Tablette Android 15,6", WiFi 6E, Bluetooth 5.3, Ethernet Gb, PoE, RS232/RS485, RGB LED Bar | Epaisseur 36.71mm

Référence DO-TABQ156-V2

- Android 14
- Écran Full HD 15,6 pouces / 1920 × 1080 px
- 4 Go de RAM + 64Go de Flash
- Connectivité Wi-Fi 6E / Bluetooth 5.3
- Port Ethernet 1 Gb + PoE
- Dimensions : 363.25 × 225.99 mm

La tablette professionnelle DO-TABQ156-V2 intègre un **écran tactile Full HD de 15,6 pouces** et repose sur un **processeur RK3576S, combinant un processeur octa-core composé de quatre cœurs Cortex-A72 et de quatre cœurs Cortex-A53, un GPU ARM Mali-G52 MC3 ainsi qu'un NPU de 3 TOPS**, le tout accompagné de 4 Go de mémoire RAM et de 64 Go de stockage interne.

Conforme aux **certifications 3C, FCC, CE et RoHS**, elle propose une connectivité complète, incluant **Wi-Fi 6E**, **Bluetooth 5.3**, **Ethernet Gigabit + PoE**, **interface RS-232** et compatibilité Matter pour le contrôle des appareils connectés.

ÉCRAN

L'affichage est assuré par un **écran tactile capacitif à dix points de 15,6 pouces** au **format panoramique 16/9**, offrant une **résolution Full HD de 1920 × 1080 pixels** et des **angles de vision larges de 85 degrés**, garantissant une qualité d'image homogène quel que soit l'angle d'observation.

Le **rapport de contraste de 1000:1** et la **luminance de 300 cd/m²** assurent un affichage équilibré entre profondeur des noirs et lisibilité en environnement lumineux, tout en conservant un format d'image 16:9 standard.

CONNECTIVITÉ

La connectivité réseau de la DO-TABQ156-V2 est particulièrement complète avec la prise en charge du **Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax**, incluant le **Wi-Fi 6E** pour des débits élevés et une latence réduite, ainsi que le **protocole 802.15.4 et Thread** pour les communications domotiques.

Elle est également équipée du **Bluetooth 5.3 et supporte (en option) les protocole Matter et Zigbee**, assurant une interopérabilité étendue avec des dispositifs smart home multimarques au sein d'écosystèmes hétérogènes.

La connectivité filaire repose sur une **interface Ethernet 10/100/1000 Mbps**, avec **alimentation via selon la norme IEEE 802.3at PoE+, classe 4**.

INTERFACES

La tablette dispose d'un ensemble complet d'interfaces matérielles destinées à l'**intégration domotique et professionnelle**.

Elle est équipée d'une **interface série RS-232**, d'un **port relais** permettant le pilotage direct d'équipements électriques, d'un **port infrarouge** pour

le contrôle à distance via un récepteur externe ainsi que d'un **port USB Type-C** et d'un **port USB 2.0 compatible OTG**.

La **connectivité filaire et l'alimentation** sont complétées par un **port RJ45 et une entrée d'alimentation DC 12 volts**.

MULTIMÉDIA

La DO-TABQ156-V2 intègre **4 microphones pour la capture audio, 2 haut-parleurs de 2 W** dotés d'une chambre acoustique de type box, une **caméra frontale de 5 mégapixels, une bande LED RGB et un capteur de température et d'humidité**, renforçant son positionnement en tant que plateforme de contrôle et d'interaction centralisée pour les environnements intelligents.

Elle prend en charge un ensemble complet de fonctionnalités multimédias, incluant la **compatibilité avec les principaux codecs vidéo** tels que **MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265, VC-1, VP8 et VP9**, ainsi que les **formats audio standards MP3, WMA et AAC**.

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

La DO-TABQ156-V2 est conçue comme une interface centrale pour le pilotage de la maison intelligente, des bâtiments tertiaires, des hôtels et des environnements professionnels.

Pilotage/suivi de systèmes

Domotique professionnelle

Smart building

SPÉCIFICATIONS

SYSTÈME

PROCESSEUR	RK3576S avec processeur octa-core intégrant quatre cœurs Cortex-A72 et quatre cœurs Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MC3
NPU	3 TOPS (Tera Operations Per Second)
RAM	4 Go
MÉMOIRE INTERNE	64 Go
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 14
ÉCRAN TACTILE	Tactile capacitif à 10 points

ÉCRAN

ÉCRAN	Écran haute définition de 15,6 pouces à vision panoramique entièrement collé
RÉSOLUTION	1920 × 1080
ESPACE COLORIMÉTRIQUE	45% NTSC
ANGLE DE VUE	85/85/85/85 (G/D/H/B)

RAPPORT DE CONTRASTE	1000:1
LUMINANCE	250 nits
DURÉE DE VIE DU RÉTROÉCLAIRAGE	30000h
RAPPORT D'ASPECT	16:9
ÉCRAN TACTILE	Tactile capacitif multipoints prenant en charge jusqu'à 10 points de contact simultanés

RÉSEAU

WI-FI	802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6E), 802.15.4/Thread
BLUETOOTH	Bluetooth 5.3
PROTOCOLE(S) MATTER	Optionnel, prend en charge la connexion de dispositifs compatibles avec le protocole Matter. Un routeur de bordure (Border Router) est requis
PROTOCOLE ZIGBEE	Optionnel, prend en charge la connexion de dispositifs utilisant le protocole Zigbee
ETHERNET	Ethernet 100Mbps / 1000Mbps

INTERFACES

TYPE-C	L'USB 2.0 prend en charge la fonctionnalité OTG
PORT(S) RELAIS	Contrôle les appareils domestiques compatibles avec les connexions Relay.
PORT(S) SÉRIE RS-232	Communication avec les périphériques RS232
PORT(S) SÉRIE RS-485	Communication avec les périphériques RS485
PORT IR	Utilisé pour la télécommande infrarouge, avec un récepteur externe enfichable, qui permet de contrôler l'appareil.
PORT D'E/S	Ports d'entrée / sortie entre l'équipement et les périphériques externes
RJ45	Interface Ethernet prenant en charge la fonction Power over Ethernet (PoE) conforme à la norme IEEE 802.3at
PRISE D'ALIMENTATION	entrée d'alimentation DC 12 V

MÉDIATIQUE

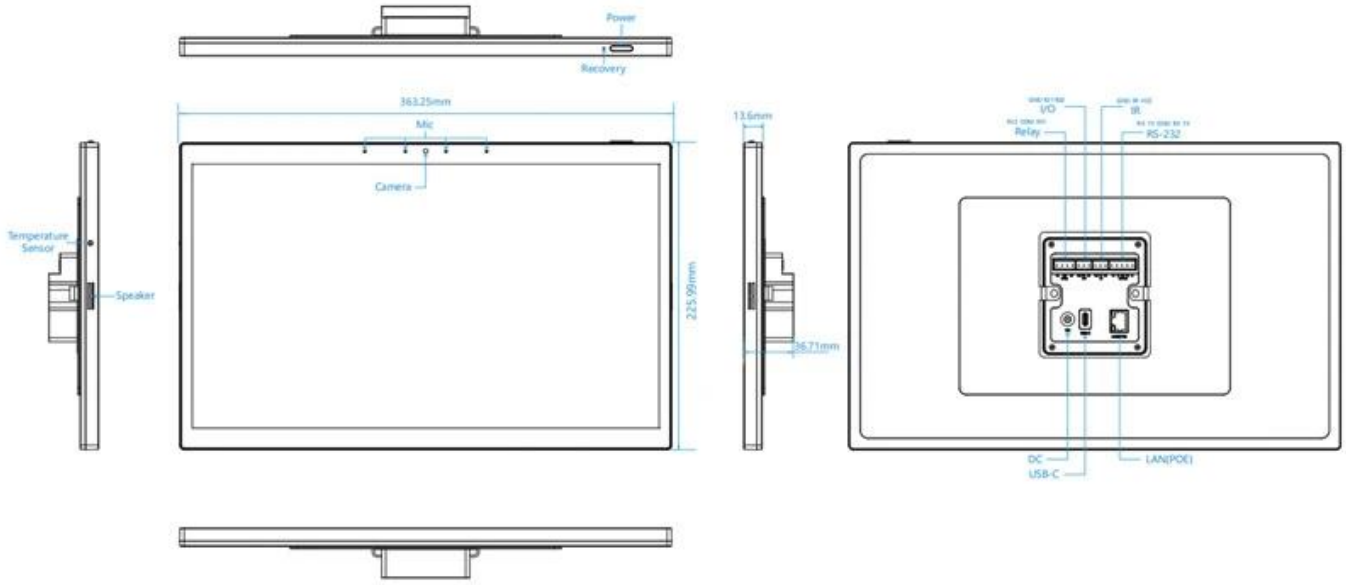
DÉCODAGE	H.264, H.265, VP9, AV1, AVS2, JPEG
ENCODAGE	H.264, H.265, JPEG

AUTRE(S)

COULEURS DU PRODUIT	Blanc / Noir
MICROPHONE	Microphones quadruples standards, avec prise en charge de la réduction de bruit et de l'annulation d'écho
HAUT-PARLEUR	4 Ω × 2 W × 2
BANDE LUMINEUSE LED	RGB

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ	Pris en charge
CAPTEUR DE LUMINOSITÉ	Pris en charge
CAMÉRA	5,0 mégapixels
CERTIFICATIONS	CCC, FCC, CE
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
T° DE FONCTIONNEMENT	0 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 °C à 60 °C
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 % à 80 % HR
HUMIDITÉ DE STOCKAGE	10 % à 95 % HR
ACCESSOIRES	
ADAPTATEUR	12V/2A

SCHÉMA(S)


Power
Recovery
363.25mm
Mic
Camera
Temperature Sensor
Speaker
225.99mm
13.6mm
36.71mm
I/O
IR
Relay
RS-232
DC
USB-C
LAN(POE)