# **Impresora por Ethernet**

# Guía de Usuario

Versión 1.03

# Índice

1. ESPECIFICACIONES DE LA TARJETA DE ETHERNET	4
2. COMANDOS ADICIONALES	5
TABLA1: ID DE PARÁMETROS	9
TABLA 2	12
3. INDICADORES DE ESTADO DE IMPRESORA POR ETHERNET/ACTIVIDAD	13
3.1 Indicadores de estado de impresora por Ethernet/actividad	13
3.2 Indicadores de estado de impresora/actividad	13
4. OBTENER LA DIRECCIÓN IP	14
5. INFORMACIÓN Y CONFIGURACIÓN	17
6. CONFIGURACIÓN DEL PUERTO ETHERNET	19
7. CONFIGURACIÓN DE ETHERNET LCD	29
8. REINICIAR LA TARJETA DE ETHERNET	31
9. REINICIAR LA TARJETA DE ETHERNET	32
10. SUSTITUCIÓN DE LA TARJETA DE ETHERNET	33
10.1 Sustitución de la tarjeta de Ethernet A-2240E	33
10.2 Sustitución de la tarjeta de Ethernet X-2300E/X-3200E	35
10.3 Sustitución de la tarjeta de Ethernet CP-2140E	37
10.4 Sustitución de la tarjeta de Ethernet OS-2130DE	40
11. UTILIDADES DE LA IMPRESORA	41
11.1 Descarga/actualización del firmware	41
11.2 Configuración de la impresora	43

Manual Técnico de Impresora por Ethernet	10 de Noviembre 2010
11.3 Información sobre la impresora	
12. DIAGNÓSTICO DE AUTOCOMPROBACIÓN	
12.1 Ejecución del diagnóstico de autocomprobación	

## 1. Especificaciones de la tarjeta de Ethernet

Elementos	Especificaciones
CPU	32-bits, ARM-922, 100MHz
RAM	8 MBytes(4 M * 16Bits)
ROM	4 MBytes
Ethernet	1. Puerto: Conector RJ-45
	2. LAN: 10/100 Mbps (Detección automática)
	3. Protocolo: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP,
	rawTCP, LPR, IPP, SNMPTrap
	4. Modo: Servidor/Cliente TCP, Cliente UDP
	5. Configuración: Configuración del navegador HTTP
	6. Seguridad: Establecer Contraseña
Puerto de E/S Digital	E/S Digital * 5, USB 2.0 * 2
Función Watch Dog	
(Vigilancia)	
Firmware	Firmware en línea Actualizado a través de Ethernet/USB
Indicador LED	Alimentación
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: $0 ^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C,
	Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~ 50 °C
Dimensiones	67,8 x 64 x 17,2 mm ( Ancho x Largo x Alto )
Peso	32 g

## 2. Comandos adicionales

#### Tipos de parámetro:

- Ninguno: No se requiere ningún parámetro.
- Número entero con signo. p. ej. +100 ó -23
- Número entero sin signo. p.ej. 32
- Byte con signo. Solo datos de un byte binario. p.ej.

+3 se representa como 0x03(03H) y -1 como 0xff (0FFH).

Comando	Descripción		
<esc>KIZA</esc>	*Habilita/deshabilita la detección por parte del interruptor del cabezal de		
	impresión, si está abierto.		
	*Sintaxis: <esc>KIZAm</esc>		
	*Parámetro:		
	m = 0; deshabilita la detección por parte del interruptor del		
	cabezal de impresión si está abierto (por defecto)		
	m = 1; habilita la detección por parte del interruptor del cabezal de		
	impresión si está abierto		
	Si se habilita esta función, la calibración automática de la etiqueta se realizará cuando el		
	cabezal de impresión está cerrado.		
<esc>KJA</esc>	Solicita el estado de la impresora a través de Ethernet para mostrarlo en la		
	página web. Se muestra información sobre el estado de la impresora en la		
	TABLA1.		
<esc>KJB</esc>	Finalizar tarea		
<esc>KJH</esc>	Habilita la impresora para comprobar si la tarjeta de Ethernet está activa o		
	no cada segundo.		
<esc>KJI</esc>	Deshabilita la impresora para comprobar si la tarjeta de Ethernet es activa o		
	no cada segundo.		
<esc>KJJ</esc>	Iniciar tarea		
<esc>KJK</esc>	*Reinicia la función de la impresora.		
	*Sintaxis: <esc>KJKm</esc>		
	*Parámetro:		
	m=0 deshabilita la función de reinicio (por defecto)		
	m=1 habilita la función de reinicio		
	Este comando sirve para la configuración de la impresora.		
<esc>KJL</esc>	*Configuración de la función de transmisión SNMP.		
	*Sintaxis: <esc>KJLmnq</esc>		
	*Parámetro:		
	m= 0, deshabilita la tarjeta de Ethernet para solicitar el reinicio		
	de la impresora (por defecto)		

	m=1, habilita la tarjeta de Ethernet para solicitar el reinicio de la	
	impresora.	
	n= 0, deshabilita la función SNMP (por defecto)	
	n=1, habilita la función SNMP	
	q= 1~9 segundos; el intervalo de tiempo tras el que el SNMP	
	solicita el estado de la impresora. (valor por defecto:1)	
	Este comando es necesario para que la tarjeta de Ethernet solicite información al la	
	Impresora.	
<esc>KJOETHERNET</esc>	*Direcciones IP de Ethernet	
	*Sintaxis: <esc>KJOETHERNETm,m,m,m,n,n,n,o,o,o,o,q,q,q,q,q,q</esc>	
	*Parámetro: "m,m,m,m,": Dirección IP	
	"n,n,n,": máscara de subred	
	"o,o,o,o,": portal	
	"q,q,q,q,": Dirección MAC	
	Los parámetros deben ser valores hexadecimales.	
	*Ejemplo:	
	Dirección IP:192,168,0,42	
	("m,m,m,"="0xC0 0x2C 0xA8 0x2C 0x00 0x2C 0x2A")	
	Tras configurar los ajustes relacionados con el Ethernet o actualizar el firmware, la tarjeta de	
	Ethernet enviará este comando a la impresora. Utilice la autocomprobación de la impresora	
	para obtener información relacionada con el Ethernet.	
<esc>KJPETHERNET</esc>	* Configuración de direcciones IP.	
	*Sintaxis: <esc>KJPETHERNETa,a,a,a,b,b,b,b,</esc>	
	*Parámetro: "a,a,a,a,": Dirección IP	
	"b,b,b,b,": máscara de subred	
	Los parámetros deben ser valores hexadecimales.	
	*Ejemplo:	
	Dirección IP:192,168,0,42	
	("a,a,a,a,"="0xC0,0xA8,0x00,0x2A)	
	Si "a,a,a,a,"="0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C", el ajuste se	
	convertirá en DHCP (dirección IP automática).	
	Puede enviar este comando a la tarjeta de Ethernet a través de un PC; utilice la	
	autocomprobación de la impresora para obtener información relacionada con el Ethernet.	
	Este comando sirve para configurar la tarjeta de Ethernet.	
<pre><esc>KJQETHERNET</esc></pre>	*Ajuste del portal de la tarjeta de Ethernet.	
	Sintaxis: <esc>KJQETHERNETc,c,c,c,</esc>	
	*Parametro: "c,c,c,c,": Portal de la tarjeta de Ethernet	
	Los parámetros deben ser valores hexadecimales.	

	*Ejemplo:		
	Portal:255,255,248,0		
	("c,c,c,c,"="0xFF 0x2C 0XFF 0x2C 0xF8 0x2C 0x00")		
	Puede enviar este comando a la tarjeta de Ethernet a través de un PC; utilice la		
	autocomprobación de la impresora para obtener información relacionada con el Ethernet.		
	Este comando sirve para configurar la tarjeta de Ethernet.		
<esc>KJR</esc>	* Versión de la tarjeta de Ethernet.		
	*Sintaxis: <esc>KJRm,nn</esc>		
	*Ejemplo: <esc>KJR5,21; La versión de la tarjeta de Ethernet es 5,21.</esc>		
	Tras actualizar el firmware, la tarjeta de Ethernet enviará este comando a la impresora.		
	Utilice la autocomprobación de la impresora para obtener la versión de la tarjeta de Ethernet.		
<esc>KJS</esc>	Página de inicio		
<esc>KJT</esc>	Página final		
<esc>KJU</esc>	*Función SNMP de Ethernet		
	*Sintaxis: <esc>KJUmn</esc>		
	m=0 deshabilita la función SNMP de Ethernet (por defecto)		
	m=1, habilita la función SNMP de Ethernet		
	n= 1~9 segundos; el intervalo de tiempo tras el que el SNMP		
	solicita el estado de la impresora. (valor por defecto:1)		
	Si n=0x0D, esto indica n=1 segundo. Es decir, si n no está		
	definido, n=1 segundo.		
	Este comando sirve para la configuración de la impresora.		
<esc>KJV</esc>	Prueba de envejecimiento de la impresora		
<esc>KJW</esc>	*Función solicitar emulación		
	*Sintaxis: <esc>KJWmnop</esc>		
	m= elementos total de emulación; m=3~9(0x33~0x39)		
	Es posible que la impresora disponga de más emulaciones en		
	n = Emulación de PPLA: n=0(0x30) La emulación de PPLA no		
	existe.		
	n=1(0x31), Se utiliza emulación de PPLA.		
	o= <i>Emulación</i> de PPLB; o=0(0x30), La emulación de PPLB no existe.		
	o=1(0x31), Se utiliza emulación de PPLB.		
	p= <i>Emulación</i> de PPLZ; p=0(0x30), La emulación de PPLZ no existe.		
	p=1(0x31), Se utiliza emulación de PPLZ.		

	Si el usuario envía <esc>KJW para solicitar emulación a través de la tarjeta de Ethernet, la</esc>				
	impresora devuelve <esc>KJW3011; Esto significa que la impresora soporta 3 emulaciones</esc>				
	pero solo se utilizan PPLB y PPLZ en la impresora en este momento.				
<esc>KJX</esc>	Permite que los	LEDs de	e la impresora pa	rpadeen tras una	a de las siguientes
	condiciones:				
	1. El proceso de	actualiz	ación de la tarjet	a de Ethernet ha	finalizado.
	2. Las configurad	ción de lo	os ajustes de la dir	ección IP, la máso	cara de subred y el
	portal ha finalizad	do.			
<esc>KJYA</esc>	* Configuraciór	n de la di	irección IP		
	(Transferencia	de datos	s desde la impres	sora hasta la tarje	eta de Ethernet)
	*Sintaxis: <esc< td=""><td>&gt;KJYAa</td><td>,a,a,a,b,b,b,b,c,c</td><td>,C,C</td><td></td></esc<>	>KJYAa	,a,a,a,b,b,b,b,c,c	,C,C	
	*Parámetro: "a,a	a,a,a,": D	irección IP		
	"b,	b,b,b,": r	máscara de subr	ed	
	"C,	c,c,c": P	ortal de la tarjeta	de Ethernet	
	Lo	s parám	etros deben ser v	valores hexadeci	males.
	*Ejemplo:				
	Dirección	IP:192,1	68,0,42		
	("a,a,a,a,"=	="0xC0 0	x2C 0xA8 0x2C	0x00 0x2C 0x2A	0x2C")
	Si "a,a,a,a,"="0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C", el ajuste se				
	convertirá en DHCP (dirección IP automática).				
<esc>KJYB</esc>	* Configuración de la dirección IP				
	(Comunicación entre el PC y la impresora)				
	<esc>KJYBm</esc>	,a,a,a,a	[,b,b,b,b,c,c,c,c	]	
	*Parámetro: El p	parámetr	o m es el modo d	de configuración;	todos los
	parámetros de la	a direcci	ón deben estar e	n formato hexade	ecimal.
	Parámetro	o m	a,a,a,a	b,b,b,b	C,C,C,C
		0x31	Portal	Ignorado	Ignorado
		0x32	Máscara de subred	Ignorado	Ignorado
		0x33	Máscara de subred	Portal	Ignorado
	Modo	0x34	Dirección IP	Ignorado	Ignorado
		0x35	Dirección IP	Portal	Ignorado
			Dirección IP	Máscara de	
		0x36		subred	Ignorado
	Dirección IP Máscar			Máscara de	Portal
		0x37		subred	
	1				

Denémentus			A :	- 4
Parametro		Longitua	Aju	stes
	(4 bytes)	(bytes)		
Todos los	0	0		
parámetros				
Versión del	2	24	(Hasta 24 caracter	es)
firmware				
Resolución de la	5	4	0:203 4:100	)
impresora			1:300	
			2: 600	
			3: 900	
Tamaño de RAM	7	4	4GB	
estándar				
Tamaño de RAM	8	4	4GB	
disponible				
Tamaño de	9	4	0: 2MB	A: 1GB
memoria flash			1: 1MB	B: 2GB
estándar			2: 4MB	C: 4GB
			3. 8MB	D: 8GB
			4. 16MB	E: 16GB
			5. 32MB	
			6: 64MB	
			7: 128MB	
			8: 256MB	
			9: 512MB	
Tamaño de	10	4	4GB	I
memoria flash				
disponible				
DT/ TT	11	4	0: Modo DT	
			1: Modo TT	
Tipo de sensor	12	4	0: Reflectivo	
multimedia			1: Transparente 1	
			2: Transparente 2	
Modo de impresión	14	4	00000000: Normal	
			10000000: Retroal	imentación
			habilitada	
			20000000: Cortado	or habilitado
			30000000:Despeg	ado habilitado
Compensación de	16	4		
corte				

### TABLA1: ID de PARÁMETROS

Compensación de	17	4	
despegado			
Compensación	18	4	
vertical			
Compensación	19	4	
horizontal			
Compensación TPH	20	4	
Ancho de impresión	21	4	10 ~ 108 (mm)
Longitud de	22	4	100 (pulgadas)
impresión			
Oscuridad	23	4	1 ~ 15 (0~30)
Velocidad	24	4	1 ~ 12
Conjunto de	27	4	ab00 total: 4bytes
símbolos de fuentes			a: 1=7 bit b: 1~19
inter.			0=8 bit
			(ver <u>Tabla2</u> y mostrar el conjunto de
			símbolos)
Nº total de etiquetas	28	4	(Solo el F20L)
impresas			
Longitud total de	29	4	
etiquetas impresas			
Resultado CAL.	31	4	abcd : total: 4 bytes
etiquetas			ab: valor nulo reflectivo
			cd: valor nulo transparente
Tamaño de etiqueta	32	4	
Desplazamiento de	33	4	
coordenadas de			
origen			
Tarjeta externa	34	4	Tarjeta RTC :0x3000000
			Fuente chino:0x2010000
			Fuente taiwanés :0x2020000
			Fuente coreano :0x2040000
			Fuente japonés: 0x2080000
Módulo flash	36	4	0:Externo
			1:Interno
			2:Interno
COM. en serie	40	8	abcd 0000 total: 8 bytes
			a (Velocidad en baudios)

		b (Paridad)
		c (Bit de datos)
		d (Bit de parada)
		a: 0: 9600
		1: 2400
		2: 4800
		3: 19200
		4: 38400
		5: 1200
		6: 115200
		7: 57600
		8: 600
		b: 0: NINGUNO
		1: PAR
		2: IMPAR
		c: 0: 8 BITS
		1: 7 BITS
		d: 0: 1 BIT
		1:2 BITS

Datos de 8 bits	Conjunto de	Datos de 7	Conjunto de
(a=0)	símbolos	bits	símbolos
	(Página de código)	(a=1)	
b=0	Inglés (437)	b=0	USASCII
b=1	Latín 1 (850)	b=1	Británico
b=2	Eslavo (852)	b=2	Alemán
b=3	Portugués (860)	b=3	Francés
b=4	Francés/Canadiense	b=4	Danés
	(863)		
b=5	Nórdico (865)	b=5	Italiano
b=6	Turco (857)	b=6	Español
b=7	Islandés (861)	b=7	Sueco
b=8	Hebreo (862)	b=8	Suizo
b=9	Cirílico (855)		
b=10	Cirílico CIS 1(866)		
b=11	Griego (737)		
b=12	Griego 1 (851)		
b=13	Griego 2 (869)		
b=14	Latín 1 (1252)		
b=15	Latín 2 (1250)		
b=16	Cirílico (1251)		
b=17	Griego (1253)		
b=18	Turco (1254)		
b=19	Hebreo (1255)		

TABLA 2

## 3. Indicadores de Estado de Impresora por Ethernet/Actividad

#### 3.1 Indicadores de estado de impresora por Ethernet/actividad

Estado LED	Descripción		
Apagado	No se detecta ninguna conexión de Ethernet.		
(ambos LEDs)			
Verde	LED de velocidad	Encendido: conexión de 100 Mbps	
		Apagado: conexión de 10 Mbps	
Ámbar	LED de	Encendido: conexión operativa	
	conexión/actividad	Apagado: conexión no operativa	
		Parpadeante: activa	



#### 3.2 Indicadores de estado de impresora/actividad

Estado LED	LED parpadeante	Descripción
Espera hasta que está lista	LISTA	La impresora espera hasta estar lista. Tardará aproximadamente 20 segundos.

## 4. Obtener la Dirección IP

La impresora puede obtener las direcciones IP de las siguientes maneras:

- A. Utilizar un enrutador u otro dispositivo similar para asignar la dirección IP a la impresora.
- 1. Conecte tanto el PC como la impresora mediante el cable de Internet al puerto del Enrutador LAN.
- 2. Obtenga la información relacionada desde las **Propiedades de Protocolo de Internet (TCP/IP)** del PC.

(Nota: Si el PC tiene asignada una dirección IP estática, guarde un registro de la información relacionada con la IP estática actual; puede necesitar esta información para restablecer el ajuste original.)

📥 Local Area Connection 2 Prop	oerties 🛛 💽 🔀	
General Authentication Advanced		💌 🄁 Go
Connect using:		
Whware Accelerated AMD PCN	let Ad Configure	
This connection uses the following ite	ms:	
Client for Microsoft Networks	icrosoft Networks	
QoS Packet Scheduler	Internet Protocol (TCP/IP)	Properties 🛛 🛛 🔀
	General Alternate Configuration	n
Install Uninst Description Transmission Control Protocol/Intu wide area network protocol that p across diverse interconnected pe	You can get IP settings assignt this capability. Otherwise, you r the appropriate IP settings.	ed automatically if your network supports need to ask your network administrator for
	Use the following IP addre	355:
<ul> <li>Show icon in notification area wh</li> <li>Notify me when this connection h</li> </ul>	IP address:	
	Subnet mask:	4
	Default gateway:	4
	⊙ Obtain DNS server addre	ss automatically
	O Use the following DNS se	rver addresses:
	Preferred DNS server:	
×	Alternate DNS server:	
AND DESCRIPTION OF THE OWNER		Advanced
		OK Cancel

 Busque la dirección IP del enrutador conectado a la impresora. A continuación le mostramos un ejemplo sobre el uso del enrutador 3COM WL-602. Abra el navegador web e introduzca la dirección IP por defecto para abrir el sitio web del enrutador (Por ejemplo: La dirección IP por defecto del enrutador 3COM WL-602 es <u>http://192.168.1.1</u>)

🗿 3Com - Wireless 11n	Firewall Router - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorite	s Tools Help	<b>1</b>
🚱 Back 🝷 🕥 🕤 🔀	] 🔁 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🤣 🔗 - 🚔 🚍 🖄	
Address 🕘 http://192.168.1	.1/login.stm?auto_logout=1 🛛 💽 🔁	Go Links »
$\mathcal{O}$	Cable/DSL Wireless 11n Firewall Router	
3COM	Login Screen	=
	Enter System Password	
	System Password (default:admin)	
	Log in Cancel	
	<b>Note:</b> The password is case sensitive. Click <u>here</u> if you can't remember the password.	

Cuando se encienda la impresora, parpadeará el LED READY (LISTO). Espere unos 20 segundos a que el sistema esté listo.

- 4. Introduzca el nombre de usuario y contraseña (las configuraciones por defecto son "Admin").
- 5. Haga clic en Log in (Iniciar sesión) para acceder al menú principal. A continuación haga clic en LAN setting (configuración LAN) para acceder al menú de estado del sistema.
- 6. Haga clic en **DHCP Clients List (Lista de clientes DHCP)** para ver las direcciones IP de las impresoras que están conectadas al PC.



Nota: Una vez que la impresora obtenga la dirección IP asignada, se recomienda retener dicha dirección IP; de lo contrario, se prolongará el tiempo que necesita la impresora para estar lista.

## B. Utilizar la dirección IP estática de la tarjeta de Ethernet

Conecte la impresora y el PC por medio del cable. Encienda la impresora y espere aproximadamente 1 minuto. La impresora obtendrá automáticamente las direcciones IP por defecto (192.168.1.100). La dirección IP por defecto puede modificarse, asegúrese de que se conecta de forma correcta: las primeras 3 secciones de la dirección IP del PC deben coincidir con la dirección IP de la impresora (ej.: 192.168.1.xxx). La máscara de subred debe ser 255.255.255.0.

eneral You can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ne he appropriate IP settings.	d automatically if your network supports sed to ask your network administrator for
Obtain an IP address autor	natically
Ose the following IP addres	\$\$.
IP address:	192.168.1.194
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
Obtain DNS server address	s automatically
💿 Use the following DNS serv	ver addresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
	Advanced

C. Enviar comandos adicionales para configurar la dirección IP a través de otra interfaz de comunicación (USB, RS-232 etc.)

<ESC>KJPETHERNET
<ESC>KJQETHERNET

## 5. Información y configuración

1. Inicie un navegador e introduzca la dirección IP de la impresora. Puede ver la información de estado relacionada con la tarjeta de Ethernet (SERVER STATUS (ESTADO DEL SERVIDOR)) y con la impresora (PRINTER STATUS (ESTADO DE LA IMPRESORA).

網址① 🥘 http://192.168.100.102/		
		Englich I
SERVER STATUS		∟ngiish (
SERVER STATUS		
SERVER STATUS		
	Server Status	[Prit
	Machine Information	
	Firmware Version: 0.62	
	MAC Address: 00-11-E5-01-13-20	
	Server Information	
	Server Name: Net Printer	
	Description: Koddes 602 056 Device Server	
	TCD/ID Status	
	ICP/IP Status	
	Subnet Mask : 255.255.255.0	
	Gateway : 192.168.100.1	
	DNS Server : 1.0.0.0	
	Lease Time : 259200 second	
	AASARGARA AINAACSA DA ARIINK ARIINII ARSARIINIISADI	
	Raw TCP/JetDirect Printing: enabled TCP Port: 9100	
SERVER STATUS PRINT	ER STATUS   CONFIG	Engli
PRINTER STATUS		
	Printer Status	Г

#### Printer Status

```
Firmware Version: OS-2140E PPLB 031609
Baud Rate: 9600
Parity Bit: NONE
Data Bits: 8 Bits
Stop Bit: 1 Bit
Host Handshake: XON/XOFF & CTS/RTS
Standard RAM Size: 8 MB
Available RAM Size: 6016576 Bytes
Internal Font Symbol Set: Code Page 437
Thermal Type: DIRECT THERMAL
Sensor Type: REFLECTIVE
Total Printed Label No.: 0
Total Printed Label Len.: 5159 M
```

2. En el submenú **CONFIG**, en **TCP/IP**, puede configurar la forma en que la tarjeta de Ethernet asigna la dirección IP al PC, así como otras configuraciones relacionadas.

SERVER STATUS   PRI	NTE	R STATUS   CONFIG		English
	~			
General Configuration		Set TCP/IP Conf	iguration	
TCP/IP		TCP/IP		
_		O Automatically get I	IP by DHCP	
User Accounts		🔲 Manual DNS		
Restart Server		<b>⊙</b> Static IP		
Maintenance		IP Address	192.168.1.100	
_		Subnet Mask	255.255.255.0	
		Default Gateway		
		DNS Server		
		Frable Raw TCD/	TetDirect Drinting	
		TCP Port	9100	
			Submit Reset	

3. En el submenú **Maintenance (Mantenimiento)**, puede actualizar el firmware de la tarjeta de Ethernet/impresora.

SERVER STATUS   PRINTER S	TATUS   CONFIG	English
General Configuration	Maintenance	
TCP/IP	Server	
Wireless	Factory Default	
User Accounts	Upgrade Firmware	
Restart Server	D	
Maintenance	Frinter Factory Default	
	Upgrade Firmware	

- El tiempo acumulativo se restablecerá si la impresora se apaga. Puede obtener esta información en el sitio web por defecto (<u>http://192.168.1.100/systeminfo/htm</u>) o bien en otro sitio web.
- Cuando se esté actualizando el firmware de la tarjeta de Ethernet/impresora, todos los monitores de estado, incluido el estado BarTender deberán cerrarse.
- Una vez que se haya completado el proceso de actualización del firmware del módulo Ethernet o de cambio de la dirección IP, reinicie la impresora y espere aproximadamente 1 minuto; obtendrá la última versión del firmware del módulo Ethernet o la dirección IP a través de las páginas de autocomprobación de la impresora.

## 6. Configuración del puerto Ethernet

- 1. Ejecute el archivo Seagull Driver .
- La ventana Windows Printer Drivers\License Agreement (Controladores de impresora de Windows/Acuerdo de licencia) aparecerá en pantalla. Lea el acuerdo de licencia y seleccione "I accept the terms in the license agreement" ("Acepto los términos del acuerdo de licencia"), a continuación haga clic en Next (Siguiente).



3. Haga clic en Browse (Examinar) para seleccionar la ruta del Installation Directory (Directorio de Instalación), y a continuación haga clic en Next (Siguiente).



4. Seleccione las opciones apropiadas, y a continuación haga clic en **Finish (Finalizar)** para comenzar la instalación del software.

Windows Printer Drivers
Installation Information Selow to install the software.
<ul> <li>Instructions</li> <li>After the drivers are unpacked, install them using the Driver Wizard.</li> <li>Options</li> <li>Options</li> </ul>
<ul> <li>Read installation instructions (contained in 'Installation_Instructions.html')</li> </ul>
<ul> <li>Back Finish Cancel</li> </ul>

- 5. Comenzará la instalación de los controladores de impresora de Windows.
- 6. La ventana Welcome to the Seagull Driver Wizard (Bienvenido al asistente del controlador Seagull aparecerá en pantalla. Seleccione Install Printer Drivers (Instalar controladores de impresora), y haga clic en Next (Siguiente).



7. Seleccione Install a driver for another printer (Instalar un controlador para otra impresora), a continuación haga clic en Next (Siguiente).

Seagul	l Driver Wizard				
Plug	Plug and Play Printer Detection New Plug and Play printers are automatically detected for installation.				
Selec	t the printer driver to install.				
0	Install a driver for a Plug and Play p	orinter			
)	Printer Model	Port			
	Argox A-2240E PPLB	USB001			
۲	Install a driver for another printer				
		< Back	Next > Cancel		

8. Seleccione el modelo de su impresora, y a continuación haga clic en Next (Siguiente).

Seagull Driver Wizard
Specify Printer Model The manufacturer and model determine which printer driver to use.
Specify the model of your printer.
Printer Model
Argox A-200 PPLB Argox A-200e PPLB Argox A-300 PPLB Argox A-2240 PPLA Argox A-2240 PPLB Argox A-2240E PPLZ Argox A-2240E PPLA Argox A-2240E PPLB Argox A-2240E PPLB
Source:         C:\Seagull         Browse           Version:         7.1.9 M-6 (08/02/2010)         Browse
< Back Next > Cancel

9. Haga clic en el botón Create Port (Crear puerto).

Seagull D	eagull Driver Wizard 🛛 🔀				
<b>Specify</b> A p	• Port ort is used to connec	t a printer to the computer.			
Specify not liste	the port that you are d below, create a ne	e using. If you are connecting using TCP/IP or another port type w port.			
Port	Тур	e 🔼 🔼			
LPT1: COM1 COM2 FILE: USB00 IP_19; IP_19; TD/M-	Para Serik Loca 1 Virtu 2.168.1.100 Star 2.168.1.4 Star	allel Port al Port (9600:8N1) al Port (9600:8N1) al Port Jal printer port for USB Indard TCP/IP Port (192.168.1.100:LPR) Indard TCP/IP Port (192.168.1.4:LPR) Print Drint Port for VMW/are			
		Create Port Configure Port   			

10. Seleccione Standard TCP/IP Port (Puerto estándar TCP/IP), y haga clic en el botón New Port (Nuevo puerto).

Seagull	Driver Wizard		×
Spec A	ify Port port is used to connect a printer to the cor	mputer.	
Spe	Create Port		ort type
	Available Port Types: ThinPrint Print Port Monitor for VMWare Standard TCP/IP Port Local Port	New Port Close	prt
	(	< Back Next >	Cancel

11. La ventana Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Bienvenido al asistente para añadir puerto de impresora estándar TCP/IP) aparecerá en pantalla; haga clic en Next (Siguiente).

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard				
	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard			
	You use this wizard to add a port for a network printer.			
Before continuing be sure that: 1. The device is turned on. 2. The network is connected and configured.				
	To continue, click Next.			
	< Back Next > Cancel			

12. Introduzca la IP address (dirección IP), a continuación haga clic en Next (Siguiente).

Add Standard TCP/IP Printer P Add Port	Port Wizard	×
Enter the Printer Name or IP ad	Idress, and a port name for the desired device.	
Printer Name or IP Address: Port Name:	192.168.0.1  IP_192.168.0.1	
	< Back Next >	Cancel

#### 13. Seleccione Standard (Estándar), y a continuación haga clic en Next (Siguiente).

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard					
Additional Port Information Required The device could not be identified.					
<ul> <li>The device is not found on the network. Be sure that:</li> <li>1. The device is turned on.</li> <li>2. The network is connected.</li> <li>3. The device is properly configured.</li> <li>4. The address on the previous page is correct.</li> <li>If you think the address is not correct, click Back to return to the previous page. Then correct the address and perform another search on the network. If you are sure the address is correct, select the device type below.</li> <li>Device Type <ul> <li>Standard</li> <li>Generic Network Card</li> <li>Settings</li> </ul> </li> </ul>					
<pre></pre>					

14. Haga clic en **Finish (Finalizar)** para completar la instalación del asistente actual.

Add Standard TCP/IP Prin	Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard 🛛 🔀				
	Completing the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard You have selected a port with the following characteristics.				
	SNMP: Protocol: Device: Port Name: Adapter Type:	No RAW, Port 9100 192.168.0.1 IP_192.168.0.1 Generic Network Card			
	To complete th	iis wizard, click Finish.			
		< Back Finish Cancel			

15. Vuelva a la ventana Specify Port (Especificar puerto), y haga clic en Next (Siguiente).

Seag	Seagull Driver Wizard 🛛 🔀					
Sp	Specify Port A port is used to connect a printer to the computer.					
Sp no	ecify the port that ye t listed below, create	ou are using. If you are connecting using TCP/IP or another port ty a new port.	pe			
	Port	Туре	~			
L ( F L I I T	PT1: COM1: COM2: FILE: JSB001 P_192.168.0.1 P_192.168.1.100 P_102.168.1.4	Parallel Port Parallel Port Serial Port (9600:8N1) Serial Port (9600:8N1) Local Port Virtual printer port for USB Standard TCP/IP Port (192.168.0.1:9100) Standard TCP/IP Port (192.168.1.100:LPR) Standard TCP/IP Dort (192.168.1.4:LPD) Create Port Configure Port				
		< Back Next > Canc	.el			

16. Especifique el nombre de la impresora y a continuación haga clic en Next (Siguiente).

Seagull Driver W	izard	
<b>Specify Printer</b> Names are us	Name sed to identify the printer on this computer and on the network.	
Enter a name for I Printer name: Vise this printe	this printer. Argox A-2240E PPLB r as the default printer	
Specify whether c sharing, you must	or not you want to share this printer with other network users.When : provide a share name.	
💿 Do not share t	his printer	
◯ Share name:	Argox_A-2240E_PPLB	
	< Back Next > Car	icel

17. Haga clic en **Finish (Finalizar)** para completar la instalación del controlador.

Seagull Driver Wizard					
	Completing the Seagull Driver Wizard A new printer will be installed using the following settings: Name: Argox A-2240E PPLB Share name: <not shared=""></not>				
	Port: Default: Manufacturer: Model: Version: To begin the driver	IP_192.168.0.1 Yes Argox Argox A-2240E PPLB 7.1.9 M-6 (08/02/2010) installation process, click Finish.			
	C	< Back Finish Cancel			

18. La ventana Seagull Driver Wizard Completed Successfully (Se ha completado con éxito la instalación del asistente del controlador Seagull) aparecerá en pantalla. Haga clic en Close (Cerrar).



- 19. Escoja Raw(R) o LPR(L) en la opción Protocol (Protocolo), y a continuación haga clic en OK (Aceptar).
  - 19.1 **Raw(R)** tiene las siguientes configuraciones:

eneral Sharing Ports /	Advance	ed Fonts Tools About	
onfigure Standard TC	:P/IP P	ort Monitor	?
Port Settings			
Port Name:		IP_192.168.0.1	
Printer Name or IP Addres	ss:	192.168.0.1	
Protocol		-	
💿 Raw		🔘 LPR	
Raw Settings			
Port Number:	9100		
L LPR Settings			
Queue Name:			
LPR Byte Counting	Enabled		
C SNMP Status Enabl	ed		
Community Name:	public		
SNMP Device Index:	1		

19.2 LPR(L) tiene las siguientes configuraciones:

-	🕈 Argox A-2240E PPLB Properties 🛛 🔹 💽							
ſ	General Sharing Ports Advance	ed Fonts Tools About						
	Configure Standard TCP/IP Port Monitor							
	Port Settings							
	Port Name:	IP_192.168.0.1						
	Printer Name or IP Address:	192.168.0.1		i I				
	Protocol O Raw	⊙ LPR						
	Raw Settings Port Number: 9100							
	- LPR Settings							
	Queue Name: USB1	_LQ						
	LPR Byte Counting Enabled							
	SNMP Status Enabled							
-	Community Name: public							
	SNMP Device Index: 1							
		ОК (	Cancel					

Debido a que LPR(L) no soporta la función bidireccional, debe desactivar la opción "Enable bidirectional support" (Habilitar la función bidireccional).

ど Argox A	A-2240E	PPLB	Properti	es			? 🗙
General	Sharing	Ports	Advanced	Fonts	Tools	About	
<b>S</b>	Argox A-2240E PPLB						
Print to th checked	ne following port.	g port(s)	. Document	s will print	to the f	irst free	
Port	Des	cription		Printer			~
	M3: Seria M4: Seria E: Print B Virtu- /M: Thinl	al Port al Port to File al printe Print Prin	r port fo nt Port f	_#VMwa	ireVirtua	IPrinter	=
	1 Stan	dard IL	P/IP Port	Argox A-	224UE F	PLB	~
Ad	Add Port Delete Port Configure Port						
Enable bidirectional support							
	Clo	se	Cance		Apply		Help

20. Se ha completado la configuración LPD/LPR.

# 7. Configuración de Ethernet LCD

	Función LCD	Opciones de función	Descripción
	Pantalla		
1	DHCP	DESHABILITAR	Si la impresora no está conectada a un enrutador o tiene el DHCP deshabilitado, las configuraciones de DIRECCIÓN IP, MÁSCARA DE SUBRED, y PORTAL POR DEFECTO serán accesibles a través de la pantalla LCD.
			<ul> <li>Si cambia DESHABILITAR a</li> <li>HABILITAR, la pantalla LCD mostrará el</li> <li>mensaje "ETHERNET CARD UPDATE</li> <li>FINISH" ("ACTUALIZACIÓN DE</li> <li>TARJETA DE ETHERNET</li> <li>FINALIZADA")</li> <li>A continuación reinicie la impresora.</li> </ul>
		HABILITAR	Si la impresora se ha conectado a un enrutador, la dirección IP se asignará automáticamente mediante el servidor DHCP una vez que se haya encendido. Si cambia HABILITAR a DESHABILITAR, y de nuevo a HABILITAR, la pantalla LCD mostrará el mensaje "ETHERNET CARD UPDATE FINISH" ("ACTUALIZACIÓN DE TARJETA DE ETHERNET FINALIZADA") A continuación reinicie la impresora.
2	DIRECCIÓN IP	xxx.xxx.xxx	xxx rango:0~255
3	MÁSCARA DE SUBRED	xxx.xxx.xxx	Cuando DHCP está deshabilitado, la
4	PORTAL POR DEFECTO	xxx.xxx.xxx	dirección IP por defecto es 192.168.1.100. Si aparece el signo "_",significa que la configuración DHCP está deshabilitada. De lo contrario, la configuración DHCP está habilitada.

			cambia los contenidos. (por ejemplo, de 000.000.000.000 a 255.255.255.255) 2. PAUSE/CALIBR. (PAUSA/CALIBR.) : desplaza la posición del signo "_". (por ejemplo, de <u>2</u> 55.255.255.255 a
			255.255.255.25 <u>5</u> )
			<ul> <li>CANCEL/RESET.</li> <li>(CANCELAR/REINICIAR): ver la siguiente opción de función. (el signo</li> <li>"_" debe estar en la tercera palabra, por ejemplo, xxx)</li> </ul>
			<ul> <li>4. Para cambiar la DIRECCIÓN IP o la MÁSCARA DE SUBRED, introduzca la configuración de PORTAL POR DEFECTO, y pulse una vez el botón CANCELAR; la pantalla LCD mostrará el mensaje "ETHERNET CARD UPDATE FINISH"("ACTUALIZACIÓN DE TARJETA DE ETHERNET FINALIZADA")</li> <li>5. Reinicie la impresora.</li> </ul>
			Nota: Todas las configuraciones son
			válidas si las configuraciones de
			DIRECCIÓN IP, MÁSCARA DE SUBRED y
			PORTAL POR DEFECTO se han
			completado y la impresora se ha
-			reiniciado.
5	DIRECCION MAC	уууу-уууу-уууу	rango yyyy:0000~FFFF

## 8. Reiniciar la tarjeta de Ethernet

Una vez que la configuración de dirección IP se haya completado, el usuario deberá reiniciar la impresora para comprobar la dirección IP en el sitio web. Si la impresora no puede obtener la dirección IP correcta, reiníciela o bien <u>reinicie</u> la tarjeta de Ethernet.

M	lodelo	OS-2130DE	X-2300E	A-2240E		
Reiniciar			X-3200E	CP-2140E		
Procedimier	nto					
		1. Extraiga toda	is las	1. Encienda la impresora	уа	
		cubiertas de	la impresora.	continuación pulse el b	otón	
		2. Encienda la i	mpresora y a	RESET (REINICIAR) d	RESET (REINICIAR) de la	
		continuación	pulse el	tarjeta Ethernet durante	tarjeta Ethernet durante 2	
		botón RESE	Г	segundos.		
		(REINICIAR)	de la tarjeta	2. Reinicie la impresora.		
		de Ethernet o	durante 2			
		segundos.				
		3. Reinicie la im	presora.			
		2M94V-0.095 1293-4071 ETSP42031-V1-4 RESET		<image/> <text><text><text></text></text></text>	••	

## 9. Reiniciar la tarjeta de Ethernet

En caso de que la tarjeta de Ethernet no funcione con normalidad, podemos restablecer sus valores de fábrica siguiendo los siguientes pasos:

- 1. Apague la impresora y extraiga todas sus cubiertas.
- Mantenga pulsado el botón RESET(REINICIAR), a continuación encienda la impresora. Una vez transcurridos 3 segundos, suelte el botón RESET (REINICIAR). En este momento, la tarjeta de Ethernet pasa al modo boot loader (cargador de arranque) y solo se enciende el indicador LED verde.
- 3. Puede comprobar si la tarjeta de Ethernet ha accedido o no al cargador de arranque enviando el comando de DOS **ping 192.168.1.100**.

```
C:\>ping 192.168.1.100
Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:
                        100:
                             b١
        rom
                                              ms
                                              1ms
                                             <1ms
                                         ime
                           168
 ing st
                   or
                                                  0 (0% loss)
                                           .ost
                                                seconds:
                                                  Øms
                     Maximum
                                       Average
```

4. Descargue el firmware de la tarjeta de Ethernet accediendo a http –i 192.168.1.100 put ARGOX\_v0.71. Espere durante 40 segundos hasta que la tarjeta de Ethernet se reinicie de forma automática, o bien hasta que el indicador LED ámbar parpadee y se encienda el indicador LED verde. (ARGOX\_v0.71 es el firmware de la tarjeta de Ethernet y deberá estar situado en el correspondiente directorio de trabajo).

C∶∖>tftp	-i 192.168.3	L.100_put_argo	k_v0,71	
Transfer	successful:	1814540 bytes	in 1 second,	1814540 bytes/s

## 10. Sustitución de la tarjeta de Ethernet

## 10.1 Sustitución de la tarjeta de Ethernet A-2240E

- 1. Apague la impresora.
- 2. Extraiga los dos tornillos (I) en la parte inferior de la impresora (39).
- 3. Tire de la parte delantera de la "Cubierta intermedia" (27) y a continuación extráigala de la parte "Inferior" (39) tal como se muestra en la imagen 10.1.1.
- 4. Extraiga la "Cubierta intermedia" (27).





Figura 10.1.1

- 5. Extraiga los 4 tornillos (E).
- 6. Desenchufe todos los conectores conectados en la placa principal. A continuación extraiga la "Carcasa de la impresora" (30) como se muestra en la Figura 10.1.2.



Figura 10.1.2

7. Extraiga los 4 tornillos (B) que sujetan la placa principal (43) por la parte inferior (39). A continuación extraiga la placa principal defectuosa como se muestra en la Figura 10.1.3.



Figura 10.1.3

8. Extraiga la tarjeta de Ethernet (93) de la placa principal, y a continuación inserte la nueva tarjeta de Ethernet (93) en la placa principal tal como se muestra en la Figura 10.1.4.



Figura 10.1.4

- 9. Asegure los 4 tornillos (B) para fijar la placa principal.
- 10. Asegure los 4 tornillos para fijar la "Carcasa de la impresora" (30) a la parte inferior (39).
- 11. Asegure los 2 tornillos (I) a la parte inferior de la impresora.
- 12. Pulse el "Interruptor de encendido" situado en el orificio del interruptor de la "Cubierta intermedia" hasta que oiga un clic (27).

## 10.2 Sustitución de la tarjeta de Ethernet X-2300E/X-3200E

- 1. Apague la impresora y desconecte el cable de alimentación CA.
- 2. Abra la cubierta izquierda de la impresora.
- 3. Extraiga los 2 tornillos de los Centronics (Fig. 10.2.1).



Figura 10.1.2

4. Extraiga los 8 tornillos de la placa principal (Fig. 10.2.2).



Figura 10.2.2

5. Sustituya la tarjeta de Ethernet en la placa principal (Fig. 10.2.3).



Figura 10.2.3

## 10.3 Sustitución de la tarjeta de Ethernet CP-2140E

- 1. Apague la impresora.
- 2. Extraiga los 2 tornillos (J) en la parte inferior de la impresora (71).
- 3. Tire de la parte delantera de la "Cubierta intermedia" (3) y a continuación extráigala de la parte "Inferior" (71) tal como se muestra en la Figura 10.3.1.
- 4. Extraiga la "Cubierta intermedia" (3).





Figura 10.3.1

- 5. Extraiga los 2 tornillos (D).
- 6. Desconecte todos los conectores conectados en la placa principal. A continuación extraiga la "Carcasa de la impresora"(29) como se muestra en la Figura 10.3.2.



Figura 10.3.2

7. Extraiga los 8 tornillos (D) que sujetan la placa principal (69) por la parte inferior (71). A continuación extraiga la placa principal defectuosa como se muestra en la Figura 10.3.3.



Figura 10.3.3

8. Extraiga la tarjeta de Ethernet (82) de la placa principal, y a continuación inserte la nueva tarjeta de Ethernet (82) en la placa principal tal como se muestra en la Figura 10.3.4.



Figura 10.3.4

- 9. Asegure los 8 tornillos (C) para fijar la placa principal.
- 10. Asegure los 2 tornillos (D) para fijar la "Carcasa de la impresora" (29) a la parte inferior (71).
- 11. Asegure los dos tornillos (J) a la parte inferior de la impresora.
- 12. Pulse el "Interruptor de encendido" situado en el orificio del interruptor de la "Cubierta intermedia" hasta que oiga un clic (3).

## 10.4 Sustitución de la tarjeta de Ethernet OS-2130DE

- 1. Apague la impresora; desconecte el cable de alimentación y el cable USB/Ethernet/Serie.
- 2. Extraiga la cubierta superior.
- 3. Extraiga los 2 tornillos de la carcasa de la base.
- 4. Extraiga el todo el conjunto del cabezal de la impresora liberando los 4 tornillos de los pies.
- 5. Extraiga los 3 tornillos que fijan la tarjeta de Ethernet tal como se muestra en la siguiente ilustración.



Figura 10.4.1

- 6. Coloque la nueva tarjeta de Ethernet en su posición original.
- 7. Asegure los 3 tornillos para fijar la tarjeta de Ethernet.
- 8. Asegure los 4 tornillos para fijar la "Carcasa de la impresora" a la parte inferior.
- 9. Asegure los 2 tornillos a la parte inferior de la impresora.
- 10. Pulse el "Interruptor de encendido" situado en el orificio del interruptor de la "Cubierta intermedia" hasta que oiga un clic.

# 11. Utilidades de la impresora

#### 11.1 Descarga/actualización del firmware

1. Escoja la impresora en la que desea actualizar el firmware o enviar archivos, a continuación seleccione LAN en la opción Interface (Interfaz).

🐉 Printer Utility of Barcode I	?rinter				
Setting Help	Setting Help				
Printer Setting Download Printe	erInfo				
Product: Printer	A-50/A-150 A-200 A-2240 A-3140 AME-3230 F1 G-6000 OS-203 OS-204 OS-204 OS-214ZIP OS-214ZIP OS-214VTP CS-214VTP	Browse         Browse			
		Download			

2. Introduzca la dirección IP. Ahora ya puede actualizar el firmware o enviar archivos de modo similar al que realiza otras operaciones con la impresora.

🏷 Printer Utility of Barcode Printer 📃 🗖 🗙			
Setting Help			
Printer Setting Download PrinterInfo			
Product:       Printer         Interface:       LAN         192 , 168 , 1 , 3       A-50/A-150         Language       A-3140         AME-32308       F1         G-6000       OS-203         OS-204       OS-214         OS-214V       OS-214V         OS-214V       OS-214V			
Model : A-2240E PPLB Port : LANUpdate Firmware: Press Browse to search File Download			

#### 11.2 Configuración de la impresora

En caso de producirse un error, los ordenadores recibirán el mensaje de error simultáneamente a través del enrutador. (Fig. 11.2.1)



Fig. 11.2.1

Si la impresora está directamente conectada al PC por medio del cable de Internet (deberá configurarse primero la dirección IP), encienda la impresora. La impresora buscará la dirección IP automáticamente y estará lista para imprimir después de 1 minuto. (Fig. 2.2)



Fig. 11.2.2

Para habilitar la función SNMP, seleccione Ethernet SNMP en la opción Port (Puerto) .

🐎 Printer Utility of Barcode Printer 📃 🗖 🗙				
Setting Help				
Printer Setting Download PrinterInfo				
Printer Selection Model: A-2240E Interface: LAN 192 . 168 . 1 . 3	C PPLA	Onit O.1 Inches Millimeters Pixel		
Command I C Command II C Network	Desci	ription:		
<ul> <li>Through Area</li> <li>Back Gap Detection</li> <li>Cutter</li> <li>Cut Offset</li> <li>Cutter/Peeler Backfeed</li> <li>Sensor</li> <li>Sensor Type</li> <li>Sensor Gain</li> <li>Calibration</li> <li>Calibration Length</li> <li>Calibration Mode</li> <li>Time</li> <li>Real-Time Clock</li> <li>Selsep Time</li> <li>Port</li> <li>Printer Serial Port</li> <li>Ethernet SNMP</li> <li>Seluetooth PIN</li> <li>Seluetooth Device Name</li> <li>Other</li> <li>Clear Flash</li> <li>Printing Mode</li> <li>Reprint Flag</li> <li>Motor Level</li> </ul>	Setti fund	ing enable or disable tion.	ethernet SNMP	

Los formatos de estado de la impresora o de respuesta de código de error a través de SNMP son los siguientes:

Este formato tiene 8 bytes. (0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x0			
HEXADECIMA	L Descripción de mensaje de error		
0x01	Encendida		
0x02	No hay soporte		
0x03	No hay cinta		
0x04	Impresora ocupada		
0x05	Error de pausa (pausa en despegado)		
0x06	Desbordamiento de memoria		
0x07	Fallo en el cortador		
0×08	TPH abierto		
0×09	TPH demasiado caliente		
0x0a~0x2f	Definido por Argox		
0x30~0x7F	Definido por usuario		
0x80~0xFF	Definido por otro		

## Ejemplo 1:

Si se produce el error "no hay soporte" y la impresora responde "0x01 0x01"; ello significa que se ha producido 1 error "no hay soporte".

## Ejemplo 2:

Si el TPH está demasiado caliente y está abierto al mismo tiempo, la impresora responde "0x02,0x08,0x09"; lo cual indica que se han producido 2 errores. Los errores son TPH demasiado caliente y TPH abierto.

#### 11.3 Información sobre la impresora

1. Haga clic en el botón Search Net Printer (Buscar impresora en red). En la pestaña Printer Info (Información sobre impresora), se muestra la dirección IP de la impresora.

Setting Help Printer Setting Download PrinterInfo   Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]   Charlenge Setting Settin	≫ Printer Utility of Barcode Printer	
Printer Setting Download PrinterInfo	Setting Help	
Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]	Printer Setting Download PrinterInfo	
Cata University of Catal University of Catal University of Catal	••• Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]	
	Goto Homepage	t Printer

Para ver más información sobre la impresora en red, haga clic en "+" en Net Printer (Impresora en red). Haga clic en el botón Go to Homepage (Ir a página de inicio).

🎾 Printer Utility of Barcode Printer	
Setting Help	
Printer Setting Download PrinterInfo	
<ul> <li>Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]</li> <li>Machine Infomation</li> <li>Server Name : Net Printer</li> <li>Server IP : 192.168.1.3</li> <li>Model Name : Net Printer</li> <li>MAC Address : 00:11:E5:08:17:0E</li> <li>Firmware : 0.78</li> <li>Description : 10/100 Mbps - 2 USB 2.0 Port(s)</li> <li>Server Name : Net Printer</li> <li>Description : KCodes 802 USB Device Server</li> <li>TCP/IP Status</li> <li>Supported Protocol Status</li> <li>TCP/IP :</li> <li>Raw TCP/JetDirect Printing : Enable</li> <li>TCP Port : 9100</li> </ul>	
Goto Homepage Search	Net Printer

3. El siguiente sitio web aparecerá en pantalla.



## 12. DIAGNÓSTICO DE AUTOCOMPROBACIÓN

#### 12.1 Ejecución del diagnóstico de autocomprobación

Cuando la impresora se instala por primera vez, debe realizarse una autocomprobación. Para ello, siga el procedimiento que se muestra a continuación:

- Apague la impresora.
- Cargue correctamente el soporte (y la cinta, si utiliza material de transferencia térmica en lugar de papel térmico directamente).
- Mantenga pulsada la tecla FEED (ALIMENTACIÓN), y a continuación encienda la impresora.
- Suelte la tecla FEED (ALIMENTACIÓN) una vez que la impresora haya comenzado a imprimir.
- El informe de configuración deberá imprimirse como **Figura 12.1**.
- Para que la impresora vuelva a funcionar de forma normal, apáguela y enciéndala de nuevo o bien pulse la tecla CANCEL (CANCELAR) durante un segundo. De lo contrario, la impresora pasará al modo de volcado, y los datos entrantes no serán interpretados.

Los contenidos e información de A-2240E "Etiqueta de autocomprobación PPLZ " son los siguientes:

#### 1. Información sobre la versión de la impresora

Muestra la información sobre la versión del firmware y fecha de la impresora.

#### 2. Tamaño de RAM estándar

Muestra el tamaño RAM estándar de la impresora.

#### 3. Tamaño de RAM disponible

Muestra la memoria disponible que se puede utilizar para almacenar gráficos, formularios y fuentes transferibles descargables.

#### 4. Tipo de flash

Muestra el tipo de flash utilizado por la impresora.

#### 5. Tamaño de Flash disponible

Muestra la capacidad de flash disponible que se puede utilizar para almacenar gráficos, formularios y fuentes transferibles descargables.

#### 6. Fuentes int.

Muestra los tipos de fuentes asiáticas descargadas a la impresora.

#### 7. Ajuste de posición horizontal

Configura la compensación horizontal durante la impresión.

#### 8. Tipo de sensor

Muestra el tipo de sensor utilizado - Transparente o Reflectivo.

#### 9. Valor de calibración sin etiquetas

Determina si la impresora realiza una calibración sin etiquetas. Si no lo hace, debería ser 0000.

#### 10. Suma de comprobación

Comprueba si el firmware flash es correcto. Debería ser 0000.

#### 11. Altura máxima de etiqueta

Muestra la altura máxima de impresión de etiqueta.

#### 12. Ancho de impresión

Muestra el ancho de impresión.

#### 13. Longitud de etiqueta

Muestra la altura del tamaño de la etiqueta.

#### 14. Velocidad

Muestra la velocidad de la impresora.

#### 15. Oscuridad de ABS.

Muestra el nivel de oscuridad del ABS.

#### 16. Acortar Oscuridad

Acorta el nivel de oscuridad.

#### 17. Modo de impresión

Configure el modo de impresión: Modo TT (Transferencia termal con cinta) o modo DT (Termal directo sin cinta).

#### 18. Medidor de longitud de impresión

Muestra la longitud de la impresión en metros. Con esta información, puede comprobar la

garantía del cabezal de impresión. No se restablecerá el valor, incluso si sustituye el TPH o cualquier otro componente.

#### 19. Contador de corte

Muestra la cantidad de etiqueta que corta la impresora.

#### 20. Protocolos RS232

Muestra el cuadro de datos de la interfaz RS-232: velocidad en baudios, paridad, bit de datos y bit de parada.

#### 21. Carácter de control

Muestra el los caracteres de control para el signo de intercalación, delimitador y tilde.

#### 22. Conjunto de símbolos de fuente

Configura el conjunto de símbolos de las fuentes.

#### 23. Tipo de soporte

Muestra el tipo de soporte.

#### 24. Impresión repetida tras un error

Muestra la configuración de la **Impresión repetida tras un error** como deshabilitado/habilitado.

#### 25. Retroalimentación habilitada/deshabilitada

Habilita o deshabilita la retroalimentación durante la impresión.

#### 26. Cortador deshabilitado/habilitado

Habilita o deshabilita el cortador durante la impresión.

#### 27. Despegado deshabilitado/habilitado

Habilita o deshabilita el despegado durante la impresión.

#### 28. Modo de tipo de calibración

Configura el tipo de modo de calibración que se utiliza. Existen cuatro tipos de modo de calibración.

#### 29. Información de la versión del módulo de Ethernet

Muestra la versión del módulo de Ethernet.

#### 30. Dirección IP

Muestra la dirección IP que se asigna al PC.

#### 31. Máscara de subred

Muestra la máscara de subred. La máscara de subred es una vista lógica que direcciona de forma distintiva una parte de una red IP.<sup>[1]</sup> El proceso de "sub netting" (crear una subred) es la división de una red de ordenadores en grupos de ordenadores que tienen un prefijo de dirección IP de enrutado designado en común.

#### 32. Portal

Muestra la dirección del portal. Un portal es el punto de entrada o salida en el que una puerta puede operar.

#### 33. Dirección MAC

Muestra la dirección MAC. Una dirección MAC es un identificador único asignado a la mayoría de adaptadores de red o tarjetas de interfaz de red por el fabricante para fines de identificación. Se utiliza en la subcapa del protocolo para Control de Acceso a Medios.

#### 34.SNMP

(Consulte 11.2. Configuración de impresora)

#### **35.Interruptor DIP**

Sw2	Encendido	Apagado
1	Inactivo	Inactivo
2	Modo DT	Normal
3	Prueba de fábrica	Normal
4	Inactivo	Inactivo
5	Tarjeta añadida	Normal

#### 36. Imagen de fuente

Se utiliza para comprobar si las Fuentes Internas son correctas.

Label Printer with Firmware -A2240-Z01.02 020510 -2 STANDARD RAM: B M BYTES-AVAILABLE RAM: 5724K BYTES-►3 FLASH TYPE: ON BOARD 4M BYTES -- 4 AVAILABLE FLASH: 2047K BYTES -+5 Int. fonts:NO ANY INTERNAL FONTS -•6 H. POSITION ADJUST .: 0000 -• / SEE-THRU SENSOR(NORMAL) -REF: 3FE6 SEE: 1318 SEE2: 3298 -CHECKSUM: 0000 ----**→**10 PRINT WIDTH: 800-12 LAB LEN(TOP TO TOP): 10 mm. -**→**13 SPEED: 21PS -**→**14 +15 ABS.Darkness:16 -→ 16 RS232: 9600, 8, N, 1P. XON/XOFF.-**→**20 :<^> 5EH ' CARET CONTROL CHAR DELIMITER CONTROL CHAR: <,> 2CH-21 TILDE CONTROL CHAR - : <~> 7EH 🖊 CODE PAGE : USA1 -·22 MEDIA : CONTINUOUS-+23 REPRINT AFTER ERROR : DISABLED-→24 BACKFEED ENABLE-→25 →26 CUTTER DISABLE -PEELER DISABLE -**→**27 CALIBRATION TYPE: MODE 1 22 -28 Ethernet version: 0.80\* →30 IP\_address: 192,168,1,100-255,255,255,0 → 31 192,168,1,100 → 32 Subnet\_mask: 255,255,255,0-Gateway: MAC\_eddress: 00-11-E5-01-32-A5-+33 SNMP: DISABLE -→34 s(0,0) U4.0.0.0.0.52480 0,0,0,0,0,0,1,1,1,1, →35 1 2 3 4 5 DIP SWITCH-THIS IS FORT A. BIZZABConc 36 THIS IS FORT B. 0123ABCABC THIS IS FONT C. 0123ABCabe THIS IS FONT D. 0123ABCabc THIS IS FONT E. 0123ABCabc THIS IS FONT F. 0123ABCabe G FONT THIS IS FONT H. DI23ABC This is Font CG Triumy Bd Condensed. 

Figura 12.1.