

---

## Wireless LAN Unit for NEC Projector

---

### NP06LM

Important Information (English) .....	4
Wichtige Informationen (German) .....	9
Information Importante (French).....	15
Informazioni Fondamentali (Italian) .....	21
Información Importante (Spanish).....	26
Informação Importante (Portuguese) .....	32
Viktig Information (Swedish).....	37



Language	Statement
Česky [Czech]	NEC Display Solutions, Ltd. tímto prohlašuje, že tento Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede NEC Display Solutions, Ltd. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklart NEC Display Solutions, Ltd. , dass sich das Gerat Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab NEC Display Solutions, Ltd. seadme Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, NEC Display Solutions, Ltd. , declares that this Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente NEC Display Solutions, Ltd. declara que el Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ NEC Display Solutions, Ltd. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente NEC Display Solutions, Ltd. déclare que l'appareil Wireless LAN Unit (Model : NP06LM) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente NEC Display Solutions, Ltd. dichiara che questo Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo NEC Display Solutions, Ltd. deklarē, ka Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

[lt] Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo NEC Display Solutions, Ltd. deklaruoja, kad šis Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
[nl] Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart NEC Display Solutions, Ltd. dat het toestel Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
[mt] Malti [Maltese]	Hawnhekk, NEC Display Solutions, Ltd. , jiddikjara li dan Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
[hu] Magyar [Hungarian]	Alulírott, NEC Display Solutions, Ltd. nyilatkozom, hogy a Wireless LAN Unit (Model : NP06LM) megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
[pl] Polski [Polish]	Niniejszym NEC Display Solutions, Ltd. oświadcza, że Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
[pt] Português [Portuguese]	NEC Display Solutions, Ltd. declara que este Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
[sl] Slovensko [Slovenian]	NEC Display Solutions, Ltd. izjavlja, da je ta Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
[sk] Slovensky [Slovak]	NEC Display Solutions, Ltd. týmto vyhlasuje, že Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
[fi] Suomi [Finnish]	NEC Display Solutions, Ltd. vakuuttaa täten että Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) tyypinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
[sv] Svenska [Swedish]	Härmed intygar NEC Display Solutions, Ltd. att denna Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
[hr] Hrvatski [Croatian]	Ovim putem, NEC Display Solutions, Ltd., izjavljuje da je ovaj Wireless LAN Unit (Model: NP06LM) u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## ● Turkish RoHS information relevant for Turkish market

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

# Important Information

## **1. Introduction**

Thank you purchasing the Wireless LAN Unit NP06LM (Wireless LAN Unit).

Set the Wireless LAN Unit in the NEC Projector for use.

For information on supported projectors, refer to our brochures.

Refer to the user's manual that comes with the projector for installation or removal procedures and for how to set the wireless LAN.

### **● Parts Included**

- Wireless LAN Unit ..... 1
- Important Information (this document) ..... 1

## **2. Supported Areas and Countries**

For the areas and countries supported by this Wireless LAN Unit, please visit the company website.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Please note that using this Wireless LAN Unit in an area or country that is not supported may violate radio wave laws of that country.

### **3. Cautions**

#### **● Cautions on Usage**

##### **Warning**

- The Wireless LAN Unit is not meant for use with facilities or equipment involving the safeguard of human life, such as medical equipment, nuclear facilities or equipment, aeronautical or space equipment, transportation facilities or equipment, etc., or with facilities or equipment requiring high levels of reliability. Do not use the Wireless LAN Unit in such cases.
- Do not use the Wireless LAN Unit near cardiac pacemakers.
- Do not use the Wireless LAN Unit near medical equipment. Doing so may cause electromagnetic interference with the medical equipment, possible leading to death.
- Do not disassemble or modify the Wireless LAN Unit in any way. Doing so could lead to fire or electric shock.
- Do not use the Wireless LAN Unit in wet or moist places, such as in bathrooms or near humidifiers. Doing so could lead to fire, electric shock or malfunction.

##### **Caution**

To prevent damage due to static electricity, eliminate any static electricity from your body before touching the Wireless LAN Unit.

- Static electricity from the human body may damage the Wireless LAN Unit. Before touching the Wireless LAN Unit, touch an aluminum sash, a door knob, or some other metal object around you to eliminate the static electricity.

##### **Caution**

The radio waves used by the Wireless LAN Unit pass through the wood or glass used in normal homes (but not through window panes with built-in metallic mesh).

The radio waves do not pass through iron reinforcing bars, metal or concrete, however, so the Wireless LAN Unit cannot be used for communicating through walls or floors made with these materials.

## Disposing of your used product



EU-wide legislation as implemented in each Member State requires that used electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. This includes projectors and their electrical accessories or lamps. When you dispose of such products, please follow the guidance of your local authority and/or ask the shop where you purchased the product. After collecting the used products, they are reused and recycled in a proper way. This effort will help us reduce the wastes as well as the negative impact such as mercury contained in a lamp to the human health and the environment at the minimum level. The mark on the electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.

### Regulatory Statement:

Operation of this device is subjected to the following National regulations and may be prohibited to use if certain restriction should be applied.

### ● Cautions on security when using wireless LAN products

With a wireless LAN, radio waves are used instead of LAN cables for the exchange of data between the wireless access points (computers, etc.), offering the advantage that LAN connections can be made freely within the range of the radio waves.

On the other hand, the radio waves reach all points within this range, regardless of walls or other obstacles, possibly resulting in the problems described below if the proper security measures are not taken.

- **Contents of transmissions may be intercepted**

Malicious third parties may purposely intercept the radio waves and steal information contained in the transmissions, including such personal information as ID numbers, passwords, credit card numbers, e-mail messages, etc.

- **Improper intrusions**

Malicious third parties may without permission access the personal or company network and steal personal or confidential information, pretend to be someone else and leak incorrect information, rewrite information that has been intercepted, introduce computer viruses or otherwise damage data or the system, etc.

Wireless LAN cards and wireless access points generally include security measures for dealing with these problems. Making the proper security settings before using the products can reduce the risk of such problems arising.

We recommend that you fully understand the problems that can arise when using the products without making the security settings, then that you make the security settings based on your own decision and at your own discretion.

## **4. Specifications**

### **(1) Product specifications**

Operating Voltage	5V (power supplied from the projector)
MAX Amps	460 mA
Wireless Standard	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Modulation Method	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
LED Display (Green)	During communication: blinking Standby: slow blinking No operation: light off
Interface	USB 2.0 (connected to USB wireless LAN port on the projector)
Dimensions	Width: 1.1" / 28 mm Height: 0.43" / 11 mm Length: 3.19" / 81 mm (including the cap)
Weight	0.049 lbs / 22 g (including the cap)
Environmental Considerations	Operational Temperatures : 41° to 104°F / 5° to 40°C, 20% to 80% humidity (non-condensing) Storage Temperatures : 14° to 122°F / -10° to 50°C, 20% to 80% humidity (non-condensing)

## (2) Compliant standards

IEEE802.11b	Center Frequency Range/ Operating channels	2412 to 2472 MHz 1 to 13 channels
	Transmission method	DS-SS method (direct dispersion spectrum dispersion method)
	Data Rates	11/5.5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Center Frequency Range/ Operating channels	2412 to 2472 MHz 1 to 13 channels
	Transmission method	OFDM method (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)
	Data Rates	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Center Frequency Range/ Operating channels	2412 to 2472 MHz 1 to 13 channels
	Transmission method	OFDM method (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)/ MIMO method (Multiple-Input Multiple-Output method)
	Data Rates*	When dual channel communication is disabled 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps When dual channel communication is enabled 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/ 27/13.5 Mbps

\* Dual channel communication will be automatically switched between "enabled" and "disabled" according to the usage environment.



# Wichtige Informationen

## 1. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der drahtlosen LAN Einheit NP06LM (Wireless LAN Unit).  
Installieren Sie die drahtlose LAN Einheit in den NEC-Projektor.

Informationen zu unterstützten Projektoren finden Sie in unseren Broschüren.

Das mit dem Projektor gelieferte Benutzerhandbuch gibt Auskunft über die Installations- und Deinstallationsprozedur sowie über die Konfiguration der drahtlose LAN-Einheit.

### ● **Gelieferte Teile**

- Drahtlose LAN Einheit ..... 1
- Wichtige Informationen (dieses Dokument) ..... 1

## 2. Unterstützte Regionen und Länder

Die von dieser Wireless-LAN-Einheit unterstützten Regionen und Länder finden Sie auf der Firmenwebsite.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Beachten Sie, dass der Betrieb dieser Wireless-LAN-Einheit in nicht unterstützten Regionen oder Ländern möglicherweise gegen geltende Fernmeldegesetze verstößt.

### **3. Vorsichtsmassnahmen**

#### **● Vorkehrungen bei der Benutzung**

##### **Warnung**

- Dieser WLAN-Adapter ist nicht geeignet für eine Verwendung in Anlagen und Geräten, die dem Schutz menschlichen Lebens dienen, wie medizinische Geräte oder in Anlagen und Einrichtungen der Nuklearindustrie, Luft- und Raumfahrtseinrichtungen, Transportanlagen oder -einrichtungen etc. oder in Anlagen und Einrichtungen, die einen hohen Zuverlässigkeitsgrad erfordern, . In solchen Fällen darf dieser WLAN-Adapter nicht eingesetzt werden.
- Verwenden Sie den WLAN-Adapter nicht in der Nähe von Herzschrittmachern.
- Verwenden Sie den WLAN-Adapter nicht in der Nähe von medizinischen Geräten. Dies könnte elektromagnetische Störungen an den medizinischen Geräten verursachen, was zum Tode führen kann.
- Bauen Sie den WLAN-Adapter nicht auseinander oder modifizieren Sie ihn in irgendeiner Weise. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
- Verwenden Sie diesen WLAN-Adapter nicht an nassen oder feuchten Standorten, wie in Badezimmern oder in der Nähe von Luftbefeuchtern. Dies könnte zu Feuer, einem elektrischen Schlag oder zu Fehlfunktionen führen.

##### **Vorsicht**

Um Beschädigungen durch statische Aufladung zu vermeiden, leiten Sie jegliche statische Aufladung aus Ihrem Körper ab, bevor Sie den WLAN-Adapter berühren.

- Die Entladung statischer Elektrizität aus dem menschlichen Körper kann diesen WLAN-Adapter beschädigen. Berühren Sie einen Aluminium-Fensterrahmen, eine Türklinke oder irgendein anderes geerdetes Objekt aus Metall in Ihrer Nähe, bevor Sie den WLAN-Adapter berühren, um eine statische Aufladung zu neutralisieren.

##### **Vorsicht**

Die von diesem WLAN-Adapter verwendeten Radiowellen passieren das in normalen Häusern verwendete Holz oder Glas, jedoch keine Fensterscheiben mit integriertem Metallnetz. Die Radiowellen passieren ebenfalls keine mit Stahl verstärkten Gitter, kein Metall und keinen Beton, so dass dieser WLAN-Adapter nicht für die Datenübertragung durch Wände oder Böden aus diesen Materialien verwendet werden kann.

## Entsorgung Ihres benutzten Gerätes



Die EU-weite Gesetzgebung, wie sie in jedem einzelnen Mitgliedstaat gilt, bestimmt, dass benutzte elektrische und elektronische Geräte mit dieser Markierung (links) getrennt vom normalen Haushaltsabfall entsorgt werden müssen.

Dies schließt Projektoren und deren elektrisches Zubehör oder ihre Lampen mit ein. Folgen Sie beim Entsorgen eines solchen Gerätes bitte den Anweisungen Ihrer örtliche Behörde und/oder konsultieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Nach der Sammlung benutzter Geräte werden diese erneut verwendet und entsprechend den Umweltbestimmungen recycelt. Das trägt dazu bei, die Abfallmenge zu reduzieren sowie die negativen Auswirkungen beispielsweise des in der Lampe enthaltenen Quecksilbers auf die Gesundheit und die Umwelt möglichst gering zu halten.

Die Markierung auf elektrischen und elektronischen Geräten gilt nur für die gegenwärtigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

## ● WLAN-Adapter

### Erklärung zu Vorschriften der Aufsichtsbehörden:

Der Betrieb dieses Geräts unterliegt den folgenden nationalen Vorschriften und die Inbetriebnahme kann unzulässig sein, falls bestimmte Einschränkungen gelten.

## ● Sicherheitsmaßnahmen bei der Verwendung von Wireless-LAN-Produkten

Bei einem Wireless-LAN werden für den Datenaustausch zwischen Wireless-Accesspoints (Computer etc.) Radiowellen statt Kabel verwendet, was den Vorteil bietet, dass LAN-Verbindungen frei innerhalb des Ausbreitungsbereiches der Radiowellen hergestellt werden können.

Andererseits erreichen die Radiowellen unabhängig von Wänden oder anderen Hindernissen alle Stellen dieses Bereiches, woraus nachfolgende Probleme resultieren, wenn keine ausreichenden Sicherheitsmaßnahmen unternommen werden.

- **Der Inhalt der Übertragungen kann abgehört werden**

Böswillige Drittparteien können die Radiowellen abhören und die in den Übertragungen enthaltenen Informationen einschließlich solcher persönlicher Daten wie ID-Nummern, Passwörter, Kreditkartennummern, E-Mail-Nachrichten etc. entwenden.

- **Unerlaubtes Eindringen**

Böswillige Drittparteien können ohne Erlaubnis Zugriff auf persönliche oder firmeninterne Netzwerke erhalten und persönliche oder vertrauliche Daten entwenden, vorgeben, jemand anders zu sein und falsche Daten einschleusen, abgehörte Daten verändern, Computerviren einschleusen oder andererseits die Daten oder das System beschädigen etc.

Wireless-LAN-Karten und Wireless-Accesspoints ermöglichen in der Regel Sicherheitsmaßnahmen, die diese Probleme beherrschen. Die Durchführung der richtigen Sicherheitseinstellungen vor der Inbetriebnahme dieser Produkte kann das Risiko, dass solche Probleme auftreten reduzieren.

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie sich über die potentiellen Probleme, die bei dem Betrieb des Produktes ohne Sicherheitseinstellungen auftreten können, vollständig in Kenntnis setzen und dann diese Einstellungen entsprechend Ihrer eigenen Entscheidungen und nach Ihrem eigenen Ermessen durchführen.

## 4. Spezifikationen

### (1) Produktspezifikationen

Betriebsspannung	5V (Stromzufuhr vom Projektor)
MAX Amps	460 mA
Drahtlose Norm	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Modulationsmethode	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
LED (grün)	Während der Kommunikation: blinkt Betriebsbereitschaft: blinkt langsam Ausser Betrieb: aus
Schnittstelle	USB 2.0 (verbunden mit dem Port für die drahtlose USB LAN Einheit des Projektors)
Abmessungen	Breite: 1,1" / 28 mm Höhe: 0,43" / 11 mm Länge: 3,19" / 81 mm (mit Abdeckung)
Gewicht	0,049 lbs / 22 g (mit Abdeckung)
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur : 41° bis 104°F / 5° bis 40°C, 20% bis 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Lagerungstemperatur : 14° bis 122°F / -10° bis 50°C, 20% bis 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

## (2) Konformitätsnormen

IEEE802.11b	Zentraler Frequenzbereich Betriebskanäle	2412 bis 2472 MHz 1 bis 13 Kanäle
	Übertragungsmethode	DS-SS Methode (direkte Dispersionspektrum-Methode)
	Datenrate	11/5,5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Zentraler Frequenzbereich Betriebskanäle	2412 bis 2472 MHz 1 bis 13 Kanäle
	Übertragungsmethode	OFDM-Methode (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)
	Datenrate	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Zentraler Frequenzbereich Betriebskanäle	2412 bis 2472 MHz 1 bis 13 Kanäle
	Übertragungsmethode	OFDM-Methode (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)/ MIMO-Methode (Multiple-Input-Multiple-Output-Methode)
	Datenrate*	Wenn die Zweikanalkommunikation deaktiviert ist 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps Wenn die Zweikanalkommunikation aktiviert ist 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/27/13.5 Mbps

\* Die Zweikanalkommunikation wird entsprechend der Nutzungsumgebung automatisch zwischen "aktiviert" und "deaktiviert" umgeschaltet.

# Information Importante

## 1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté l'unité LAN sans fil du NP06LM (Wireless LAN Unit). Installez l'unité LAN sans fil dans le projecteur NEC.

Pour de plus amples informations sur les projecteurs pris en charge, consultez nos brochures.

Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur fourni avec le projecteur à propos de la procédure d'installation ou de désinstallation, et de la configuration de l'unité USB LAN sans fil.

### ● Pièces fournies

- Unité sans fil LAN ..... 1
- Informations importantes (ce document) ..... 1

## 2. Régions et pays pris en charge

Pour les régions et les pays pris en charge par cette unité LAN sans fil, veuillez accéder au site Web de la société.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Veuillez noter que l'utilisation de cette unité LAN sans fil dans une région ou un pays non pris en charge peut entraîner une violation des lois relatives aux ondes radio dudit pays.

### **3. Précautions**

#### **● Précautions à prendre lors de l'utilisation**

##### **Avertissement**

- Cette unité LAN sans fil ne doit pas être utilisée sur des installations ou des équipements impliquant la sauvegarde de la vie humaine, tels que des équipements médicaux, des installations ou équipements nucléaires, des équipements spatiaux ou aérospatiaux, des installations ou des équipements de transport, etc., ou sur des installations ou des équipements nécessitant de hauts niveaux de fiabilité. N'utilisez pas Unité LAN sans fil dans de tels cas.
- N'utilisez pas Unité LAN sans fil près de stimulateurs cardiaques.
- N'utilisez pas Unité LAN sans fil près d'équipements médicaux. Le non-respect de cette précaution peut causer des interférences électromagnétiques avec l'équipement médical, conduisant éventuellement à la mort.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas Unité LAN sans fil de n'importe quelle façon. Le non-respect de cette précaution peut conduire à des incendies ou des chocs électriques.
- N'utilisez pas Unité LAN sans fil dans des endroits humides ou mouillés, tels que des salles de bain ou près d'humidificateurs. Le non-respect de cette précaution peut conduire à des incendies, des chocs électriques ou un dysfonctionnement.

##### **Précaution**

Pour éviter tout dégât dû à l'électricité statique, éliminez toute électricité statique de votre carte avant de toucher Unité LAN sans fil.

- L'électricité statique du corps humain peut endommager Unité LAN sans fil. Avant de toucher Unité LAN sans fil, touchez un cadre en aluminium, un bouton de porte ou tout autre objet métallique se trouvant à proximité pour éliminer l'électricité statique.

##### **Précaution**

Les ondes radio utilisées par Unité LAN sans fil passent à travers le bois ou le verre utilisés dans les habitations normales (mais pas à travers les fenêtres avec un treillis métallique intégré). Les ondes radio ne passent pas à travers les barres renforcées en fer, le métal ou le béton; Unité LAN sans fil ne peut donc pas être utilisée pour la communication entre des murs ou des sols fabriqués avec ces matériaux.



## Mise au rebut du produit usagé



La législation européenne, appliquée dans tous les Etats membres, exige que les produits électriques et électroniques portant la marque (à gauche) doivent être mis au rebut séparément des autres ordures ménagères. Ceci inclus les projecteurs et leurs accessoires électriques ou lampes. Lorsque vous mettez au rebut ces produits, veuillez suivre les recommandations des autorités locales et/ou demandez conseil au magasin qui vous a vendu le produit.

Une fois ces produits mis au rebut, ils sont recyclés et de manière appropriée. Cet effort nous aidera à réduire les déchets et leurs conséquences négatives, comme par exemple celles causées par le mercure des lampes sur la santé humaine et sur l'environnement, même à faibles doses.

La marque figurant sur les produits électriques et électroniques ne s'applique qu'aux Etats membres actuels de l'Union Européenne.

## ● Unité LAN sans fil

### Déclaration réglementaire :

Cet appareil doit être utilisé conformément aux réglementations nationales suivantes, et l'utilisation peut être interdite en cas de certaines restrictions.

## ● **Consignes de sécurité à respecter lors de l' utilisation des produits LAN sans fil**

Avec un réseau local sans fil, des ondes radio sont utilisées à la place de câbles LAN pour l' échange de données entre les points d'accès sans fil (ordinateurs, etc.) ; l'avantage étant que les connexions LAN peuvent être exécutées librement dans la plage d'ondes radio.

D'un autre point de vue, les ondes radio atteignent tous les points de cette plage, sans se soucier des murs ou tout autre obstacle, pouvant éventuellement conduire aux problèmes décrits ci-dessous, si des mesures de sécurité correctes ne sont pas prises.

- **Le contenu des transmissions peut être intercepté**

Des tierces personnes malveillantes peuvent intentionnellement intercepter les ondes radio et voler les informations contenues dans les transmissions, y compris les informations personnelles, telles que des numéros d'identification, les mots de passe, les numéros de carte de crédit, les courriers électroniques, etc.

- **Intrusions illégitimes**

Des tierces personnes malveillantes peuvent sans permission, accéder au réseau personnel ou de société et voler les informations personnelles ou confidentielles, prétendre être quelqu'un d'autre et faire passer des informations incorrectes, récrire des informations qui ont été interceptées, introduire des virus informatiques ou endommager de toute autre façon, les données ou le système, etc.

Les cartes LAN sans fil et les points d'accès sans fil comprennent généralement des mesures de sécurité pour éviter ces problèmes. Effectuer les bons réglages de sécurité avant d'utiliser les produits peut réduire le risque de l'apparition de tels problèmes.

Nous recommandons que vous compreniez complètement les problèmes qui peuvent se produire lors de l'utilisation de ces produits sans l'exécution des réglages de sécurité, et qu'alors vous exécutiez les réglages de sécurité en vous basant sur votre propre décision et selon votre choix.

## 4. Spécifications

### (1) Spécifications du produit

Tension d'opération	5V (alimenté par le projecteur)
MAX Amps	460 mA
Norme sans fil	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Méthode de modulation	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
LED (Vert)	Durant la communication: clignotement En attente : clignotement lent Hors fonctionnement : éteinte
Interface	USB 2.0 (connecté au port USB LAN sans fil du projecteur)
Dimensions	Largeur: 1,1" / 28 mm Hauteur: 0,43" / 11 mm Longueur: 3,19" / 81 mm (y compris le capot)
Poids	0,049 lbs / 22 g (y compris le capot)
Conditions ambiantes	Températures d'opération : 41° à 104°F / 5° à 40°C, 20% à 80% humidité de l'air (sans condensation) Température de stockage : 14° à 122°F / -10° à 50°C, 20% à 80% humidité de l'air (sans condensation)

## (2) Conformité aux normes

IEEE802.11b	Gamme de fréquence du centre canaux d'opération	2412 à 2472 MHz 1 à 13 canaux
	Méthode de transmission	Méthode DS-SS (méthode de direct spectre de dispersion directe)
	Taux de données	11/5,5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Gamme de fréquence du centre canaux d'opération	2412 à 2472 MHz 1 à 13 canaux
	Méthode de transmission	Méthode OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)
	Taux de données	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Gamme de fréquence du centre canaux d'opération	2412 à 2472 MHz 1 à 13 canaux
	Méthode de transmission	Méthode OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)/ Méthode MIMO (méthode Multiple-Input Multiple-Output)
	Taux de données*	Lorsqu'une communication à double canal est désactivée 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps Lorsqu'une communication à double canal est activée 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/27/13.5 Mbps

\* La communication à double canal commute automatiquement entre « activé » et « désactivé » en fonction de l'environnement d'utilisation.

# Informazioni Fondamentali

## 1. Introduzione

Grazie per avere acquistato Unità Wireless LAN NP06LM (Unità Wireless LAN).

Impostare l'Unità Wireless LAN nel Proiettore NEC per l'utilizzo.

Per informazioni sui proiettori supportati, consultare le nostre brochure.

Fare riferimento al manuale utente allegato al proiettore per le procedure di installazione e rimozione e per le indicazioni relative all'impostazione della wireless LAN.

### ● Parti comprese

- Unità Wireless LAN ..... 1
- Informazioni Fondamentali (questo documento) ..... 1

## 2. Aree e paesi supportati

Visitare il sito Web dell'azienda produttrice per le aree e i paesi supportati da quest'Unità Wireless LAN.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Si noti che l'utilizzo di quest'Unità Wireless LAN in un'area o in un paese non supportato potrebbe violare le leggi sulle onde radio di quel paese.

### **3. Avvertenze**

#### **● Precauzioni sull'utilizzo**

##### **Avvertimento**

- L'Unità Wireless LAN non va usata per strutture o componenti che servono alla salvaguardia delle vite umane, ad esempio attrezzature mediche, strutture o attrezzature nucleari, strutture aeronautica o per lo spazio, strutture di trasporto o componenti di trasporto ecc. o strutture o componenti che richiedono un alto livello di affidabilità. Non usate l'Unità Wireless LAN in questi casi.
- Non usate l'Unità Wireless LAN vicino ai portatori di pace-maker.
- Non usate questa Unità Wireless LAN vicino alle attrezzature mediche, poiché queste possono generare delle interferenze elettromagnetiche che possono essere letali.
- Non smontate o modificate questa Unità Wireless LAN, poiché si può generare un incendio o una scossa elettrica.
- Non usate l'Unità Wireless LAN in ambienti bagnati o umidi, ad esempio stanze da bagno o vicino agli umidificatori, poiché potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.

##### **Precauzione**

Per prevenire eventuali danni dovuti all'elettricità statica, eliminate ogni traccia di elettricità statica dal corpo prima di toccare l'Unità Wireless LAN.

- L'elettricità statica proveniente dal corpo umano può danneggiare questa Unità Wireless LAN. Prima di toccare l'Unità Wireless LAN, sfiorate una lastra di alluminio, una manopola della porta o un altro oggetto di metallo per eliminare l'elettricità statica.

##### **Precauzione**

Le onde radio usate da questa Unità Wireless LAN passano attraverso il legno o il vetro usato in abitazioni normali (ma non attraverso infissi con rete metallica integrata).

Le onde radio non passano attraverso le barre di ferro da rinforzo, metallo o cemento, il che significa che questa Unità Wireless LAN non può essere usata per la comunicazione attraverso le pareti o i pavimenti fatti di questi materiali.

## Smaltimento del prodotto usato



La legislazione EU applicata in ogni Stato membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici recanti questo simbolo (a sinistra) debbano essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici. Questo include i proiettori e relativi accessori elettrici o lampade. Per lo smaltimento, seguire le indicazioni delle autorità locali e/o rivolgersi al proprio rivenditore.

I prodotti utilizzati e raccolti vengono debitamente riciclati. Ciò contribuisce a ridurre al minimo la quantità di rifiuti nonché l'impatto negativo che elementi quali il mercurio contenuto nella lampada possono avere sulla salute umana e sull'ambiente. Il simbolo sui prodotti elettrici ed elettronici si riferisce soltanto agli attuali Stati membri dell'Unione europea.

## ● Unità wireless LAN

### Dichiarazione Normativa:

Il funzionamento del presente dispositivo è soggetto alle seguenti normative nazionali e il relativo utilizzo potrebbe essere proibito nel caso in cui fossero applicate determinate restrizioni.

## ● Precauzioni sulla sicurezza usando i prodotti LAN senza fili

Con una scheda LAN senza fili, le onde radio sono usate anziché i cavi LAN per lo scambio dei dati tra i punti ad accesso senza fili (computer, ecc.), offrendo così grossi vantaggi grazie al fatto che i collegamenti LAN possono essere fatte liberamente all'interno del campo delle onde radio.

D'altra parte, le onde radio raggiungono tutti i punti all'interno di questo campo, indipendentemente dalle pareti o dagli altri ostacoli, il che può causare problemi descritti qui sotto, a meno che sono seguite le misure di sicurezza.

### ● I contenuti trasmessi possono essere intercettati

Terzi con intenzioni cattive possono intercettare le onde radio e rubare le informazioni contenute nelle trasmissioni, incluso informazioni personali quali numeri ID, password, numeri delle carte di credito, messaggi e-mail ecc.

### ● Intrusioni da estranei

Terzi con intenzioni cattive possono accedere alle reti personali o aziendali senza premedito per rubare le informazioni personali o riservate, fare finta di essere un'altra persona e dare informazioni errate, riscrivere informazioni intercettate, introdurre dei virus nel computer o danneggiare i dati o il sistema in altra maniera.

Le schede LAN senza fili e i punti d'accesso senza fili includono generalmente delle misure di sicurezza per risolvere tali problemi. Assicuratevi di fare le impostazioni corrette della sicurezza prima di usare i prodotti per ridurre il rischio di tali problemi.

Speriamo che sappiate pienamente quali problemi possono sorgere se usate i prodotti senza le dovute impostazioni di sicurezza, effettuando le impostazioni di sicurezza in base alla vostra scelta personale.

## **4. Caratteristiche tecniche**

### **(1) Caratteristiche tecniche del prodotto**

Voltaggio operativo	5V (potenza fornita dal proiettore)
Ampere MAX	460 mA
Standard Wireless	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metodi di modulazione	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
Display a LED (Verde)	Durante la comunicazione: intermittenza Stand by: intermittenza lenta Nessuna operazione: spento
Interfaccia	USB 2.0 (connessa alla porta USB wireless LAN sul proiettore)
Dimensioni	Larghezza: 1,1" / 28 mm Altezza: 0,43" / 11 mm Lunghezza: 3,19" / 81 mm (inclusa la capsula)
Peso	0,049 lbs / 22 g (inclusa la capsula)
Considerazione Ambientali	Temperature operative : Da 41° a 104°F / da 5° a 40°C, da 20% a 80% di umidità (non condensante) Temperatura di deposito : Da 14° a 122°F / da -10° a 50°C, da 20% a 80% di umidità (non condensante)



## (2) Standard di conformità

IEEE802.11b	Campo del raggio di frequenza Canali operativi	Da 2412 a 2472 MHz Da 1 a 13 canali
	Metodo di trasmissione	Metodo DS-SS (metodo di dispersione dello spettro in banda base)
	Velocità dei Dati	11/5,5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Campo del raggio di frequenza Canali operativi	Da 2412 a 2472 MHz Da 1 a 13 canali
	Metodo di trasmissione	Metodo OFDM (Moltiplicazione a Divisione di Frequenza Ortogonale)
	Velocità dei Dati	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Campo del raggio di frequenza Canali operativi	Da 2412 a 2472 MHz Da 1 a 13 canali
	Metodo di trasmissione	Metodo OFDM (Moltiplicazione a Divisione di Frequenza Ortogonale)/ Metodo MIMO (ingressi multipli, uscite multiple)
	Velocità dei Dati*	Quando la comunicazione Dual Channel è disattivata 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps Quando la comunicazione Dual Channel è attivata 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/27/13.5 Mbps

\* La comunicazione Dual Channel viene "attivata" e "disattivata" automaticamente in base all'ambiente di utilizzo.

# Información Importante

## 1. Introducción

Gracias por comprar la unidad LAN inalámbrica NP06LM (unidad LAN inalámbrica). Configure la unidad LAN inalámbrica en el Proyector NEC para su utilización. Para obtener información sobre los proyectores compatibles, consulte nuestros folletos. Consulte los procedimientos de instalación o extracción y los de configuración de la unidad LAN inalámbrica en el manual de usuario que se incluye con el proyector.

### ● Partes incluidas

- Unidad LAN inalámbrica ..... 1
- Información importante (este documento) ..... 1

## 2. Áreas y países admitidos

Para averiguar las áreas y países que admite esta Unidad inalámbrica LAN, visite el sitio web de la empresa.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Tenga en cuenta que el uso de la Unidad inalámbrica LAN en un área o país que no es admitido puede infringir la normativa de ondas de radio de dicho país.

### **3. Precauciones**

#### **● Precauciones de uso**

##### **Advertencia**

- La Unidad LAN inalámbrica no está diseñada para su uso en centros o equipos que impliquen el cuidado de una vida humana, como equipos médicos, centrales o equipos nucleares, equipos aeronáuticos o espaciales, centros o equipos de transporte, etc., o en centros o equipos que necesiten un alto nivel de fiabilidad. No utilice la Unidad LAN inalámbrica en dichos casos.
- No utilice la Unidad LAN inalámbrica cerca de un marcapasos.
- No utilice la Unidad LAN inalámbrica cerca de equipos médicos. De hacerlo, se podría producir una interferencia electromagnética con el equipo médico, provocando posiblemente la muerte.
- No desmonte ni modifique la Unidad LAN inalámbrica de ningún modo. Hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice la Unidad LAN inalámbrica en lugares mojados o húmedos, como cuartos de baño o cerca de humidificadores. Hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o una avería.

##### **Precaución**

Para evitar daños debidos a la electricidad estática, elimine cualquier electricidad estática de su cuerpo antes de tocar la Unidad LAN inalámbrica.

- La electricidad estática del cuerpo humano podría dañar la Unidad LAN inalámbrica. Antes de tocar la Unidad LAN inalámbrica, toque un marco de ventana de aluminio, la manilla de una puerta o cualquier otro objeto metálico para eliminar la electricidad estática.

##### **Precaución**

Las ondas de radio utilizadas por esta Unidad LAN inalámbrica atraviesan la madera o el cristal utilizados en las casas normales (aunque no los paneles de cristal de las estructuras metálicas).

Las ondas de radio no atraviesan las barras de refuerzo de hierro, metal u hormigón, por lo que la Unidad LAN inalámbrica no puede utilizarse para comunicarse a través de paredes o suelos fabricados con esos materiales.

## Cómo deshacerse del producto utilizado



La legislación de la UE puesta en práctica en cada estado miembro requiere que los productos eléctricos y electrónicos que lleven la marca (izquierda) deben de deshacerse separadamente de la basura normal. Esto incluye proyectores y sus accesorios eléctricos o lámparas. Cuando se deshaga de tales productos, siga los consejos de su autoridad local o pregunte en la tienda en la que adquirió el producto.

Después de recoger los productos utilizados, se vuelven a utilizar y a reciclar de forma adecuada. Este esfuerzo nos ayuda a reducir los desechos así como los impactos negativos, tales como el que el mercurio de las lámparas lleva a cabo en la salud humana y en el medioambiente, a un nivel mínimo.

La marca en los productos eléctricos y electrónicos se aplica sólo a los actuales estados miembros de la Unión Europea.

## ● Unidad LAN inalámbrica

### **Declaración normativa:**

La utilización de este dispositivo está sujeta a las siguientes normativas nacionales y su uso puede estar prohibido en el caso de que determinadas restricciones sean aplicables.

## ● Precauciones de seguridad durante el uso de productos de LAN inalámbrica

Con una LAN inalámbrica, se utilizan ondas de radio en lugar de cables LAN para el intercambio de datos entre los puntos de acceso inalámbrico (ordenadores, etc.), ofreciendo la ventaja de que las conexiones LAN se pueden realizar libremente dentro del campo de acción de las ondas de radio.

Por otro lado, las ondas de radio alcanzan a todos los puntos dentro de su campo de acción, sin importar las paredes o cualquier otro obstáculo, pudiendo ocasionar los problemas descritos a continuación si no se toman las medidas oportunas.

- **Los contenidos de las transmisiones pueden ser interceptados**

Terceros pueden interceptar a propósito las ondas de radio y robar la información contenida en las transmisiones, incluyendo información personal como números de ID, contraseñas, números de tarjetas de crédito, mensajes de correo electrónico, etc.

- **Intrusiones no deseadas**

Terceros pueden acceder sin permiso al personal o a la red de la empresa y robar información personal o confidencial, pretender ser otra persona y dejar información incorrecta, rescribir información que haya sido interceptada, introducir virus informáticos o dañar los datos o el propio sistema de cualquier modo, etc.

Las tarjetas LAN inalámbricas y los puntos de acceso inalámbricos suelen incluir medidas de seguridad para solucionar estos problemas. Tomar las medidas de seguridad adecuadas antes de utilizar los productos puede reducir el riesgo de aparición de estos problemas.

Recomendamos que conozca los problemas que pueden surgir al usar estos productos si no se toman las medidas de seguridad adecuadas, luego, usted podrá establecer las medidas que considere oportunas según su propio criterio.

## **4. Especificaciones**

### **(1) Especificaciones del producto**

Tensión en funcionamiento	5V (alimentación suministrada desde el proyector)
Amperios MÁX.	460 mA
Inalámbrica estándar	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Método de modulación	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
Indicador LED (Verde)	Durante la comunicación: parpadeo Modo de espera: parpadeo lento Sin funcionamiento: indicador apagado
Interfaz	USB 2.0 (conectado al puerto LAN inalámbrico USB del proyector)
Dimensiones	Anchura: 1,1" / 28 mm Altura: 0,43" / 11 mm Profundidad: 3,19" / 81 mm (incluyendo la tapa)
Peso	0,049 lbs / 22 g (incluyendo la tapa)
Consideraciones medioambientales	Temperaturas en funcionamiento : De 41° a 104°F / 5° a 40°C, entre 20% y 80% de humedad (sin condensación) Temperaturas de almacenamiento : De 14° a 122°F / -10° a 50°C, entre 20% y 80% de humedad (sin condensación)

## (2) Normas que se cumplen

IEEE802.11b	Margen de frecuencia central/ Canales de funcionamiento	2412 a 2472 MHz De 1 a 13 canales
	Método de transmisión	Método DS-SS (método de dispersión/ espectro de dispersión directa)
	Velocidad de datos	11/5,5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Margen de frecuencia central/ Canales de funcionamiento	2412 a 2472 MHz De 1 a 13 canales
	Método de transmisión	Método OFDM (método de multiplexación por distribución de frecuencia ortogonal)
	Velocidad de datos	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Margen de frecuencia central/ Canales de funcionamiento	2412 a 2472 MHz De 1 a 13 canales
	Método de transmisión	Método OFDM (método de multiplexación por distribución de frecuencia ortogonal)/ Método MIMO (método Multiple-Input Multiple-Output (Múltiples entradas y múltiples salidas))
	Velocidad de datos*	Cuando la comunicación de doble canal esté desactivada 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps Cuando la comunicación de doble canal esté activada 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/27/ 13.5 Mbps

\* La comunicación de doble canal cambiará automáticamente entre "activada" y "desactivada" de acuerdo con el entorno de utilización.

# Informação Importante

## **1. Introdução**

Obrigado por ter adquirido a Unidade LAN sem fios, NP06LM (Unidade LAN sem fios).

Defina a Unidade LAN sem fios no Projector NEC que pretende utilizar.

Para mais informação sobre os projectores compatíveis, consulte os nossos folhetos.

Consulte o manual do utilizador que é fornecido com o projector para os procedimentos de instalação ou remoção e para saber como se configura a LAN sem fios.

### **● Peças incluídas**

- Unidade LAN sem fios ..... 1
- Informação importante (este documento) ..... 1

## **2. Áreas e países suportados**

Para saber as áreas e países suportados por esta Unidade LAN sem fios, visite o sítio da empresa na Internet.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Note que utilizar esta Unidade LAN sem fios em uma área ou país não suportado pode violar as leis sobre ondas de rádio daquele país.



## **3. Precauções**

### **● Precauções de utilização**

#### **Aviso**

- A Unidade LAN sem fios não deve ser utilizada em instalações ou equipamentos que envolvam a protecção da vida humana, tais como equipamentos médicos, instalações ou equipamentos nucleares, equipamentos aeronáuticos ou espaciais, instalações ou equipamentos de transporte, etc., ou em instalações ou equipamentos que exijam elevados níveis de fiabilidade. Não utilize a Unidade LAN sem fios nestes casos.
- Não utilize a Unidade LAN sem fios perto de pacemakers.
- Não utilize a Unidade LAN sem fios perto de equipamentos médicos. Ao fazê-lo, pode provocar uma interferência electromagnética com os equipamento médicos, podendo levar à morte.
- Nunca desmonte nem modifique a Unidade LAN sem fios. Ao fazê-lo, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.
- Não utilize a Unidade LAN sem fios em locais molhados ou húmidos, tais como casas de banho ou perto de humidificadores. Ao fazê-lo, pode provocar um incêndio, choque eléctrico ou avaria.

#### **Precaução**

Para evitar danos provocados pela electricidade estática, elimine qualquer electricidade estática do seu corpo antes de tocar na Unidade LAN sem fios.

- A electricidade estática do corpo humano pode danificar a Unidade LAN sem fios. Antes de tocar na Unidade LAN sem fios, toque numa calha de alumínio, na maçaneta de uma porta ou em qualquer outro objecto de metal à sua volta para eliminar a electricidade estática.

#### **Precaução**

As ondas de rádio utilizadas pela Unidade LAN sem fios passam através da madeira e do vidro utilizados em casas normais (mas não passam através das vidraças com redes metálicas integradas).

As ondas de rádio não passam através de barras de reforço de ferro, metal ou cimento; no entanto, a Unidade LAN sem fios não pode ser utilizada para comunicar através de paredes ou pavimentos feitos com estes materiais.

Este equipamento opera em carácter secundário, isto é, não tem direito a protecção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em carácter primário.

## Deitar fora o seu produto usado



A legislação na UE implementada em cada Estado Membro requer que os produtos eléctricos ou electrónicos usados com a marca (esquerda) sejam colocados no lixo separados do lixo doméstico convencional. Isto inclui projectores e os seus acessórios eléctricos ou lâmpadas. Quando deitar fora tais produtos, por favor siga as normas locais e/ou peça na loja onde adquiriu o produto.

Após serem recolhidos, os produtos usados são reutilizados e reciclados de um modo adequado. Este esforço ajuda-nos a reduzir os desperdícios ao mínimo, bem como o impacto negativo que o mercúrio existente numa lâmpada pode ter na saúde humana e no ambiente.

A marca nos produtos eléctricos e electrónicos aplica-se apenas nos actuais Estados Membros da União Europeia.

## ● Precauções com a segurança ao utilizar produtos LAN sem fios

Com uma LAN sem fios, são utilizadas as ondas de rádio em vez de cabos LAN para a troca de dados entre os pontos de acesso sem fios (computadores, etc.), oferecendo a vantagem das ligações LAN poderem ser efectuadas livremente dentro da gama das ondas de rádio.

Por outro lado, as ondas de rádio chegam a todos os pontos dentro dessa gama, independentemente da existência de paredes ou outros obstáculos, resultando provavelmente nos problemas descritos abaixo se não forem tomadas as medidas de segurança adequadas.

### • Conteúdos de transmissões podem ser interceptados

Pessoas mal intencionadas podem interceptar as ondas de rádio de propósito e roubar as informações contidas nas transmissões, incluindo informações pessoais como números de BI, palavras-passe, números de cartões de crédito, mensagens de e-mail, etc.

### • Intrusões indevidas

Pessoas mal intencionadas podem, sem autorização, aceder à rede pessoal ou empresarial e roubar informações pessoais ou confidenciais, fingir ser outra pessoa e deixar passar informações incorrectas, voltar a escrever informações que foram interceptadas, introduzir vírus informáticos, danificar dados ou o sistema, etc.

As placas LAN sem fios e os pontos de acesso sem fios incluem geralmente medidas de segurança para lidar com estes problemas. Fazer as definições de segurança adequadas antes de utilizar os produtos pode reduzir o risco de aparecimento desses problemas.

Recomendamos que compreenda inteiramente os problemas que podem surgir ao utilizar os produtos sem fazer as definições de segurança, e que depois faça as suas definições de segurança com base nas suas próprias decisões e como desejar.

## **4. Especificações**

### **(1) Especificações do produto**

Voltagem de funcionamento	5V (potência fornecida pelo projector)
Amp MÁX	460 mA
Norma sem fios	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Método de modulação	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
Ecrã de LED (Verde)	Durante a comunicação: a piscar Standby: A piscar lentamente Se não estiver em funcionamento: luz desligada
Interface	USB 2.0 (ligado à porta LAN USB sem fios do projector)
Dimensões	Largura: 1,1" / 28 mm Altura: 0,43" / 11 mm Comprimento: 3,19" / 81 mm (incluindo a tampa)
Peso	0,049 lbs / 22 g (incluindo a tampa)
Considerações ambientais	Temperaturas de funcionamento : 41° a 104°F / 5° a 40°C, 20% a 80% humidade (sem condensação) Temperaturas de armazenamento : 14° a 122°F / -10° a 50°C, 20% a 80% humidade (sem condensação)

## (2) Normas atendidas

IEEE802.11b	Gama central de frequências/ Canais de funcionamento	2412 a 2472 MHz 1 a 13 canais
	Método de transmissão	Método DS-SS (espectro de dispersão directa, método da dispersão)
	Taxas dos dados	11/5,5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Gama central de frequências/ Canais de funcionamento	2412 a 2472 MHz 1 a 13 canais
	Método de transmissão	Método OFDM (método de multiplexagem da Divisão da Frequência Ortogonal)
	Taxas dos dados	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Gama central de frequências/ Canais de funcionamento	2412 a 2472 MHz 1 a 13 canais
	Método de transmissão	Método OFDM (método de multiplexagem da Divisão da Frequência Ortogonal)/ Método MIMO (Método Múltiplas-Entradas Múltiplas-Saídas)
	Taxas dos dados*	Quando a comunicação dual está desactivada 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps Quando a comunicação dual está activada 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/27/ 13.5 Mbps

\* A comunicação dual alternará automaticamente entre "activada" e "desactivada" de acordo com as condições de uso.

# Viktig Information

## 1. Inledning

Tack för att du köpt trådlöst LAN NP06LM (trådlöst LAN).

Sätt i trådlöst LAN i NEC-projektorn för användning.

Information om projektorer som går att använda finns i våra broschyrer.

Se användarhandboken som följer med projektorn för installation och borttagning och hur man ställer in trådlöst LAN.

### ● Delar som ingår

- Trådlöst LAN ..... 1
- Viktig information (detta dokument) ..... 1

## 2. Områden och länder där den stöds

Vänligen besök företagets webbplats för information om områden och länder där denna trådlösa LAN-enhet stöds.

URL: <http://www.nec-display.com/global/support/index.html>

Vänligen observera att om du använder denna trådlösa LAN-enhet i ett område eller i ett land där den inte stöds kan det innebära brott mot lagarna om radiovågor i det landet.

### **3. Varningar**

#### **● Försiktighetsåtgärder vid användning.**

##### **Varning**

- Trådlöst LAN är inte avsett att användas tillsammans med inrättningar eller utrustning som omfattar säkerhet för människoliv, såsom medicinsk utrustning, kärnkraftsanläggningar eller utrustning, etc, aeronautisk eller rymdutrustning, transportanläggningar eller utrustning, etc., eller med anläggningar eller utrustning som kräver en hög driftsäkerhetsnivå. Använd inte trådlöst LAN i sådana fall.
- Använd inte trådlöst LAN i närheten av pacemakers.
- Använd inte trådlöst LAN i närheten av medicinsk utrustning. Detta kan orsaka elektromagnetiska störningar med den medicinska utrustningen vilket eventuellt kan leda till döden.
- Demontera inte och gör inga ändringar på trådlöst LAN på något sätt. Detta kan leda till brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte trådlöst LAN på våta eller fuktiga ställen, såsom i badrum eller i närheten av luftfuktare. Detta kan leda till brand, elektrisk stöt eller funktionsfel.

##### **Varning**

För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet bör du eliminera all statisk elektricitet från din kropp innan du rör vid trådlöst LAN.

- Statisk elektricitet från människokroppen kan skada trådlöst LAN. Innan du rör vid trådlöst LAN bör du ta i ett aluminiumskärp, ett dörrhandtag eller något annat metallföremål i din närhet för att eliminera den statiska elektriciteten.

##### **Varning**

Radiovågorna som används av trådlöst LAN passerar genom det trä eller glas som används i vanliga hem (men inte genom fönsterrutor med inbyggd metallslinga).

Radiovågorna passerar dock inte genom järnförstärkta galler, metall eller betong, så trådlöst LAN kan inte användas för att kommunicera genom väggar eller golv som gjorts av dessa material.

## Kassering av den förbrukade produkten



EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.

Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projiceringslampan.

Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.

## ● Trådlös LAN-enhet

### **Regulatorisk information:**

Användning av denna enhet lyder under följande nationella bestämmelser och användning kan vara förbjuden om vissa restriktioner tillämpas.

## ● Säkerhetsvarningar vid användning av trådlösa LAN-produkter

Med ett trådlöst LAN används radiovågor istället för LAN-kablar för att utbyta data mellan trådlösa åtkomstpunkter (datorer, etc.) vilket ger fördelen att LAN-anslutningar kan göras fritt inom radiovågornas räckvidd.

Å andra sidan når radiovågorna alla punkter inom denna räckvidd, oavsett väggar eller andra hinder, vilket eventuellt kan leda till de problem som beskrivs nedan om lämpliga säkerhetsåtgärder inte vidtas.

- **Innehåll från överföringar kan hindras**

Tredje parter kan uppsåttligt fånga upp radiovågorna och stjäla information från överföringar inklusive personlig information såsom ID-nummer, lösenord, kreditkortnummer, e-postmeddelanden, etc.

- **Orättmätigt intrång**

Tredje parter kan uppsåttligt utan tillstånd komma åt det personliga eller företagets nätverk och stjäla personlig eller konfidentiell information, ge sig ut för att vara någon annan och läcka oriktig information, skriva om information som fångats upp, introducera datavirus eller på annat sätt skada data eller systemet, etc.

Trådlösa LAN-kort och trådlösa åtkomstpunkter innehåller generellt säkerhetsåtgärder för hantering av den här sortens problem. Genom att utföra riktiga säkerhetsinställningar innan produkten används kan man minska risken för att sådana problem uppstår.

Vi rekommenderar att du helt förstår de problem som kan uppstå när du använder produkterna utan att göra säkerhetsinställningarna, sedan att du gör säkerhetsinställningarna grundat på ditt eget beslut och ditt eget omdöme.



## 4. Specifikationer

### (1) Produktspecifikationer

Driftsspänning	5V (ström från projektorn)
MAX amps	460 mA
Trådlös standard	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Moduleringsmetod	CCK / DQPSK / DBPSK / OFDM / DS-SS
LED display (Grön)	Under kommunikation:blinkar standby:långsamt blinkande Ingen anslutning:lampa av
Gränssnitt	USB 2.0 (ansluten till USB trådlösa LAN-port på projektorn)
Mått	Bredd: 1,1" / 28 mm Höjd: 0,43" / 11 mm Längd: 3,19" / 81 mm (inklusive locket)
Vikt	0,049 lbs / 22 g (inklusive locket)
Miljöfaktorer	Omgivningstemperaturer : 41° till 104°F / 5° till 40°C, 20% till 80% luftfuktighet (icke kondenserande) Förvaringstemperaturer : 14° till 122°F / -10° till 50°C, 20% till 80% luftfuktighet (icke kondenserande)

## (2) Kompatibla standarder

IEEE802.11b	Central frekvensskala/ Driftskanaler	2412 till 2472 MHz 1 till 13 kanaler
	Överföringsmetod	DS-SS-metod (direct dispersion spectrum dispersion method)
	Datahastigheter	11/5,5/2/1 Mbps
IEEE802.11g	Central frekvensskala/ Driftskanaler	2412 till 2472 MHz 1 till 13 kanaler
	Överföringsmetod	OFDM-metod (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)
	Datahastigheter	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps
IEEE802.11n	Central frekvensskala/ Driftskanaler	2412 till 2472 MHz 1 till 13 kanaler
	Överföringsmetod	OFDM-metod (Orthogonal Frequency Division Multiplexing method)/ MIMO-metod (Multiple-Input Multiple- Output method)
	Datahastigheter*	När dubbel kanalkommunikation är avaktiverad 130/117/104/78/52/39/26/19.5/13 Mbps När dubbel kanalkommunikation är aktiverad 300/270/243/216/162/108/81/54/40.5/ 27/13.5 Mbps

\* Dubbel kanalkommunikation växlar automatiskt mellan "aktiverad" och "avaktiverad" beroende på användningsmiljö.











**NEC**