approx

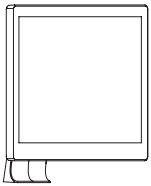
appTPV24

23.6" Capacitive
Touch POS Terminal

User Guide

Gracias por adquirir nuestro producto APPTPV24. Por favor, lea detenidamente las instrucciones de este manual. Le recordamos que el uso correcto podrá mejorar el rendimiento y la velocidad del terminal. Approx no asumirá ningún tipo de responsabilidad por errores técnicos o editoriales u otros errores u omisiones contenidos en esta guía, directa e indirectamente, u otro tipo de daños, incluyendo pérdida de datos o beneficios, resultados del uso o manejo de este material.
La información en este manual contiene sólo lo referente al hardware para usuario general y está sujeta a cambios sin notificación. Approx se reserva el derecho de alterar el diseño del producto, componentes o drivers sin previo aviso.
Se deberá hacer una copia de seguridad de toda la información contenida antes de la instalación de cualquier unidad de disco o periférico de almacenamiento. Approx no se hace responsable de ninguna pérdida de datos resultada del uso, desuso o mal uso del terminal.

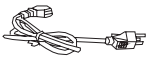
Contenido del paquete



Pantalla principal*1



Tornillo para la base*4



Cable alimentación*1



Base*1



Manual usuario*1



Adaptador de corriente*1

Instalación

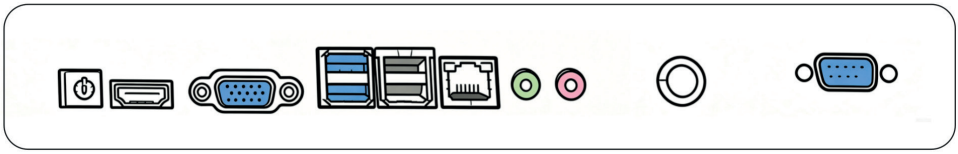
Paso 1: Desembalaje y colocación
1. Retire con cuidado el terminal del embalaje.
2. Coloque la unidad sobre una superficie plana y estable.
3. Asegúrese de dejar al menos 10 cm. de espacio libre alrededor de las rejillas de ventilación para una correcta ventilación.

Paso 2: Conexión de periféricos
1. Conecte la impresora de tickets, el escáner de código de barras, el cajón portamonedas y otros periféricos a los puertos correspondientes del terminal.
2. Conecte el cable Ethernet RJ45 para el acceso a la red (si es necesario).

Paso 3: Encendido
1. Conecte el adaptador de corriente DC al terminal.
2. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra.
3. Pulse el botón de encendido situado en el lateral o en el panel frontal. El sistema se iniciará automáticamente.

Interfaz
- Entrada de DC: Para el adaptador de corriente de 19 V
- RJ45 LAN: Conexión Ethernet

- Puertos USB: Para periféricos como teclado, ratón y escáner
- Puertos serie RS232: Para impresoras de tickets y cajones portamonedas
- HDMI/VGA: Salida de vídeo secundaria
- Conector de audio: Para altavoces o auriculares



Especificaciones

Panel Táctil	Tamaño display	23.6" LCD (con retroiluminación LED)
	Max. resolución	1920x1080
	Tecnología táctil	Capacitiva
Main Board	Procesador	i3 / i7
	Memoria del sistema	SO-DIMM 8GB DDR4 2666MHz
Almacenamiento	Interno	256GB SSD m.2 NVME
I/O	USB	x 4 (USB 2.0)
		x 2 (USB 3.0)
	COM	x 1
	HDMI	x 1
	RJ45	x 1 (10/100/1000)
	Puerto audio	x 1 line out x 1line in
	DC Power	x 1
Altavoces	2 x 3W	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4 GHz & 5 GHz	
Bluetooth	BT 5.2	
Medio ambiente	Temp. funcionamiento	0º a 50ºC
	Humedad relativa	20% a 85%
Fuente de alimentación	Adaptador 19V 6A	
OS soportado	Windows 10, 11, Linux	
Certificados	CE/RoHS	

Instalación de sistema operativo

Este producto es profesional y necesita de la instalación de un sistema operativo.

Instrucciones de seguridad, mantenimiento y reciclado

1. Atención: Nunca abra el dispositivo, las partes internas tienen peligro de descarga eléctrica.

2. No instale esta unidad cerca de agua, como, por ejemplo, en un sótano húmedo, en un exterior sin protección o en cualquier zona clasificada como húmeda.
3. No introduzca objetos de ningún tipo en la unidad a través de los orificios ya que pueden entrar en contacto con puntos de tensión y desencadenar cortocircuitos en las piezas y provocar incendios o descargas eléctricas.
4. Mantenga las rejillas de ventilación libres de polvo y suciedad para evitar el sobrecalentamiento.
5. No derrame ningún tipo de líquido sobre la unidad. Peligro de explosión!
6. No aplaste los cables de alimentación, peligro de cortocircuito!
7. Conéctelo siempre para su alimentación o carga a la tensión recomendada por el fabricante.
8. Apague el dispositivo antes de limpiarlo. Use un paño suave que no suelte pelusa, humedecido con un detergente suave, para limpiar la pantalla. No rocíe líquido directamente sobre el dispositivo.
9. Seguir las ordenanzas locales para desechar el producto.

Reciclado

RAEE. Este producto contiene sustancias que pueden dañar el medio ambiente y la salud humana si no se eliminan adecuadamente. Por ello, le facilitamos la siguiente información con el fin de evitar la liberación de estas sustancias y optimizar el uso de los recursos naturales. Los productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse como residuos domésticos normales, sino que deben recogerse y tratarse correctamente. El símbolo del contenedor de basura tachado en el producto y en esta página es un recordatorio para desechar correctamente el producto al final de su vida útil. De este modo, puede evitar que el tratamiento no específico de las sustancias contenidas en estos productos, o el uso inadecuado de partes de los mismos, tenga consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y la salud humana. Además, se puede contribuir a la recuperación, reciclaje y reutilización de muchos de los materiales que componen estos productos. Por ello, los fabricantes y distribuidores de aparatos eléctricos y electrónicos organizan una recogida y eliminación adecuadas. Al final de la vida útil del producto, póngase en contacto con su distribuidor para obtener instrucciones sobre su eliminación. La eliminación del producto de cualquier otra forma estará sujeta a las sanciones prescritas por la ley y vigentes en el país en el que se elimine el producto. Además, recomendamos las siguientes medidas para proteger el medio ambiente: reciclaje del embalaje interior y exterior suministrado con el producto y eliminación adecuada de las pilas usadas (si el producto las contiene). Con su ayuda, podemos reducir la cantidad de recursos naturales utilizados en la producción de aparatos eléctricos y electrónicos, minimizar el uso de vertederos y mejorar la calidad de vida evitando la liberación de sustancias potencialmente peligrosas en el medio ambiente.



Advertencia CE

Este es un producto de clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.
Información sobre exposición a RF
Este dispositivo cumple con los requisitos de la UE (2014/53/EU) relativa a la limitación de la exposición del público a los campos electromagnéticos por medio de la protección de la salud.
Este dispositivo ha sido probado y cumple con las directrices de exposición.
Mientras utilice el dispositivo manténgalo alejando al menos 0,5cm de distancia de su cuerpo.

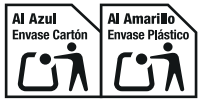
Restricciones Nacionales:
Este dispositivo está diseñado para uso doméstico y de oficina en todos los países de la UE sin ninguna limitación excepto para los países mencionados abajo:

País	Restricción	Razón
Bulgaria		Requiere autorización para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en exteriores limitado a 10 mW Dentro de la banda 2454-2483,5 MHz	Uso de Radiolocalización Militar.
Italia	Implementada	El uso público está sujeto a autorización general
Luxemburgo		Se requiere autorización general para la red y el servicio (no para espectro)
Noruega	Implementado	Esta subsección no se aplica al área geográfica dentro de un radio de 20 Km del centro de Ny-Ålesund
Rusia		Sólo puede usarse en interiores
Ucrania		E.i.r.p. ≤100 mW con antena interna con factor de amplificación. Hasta 6 dBi.

Características Inalámbricas	
Wi-Fi	Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Frecuencia Wi-Fi	2,412 - 2,472 GHz / 5,180 - 5,825 GHz
Bluetooth	Bluetooth V5.2
Frecuencia Bluetooth	BT 2,402 - 2,480 GHz
Power	< 50 mW

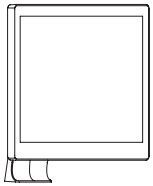
Envases

En España, cumpliendo con Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, por favor deposite el envase principal del producto de cartón en el contenedor azul (cartón), las protecciones internas y bolsas internas de plástico en el contenedor amarillo (plástico). Para otros países siga las ordenanzas locales para depositar el envase, protecciones internas y bolsas de plástico.

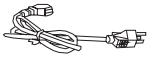


Thank you for choosing appTPV24 Approx POS terminal. Please always read thoroughly all the instructions and documents delivered with the product before you do anything about it. The company reminds you that the proper use will improve the use affect and authentication speed. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference in which case the user at his own expense will be required to take whatever measures to correct the interference.
Approx will assume no liability for any technical inaccuracies or editorial or other errors or omissions contained herein, nor for direct, indirect, incidental, consequential or otherwise damages, including without limitation loss of data or profits, resulting from the furnishing, performance, or use of this material. This information is provided “as is” and Approx expressly disclaims any warranties, expressed, implied or statutory, including without limitation implied warranties of merchantability or fitness for particular purpose, good title and against infringement.
The information in this manual contains only essential hardware concerns for general user and is subject to change without notice. Approx reserves the right to alter product designs, layouts or drivers without notification. The system integrator shall provide applicative notices and arrangement for special options utilizing this product.
All data should be backed-up prior to the installation of any drive unit or storage peripheral, Approx will not be responsible for any loss of data resulting from the use,disuse or misuse of this or any other Approx’s pos terminal product.

Package content


Main display assembly*1


Base screw*4


Power cable*1


Base*1



User manual*1


Power adaptor*1

Installation

Step 1: Unpacking & Placement
1. Carefully remove the terminal from the packaging.
2. Place the unit on a stable, flat surface.
3. Ensure at least 10cm of clearance around the vents for proper ventilation.

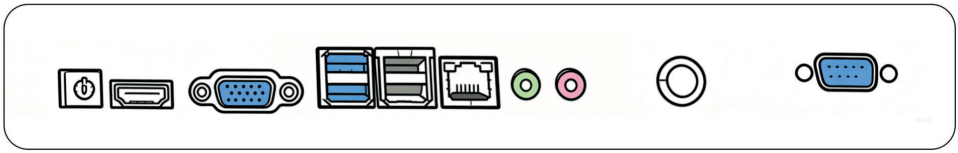
Step 2: Connecting Peripherals
1. Connect the receipt printer, barcode scanner, cash drawer, and other peripherals to the corresponding ports on the terminal.
2. Connect the RJ45 Ethernet cable for network access (if needed).

Step 3: Powering On
1. Connect the DC power adapter to the terminal.
2. Plug the power cord into a grounded outlet.

3. Press the power button located on the side or front panel. The system will boot up automatically.

Interface Definition

- DC-IN: For the 19V power adapter
- RJ45 LAN: Ethernet connection
- USB Ports: For peripherals like keyboard, mouse, scanner
- RS232 Serial Ports: For receipt printers and cash drawers
- HDMI / VGA: Secondary display output
- Audio Jack: For speakers or headphones



Specifications

Touch Display	Display size	23.6" LCD (LED back lit)
	Max. resolution	1920x1080
	Touch type	Capacitive
Main Board	Processor	i3 / 37
	System memory	SO-DIMM 8GB DDR4 2666MHz
Storage	HDD	256GB SSD m.2 NVME
I/O	USB	x 4 (USB 2.0)
		x 2 (USB 3.0)
	COM	x 1
	HDMI	x 1
	RJ45	x 1 (10/100/1000)
	Audio Port	x 1 line out x 1 line in
	DC Power	x 1
Speakers	2 x 3W	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4 GHz & 5 GHz	
Bluetooth	BT 5.2	
Environmental	Operation temperature	0º to 50ºC
	Relative humidity	20% to 85% non-condensing
Power Supply	19V 6A power adapter	
OS Support	Windows 10, 11, Linux	
Certifications	CE/RoHS	

Operating system installation

This product is highly professionalized equipment. The installation of an OS into a machine without any preloaded OS could be a major difficulty for average user or obstacle by possibly unintentional negligence even for PC veterans to accomplish such a task. Therefore, OS installation into a system without preloaded OS is highly discouraged.

Safety, maintenance and recycling instructions

1. Caution: Never open the device, the internal parts are danger, electrical shock.
2. Do not install this unit near water, for example, in a wet basement, in an unprotected outdoor installation or in any area classified as a wet.
3. Do not insert objects of any kind into this unit through openings as they may touch voltage points and short out parts that could result in fire or electric shock.
4. Keep the vents clear of dust and debris to prevent overheating.
5. Do not spill any liquid on the unit. Danger of explosion!
6. Do not crush power cables, danger of short circuit!
7. Always connect to the manufacturer's recommended tension.
8. Turn off the power before cleaning. Use a soft, lint-free cloth dampened with mild detergent to wipe the screen. Do not spray liquid directly on the device.
9. Follow local regulations for disposing of the product.

Recycling

WEEE. This product contains substances that can damage the environment and human health if not disposed of properly. We therefore provide you with the following information in order to prevent the release of these substances and optimise the use of natural resources. Electrical and electronic products should not be disposed of as normal household waste, but should be properly collected and properly treated. The crossed-out bin symbol on the product and on this page is a reminder to dispose of the product properly at the end of its useful life. In this way, you can prevent non-specific treatment of the substances contained in these products, or inappropriate use of parts of it, from leading to harmful consequences for the environment and human health. Furthermore, you can contribute to the recovery, recycling and reuse of many of the materials that make up these products. This is why manufacturers and distributors of electrical and electronic equipment organize proper collection and disposal. At the end of the product's useful life, please contact your dealer for disposal instructions. Disposal of the product in any other manner will be subject to the penalties prescribed by law and in force in the country where the product is disposed of. In addition, we recommend the following measures to protect the environment: recycling of the inner and outer packaging supplied with the product and proper disposal of used batteries (if contained in the product). With your help, we can reduce the amount of natural resources used in the production of electrical and electronic equipment, minimize the use of landfill and improve the quality of life by preventing the release of potentially hazardous substances into the environment.



CE Warning

This is a class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Information about RF exposure

This device complies with the requirements of the EU (2014/53 / EU) on the limitation of public exposure to electromagnetic fields by means of health protection.

This device has been tested and found to comply with the Exposure Guidelines.

While using the device, keep it at least 0.5cm away from your body.

National Restrictions

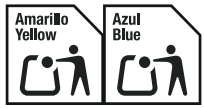
This device is designed for home and office use in all EU countries.
Without any limitation except for the countries listed below:

Country	Restrictions	Reason
Bulgaria		Requires authorization for outdoor use and public service
France	Outdoor use limited to 10 mW Within the band 2454-2483.5 MHz	Use of Military Radiolocation.
Italy	Implemented	Public use is subject to general authorization
Luxemburg		General authorization required for network and service (not for spectrum)
Norway	Implemented	This subsection does not apply to the geographical area within a radius of 20 km from the center of Ny-Ålesund
Russia		Can only be used indoors
Ukraine		E.i.r.p. ≤100 mW with internal antenna with amplification factor

Network Features	
Wi-Fi	Support 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Wi-Fi Frecuency	2,412 - 2,472 GHz / 5,180 - 5,825 GHz
Bluetooth	Bluetooth V5.2
Bluetooth Frecuency	BT 2,402 - 2,480 GHz
Power	< 50 mW

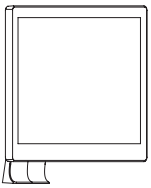
Packaging

In Spain, in compliance with Royal Decree 1055/2022, of December 27, on packaging and packaging waste, please deposit the main cardboard packaging of the product in the blue container (cardboard), the internal protections and internal plastic bags in the yellow container (plastic). For other countries, follow local ordinances to deposit the packaging, internal protections and plastic bags.



Merci d'avoir acheté notre produit APPTPV24. Veuillez lire attentivement les instructions contenues dans ce manuel. Nous vous rappelons qu'une utilisation correcte peut améliorer les performances et la vitesse du terminal.
Approx n'est pas responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou d'autres erreurs ou omissions contenues dans ce guide, directement ou indirectement, ou de tout autre dommage, y compris la perte de données ou de profits, les résultats de l'utilisation ou de la manipulation de ce matériel.
Les informations contenues dans ce manuel contiennent uniquement des informations générales sur le matériel de l'utilisateur et sont sujettes à modification sans préavis. Approx se réserve le droit de modifier la conception du produit, les composants ou les pilotes sans préavis.
Toutes les informations contenues avant l'installation d'un lecteur de disque ou d'un périphérique de stockage doivent être sauvegardées. Approx n'est pas responsable de toute perte de données résultant de l'utilisation, de la non-utilisation ou de la mauvaise utilisation du terminal.

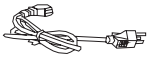
Contenu de l'emballage



Écran principal*1



Vis de fixation*4



Câble d'alimentation*1



Base*1



Manuel d'utilisation*1



Adaptateur secteur*1

Installation

Étape 1 : Déballage et installation
1. Retirez délicatement le terminal de son emballage.
2. Placez l'appareil sur une surface stable et plane.
3. Assurez-vous de laisser un espace libre d'au moins 10 cm autour des aérations pour une ventilation adéquate.

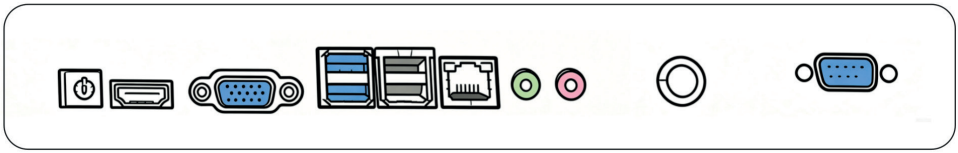
Étape 2 : Connexion des périphériques
1. Connectez l'imprimante de reçus, le lecteur de codes-barres, le tiroir-caisse et les autres périphériques aux ports correspondants du terminal.
2. Connectez le câble Ethernet RJ45 pour l'accès au réseau (si nécessaire).

Étape 3 : Mise sous tension
1. Branchez l'adaptateur secteur au terminal.
2. Branchez le cordon d'alimentation à une prise de courant avec terre.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur le côté ou le panneau avant. Le système démarrera automatiquement.

Interfaces

• Entrée DC : pour l'adaptateur secteur 19 V

- Port LAN RJ45 : connexion Ethernet
- Ports USB : pour les périphériques tels que clavier, souris et scanner
- Ports série RS232 : pour les imprimantes de reçus et les tiroirs-caisses
- HDMI/VGA : sortie vidéo secondaire
- Prise audio : pour haut-parleurs ou casque



Specifications

Écran tactile	Taille display	23.6" LCD (avec rétroéclairage LED)
	Résolution max.	1920x1080
	Technologie tactile	Capacitif
Main Board	Processeur	i3 / i7
	Mémoire système	SO-DIMM 8GB DDR4 2666MHz
Stockage	HDD	256GB SSD m.2 NVME
I/O	USB	x 4 (USB 2.0)
		x 2 (USB 3.0)
	COM	x 1
	HDMI	x 1
	RJ45	x 1 (10/100/1000)
	Port audio	x 1 line out x 1line in
	DC Power	x 1
Speakers	2 x 3W	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4 GHz & 5 GHz	
Bluetooth	BT 5.2	
Environnment	Temp. d'utilisation	0º a 50ºC
	Humidité relative	20% a 85%
Alimentation	Adaptateur 19V 6A	
OS pris en charge	Windows 10, 11, Linux	
Certificats	CE/RoHS	

Installation du système d'exploitation

Ce produit est conçu pour une utilisation professionnelle et nécessite l'installation d'un système d'exploitation.

Consignes de sécurité, d'entretien et de recyclage

1. Attention : N'ouvrez jamais l'appareil, les pièces internes présentent des risques d'électrocution.
2. N'installez pas cet appareil près d'un point d'eau, par exemple dans une zone mouillée, dans une zone extérieure non protégée ou dans toute zone classée comme humide.
3. N'insérez pas d'objets dans l'appareil par les trous car ils peuvent entrer en contact avec des points de tension et provoquer des courts-circuits dans les pièces et provoquer des incendies ou des chocs électriques.
4. Veillez à ce que les orifices de ventilation soient dégagés de toute poussière et débris afin d'éviter toute surchauffe.
5. Ne renversez aucun type de liquide sur l'appareil. Risque d'explosion!
6. Ne pas écraser les câbles d'alimentation, risque de court-circuit!
7. Branchez-le toujours pour l'alimentation ou la charge à la tension recommandée par le fabricant.
8. Mettez l'appareil hors tension avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon doux non pelucheux imbibé d'un détergent doux pour nettoyer l'écran. Ne vaporisez aucun liquide directement sur l'appareil.
9. Respecter les réglementations locales en matière d'élimination des déchets.

Recyclage

RAEE. Ce produit contient des substances qui peuvent nuire à l'environnement et à la santé humaine si elles ne sont pas éliminées correctement. Nous vous fournissons donc les informations suivantes afin d'éviter la libération de ces substances et d'optimiser l'utilisation des ressources naturelles. Les produits électriques et électroniques ne doivent pas être jetés comme des déchets ménagers normaux, mais doivent être correctement collectés et traités correctement. Le symbole de la poubelle barrée sur le produit et sur cette page rappelle qu'il faut éliminer correctement le produit à la fin de sa durée de vie utile. De cette façon, vous pouvez éviter qu'un traitement non spécifique des substances contenues dans ces produits, ou une utilisation inappropriée de certaines de ses pièces, n'entraîne des conséquences néfastes pour l'environnement et la santé humaine. De plus, vous pouvez contribuer à la récupération, au recyclage et à la réutilisation de nombreux matériaux qui composent ces produits. C'est pourquoi les fabricants et les distributeurs d'équipements électriques et électroniques organisent une collecte et une élimination appropriées. À la fin de la vie utile du produit, veuillez contacter votre revendeur pour obtenir des instructions d'élimination. L'élimination du produit de toute autre manière sera soumise aux sanctions prévues par la loi et en vigueur dans le pays où le produit est éliminé. De plus, nous recommandons les mesures suivantes pour protéger l'environnement : recyclage de l'emballage intérieur et extérieur fourni avec le produit et élimination appropriée des piles usagées (si contenues dans le produit). Avec votre aide, nous pouvons réduire la quantité de ressources naturelles utilisées dans la production d'équipements électriques et électroniques, minimiser l'utilisation des décharges et améliorer la qualité de vie en empêchant le rejet de substances potentiellement dangereuses dans l'environnement.



Avertissement CE

Il s'agit d'un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, dans ce cas, l'utilisateur pourrait être obligé de prendre les mesures appropriées.

Informations sur l'exposition aux RF

Cet appareil est conforme aux exigences de l'UE (2014/53 / UE) sur la limitation de l'exposition publique aux champs électromagnétiques au moyen de la protection de la santé.

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux Directives sur l'exposition.

Tout en utilisant l'appareil, gardez-le au moins à 0,5 cm de votre corps pour vous assurer que les niveaux d'exposition.

Restrictions nationales

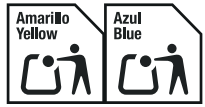
Cet appareil est conçu pour l'usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE. Sans limitation, sauf pour les pays énumérés ci-dessous:

Pays	Restrictions	Motif
Bulgarie		Nécessite une autorisation pour l'utilisation à l'extérieur et pour le service public
France	Utilisation à l'extérieur limitée à 10 mW Au sein du groupe 2454-2483.5 MHz	Utilisation de radiolocalisation militaire.
Italie	Réaliser	L'utilisation publique est soumise à une autorisation générale
Luxembourg		Autorisation générale requise pour le réseau et le service (Pas pour le spectre)
Norvège	Réaliser	Cette sous-section ne s'applique pas à la zone géographique dans un rayon de 20 km du centre de Ny-Ålesund
Russie		Peut être utilisé uniquement à l'intérieur
Ukraine		E.i.r.p. ≤ 100 mW avec antenne interne avec facteur d'amplification

Caractéristiques du réseau	
Wi-Fi	Soutiens 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Wi-Fi Fréquence	2,412 - 2,472 GHz / 5,180 - 5,825 GHz
Bluetooth	Bluetooth V5.2
Bluetooth Fréquence	BT 2,402 - 2,480 GHz
Puissance	< 50 mW

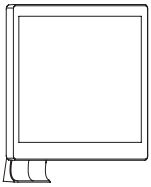
Emballage

En Espagne, conformément au décret royal 1055/2022, du 27 décembre, sur les emballages et les déchets d'emballage, veuillez déposer l'emballage en carton principal du produit dans le récipient bleu (carton). Pour les autres pays, suivez les ordonnances locales pour consigner les emballages.



Obrigado por adquirir nosso produto APPTPV24. Por favor, leia atentamente as instruções contidas neste manual. Lembramos que o uso correto pode melhorar o desempenho e a velocidade do terminal.
A Approx não assumirá qualquer responsabilidade por erros técnicos ou editoriais ou outros erros ou omissões contidos neste guia, direta ou indiretamente, ou qualquer outro tipo de dano, incluindo perda de dados ou benefícios, resultados de uso ou manuseio deste material.
As informações contidas neste manual contêm apenas o hardware geral do usuário e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Approx se reserva o direito de alterar o design do produto, componentes ou drivers sem aviso prévio.
Todos os dados devem ser copiados antes da instalação de qualquer unidade de unidade ou periférico de armazenamento, a Approx não será responsável por qualquer perda de dados resultante do uso, desuso ou uso indevido deste ou de qualquer outro produto pos terminal da Approx.

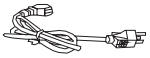
Conteúdo da embalagem



Ecrã principal*1



Parafusos da base*4



Cabo de alimentação*1



Base*1



Manual do utilizador*1



Adaptador de corrente*1

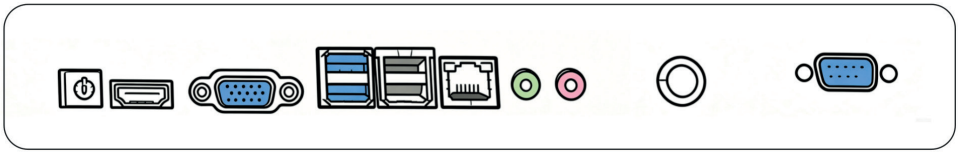
Instalação
Passo 1: Desembalar e Posicionar
1. Retire cuidadosamente o terminal da embalagem.
2. Coloque a unidade sobre uma superfície plana e estável.
3. Certifique-se de que deixa pelo menos 10 cm de espaço livre em redor das grelhas de ventilação para garantir uma circulação adequada do ar.

Passo 2: Ligação de Periféricos
1. Ligue a impressora de recibos, o leitor de código de barras, a gaveta de dinheiro e quaisquer outros periféricos às portas correspondentes no terminal.
2. Ligue o cabo Ethernet RJ45 para acesso à rede (se necessário).

Passo 3: Ligar
1. Ligue o adaptador de alimentação DC ao terminal.
2. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica com ligação à terra.
3. Pressione o botão de alimentação localizado na lateral ou no painel frontal. O sistema será iniciado automaticamente.

Interfaces
• Entrada DC: Para o adaptador de alimentação de 19 V

- LAN RJ45: Ligação Ethernet
- Portas USB: Para periféricos como teclado, rato e scanner
- Portas série RS232: Para impressoras de bilhetes e gavetas de dinheiro
- HDMI/VGA: Saída de vídeo secundária
- Conector de áudio: Para colunas ou auscultadores



Especificações

Painel Tátil	Tamanho display	23.6" LCD (com retroiluminación LED)
	Max. resolução	1920x1080
	Tecnología tátil	Capacitiva
Main Board	Processador	i3 / i7
	Memória do sistema	SO-DIMM 8GB DDR4 2666MHz
Armazenamento	HDD	256GB SSD m.2 NVME
I/O	USB	x 4 (USB 2.0)
		x 2 (USB 3.0)
	COM	x 1
	HDMI	x 1
	RJ45	x 1 (10/100/1000)
	Porta áudio	x 1 line out x 1line in
	DC Power	x 1
Speakers	2 x 3W	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4 GHz & 5 GHz	
Bluetooth	BT 5.2	
Meio ambiente	Temp. funcionamento	0º a 50ºC
	Umidade relativa	20% a 85%
Fonte de alimentação	Adaptador 19V 6A	
OS suportado	Windows 10, 11, Linux	
Certificados	CE/RoHS	

Instalação do sistema operacional

Este produto é profissional e precisa da instalação de um sistema operacional.

Instruções de segurança, manutenção e reciclagem

1. Atenção: Nunca abra o aparelho, as partes internas estão em perigo de choque elétrico.

2. Não instale esta unidade perto de água, numa cave húmida, no exterior sem proteção ou em qualquer área classificada como húmida.
3. Não insira objetos de nenhum tipo na unidade através dos orifícios, pois eles podem entrar em contato com pontos de tensão e provocar curto-circuitos nas peças e causar incêndios ou choques elétricos. Não derrame qualquer tipo de líquido na unidade.
4. Mantenha as grelhas de ventilação livres de pó e sujidade para evitar o sobreaquecimento.
5. Sempre use cabos aprovados e recomendados pelo fabricante.
6. Nunca deitar fora o produto numa fonte de calor ou fogo.
7. Ligue sempre o aparelho à tensão de alimentação ou de carregamento recomendada pelo fabricante.
8.º Desligue o aparelho antes de o limpar. Utilize um pano macio e sem pêlo humedecido com detergente neutro para limpar o ecrã. Não pulverize líquido diretamente sobre o aparelho.
9. Siga as regulamentações locais para deitar fora o produto.

Reciclagem

RAEE. Este produto contém substâncias que podem causar danos ao ambiente e à saúde humana se não forem eliminadas de forma adequada. Por isso, fornecemos-lhe as seguintes informações para evitar a libertação destas substâncias e otimizar a utilização dos recursos naturais. Os produtos eléctricos e electrónicos não devem ser eliminados como lixo doméstico normal, mas devem ser devidamente recolhidos e tratados. O símbolo do lixo riscado no produto e nesta página é um lembrete para eliminar o produto de forma adequada ao final da sua vida útil. Desta forma, é possível evitar que o tratamento inespecífico das substâncias contidas nestes produtos, ou a utilização inadequada de partes dos mesmos, tenha consequências nefastas para o ambiente e para a saúde humana. Além disso, pode contribuir para a recuperação, reciclagem e reutilização de muitos dos materiais que compõem estes produtos. É por isso que os fabricantes e distribuidores de equipamentos eléctricos e electrónicos organizam a recolha e eliminação adequadas. No final da vida útil do produto, contacte o seu revendedor para obter instruções de eliminação. A eliminação do produto de qualquer outra forma estará sujeita às penalizações previstas na lei e em vigor no país onde o produto for eliminado. Além disso, recomendamos as seguintes medidas para proteger o ambiente: reciclagem das embalagens internas e externas fornecidas com o produto e eliminação adequada das baterias usadas (se contidas no produto). Com a sua ajuda, podemos reduzir a quantidade de recursos naturais utilizados na produção de equipamentos eléctricos e electrónicos, minimizar a utilização de aterros e melhorar a qualidade de vida, evitando a libertação de substâncias potencialmente perigosas no ambiente.



Advertência CE

Este produto é de classe B. Num entorno doméstico, este produto pode causar interferências de rádio, em cujo caso pode ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

Informações sobre exposição à RF

Este dispositivo cumpre os requisitos da EU (2014/53/EU) relativos à limitação da exposição do público aos campos eletromagnéticos por meio da proteção da saúde.

Este dispositivo foi provado e cumpre as diretrizes de exposição.

Enquanto utilizar o dispositivo mantenha-o distanciado pelo menos 0,5cm de distância do seu corp.

Restrições Nacionais

Este dispositivo está desenhado para uso doméstico e profissional em todos os países da EU sem nenhuma limitação excetuando para os países mencionados em baixo:

País	Restrição	Razão
Bulgária		Requer autorização para uso em exteriores e serviço público
França	Uso em exteriores limitado a 10mW dentro da banda 2454-483,5mhz	Uso de radiolocalização militar
Itália	Implementada	O uso público está sujeito a autorização geral
Luxembrugo		Requer autorização geral para a rede e para o serviço (não para espetro)
Noruega	Implementada	Esta subsecção não se aplica à área geográfica dentro de um raio de 20km do centro de Ny-Alesund
Rússia		Apenas se pode utiliar em interiores
Ucrânia		E.i.r.p. ≤ 100mW com antena interna com fator de amplificação. Até 6 dBi

Características Sem Fios	
Wi-Fi	Suporta 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Freqûencia Wi-Fi	2,412 - 2,472 GHz / 5,180 - 5,825 GHz
Bluetooth	Bluetooth V5.2
Freqûencia Bluetooth	BT 2,402 - 2,480 GHz
Corrente	< 50 mW

Embalagem

Em Espanha, em conformidade com o Real Decreto 1055/2022, de 27 de dezembro, sobre embalagens e resíduos de embalagens, deposite a embalagem principal de cartão do produto no contentor azul (cartão). Para outros países, siga as portarias locais para depositar as embalagens.



Declaración UE de Conformidad Simplificada
Por la presente, Distribuciones Mylar SAU. declara que el tipo de equipo radioeléctrico APPTPV24 y todas sus variantes son conformes con las Directivas 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU y 2011/65/EU+2015/863/EU.
El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección de internet siguiente: https://www.approxtpv.es/certificados/APPTPV24_DECLARATION.pdf

EU Declaration of Conformity Simplified
Hereby, APPROX IBERIA S.L. declares that the radio equipment type APPTPV24 and its variants are in compliance with Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU y 2011/65/EU+2015/863/EU.
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://www.approxtpv.es/certificados/APPTPV24_DECLARATION.pdf

Déclaration UE de conformité simplifiée
APPROX IBERIA S.L. déclare par la présente que le type d'équipement radioélectrique APP-TPV24 et ses variantes sont conformes aux directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU y 2011/65/EU+2015/863/EU.
La déclaration de conformité CE originale se trouve à l'adresse suivante:
https://www.approxtpv.es/certificados/APPTPV24_DECLARATION.pdf

EU-Konformitätserklärung vereinfacht
APPROX IBERIA S.L. erklärt hiermit, dass die Art der Funkgeräte APPTPV24 und seine Varianten den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU y 2011/65/EU+2015/863/EU entspricht.
Die ursprüngliche EG-Konformitätserklärung finden Sie unter:
https://www.approxtpv.es/certificados/APPTPV24_DECLARATION.pdf

Importador por / Imported by:
Distribuciones Mylar S.A.U.
CIF: A91852061

Soporte técnico / Technical support:
Tlf.: +34 954 323 886
E-mail: soporte@approxtpv.es

MADE IN PRC

www.approxtpv.es