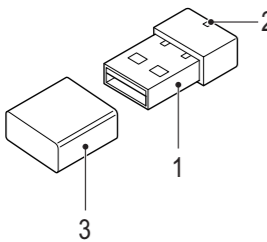




CSWNDN150N

Wi-Fi adapter

A



Description (fig. A)	English
1. USB interface	Connect the device to the USB port of your computer.
2. LED indicator	The LED indicator is on: The device is connecting. The LED indicator flashes: The device is in working mode. The LED indicator is off: The device is disconnected.
3. Protection cap	

Installation

- If the PC or laptop does not recognize the device automatically, insert the installation CD into the CD-ROM drive.
- Follow the installation wizard to install the software

Use

- Connect the device to the USB port of the computer.
- Select the network icon to view available networks.
- Connect to the desired network.

Technical data	
Main chipset	Realtek RTL8188EUS
Interface	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Type A
Antennas	1 internal PCB antenna
Transmission distance	Maximum 100 m (indoors)
Working frequency	2,412 ~ 2,484 MHz
Transmitting power	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Receiving sensitivity	802.11b: -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Voltage/current	3.3 V DC ± 5% V DC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11Mbps
Operating system	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Wireless security support	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e and WMM)
Dimensions (LxWxH)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Weight	3,5 g
Temperature range: Operation Storage	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Humidity range: Operation Storage	95% (non-condensing) 95% (non-condensing)

Safety



- To reduce risk of electric shock, this product should only be opened by an authorized technician when service is required.
- Disconnect the product from the mains and other equipment if a problem should occur.

- Read the manual carefully before use. Keep the manual for future reference.
- Only use the device for its intended purposes. Do not use the device for other purposes than described in the manual.
- Do not use the device if any part is damaged or defective. If the device is damaged or defective, replace the device immediately.

Cleaning and maintenance

Warning!

- Do not use cleaning solvents or abrasives.
- Do not clean the inside of the device.
- Do not attempt to repair the device. If the device does not operate correctly, replace it with a new device.

- Clean the outside of the device using a soft, damp cloth.

Beschrijving (fig. A)	Nederlands
1. USB-aansluiting	Sluit het apparaat op de USB-poort van uw computer aan.
2. LED-indicator	De LED-indicator brandt: Het apparaat maakt verbinding. De LED-indicator knippert: Het apparaat bevindt zich in bedrijfsmodus. De LED-indicator is uit: Het apparaat is niet aangesloten.
3. Beschermkap	

Installatie

- Plaats als de PC of laptop het apparaat niet automatisch herkent de installatie-CD in het CD-ROM-station.
- Volg de installatiewizard om de software te installeren.

Gebruik

- Sluit het apparaat op de USB-poort van de computer aan.
- Selecteer het netwerk pictogram om de beschikbare netwerken te bekijken.
- Maak verbinding met het gewenste netwerk.

Technische gegevens

Main chipset	Realtek RTL8188EUS
Interface	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Type A
Antennes	1 interne PCB-antenne
Zendbereik	Maximum 100 m (binnenshuis)
Werkfrequentie	2.412 ~ 2.484 MHz
Zendvermogen	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Gevoeligheid ontvangst	802.11b: -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Voltage/stroomsterkte	3.3 V DC ± 5% V DC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11Mbps
Besturingssysteem	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Ondersteuning draadloze beveiliging	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e en WMM)
Afmetingen (LxBxH)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Gewicht	3,5 g
Temperatuurbereik: Functionering Opslag	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Vochtigheidsbereik: Bedrijf Opslag	95% (niet condensierend) 95% (niet condensierend)

Veiligheid



- Dit product mag voor onderhoud alleen worden geopend door een erkend technicus om het risico op elektrische schokken te verkleinen.
- Koppel het product los van het stopcontact en van andere apparatuur als er zich problemen voordoen.

- Lees voor gebruik de handleiding zorgvuldig door. Bewaar de handleiding voor latere raadpleging.
- Gebruik het apparaat uitsluitend voor de beoogde doeleinden. Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan beschreven in de handleiding.
- Gebruik het apparaat niet als een onderdeel beschadigd of defect is. Vervang een beschadigd of defect apparaat onmiddellijk.

Reiniging en onderhoud

Waarschuwing!

- Gebruik geen reinigingsmiddelen of schuurmiddelen.
- Reinig niet de binnenzijde van het apparaat.
- Probeer het apparaat niet te repareren. Indien het apparaat niet juist werkt, vervang het dan door een nieuw apparaat.

- Reinig de buitenzijde van het apparaat met een zachte, vochtige doek.

Beschreibung (Abb. A)	Deutsch
1. USB-Schnittstelle	Schließen Sie das Gerät an den USB-Anschluss Ihres Computers an.
2. LED-Anzeige	Die LED-Anzeige leuchtet auf: Das Gerät verbindet sich. Die LED-Anzeige blinkt: Das Gerät befindet sich im Betriebsmodus. Die LED-Anzeige ist ausgeschaltet: Das Gerät ist getrennt.
3. Schutzkappe	

Installation

- Falls der PC oder Laptop das Gerät nicht automatisch erkennt, legen Sie bitte die Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- Folgen Sie dem Installationsassistenten, um die Software zu installieren

Gebrauch

- Schließen Sie das Gerät an den USB-Anschluss des Computers an.
- Wählen Sie das Netzwerkssymbol aus, um die verfügbaren Netzwerke anzuzeigen.
- Verbinden Sie sich mit dem gewünschten Netzwerk.

Technische Daten

Haupt-Chipsatz	Realtek RTL8188EUS
Schnittstelle	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Type A
Antennen	1 interne PCB-Antenne
Sendeweite	Maximal 100 m (Innenbereich)
Betriebsfrequenz	2.412 ~ 2.484 MHz
Sendeleistung	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Empfangsempfindlichkeit	802.11b: -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Spannung/Strom	3,3 V DC ± 5% V DC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11Mbps
Betriebssystem	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Drahtlose Sicherheitsunterstützung	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e and WMM)
Abmessungen (LxBxH)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Gewicht	3,5 g
Temperaturbereich: Betrieb Aufbewahrung	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Feuchtigkeitsbereich: Betrieb Lagerung	95% (nicht kondensierend) 95% (nicht kondensierend)

Sicherheit



- Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, sollte dieses Produkt bei erforderlichen Servicearbeiten ausschließlich von einem autorisierten Techniker geöffnet werden.
- Bei Problemen trennen Sie das Gerät bitte von der Spannungsversorgung und von anderen Geräten.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch genau durch. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung zur späteren Bezugnahme auf.
- Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß. Verwenden Sie das Gerät nur für den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, falls ein Teil beschädigt oder defekt ist. Ist das Gerät beschädigt oder defekt, erneuern Sie es unverzüglich.

Reinigung und Pflege

Warnung!

- Verwenden Sie keine Lösungs- oder Scheuermittel.
- Reinigen Sie das Gerät nur bei Bedarf.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren. Falls das Gerät nicht einwandfrei arbeitet, tauschen Sie es gegen ein neues aus.

- Reinigen Sie das Äußere des Geräts mit einem weichen feuchten Tuch.

Descripción (fig. A)	Español
1. Interfaz de USB	Conecte el dispositivo al puerto USB del ordenador.
2. Indicador LED	El indicador LED está encendido: El dispositivo se está conectando. El indicador LED parpadea: El dispositivo se encuentra en modo de funcionamiento. El indicador LED está apagado: El dispositivo está desconectado.
3. Tapa de protección	

Instalación

- Si el PC o el portátil no reconoce el dispositivo automáticamente, inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
- Siga el asistente de instalación para instalar el software.

Use

- Conecte el dispositivo al puerto USB del ordenador.
- Seleccione el icono de red para ver las redes disponibles.
- Conéctese a la red deseada.

Datos técnicos

Chipset principal	Realtek RTL8188EUS
Interfaz	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Tipo A
Antenas	1 antena PCB interna
Distancia de transmisión	Máximo 100 m (interior)
Frecuencia de funcionamiento	2.412 ~ 2.484 MHz
Potencia de transmisión	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Sensibilidad de recepción	802.11b: -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Tensión/corriente	3,3 V CC ± 5% V CC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11Mbps
Sistema operativo	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Compatible con seguridad inalámbrica	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e y WMM)
Dimensiones (Lar. x An. x Al.)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Peso	3,5 g
Margen de temperaturas: Funcionamiento Almacenamiento	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Margen de humedad: Funcionamiento Almacenamiento	95% (sin condensación) 95% (sin condensación)

Seguridad



- Para reducir el peligro de descarga eléctrica, este producto sólo debería abrirlo un técnico autorizado cuando necesite reparación.
- Desconecte el producto de la toma de corriente y de los otros equipos si ocurriera algún problema.

- Lea el manual detenidamente antes del uso. Conserve el manual en caso de futura necesidad.
- Utilice el dispositivo únicamente para su uso previsto. No utilice el dispositivo con una finalidad distinta a la descrita en el manual.
- No utilice el dispositivo si alguna pieza ha sufrido daños o tiene un defecto. Si el dispositivo ha sufrido daños o tiene un defecto, sustitúyalo inmediatamente.

Limpieza y mantenimiento

¡Advertencia!

- No utilice disolventes de limpieza ni productos abrasivos.
- No limpie el interior del dispositivo.
- No intente reparar el dispositivo. Si el dispositivo no funciona correctamente, sustitúyalo por uno nuevo.

- Limpie el exterior del dispositivo con un paño suave humedecido.

Description (fig. A)	Français
1. Interface USB	Connectez le dispositif sur le port USB de votre ordinateur.
2. Indicateur LED	L'indicateur LED s'allume : Le dispositif se connecte. L'indicateur LED clignote : Le dispositif est en mode fonctionnement. L'indicateur LED s'éteint : Le dispositif est déconnecté.
3. Cache de protection	

Installation

- Si le PC ou le portable ne reconnaît pas automatiquement le dispositif, insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.
- Suivez l'assistant d'installation pour installer le logiciel.

Usage

- Connectez le dispositif sur le port USB de votre ordinateur.
- Sélectionnez l'icône de réseau pour afficher tous les réseaux disponibles.
- Connectez-vous au réseau souhaité.

Caractéristiques techniques

Chipset principal	Realtek RTL8188EUS
Interface	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Type A
Antennes	1 antenne CI interne
Distance de transmission	Maximum 100 m (intérieur)
Fréquence de service	2.412 ~ 2.484 MHz
Puissance d'émission	802.11b (CCK) 11 Mbps : 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps : 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7) : 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7) : 14 ± 1 dBm
Sensibilité de réception	802.11b : -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g : -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Tension /courant	3,3 V CC ± 5% V CC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11Mbps
Système d'exploitation	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Prise en charge de sécurité sans fil	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e et WMM)
Dimensions (LxHxH)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Poids	3,5 g
Plage de température : Fonctionnement Stockage	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Plage d'humidité : Fonctionnement Stockage	95% (sans condensation) 95% (sans condensation)

Sécurité



- Pour réduire le risque de choc électrique, ce produit doit être ouvert uniquement par un technicien qualifié si une réparation s'impose.
- Débranchez l'appareil et les autres équipements du secteur s'il y a un problème.

- Lisez attentivement le manuel avant usage. Conservez le manuel pour toute référence ultérieure.
- Utilisez l'appareil uniquement pour son usage prévu. N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le manuel.
- N'utilisez pas l'appareil si une pièce quelconque est endommagée ou défectueuse. Si l'appareil est endommagé ou défectueux, remplacez-le immédiatement.

Nettoyage et entretien

Avertissement !

- N'utilisez pas de solvants ni de produits abrasifs.
- Ne nettoyez pas l'intérieur de l'appareil.
- Ni tentez pas de réparer l'appareil. Si l'appareil fonctionne mal, remplacez-le par un neuf.

- Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon doux et humide.

Descrizione (fig. A)	Italiano
4. Porta USB	Collegare il dispositivo alla porta USB del computer.
5. Indicatore LED	L'indicatore LED è acceso: Il dispositivo si sta connettendo. L'indicatore LED lampeggia: Il dispositivo è in modalità di funzionamento. L'indicatore LED è spento: Il dispositivo è disconnesso.
6. Cappuccio di protezione	

Installazione

- Se il PC o il portatile non riconosce automaticamente il dispositivo, inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.
- Seguire l'installazione guidata per installare il software.

Use

- Collegare il dispositivo alla porta USB del computer.
- Selezionare l'icona della rete per visualizzare le reti disponibili.
- Collegare alla rete desiderata.

Dati tecnici

Chipset principale	Realtek RTL8188EUS
Interfaccia	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Tipo A
Antenne	1 antenna PCB interna
Distanza di trasmissione	Massimo 100 m (al coperto)
Frequenza di funzionamento	2.412 ~ 2.484 MHz
Potenza di trasmissione	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Sensibilità di ricezione	802.11b: -85 ± 1 dBm a 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Tensione/corrente	3,3 V CC ± 5% V CC / 185 ± 5 mA a 802.11b, 11Mbps
Sistema operativo	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Supporto di sicurezza wireless	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e e WMM)
Dimensioni (LxPxH)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Peso	3,5 g
Intervallo di temperatura: Funzionamento Condizioni	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Intervallo di umidità: Funzionamento Stoccaggio	95% (senza condensa) 95% (senza condensa)

Sicurezza



- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, il presente prodotto deve essere aperto solo da un tecnico autorizzato, nel caso sia necessario ripararlo.
- Scollare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema.

- Leggere il manuale con attenzione prima dell'uso. Conservare il manuale per riferimenti futuri.
- Utilizzare il dispositivo solo per gli scopi previsti. Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli descritti nel manuale.
- Non utilizzare il dispositivo se presenta parti difettose. Se il dispositivo è danneggiato o difettoso, sostituirlo immediatamente.

Pulizia e manutenzione

Attenzione!

- Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.
- Non pulire l'interno del dispositivo.
- Non cercare di riparare il dispositivo. Se il dispositivo non funziona correttamente, sostituirlo con uno nuovo.

- Pulire l'esterno del dispositivo con un panno morbido e umido.

Descrição (fig. A)	Português
1. Interface USB	Ligue o dispositivo à porta USB do seu computador.
2. Indicador LED	O indicador LED está aceso: O dispositivo está a ligar. O indicador LED pisca: O dispositivo está no modo de funcionamento. O indicador LED está apagado: O dispositivo está desligado.
3. Tapa de proteção	

Instalação

- Se o PC ou o computador portátil não reconhecer automaticamente o dispositivo, insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
- Siga as instruções do assistente de instalação para instalar o software

Utilização

- Ligue o dispositivo à porta USB do computador.
- Selecione o ícone de rede para visualizar as redes disponíveis.
- Ligue à rede pretendida.

Dados técnicos

Chipset principal	Realtek RTL8188EUS
Interface	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Tipo A
Antenas	1 antena PCB interna
Distância de transmissão	Máximo 100 m (interior)
Frequência de trabalho	2.412 ~ 2.484 MHz
Potência de emissão	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Sensibilidade de receção	802.11b: -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Voltagem/corrente	3,3 V CC ± 5% V CC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11 Mbps
Sistema operativo	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Suporte de segurança sem fios	WPA / WPA2 / WEP / QoS (802.11e e WMM)
Dimensões (CxLxH)	24,5 x 14 x 6,5 mm
Peso	3,5 g
Intervalo de temperatura: Funcionamento Armazenamento	-10 °C ~ 60 °C -20 °C ~ 80 °C
Intervalo de humidade: Funcionamento Armazenamento	95% (sem condensação) 95% (sem condensação)

Segurança



- Quando necessitar de reparação e para reduzir o risco de choque elétrico, este produto deve apenas ser aberto por um técnico autorizado.
- Desligue o produto da tomada de alimentação e outro equipamento se ocorrer um problema.

- Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar. Guarde o manual para consulta futura.
- Utilize o dispositivo apenas para a finalidade a que se destina. Não utilize o dispositivo para outras finalidades além das descritas no manual.
- Não utilize o dispositivo caso tenha alguma peça danificada ou com defeito. Se o dispositivo estiver danificado ou tenha defeito, substitua imediatamente o dispositivo.

Limpeza e manutenção

Aviso!

- Não utilize solventes de limpeza ou produtos abrasivos.
- Não limpe o interior do dispositivo.
- Não tente reparar o dispositivo. Se o dispositivo não funcionar corretamente, substitua-o por um dispositivo novo.

- Limpe o exterior do dispositivo utilizando um pano húmido macio.

Beskrivelse (fig. A)	Dansk
1. USB-port	Tilslut enheden til USB-porten på din computer.
2. LED-indikator	LED-indikatoren er tændt: Enheden opretter forbindelse. LED-indikatoren blinker: Enheden er i driftstilstand. LED-indikatoren er slukket: Enheden er ikke tilsluttet.
3. Beskyttelseshætte	

Montering

- Hvis pc'en eller laptoppen ikke kan genkende enheden automatisk, så sæt en installations-cd i cd-rom-drevet.
- Følg installationsvejledningen for at installere softwaren

Anvendelse

- Tilslut enheden til USB-porten på computeren.
- Vælg netværksikonet for at se tilgængelige netværk.
- Forbind til det ønskede netværk.

Tekniske data

Main chipset	Realtek RTL8188EUS
Brugerflade	USB 1.0 / USB 1.1 / USB 2.0 Type A
Antenner	1 intern PCB-antenne
Transmissionsafstand	Maksimum 100 m (indendørs)
Driftsfrekvens	2.412 ~ 2.484 MHz

Transmissions-effekt	802.11b (CCK) 11 Mbps: 18 ± 1 dBm 802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15 ± 1 dBm 802.11n (HT20 @ MCS7): 14 ± 1 dBm 802.11n (HT40 @ MCS7): 14 ± 1 dBm
Modtagerfølsomhed	802.11b: -85 ± 1 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -73 ± 1 dBm 802.11n (HT20), -70 ± 1 dBm 802.11n (HT40), -67 ± 1 dBm
Spænding/strom	3,3 V DC ± 5% V DC / 185 ± 5 mA @ 802.11b, 11Mbps
Operativsystem	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10
Trå	

