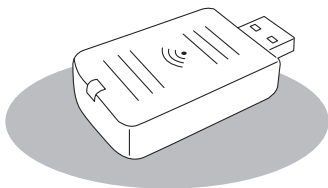




Wireless LAN Unit WN8111BEP

User's Guide

Guide de l'utilisateur





Caution

- **This unit should only be used for Epson projectors.**

If it is installed on another device such as a computer, it may result in computer failure, damage, or malfunctions.

- **Do not disassemble or remodel this unit.**

This may result in burns.

- **This unit is only for indoor use.**

- **To comply with RF exposure compliance requirements, a distance of at least 20 cm must be maintained at all times between the antenna of this unit and people in the vicinity.**

Precautions

Notes on Handling and Storage

- Do not store in locations with high temperatures or high humidity. It may in particular be damaged or deformed if left in a vehicle with the windows shut, or placed in locations with unusually high temperatures for extended periods such as in direct sunlight.
- Do not get it wet. This may cause malfunctions to occur.
- Do not use near microwave ovens. Wireless communication may be interrupted by electromagnetic interference generated by microwave ovens.
- Do not drop it, subject it to shocks, or place heavy objects on it.

Frequency Precautions

The frequency band for this unit is 2.4 GHz. This frequency range is the same frequency bandwidth as industrial, scientific, and medical devices such as microwave ovens and mobile unit identification (RF-ID) systems (licensed premises radio stations and unlicensed specified low-power radio stations) used in factory production lines. Before using this unit, check that there are no radio stations for mobile unit identification or specified low-power radio station premises nearby. In the event that this unit should interfere electromagnetically with the premises of a radio station used for mobile unit recognition, cease use immediately and stop generating the electromagnetic field. Contact your local dealer or the nearest address provided in the "Support and Service Guide" supplied with the projector if this unit interferes electromagnetically with a special low-power radio station used for mobile unit identification or causes similar problems.

This document provides safety instructions and describes the specifications. Read this document carefully before use to ensure your safety and product performance.

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

This equipment is restricted to indoor operation only.

U.S. FCC Notices

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.

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 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.

Caution: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. Properly shielded and grounded cables and connectors must be used for connection to host computers and/or peripherals in order to meet FCC emission limits.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

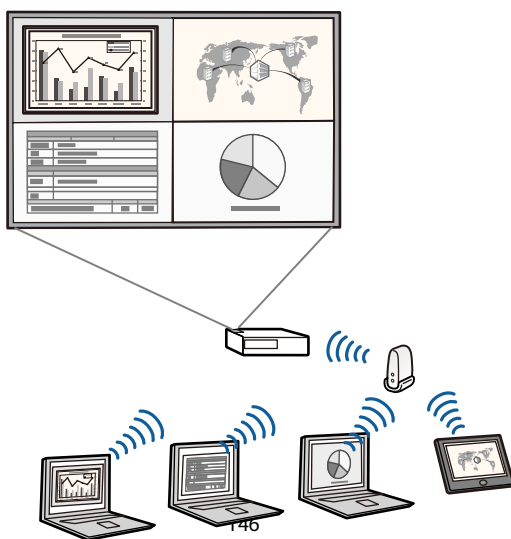
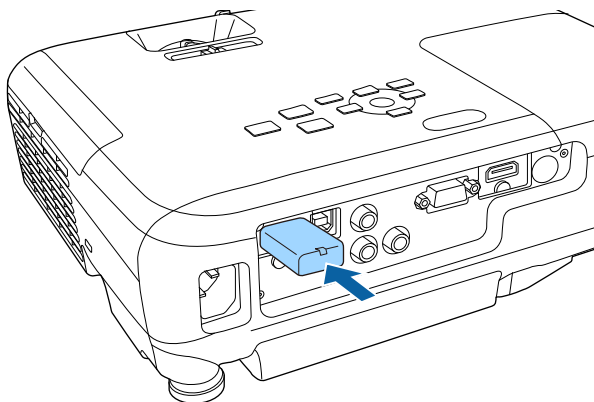
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 7.8 inches (20 cm) or more away from person's body

Industry Canada (IC) Notices

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 7.8 inches (20 cm) or more away from person's body.



Overview of Wireless Network Connections

This wireless LAN unit allows the projector to communicate wirelessly with other devices.

When you connect this unit to the projector, you can project the screen of a computer with a built-in wireless LAN feature, or the content of smartphones and tablet devices wirelessly over a network.

There are two connection modes available depending on your network environment.

Quick connection mode

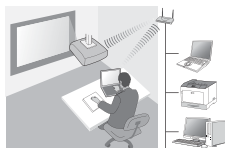
Connects the device directly to the projector without using a Local Area Network (LAN).

While using Quick connection mode, you cannot connect the device to any access points other than this unit.



Advanced connection mode

Connects the device to the projector using a wireless LAN access point.



Software and applications for wireless connection

You can project the screens or content of connected devices using one of the following software items or applications.

- **EasyMP Multi PC Projection (Windows/OS X)**

Projects screens from up to four computers simultaneously in separate projected panels.

You can install this software from the supplied EPSON Projector Software CD-ROM or the Epson Web site.

- **EasyMP Network Projection (Windows/OS X)**

Projects the screen from one computer connected to the projector over a network.

You can install this software from the supplied EPSON Projector Software CD-ROM or the Epson Web site.

- **Epson iProjection (iOS/Android)**

Projects the content of a smartphone or tablet device.

You can download this app from the App Store or Google Play.

- **Quick Wireless Connection USB Key (Windows)**

Projects the computer's screen by simply connecting this key.

You can purchase the key from the Epson Web site or your local dealer.

Installing

1. Install the wireless LAN unit

Install this unit to the projector's wireless LAN unit installation section or the USB-A port.

The installation position differs depending on the projector. See the "User's Guide" supplied with the projector for more details.



2. Make network settings for the projector

Press the [Menu] button on the remote control or the control panel, and then set up the **Network** menu items.

The setting names and content differs depending on the projector. See the "User's Guide" supplied with the projector for more details.

Setting Item	Content
Wireless Mode	Enable wireless LAN.
Connection Mode	Select Quick ^{*1} or Advanced depending on the connection method.
SSID Auto Setting (Quick connection mode only)	To assign an SSID automatically to speed up the search for a projector, select On ^{*2} . To set the SSID and passphrase manually, select Off .
Search Access Point (Advanced connection mode only)	Search for available access points, and select the SSID you want to connect to. When using models that do not have the Search Access Point function, or if you want to specify the access point manually, set an SSID and passphrase.

*1 This setting may not be available on all versions of the software or the application.

- *2 When **SSID Auto Setting** is set to **On**, the **Passphrase** is set automatically to the projector that is functioning as a simple access point (for supported models only). Change the **Passphrase** to use Epson iProjection or to enhance the connection security.

3. Project using software or applications

Preparing to connect

- Press the [LAN] button on the remote control to display Network information (the LAN standby screen).
- Connect the device to the same network as the projector.
(You do not need to do this when connecting a computer using Quick connection mode.)

Operating the software

- 1 Search for the projector using software or applications.
- 2 Select the projector you want to connect to.
- 3 Select **Connect** or **Join**.
- 4 When prompted, enter the keyword currently displayed on the LAN standby screen.

The operations differ depending on the software or application. See the operation guide for each software, or the explanation on the App Store, or Google Play for more details.

Reading the Wireless LAN Indicator

Indicator	Status
 Off	This unit is not installed in the projector. Or wireless LAN is disabled in the projector's Network menu.
 Blue	This unit is installed in the projector and connections are available.
 Blue (Flashing quickly)	This unit is installed in the projector and is connecting to a device.
 Blue (Flashing slowly)	An error has occurred. Turn off the projector, reinstall this unit, and then turn on the projector.

For the specification of this unit, see "Specifications" at the end of this guide.



Mise en garde

- **Cette unité ne doit être utilisée qu'avec un projecteur Epson.**
Si elle est installée sur un autre appareil, comme un ordinateur, elle peut provoquer sa défaillance, l'endommager ou entraîner une panne.
- **Ne démontez pas l'unité et n'y apportez pas de modifications.**
Vous risqueriez de vous brûler.
- **Cette unité est conçue pour un usage intérieur uniquement.**
- **Afin de respecter les normes d'exposition RF, il est important de toujours maintenir une distance de 20 cm minimum entre l'antenne de cette unité et les personnes à proximité.**

Précautions

Remarques relatives à l'utilisation et au stockage

- Ne stockez pas l'unité dans un local exposé à de hautes températures ou un taux d'humidité élevé. En particulier, elle risque d'être endommagée ou de subir des déformations si elle est laissée longtemps dans un véhicule dont les fenêtres sont fermées ou dans un lieu exposé à des températures anormalement élevées, par exemple un endroit exposé directement à la lumière du soleil.
- N'exposez pas l'unité à l'humidité. Vous risqueriez de provoquer des dysfonctionnements.
- N'utilisez pas l'unité à proximité d'un four à micro-ondes. Les communications sans fil peuvent être interrompues par les interférences électromagnétiques générées par les fours à micro-ondes.
- Évitez de laisser tomber l'unité, de lui faire subir des chocs ou de placer des objets lourds dessus.

Précautions en matière de fréquences

Cette unité emploie la plage de fréquences 2,4 GHz. Cette plage de fréquences est également employée pour des appareils industriels, scientifiques et médicaux tels que des fours à micro-ondes et des systèmes de reconnaissance d'unités mobiles (RFID) (stations radio pour sites sous licence et stations radio spécifiées à faible puissance sans licence) utilisés dans les chaînes de production d'usines. Avant d'utiliser cette unité, assurez-vous qu'elle ne se trouve pas à proximité de stations radio utilisées pour la reconnaissance d'unités mobiles ou de sites de stations de radio spécifiées à faible puissance. Au cas où cette unité provoque des interférences électromagnétiques avec une station de radio utilisée pour la reconnaissance d'unités mobiles, cessez immédiatement de l'utiliser afin d'éviter de générer un champ électromagnétique. Contactez votre revendeur local ou l'adresse la plus proche indiquée dans le «Guide d'assistance et de service» fourni avec le projecteur, si cette unité provoque des interférences électromagnétiques sur une station de radio spéciale à faible puissance utilisée pour la reconnaissance d'unités mobiles ou si elle provoque des problèmes similaires.

Ce document contient des consignes de sécurité et une description des caractéristiques. Lisez attentivement ce document avant l'utilisation pour assurer votre sécurité ainsi que le rendement optimal du produit.

La transmission de données est toujours initiée par un logiciel, puis transmise par MAC, par signal analogique et numérique en bande de base, et finalement par la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seules manières à travers lesquelles la portion de la transmission numérique en bande de base mettra en marche le transmetteur RF, qui sera postérieurement éteint à la fin du paquet. Par conséquent, le transmetteur ne sera en marche que lorsqu'un des paquets cités ci-dessus est en cours de transmission. En d'autres mots, le dispositif interrompt automatiquement la transmission en cas de manque d'information à transmettre ou en cas de défaillance de fonctionnement.

Cet équipement est limité à une utilisation à l'intérieur.

FR

Avis FCC pour les États-Unis

Ce produit répond aux exigences de la section 15 de la réglementation FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences néfastes, et 2) cet appareil doit tolérer les interférences reçues, incluant les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de cet appareil.

À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer un niveau de protection raisonnable contre les interférences néfastes dans les installations résidentielles. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut brouiller les ondes radio ou télévisuelles. Toutefois, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement brouille la réception des ondes radio et télévisuelles, ce que vous pouvez déterminer en éteignant et en rallumant l'équipement, nous vous encourageons à prendre l'une des mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil à une autre prise ou sur un autre circuit que celui du récepteur.
- Demandez conseil au revendeur de l'appareil ou à un technicien radio/télévision expérimenté.

Mise en garde : Toute modification non expressément autorisée par la partie responsable de la conformité peut annuler la permission d'utilisation du matériel. Des câbles et des connecteurs correctement blindés et reliés à la terre

doivent être utilisés pour les connexions à un ordinateur hôte et/ou périphérique afin de respecter les limites d'émission.

L'antenne de cet appareil ne doit pas être installée au même endroit qu'une autre antenne ou un autre transmetteur.

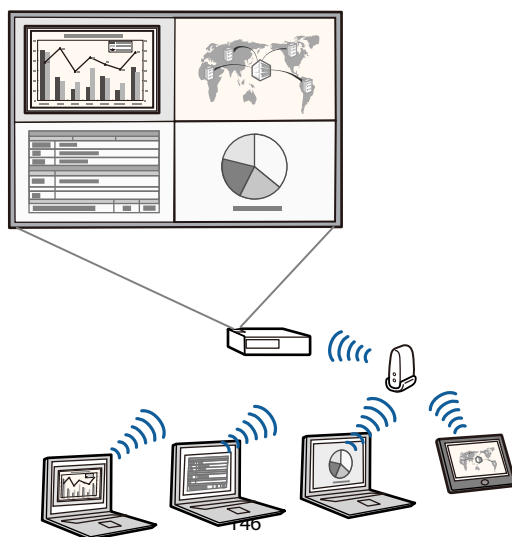
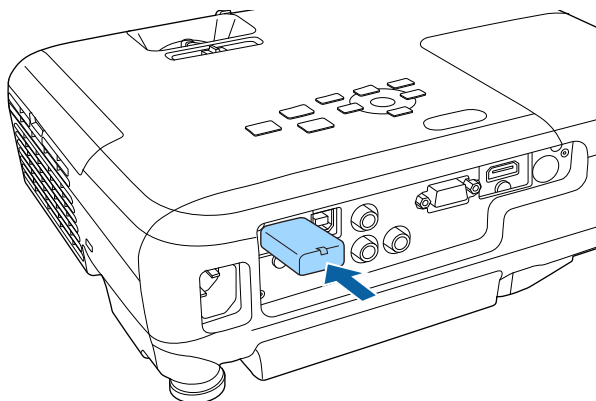
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé et respecte les directives d'exposition aux fréquences radio (RF) de la FCC. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 7,8 po (20 cm) de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Avis d'Industrie Canada (IC)

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Cet appareil respecte les normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences néfastes, et 2) cet appareil doit tolérer les interférences reçues, y compris celles qui risquent de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements d'IC énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 d'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 7,8 po (20 cm) de distance entre la source de rayonnement et votre corps.



Présentation des connexions réseau sans fil

Cette unité de réseau sans fil permet au projecteur de communiquer sans fil avec d'autres appareils.

En connectant cette unité au projecteur, vous pouvez projeter l'écran d'un ordinateur doté d'une fonction réseau sans fil intégrée, ou le contenu de smartphones et de tablettes, via un réseau sans fil.

Deux modes de connexion sont disponibles en fonction de votre environnement réseau.

Connexion rapide

Permet de connecter l'appareil directement au projecteur sans l'aide d'un réseau local (LAN). En mode Connexion rapide, vous ne pouvez pas connecter l'appareil à des points d'accès autre que cette unité.



Connexion avancée

Permet de connecter l'appareil au projecteur via un point d'accès réseau sans fil.



Logiciels et applications pour connexion sans fil

Vous pouvez projeter les écrans ou le contenu des appareils connectés à l'aide de l'un des logiciels ou applications suivants.

- **EasyMP Multi PC Projection (Windows/OS X)**

Permet de projeter simultanément les écrans de maximum quatre ordinateurs sur des panneaux de projection distincts.

Vous pouvez installer ce logiciel à partir du CD-ROM EPSON Projector Software fourni ou du site Web d'Epson.

- **EasyMP Network Projection (Windows/OS X)**

Permet de projeter l'écran d'un ordinateur connecté au projecteur via un réseau.

Vous pouvez installer ce logiciel à partir du CD-ROM EPSON Projector Software fourni ou du site Web d'Epson.

- **Epson iProjection (iOS/Android)**

Permet de projeter le contenu d'un smartphone ou d'une tablette.

Vous pouvez télécharger cette application depuis l'App Store ou Google Play.

● Quick Wireless Connection USB Key (Windows)

Permet de projeter l'écran de l'ordinateur simplement en connectant cette clé. Vous pouvez acheter la clé à partir du site Web d'Epson ou chez votre revendeur local.

Installation

1. Installation de l'unité de réseau sans fil

Installez cette unité sur la section d'installation de l'unité de réseau sans fil du projecteur ou sur le port USB-A.

La position d'installation varie selon le projecteur. Pour plus d'informations, consultez le «Guide de l'utilisateur» fourni avec le projecteur.



2. Configuration des paramètres réseau du projecteur

Appuyez sur le bouton [Menu] de la télécommande ou du panneau de configuration, puis définissez les éléments du menu **Réseau**.

Le contenu et le nom des paramètres varient selon le projecteur. Pour plus d'informations, consultez le «Guide de l'utilisateur» fourni avec le projecteur.

Paramètre	Contenu
Sans fil	Activez le réseau sans fil.
Mode de connexion	Sélectionnez Rapide ^{*1} ou Avancé selon la méthode de connexion.
Param. auto SSID (en mode Connexion rapide uniquement)	Pour attribuer automatiquement un SSID afin d'accélérer la recherche d'un projecteur, sélectionnez On ^{*2} . Pour attribuer le SSID et le mot de passe manuellement, sélectionnez Off .
Rechercher le point d'accès (en mode Connexion avancée uniquement)	Recherchez les points d'accès disponibles et sélectionnez le SSID auquel vous voulez vous connecter. Lors de l'utilisation de modèles qui ne disposent pas de la fonction de recherche du point d'accès ou si vous souhaitez spécifier le point d'accès manuellement, définissez un SSID et un mot de passe.

^{*1} Ce paramètre peut ne pas être disponible sur toutes les versions du logiciel ou de l'application.

- *2 Lorsque **Param. auto SSID** est réglé sur **On**, le **Mot de passe** est automatiquement réglé pour le projecteur qui fonctionne comme point d'accès simple (pour les modèles pris en charge uniquement). Modifiez le **Mot de passe** pour utiliser Epson iProjection ou pour renforcer la sécurité de la connexion.

3. Projection à l'aide de logiciels ou d'applications

Préparation à la connexion

- Appuyez sur le bouton [LAN] de la télécommande pour afficher les Informations réseau (écran d'attente réseau).
- Connectez l'appareil au même réseau que le projecteur.
(Cette opération n'est pas nécessaire lors de la connexion d'un ordinateur en mode Connexion rapide.)

Utilisation du logiciel

- 1 Recherchez le projecteur utilisant les logiciels ou applications.
- 2 Sélectionnez le projecteur auquel vous voulez vous connecter.
- 3 Sélectionnez **Connecter** ou **Rejoindre**.
- 4 Lorsque vous y êtes invité, entrez le mot-clé actuellement affiché sur l'écran d'attente réseau.

Les opérations varient selon le logiciel ou l'application. Pour plus d'informations, consultez le guide d'utilisation de chaque logiciel ou les explications disponibles sur l'App Store ou Google Play.

Signification du voyant de réseau sans fil

Voyant	État
 Éteint	L'unité n'est pas installée sur le projecteur ou le réseau sans fil est désactivé dans le menu Réseau du projecteur.
 Bleu	L'unité est installée sur le projecteur et des connexions sont disponibles.
 Bleu (clignotement rapide)	L'unité est installée sur le projecteur et elle est en cours de connexion à un appareil.
 Bleu (clignotement lent)	Une erreur s'est produite. Éteignez le projecteur, réinstallez cette unité, puis allumez le projecteur.

Pour les caractéristiques de cette unité, consultez la section «Specifications» à la fin de ce guide.