



## Managed Wireless Access Point

---

---

# Quick Installation Guide

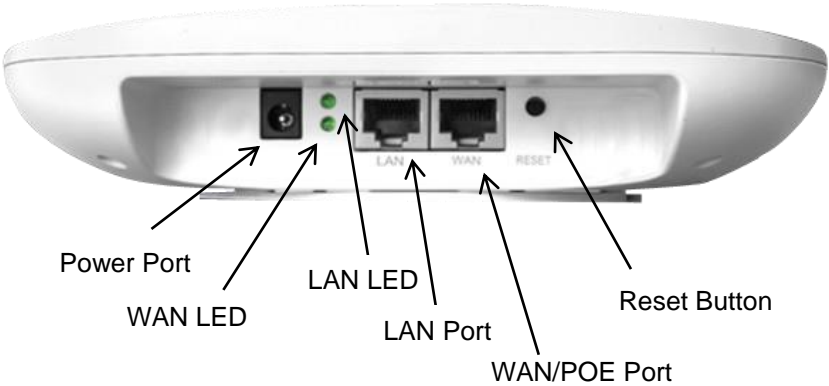
---

---

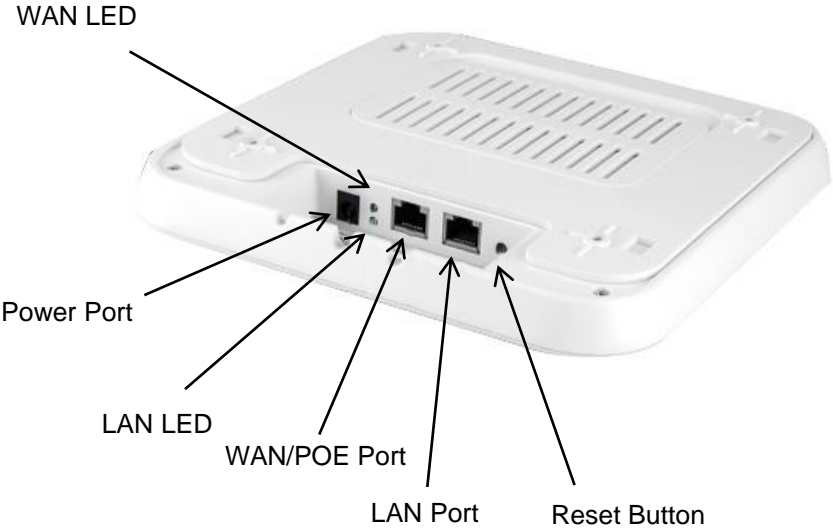
English	Русский
Deutsch	Italiano
Français	Polski
Español	Ελληνικά
Português	

V1.0\_20160912

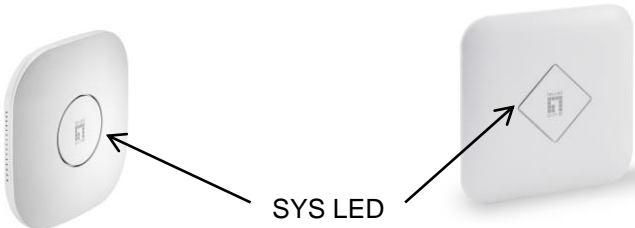
**Figure 1**



**Figure 2**



**Figure 3**



<b>LED/Button/ Interface</b>	<b>Description</b>
Power Port	To power the device by DC
WAN LED	The LED blinks when LAN cable is in
LAN LED	The LED blinks when WAN cable is in
LAN port	The LAN port is used to connect to network devices, such as a switch.
WAN/POE port	The WAN/POE port is used to connect to network devices, such as a switch and get power from Ethernet
Reset Button	With the AP powered on, press the Reset button for 10 seconds until the SYS LED blink faster with green light and blue light alternatively. The AP will restart itself and reset the device to factory default settings.
SYS LED	Green light means it is being powered. Blue light means it is working normally. When it has more users, the blue light will blink faster.

## Hardware Installation

### Power on the Device.

To power on the AP, you can use one of the following methods:

1. Connect the supplied power adapter.
2. Plug one end of your Ethernet cable into the LAN port of the AP, and the other end into a port on a PoE switch or a 802.3af PoE injector.

## Configuring the Device

To set up and manage the AP, you can use one of the following methods:

1. Connect the access point and your computer to the same switch or router. Manage the access point from the computer. **(Figure 4)**
2. Connect the access point to a Wireless Controller. Connect your computer to the same network as that of the Wireless Controller. Manage the access point from the computer via the Wireless Controller. **(Figure 5)**

## Software Installation

To login to the LevelOne AP, please perform the following steps:

1. Check Your Network Settings to login web UI.

Please make sure your PC can get IP address automatically, so the router can communicate with your PC during configuration.

- Select “Control Panel” > “Network Connections”.
  - Right click the “Local Area Connection” and choose “Properties”.
  - Select the TCP/IP protocol for your network card.
  - Click on the Properties button. You should then see the following screen and make sure you have selected “Obtain IP address automatically”. **(Figure 6)**
2. Launch a Web browser (Microsoft Internet Explorer 8 for example), enter the AP’s default LAN IP address 192.168.188.253 in the address bar, and then press Enter, as shown in the following picture. **(Figure 7)**
  3. Then enter the default user name of admin and password of admin in the User Name and Password fields, click “OK” to access the AP’s Web GUI. **(Figure 8)**

## Hardwareinstallation

### Gerät einschalten

Zum Einschalten des AP können Sie eine der folgenden Methoden verwenden:

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.
2. Verbinden Sie ein Ende Ihres Ethernet-Kabels mit dem LAN-Anschluss des AP und das andere Ende mit dem Anschluss an einem PoE-Switch oder einem 802.3af-PoE-Injektor.

### Gerät konfigurieren

Zum Einrichten und Verwalten des AP können Sie eine der folgenden Methoden verwenden:

1. Verbinden Sie den Zugangspunkt und Ihren Computer mit demselben Switch oder Router. Verwalten Sie den Zugangspunkt vom Computer aus. **(Figure 4)**
2. Verbinden Sie den Zugangspunkt mit einem Wireless Controller. Verbinden Sie Ihren Computer mit demselben Netzwerk, mit dem auch der Wireless Controller verbunden ist. Verwalten Sie den Zugangspunkt via Wireless Controller vom Computer aus. **(Figure 5)**

## Softwareinstallation

Bitte gehen Sie zur Anmeldung am LeveiOne-Zugangspunkt wie folgt vor:

1. Ihre Netzwerkeinstellungen zur Anmeldung an der Webschnittstelle prüfen. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr PC automatisch eine IP-Adresse beziehen kann, damit der Router in der Lage ist, während der Konfiguration mit Ihrem PC zu kommunizieren.
  - Wählen Sie „Systemsteuerung“ > „Netzwerkverbindungen“.
  - Rechtsklicken Sie auf „LAN-Verbindung“ und wählen Sie „Eigenschaften“.
  - Wählen Sie das TCP/IP-Protokoll für Ihre Netzwerkkarte.
  - Klicken Sie auf die „Eigenschaften“-Schaltfläche. Anschließend sollten Sie den folgenden Bildschirm sehen; stellen Sie sicher, dass „IP-Adresse automatisch beziehen“ ausgewählt ist. **(Figure 6)**
2. Starten Sie einen Webbrowser (bspw. Microsoft Internet Explorer 8), geben Sie wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt die standardmäßige LAN-IP-Adresse 192.168.188.253 des Zugangspunkts in die Adressleiste ein und drücken Sie Enter. **(Figure 7)**
3. Geben Sie dann den Standardbenutzernamen admin und das Kennwort admin in die Felder Benutzername und Kennwort ein und klicken Sie zum Zugreifen auf die Webschnittstelle des Zugangspunkts auf „OK“. **(Figure 8)**

## Installation de l'équipement

## **Mettre l'appareil sous tension.**

Pour alimenter le AP, vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes :

1. Connecter l'adaptateur secteur fourni.
2. Brancher une extrémité de votre câble Ethernet dans le port LAN du AP, et l'autre extrémité dans un port du commutateur PoE ou un injecteur PoE 802.3af.

## **Configurer l'appareil**

Pour installer et gérer le AP, vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes :

1. Connecter le point d'accès et votre ordinateur au même commutateur ou routeur. Gérer le point d'accès depuis l'ordinateur. **(Figure 4)**
2. Connecter le point d'accès à un Wireless Controller. Connecter votre ordinateur au même réseau que le Wireless Controller. Gérer le point d'accès depuis l'ordinateur via le Wireless Controller.**(Figure 5)**

## **Installation du logiciel**

Pour se connecter au PA LevelOne, veuillez effectuer les étapes suivantes :

1. Vérifiez vos paramètres réseau pour vous connecter à l'IU Web. Assurez-vous que votre PC peut obtenir l'adresse IP automatiquement, afin que le routeur puisse communiquer avec votre PC pendant la configuration.
  - Sélectionnez "Panneau de configuration" > "Connexions réseau".
  - Faites un clic droit sur "Connexion au réseau local" et choisissez "Propriétés".
  - Sélectionnez le protocole TCP/IP pour votre carte réseau.
  - Cliquez sur le bouton Propriétés. Vous devriez alors voir l'écran suivant et devez vous assurer d'avoir sélectionné "Obtenir l'adresse IP automatiquement". **(Figure 6)**
2. Lancez un navigateur Web (Microsoft Internet Explorer 8 par exemple), entrez l'adresse IP LAN par défaut du PA (192.168.188.253) dans la barre d'adresse, puis appuyez sur Entrée, comme montré sur l'image suivante. **(Figure 7)**
3. Saisissez alors le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de l'administrateur dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, cliquez sur "OK" pour accéder à l'IUG Web du PA. **(Figure 8)**

## Instalación del hardware

### Encienda el dispositivo.

Para encender su AP, puede utilizar uno de los métodos siguientes:

1. Conecte el adaptador de alimentación suministrado.
2. Enchufe un extremo del cable Ethernet al puerto LAN de su AP y el otro extremo al puerto de un conmutador PoE o de un inyector PoE 802.3af.

### Configuración del dispositivo

Para encender el AP, puede utilizar uno de los métodos siguientes:

1. Conecte el punto de acceso y su PC al mismo conmutador o enrutador. Administre el punto de acceso desde el equipo. **(Figure 4)**
2. Conecte el punto de acceso a su Wireless Controller. Conecte el equipo a la misma red en la que se encuentra su Wireless Controller. Administre el punto de acceso desde el equipo a través de su Wireless Controller. **(Figure 5)**

## Instalación del software

Para iniciar sesión en un PA LevelOne, realice los pasos siguientes:

1. Comprobar la configuración de red para iniciar sesión en la interfaz de usuario Web.

Asegúrese de que su PC puede obtener la dirección IP automáticamente de forma que el enrutador pueda comunicarse con su PC durante la configuración.

- Seleccione “Panel de control” > “Conexiones de red”.
  - Haga clic con el botón derecho en “Conexión de área local” y seleccione “Propiedades”.
  - Seleccione el protocolo TCP/IP para la tarjeta de red.
  - Haga clic en el botón Propiedades. A continuación debe ver la siguiente pantalla en la que debe asegurarse de que está seleccionada la opción “Obtener dirección IP automáticamente”. **(Figure 6)**
2. Inicie el explorador web (Microsoft Internet Explorer 8 por ejemplo), escriba la dirección IP LAN predeterminada del PA 192.168.188.253 en la barra de direcciones y, a continuación, presione Entrar, tal y como se muestra en la figura siguiente. **(Figure 7)**
  3. Escriba el nombre de usuario de administración y la contraseña de administración predeterminados en los campos Nombre de usuario y Contraseña, haga clic en “Aceptar” para acceder a la interfaz gráfica del usuario web del PA. **(Figure 8)**

## Instalação de hardware

### Ligar o dispositivo.

Pode usar um dos seguintes métodos para ligar o AP:

1. Ligue o transformador fornecido.
2. Ligue uma extremidade do seu cabo Ethernet à porta LAN do AP e a outra extremidade a uma porta num comutador PoE ou injetor PoE 802.3af.

## Configurar o dispositivo

Pode usar um dos seguintes métodos para configurar e gerir o AP:

1. Ligue o ponto de acesso e o seu computador ao mesmo comutador ou router. Faça a gestão do ponto de acesso a partir do computador. **(Figure 4)**
2. Ligue o ponto de acesso a um Wireless Controller. Ligue o seu computador à mesma rede do Wireless Controller. Faça a gestão do ponto de acesso a partir do computador através do Wireless Controller. **(Figure 5)**

## Instalação do software

Para iniciar sessão no utilitário do PA, execute os seguintes passos:

1. Verifique as suas definições de rede para iniciar sessão na interface Web. Certifique-se de que o seu PC é capaz de obter o endereço IP automaticamente, para que o router consiga comunicar com o seu PC durante a configuração.
  - Selecione "Painel de Controlo" > "Ligações de Rede".
  - Clique com o botão direito do rato em "Ligação de Área Local" e escolha "Propriedades".
  - Selecione o protocolo TCP/IP para a sua placa de rede.
  - Clique no botão Propriedades. Deverá ser apresentado seguinte ecrã. Certifique-se de que a opção "Obter endereço IP automaticamente" está selecionada. **(Figure 6)**
2. Abra um Web browser (Microsoft Internet Explorer 8, por exemplo), introduza o endereço IP de LAN predefinido do PA 192.168.188.253 na barra de endereços e depois prima Enter, tal como ilustrado na figura abaixo. **(Figure 7)**
3. Em seguida, introduza o nome de utilizador admin e palavra-passe admin predefinidos nos campos Nome de utilizador e Palavra-passe, e clique em "OK" para aceder à interface Web do PA. **(Figure 8)**



## Установка оборудования

### Включение устройства

Ниже перечислены способы включения точки доступа AP.

1. Подключите к точке доступа блок питания, входящий в комплект поставки.
2. Подключите разъем на одном конце кабеля Ethernet к порту ЛВС точки доступа AP, а разъем на другом конце — к порту PoE-коммутатора или PoE-инжектора 802.3af.

### Настройка устройства

Ниже перечислены способы настройки точки доступа AP и управления ей.

1. Подключите точку доступа и компьютер к одному коммутатору или маршрутизатору. После этого осуществляйте управление точкой доступа с компьютера. **(Figure 4)**
2. Подключите точку доступа к устройству Wireless Controller. Подключите компьютер к одной сети с устройством Wireless Controller. После этого осуществляйте управление точкой доступа с компьютера через устройство Wireless Controller. **(Figure 5)**

## Установка программного обеспечения

Ниже приведена процедура входа на точку доступа LevelOne.

1. Проверьте настройки сети для входа в веб-интерфейс точки доступа. Удостоверьтесь, что компьютер получает IP-адрес автоматически, чтобы маршрутизатор мог осуществлять обмен данными с компьютером во время настройки.
  - Выберите пункты «Панель управления» > «Сетевые подключения».
  - Щелкните правой кнопкой мыши значок «Подключение по локальной сети» и в контекстном меню выберите пункт «Свойства».
  - Выберите протокол TCP/IP для сетевой карты.
  - Нажмите кнопку «Свойства». Должно отобразиться показанное на иллюстрации окно, в котором необходимо выбрать пункт «Получить IP-адрес автоматически». **(Figure 6)**
2. Запустите веб-браузер (например, Microsoft Internet Explorer 8), введите в адресную строку IP-адрес точки доступа в ЛВС (по умолчанию 192.168.188.253), а затем нажмите клавишу «Ввод», как показано на рисунке. **(Figure 7)**
3. Введите стандартные имя пользователя и пароль администратора в соответствующие поля нажмите кнопку «ОК», чтобы перейти к веб-интерфейсу точки доступа. **(Figure 8)**

## Installazione dell'hardware

### Accendere il dispositivo.

Per accendere AP, utilizzare uno dei seguenti metodi:

1. Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione.
2. Inserire un'estremità del cavo Ethernet nella porta LAN di AP, e l'altra estremità in una porta dello switch PoE o dell'iniettore PoE 802.3af.

## Configurazione del dispositivo

Per configurare e gestire AP, utilizzare uno dei seguenti metodi:

1. Connettere l'access point e il computer allo stesso switch o router. Gestire l'access point dal computer. **(Figure 4)**
2. Connettere l'access point a Wireless Controller. Connettere il computer alla stessa rete di Wireless Controller. Gestire l'access point dal computer tramite Wireless Controller. **(Figure 5)**

## Installazione del software

Per accedere ad LevelOne AP, eseguire le seguenti procedure:

1. Verifica delle impostazioni di rete per l'accesso all'interfaccia utente web. Assicurarsi che il PC possa ottenere automaticamente l'indirizzo IP, in modo che il router sia in grado di comunicare con il PC durante la configurazione.
  - Selezionare "Pannello di controllo" > "Connessioni di rete".
  - Fare clic con il tasto destro su "Connessione alla rete locale (LAN)" e selezionare "Proprietà".
  - Selezionare il protocollo TCP/IP per la scheda di rete.
  - Fare clic sul tasto Proprietà. È possibile visualizzare la seguente schermata e assicurarsi di aver selezionato "Ottieni automaticamente un indirizzo IP". **(Figure 6)**
2. Avviare il browser (ad esempio, Microsoft Internet Explorer 8), immettere l'indirizzo IP LAN predefinito dell'AP 192.168.188.253 nella barra degli indirizzi, quindi premere Invio, come mostrato nella seguente figura. **(Figure 7)**
3. Immettere il nome utente predefinito e la password dell'amministratore nei campi Nome utente e Password, quindi fare clic su "OK" per accedere all'interfaccia utente web dell'AP. **(Figure 8)**

## Instalacja sprzętu

### Zasilanie urządzenia

Dostępne są dwie metody zasilania urządzenia AP:

1. Podłącz dostarczony zasilacz.
2. Podłącz jedną wtyczkę kabla Ethernet do portu LAN urządzenia AP, a drugą wtyczkę do portu przełącznika PoE lub iniektora PoE 802.3af.

### Konfiguracja urządzenia

Dostępne są dwie metody konfiguracji i zarządzania urządzeniem AP:

1. Połącz punkt dostępu i komputer z tym samym przełącznikiem lub routerem. Zarządzaj punktem dostępu za pomocą komputera. **(Figure 4)**
2. Połącz punkt dostępu z urządzeniem Wireless Controller. Połącz komputer z tą samą siecią co urządzenie Wireless Controller. Zarządzaj punktem dostępu za pomocą komputera przez urządzenie Wireless Controller. **(Figure 5)**

### Instalacja oprogramowania

W celu zalogowania się do LevelOne AP należy wykonać poniższe czynności:

1. Sprawdź ustawienia sieciowe, aby móc zalogować się do interfejsu Web UI. Upewnij się, że komputer uzyskuje adres IP automatycznie, aby podczas konfiguracji możliwa była komunikacja routera z komputerem.
  - Wybierz kolejno pozycje „Control Panel” (Panel sterowania) > „Network Connections” (Połączenia sieciowe).
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję „Local Area Connection” (Połączenie lokalne) i wybierz polecenie „Properties” (Właściwości).
  - Wybierz protokół TCP/IP karty sieciowej.
  - Kliknij przycisk Properties (Właściwości). Następnie wyświetlone zostanie poniższe okno. Upewnij się, że zaznaczona została opcja „Obtain IP address automatically” (Uzyskaj adres IP automatycznie). **(Figure 6)**
2. Uruchom przeglądarkę internetową (np. Microsoft Internet Explorer 8), w pasku adresu wprowadź domyślny adres IP sieci LAN punktu dostępu 192.168.188.253, a następnie naciśnij klawisz Enter. Patrz poniższy rysunek. **(Figure 7)**
3. W polu User Name (Nazwa użytkownika) i Password (Hasło) wprowadź domyślną nazwę użytkownika „admin” i hasło „admin”, a następnie kliknij przycisk „OK”, aby uzyskać dostęp do interfejsu Web GUI punktu dostępu. **(Figure 8)**

## Εγκατάσταση υλικού

### Ενεργοποιήστε τη Συσσκευή.

Για ενεργοποίηση του AP, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ρεύματος που παρέχεται.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου Ethernet σας στη θύρα LAN του AP και το άλλο άκρο σε μια θύρα του διακόπτη PoE ή ενός εγχυτήρα PoE 802.3af.

### Ρύθμιση παραμέτρων της συσκευής

Για τη ρύθμιση και τη διαχείριση του AP, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

1. Συνδέστε το σημείο πρόσβασης και τον υπολογιστή σας στον ίδιο διακόπτη ή δρομολογητή. Προβείτε σε διαχείριση του σημείου πρόσβασης από τον υπολογιστή. **(Figure 4)**
2. Συνδέστε το σημείο πρόσβασης σε ένα Wireless Controller. Συνδέστε τον υπολογιστή σας στο ίδιο δίκτυο με αυτό του Wireless Controller. Προβείτε σε διαχείριση του σημείου πρόσβασης από τον υπολογιστή μέσω του Wireless Controller. **(Figure 5)**

### Εγκατάσταση λογισμικού

Για να συνδεθείτε στο LevelOne AP, πραγματοποιήστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου σας για να συνδεθείτε στο web περιβάλλον χρήστη.

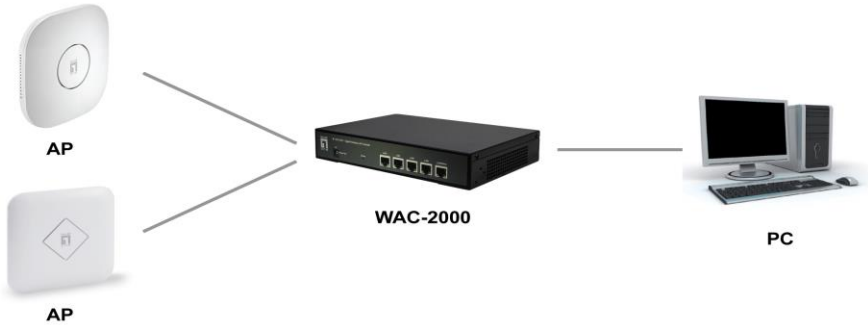
Βεβαιωθείτε ότι ο Η/Υ σας μπορεί να λαμβάνει διεύθυνση IP αυτόματα, έτσι ώστε ο δρομολογητής να μπορεί να επικοινωνεί με τον Η/Υ σας κατά τη διάρκεια της ρύθμισης παραμέτρων.

- Επιλέξτε “Πίνακας ελέγχου” > “Συνδέσεις δικτύου”.
  - Κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο “Σύνδεση σε δίκτυο τοπικής περιοχής” και επιλέξτε “Ιδιότητες”.
  - Επιλέξτε πρωτόκολλο TCP/IP για την κάρτα δικτύου σας.
  - Κάντε κλικ στο κουμπί “Ιδιότητες” Στη συνέχεια, θα πρέπει να δείτε την παρακάτω οθόνη και να βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το στοιχείο “Λήψη διεύθυνσης IP αυτόματα”. **(Figure 6)**
2. Εκκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης web (Microsoft Internet Explorer 8 για παράδειγμα), εισάγετε την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP LAN του AP 192.168.188.253 στη γραμμή εισαγωγής διεύθυνσης και στη συνέχεια πατήστε “Enter”, όπως απεικονίζεται στην εικόνα που ακολουθεί. **(Figure 7)**
  3. Για να εισάγετε προεπιλεγμένο όνομα χρήστη διαχειριστή και κωδικό πρόσβασης στα πεδία “Όνομα χρήστη” και “Κωδικός πρόσβασης”, κάντε κλικ στην επιλογή “OK” για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Web GUI του AP. **(Figure 8)**

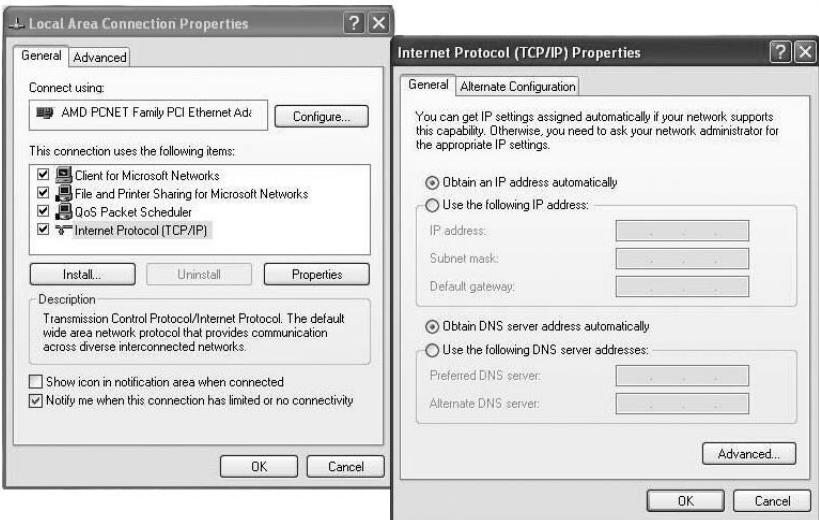
### Figure 4



### Figure 5



### Figure 6



## Figure 7



## Figure 8

Windows Security



[iexplore.exe](#)

The server 192.168.188.253 is asking for your user name and password. The server reports that it is from ./.

Warning: Your user name and password will be sent using basic authentication on a connection that isn't secure.

A user authentication dialog box with a light blue background. On the left is a dark grey square icon containing a white person silhouette. To its right are two text input fields. The first field contains the text "admin". The second field contains five black dots, indicating a masked password. Below the password field is a checkbox with the label "Remember my credentials".

OK

Cancel