

CAIET DE SARCINI	
Tip	Display profesional pentru Digital Signage de vitrină
Specificații tehnice ecran	
Diagonala	55"
Tip ecran	a-Si TFT
Suprafață activă afișaj	Maximum 1210 x 685 mm
Raport de aspect	16:9
Rezoluție	Full HD 1920 x 1080 pixeli
Timp de răspuns	Maximum 9.5 ms
Unghi de vizualizare	178°
Luminozitate	Minimum 3000 cd/m²
Contrast	Minimum 4000:1
Durata de viață a ecranului	Minimum 50.000 de ore
Tratament suprafață	Suprafață tratată pentru reducerea reflexiilor și îmbunătățirea vizibilității în medii cu lumină ambientală ridicată
Orientare	Echipamentul trebuie să permită montajul în poziție verticală și orizontală, conform cerințelor aplicației
Utilizare continuă	Echipamentul trebuie să fie proiectat pentru funcționare 24/7
Domeniu de utilizare	Destinat spațiilor cu expunere directă la lumină naturală, vitrine comerciale, zone stradale și alte medii cu iluminare puternică
Specificații tehnice sistem de procesare	
Sistem de operare	Sistem de operare Android integrat sau echivalent
Procesor	Procesor quad-core, bazat pe arhitectură ARM
Conectivitate	
HDMI IN	1 x HDMI
HDMI OUT	1 x HDMI
USB	1 x USB In
DVI	1 x DVI In
RS232 In	1 x RS232
RS232 Out	2 x RS232
VGA	1 x VGA In
LAN	1 x RJ45
Wi-Fi	Integrat
Caracteristici & Software	
Soluție Digital Signage integrată	Platformă profesională de Digital Signage inclusă, fără costuri obligatorii de licențiere pentru funcțiile de bază
Administrare conținut	Posibilitatea încărcării și programării de afișe digitale, imagini și materiale video direct din platforma de management
Afișare conținut	Redare full-screen pentru imagini, materiale promoționale și conținut video
Programare campanii	Posibilitatea definirii de playlist-uri și programe de afișare pe intervale orare și calendare personalizate
Afișare multimedia	Suport pentru imagini și materiale video în mod continuu
Publicare centralizată	Distribuirea simultană a conținutului către unul sau mai multe display-uri

Sistem de alertare și notificare instantanee	Transmiterea rapidă a mesajelor, alertelor și comunicărilor prioritare către ecran
Funcții interactive prin cod QR	Permite conectarea utilizatorilor la conținut digital suplimentar prin scanare directă
Administrare luminozitate	Reglaj inteligent pentru optimizarea vizibilității în funcție de mediul de instalare
Compatibilitate player extern	Posibilitatea extinderii sistemului cu media player profesional dedicat pentru scenarii avansate de digital signage
Funcționare autonomă	Echipamentul trebuie să poată funcționa independent, fără conectarea permanentă la un sistem de control extern
Luminozitate ultra-ridică	Echipamentul trebuie să asigure vizibilitate excelentă în vitrine expuse direct la lumina solară, fără degradarea lizibilității conținutului afișat
Sistem termic inteligent	Monitorizare și control continuu al temperaturii interne pentru menținerea performanțelor în condiții de utilizare intensivă
Opțiuni montaj	Compatibil cu sisteme profesionale de montare pentru aplicații de vitrină și digital signage
Specificații fizice	
Dimensiuni	Maximum 1215 x 690 x 95 mm
Greutate	Maximum 35 kg
Lățime ramă	Maximum 2,90 mm (superior și stânga) și maximum 1,90 mm (inferior și dreapta)
Alimentare & Condiții de funcționare	
Cerințe de alimentare	110 – 240 V
Consum de energie	Maximum 390 W
Temperatură de funcționare	0°C – 60°C
Programare funcționare	Configurare automată a intervalelor de pornire și oprire pentru optimizarea consumului energetic
Certificări	CE, UKCA
Mediu, Calitate și Securitate	Cyber Essentials and BSI ISO9001, ISO14001, ISO27001 Certifications