

# PowerChute Network Shutdown

## V3.0.1

Português

Dezembro / 2015  
CCC - BR



# Descrição

A placa de gerenciamento de rede **AP9630**:

- Fornece recursos de programação de autoteste e controle do no-break;
- Fornece registros de dados e eventos;
- Fornece suporte ao utilitário PowerChute® Network Shutdown [utilitário de desligamento de rede];
- É compatível com o uso de um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ou BOOTP (BOOTstrap) para fornecer os valores de rede (TCP/IP) da placa de gerenciamento;
- Permite usar o Serviço de Monitoração Remota (RMS, Remote Monitoring Service);
- Permite configurar a notificação por meio do registro de eventos (pela placa de gerenciamento e Syslog), e-mail e traps de SNMP. Você pode configurar a notificação para eventos únicos ou grupos de eventos, com base no nível de gravidade ou na categoria de eventos;
- Permite exportar um arquivo de configuração do usuário (.ini) a partir de uma placa configurada para uma ou mais placas não configuradas sem converter o arquivo em binário;
- Fornece uma seleção de protocolos de segurança para autenticação e criptografia;
- Comunica-se com o InfraStruXure® Central ou com o InfraStruXure Manager;

A placa de gerenciamento de rede **AP9631** inclui todos os recursos da placa de gerenciamento de rede AP9630 e também os seguintes:

- Fornece duas portas USB;
- Dá suporte a duas portas universais de entrada/saída às quais você pode conectar:
  - Sensores de temperatura ou temperatura/umidade;
  - **Conectores de entrada/saída de relé que suportam dois contatos de entrada e um relé de saída.**



## Atribuição de IP

**AP9630**

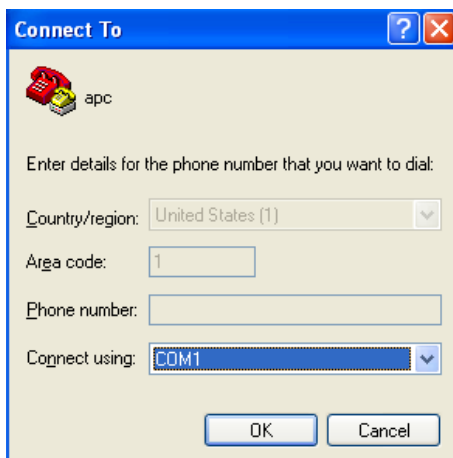
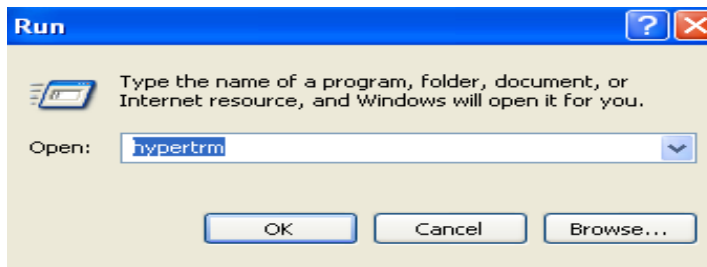
**AP9631**

# 1. Atribuição de IP

Para gerenciarmos o no-break através da rede, primeiro é necessário atribuir um IP fixo à placa, via Hyper Terminal (cabo serial) ou via ARP (apenas o cabo de rede)

## 1.1 Via Hyper Terminal

Menu iniciar > Executar > hypertrm

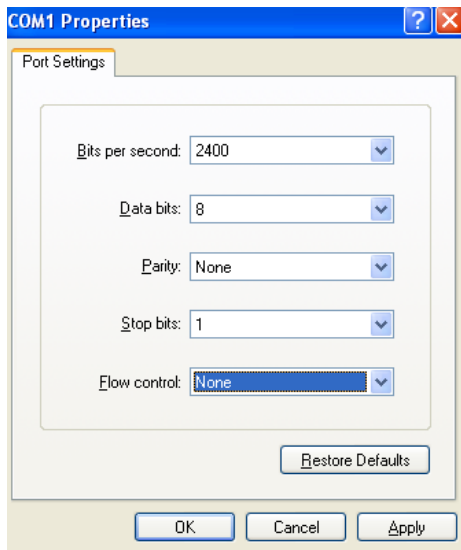


A velocidade da porta serial no HT (Hyper Terminal) é:

**AP9631 / AP9630:**

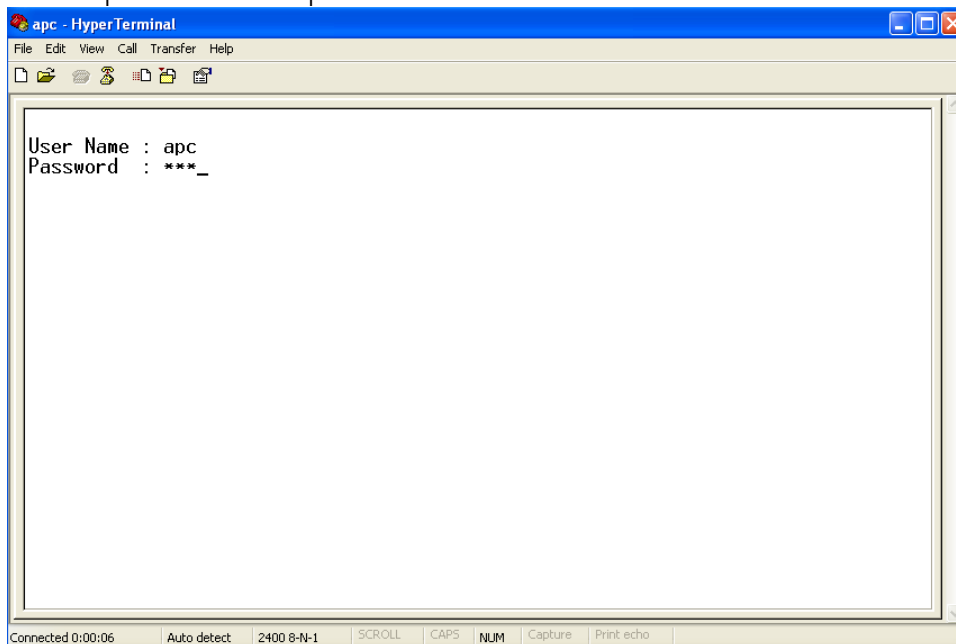
Cabo 940-0299 : 9600- 8 data bits – No parity – 1 bit stop - None.

Cabo 940-0024 ou 940-1524 : 2400 - 8 data bits – No parity – 1 bit stop - None.



- Digitar {  
- usuário: apc  
- senha : apc

A senha pode ser alterada pelo cliente.





### Exemplo:

```
apc>tcpip ?
Usage: tcpip -- Configure and display Tcpip parameters
      tcpip [-i <ip address>]
            [-s <subnet mask>]
            [-g <gateway>]
            [-d <domain name>]
            [-h <host name>]
apc>
```

E então, por esta tela será configurado o IP, SUBNET MASK, GATEWAY.

### Exemplo:

```
apc>tcpip ?
Usage: tcpip -- Configure and display Tcpip parameters
      tcpip [-i <ip address>]
            [-s <subnet mask>]
            [-g <gateway>]
            [-d <domain name>]
            [-h <host name>]
apc>tcpip -i 10.218.170.251_
```



## 1.2 VIA ARP

Menu iniciar >> Executar > cmd

Conectar o cabo de rede de um ponto disponível no RJ45 fêmea da placa.  
Será necessário o Mac Address da placa, que está localizado em uma etiqueta colada na própria placa. A placa de gerenciamento é *Hot Swap*, ou seja, pode ser removida com o no-break ligado.

Dá-se o IP pelo comando **ARP -S Número IP MAC ADDRESS** da placa.

Exemplo

```
C:\ Shortcut to cmd.exe
C:\WINDOWS\system32>arp -s 10.218.170.126 00-13-72-00-E3-5F_
```

É exigido que se “PINGUE” o IP seguido de “-l 113” (menos L espaço 113). Para definir o tamanho do buffer para a placa.

Exemplo:

```
C:\ Shortcut to cmd.exe
C:\WINDOWS\system32>ping 10.218.170.251 -l 113
Pinging 10.218.170.251 with 113 bytes of data:
Reply from 10.218.170.251: bytes=113 time=2ms TTL=255
Reply from 10.218.170.251: bytes=113 time=2ms TTL=255
Reply from 10.218.170.251: bytes=113 time=2ms TTL=255
Reply from 10.218.170.251: bytes=113 time=2ms TTL=255
Ping statistics for 10.218.170.251:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 2ms, Average = 2ms
C:\WINDOWS\system32>
```

Em seguida, entre na placa via TELNET IP da placa.

Digitar {  
- usuário: apc  
- senha : apc



Digita-se “?” e aparecerá os tópicos de comandos.

```
c:\ Select Telnet 10.218.170.231
User Name : apc
Password : ***

American Power Conversion      Network Management Card AOS      v5.0.1
(c) Copyright 2008 All Rights Reserved  Smart-UPS & Matrix-UPS APP      v5.0.0
-----
Name       : Unknown              Date : 02/10/2009
Contact    : Unknown              Time : 00:48:22
Location   : Unknown              User  : Administrator
Up Time    : 0 Days 0 Hours 19 Minutes  Stat : P+ N+ A+

apc>?
Network Management Card Commands:
-----
?          about      alarmcount  boot        cd           date
delete    dir          eventlog    exit        format       ftp
help      ping         portspeed   prompt      quit         radius
reboot    resetToDef  system      tcpip       user         web
xferINI   xferStatus

Device Commands:
-----
ups

apc>
```

```
c:\ Telnet 10.218.170.231
User Name : apc
Password : ***

American Power Conversion      Network Management Card AOS      v5.0.1
(c) Copyright 2008 All Rights Reserved  Smart-UPS & Matrix-UPS APP      v5.0.0
-----
Name       : Unknown              Date : 02/10/2009
Contact    : Unknown              Time : 00:48:22
Location   : Unknown              User  : Administrator
Up Time    : 0 Days 0 Hours 19 Minutes  Stat : P+ N+ A+

apc>?
Network Management Card Commands:
-----
?          about      alarmcount  boot        cd           date
delete    dir          eventlog    exit        format       ftp
help      ping         portspeed   prompt      quit         radius
reboot    resetToDef  system      tcpip       user         web
xferINI   xferStatus

Device Commands:
-----
ups

apc>
apc>system ?
Usage: system -- Configuration Options
       system [-n <system-name>]
              [-c <system-contact>]
              [-l <system-location>]

apc>
```



```
Shortcut to cmd.exe
User Name : apc
Password : ***
American Power Conversion      Network Management Card AOS      v5.0.1
(c) Copyright 2008 All Rights Reserved  Smart-UPS & Matrix-UPS APP      v5.0.0
-----
Name       : Unknown                Date    : 02/10/2009
Contact    : Unknown                Time    : 00:28:43
Location   : Unknown                User    : Administrator
Up Time    : 0 Days 0 Hours 0 Minutes Stat    : P+ N+ A?
apc>?
Network Management Card Commands:
-----
?          about      alarmcount  boot      cd         date
delete     dir         eventlog    exit      format     ftp
help       ping        portspeed   exit      quit       radius
reboot     resetToDef system      tcpip     user       web
xferINI    xferStatus

apc>tcpip
E000: Success
IP Address: 10.218.170.231
MAC Address: 00 C0 B7 D7 1F 05
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway: 10.218.170.1
Domain Name: 159.215.21.16
Host Name: BRALP194.ans.apc.com

apc>user ?
Usage: user -- Configuration Options
user [-an <admin name>]
      [-ap <admin password>]
      [-dn <device name>]
      [-dp <device password>]
      [-rn <read-only name>]
      [-rp <read-only password>]
      [-t <minutes>]

apc>tcpip ?
E101: Command Not Found

apc>
Connection Closed - Bye

Connection to host lost.
C:\WINDOWS\system32>_
```

# Suporte Técnico APC by Schneider Electric

Ligação gratuita: 0800 728 9110

Email: [ccc.lam@apcc.com](mailto:ccc.lam@apcc.com)

Web: [www.apc.com](http://www.apc.com)

[www.apc.com/site/support/](http://www.apc.com/site/support/)

