



Laser Nova Transformer l'apprentissage en plaisir !

Le Laser Nova est l'écran tactile interactif de CTOUCH, spécialement conçu pour stimuler le développement des compétences éducatives du 21^e siècle. Il met l'accent sur l'apprentissage en classe et le partage des connaissances dans un contexte ludique, et prépare les élèves à l'avenir des environnements scolaire et professionnel en constante évolution. Les élèves et les enseignants peuvent maintenant profiter d'une facilité d'utilisation maximale en diffusant sans fil le contenu de leur smartphone, tablette ou ordinateur portable.

- ✓ COS™ (CTOUCH Operating System) - Système d'exploitation CTOUCH
- ✓ Application d'annotation polyvalente - Annotez sur n'importe quel logiciel
- ✓ Licence Barco MirrorOp - Pour le partage d'écran multiplate-forme sans fil avec fonctionnalité tactile bidirectionnelle (jusqu'à 64 utilisateurs)
- ✓ Haut-parleurs JBL® 80 watts intégré - Pour un son surround numérique impressionnant
- ✓ Mises à jour hertziennes - Votre écran sera toujours actualisé
- ✓ Wake-on-LAN et Wake-on-LAN sans fil - Pour la prise en charge MDM (Mobile Device Management)
- ✓ Faible consommation d'énergie - Certification Energy Star
- ✓ Contrôle à distance sur IP - Pour un réglage facile des paramètres d'affichage à distance.
- ✓ Touche adaptative - Simule l'écriture naturelle
- ✓ Emplacement OPS spécialement conçu pour un traitement des images plus rapide (UHD à 60 Hz)

Après le très populaire Laser air+, nous sommes fiers de présenter le nouveau Laser Nova. Expérience utilisateur de type tablette combinée au système d'exploitation Android 7.1, applications pré-installées et excellent système audio JBL® : voilà une solution de plug-and-play exceptionnelle.

Accroître la participation des élèves et des enseignants

La solution de présentation et de collaboration sans fil intégrée permet de partager avec n'importe quel appareil et n'importe quel système d'exploitation : Windows/Mac, tablette ou smartphone. CTOUCH utilise l'application MirrorOp de Barco pour assurer un partage sans fil facile et rapide. La fonctionnalité unique de mise en miroir à deux voies permet un contrôle facile des appareils.

Utilisation facile et efficace COS™

Le système d'exploitation CTOUCH est basé sur Android 7. Dans COS™, nous avons inclus des applications pré-installées vraiment très intuitives, y compris un vaste tableau blanc, APK Installer, Aqua Mail, File Commander et Office Suite. Vous pouvez également installer facilement vos propres applications préférées via l'app store CTOUCH.

Augmentez votre efficacité avec des fonctionnalités utiles comme l'écran partagé pour travailler sur différents contenus, réorganiser des applications, créer et renommer vos dossiers. Vous pouvez également ajouter différents comptes utilisateur, de sorte que même lorsque des enseignants différents utilisent le même écran tactile, ils peuvent toujours accéder à leurs propres travail et profil, applications préférées ou réglages, et ce facilement et en toute sécurité.

Contrôle de l'écran avec un seul bouton

Quand vous appuyez sur le bouton situé à l'avant de l'écran, une barre de flottement s'affiche. Cette barre de flottement vous donne accès au menu de l'écran, vous permet de modifier la source ou de régler le volume. Elle donne également accès à toutes les autres applications sur l'écran ainsi qu'à l'application d'annotation. Cette application d'annotation polyvalente permet d'annoter facilement via n'importe quel logiciel.

Améliorer la communication

Son surround (virtuel) JBL® LiveStage

Le CTOUCH Laser Nova est équipé d'un système d'enceintes JBL® intégré. Grâce à ses 80 watts de son, ce système audio vous permet de captiver pleinement votre public. Les aigus et les médiums sont précis, et les basses exceptionnelles. Les haut-parleurs JBL® 80 W intégrés produisent un son surround (virtuel) Live Stage, qui élargit la scène sonore et affine la localisation du son.

Touche adaptative

La touche adaptative simule l'écriture naturelle, grâce à sa capacité d'adaptation à la vitesse d'écriture. Lorsque la vitesse d'écriture

augmente, le cadre tactile accélère la vitesse de traitement des données. Cela génère une ligne fluide, même en cas d'écriture rapide, avec une précision inférieure à 2 mm.

Stylo dynamique

Le stylo dynamique vous permet de régler facilement le volume ou d'ouvrir des programmes. Vous pouvez également l'utiliser comme une souris 3D.

Technologie toujours actualisée

CTOUCH propose des mises à jour hertziennes gratuites pour le dernier micrologiciel, de sorte que vous pouvez toujours bénéficier des dernières mises à jour. Les mises à jour sont donc disponibles en deux temps, trois mouvements.

Faible coût de possession

Prise en charge MDM (Mobile Device Management)

Avec les fonctions Wake-on-LAN et Wake-on-LAN sans fil, le Laser Nova peut prendre en charge n'importe quel logiciel MDM que vous souhaitez installer sur l'écran tactile. À la fois sur le système d'exploitation CTOUCH et le système d'exploitation Windows du module OPS.

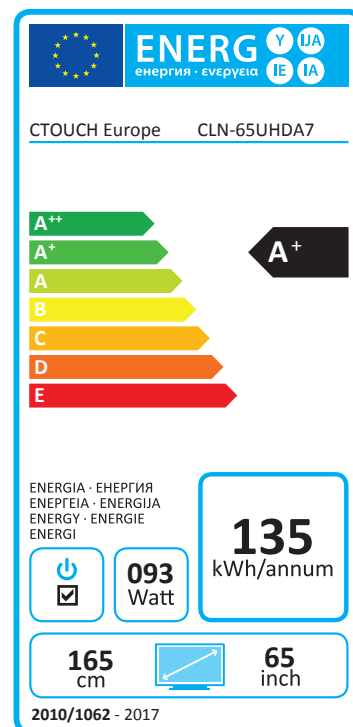
Contrôle votre écran à distance

Modifiez les paramètres de l'écran, notamment la commutation de sources, l'activation et la désactivation de l'écran, et les paramètres audiovisuels à distance.

Energy Star

Le Laser Nova est certifié Energy Star, ce qui en fait un choix parfait pour les clients soucieux de l'environnement. Avec en plus le programme de services gratuit Priority Care et la garantie jusqu'à 7 ans*, CTOUCH réduit le coût de possession à l'un des plus bas du marché.

* Rendez-vous sur <http://support.ctouch.eu> pour les conditions de garantie détaillées



Caractéristiques supplémentaires

Gestion des câbles

Le Laser Sky est équipé d'un système de gestion des câbles. Ce système facile à utiliser vous permettra de dissimuler les câbles indésirables derrière l'écran.

Plate-forme de connectivité intelligente (ICP)

La plate-forme de connectivité intelligente (ICP) permet une commutation USB facile entre les sources d'affichage internes et externes. Pas besoin de commuter manuellement les périphériques USB vers des sources d'affichage connectées. Le Laser Sky comprend également trois adaptateurs ethernet vers USB internes pour s'assurer que tous les modules internes sont capables d'atteindre le réseau connecté simultanément.

Emplacement OPS UHD à 60 Hz

L'emplacement spécialement conçu pour le module OPS permet un traitement plus rapide de l'image (UHD à 60 Hz) et offre une solution extrêmement flexible pour les établissements d'enseignement.

Accessoires en option

Étoffez votre écran tactile Laser Nova avec des accessoires pratiques :

1. Licence de diffusion étendue (AirPlay/Google Cast)

Si vous voulez aussi diffuser via AirPlay et/ou Google Cast, vous pouvez acheter la licence de diffusion étendue. Vous pouvez diffuser directement depuis AirPlay ou Google Cast sans installer l'application MirrorOp.



Numéro de produit

- Laser Nova 65 pouces : **10052165**

Système tactile

- Système tactile Touche adaptative
- Points tactiles : 32 points
- Outils tactiles : Doigt ou objet (à extrémité douce)
- Précision : ± 2 mm
- Résolution tactile : 32768 x 32768 (pixels)
- Interface : Compatible USB 2.0 (Full Speed), compatible HID, compatible Plug & Play. Rétrocompatible USB 1.1
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows, Mac, Android et Chrome
- Pilote tactile : Pas nécessaire pour 32 points tactiles (sous Windows) ; OSx a besoin de pilotes pour les gestes.

Écran

- Diagonale : 64 po (1 639 mm)
- Technologie panneau : LCD TFT
- Résolution : 3840 x 2160
- Débit de trame : 60 Hz
- Luminosité : 350 cd/m²
- Format d'image : 16/9^e
- Rapport de contraste (statique) : 1200/1^e
- Rapport de contraste (dynamique) : 5000/1^e
- Délai de réponse : 8 ms
- Couleurs d'affichage : 1,07 milliard de couleurs (10 bits)
- Pas de pixel (l x H) : 0,496 X 0,372 mm
- Angle de visualisation : 178 ° / 178 °
- Type de rétroéclairage : Direct LED
- Durée de vie : > 30 000 heures
- Installation : Paysage

Connectivité

- Entrée vidéo (numérique) : 3 HDMI 2.0, 1 DP 1.2
- Entrée vidéo (analogique) : 1 VGA
- Entrée audio : 1 Mini Jack
- Sortie audio : 1 S/PDIF optique, 1 Mini Jack
- USB : 1 USB 3.0, 1 USB-C, 5 USB 2.0
- Tactile : 2 USB-B
- RS232C : 1 DB-9
- Port LAN : 1 RJ45 10/100/1000 BaseT
- Module Wi-Fi : 1 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth : 1 Version 4.1

Vidéo

- PSM Frais / Normal / Chaud / Utilisateur
- Mode image : Jeu / Écriture / Dynamique / Standard / Soft / Utilisateur
- Fonction de figement : Oui
- Fonction d'arrêt du rétroéclairage : Oui

Son : conception, optimisation et génération HARMAN

- Transducteurs : 2 haut-parleurs trois voies JBL® stéréo (aigus, médiums et graves)
- Amplificateur de puissance : 80 watts
- Plage de fréquences : 60 Hz - 20 kHz
- Son surround JBL® LiveStage (virtuel)

Caractéristiques

- Applications pré-installées : Aqua Mail, File Commander, Office Suite, MirrorOp, UBoardMate
- Logement OPS interne : Oui, prend en charge l'UHD à 60 Hz
- Annotation : Oui, annotations possible sur n'importe quelle application logicielle
- Reconnaissance des gestes : Oui, consulter le mode d'emploi CTOUCH
- Conformité HDCP 2.2
- Épaisseur de la vitre de sécurité : 4 mm, dureté du verre de sécurité : 7 sur l'échelle de Mohs
- Entrée contrôlable réseau : 1 RS232C & 1 entrée LAN

Android

- Version système : 7.1
- Chipset : Rockchip 3399
- Processeur : ARM Cortex A72 x2 à 2 GHz ; Cortex A53 x4 à 1,5 GHz
- Processeur graphique : Mali-T860MP4
- Mémoire : 2 Go
- Stockage embarqué : 16 Go

OSD

- Touche OSD : Oui
- Fonction de langue OSD : Danois, Néerlandais, Anglais, Français, Allemand, Espagnol

Alimentation

- Alimentation : CA 100-240 V 50 / 60 Hz
- Consommation électrique (en fonctionnement) : 93 W
- Consommation électrique (en veille) : 0,5 W
- Capteur de lumière ambiante : Oui

Approbations de qualité

- Approbations réglementaires : CE, FCC
- Approbation écologique : Energy Star, conforme RoHS, DEEE
- Norme ISO : ISO9001 et ISO14001

Dimensions et poids

- Dimensions du produit (l x H x P) : 1524,2 x 911,6 x 113 (mm)
- Poids du produit : 55 kg
- Montage VESA (l x H) : 600 x 400 (mm), vis M8

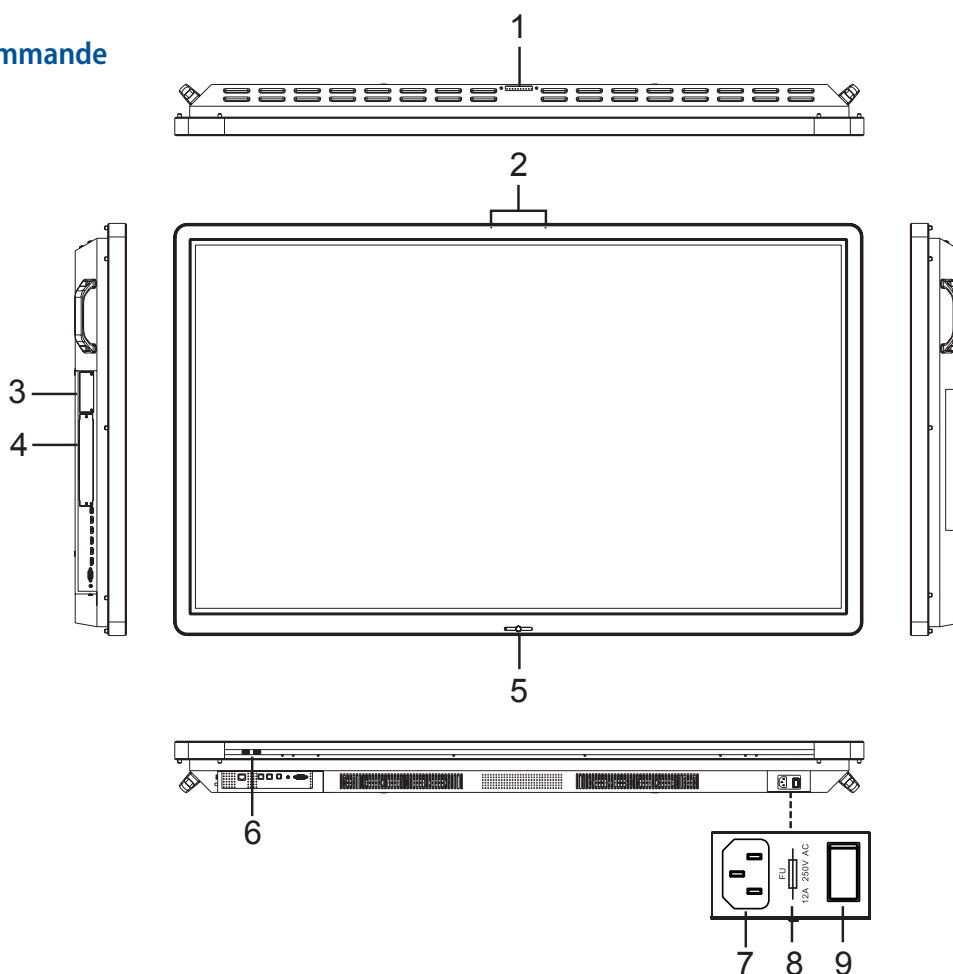
Accessoires fournis avec le produit

- Accessoires : câble d'alimentation, câble USB, câble HDMI, télécommande, stylo dynamique, 2 stylos passifs, guide de démarrage rapide et carte de garantie

Informations logistiques

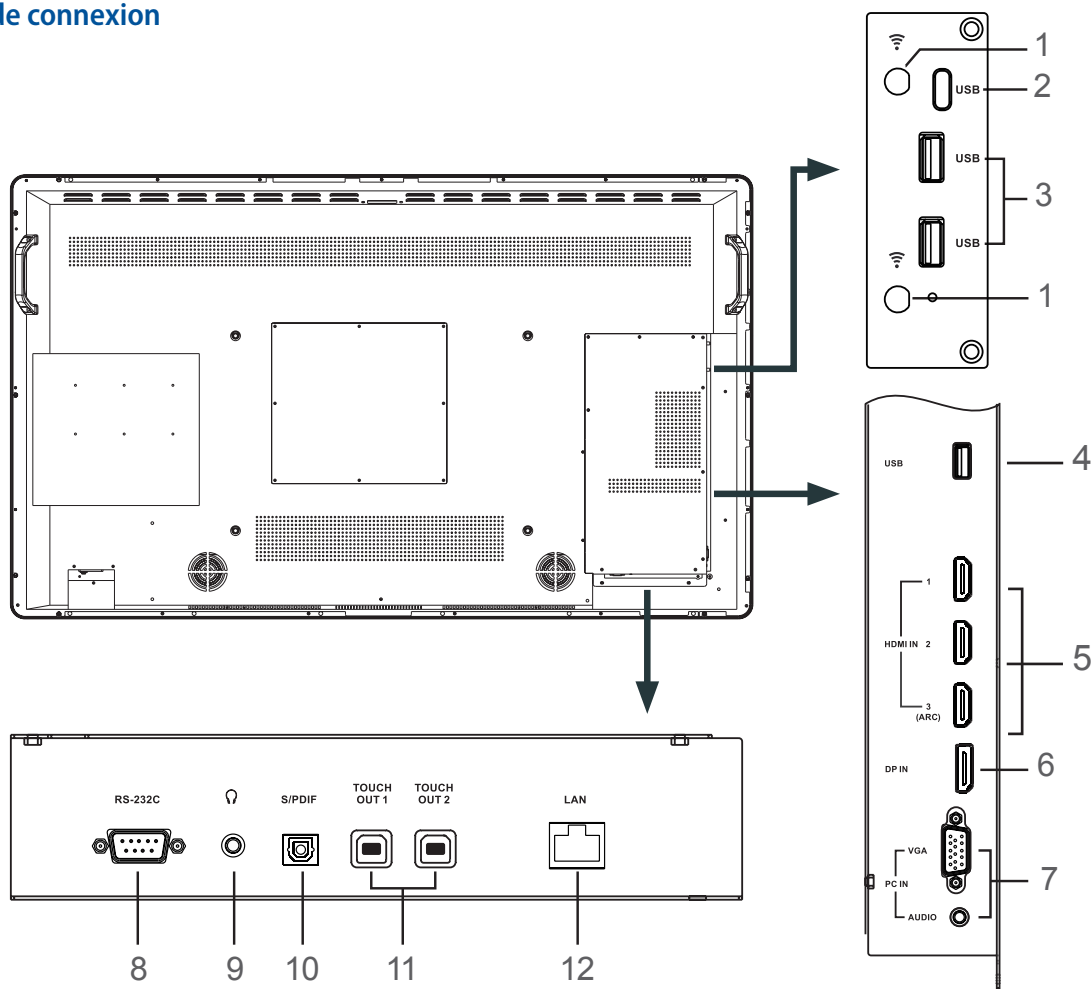
- Taille de la boîte (l x H x P) 1637 x 1038 x 225 (mm)
- Poids brut : 65 kg
- N° EAN : 8719481480295

Panneau de commande



nr.	Description
1	<p>USB (2.0) (pour l'appareil photo)</p> <p>Ce port permet de connecter un appareil photo.</p> <p>Remarque :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Veuillez ouvrir la protection anti-poussière avant utilisation. 2. Il est parfaitement compatible avec un appareil photo dont la définition atteint 720 p.
2	<p>Microphone</p> <p>Entrée vocale.</p>
3	<p>Emplacement pour module UP-Android</p> <p>Insérer un module UP-Android</p>
4	<p>Emplacement pour module OPS</p> <p>Insérer un module OPS (facultatif).</p>
5	<p>Indicateur LED de fonctionnement</p> <p>Rouge : Mode veille. Bleu : Mode sous tension.</p>
Bouton CTOUCH	<p>Capteur de télécommande</p> <p>Dirigez la télécommande vers ce capteur situé sur l'écran tactile interactif CTOUCH.</p>
	<p>Alimentation</p> <p>Appuyez pour allumer ou éteindre l'écran tactile interactif CTOUCH. Remarque : Lorsque l'écran tactile interactif CTOUCH est allumé, appuyez sur le bouton du milieu pour afficher la barre de flottement. Si vous appuyez sur le bouton pendant environ 2 secondes, l'écran passe en mode veille.</p>
6	<p>USB</p> <p>Connectez les périphériques USB à ce port pour les solutions OPS et Android.</p>
7	<p>Branchement du cordon d'alimentation CA</p> <p>Branchez le cordon d'alimentation CA à cette prise, puis à une prise de courant. (CA 100-240 V 50/60 Hz)</p>
8	<p>Fusible</p> <p>12 A 250 V</p>
9	<p>Interrupteur d'alimentation</p> <p>Appuyez sur (I) pour allumer l'alimentation, appuyez sur (O) pour couper l'alimentation. Remarque : Ne couvrez pas l'interrupteur d'alimentation.</p>

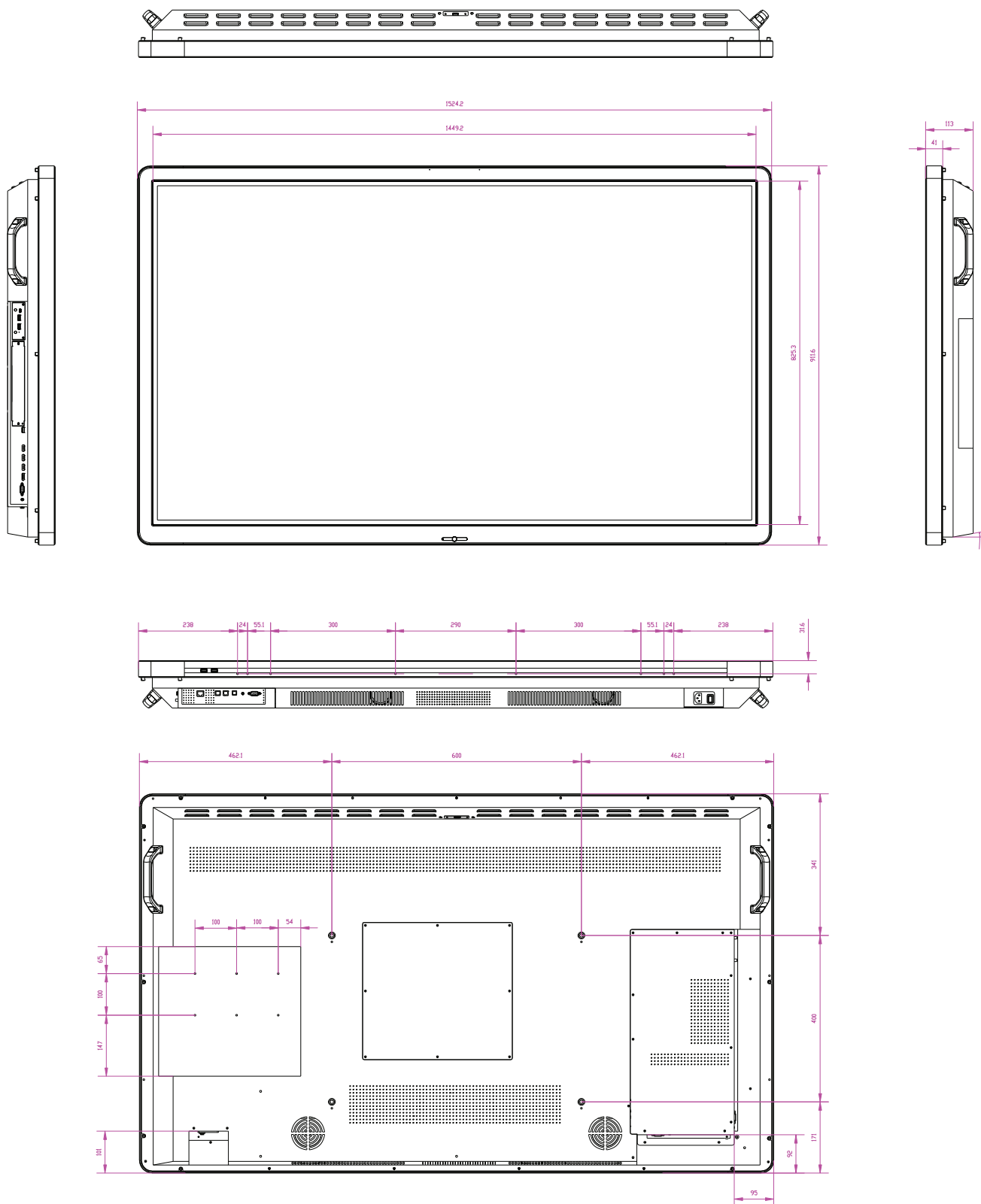
Panneau de connexion



N°	Description
1	Antenne Antenne Wi-Fi. (Visser l'antenne Wi-Fi dans le sens des aiguilles d'une montre).
2	USB (Type-C) Connectez les périphériques USB à ces ports pour les solutions Android.
3	USB Connectez les périphériques USB à ces ports pour les solutions Android.
4	USB Connectez les périphériques USB à ces ports pour les solutions Android. Remarque : utilisez ce port USB pour les mises à jour logicielles.
5	HDMI1/2/3 IN Connectez un périphérique avec câble HDMI ou DVI à ce port HDMI. HDMI 3 (ARC) : Branchez un récepteur de home-cinema compatible ARC sur ce port HDMI.
6	DP(DisplayPort) IN Connectez un périphérique DP à ce port DP.
7	Entrée PC Connectez l'audio/vidéo d'un ordinateur à ces ports.
8	RS-232C Télécommande, service et autres utilisations.
9	Sortie audio numérique S/PDIF Connectez un casque audio à cette prise. La source sélectionnée actuelle est audible.
10	Sortie audio numérique S/PDIF Connectez un système audio numérique à cette prise S/PDIF.
11	TOUCH OUT 1/2 Sortie pour les périphériques externes, connectés par PCx, HDMIx ou ports DP, compatibles avec les systèmes tactiles.
12	LAN Connexion au réseau externe ou routeur.

Remarque : Si l'écran CTOUCH est sur la source VGA et n'obtient pas de signal, il passe en mode veille après deux minutes.
Si l'écran CTOUCH est sur d'autres sources et n'obtient pas de signal, il passe en mode veille après 10 minutes.

Dessins techniques



Tous droits réservés. Les produits et services CTOUCH mentionnés dans le présent document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de CTOUCH Europe B.V. Tous les autres noms de produits et de services mentionnés sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous les poids et dimensions sont approximatifs. Les spécifications du produit sont sujettes à modification sans notification préalable.