

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

ΥΛΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Περιγραφή/Σημειώσεις
ΕΕ_Βάσεις-Βραχίονες Στήριγματα	Βραχίονας για θρανίο ή τροχοκάθισμα	AbleNet	UNIVERSAL SWITCH MOUNTING SYSTEM	Βραχίονας στήριξης για εύκολη και γρήγορη στήριξη διακοπών ή και άλλων περιφερειακών συσκευών στην θέση και τον προσανατολισμό που απαιτείται. Διαθέτει συνδέσμους που επιτρέπουν τη μεταβολή του προσανατολισμού ή/και του μήκους του βραχίονα. Φέρει βάσεις για τη στήριξη δυαδικών διακοπών και περιφερειακών συσκευών στο άκρο του.
	Βραχίονας για θρανίο	Sensitrac	FLAT PAD	
	Βραχίονας για θρανίο ή τροχοκάθισμα	AbleNet	Slim Armstrong Mounting System	
	Βραχίονας για θρανίο ή τροχοκάθισμα	Manfrotto	Magic Arm Mount	
	Βραχίονας για θρανίο ή τροχοκάθισμα	Rehadapt	TC TableClamp 12.1700	
	Επιδαπέδια βάση-βραχίονας	DAESSY	Rolling Mount Tall Offset	Επιδαπέδια βάση για εύκολη τοποθέτηση φορητών συσκευών και συσκευών ανίχνευσης ματιών πάνω στο κρεβάτι ή καναπέ, πολυθρόνα ή και για χρήση με το αναπηρικό αμαξίδιο. Πάνω στο βραχίονα υπάρχει ειδική βάση που στερεώνει και ελευθερώνει με ευκολία τη συσκευή και που έχει τη δυνατότητα να αλλάξει την κλίση της.
	Στήριγμα ΗΥ (με κλίση)	Irizen	Laptop Stand	Στήριγμα με κλίση για φορητό Η.Υ. για καλύτερη εργονομία και οπτικοκινητικό συντονισμό.
Στήριγμα ΗΥ (με κλίση)	Dicota	Porter Flex		
Στήριγμα ΗΥ (με κλίση)	SWEEEX	Notebook Station		

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

ΕΕ_Διακόπτες	Απλός διακόπτης	Tash	Buddy Button Switch	Συσκευή η οποία μπορεί να συνδεθεί με Η.Υ., συσκευές εναλλακτικής επικοινωνίας, προσαρμοσμένα για τη χρήση δυαδικού διακόπτη παιγνίδια, κ.α. Με τον Η.Υ. είναι δυνατό να συνδεθεί μόνο μέσω επιφάνειας διεπαφής (προσαρμογέα) και χρησιμοποιείται στη θέση πληκτρολογίου και ποντικιού με σκοπό την πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες του Η.Υ. (π.χ. enter, space) ή σε λογισμικά συμβατά με τη χρήση δυαδικού διακόπτη.
	Διακόπτης με ρυθμιζόμενη πίεση	TRAXCYS	JOGGLE SWITCH	Συσκευή η οποία μπορεί να συνδεθεί με Η.Υ., συσκευές εναλλακτικής επικοινωνίας, προσαρμοσμένα για τη χρήση δυαδικού διακόπτη παιγνίδια, κ.α. Με τον Η.Υ. είναι δυνατό να συνδεθεί μόνο μέσω ειδικής επιφάνειας διεπαφής (προσαρμογέα) και χρησιμοποιείται στη θέση πληκτρολογίου και ποντικιού με σκοπό την πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες (π.χ. enter, space) ή σε λογισμικά συμβατά με τη χρήση δυαδικού διακόπτη. Στο συγκεκριμένο δυαδικό διακόπτη μπορεί να ρυθμιστεί η πίεση που απαιτείται για την ενεργοποίησή του από πολύ απαλή πίεση έως και πολύ δυνατή (πχ. για να αποφεύγονται ανεπιθύμητες ακούσιες ενεργοποιήσεις πχ. λόγω τρόμου).
	Μαλακός διακόπτης	AbleNet	PILLOW SWITCH	Συσκευή η οποία μπορεί να συνδεθεί με Η.Υ., συσκευές εναλλακτικής επικοινωνίας, προσαρμοσμένα για τη χρήση δυαδικού διακόπτη παιγνίδια, κ.α. Με τον Η.Υ. είναι δυνατό να συνδεθεί μόνο μέσω ειδικής επιφάνειας διεπαφής (προσαρμογέα) και χρησιμοποιείται στη θέση πληκτρολογίου και ποντικιού με σκοπό την πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες (π.χ. enter, space) ή σε λογισμικά συμβατά με τη χρήση δυαδικού διακόπτη. Η επιφάνεια του διακόπτη είναι μαλακή για να επιτρέπει την πίεση με το κεφάλι (πηγούνι, μάγουλο, κλπ).

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

	Διακόπτης αφής	TASH	Pal Pad	Συσκευή η οποία μπορεί να συνδεθεί με Η.Υ., συσκευές εναλλακτικής επικοινωνίας, προσαρμοσμένα για τη χρήση δυαδικού διακόπτη παιγνίδια, κ.α. Με τον Η.Υ. είναι δυνατό να συνδεθεί μόνο μέσω ειδικής επιφάνειας διεπαφής (προσαρμογέας) και χρησιμοποιείται στη θέση πληκτρολογίου και ποντικιού με σκοπό την πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες (π.χ. enter, space) ή σε λογισμικά συμβατά με τη χρήση δυαδικού διακόπτη. Η επιφάνεια είναι επίπεδη για να επιτρέπει την ενεργοποίηση με ένα απλό άγγιγμα (ονομάζεται διακόπτης αφής).
	Διακόπτης με σχοινάκι	AbleNet	String Switch	Διακόπτης με σχοινάκι
	Πολυαισθητηριακός διακόπτης	Enabling Devices	Multi-Sensory Switch	Πολυαισθητηριακός διακόπτης, δηλαδή διακόπτης με επιφάνεια με μη λεία υφή και η οποία μπορεί να προκαλέσει και δόνηση.
ΕΕ_Συσκευές Επικοινωνίας Υψηλής Τεχνολογίας	Συσκευές Επικοινωνίας Υψηλής Τεχνολογίας	PACEBLADE	SlimBook D240	Συσκευή εναλλακτικής επικοινωνίας υψηλής τεχνολογίας (high-tech) για παιδιά με προβλήματα λόγου. Η συσκευή αποτελείται από Η.Υ τύπου tablet στο οποίο εγκαθίσταται λογισμικό επικοινωνίας (συνήθως το The Grid 1 & 2) με το οποίο ο εκπαιδευτής μπορεί να δημιουργήσει ψηφιακούς πίνακες με εικόνες-σύμβολα-κειμενο συνοδευόμενα με συνθετική φωνή που εκφωνεί το μήνυμα. Με αυτόν τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει τις ανάγκες του πατώντας πάνω σε κάθε κελί από τον πίνακα. Η συσκευή συνοδεύεται συνήθως από προστατευτική θήκη, στήριγμα, εξωτερικό μεγάφωνο, εξωτερικό ποντίκι, πληκτρολόγιο, USB hub και εξωτερικός DVD player.
			SlimBook P210	

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

ΕΕ_Συσκευή επικοινωνίας με βλεμματικό έλεγχο	Συσκευή επικοινωνίας με βλεμματικό έλεγχο	Tobii	I-15	Σύστημα επικοινωνίας υψηλής τεχνολογίας που επιτρέπει το χειρισμό και έλεγχο μέσω του βλέμματος. Το σύστημα αποτελείται από μία φορητή συσκευή με οθόνη αφής, εξειδικευμένο λογισμικό επικοινωνίας (με σύμβολα, εικόνες, πληκτρολόγιο οθόνης, δυνατότητα ελέγχου λειτουργίας άλλων λογισμικών, καθώς και ελέγχου συσκευών περιβάλλοντος), και με ελληνική συνθετική φωνή. Ο χρήστης ενεργοποιεί τα σύμβολα-εικόνες-κείμενο (με το βλέμμα, το χέρι, το ποντίκι, το δυαδικό διακόπτη, κλπ) και μέσω τους μπορεί να εκφράσει αυτό που θέλει και να επικοινωνήσει με τους γύρω του. Η συσκευή επιτρέπει επίσης περιβαλλοντικό έλεγχο και πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες του υπολογιστή.
			MyTobii P10	
ΕΕ_ Διακόπτες Επικοινωνίας	Διακόπτης επικοινωνίας με διαδοχικά μηνύματα	ABLENET	STEP BY STEP	Μικρός διακόπτης ο οποίος έχει τη δυνατότητα ηχογράφησης διαδοχικών μηνυμάτων και επιδέχεται αλλαγή εικόνας επιφάνειας. Με τα συνεχή πατήματα του διακόπτη από το χρήστη, ενεργοποιούνται τα διαδοχικά ηχογραφημένα μηνύματα.
	Διακόπτης επικοινωνίας με διαδοχικά μηνύματα	ABLENET	STEP BY STEP WITH LEVELS	Μικρός διακόπτης ο οποίος έχει τη δυνατότητα ηχογράφησης διαδοχικών μηνυμάτων και επιδέχεται αλλαγή εικόνας επιφάνειας. Με τα συνεχή πατήματα του διακόπτη από το χρήστη, ενεργοποιούνται τα διαδοχικά ηχογραφημένα μηνύματα. Ο διακόπτης αυτός έχει τρία επίπεδα ηχογράφησης.
	Διακόπτης επικοινωνίας με ένα μήνυμα	ABLENET	BIG/LITTLE MACK	Μικρός διακόπτης ο οποίος έχει τη δυνατότητα ηχογράφησης ενός μηνύματος και ο οποίος επιδέχεται αλλαγή εικόνας επιφάνειας.
	Διπλός διακόπτης επικοινωνίας	ABLENET	ITALK2 COMMUNICATOR WITH LEVELS	Συσκευή επικοινωνίας με δύο διακόπτες για επιλογή ανάμεσα σε δύο διακριτές ενέργειες μέσω εικόνων. Με το πάτημα των διακοπών ενεργοποιούνται τα αντίστοιχα ηχογραφημένα μηνύματα. Ο διακόπτης αυτός έχει τρία επίπεδα ηχογράφησης.

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

ΕΕ_Οθόνες Αφής	Οθόνη Αφής	CTX	PV7931T	Οθόνη που επιτρέπει την ενεργοποίηση των διαφόρων λειτουργιών του υπολογιστή με την αφή.
			E2281T	
			PV7981T	
	Οθόνη Αφής	ELO	1729I	
	Οθόνη Αφής	KTLC	22-WNA1	
	17T2			
ΕΕ_Εναλλακτικά Πληκτρολόγια	Πληκτρολόγιο Αφής	IntelliTools	Intellikeys	Το Εναλλακτικό Πληκτρολόγιο Αφής είναι ένα προγραμματιζόμενο πληκτρολόγιο, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βοηθήσει χρήστες με διάφορες αναπηρίες, συμπεριλαμβανομένων και πλήθους κινητικών και νοητικών αναπηριών.
	Πληκτρολόγιο με μεγάλα πλήκτρα και εικόνες	BIGKEYS	LX με εικόνες	Είναι πληκτρολόγιο Η.Υ. με μεγαλύτερα από το συνηθισμένο μέγεθος πλήκτρα. Έχει το ίδιο μέγεθος με ένα τυπικό πληκτρολόγιο, αλλά περιλαμβάνει λιγότερα πλήκτρα (συνήθως γράμματα, αριθμούς, και πλήκτρα κατεύθυνσης). Το καθένα από τα πλήκτρα ενισχύεται με σχετική εικόνα αντιπροσωπευτική για κάθε γράμμα. Είναι κατάλληλο για άτομα με περιορισμένη κινητικότητα και μαθησιακά προβλήματα
	Πληκτρολόγιο με μεγάλα πλήκτρα	BIGKEYS	LX	Είναι πληκτρολόγιο Η.Υ. με μεγαλύτερα από το συνηθισμένο μέγεθος πλήκτρα. Έχει το ίδιο μέγεθος με ένα τυπικό πληκτρολόγιο, αλλά περιλαμβάνει λιγότερα πλήκτρα (συνήθως γράμματα, αριθμούς, και πλήκτρα κατεύθυνσης). Είναι κατάλληλο και για άτομα με περιορισμένη κινητικότητα, μαθησιακά προβλήματα και προβλήματα όρασης.

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

ΕΕ_Εναλλακτικά Ποντίκια	Ποντίκι κεφαλής	Natural Point	SmartNav AT	Συσκευή που τοποθετείται πάνω σε μια οθόνη του Η.Υ. ή σε μία συσκευή επικοινωνίας και η οποία ανιχνεύει την κίνηση του κεφαλιού του ατόμου, το οποίο συνήθως φορά μια μικροσκοπική αντανάκλαστική κουκίδα στο μέτωπο, στα γυαλιά, σε καπέλο, κλπ. Όταν μετακινείται το κεφάλι, η συσκευή μετατρέπει σε κίνηση το δείκτη του ποντικιού του υπολογιστή.
	Ποντίκι με ιχνοσφαίρα	MicroSpeed	KidTRAC	Ποντίκι μεγαλύτερο σε μέγεθος από το συμβατικό, όπου η μπίλια (ιχνοσφαίρα) βρίσκεται στο πάνω μέρος και ανάμεσα στα κουμπιά για δεξί και αριστερό κλικ. Με την κίνηση της μπίλιας μετακινείται και ο δείκτης του ποντικιού πάνω στην οθόνη. Συνίσταται για άτομα με κινητικές δυσκολίες και άτομα που αντιμετωπίζουν προβλήματα οπτικοκινητικού συντονισμού.
	Ποντίκι με ιχνοσφαίρα	Infogrip	Roller II Trackball	
	Ποντίκι με ιχνοσφαίρα	Infogrip	Big Trackball	
	Ποντίκι με ιχνοσφαίρα	Pretorian	Optima Trackball	
	Ποντίκι με ιχνοσφαίρα	LOGITECH	Wireless Trackball	
	Ποντίκι με μοχλό	Infogrip	Roller II Joystick	
	Ποντίκι με μοχλό	Pretorian	n-ABLER Joystick	Ανθεκτική συσκευή εναλλακτικού ποντικιού. Είναι ένα ειδικό ποντίκι που υλοποιεί τη λειτουργικότητα του ποντικιού με τη χρήση μοχλού. Εναλλακτικές λαβές μπορεί να συνοδεύουν τη συσκευή (κανονική, σφαιρική, τύπου T). Κατάλληλο για άτομα τα οποία λόγω νοητικών ή/και κινητικών προβλημάτων αδυνατούν να χρησιμοποιήσουν το συμβατικό ποντίκι.
	Ποντίκι με μοχλό	Pretorian	Optima Joystick	
	Ποντίκι αφής	GlidePoint Technology	Cirque Smart Cat	

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

ΕΕ_Προσαρμογείς	Προσαρμογέας διακόπτη	CrickSoftware	Simple Switch Box	Συσκευή η οποία συνδέει ενσύρματα ή ασύρματα το δυαδικό διακόπτη με τον Η.Υ. (μέσω USB ή Serial Port) και που έχει τουλάχιστον δύο εισόδους για δυαδικούς διακόπτες
	Προσαρμογέας διακόπτη	SENSORY SOFTWARE	JoyCable 2	
	Προσαρμογέας διακόπτη	SENSORY SOFTWARE	Radio Switch Transmitter	
	Προσαρμογέας διακόπτη	Smartbox	Radio Switch Adaptor	
	Προσαρμογέας διακόπτη	Pretorian	SimplyWorks Send and Receive	
	Προσαρμογέας διακόπτη	Pretorian	SimplyWorks Send-6 and Receive	
ΕΕ_Απλές Συσκευές Επικοινωνίας	Απλή συσκευή επικοινωνίας	AbleNet	Supertalker	Συσκευή εναλλακτικής επικοινωνίας για παιδιά με προβλήματα λόγου (8 κυψελίδες). Η συσκευή αποτελείται από κυψελίδες πάνω στις οποίες προσαρμόζονται εικόνες-σύμβολα και επιτρέπει την ηχογράφηση μηνύματος (λέξη, πρόταση, άλλοι ήχοι) σε κάθε μια από τις κυψελίδες. Με αυτό τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει τις ανάγκες του πατώντας πάνω σε κάθε μια από τις κυψελίδες.
	Απλή συσκευή επικοινωνίας	Attainment	GOTALK 4+	Συσκευή εναλλακτικής επικοινωνίας για παιδιά με προβλήματα λόγου (από 4+ μέχρι και 30+ κυψελίδες). Η συσκευή αποτελείται από κυψελίδες πάνω στις οποίες προσαρμόζονται εικόνες-σύμβολα και επιτρέπει την ηχογράφηση μηνύματος (λέξη, πρόταση, άλλοι ήχοι) σε κάθε μια από τις κυψελίδες. Με αυτό τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει τις ανάγκες του πατώντας πάνω σε κάθε μια από τις κυψελίδες.
	Απλή συσκευή επικοινωνίας	Attainment	GOTALK 9+	
	Απλή συσκευή επικοινωνίας	Attainment	GOTALK 16 +	
	Απλή συσκευή επικοινωνίας	Attainment	GOTALK 20+	
	Απλή συσκευή επικοινωνίας	Attainment	GOTALK 30+	

**Τεχνολογικός Υποστηρικτικός Εξοπλισμός
Ειδικής Εκπαίδευσης**

	Απλή συσκευή επικοινωνίας	Attainment	POCKET GO TALK	Μικρή συσκευή εναλλακτικής επικοινωνίας για άτομα με προβλήματα λόγου που να χωράει στην παλάμη ή να φοριέται στο λαιμό για εύκολη μεταφορά. Η συσκευή αποτελείται από κυψελίδες πάνω στις οποίες προσαρμίζονται εικόνες-σύμβολα και επιτρέπει την ηχογράφηση μηνύματος (λέξη, πρόταση, άλλοι ήχοι) σε κάθε μια από τις κυψελίδες. Με αυτό τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει τις ανάγκες του πατώντας πάνω σε κάθε μια από τις κυψελίδες.
ΕΕ_Συστήματα ψηφιοποίησης σημειώσεων από τον πίνακα	Σύστημα ψηφιοποίησης	MIMIO	Mimio Xi	Φορητή συσκευή μικρού μεγέθους που έχει τη δυνατότητα οτιδήποτε γράφεται και ζωγραφίζεται στον ασπροπίνακα όπου τοποθετείται, να μεταφέρεται κατευθείαν σε ηλεκτρονική μορφή στον υπολογιστή έγχρωμα και σε πραγματικό χρόνο, έτσι ώστε να μπορεί να αποθηκευτεί και να διαμοιραστεί σε άλλους Η.Υ.
	Σύστημα ψηφιοποίησης	MIMIO	Teach and Capture	
ΕΕ_Συσκευές Μεγέθυνσης	Βιντεομεγεθυντής	LVI	Magnilink Student Addition	Είναι μια φορητή βίντεο-κάμερα που συνδέεται με οθόνη ή Η.Υ. ή τηλεόραση. Χρησιμοποιείται από άτομα με προβλήματα όρασης για να μεγεθύνει την εικόνα που βρίσκεται μπροστά στην κάμερα σε μακρινή απόσταση (π.χ. ασπροπίνακας) καθώς και έντυπο υλικό (βιβλία, εφημερίδες, κλπ). Αν συνδυαστεί με Η.Υ. μπορεί να ψηφιοποιήσει την εικόνα, η οποία μπορεί να αποθηκευτεί μετέπειτα στον Η.Υ.
	Βιντεομεγεθυντής	OPTELEC	ClearNote+	
	Τηλεόραση μεγέθυνσης	LVI	Magnilink Zip	Είναι μια τηλεόραση η οποία χρησιμοποιείται από άτομα με προβλήματα όρασης για να μεγεθύνει την εικόνα σε έντυπο υλικό (βιβλία, εφημερίδες, κλπ).
ΕΕ_Ομιλών Άλμπουμ	Ομιλών Άλμπουμ	Primary ICT	Talking Photo Album	Άλμπουμ για τοποθέτηση εικόνων/φωτογραφιών με την ικανότητα ηχογράφησης μηνύματος για την κάθε εικόνα ξεχωριστά. Χρησιμεύει στην ανάπτυξη λεξιλογίου, σειροθέτηση ιστορίας και περιγραφή εικόνας για άτομα με δυσκολίες στο λόγο και στην επικοινωνία.