

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.1	Κάμερα PTZ	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.1.1	Τύπος κάμερας: PTZ κάμερα	ΝΑΙ		
B.15.3.1.2	Ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ		
B.15.3.1.3	Οπτικός αισθητήρας τουλάχιστον 2MP	ΝΑΙ		
B.15.3.1.4	Φακός με οπτικό ζουμ $\geq 12 \times$ (Optical Zoom)	ΝΑΙ		
B.15.3.1.5	Πεδίο Θέασης τουλάχιστον 72 μοίρες, οριζόντια	ΝΑΙ		
B.15.3.1.6	Πεδίο Θέασης τουλάχιστον 42 μοίρες, κατακόρυφα	ΝΑΙ		
B.15.3.1.7	Εστιακή απόσταση φακού 3.9mm (wide) - 46.8mm (tele)	ΝΑΙ		
B.15.3.1.8	Ελάχιστη απόσταση εστίασης $\leq 1.2\text{m}$	ΝΑΙ		
B.15.3.1.9	Κίνηση κάμερας στο οριζόντιο επίπεδο (PAN) $\geq \pm 170^\circ$	ΝΑΙ		
B.15.3.1.10	Κίνηση κάμερας στο κάθετο επίπεδο (TILT) $-30^\circ - +90^\circ$	ΝΑΙ		
B.15.3.1.11	Πλήθος presets ≥ 10	ΝΑΙ		
B.15.3.1.12	Διαθέτει έξοδο HDMI 1.4	ΝΑΙ		
B.15.3.1.13	Διαθέτει έξοδο RJ45	ΝΑΙ		
B.15.3.1.14	Διαθέτει έξοδο USB 3.1	ΝΑΙ		
B.15.3.1.15	Διαθέτει Mini DIN9	ΝΑΙ		
B.15.3.1.16	Διαθέτει συμβατότητα με VISCA/relco P/relco D	ΝΑΙ		
B.15.3.1.17	Θα προσφερθεί με βάση τοποθέτησης στην οροφή	ΝΑΙ		
B.15.3.1.18	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
B.15.3.2	Μονάδα Streaming	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.2.1	Μονάδα με δυνατότητα μεταγωγής τεσσάρων εισόδων HDMI	ΝΑΙ		
B.15.3.2.2	Διαθέτει USB Webcam έξοδο	ΝΑΙ		
B.15.3.2.3	Διαθέτει μίκτη ήχου με ισοσταθμιστή	ΝΑΙ		
B.15.3.2.4	Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε μονάδες αποθήκευσης	ΝΑΙ		
B.15.3.2.5	Θα προσφερθεί μαζί με εξωτερικό σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 920GB	ΝΑΙ		
B.15.3.2.6	Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε H.264	ΝΑΙ		
B.15.3.2.7	Διαθέτει τουλάχιστον 4 εισόδους βίντεο HDMI	ΝΑΙ		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.2.8	Διαθέτει τουλάχιστον 1 έξοδο HDMI	NAI		
B.15.3.2.9	Διαθέτει τουλάχιστον 1 έξοδο AUX	NAI		
B.15.3.2.10	Διαθέτει τουλάχιστον 2 εισόδους 3.5mm stereo mini jack	NAI		
B.15.3.2.11	Διαθέτει θύρα ethernet 10/100/1000 BaseT	NAI		
B.15.3.2.12	Διαθέτει δυνατότητα live streaming	NAI		
B.15.3.2.13	Διαθέτει τουλάχιστον 1 θύρα USB Type-C 3.1	NAI		
B.15.3.2.14	Δειγματοληψία Βίντεο 4:2:2 YUV	NAI		
B.15.3.2.15	Χρωματική Ακρίβεια τουλάχιστον 10-bit	NAI		
B.15.3.2.16	Διαθέτει τουλάχιστον 5 layers	NAI		
B.15.3.2.17	Διαθέτει δυνατότητα live streaming υποστηρίζοντας RTMP	NAI		
B.15.3.2.18	Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής τουλάχιστον 4 HDMI ISO εισόδων vs H.264 ..mp4 αρχεία μέχρι 70Mb/s	NAI		
B.15.3.2.19	Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής 6x2 εισόδους καναλιών ήχου σε 24-bit 48KHz .wav αρχεία	NAI		
B.15.3.2.20	Διαθέτει δυνατότητα ελέγχου μέσω προγράμματος χειρισμού από υπολογιστή	NAI		
B.15.3.2.21	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη	NAI		
B.15.3.3	HDBaseT δέκτης (extender) με έξοδο HDMI Τύπος 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.3.1	Τύπος συσκευής: HDBaseT δέκτης (extender) με έξοδο HDMI με παράλληλη μετάδοση RS-232 και IR	NAI		
B.15.3.3.2	Πληροί στην έξοδο απόλυτα το πρότυπο HDBaseT	NAI		
B.15.3.3.3	Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2	NAI		
B.15.3.3.4	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.3.5	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.3.6	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.3.7	Υποστηρίζει τουλάχιστον ασυμπίεστα κανάλια ψηφιακού ήχου HDMI	NAI		
B.15.3.3.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.3.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.3.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.3.11	Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.3.12	Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.3.13	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate	NAI		
B.15.3.3.14	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR	NAI		
B.15.3.3.15	Είσοδος HDBT με βύσμα RJ45 ≥ 1	NAI		
B.15.3.3.16	Έξοδος HDMI ≥ 1	NAI		
B.15.3.3.17	Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1	NAI		
B.15.3.3.18	Θύρα RS-232 ≥ 1	NAI		
B.15.3.3.19	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:4:4) $\geq 90m$	NAI		
B.15.3.3.20	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p @60Hz 24bpp) $\geq 90m$	NAI		
B.15.3.3.21	Εύρος ζώνης ≥ 16 GBps συνολικά και 6 GBps ανά κανάλι γραφικών	NAI		
B.15.3.3.22	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4096x2160 @60Hz (4:4:4)	NAI		
B.15.3.3.23	Περιλαμβάνει τροφοδοτικό	NAI		
B.15.3.3.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	NAI		
B.15.3.4	HDBaseT δέκτης (extender) με έξοδο HDMI Τύπος 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.4.1	Τύπος συσκευής: HDBaseT δέκτης (extender) με έξοδο HDMI με παράλληλη μετάδοση RS-232 και IR	NAI		
B.15.3.4.2	Πληροί στην έξοδο απόλυτα το πρότυπο HDBaseT	NAI		
B.15.3.4.3	Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2	NAI		
B.15.3.4.4	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.4.5	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.4.6	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.4.7	Υποστηρίζει τουλάχιστον ασυμπίεστα κανάλια ψηφιακού ήχου HDMI	NAI		
B.15.3.4.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.4.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.4.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		
B.15.3.4.11	Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.4.12	Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.4.13	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate	NAI		
B.15.3.4.14	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR	NAI		
B.15.3.4.15	Είσοδος HDBT με βύσμα RJ45 ≥ 1	NAI		
B.15.3.4.16	Έξοδος HDMI ≥ 1	NAI		
B.15.3.4.17	Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1	NAI		
B.15.3.4.18	Θύρα RS-232 ≥ 1	NAI		
B.15.3.4.19	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:2:0) $\geq 35m$	NAI		
B.15.3.4.20	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p @60Hz 36bpp) $\geq 60m$	NAI		
B.15.3.4.21	Εύρος ζώνης ≥ 10 GBps συνολικά και 3.4 GBps ανά κανάλι γραφικών	NAI		
B.15.3.4.22	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4K UHD@60Hz (4:2:0)	NAI		
B.15.3.4.23	Περιλαμβάνει τροφοδοτικό	NAI		
B.15.3.4.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	NAI		
B.15.3.5	HDBaseT πομπός (extender) με είσοδο HDMI Τύπος 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.5.1	Τύπος συσκευής: HDBaseT πομπός (extender) από HDMI με παράλληλη μετάδοση RS-232 και IR	NAI		
B.15.3.5.2	Πληροί στην έξοδο απόλυτα το πρότυπο HDBaseT	NAI		
B.15.3.5.3	Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2	NAI		
B.15.3.5.4	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.5.5	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.5.6	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.5.7	Υποστηρίζει τουλάχιστον ασυμπίεστα κανάλια ψηφιακού ήχου HDMI	NAI		
B.15.3.5.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.5.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.5.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		
B.15.3.5.11	Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.5.12	Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.5.13	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate	NAI		
B.15.3.5.14	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR	NAI		
B.15.3.5.15	Έξοδος HDBT με βύσμα RJ45 ≥ 1	NAI		
B.15.3.5.16	Είσοδος HDMI ≥ 1	NAI		
B.15.3.5.17	Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1	NAI		
B.15.3.5.18	Θύρα RS-232 ≥ 1	NAI		
B.15.3.5.19	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:4:4) $\geq 90m$	NAI		
B.15.3.5.20	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p @60Hz 24bpp) $\geq 90m$	NAI		
B.15.3.5.21	Εύρος ζώνης ≥ 16 GBps συνολικά και 6 GBps ανά κανάλι γραφικών	NAI		
B.15.3.5.22	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4096x2160 @60Hz (4:4:4)	NAI		
B.15.3.5.23	Περιλαμβάνει τροφοδοτικό	NAI		
B.15.3.5.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	NAI		
B.15.3.6	Διανομέα Σήματος Βίντεο Τύπος 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.6.1	Παρέχει την δυνατότητα διανομής ενός σήματος HDMI σε τρεις εξόδους HDBaseT	NAI		
B.15.3.6.2	Παρέχει HDMI εισόδους ≥ 1	NAI		
B.15.3.6.3	Παρέχει HDBT εξόδο ≥ 3	NAI		
B.15.3.6.4	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4K @60Hz (4:2:0)	NAI		
B.15.3.6.5	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.6.6	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.6.7	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.6.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.6.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.6.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		
B.15.3.6.11	Υποστηρίζει HDCP 1.4	NAI		
B.15.3.6.12	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:2:0) $\geq 35m$	NAI		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.6.13	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p @60Hz 36bpp) $\geq 60m$	ΝΑΙ		
B.15.3.6.14	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	ΝΑΙ		
B.15.3.7	Μόνιτορ 23.8"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.7.1	Επιτραπέζιο μόνιτορ	ΝΑΙ		
B.15.3.7.2	Διάσταση διαγωνίου $>23"$	ΝΑΙ		
B.15.3.7.3	Ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ		
B.15.3.7.4	Είσοδος HDMI ≥ 1	ΝΑΙ		
B.15.3.8	Μονάδα μόνιτορ 65" Τύπος 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.8.1	Ανάλυση 4K ή ανώτερη	ΝΑΙ		
B.15.3.8.2	Διαφώνιος οθόνης $\geq 65in$	ΝΑΙ		
B.15.3.8.3	Λειτουργία 24/7	ΝΑΙ		
B.15.3.8.4	Φωτεινότητα ≥ 500 Nit	ΝΑΙ		
B.15.3.8.5	Αντίθεση $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
B.15.3.8.6	Θύρες εισόδου HDMI ≥ 3	ΝΑΙ		
B.15.3.8.7	Θύρες USB ≥ 2	ΝΑΙ		
B.15.3.8.8	Θύρες RS232 ≥ 1	ΝΑΙ		
B.15.3.8.9	Θύρες RJ45 ≥ 1	ΝΑΙ		
B.15.3.8.10	Επικοινωνία WiFi	ΝΑΙ		
B.15.3.8.11	Διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία τουλάχιστον 10W 2CH	ΝΑΙ		
B.15.3.8.12	Διαθέτει αισθητήρα Θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
B.15.3.8.13	Διαθέτει αισθητήρα Ambient Level	ΝΑΙ		
B.15.3.8.14	Τυποποιημένη στήριξη VESA	ΝΑΙ		
B.15.3.8.15	Βάρος $\leq 32Kg$	ΝΑΙ		
B.15.3.8.16	Παρέχει UHD Signage με ενσωματωμένο SSSP 10.0	ΝΑΙ		
B.15.3.8.17	Βαθμός προστασίας ingress protection IP5x ή ανώτερο	ΝΑΙ		
B.15.3.8.18	Πληροί το πρότυπο ασφάλειας IEC 60950-1 ή νεότερο	ΝΑΙ		
B.15.3.8.19	Πληροί το πρότυπο ασφάλειας IEC 62368-1 ή νεότερο	ΝΑΙ		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.8.20	Πληροί την πιστοποίηση ENERGY STAR 8.0	NAI		
B.15.3.8.21	Διαθέτει ετικέτα EPEAT	NAI		
B.15.3.8.22	Κατηγοριοποίηση EMC Class B ή καλύτερη	NAI		
B.15.3.8.23	Θα προσφερθεί με βάση τοποθέτησης σε τοίχο	NAI		
B.15.3.8.24	Η βάση θα είναι τύπου βραχίονα με μέγιστη απόσταση σε ανάπτυξη 293mm και ελάχιστη 38mm	NAI		
B.15.3.8.25	Διαθέτει εγγύηση ≥3 ετών	NAI		
B.15.3.9	Μονάδα μόνιτορ 65" Τύπος 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.9.1	Ανάλυση 4K ή ανώτερη	NAI		
B.15.3.9.2	Διαφώνιος οθόνης ≥65in	NAI		
B.15.3.9.3	Λειτουργία 24/7	NAI		
B.15.3.9.4	Φωτεινότητα ≥ 500 Nit	NAI		
B.15.3.9.5	Αντίθεση ≥ 4000:1	NAI		
B.15.3.9.6	Θύρες εισόδου HDMI ≥ 3	NAI		
B.15.3.9.7	Θύρες USB ≥ 2	NAI		
B.15.3.9.8	Θύρες RS232 ≥ 1	NAI		
B.15.3.9.9	Θύρες RJ45 ≥ 1	NAI		
B.15.3.9.10	Επικοινωνία WiFi	NAI		
B.15.3.9.11	Διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία τουλάχιστον 10W 2CH	NAI		
B.15.3.9.12	Διαθέτει αισθητήρα Θερμοκρασίας	NAI		
B.15.3.9.13	Διαθέτει αισθητήρα Ambient Level	NAI		
B.15.3.9.14	Τυποποιημένη στήριξη VESA	NAI		
B.15.3.9.15	Βάρος ≤ 32Kg	NAI		
B.15.3.9.16	Παρέχει UHD Signage με ενσωματωμένο SSSP 10.0	NAI		
B.15.3.9.17	Βαθμός προστασίας ingress protection IP5x ή ανώτερο	NAI		
B.15.3.9.18	Πληροί το πρότυπο ασφάλειας IEC 60950-1 ή νεότερο	NAI		
B.15.3.9.19	Πληροί το πρότυπο ασφάλειας IEC 62368-1 ή νεότερο	NAI		
B.15.3.9.20	Πληροί την πιστοποίηση ENERGY STAR 8.0	NAI		
B.15.3.9.21	Διαθέτει ετικέτα EPEAT	NAI		
B.15.3.9.22	Κατηγοριοποίηση EMC Class B ή καλύτερη	NAI		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.9.23	Θα προσφερθεί με βάση τοποθέτησης σε τοίχο	ΝΑΙ		
B.15.3.9.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
B.15.3.10	Μονάδα μόνιτορ 50"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.10.1	Ανάλυση 4K ή ανώτερη	ΝΑΙ		
B.15.3.10.2	Διαφώνιος οθόνης ≥ 50 in	ΝΑΙ		
B.15.3.10.3	Λειτουργία 24/7	ΝΑΙ		
B.15.3.10.4	Φωτεινότητα ≥ 500 Nit	ΝΑΙ		
B.15.3.10.5	Αντίθεση $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
B.15.3.10.6	Θύρες εισόδου HDMI ≥ 3	ΝΑΙ		
B.15.3.10.7	Θύρες USB ≥ 2	ΝΑΙ		
B.15.3.10.8	Θύρες RS232 ≥ 1	ΝΑΙ		
B.15.3.10.9	Θύρες RJ45 ≥ 1	ΝΑΙ		
B.15.3.10.10	Επικοινωνία WiFi	ΝΑΙ		
B.15.3.10.11	Διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία τουλάχιστον 10W 2CH	ΝΑΙ		
B.15.3.10.12	Διαθέτει αισθητήρα Θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
B.15.3.10.13	Διαθέτει αισθητήρα Ambient Level	ΝΑΙ		
B.15.3.10.14	Τυποποιημένη στήριξη VESA	ΝΑΙ		
B.15.3.10.15	Βάρος ≤ 32 Kg	ΝΑΙ		
B.15.3.10.16	Παρέχει UHD Signage με ενσωματωμένο SSSP 10.0	ΝΑΙ		
B.15.3.10.17	Βαθμός προστασίας ingress protection IP5x ή ανώτερο	ΝΑΙ		
B.15.3.10.18	Πληροί το πρότυπο ασφάλειας IEC 60950-1 ή νεότερο	ΝΑΙ		
B.15.3.10.19	Πληροί το πρότυπο ασφάλειας IEC 62368-1 ή νεότερο	ΝΑΙ		
B.15.3.10.20	Πληροί την πιστοποίηση ENERGY STAR 8.0	ΝΑΙ		
B.15.3.10.21	Διαθέτει ετικέτα EPEAT	ΝΑΙ		
B.15.3.10.22	Κατηγοριοποίηση EMC Class B ή καλύτερη	ΝΑΙ		
B.15.3.10.23	Θα προσφερθεί με βάση τοποθέτησης σε τοίχο	ΝΑΙ		
B.15.3.10.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
B.15.3.11	HDBaseT δέκτης (extender) με έξοδο HDMI Τύπος 3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.11.1	Τύπος συσκευής: HDBaseT δέκτης (extender) με έξοδο HDMI με παράλληλη μετάδοση RS-232 και IR	NAI		
B.15.3.11.2	Πληροί στην έξοδο απόλυτα το πρότυπο HDBaseT	NAI		
B.15.3.11.3	Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2	NAI		
B.15.3.11.4	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.11.5	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.11.6	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.11.7	Υποστηρίζει τουλάχιστον ασυμπίεστα κανάλια ψηφιακού ήχου HDMI	NAI		
B.15.3.11.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.11.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.11.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		
B.15.3.11.11	Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.11.12	Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.11.13	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate	NAI		
B.15.3.11.14	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR	NAI		
B.15.3.11.15	Είσοδος HDBT με βύσμα RJ45 ≥ 1	NAI		
B.15.3.11.16	Έξοδος HDMI ≥ 1	NAI		
B.15.3.11.17	Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1	NAI		
B.15.3.11.18	Θύρα RS-232 ≥ 1	NAI		
B.15.3.11.19	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:4:4) $\geq 35m$	NAI		
B.15.3.11.20	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p @60Hz 36bpp) $\geq 60m$	NAI		
B.15.3.11.21	Εύρος ζώνης ≥ 15 GBps συνολικά και 6 GBps ανά κανάλι γραφικών	NAI		
B.15.3.11.22	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4096x2160 @60Hz (4:4:4)	NAI		
B.15.3.11.23	Περιλαμβάνει τροφοδοτικό	NAI		
B.15.3.11.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	NAI		
B.15.3.12	HDBaseT πομπός (extender) με είσοδο HDMI Τύπος 3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.12.1	Τύπος συσκευής: HDBaseT πομπός (extender) από HDMI με παράλληλη μετάδοση RS-232 και IR	NAI		
B.15.3.12.2	Πληροί στην έξοδο απόλυτα το πρότυπο HDBaseT	NAI		
B.15.3.12.3	Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2	NAI		
B.15.3.12.4	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.12.5	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.12.6	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.12.7	Υποστηρίζει τουλάχιστον ασυμπίεστα κανάλια ψηφιακού ήχου HDMI	NAI		
B.15.3.12.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.12.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.12.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		
B.15.3.12.11	Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.12.12	Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη	NAI		
B.15.3.12.13	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate	NAI		
B.15.3.12.14	Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR	NAI		
B.15.3.12.15	Έξοδος HDBT με βύσμα RJ45 ≥ 1	NAI		
B.15.3.12.16	Είσοδος HDMI ≥ 1	NAI		
B.15.3.12.17	Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1	NAI		
B.15.3.12.18	Θύρα RS-232 ≥ 1	NAI		
B.15.3.12.19	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:4:4) $\geq 35m$	NAI		
B.15.3.12.20	Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p @60Hz 36bpp) $\geq 60m$	NAI		
B.15.3.12.21	Εύρος ζώνης ≥ 16 GBps συνολικά και 6 GBps ανά κανάλι γραφικών	NAI		
B.15.3.12.22	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4096x2160 @60Hz (4:4:4)	NAI		
B.15.3.12.23	Περιλαμβάνει τροφοδοτικό	NAI		
B.15.3.12.24	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	NAI		
B.15.3.13	Διανομέα Σήματος Βίντεο Τύπος 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.13.1	Παρέχει την δυνατότητα διανομής ενός σήματος HDMI σε δύο εξόδους HDMI	NAI		
B.15.3.13.2	Παρέχει HDMI εισόδους ≥ 1	NAI		
B.15.3.13.3	Παρέχει HDMI εξόδο ≥ 2	NAI		
B.15.3.13.4	Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4K @60Hz (4:4:4)	NAI		
B.15.3.13.5	Πληροί το πρότυπο deep color	NAI		
B.15.3.13.6	Πληροί το πρότυπο x.v.Color	NAI		
B.15.3.13.7	Πληροί τη τεχνολογία lip sync	NAI		
B.15.3.13.8	Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD	NAI		
B.15.3.13.9	Πληροί το πρότυπο DTS-HD	NAI		
B.15.3.13.10	Υποστηρίζει ασυμπίεστα σήματα εικόνας 2K, 4K και 3D όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο HDMI 2.0	NAI		
B.15.3.13.11	Υποστηρίζει HDCP 2.2	NAI		
B.15.3.13.12	Υποστηρίζει HDR10	NAI		
B.15.3.13.13	Διαθέτει εγγύηση ≥ 2 ετών	NAI		
B.15.3.14	Άδεια Λογισμικού Ψηφιακής Σήμανσης	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
B.15.3.14.1	Το λογισμικό θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με τα μόνιτορ	NAI		
B.15.3.14.2	Η άδεια θα ενεργοποιεί λογισμικό και μονάδα αναπαραγωγής που υπάρχει ήδη ενσωματωμένη στα μόνιτορ που θα χρησιμοποιηθεί	NAI		
B.15.3.14.3	Προσφέρει κεντρική και απομακρυσμένη διαχείριση του περιεχομένου αλλά και των ίδιων των οθονών.	NAI		
B.15.3.14.4	Η διαχείριση, η παρακολούθηση και ο προγραμματισμός του αποθηκευμένου περιεχομένου πολυμέσων πραγματοποιείτε κεντρικά και πάνω από το LAN/WAN/VPN δίκτυο, ώστε ο χρόνος αποστολής περιεχομένου να γίνεται σε ελάχιστο χρόνο.	NAI		
B.15.3.14.5	Θα γίνεται τοπικά από την κάθε οθόνη και όχι με streaming, χωρίς χρήση εξωτερικού media player αλλά με χρήση του ενσωματωμένου media player της κάθε οθόνης.	NAI		
B.15.3.14.6	Η τοποθεσία του λογισμικού απομακρυσμένης διαχείρισης οθονών μπορεί να είναι on-premise ή στο cloud.	NAI		

Αριθμός Είδους & α/α Προδιαγραφής	Απαιτούμενη προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
B.15.3.14.7	Παρέχει την δυνατότητα επιβεβαίωσης της αποστολής περιεχομένου	NAI		
B.15.3.14.8	Παρέχει την δυνατότητα και πλήρους επισκόπησης του δικτύου ψηφιακής σήμανσης ώστε να επιβεβαιώνει ο διαχειριστής την ορθή λειτουργία των απομακρυσμένων οθονών.	NAI		
B.15.3.14.9	Παρέχει την δυνατότητα απομακρυσμένης αναβάθμισης του λογισμικού των οθονών σε πολλαπλές οθόνες ταυτόχρονα για την αποφυγή φυσικής επίσκεψης σε κάθε μια οθόνη και αναβάθμισής μέσω USB.	NAI		
B.15.3.14.10	Παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας playlist περιεχομένου και επανάληψή τους συνεχώς, βάση προγραμματισμού	NAI		
B.15.3.14.11	Παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας προγραμματισμού περιεχομένου ανά ώρα, ημέρα, εβδομάδα, μήνα, χρόνο	NAI		
B.15.3.14.12	Παρέχει την δυνατότητα συγχρονισμού του Playlist των οθονών πάνω από το δίκτυο και προβολή διαφορετικού περιεχομένου σε κάθε μια οθόνη με ταυτόχρονη εναλλαγή των σποτ.	NAI		
B.15.3.14.13	Παρέχει την δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων με email σε περίπτωση εντοπισμού σφάλματος στην οθόνη	NAI		
B.15.3.14.14	Παρέχει την δυνατότητα προβολή εικόνας, ήχου, video, καιρού, news feeds, ώρας/ημερομηνίας, web pages, image/videos	NAI		
B.15.3.14.15	Παρέχει την δυνατότητα δημιουργία έκτακτου event και ενεργοποίησής του χειροκίνητα ή αυτόματα με διασύνδεση εξωτερικών συστημάτων.	NAI		
B.15.3.14.16	Παρέχει την δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης σε ζώνες και προβολής ξεχωριστού περιεχομένου σε κάθε ζώνη.	NAI		
B.15.3.14.17	Παρέχει την δυνατότητα αναπαραγωγής streaming εκδηλώσεων με τα πρωτόκολλα UDP, RTP, HTTP	NAI		
B.15.3.14.18	Παρέχει την δυνατότητα για στατιστικά στοιχεία αναπαραγωγής περιεχομένου και ορθής λειτουργίας των οθονών.	NAI		
B.15.3.14.19	Υποστηρίζει ISO/IEC 27001:2022 & 27701:2019	NAI		