packet system	EPS	εξελιγμένο πακετοσύστημα	KT
Evolved UMTS terrestrial radio access network	E-UTRAN	εξελιγμένο επίγειο δίκτυο ραδιοπρόσβασης UMTS	KT
extended range transmission analysis	ERTA	ανάλυση μετάδοσης επεκτεταμένης περιοχής	KT
fifth generation mobile technology	5G	κινητή τεχνολογία πέμπτης γενιάς	ETSI
fifth generation of mobile networks	5G	πέμπτη γενιά κινητών δικτύων	ETSI
filter bank multicarrier	FBMC	πολλαπλή φέρουσα συγκροτήματος φίλτρων	KT
first pass yield	FPY	απόδοση πρώτης διέλευσης	KT
fixed wireless access	FWA	σταθερή ασυρματική πρόσβαση	KT
frequency division duplex	FDD	συχνοδιαιρετική αμφίδρομη (επικοινωνία)	KT
frequency range 1	FR1	περιοχή συχνοτήτων 1	KT
frequency range 2	FR2	περιοχή συχνοτήτων 2	KT
fronthaul		εμπροσθοζευκτικό	KT
full dimension MIMO	FD-MIMO	MIMO πλήρους διάστασης	KT
full native 5G security context		πλήρως εγγενές συγκεκριμένο ασφάλειας 5G	ETSI
general packet radio services	GPRS	γενικές πακετικές ραδιοϋπηρεσίες	KT
Global Certification Forum	GCF	Παγκόσμιο Φόρο Πιστοποίησης	KT
gNodeB	gNB	5G κόμβος B	KT
half duplex	HD	ημιαμφίδρομο (σύστημα)	KT
harmonic		αρμονική	KT
home subscriber server	HSS	εξυπηρετητής πατρίου συνδρομητή	KT
indirect far field	IFF	έμμεσο μακρινό πεδίο	KT
intercarrier interference	ICI	διαφερουσική παρεμβολή	KT
intermediate frequency bandwidth	IFBW	εύρος ζώνης ενδιάμεσης συχνότητας	KT
international mobile equipment identity	IMEI	διεθνής ταυτότητα εξοπλισμού κινητού (σταθμού)	KT

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
international mobile subscriber identity	IMSI	διεθνής ταυτότητα κινητού συνδρομητή	KT
International Mobile Telecommunications-2020	IMT-2020	Διεθνείς Κινητές Τηλεπικοινωνίες 2020	KT
International Telecommunication Union	ITU	Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών	KT
intersymbol interference	ISI	διασυμβολική παρεμβολή	KT
key performance indicator	KPI	κλειδιακός δείκτης επίδοσης	KT
Layer 1		Στρώμα 1	KT
Layers 2/3		Στρώματα 2/3	KT
Layers 4-7		Στρώματα 4-7	KT
line of sight	LoS	γραμμή οπτικής επαφής	KT
local oscillator	LO	τοπικός ταλαντωτής	KT
long-term evolution advanced, LTE-advanced	LTE-A	μακροχρόνια εξέλιξη – προηγμένη	KT
long-term evolution licensed assisted access	LTE-LAA	μακροχρόνια εξέλιξη – αδειοδοτημένη υποβοηθούμενη πρόσβαση	KT
LTE-Advanced Pro		μακροχρόνια εξέλιξη – υπερπροηγμένη	KT
mapped 5G security context		απεικονισμένο συγκείμενο ασφάλειας 5G	ETSI
massive machine-type communications	mMTC	μαζικές επικοινωνίες τύπου μηχανής	KT
massive MIMO		μαζική MIMO	KT
measurement uncertainty	MU	αβεβαιότητα μέτρησης	KT
millimeter wave	mmWave	χιλιοστομετρικό κύμα	KT
mobile country code	MCC	κωδικός χώρας κινητού (σταθμού)	KT
mobile industry processor interface	MIPI	διεπαφή κινητής βιομηχανικού επεξεργαστή	KT
mobile network code	MNC	κωδικός κινητού δικτύου	KT
multi-access edge computing	MEC	παρυφοϋπολογιστική πολλαπλής πρόσβασης	KT
multicarrier	MC	πολλαπλή φέρουσα	KT
multiple user multiple-input / multiple-output	MU-MIMO	πολλαπλή είσοδος / πολλαπλή έξοδος πολλών χρηστών, MIMO πολλών χρηστών	KT
multiple-input / multiple-output	MIMO	πολλαπλή είσοδος / πολλαπλή έξοδος	KT
native 5G security context		εγγενές συγκείμενο ασφάλειας 5G	ETSI
near-field to far-field transform	NFTF	μετασχηματισμός κοντινού πεδίου σε μακρινό πεδίο	KT
network equipment manufacturers	NEMs	κατασκευαστής δικτυακού εξοπλισμού	KT
network exposure function	NEF	λειτουργία έκθεσης δικτύου	KT
network repository function	NRF	λειτουργία δικτυακού αποθετηρίου	KT
network slice selection function	NSSF	λειτουργία επιλογής δικτυοφέτας	KT

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
network vendor interoperability testing	NV IOT	δοκιμές διαλειτουργικότητας πωλητών δικτύων	KT
new radio	NR	νέο ραδιοδίκτυο	KT
next generation core / next generation core network	NGC/NGC N	πυρήνας επόμενης γενιάς / δίκτυο πυρήνα επόμενης γενιάς	KT
non-current 5G security context		μη τρέχον συγκεκριμένο ασφάλειας 5G	ETSI
non-line of sight	NLOS	διαδρομή μη οπτικής επαφής	KT
non-standalone NR	NSA NR	μη αυτοδύναμο νέο ραδιοδίκτυο, μη αυτοδύναμο NR	KT
numerology		αριθμολογία	KT
occupied bandwidth	OBW	κατειλημμένο εύρος ζώνης, κατειλημμένο ζωνικό εύρος	KT
offset quadrature amplitude modulation, offset quadrature amplitude modulation	OQAM	διαμόρφωση πλάτους με μετατόπιση φάσης με ορθογωνισμό	KT
orthogonal frequency division multiplexing	OFDM	πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	KT
over-the-air testing	OTA	δοκιμές μεσω ραδιοδιεπαφής	KT
packet data network gateway	PGW	πύλη δικτύου δεδομένων πακετομεταγωγής	KT
partial native 5G security context		μερικώς εγγενές συγκεκριμένο ασφάλειας 5G	ETSI
PCS Type Certification Review Board	PTCRB	Συμβούλιο Ανασκόπησης Πιστοποίησης Τύπου PCS	KT
peak to average power ratio	PAPR	λόγος ισχύος κορυφής προς μέση τιμή	KT
phased array antenna		φασικά ελεγχόμενη κεραιοσυστοιχία	KT
picocell		πικοκυψέλη	KT
policy control function	PCF	λειτουργία ελέγχου πολιτικής	KT
primary synchronization signal	PSS	πρωτεύον σήμα συγχρονισμού	KT
pulse-shaped orthogonal frequency division multiplex	P-OFDM	πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας με σχηματάωση παλμών	KT
quadrature amplitude modulation	QAM	διαμόρφωση πλάτους με ορθογωνισμό (φάσης)	KT
quality of experience	QoE	ποιότητα εμπειρίας	KT
quality of service	QoS	ποιότητα υπηρεσίας	KT
radio access network	RAN	δίκτυο ραδιοπρόσβασης	KT
radio access technology	RAT	τεχνολογία ραδιοπρόσβασης	KT
radio resource management	RRM	διαχείριση ραδιοπόρων	KT
random access channel	RACH	κανάλι τυχαίας πρόσβασης	KT
receive	Rx	λήψη	KT
remote radio head	RRH	απομακρυσμένη ραδιοκεφαλή	KT
secondary synchronization signal	SSS	δευτερεύον σήμα συγχρονισμού	KT
service-based architecture	SBA	υπηρεσιοπαγής αρχιτεκτονική	KT

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
service-based interface exhibited by 5G-EIR	N5g-eir	υπηρεσιοπαγής διεπαφή που παρουσιάζεται από τον 5G-EIR	ETSI
session management function	SMF	λειτουργία διαχείρισης συνόδου	KT
signal-to-noise and interference ratio	SNIR	λόγος σήματος προς θόρυβο και παρεμβολές	KT
signal-to-noise ratio	SNR	λόγος σήματος προς θόρυβο	KT
single carrier	SC	απλή φέρουσα	KT
single user multiple-input / multiple-output	SU-MIMO	πολλαπλή είσοδος / πολλαπλή έξοδος ενός χρήστη, MIMO ενός χρήστη	KT
slot form indicator	SFI	ενδείκτης θυριδομορφής	KT
software-defined networking	SDN	λογισμικόριστη δικτύωση, δικτύωση οριζόμενη από λογισμικό	KT
spectrum emissions mask	SEM	μάσκα εκπομπών φάσματος	KT
standalone NR		αυτοδύναμο νέο ραδιοδίκτυο, αυτοδύναμο NR	KT
synchronization signal - reference signal received power	SS-RSRP	σήμα συγχρονισμού – λαμβανόμενη ισχύς σήματος αναφοράς	KT
synchronization signal reference signal received quality	SS-RSRQ	σήμα συγχρονισμού – λαμβανόμενη ποιότητα σήματος αναφοράς	KT
synchronization signal signal-to-interference-plus-noise ratio	SS-SINR	σήμα συγχρονισμού – λόγος σήματος προς παρεμβολές και θόρυβο	KT
test tolerance	TT	ανοχή δοκιμής	KT
time division duplex	TDD	χρονοδιακριτική αμφίδρομη επικοινωνία	KT
transceiver	TRX	πομποδέκτης	KT
transmission time interval	TTI	χρονικό διάστημα μετάδοσης	KT
transmit	Tx	εκπομπή	KT
transmit diversity		διαφορισμός εκπομπής	KT
UE 5G security capability		ικανότητα ασφάλειας 5G του UE	ETSI
UE emulation		εξομοίωση εξοπλισμού χρήστη	KT
ultra-reliable low-latency communications	uRLLC	υπεραξιόπιστες επικοινωνίες χαμηλής λανθάνοντας	KT
unified data management	UDM	ενοποιημένη διαχείριση δεδομένων	KT
unique word orthogonal frequency division multiplexing	UW-OFDM	μοναδικής λέξης πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	KT
universal filtered orthogonal frequency division multiplexing	UF-OFDM	καθολική φιλτραρισμένη πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	KT
uplink	UL	ανερχόμενη ζεύξη	KT
uplink classifier	UPCL	ταξινομητής ανερχόμενης ζεύξης	KT
user equipment	UE	εξοπλισμός χρήστη	KT
user plane function	UPF	λειτουργία επιπέδου χρήστη	KT
vector signal generator	VSG	γεννήτρια διανυσματικού σήματος	KT
vector voltmeter	VVM	διανυσματικό βολτόμετρο	KT

Αγγλικός όρος	Αγγλική συντομομορφή	Ελληνικός όρος	Πηγή
vehicle-to-everything	V2X	όχημα προς όλα	ΚΤ
virtual EPC	vEPC	ιδεατός EPC	ΚΤ
voltage standing wave ratio	VSWR	λόγος στάσιμου κύματος τάσης	ΚΤ
wideband code division multiple access	WCDMA	ευρυζωνική πολλαπλή πρόσβαση διαίρεσης κώδικα	ΚΤ
windowed orthogonal frequency division multiplexing	W-OFDM	παραθυρωμένη πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	ΚΤ
Xn interface		διεπαφή Xn	ΚΤ

II. Αγγλοελληνικός Κατάλογος Συντομομορφών

(161 λήμματα)

Αγγλική συντομομορφή	Αγγλική αναπτυγμένη μορφή	Ελληνική πλήρης μορφή	Πηγή
2G	2nd Generation {of mobile communications}	2 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	KT
3G	3rd Generation {of mobile communications}	3 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	KT
3GPP	3rd Generation Partnership Project	Εταιρισμικό Έργο 3 ^{ης} Γενιάς	KT
4G	4th Generation {of mobile communications}	4 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	KT
5G	5th Generation {of mobile communications}	5 ^η γενιά {κινητών επικοινωνιών}	KT
5G	5th generation mobile networks	κινητά δίκτυα 5 ^{ης} γενιάς	ETSI
5G	5th generation cellular network technology	τεχνολογία κυψελοειδών δικτύων 5 ^{ης} γενιάς	ETSI
5G	5th generation of cellular mobile communications	5 ^η γενιά κυψελοειδών κινητών επικοινωνιών	ETSI
5G	fifth generation mobile technology	κινητή τεχνολογία πέμπτης γενιάς	ETSI
5G	fifth generation of mobile networks	πέμπτη γενιά κινητών δικτύων	ETSI
5G AV	5G authentication vector	διάνυσμα διακρίβωσης 5G	ETSI
5G HE AV	5G home environment authentication vector	διάνυσμα διακρίβωσης πάτριου περιβάλλοντος	ETSI
5G SE AV	5G serving environment authentication vector	διάνυσμα διακρίβωσης περιβάλλοντος εξυπηρέτησης 5G	ETSI
5G-AN	5G access network	δίκτυο πρόσβασης 5G	ETSI
5GC	5G core	πυρήνας 5G	ETSI
5GC	5G core Network	δίκτυο πυρήνα 5G	ETSI
5G-EA	5GS encryption algorithm	αλγόριθμος έγκρυψης, αλγόριθμος κρυπτοθέτησης	ETSI
5G-EIR	5G-equipment identity register	καταχωρητής ταυτότητας εξοπλισμού 5G	ETSI
5G-GUTI	5G-globally unique temporary identifier	καθολικά μοναδικό προσωρινό αναγνωριστικό 5G	ETSI
5G-IA	5GS integrity algorithm	αλγόριθμος ακεραιότητας 5GS	ETSI
5GMM	5GS mobility management	διαχείριση κινητότητας 5GS	ETSI
5G NR	5G New Radio	νέο ραδιοδίκτυο	ETSI
5G PPP	5G infrastructure public private partnership	δημόσιος και ιδιωτικός εταιρισμός υποδομής 5 ^{ης} γενιάς	ETSI
5G-RAN	5G Radio Access Network	δίκτυο ραδιοπρόσβασης 5G	ETSI
5GS	5G system	σύστημα 5G	ETSI

Αγγλική συντομομορφή	Αγγλική αναπτυγμένη μορφή	Ελληνική πλήρης μορφή	Πηγή
5GSM	5GS session management	διαχείριση συνόδου 5GS	ETSI
5G-S-TMSI	5G S-temporary mobile subscription identifier	προσωρινό αναγνωριστικό κινητής συνδρομής 5G S	ETSI
5G-TMSI	5G temporary mobile subscription identifier	προσωρινό αναγνωριστικό κινητής συνδρομής 5G	ETSI
AAT	antenna array tool	εργαλείο κεραιοσυστοιχίας	KT
ACLR	adjacent channel leakage ratio	λόγος διαρροής παρακείμενου καναλιού	KT
ACP	adjacent channel power	ισχύς παρακείμενου καναλιού	KT
ACPR	adjacent channel power ratio	λόγος ισχύος παρακείμενου καναλιού	KT
AMF	access and mobility management function	λειτουργία διαχείρισης πρόσβασης και κινητότητας	KT
AUSF	authentication server function	λειτουργία εξυπηρετητή εξακρίβωσης (ταυτότητας)	KT
AWG	arbitrary waveform generator	γεννήτρια αυθαίρετων κυματομορφών	KT
BBU	baseband unit	μονάδα ζώνης βάσης	KT
CATR	compact antenna test range	κλειστή περιοχή δοκιμών κεραίας	KT
CE	channel emulator	εξομοιωτής καναλιού	KT
CIR	channel impulse response	παλμωθητική απόκριση καναλιού	KT
CoMP	coordinated multipoint	συντονισμένη πολυσημιακή {τεχνική}	KT
CPE	common phase error	σφάλμα κοινής φάσης	KT
CP-OFDM	cyclic prefix orthogonal frequency division multiplexing	ορθογωνική πολυπλεξία διαίρεσης συχνότητας κυκλικού προθήματος	KT
CPRI	common public radio interface	κοινή δημόσια ραδιοδιεπαφή	KT
C-RAN	centralized RAN	κεντρικοποιημένο RAN	KT
CRS	cell-specific reference signal	κυψελοείδιο σήμα αναφοράς	KT
CSI	channel state information	πληροφορίες κατάστασης καναλιού	KT
CUPS	control user plane separation	διαχωρισμός επιπέδου ελέγχου και επιπέδου χρήστη	KT
DFF	direct far field	άμεσο μακρινό πεδίο	KT
DFT-s-OFDM	discrete fourier transform spread orthogonal frequency division multiplexing	πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας διάκριτου μετασχηματισμού Φουριέ φασματικής εξάπλωσης	KT
DL	downlink	κατερχόμενη ζεύξη	KT
DUT	device under test	υπό δοκιμή διάταξη	KT
EIRP	effective isotropic radiated power	ενεργός ιστροπική ακτινοβολούμενη ισχύς	KT
eLTE eNB	eLTE eNB	eLTE eNB	KT
eMBB	enhanced mobile broadband	βελτιωμένες κινητές ευρυζωνικές (επικοινωνίες)	KT
eNB	evolved Node B, eNodeB	εξελιγμένος κόμβος B	KT

Αγγλική συντομομορφή	Αγγλική αναπτυγμένη μορφή	Ελληνική πλήρης μορφή	Πηγή
EN-DC	E-UTRAN New Radio dual connectivity, Evolved UMTS Terrestrial Radio Access Network New Radio dual connectivity	διπλή συνδετικότητα νέου ραδιοδικτύου E-UTRAN	KT
EPC	evolved packet core, evolved packet core network	εξελιγμένος πακετοπυρήνας, εξελιγμένο δίκτυο πακετομεταγωγής πυρήνα	KT
EPS	evolved packet system	εξελιγμένο πακετοσύστημα	KT
ERTA	extended range transmission analysis	ανάλυση μετάδοσης επεκτεταμένης περιοχής	KT
E-UTRA	enhanced universal terrestrial radio access	βελτιωμένη παγκόσμια επίγεια ραδιοπρόσβαση	ETSI
E-UTRA/5GC	E-UTRA connected to 5GC	E-UTRA συνδεδεμένη σε 5GC	ETSI
E-UTRAN	Evolved UMTS terrestrial radio access network	εξελιγμένο επίγειο δίκτυο ραδιοπρόσβασης UMTS	KT
EVM	error vector magnitude	μέτρο διανύσματος σφάλματος	KT
FBMC	filter bank multicarrier	πολλαπλή φέρουσα συγκροτήματος φίλτρων	KT
FDD	frequency division duplex	συχνοδαιρετική αμφίδρομη (επικοινωνία)	KT
FD-MIMO	full dimension MIMO	MIMO πλήρους διάστασης	KT
FPY	first pass yield	απόδοση πρώτης διέλευσης	KT
FR1	frequency range 1	περιοχή συχνοτήτων 1	KT
FR2	frequency range 2	περιοχή συχνοτήτων 2	KT
FWA	fixed wireless access	σταθερή ασυρματική πρόσβαση	KT
GCF	Global Certification Forum	Παγκόσμιο Φόρο Πιστοποίησης	KT
gNB	gNodeB	5G κόμβος B	KT
GPRS	general packet radio services	γενικές πακετικές ραδιοϋπηρεσίες	KT
HD	half duplex	ημιαμφίδρομο (σύστημα)	KT
HSS	home subscriber server	εξυπηρετητής πάτριου συνδρομητή	KT
ICI	intercarrier interference	διαφοροσική παρεμβολή	KT
IFBW	intermediate frequency bandwidth	εύρος ζώνης ενδιάμεσης συχνότητας	KT
IFF	indirect far field	έμμεσο μακρινό πεδίο	KT
IMEI	international mobile equipment identity	διεθνής ταυτότητα εξοπλισμού κινητού (σταθμού)	KT
IMSI	international mobile subscriber identity	διεθνής ταυτότητα κινητού συνδρομητή	KT
IMT-2020	International Mobile Telecommunications-2020	Διεθνείς Κινητές Τηλεπικοινωνίες 2020	KT
ISI	intersymbol interference	διασυμβολική παρεμβολή	KT
ITU	International Telecommunication Union	Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών	KT
KPI	key performance indicator	κλειδιακός δείκτης επίδοσης	KT
LO	local oscillator	τοπικός ταλαντωτής	KT

Αγγλική συντομομορφή	Αγγλική αναπτυγμένη μορφή	Ελληνική πλήρης μορφή	Πηγή
LoS	line of sight	γραμμή οπτικής επαφής	KT
LTE-A	long-term evolution advanced, LTE-advanced	μακροχρόνια εξέλιξη – προηγμένη	KT
LTE-LAA	long-term evolution licensed assisted access	μακροχρόνια εξέλιξη – αδειοδοτημένη υποβοηθούμενη πρόσβαση	KT
MC	multicarrier	πολλαπλή φέρουσα	KT
MCC	mobile country code	κωδικός χώρας κινητού (σταθμού)	KT
MEC	multi-access edge computing	παρυφοϋπολογιστική πολλαπλής πρόσβασης	KT
MIMO	multiple-input / multiple-output	πολλαπλή είσοδος / πολλαπλή έξοδος	KT
MIPI	mobile industry processor interface	διεπαφή κινητής βιομηχανικού επεξεργαστή	KT
mMTC	massive machine-type communications	μαζικές επικοινωνίες τύπου μηχανής	KT
mmWave	millimeter wave	χιλιοστομετρικό κύμα	KT
MNC	mobile network code	κωδικός κινητού δικτύου	KT
MU	measurement uncertainty	αβεβαιότητα μέτρησης	KT
MU-MIMO	multiple user multiple-input / multiple-output	πολλαπλή είσοδος / πολλαπλή έξοδος πολλών χρηστών, MIMO πολλών χρηστών	KT
N5g-eir	service-based interface exhibited by 5G-EIR	υπηρεσιοπαγής διεπαφή που παρουσιάζεται από τον 5G-EIR	ETSI
NEF	network exposure function	λειτουργία έκθεσης δικτύου	KT
NEMs	network equipment manufacturers	κατασκευαστής δικτυακού εξοπλισμού	KT
NFTF	near-field to far-field transform	μετασχηματισμός κοντινού πεδίου σε μακρινό πεδίο	KT
NGC/NGCN	next generation core / next generation core network	πυρήνας επόμενης γενιάς / δίκτυο πυρήνα επόμενης γενιάς	KT
NLOS	non-line of sight	διαδρομή μη οπτικής επαφής	KT
NR	new radio	νέο ραδιοδίκτυο	KT
NRF	network repository function	λειτουργία δικτυακού αποθετηρίου	KT
NSA NR	non-standalone NR	μη αυτοδύναμο νέο ραδιοδίκτυο, μη αυτοδύναμο NR	KT
NSSF	network slice selection function	λειτουργία επιλογής δικτυοφέτας	KT
NV IOT	network vendor interoperability testing	δοκιμές διαλειτουργικότητας πωλητών δικτύων	KT
OBW	occupied bandwidth	κατειλημμένο εύρος ζώνης, κατειλημμένο ζωνικό εύρος	KT
OFDM	orthogonal frequency division multiplexing	πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	KT
OQAM	offset quadrature amplitude modulation, offset quadrature amplitude modulation	διαμόρφωση πλάτους με μετατόπιση φάσης με ορθογωνισμό	KT
OTA	over-the-air testing	δοκιμές μέσω ραδιοδιεπαφής	KT

Αγγλική συντομομορφή	Αγγλική αναπτυγμένη μορφή	Ελληνική πλήρης μορφή	Πηγή
PAPR	peak to average power ratio	λόγος ισχύος κορυφής προς μέση τιμή	ΚΤ
PCF	policy control function	λειτουργία ελέγχου πολιτικής	ΚΤ
PGW	packet data network gateway	πύλη δικτύου δεδομένων πακετομεταγωγής	ΚΤ
P-OFDM	pulse-shaped orthogonal frequency division multiplex	πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας με σχημάτωση παλμών	ΚΤ
PSS	primary synchronization signal	πρωτεύον σήμα συγχρονισμού	ΚΤ
PTCRB	PCS Type Certification Review Board	Συμβούλιο Ανασκόπησης Πιστοποίησης Τύπου PCS	ΚΤ
QAM	quadrature amplitude modulation	διαμόρφωση πλάτους με ορθογωνισμό (φάσης)	ΚΤ
QoE	quality of experience	ποιότητα εμπειρίας	ΚΤ
QoS	quality of service	ποιότητα υπηρεσίας	ΚΤ
RACH	random access channel	κανάλι τυχαίας πρόσβασης	ΚΤ
RAN	radio access network	δίκτυο ραδιοπρόσβασης	ΚΤ
RAT	radio access technology	τεχνολογία ραδιοπρόσβασης	ΚΤ
RRH	remote radio head	απομακρυσμένη ραδιοκεφαλή	ΚΤ
RRM	radio resource management	διαχείριση ραδιοπόρων	ΚΤ
Rx	receive	λήψη	ΚΤ
SBA	service-based architecture	υπηρεσιοπαγής αρχιτεκτονική	ΚΤ
SC	single carrier	απλή φέρουσα	ΚΤ
SDN	software-defined networking	λογισμικόριστη δικτύωση, δικτύωση οριζόμενη από λογισμικό	ΚΤ
SEM	spectrum emissions mask	μάσκα εκπομπών φάσματος	ΚΤ
SFI	slot form indicator	ενδείκτης θυριδομορφής	ΚΤ
SMF	session management function	λειτουργία διαχείρισης συνόδου	ΚΤ
SNIR	signal-to-noise and interference ratio	λόγος σήματος προς θόρυβο και παρεμβολές	ΚΤ
SNR	signal-to-noise ratio	λόγος σήματος προς θόρυβο	ΚΤ
SS-RSRP	synchronization signal - reference signal received power	σήμα συγχρονισμού – λαμβανόμενη ισχύς σήματος αναφοράς	ΚΤ
SS-RSRQ	synchronization signal reference signal received quality	σήμα συγχρονισμού – λαμβανόμενη ποιότητα σήματος αναφοράς	ΚΤ
SSS	secondary synchronization signal	δευτερεύον σήμα συγχρονισμού	ΚΤ
SS-SINR	synchronization signal signal-to-interference-plus-noise ratio	σήμα συγχρονισμού – λόγος σήματος προς παρεμβολές και θόρυβο	ΚΤ
SU-MIMO	single user multiple-input / multiple-output	πολλαπλή είσοδος / πολλαπλή έξοδος ενός χρήστη, MIMO ενός χρήστη	ΚΤ
TDD	time division duplex	χρονοδιαιρετική αμφίδρομη επικοινωνία	ΚΤ
TRX	transceiver	πομποδέκτης	ΚΤ
TT	test tolerance	ανοχή δοκιμής	ΚΤ

Αγγλική συντομομορφή	Αγγλική αναπτυγμένη μορφή	Ελληνική πλήρης μορφή	Πηγή
TTI	transmission time interval	χρονικό διάστημα μετάδοσης	ΚΤ
Tx	transmit	εκπομπή	ΚΤ
UDM	unified data management	ενοποιημένη διαχείριση δεδομένων	ΚΤ
UE	user equipment	εξοπλισμός χρήστη	ΚΤ
UF-OFDM	universal filtered orthogonal frequency division multiplexing	καθολική φιλτραρισμένη πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	ΚΤ
UL	uplink	ανερχόμενη ζεύξη	ΚΤ
UPCL	uplink classifier	ταξινομητής ανερχόμενης ζεύξης	ΚΤ
UPF	user plane function	λειτουργία επιπέδου χρήστη	ΚΤ
uRLLC	ultra-reliable low-latency communications	υπεραξιόπιστες επικοινωνίες χαμηλής λανθάνοτητας	ΚΤ
UW-OFDM	unique word orthogonal frequency division multiplexing	μοναδικής λέξης πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	ΚΤ
V2X	vehicle-to-everything	όχημα προς όλα	ΚΤ
vEPC	virtual EPC	ιδεατός EPC	ΚΤ
VSG	vector signal generator	γεννήτρια διανυσματικού σήματος	ΚΤ
VSWR	voltage standing wave ratio	λόγος στάσιμου κύματος τάσης	ΚΤ
VVM	vector voltmeter	διανυσματικό βολτόμετρο	ΚΤ
WCDMA	wideband code division multiple access	ευρυζωνική πολλαπλή πρόσβαση διαίρεσης κώδικα	ΚΤ
W-OFDM	windowed orthogonal frequency division multiplexing	παραθυρωμένη πολυπλεξία ορθογωνικής διαίρεσης συχνότητας	ΚΤ