



Panasonic®

Operating Instructions Mode d'emploi Manuel d'utilisation

Wireless Module
Module sans fil
Módulo inalámbrico

Model No. **ET-WM200U**

Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use.

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement ce mode d'emploi, et le conserver à des fins de référence ultérieure.

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones y guarde este manual por si tiene que utilizarlo en el futuro.

SS1010AT1110 -FJ

Printed in Japan

TQBJ0363-1

ENGLISH

Precautions with regard to safety

WARNING

- **Do not use this product near anyone with an implanted cardiac pacemaker.**
Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- **Do not use this product in an aircraft.**
Safety of navigation may be compromised.
- **Do not use this product near an automatic door, fire alarm, or other automatic control products.**
Radio waves from this product may interfere with automatic control systems and cause malfunctions resulting in accidents.
- **Do not use this product in hospitals or areas with the medical electronic equipment.**
Radio waves from this product may interfere with the medical electronic equipment and cause malfunctions resulting in accidents.
- **Do not pour liquid on this product or allow it to get wet.**
Doing so may cause a fire, electric shock or malfunction.
- **Keep the cap out of the reach of small children.**
The accidental swallowing of the cap may have an adverse effect on the body.
 - Consult a doctor in the event that ingestion of the cap is suspected.

CAUTION

- **Do not use in environments with excessive water, humidity, steam, dust, oil smoke etc.**
Doing so may cause a fire or electric shock.
- **Do not place a clip or other metal object on the product.**
Doing so may cause a fire, electric shock or malfunction.
- **Do not disassemble or modify this product.**
Doing so may cause electric shock.

Accessories

CD-ROM (TXFQB01RRAZ) x 1

About disposal

- Please dispose of the packaging and protective film appropriately after unpacking this product.

Before Using the Product

Security

- Before using this product, please be aware of the following cases where damage may occur.
 - Leakage of your private information via this product
 - Illegal operation of the projector via this product by a malicious third-party
 - Harm to or cessation of operation of the projector via this product by a malicious third-party
- Refer to the projector operating instructions regarding security measures.

Cautions during use

- Attach the protective cap when not using or when carrying this product, and do not directly touch the connector part.
- Do not place this product in an extremely hot location or where it will be subject to direct sunlight.
- Do not drop this product or subject it to an impact or excessive force.
- Do not use this product with anything other than Panasonic projectors.
- Loading this product into computers and the like may cause faults or malfunctions.
- This product can only be used in the country or region of purchase.
- The following acts are prohibited by the radio law:
 - modification or disassembly
 - removal of the product label attached to the rear surface

Possible with this product

Wireless LAN functionality can be easily added by inserting this product into a Panasonic projector.

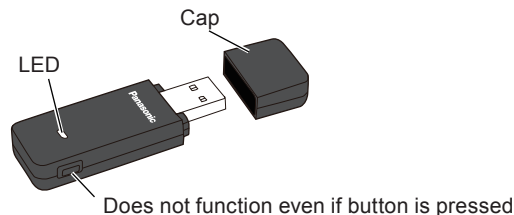
Ensure the protective film attached to this product is removed before use.

Method of Use

Attach this product to the wireless module connection terminal of a projector.

For details of how to attach this product to the projector, consult the projector operating instructions.

Part names



When this product is not correctly recognized

- Check that this product is firmly inserted as far as possible.
- Re-insert the product.

Consult your dealer if this product is still not recognized after carrying out the above actions.

Specifications

External dimensions (including cap)	23 mm (W) x 9 mm (H) x 63 mm (L)
Weight (including cap)	Approx. 10 g
Antennas	Tx1, Rx1
Interface	USB 2.0
Standards	IEEE802.11b/g/n Compliant
Transmission Formats	OFDM, DSSS
Frequency Range (Channel)	2412 MHz - 2462 MHz (channels 1 - 11)
Data Transfer Speed (standard value ^{*1})	IEEE802.11n Max. 150 Mbps IEEE802.11g Max. 54 Mbps IEEE802.11b Max. 11 Mbps
Access Format	Infrastructure Mode Ad Hoc Mode ^{*2}
Security	WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA-PSK(TKIP/AES) WEP (64bit/128bit)

^{*1} This is a theoretical speed, and the actual transfer speed may vary depending on factors such as the usage environment and connection products.

^{*2} IEEE802.11n is not supported.

Caution

- Unauthorized reproduction of the whole or part of these operating instructions is prohibited.
- The content of these operating instructions is subject to change without prior notification in the future.
- Please understand that Panasonic cannot accept any responsibility regarding claims for damage or lost earnings with use of this product given as the reason.

For Users in Mexico

	<u>Declaración de conformidad</u>
Núm. de modelo:	ET-WM200U
Nombre de la marca:	Panasonic
Responsable:	Panasonic Corporation of North America
Dirección:	One Panasonic Way, Secaucus, Nueva Jersey 07094
Número de teléfono:	(888) 411 – 1996
ID DE COFETEL:	RCPPAET10-0966
Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.	
Especificaciones:	5 V 500 mA

For Users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

For Users in U.S.A.



Tested To Comply
With FCC Standards

Important Safety Notice

WARNING:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC CAUTION: To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and use only shielded interface cables when connecting to computer and/or peripheral devices any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC RF Exposure Warning: (if provided with wireless device)

- This equipment complied with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- This equipment has been approved for mobile operation and requires minimum 20 cm spacing be provided between antenna(s) and all person's body (excluding extremities of hands, wrist and feet) during wireless modes of operation.
- This equipment may not be used with other installed transmitters, which may be capable of simultaneous transmission.

Declaration of Conformity

Model Number: ET-WM200U

Trade Name: **Panasonic**

Responsible party: Panasonic Corporation of North America

Address: One Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094

Telephone number: (888) 411 - 1996

E-mail: projector-support@us.panasonic.com

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For Users in Canada

Declaration of Conformity

Applicant name **Arcadyan**

Manufacturer's name **Arcadyan**

Trade name **Panasonic**

Model number ET-WM200U

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

This device and its antenna(s) must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

IMPORTANT NOTE : IC Radiation Exposure Statement

This equipment meets the SAR for general population/uncontrolled exposure limits of IC RSS-102 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in IEEE 1528. This equipment should be installed and operated with minimum distance 0.5cm between the radiator & your body.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

En ce qui a trait aux appareils vendus aux États-Unis et au Canada, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. L'utilisation d'autres canaux n'est pas possible.

Cet appareil et son(s) antenne(s) ne doivent être placés à proximité d'aucune autre antenne ni d'aucun autre émetteur ni utilisés de concert avec ceux-ci.

IMPORTANT : Énoncé IC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RSS-102 d'IC et a été soumis à des essais conformément aux méthodes et procédures de mesure de la norme IEEE 1528. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 0,5 cm entre le dispositif rayonnant et le corps.

FRANÇAIS

Précautions en matière de sécurité

Avertissement

- **Ne pas utiliser ce produit à proximité d'un porteur de stimulateur cardiaque implanté.**
Les ondes radio peuvent interférer sur le fonctionnement des stimulateurs cardiaques.
- **N'utilisez pas ce produit à bord d'un avion.**
La sécurité de navigation pourrait être compromise.
- **N'utilisez pas ce produit à proximité de dispositifs à automatismes tels que des portes automatiques et des alarmes d'incendie.**
Les ondes radio de ce produit peuvent interférer sur les systèmes d'automatisme et provoquer un dysfonctionnement pouvant créer des risques d'accident.
- **Ne pas utiliser ce produit dans un hôpital ou dans une zone dotée d'équipements électroniques médicaux.**
Les micro-ondes de ce produit peuvent provoquer des interférences avec l'équipement médical électronique et générer des dysfonctionnements, sources d'accidents.
- **Ne pas verser de liquide sur le produit, ne pas laisser l'appareil mouiller.**
Vous risqueriez de provoquer un incendie, un choc électrique ou un dysfonctionnement.
- **Maintenez l'appareil hors de portée des enfants.**
L'ingestion accidentelle du capuchon peut avoir un effet néfaste sur l'organisme.
 - Consultez un médecin en cas d'ingestion du bouchon ou d'un doute à ce sujet.

Attention

- **N'utilisez pas ce produit dans des environnements à forte présence d'eau, d'humidité, de vapeur, de poussières, de fumée, etc.**
Vous risqueriez de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- **Ne placez pas d'objets métalliques, comme des trombones, sur ce produit.**
Cela pourrait créer des risques d'incendie et d'électrocution, et provoquer la panne de l'appareil.
- **Ne désassemblez pas et ne modifiez pas ce produit.**
Vous risqueriez de provoquer un choc électrique.

Accessoires

CD-ROM (TXFQB01RRAZ) x 1

Mise au rebut de l'emballage

- Une fois le produit déballé, veuillez jeter l'emballage et le film protecteur en respectant les règles d'élimination des déchets en vigueur.

Avant d'utiliser le produit

Sécurité

- Avant d'utiliser ce produit, prenez conscience des risques de dommages associés aux situations suivantes.
 - Des informations confidentielles peuvent être divulguées lors de l'utilisation de ce produit
 - Utilisation malveillante du projecteur par des tiers hostiles via ce produit
 - Interférence avec des projecteurs ou arrêt de ceux-ci par des tiers hostiles via ce produit
- Reportez-vous aux instructions de fonctionnement du projecteur pour les mesures de sécurité qui s'imposent.

Précautions d'utilisation

- Veuillez replacer le capuchon protecteur lorsque vous portez le produit ou lorsque vous ne l'utilisez pas. Ne touchez pas directement la partie connecteur.
- Ne placez pas ce produit en plein soleil ou à des endroits présentant une température élevée.
- Ne laissez pas tomber ce produit et évitez de le soumettre à des chocs ou à une force excessive.
- Utilisez exclusivement ce produit avec des projecteurs Panasonic.
- Le chargement de ce produit dans des ordinateurs ou appareils similaires pourrait provoquer des erreurs et des dysfonctionnements.
- Ce produit peut uniquement être utilisé dans le pays ou la région d'achat.
- Les directions suivantes sont interdites par les lois régissant les communications par radio :
 - modification ou démontage
 - retrait de l'étiquette du produit sur la surface arrière

Possible avec ce produit

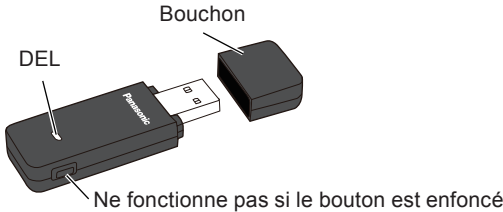
La fonctionnalité de réseau sans fil peut facilement être ajoutée en insérant ce produit dans un projecteur Panasonic.

Vérifiez que l'autocollant protecteur posé sur ce produit est retiré avant utilisation.

Méthode d'utilisation

Raccordez ce produit au terminal de connexion de module sans fil d'un projecteur.
Pour plus de détails sur la connexion du produit au projecteur, consultez les instructions d'utilisation du projecteur.

Noms des pièces



Lorsque cet appareil n'est pas correctement reconnu

- Vérifiez que l'appareil est correctement inséré, aussi loin que possible.
- Réinsérez l'appareil.

Consultez votre revendeur si l'appareil n'est toujours pas reconnu après l'exécution des interventions ci-dessus.

Spécifications

Dimensions externes (bouchon inclus)	23 mm (L) x 9 mm (H) x 63 mm (P)
Poids (bouchon inclus)	10 g environ
Antennes	Tx1, Rx1
Interface	USB 2.0
Standards	Compatibilité IEEE802.11 b/g/n
Formats de transmission	OFDM, DSSS
Plage de fréquences (canal)	2412 MHz - 2462 MHz (canaux 1 - 11)
Vitesse de transfert des données (valeur standard *1)	IEEE802.11n Max. 150 Mbps/s IEEE802.11g Max. 54 Mbps/s IEEE802.11b Max. 11 Mbps/s
Format d'accès	Mode Infrastructure Mode Ad Hoc *2
Sécurité	WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA-PSK(TKIP/AES) WEP (64 bits/128 bits)

*1 C'est une vitesse théorique, et la vitesse de transfert réel peut varier en fonction de divers facteurs, notamment l'environnement d'utilisation et les dispositifs de connexion.

*2 IEEE802.11n n'est pas pris en charge.

Attention

- Toute reproduction non autorisée d'une partie ou de la totalité de ces instructions est interdite.
- Le contenu de ces instructions d'utilisation pourrait être modifié sans notification préalable.
- Panasonic ne saurait en aucune manière être tenu responsable pour tout dommage ou perte de revenus liés à l'utilisation de cet appareil.

Précautions de sécurité

Advertencia

- **No utilice este producto cerca de alguien que lleve marcapasos.**
Las ondas electromagnéticas podrían interferir en el funcionamiento del marcapasos.
- **No utilice este producto mientras viaja en un avión.**
Podría afectar a la seguridad durante el vuelo.
- **No utilice este producto cerca de dispositivos con sistemas de control automáticos, como puertas giratorias o alarmas antiincendios.**
Las ondas electromagnéticas de este producto podrían interferir en los sistemas de control automáticos y causar un funcionamiento defectuoso que podría provocar accidentes.
- **No utilice este producto en hospitales o zonas con equipamientos médicos electrónicos.**
Las ondas electromagnéticas de este producto podrían interferir con los equipos médicos electrónicos y causar un funcionamiento defectuoso que podría provocar accidentes.
- **No vierta líquido sobre este producto o permita que se moje.**
Esto podría producir incendios, descargar eléctricas o un funcionamiento defectuoso.
- **Mantenga la tapa fuera del alcance de los niños.**
La ingesta accidental de la tapa podría producir efectos adversos en el organismo.
- Consulte a un médico si sospecha que se la tapa puede haber sido ingerida.

Precaución

- **No utilizar en entornos con excesiva presencia de agua, humedad, vapor, polvo, humo proveniente de aceites, etc.**
Esto podría producir incendios o descargas eléctricas.
- **No coloque objetos metálicos, como clips, sobre este producto.**
Esto podría provocar incendios y descargas eléctricas, además de fallos en el producto.
- **No desmonte ni modifique este producto.**
Esto podría producir descargas eléctricas.

Accesorios

CD-ROM (TXFQB01RRAZ) x 1

Eliminación del embalaje

- Tire el embalaje y la etiqueta protectora adecuadamente después de desembalar este producto.

Antes de utilizar el producto

Seguridad

- Antes de utilizar este producto, tenga en cuenta las siguientes situaciones en las cuales podrían provocarse daños.
 - Filtración de información personal mediante el uso de este producto
 - Uso malintencionado del proyector por parte de terceros mediante este producto
 - Interferencias o detención de proyectores por parte de terceros mediante este producto
- Consulte las instrucciones de funcionamiento del proyector acerca de las medidas de seguridad.

Precauciones durante el uso

- Ponga la tapa protectora al producto cuando no lo utilice o cuando lo desplace, y no toque directamente el conector.
- No coloque este producto bajo la exposición directa al sol o en lugares con altas temperaturas.
- No debe dejar que este producto se le caiga o exponerlo a golpes o a presión excesiva.
- No utilice este producto con proyectores que no sean Panasonic.
- La carga de este producto en ordenadores y dispositivos similares puede provocar fallos y un funcionamiento defectuoso.
- Este producto solo puede ser utilizado en el país o región en que haya sido adquirido.
- La Ley de la Radio prohíbe lo siguiente:
 - modificación o desarme
 - retire la etiqueta del producto adjunta a la superficie trasera

Con este producto es posible

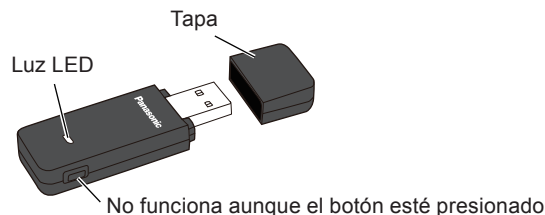
Se puede añadir fácilmente la funcionalidad LAN inalámbrica insertando este producto en un proyector.

Asegúrese de quitar la pegatina protectora de este producto antes de utilizarlo.

Modo de uso

Conecte este producto al terminal de conexión del módulo inalámbrico de un proyector. Para obtener información acerca de cómo conectar el producto al proyector, consulte las instrucciones de funcionamiento del proyector.

Nombres de las piezas



Cuando este dispositivo no sea reconocido correctamente

- Compruebe que el dispositivo esté perfectamente introducido hasta el máximo posible.
- Vuelva a introducir el dispositivo.

Consulte con su distribuidor en caso de que el dispositivo siga sin ser reconocido después de llevar a cabo las acciones previamente descritas.

Especificaciones

Dimensiones externas (incluida la tapa)	23 mm (Ancho) x 9 mm (Alto) x 63 mm (Largo)
Peso (incluida la tapa)	10 g aproximadamente
Antenas	Tx1, Rx1
Interfaz	USB 2.0
Estándares	Conforme a IEEE802.11 b/g/n
Formatos de transmisión	OFDM, DSSS
Rango de frecuencia (Canal)	2412 MHz – 2462 MHz (canales 1 - 11)
Velocidad de transmisión de datos (valor estándar *1)	IEEE802.11n Máx. 150 Mbps IEEE802.11g Máx. 54 Mbps IEEE802.11b Máx. 11 Mbps
Formato de acceso	Modo de infraestructura Modo ad hoc *2
Seguridad	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64bits/128bits)

*1 Esta velocidad es teórica; la velocidad de transmisión real puede variar dependiendo de factores tales como el entorno de uso y los dispositivos de conexión.

*2 IEEE802.11n no es compatible.

Precaución

- Está prohibida la reproducción no autorizada de la totalidad o de parte de estas instrucciones de funcionamiento.
- El contenido de estas instrucciones de funcionamiento está sujeto a cambios sin previo aviso en el futuro.
- Debe entender que Panasonic no puede aceptar ninguna responsabilidad proveniente de quejas por daños o pérdida de ganancias justificadas con el uso de este dispositivo.