



xModem

# Subset de Comandos AT

Fecha: 28 de agosto de 2008

Versión 1.0.0

# Índice

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Comandos</b>	<b>3</b>
<b>Configuración</b>	<b>3</b>
ATE	<b>3</b>
AT&W	<b>3</b>
AT&V	<b>4</b>
AT&F	<b>4</b>
ATZ	<b>4</b>
ATS0	<b>5</b>
AT+IPR	<b>5</b>
AT\Q	<b>6</b>
ATX	<b>6</b>
<b>Operación</b>	<b>7</b>
AT	<b>7</b>
ATD	<b>7</b>
ATA	<b>7</b>
ATH	<b>8</b>
+++	<b>8</b>

# Introducción

Los siguientes comandos AT permiten conectar el xModem a un terminal compatible con el protocolo V.25ter y entregan la funcionalidad mínima necesaria para realizar el proceso de configuración y conexión de los dispositivos. Los comandos se han agrupado en dos categorías: (a) configuración y (b) operación para facilitar la búsqueda de información al usuario.

Pueden existir diferencias entre este documento y su dispositivo y los cambios de versión de este documento pueden variar sin previo aviso. Revise el sitio web [www.yx.cl/xmodem\\_soporte.html](http://www.yx.cl/xmodem_soporte.html) para obtener la última versión del documento.

# Comandos

## Configuración

### ATE

<b>Descripción</b>	
Activa/desactiva el eco de los caracteres en la puerta serial	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATE<valor>
Respuestas	OK ERROR
<b>Comando Lectura</b>	
Sintaxis	ATE?
Respuestas	ATE: <valor>
<b>Parámetros</b>	
<valor>	0: desactivado 1: activado

### AT&W

<b>Descripción</b>	
Escribe el perfil de usuario en la memoria. Los parámetros volátiles quedan almacenados	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	AT&W<valor>
Respuestas	OK ERROR
<b>Parámetros</b>	
<valor>	número de perfil para ser almacenado.

**AT&V**

<b>Descripción</b>	
Muestra la configuración del perfil de usuario actual (omisión) u otro que se especifique.	
<b>Comando Lectura</b>	
Sintaxis	AT&V<valor>
Respuestas	<configuración del perfil <valor>> OK
<b>Parámetros</b>	
<valor>	número de perfil para ser desplegado. Si se omite, muestra la configuración actual.

**AT&F**

<b>Descripción</b>	
Estable el perfil de fábrica en el equipo.	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	AT&F
Respuestas	OK  ERROR
<b>Parámetros</b>	
No recibe parámetros	-

**ATZ**

<b>Descripción</b>	
Establece los parámetros actuales en el perfil de usuario en la memoria	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATZ
Respuestas	OK  ERROR
<b>Parámetros</b>	
No recibe parámetros	-

**ATSO**

<b>Descripción</b>	
Configura el número de rings antes de contestar una llamada entrante de manera automática.	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATSO=<valor>
Respuestas	OK ERROR
<b>Comando Lectura</b>	
Sintaxis	ATSO?
Respuestas	<valor> OK
<b>Parámetros</b>	
<valor>	0: contestación automática desactivada  1-255: contestación automática en el ring indicado por <valor>

**AT+IPR**

<b>Descripción</b>	
Configura la velocidad del puerto serial en bps	
<b>Comando Lectura</b>	
Sintaxis	AT+IPR=<valor>
Respuestas	<valor> OK ERROR
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	AT+IPR=?
Respuestas	<lista de baudrates posibles> OK
<b>Parámetros</b>	
<valor>	Bits por segundo:  300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200

**AT\Q**

<b>Descripción</b>	
Permite configurar el control de flujo de la interfaz serial	
<b>Comando Lectura</b>	
Sintaxis	AT\Q?
Respuestas	OK ERROR
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	AT\Q<valor>
Respuestas	<valor> OK ERROR
<b>Parámetros</b>	
<valor>	0: desactivado  1: Xon/Xoff  3: hardware

**ATX**

<b>Descripción</b>	
Configura si se debe o no la velocidad de conexión al momento de conectar un xmodem con otro.	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATX<valor>
Respuestas	OK ERROR
<b>Parámetros</b>	
<valor>	0: sin indicador de velocidad  1: con indicador de velocidad

## Operación

### AT

<b>Descripción</b>	
Permite verificar que existe comunicación con el dispositivo	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	AT
Respuestas	OK ERROR
<b>Parámetros</b>	
No recibe parámetros	-

### ATD

<b>Descripción</b>	
Comando de discado	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATD<valor>
Respuestas	CONNECT <baudrate> BUSY ERROR
<b>Parámetros</b>	
<valor>	device_id: marca al dispositivo identificado con ese número.  L: marca al último device_id discado.

### ATA

<b>Descripción</b>	
Contesta una llamada entrante	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATA
Respuestas	OK ERROR NO CARRIER
<b>Parámetros</b>	
No recibe parámetros	.

## ATH

<b>Descripción</b>	
Termina la llamada en curso.	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	ATH
Respuestas	OK ERROR
<b>Parámetros</b>	
No recibe parámetros	.

## +++

<b>Descripción</b>	
Secuencia de escape de la sesión PPP. tiene que haber medio segundo sin caracteres antes y medio segundo sin caracteres después de haber ingresado la secuencia.	
<b>Comando Escritura</b>	
Sintaxis	+++
Respuestas	OK ERROR
<b>Parámetros</b>	
No recibe parámetros	.