

AP-2000 Unit Installation

1 Verify Kit Contents

- 1. Wall mounting plate
- 2. AP-2000 Module with integrated Active Ethernet
- 3. CD-ROM containing software and documentation
- 4. AP-2000 cover

Additional Items Required

- Desktop PC or laptop with a CD-ROM drive
- Windows 95 or higher
- Power DC Injector
- At least one 802.11b or 802.11g compatible wireless card for the AP-2000 device
- A "cross-over" Ethernet cable to initialize the unit (Step 4)
- Web browser with proxy server settings disabled (Microsoft Internet Explorer 6 SP1/Netscape 6.1 or better)

2 Install Software and Documentation

Insert the CD into your computer CD-ROM drive and install the software and documentation.

- Help files are installed on C:\Program Files\ORINOCO API\HTML.
- The ScanTool icon is installed on your desktop and added to the Start > ORINOCO menu.

3 Setup the AP-2000 unit

1. Slide the AP-2000 module onto the mounting bracket. Make sure it is properly seated.
2. Slide an 802.11b or 802.11g wireless card (**not included in the kit**) into Slot A or B.
3. Connect power to the AP-2000 unit from a DC injector device, such as the ORINOCO 1-Port Active Ethernet DC Injector hub.
4. You can leave the cover off until Step 7. Wait for the LED indicators to turn green before proceeding.
5. Connect the AP-2000 unit to a stand-alone PC using the cross-over Ethernet cable (see Step 1).

4 Initialize the AP-2000 unit

The following procedure should work for most installations. See the user's guide if you have a problem or need additional instructions.

1. Double-click the ScanTool icon on the Windows desktop to launch the tool.
2. Identify the unit's IP address. If ScanTool displays multiple units, you can identify a unit based on its MAC address (which is printed on the product label).
3. By default, the AP-2000 attempts to acquire an IP address from a DHCP server during boot-up. In the illustration, a DHCP server has assigned the unit an IP address of 192.168.0.3. If there is no DHCP server on the network when the AP-2000 is booting, the unit will default to 10.0.0.1.
4. If your network has a DHCP server, note the unit's assigned IP address and click Cancel.
5. If you do not have a DHCP server, follow these steps:
 - Highlight the unit's ScanTool entry and click Change.
 - Set IP Address Type to Static.
 - Assign the unit an IP address on the same subnet as your computer.
 - Enter public as the Read/Write Password and click OK. (For new units, "public" is the default password.)
6. Enter the unit's IP address in a Web browser's Address field and press Enter.
 - The computer's IP address must be in the same IP subnet as the unit to connect to the Access Point's Web browser tool.
7. When prompted, leave the User Name field blank and enter public into the Password field. Click OK to continue.
8. The Setup Wizard will launch automatically. Follow the on-screen instructions to set basic configuration information.
9. See the user's guide or the unit's on-line Help documentation for advanced configuration information.
10. Update the unit's software if necessary.
 - Go to <http://www.proxim.com> to see if updated software is available for the unit.
 - If needed, install the TFTP server software found on the CD.
 - See the user's guide for upgrade instructions.

5 Association Test

1. Install an 802.11b or 802.11g wireless PC Card in a laptop or other computer, including the drivers and the "Client Manager" application.
2. Configure the card to match the network name and encryption key of the wireless interface card installed in the AP-2000 unit.
3. Verify that your "Client Manager" application shows association with the AP-2000 device.

6 Network Configuration

Refer to the Help files or "Configuring the AP-2000 device" and "Advanced Features" in the ORINOCO AP-2000 User Guide on the CD-ROM to setup:

- DHCP server
- 802.1x security settings
- RADIUS server
- Roaming capabilities, etc.

Disconnect the "cross-over" cable and plug in the Ethernet cable from your DC injector device into the top of the AP-2000 unit.

7 Final Installation

Finally, conduct a Site Survey to determine the best location for your AP-2000 device. A detailed Site Survey plan is available on our web site at: <http://www.proxim.com>

Once you have chosen a final location for your AP-2000 unit, mount the wall bracket and the processor module and place the cover onto the unit as shown.

Installation de l'unité AP-2000

1 Vérifier le contenu du kit

- 1. Plaque de montage murale
- 2. Modèle AP-2000 avec Active Ethernet intégré
- 3. CD-ROM contenant le logiciel et la documentation
- 4. Couverture de l'AP-2000

Autres éléments nécessaires

- Ordinateur de bureau ou portable équipé d'un lecteur de CD-ROM
- Windows 95 ou supérieur
- Alimentation par courant direct
- Au moins une carte sans fil compatible à la norme 802.11b ou 802.11g destinée à l'appareil AP-2000
- Un câble de croisement Ethernet permettant d'initialiser l'unité (voir 4)
- Navigateur Web avec les paramètres de serveur proxy désactivés (Microsoft Internet Explorer 6 SP1/Netscape 6.1 ou supérieur)

2 Installer du logiciel et de la documentation

Placez le CD dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur, puis installez le logiciel et la documentation.

- Les fichiers d'aide seront installés dans le répertoire C:\Programme\ORINOCO API\HTML.
- L'icône du ScanTool (outil de balayage) s'affichera sur votre bureau et sera ajoutée au menu Démarrer > ORINOCO.

3 Configurer l'unité AP-2000

1. Faites glisser le module AP-2000 sur le support. Vérifiez qu'il soit installé sur une base parfaitement stable.
2. Faites glisser la carte sans fil 802.11b ou 802.11g (**non inclus à ce kit**) dans l'emplacement A ou B.
3. Connectez l'alimentation à l'unité AP-2000 à partir d'un appareil d'injection de courant direct, tel que la station pivot ORINOCO 1-Port Active Ethernet DC Injector.
4. Vous pouvez garder le couvercle de l'AP-2000 de côté jusqu'à ce ci-dessous. Attendez que le voyant DEL de l'alimentation passe au vert avant de continuer.
5. Connectez l'unité AP-2000 à un PC autonome à l'aide du câble de croisement Ethernet (voir 1 ci-dessus)

4 Initialiser l'unité AP-2000

La procédure suivante doit fonctionner avec la plupart des installations. Consultez le guide de l'utilisateur en cas de problème ou pour obtenir des instructions supplémentaires.

1. Cliquez deux fois sur l'icône ScanTool (outil de balayage) sur le bureau Windows pour lancer l'outil.
2. Individuez l'adresse IP de l'unité. Si ScanTool (outil de balayage) affiche plusieurs unités, vous pouvez identifier celles-ci avec leur adresse MAC (indiquée sur l'étiquette du produit).
3. Par défaut, l'unité AP-2000 tente d'obtenir une adresse IP depuis un serveur DHCP lors du démarrage. Dans l'illustration, un serveur DHCP a affecté l'adresse IP 192.168.0.3 à l'unité. Si aucun serveur DHCP n'est présent sur le réseau, il démarra l'unité AP-2000, celle-ci adopte l'adresse par défaut 10.0.0.1.
4. Si votre réseau comporte un serveur DHCP, notez l'adresse IP affectée à l'unité et cliquez sur Cancel (Annuler).
5. Si vous n'avez pas de serveur DHCP, procédez comme suit :
 - Mettez en évidence l'entrée de l'unité dans ScanTool (outil de balayage) et cliquez sur Change (Changer).
 - Spécifiez Static (Statique) pour le paramètre IP Address Type (Type d'adresse IP).
 - Affectez à l'unité une adresse IP appartenant au même sous-réseau que votre ordinateur.
 - Indiquez public pour le paramètre Read/Write Password (Mot de passe de lecture/écriture) et cliquez sur OK. (Pour les nouvelles unités, "public" est le mot de passe par défaut.)
6. Saisissez l'adresse IP de l'unité dans le champ Address (Adresse) d'un navigateur Web et appuyez sur Enter (Entrée).
 - L'adresse IP de l'ordinateur doit apparaître au même sous-réseau IP que l'unité pour établir la connexion à la partie supérieure du point d'accès.
7. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, laissez vide le champ User Name (Nom d'utilisateur) et indiquez public dans le champ Password (Mot de passe). Cliquez sur OK pour continuer.
8. L'assistant d'installation démarre automatiquement. Suivez les instructions affichées à l'écran pour configurer les paramètres de base.
9. Actualisez le logiciel de l'unité si nécessaire.
 - Allez sur le site <http://www.proxim.com> pour vérifier si des mises à jour logicielles sont disponibles pour l'unité.
 - Si nécessaire, installez le logiciel de serveur TFTP fourni sur le CD.
 - Consultez le guide de l'utilisateur pour des instructions de mise à niveau.

5 Test d'association

1. Installez une carte PC sans fil 802.11b ou 802.11g sur votre ordinateur de bureau ou portable, y compris les logiciels pilotes nécessaires et l'application "Client Manager".
2. Configurez cette carte de manière à ce qu'elle corresponde au nom de réseau et à la clé de cryptage de la carte d'interface sans fil installée dans l'unité AP-2000.
3. Vérifiez que l'application "Client Manager" indique une association à l'appareil AP-2000.

6 Configuration du réseau

Veuillez vous reporter aux fichiers d'aide ou aux sections intitulées « Configuration de l'appareil AP-2000 » et « Fonctions avancées » du Guide de l'utilisateur de l'ORINOCO AP-2000 sur le CD-ROM, afin de configurer :

- le serveur DHCP
- les paramètres de sécurité 802.1x
- le serveur RADIUS
- les fonctions Roaming (fonctions d'itinérance), etc.

Déconnectez le câble de croisement et branchez le câble Ethernet de votre appareil d'injection de courant direct à la partie supérieure de l'unité AP-2000.

7 Fin de la procédure d'installation

Pour conclure la procédure d'installation, effectuez une analyse du site afin d'identifier le meilleur emplacement où installer votre appareil AP-2000. Un plan détaillé de cette analyse du site est disponible sur notre site Web à : <http://www.proxim.com>.

Une fois que vous avez décidé où installer votre unité AP-2000, installez le support mural et le module du processeur, puis remettez le couvercle sur l'unité selon la méthode illustrée.

Installazione dell'unità AP-2000

1 Verificare il contenuto del kit

- 1. Piastra di montaggio murale
- 2. Modulo AP-2000 con Active Ethernet incorporato
- 3. CD-ROM contenente il software e la documentazione
- 4. Copertura dell'unità AP-2000

Ulteriori elementi richiesti

- Computer portatile o desktop con lettore di CD-ROM
- Windows 95 o superiore
- Alimentatore di corrente DC
- Almeno una scheda wireless 802.11b o 802.11g compatibile per il dispositivo AP-2000
- Un cavo di crociera Ethernet per l'initializzazione dell'unità (Passaggio 4)
- Navigatore Web con le impostazioni dei servizi proxy disattivate (Microsoft Internet Explorer 6 SP1/Netscape 6.1 o superiore)

2 Installazione del software e della documentazione

Collochi il CD nel lettore di CD-ROM del suo computer e installate il software e la documentazione.

- I file di aiuto sono installati nel percorso C:\Programma\ORINOCO API\HTML.
- L'icona del ScanTool (utile di scansione) è installata sul desktop e inserita anche nel menu Start > ORINOCO.

3 Configurazione dell'unità AP-2000

1. Far scorrere il modulo AP-2000 lungo la mensola di montaggio, assicurandosi che sia posizionato in modo corretto.
2. Far scorrere la scheda sans fil 802.11b o 802.11g (**non inclusa nel kit**) nell'unità.
3. Collegate il cavo di alimentazione dell'unità AP-2000 ad un dispositivo iniettore DC, quale Passaggio 4.
4. È possibile togliere il coperchio fino al Passaggio 8. Attendere che il LED di alimentazione diventi verde prima di proseguire.
5. Collegate l'unità AP-2000 a un PC autonomo utilizzando il cavo Ethernet di crociera (vedi Passaggio 1).

4 Inizializzazione dell'unità AP-2000

La procedura riportata qui di seguito dovrebbe funzionare per la maggior parte delle installazioni. Consultate la guida dell'utente in caso di problemi o per ulteriori istruzioni, consultate la Guida dell'utente.

1. Fare doppio clic sull'Icona ScanTool (utile di scansione) sul desktop Windows per lanciare l'utile.
2. Individuare l'indirizzo IP dell'unità. Qualora ScanTool visualizzi più di una unità, quella desiderata è identificabile mediante il relativo Indirizzo MAC (riportato sull'etichetta del prodotto).
3. Par default, l'unità AP-2000 tenta d'obtenir une adresse IP depuis un serveur DHCP lors du démarrage. Dans l'illustration, un serveur DHCP a affecté l'adresse IP 192.168.0.3 à l'unité. Si aucun serveur DHCP n'est présent sur le réseau, l'unité AP-2000 démarre l'unité AP-2000, celle-ci adopte l'adresse par default 10.0.0.1.
4. Si votre réseau comporte un serveur DHCP, notez l'adresse IP affectée à l'unité et cliquez sur Cancel (Annuler).
5. Si vous n'avez pas de serveur DHCP, procédez comme suit :
 - Mettez en évidence l'entrée de l'unité dans ScanTool (outil de scansione) et cliquez sur Change (Change).
 - Spécifiez Static (Statique) pour le paramètre IP Address Type (Type d'adresse IP).
 - Affectez à l'unité une adresse IP appartenant au même sous-réseau que votre ordinateur.
 - Indiquez public pour le paramètre Read/Write Password (Mot de passe de lecture/écriture) et cliquez sur OK. (Pour les nouvelles unités, "public" est le mot de passe par défaut.)
6. Immettere l'indirizzo IP dell'unità in un campo Address (Indirizzo) di un browser Web e premere Enter (Invio).
7. Per il collegamento al tool del browser Web dell'Access Point, l'indirizzo IP del computer deve trovarsi nella stessa sottorete IP dell'unità.
8. Alla comparsa del relativo prompt, lasciare bianco il campo User Name (Nome utente), quindi immettere public nel campo Password. Per proseguire, fare clic su OK.
9. Il lancio dell'installazione guidata avviene automaticamente. Impostare le informazioni per la configurazione di base, seguendo le istruzioni che appaiono sullo schermo.
10. Per le informazioni sulla configurazione avanzata, consultare la Guida dell'utente o la documentazione on-line dell'unità.
11. Aggiornare, se necessario, il software dell'unità.
12. Per verificare la disponibilità di aggiornamenti del software per l'unità, visitare il sito <http://www.proxim.com>.
13. Installare, se necessario, il software del server TFTP rinvenibile nel CD.
14. Per le istruzioni relative ad eventuali aggiornamenti, consultare la Guida dell'utente.

5 Test di associazione

1. Installare una PC Card wireless 802.11b o 802.11g in un portatile o altro computer, compresi tutti i driver e l'applicazione "Client Manager".
2. Configurate questa carta de manière à ce qu'elle corresponde au nom de réseau et à la clé de cryptage de la carte d'interface sans fil installée dans l'unité AP-2000.
3. Vérifiez que l'application "Client Manager" indique une association à l'appareil AP-2000.

6 Configurazione della rete

Riferitevi alla voce "Configurazione dell'appareil AP-2000" e "Caratteristiche avanzate" della Guida Utente AP-2000 ORINOCO presente sul CD-ROM per impostare:

- il server DHCP
- i parametri di protezione 802.1x
- il server RADIUS
- le funzioni Roaming (funzioni di itineranza), etc.

Scollegare il cavo di "cross-over" ed inserire il cavo Ethernet del dispositivo iniettore DC nell'estremità superiore dell'unità AP-2000.

7 Installazione finale

Infine, condurre una verifica del sito al fine di stabilire la migliore collocazione per il dispositivo AP-2000. Un piano dettagliato per l'esecuzione della verifica del sito è disponibile al nostro sito Web <http://www.proxim.com>.

Una volta scelta la collocazione finale dell'unità AP-2000, montare la mensola al muro e il modulo processore e porre il coperchio sull'unità come mostrato.

Installation den AP-2000

1 Packungsinhalt überprüfen

- 1. Wandmontageplatte