# **Impressora por Ethernet**

# Manual do Utilizador

Versão 1.03

# Índice

1. CARACTERÍSTICAS DA PLACA DE ETHERNET4
2. COMANDOS ADICIONAIS
TABELA1: ID DO PARÂMETRO
TABELA 2
3. INDICADORES DE ESTADO/ACTIVIDADE DA IMPRESSORA POR ETHERNET
3.1 Indicadores de Estado/Actividade do Módulo de Ethernet12
3.2 Indicadores de Estado/Actividade da Impressora12
4. OBTER O ENDEREÇO IP
5. INFORMAÇÕES E CONFIGURAÇÃO16
6. CONFIGURAÇÃO DE PORTAS DE ETHERNET18
7. CONFIGURAÇÃO DO LCD POR ETHERNET
8. RESTAURAR A PLACA DE ETHERNET
9. REINICIAR A PLACA DE ETHERNET
10. SUBSTITUIÇÃO DA PLACA DE ETHERNET 33
10.1 Substituição da Placa de Ethernet A-2240E
10.2 Substituição da Placa de Ethernet X-2300E/X-3200E
10.3 Substituição da Placa de Ethernet CP-2140E 37
10.4 Substituição da Placa de Ethernet OS-2130DE 40
11. UTILITÁRIOS DA IMPRESSORA41
11.1 Transferência/Actualização de firmware
11.2 Configuração da impressora

Manual Técnico da Impressora por Ethernet	10 de Novembro de 2010
11.3 Informação da Impressora	
12.	DIAGNÓSTICO DE AUTO-TESTE
48	

# 1. Características da Placa de Ethernet

Itens	Características			
CPU	32-bits, ARM-922, 100MHz			
RAM	8 MBytes(4 M * 16Bits)			
ROM	4 MBytes			
Ethernet	1. Porta: Conector RJ-45			
	2. LAN: 10/100 Mbps ( Detecção Automática )			
	3. Protocolo: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP,			
	rawTCP, LPR, IPP, SNMPTrap			
	4. Modo : Servidor TCP/Cliente, Cliente UDP			
	5. Configuração: Configuração HTTP via Browser			
	6. Segurança: Palavra-passe			
_				
Porta E/S digital	E/S Digital * 5, USB 2.0 * 2			
Função Watch Dog				
Firmware	Firmware On-line Actualizado Via Ethernet/USB			
Lâmpada LED	Alimentação			
Ambiente	Temperatura de Funcionamento: $0  \ensuremath{^{\circ}\!\ensuremath{^{\circ}}}$ 70 $\ensuremath{^{\circ}\!\ensuremath\ensuremath{^{\circ}\!\ensuremath{^{\circ}\!\ensuremath{^{\circ}\!\e$			
	Temperatura de Armazenamento: -20 $^{\circ}$ ~ 50 $^{\circ}$			
Dimensões	67,8 x 64 x 17,2 mm (L x C x A)			
Peso	32 g			

# 2. Comandos Adicionais

#### Tipos de parâmetros:

- Nenhum: não é necessário qualquer parâmetro
- N.º inteiro com sinal. ex. +100 ou -23
- Nº inteiro sem sinal. ex. 32
- Byte com sinal.. Dados binários de apenas um byte. ex.

+3 é representado como 0x03(03H), e -1 como 0xff (0FFH).

Comando	Descrição				
<esc>KIZA</esc>	*Activar/desactivar a detecção do interruptor da cabeça de impressão se				
	estiver aberta.				
	*Sintaxe: <esc>KIZAm</esc>				
	*Parâmetro:				
	m = 0; desactivar a detecção do interruptor da cabeça de				
	impressão se estiver aberta (predefinição)				
	m = 1; activar a detecção do interruptor da cabeça de impressão				
	se estiver aberta				
	Se esta função estiver activada, a calibragem automática será executada quando a cabeça				
	de impressão estiver fechada.				
<esc>KJA</esc>	Solicitar que o estado da impressora através da Ethernet seja				
	apresentado na página Web. As informações sobre o estado da impressora				
	estão listadas na <u>TABELA1</u> .				
<esc>KJB</esc>	Terminar Trabalho				
<esc>KJH</esc>	Activar a impressora para verificar se a placa Ethernet está activa a cada				
	segundo.				
<esc>KJI</esc>	Desactivar a impressora para verificar se a placa Ethernet está activa a				
	cada segundo.				
<esc>KJJ</esc>	Iniciar Trabalho				
<esc>KJK</esc>	*Repor a função da impressora.				
	*Sintaxe: <esc>KJKm</esc>				
	*Parâmetro:				
	m=0 desactivar a função de reposição (predefinição)				
	m=1 activar a função de reposição				
	Este comando é para configuração da impressora.				
<esc>KJL</esc>	*Definição da função de transmissão SNMP.				
	*Sintaxe: <esc>KJLmnq</esc>				
	*Parâmetro:				
	m= 0, desactivar a placa Ethernet para solicitar a reposição da				
	impressora (predefinição)				
	m=1, activar a placa Ethernet para solicitar a reposição da				
	impressora.				

	n= 0, desactivar a função SNMP (predefinição)
	n=1, activar a função SNMP
	g= 1~9 segundos; o intervalo de tempo que o SNMP solicita
	para o estado da impressora. (valor predefinido:1)
	Este comando é para a placa Ethernet inquirir a Impressora.
	*Enderecos IP da Ethernet
	*Sintaxe: $<$ ESC>K.IOFTHERNETm m m m n n n n o o o o o o o o o o o o
	*Parâmetro: "m.m.m.": Endereco IP
	"n.n.n.": máscara de subrede
	"o,o,o,": gateway
	"q,q,q,q,": Endereço MAC
	Os parâmetros devem ser valores hexadecimais.
	*Exemplo:
	Endereço IP:192.168.0.42
	("m,m,m,"="0xC0 0x2C 0xA8 0x2C 0x00 0x2C 0x2A")
	Depois de configurar as definições relativas à Ethernet ou actualizar o firmware, a placa
	Ethernet enviará este comando para a impressora. Use a auto-teste da impressora para
	obter informações relativas à Ethernet.
<esc>KJPETHERNET</esc>	* Configuração dos Endereços IP.
	*Sintaxe: <esc>KJPETHERNETa,a,a,a,b,b,b,b,</esc>
	*Parâmetro: "a,a,a,a,": Endereço IP
	"b,b,b,b,": máscara de subrede
	Os parâmetros devem ser valores hexadecimais.
	^Exemplo:
	Endereço IP:192.168.0.42 ("a a a a " " $0xCO 0xAS 0xCO 0xCA$ )
	(a,a,a,a, = 0xC0,0xA0,0x00,0x2A)
	Se "a a a a "="0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C" a definição
	passará a DHCP (endereco IP automático).
	Pode enviar este comando para a placa Ethernet através do PC; use o auto-teste da
	impressora para obter informações relativas à Ethernet.
	Este comando é para configuração da placa Ethernet.
<esc>KJQETHERNET</esc>	*Configuração do gateway da placa Ethernet.
	*Sintaxe: <esc>KJQETHERNETc,c,c,c,</esc>
	*Parâmetro: "c,c,c,c,": Gateway da placa Ethernet
	Os parâmetros devem ser valores hexadecimais.
	*Exemplo:
	Gateway:255,255,248,0
	("c,c,c,c,"="0xFF 0x2C 0XFF 0x2C 0xF8 0x2C 0x00")
	Pode enviar este comando para a placa Ethernet através do PC; use o auto-teste da
	impressora para obter informações relativas à Ethernet.

	Este comando é para configuração da placa Ethernet.			
<esc>KJR</esc>	* Versão da placa Ethernet.			
	*Sintaxe: <esc>KJRm,nn</esc>			
	*Exemplo: <esc>KJR5,21; A versão da placa Ethernet é 5,21.</esc>			
	Depois de actualizar o firmware, a placa Ethernet enviará este comando para a impressora.			
	Use a auto-teste da impressora para obter a versão da placa Ethernet.			
<esc>KJS</esc>	Iniciar Página			
<esc>KJT</esc>	Terminar Página			
<esc>KJU</esc>	*Função SNMP da Ethernet			
	*Sintaxe: <esc>KJUmn</esc>			
	m=0, desactivar a função SNMP da Ethernet (predefinição)			
	m=1, activar a função SNMP da Ethernet			
	n= 1~9 segundos; o intervalo de tempo a que o SNMP inquire o			
	estado da impressora. (valor predefinido:1)			
	Se n=0x0D, isto indica n=1 segundo. Por outras palavras, se n			
	não estiver definido, n=1 segundo.			
	Este comando é para configuração da impressora.			
<esc>KJV</esc>	Teste de envelhecimento da impressora			
<esc>KJW</esc>	*Inquirir função de emulação			
	*Sintaxe: <esc>KJWmnop</esc>			
	m= itens totais de emulação; m=3~9(0x33~0x39)			
	Talvez a impressora tenha mais emulação no futuro.			
	n= emulação PPLA; n=0(0x30), a emulação PPLA não existe.			
	n=1(UX31), emulação PPLA usada.			
	0 = emulação FFLD, 0=0(0X30), a emulação PPLD hao existe.			
	0=1(UX31), emulação PPLB USAda.			
	p= emulação FFLZ, p=0(0x30), a emulação FFLZ hao existe. p=1(0x31) emulação PPLZ usada			
	p=1(0,01), emulação 11 L2 usada.			
	Se o utilizador enviar <esc>KJW para inquirir a emulação através da placa Ethernet, a</esc>			
	impressora devolve <esc>KJW3011; Isto representa que a impressora suporta 3 emulações</esc>			
	mas só as PPLB e PPLZ são usadas na impressora agora.			
<esc>KJX</esc>	Permitir que os LEDs da impressora pisquem no seguimento de uma das			
	seguintes condições:			
	1. O processo de actualização da placa Ethernet está concluído.			
	2. A configuração das definições de endereço IP, máscara de subrede e			
	gateway estão concluídas.			
<esc>KJYA</esc>	* Configuração do endereço IP			
	(Transferência de dados da impressora para a placa Ethernet)			
	*Sintaxe: <esc>KJYAa,a,a,a,b,b,b,b,c,c,c,c</esc>			
	*Parâmetro: "a,a,a,a,": Endereço IP			
	"b,b,b,b,": máscara de subrede			

	"c,c,c,c": Gateway da placa Ethernet					
	Os parâmetros devem ser valores hexadecimais.					
	*Exemplo:					
		Endereç	o IP:192	2.168.0.42		
		("a,a,a,a,"=	"0xC0 0	x2C 0xA8 0x2C	0x00 0x2C 0x2A	0x2C")
	Se "a	a,a,a,a,"="0×	(00 0x20	C 0x00 0x2C 0x0	0 0x2C 0x00 0x2	C", a definição
	pass	ará a DHCF	(endere	eço IP automátic	0).	
<esc>KJYB</esc>	* Cor	nfiguração d	lo ender	eço IP		
	(Co	municação	entre o l	PC e a impressoi	ra)	
	<es< td=""><td>C&gt;KJYBm,</td><td>a,a,a,a</td><td>[,b,b,b,b,c,c,c,c]</td><td>]</td><td></td></es<>	C>KJYBm,	a,a,a,a	[,b,b,b,b,c,c,c,c]	]	
	*Pará	àmetro: O pa	arâmetro	o m é o modo de	configuração; to	dos os
	parâı	metros do e	ndereço	devem estar no	formato hexadeo	cimal.
		Parâmetro m a,a,a,a b,b,b,b c,c,c,c				
			0x31	Gateway	Ignorado	Ignorado
			0x32	Máscara de subrede	Ignorado	Ignorado
			0x33	Máscara de subrede	Gateway	Ignorado
		Modo	0x34	Endereço IP	Ignorado	Ignorado
			0x35	Endereço IP	Gateway	Ignorado
			0x36	Endereço IP	Máscara de subrede	Ignorado
			0x37	Endereço IP	Máscara de subrede	Gateway

# TABELA1: ID DO PARÂMETRO

Parâmetro	ID	Comprimento	Config	uração
	(4 bytes)	(bytes)		
Todos os	0	0		
Parâmetros				
Versão de Firmware	2	24	(Até 24 caracteres	; )
Resolução da	5	4	0: 203 4:100	
Impressora			1: 300	
			2: 600	
			3: 900	
Tamanho de RAM	7	4	4GB	
padrão				
Tamanho de RAM	8	4	4GB	
Disponível				
Tamanho de	9	4	0: 2MB	A: 1GB
Memória Flash			1: 1MB	B: 2GB
Padrão			2: 4MB	C: 4GB
			3. 8MB	D: 8GB
			4. 16MB	E: 16GB

			5. 32MB 6: 64MB 7: 128MB 8: 256MB	
			9: 512MB	
Tamanho de Memória Flash Disponível	10	4	4GB	
DT/ TT	11	4	0: Modo DT 1: Modo TT	
Tipo de Sensor de Suporte	12	4	0: Reflectivo 1: Simultâneo1 2: Simultâneo2	
Modo de Impressão	14	4	00000000: Normal 10000000: Activação de Retro-alimentação 20000000: Activação da Guilhotina 30000000:Activação do Desenrolador	
Desvio de Corte	16	4		
Desvio de Desenrolamento	17	4		
Desvio Vertical	18	4		
Desvio Horizontal	19	4		
Desvio TPH	20	4		
Largura de	21	4	10 ~ 108 (mm)	
Comprimento da Impressão	22	4	100 (polegadas)	
Enegrecimento	23	4	1 ~ 15 (0~30)	
Velocidade	24	4	1 ~ 12	
Conjunto de Símbolos de Tipos de Letra Inter	27	4	ab00 total: 4bytes a: 1=7 bit b: 1~19 0=8 bit (consulte a <u>tablela2</u> e veja o conjunto de símbolos)	
№ Total de Etiquetas Impressas	28	4	(Apenas para F20L)	
Comprimento Total de Etiquetas Impressas	29	4		
Resultado de CAL de Etiquetas	31	4	abcd : total 4 bytes ab: valor em branco reflexivo cd: valor simultâneo em branco	
Tamanho da Etiqueta	32	4		
Mudança de Coordenação de Origem	33	4		
Placa Externa	34	4	Placa RTC :0x3000000 Tipo de letra Chinês:0x2010000	

			Tipo de letra Taiwan :0x2020000
			Tipo de letra Coreano :0x2040000
			Tipo de letra Japonês 0x2080000
Módulo Flash	36	4	0:Externo
			1:Interno
			2:Interno
COMM de série	40	8	abcd 0000 total: 8 bytes
			a (Taxa de Transmissão)
			b (Paridade)
			c (Bit de Dados)
			d (Bit de Paragem)
			a: 0: 9600
			1:2400
			2: 4800
			3: 19200
			4: 38400
			5: 1200
			6: 115200
			7: 57600
			8: 600
			b: 0: NENHUM
			1: PAR
			2: IMPAR
			c: 0: 8 BITS
			1: 7 BITS
			d: 0: 1 BIT
			1:2 BITS
1			

TABELA 2						
Dados de 8	Conjunto de	Dados	Conjunto de			
bit	Símbolos	de 7 bit	símbolos			
(a=0)	(Página de	(a=1)				
	código)					
b=0	Inglês (437)	b=0	USASCII			
b=1	Latino 1 (850)	b=1	Britânico			
b=2	Eslavo (852)	b=2	Alemão			
b=3	Portugal (860)	b=3	Francês			
b=4	Canadiano/Franc	b=4	Dinamarquês			
	ês					
	(863)					
b=5	Nórdico (865)	b=5	Italiano			
b=6	Turco (857)	b=6	Espanhol			
b=7	Islandês (861)	b=7	Sueco			
b=8	Hebraico (862)	b=8	Suiço			
b=9	Cirílico (855)					
b=10	Cirílico CIS					
	1(866)					
b=11	Grego (737)					
b=12	Grego 1 (851)					
b=13	Grego 2 (869)					
b=14	Latino 1 (1252)					
b=15	Latino 2 (1250)					
b=16	Cirílico (1251)					
b=17	Grego (1253)					
b=18	Turco (1254)					
b=19	Hebraico (1255)					

# 

# 3. Indicadores de Estado/Actividade da Impressora por Ethernet

# 3.1 Indicadores de Estado/Actividade do Módulo de Ethernet

Estado do LED	Descrição		
Desligado (ambos os LEDs)	Nenhuma ligação Ethernet detectada.		
Verde	LED de velocidade Aceso: Ligação de 10 Mbps Apagado: Ligação de Mbps		
Âmbar	LED de Ligação/Actividade	Aceso: ligação activa Apagado: ligação inactiva Intermitente: activo	

PI Can BO

LED Verde

LED Âmbar

# 3.2 Indicadores de Estado/Actividade da Impressora

Estado do LED LED		Descrição
	Intermitente	
Aguardar estado	PRONTO	A impressora aguarda estar preparada.
Pronto		Demora cerca de 20 segundos.

# 4. Obter o Endereço IP

A impressora pode obter os endereços IP das seguintes formas:

- A. Usando o router ou um dispositivo semelhante para atribuir o endereço IP à impressora
- 1. Ligue o PC e a impressora por meio do cabo de Internet à porta LAN do Router.
- Obtenha as informações associadas nas Propriedades do Protocolo de Internet (TCP/IP) do PC.

(Nota: Se o PC estiver atribuído a um endereço IP estático, mantenha registo das informações do endereço IP estático para o caso de necessitar das informações para repor as predefinições)

👍 Local Area Connection 2 Proj	perties 🛛 🤶 🔀	
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 🛛 🛛 🔀
Internet Protocol (TCP/IP)	General Alternate Configuration	n
Install Uninst Description Transmission Control Protocol/Int wide area network protocol that p	You can get IP settings assign this capability. Otherwise, you r the appropriate IP settings.	ed automatically if your network supports need to ask your network administrator for
across diverse interconnected ne	Obtain an IP address auto	omatically
<ul> <li>Show icon in notification area wh</li> <li>Notify me when this connection h</li> </ul>	IP address:	
	Default gateway:	
	<ul> <li>Obtain DNS server addre</li> </ul>	ss automatically
	OUse the following DNS se	erver addresses:
	Preferred DNS server:	
~	Alternate DNS server:	
		Advanced
		OK Cancel

 Procurar o endereço IP do Router atribuído à impressora. O seguinte é um exemplo da utilização do Router 3COM WL-602. Inicie o browser e introduza o endereço IP predefinido para abrir a página inicial do Router (Por exemplo: O endereço IP predefinido do Router 3COM WL-602 é <a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a>)

🗿 3Com - Wireless 11n	Firewall Router - Microsoft Internet Explorer		
File Edit View Favorite	s Tools Help		- <b>1</b>
🌀 Back 🔹 🔘 🕤 🔀	📔 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🤣 🎯 - 嫨 🚍 🦓		
Address 🕘 http://192.168.1	.1/login.stm?auto_logout=1	🔁 Go	Links »
<i>ب</i> ک	Cable/DSL Wireless 11n Firewall Route	r	^
3C0M	Login Screen		
	Enter System Password		
	System Password ••••• (default:admin)		
	Log in Cancel		
	Note: The password is case sensitive. Click <u>here</u> if you can't remember the password.		

Quando a impressora é ligada, o LED PRONTO piscará. Aguarde cerca de 20 segundos para que o sistema fique pronto.

- 4. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe (as predefinições são "Admin").
- 5. Clique em Log in (Iniciar sessão) para aceder ao menu principal. Depois clique em LAN setting (Configuração LAN) para aceder ao menu de estado do sistema.
- 6. Clique em **DHCP Clients List (Lista de Clientes DHCP)** para visualizar os endereços IP da impressora que estão atribuídos ao PC.

🗿 3Com - Wireless 11n Firewall Router - Microsoft Internet Explorer 📃 🗖 🔀						
File Edit View Favorite	File Edit View Favorites Tools Help 🥂					
🚱 Back 🔹 🕥 🕤 🗶	🔇 Back 🝷 🕥 - 🖹 😰 🏠 🔎 Search 🌟 Favorites 🧭 🔗 - 🌺 🚍 🖓					
Address 🙆 http://192.168.1	Address 🙆 http://192.168.1.1/main_frame_admin1.stm					
$\mathcal{O}$	Cable/DSL Wirel	ess 11n F	irewall Ro	uter	^	
3COM	LAN Settings Unit Configuration DHCP CI	ients List			E	
Welcome LAN Settings	IP Address	Host Name	MAC Address	Client Type	Fix Configure	
Wireless Settings	192.168.1.2	Net Printer	00-11-E5-08-17-0E	LAN	Release	
Internet Settings	192.168.1.4	sylvia-xp	00-15-58-BB-A7-A0	LAN	Release	
Advanced	Fixed IP Setting					
VPN	IP Address		MAC Address			
System Tools	192 .168 .1				Add	
Status and Logs Support/Feedback						
LOG OUT	< ]	Ш			×	
	Status : Ready					
<b>E</b>				0	Internet	

Nota: Quando a impressora obtém o endereço IP atribuído, é recomendável reter esse endereço IP; caso contrário, haverá um atraso no tempo de preparação da impressora.

# B. Usando o endereço IP estático da placa de Ethernet

Ligue a impressora e o PC por meio do cabo. Ligue a impressora e aguarde cerca de 1 minuto. A impressora obterá automaticamente os endereços IP predefinidos (192.168.1.100). O endereço IP predefinido pode ser modificado, certifique-se de que a ligação está devidamente estabelecida: as 3 primeiras secções do endereço IP do PC devem ser iguais às do endereço IP da impressora (ex. 192.168.1.xxx). A máscara de subrede deverá ser 255.255.255.0.

Internet Protocol (TCP/IP) Pr	operties 🛛 🛛 🔀				
General					
You can get IP settings assigned a this capability. Otherwise, you nee the appropriate IP settings.	automatically if your network supports d to ask your network administrator for				
Obtain an IP address automatically					
→ Use the following IP address:					
IP address:	192.168.1.194				
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0				
Default gateway:	· · ·				
O Obtain DNS server address a	automatically				
✓ ● Use the following DNS serve	r addresses:				
Preferred DNS server:					
Alternate DNS server:					
	Advanced				
	OK Cancel				

C. Enviar comandos adicionais para obter o endereço IP através de outra interface de comunicação (USB, RS-232, etc.)

<ESC>KJPETHERNET
<ESC>KJQETHERNET

Engl

# 5. Informações e Configuração

 Inicie o browser e introduza o endereço IP da impressora. Pode consultar as informações de estado associadas à placa de Ethernet (SERVER STATUS (ESTADO DO SERVIDOR)) e da impressora (PRINTER STATUS (ESTADO DA IMPRESSORA)).

網址 ① 🚳 http://192.168.100.102/		
		. To olight t
SERVER STATUS		⊏nglisn (
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	
	bescription. Acodes obs out pevice server	
	TCP/IP Status	
	TP hddress + 192 168 100 102 (dhen)	
	Subnet Mask : 255.255.255.0	
	Gateway : 192.168.100.1	
	DNS Server : 1.0.0.0	
	Lease Time : 259200 second	
	Raw ICF/JetDirect Frinting: enabled TCP Port: 9100	
	ALADA BUDDUDA BUDDUD	

SERVER STATUS | PRINTER STATUS | CONFIG

```
PRINTER STATUS
```

#### Printer Status

#### 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 No.: 0
```

2. No submenu **TCP/IP** da **CONFIG (CONFIGURAÇÃO)**, pode configurar a forma como a placa Ethernet atribui o endereço IP ao PC e outras definições associadas.

SERVER STATUS   PRI	NTE	R STATUS   CONFIG English
	~	
General Configuration		Set TCP/IP Configuration
TCP/IP		тсрлр
User Accounts		Automatically get IP by DHCP     Manual DNS
Restart Server		Static IP
Maintenance		IP Address 192.168.1.100
		Subnet Mask 255.255.255.0
		Default Gateway DNS Server
		Enable Raw TCP/JetDirect Printing     TCP Port     9100
		Submit Reset

3. No submenu **Maintenance (Manutenção)**, pode actualizar o firmware da placa Ethernet/impressora.

SERVER STATUS   PRINTER S	STATUS   CONFIG	English
CONFIG		
General Configuration	Maintenance	
TCP/IP	Server	
Wireless	Factory Default	
User Accounts	Upgrade Firmware	
Restart Server	7.1	
Maintenance	Frinter Factory Default	
	Upgrade Firmware	

- O tempo acumulado será reposto se a impressora for desligada. Pode obter estas informações a partir da página Web predefinida (<u>http://192.168.1.100/systeminfo/htm</u>) ou de outra página Web.
- Aquando da actualização do firmware da placa de Ethernet/impressora, todos os monitores de estado, incluindo o estado Bartender devem estar desactivados.
- Depois de actualizar o firmware do módulo de Ethernet, ou de alterar o endereço IP, reinicie a impressora e aguarde cerca de 1 minuto; obterá a última versão de firmware do módulo de Ethernet ou endereço IP das páginas de auto-teste da impressora.

# 6. Configuração de Portas de Ethernet

- 1. Execute o ficheiro Seagull Driver .
- 2. É apresentada a janela Windows Printer Drivers\License Agreement (Controladores da Impressora para Windows\Acordo de Licenciamento) no ecrã. Leia o acordo de licenciamento e seleccione "I accept the terms in the license agreement", depois clique em Next (Seguinte).

Windows Printer Drivers	×
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	<b>LL</b>
WINDOWS PRINTER DRIVER LICENSE AND LIMITED WARRANTY	
Seagull Scientific, Inc. ("Seagull") grants you a non-exclusive license to use the accompanying Windows Printer Driver(s) and related documentation ("Seagull Software"), subject to the following provisions. You assume full responsibility for the selection of the Seagull Software to achieve your intended results, and for the installation, use, and results obtained from the Seagull Software.	
Both the software and the related material are Copyrighted and are protected by law. Title to and all rights and interests in the Seagull Software, wherever resident and on whatever media, are and shall remain the property of Seagull. Furthermore, by using	>
<ul> <li>I accept the terms in the license agreement</li> <li>I do not accept the terms in the license agreement</li> </ul>	
K Back Next > Cance	

3. Clique em Browse (Procurar) para seleccionar o caminho do Installation Directory (Directório de Instalação) e depois clique em Next (Seguinte).

Windows Printer D	rivers		
Installation Directory Please select the directory to unpack the software.			
The software will be ur either type in the new p	packed to the directory listed below. To unpa bath or click Browse to select a different direct	ack to a different directory, ory.	
Installation Directory:	C:\Seagul	Browse	
	Space required on drive:		
	Space available on selected drive:	61.1 GB	
	< Back Ne	ext > Cancel	

 Seleccione as opções adequadas e depois clique em Finish (Concluir) para iniciar a instalação do software.

Windows Printer Drivers
Installation Information
<ul> <li>Instructions</li> <li>After the drivers are unpacked, install them using the Driver Wizard.</li> <li>Options</li> </ul>
<ul> <li>Run Driver Wizard after unpacking drivers</li> <li>Read installation instructions (contained in "Installation_Instructions.html")</li> </ul>
Karter Cancel

- 5. Inicia a instalação do Controlador da Impressora para o Windows.
- É apresentada a janela Welcome to the Seagull Driver Wizard (Bem-vindo ao Assistente de Instalação do Controlador Seagull)no ecrã. Seleccione Install Printer Drivers (Instalar Controladores da Impressora) e clique em Next (Seguinte).



7. Seleccione Install a driver for another printer (Instalar um controlador para outra impressora) e clique em Next (Seguinte).

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. Install a driver for a Plug and Pla	ny printer		
j.	Printer Model	Port		
	Argox A-2240E PPLB	USB001		
۲	Install a driver for another printe	er		
		< Back Next >	Cancel	

8. Seleccione o modelo da sua impressora e depois clique em Next (Seguinte).

eagull Driver Wizard	X
Specify Printer Model The manufacturer and model determin	e 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-2240 PPLZ Argox A-2240E PPLA Argox A-2240E PPLB	
Source: C:\Seagull Version: 7.1.9 M-6 (08/02/2010)	Browse
	< Back Next > Cancel

9. Clique no botão Create Port (Criar Porta).

agull Driver Wizaı	rd	
<b>Specify Port</b> A port is used to a	connect a printer to the computer.	Ø
Specify the port that y not listed below, creat	you are using. If you are connecting using TCP/IP or another port t ie a new port.	уре
Port	Туре	~
LPT1: COM1: COM2:	Parallel Port Serial Port (9600:8N1) Serial Port (9600:8N1)	=
FILE:	Local Port	
USB001	Virtual printer port for USB	
IP_192.168.1.100 IP_192.168.1.4	Standard TCP/IP Port (192.168.1.100:LPR) Standard TCP/IP Port (192.168.1.4:LPR) This Brist Dist Days for VMW are	~
	Create Port Configure Port	
	< Back Next > Can	cel

10. Seleccione Standard TCP/IP Port (Porta TCP/IP Padrão) e clique no botão New Port (Nova Porta).

Seagull Speci A	Driver Wizard ify Port port is used to connect a printer to the computer.	
Spe C not	Create Port	prt type
F LG C C F U F F T	Available Port Types: ThinPrint Print Port Monitor for VMWare Standard TCP/IP Port Local Port New Port	Close prt
	< Back	Next > Cancel

11. É apresentada a janela Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Bem-vindo ao Assistente de Adição de Porta TCP/IP Padrão da Impressora) no ecrã, clique em Next (Seguinte).

Add Standard TCP/IP Prin	ter Port Wizard 🛛 🛛 🔁	3		
	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard			
	You use this wizard to add a port for a network printer.			
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. Introduza o IP address (Endereço IP) e clique em Next (Seguinte).

Add Standard TCP/IP Printer F	Port Wizard	×
Add Port For which device do you want	to add a port?	<b>See</b>
Enter the Printer Name or IP ac	ddress, and a port name for the desired device.	
Printer Name or IP Address:	192.168.0.1	]
Port Name:	]	
	< Back Next >	Cancel

13. Seleccione Standard (Padrão) e depois clique em Next (Seguinte).

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</li> <li>Standard Generic Network Card</li> <li>Custom Settings</li> </ul>
< Back Next > Cancel

14. Clique em Finish (Concluir) para concluir o assistente de instalação.

Add Standard TCP/IP Prin	ter Port Wiza	ırd	X	
	Complet TCP/IP You have sele	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	is wizard, click Finish.		
		< Back Finish Cancel		

15. Regresse à janela Specify Port (Especificar Porta) e clique em Next (Seguinte).

Sea	gull Driver Wizar	d	×
	<b>Specify Port</b> A port is used to c	onnect a printer to the computer.	Ŷ
: 1	Specify the port that y not listed below, creat	ou are using. If you are connecting using TCP/IP or another port ty e a new port.	pe
	Port	Туре	~
	LPT1: COM1: COM2: FILE: USB001 IP_192.168.0.1 IP_192.168.1.100	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)	
3	TD 107 168 1 4	Create Port Configure Port	
		< Back Next > Cano	el

16. Especifique o nome da impressora e depois clique em Next (Seguinte).

Seagull Driver W	'izar d	×
<b>Specify Printer</b> Names are u:	Name sed to identify the printer on this computer and on the network.	ð
Enter a name for	this printer.	
Printer name:	Argox A-2240E PPLB	
🔽 Use this printe	er as the default printer	
Specify whether of sharing, you must O Do not share t	or not you want to share this printer with other network users.When t provide a share name. this printer	
🔘 Share name:	Argox_A-2240E_PPLB	
	< Back Next > Cancel	

17. Clique em Finish (Concluir) para concluir a instalação do controlador.

Seagull Driver Wizard			$\mathbf{X}$
	Completing Wizard A new printer will b Name:	y the Seagull Driver e installed using the following settings: 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. É apresentada a janela Seagull Driver Wizard Completed Successfully (Assistente de Instalação do Controlador Seagull Concluído Com Sucesso) no ecrã. Clique em Close (Fechar).



Manual Técnico da Impressora por Ethernet

- 19. Escolha Raw(R) ou LPR(L) na opção Protocol (Protocolo) e clique em OK.
  - 19.1 Definições **Raw(R)** como abaixo:

Argox A-2240E PPL	B Proper	ties	? 🗙	
General Sharing Ports	Advanc	ed Fonts Tools About		
Configure Standard	TCP/IP P	Port Monitor	?	×
Port Settings				
Port Name:		IP 192169.0.1		
		1111132.100.0.1		
Printer Name or IP Add	dress:	192.168.0.1		
Protocol				
💌 Raw		O LPR		
- Raw Settings				
Port Number:	9100			
LPR Settings				
Queue Name:				
LPR Byte Counti	ng Enabled	1		
SNMP Status En	abled			
Community Name:	public			
SNMP Device Index	c 1			
		ОК	Cancel	7

19.2 Definições LPR(L) como abaixo:

💐 Argox A-2240E PPLB F	Propert	ies	?×	
General Sharing Ports /	Advance	d Fonts Tools About		
Configure Standard TC	CP/IP P	ort Monitor	?	×
Port Settings				
Port Name:		IP_192.168.0.1		1
Printer Name or IP Addres	ss:	192.168.0.1		il
Protocol Raw		⊙ LPR		
Raw Settings Port Number:	9100			
CLPR Settings Queue Name:	USB1_	LQ		
LPR Byte Counting I	Enabled			
SNMP Status Enabl	led			
SNMP Device Index:	public 1			
		OK (	Cancel	

Manual Técnico da Impressora por Ethernet

Uma vez que o LPR(L) não suporta a função bilateral, é necessário desactivar a opção "Enable bidirectional support (Activar suporte bidireccional)".

🕈 Argox	A-2240	E PPLB	Propertie	95			? 🗙
General	Sharing	Ports	Advanced	Fonts	Tools	About	
Print to checke	Argox A-2240E PPLB Print to the following port(s). Documents will print to the first free checked port					_	
Port	De	escription		Printer			~
	DM3: Se DM4: Se LE: Prin SB Virt SB Virt PVM: Thi _1 Sta	nai Port rial Port nt to File ual printe nPrint Pri ndard TC	r port fo nt Port f P/IP Port	_#VMwa Argox A-2	reVirtualF 2240E PF	Printer PLB	
Add Port Delete Port Configure Port  Enable bidirectional support Enable printer pooling							
		lose	Cance		Apply		Help

20. A configuração LPD/LPR está concluída.

# 7. Configuração do LCD por Ethernet

	Função LCD	Opções da Função	Descrição
	Ecrã		
1	DHCP	DESACTIVAR	Se a impressora não estiver ligada a um router, com o DHCP desactivado, as definições de ENDEREÇO IP, MÁSCARA DE SUBREDE, e GATEWAY PREDEFINIDO estarão disponíveis no LCD.
			Se a definição DESACTIVAR for alterada para ACTIVAR, o LCD apresentará a mensagem "ETHERNET CARD UPDATE FINISH("CONCLUIR ACTUALIZAÇÃO DA PLACA DE ETHERNET") Depois reinicie a impressora.
		ACTIVAR	Se a impressora estiver ligada a um router, o endereço IP será atribuído automaticamente pelo servidor DHCP depois de ligada a alimentação. Se a definição ACTIVAR for alterada para DESACTIVAR e depois novamente para ACTIVAR, o LCD apresentará a mensagem "ETHERNET CARD UPDATE FINISH("CONCLUIR ACTUALIZAÇÃO DA PLACA DE ETHERNET") Depois reinicie a impressora.
2	ENDEREÇO IP	xxx.xxx.xxx	xxx intervalo:0~255
3	MÁSCARA DE SUBREDE GATEWAY	xxx.xxx.xxx.xxx	Quando o DHCP está desactivado, o endereço IP predefinido é 192.168.1.100.
	PREDEFINIDO		Se aparecer o sinal "_", significa que a definição DHCP está desactivada. Se não, a definição DHCP está activada. 1. FEED/CONFIG. : alterar conteúdos. (ex. de 000.000.000 para 255.255.255.255) 2. PAUSE/CALIBR. : mudar posição do

			<ul> <li>sinal "_".</li> <li>(ex. de 255.255.255.255 para 255.255.255.255.255)</li> <li>3. CANCEL/RESET.: ver opção de função seguinte. (o sinal "_" deve estar na terceira palavra, por exemplo, xxx).</li> <li>4. Para alterar o ENDEREÇO IP ou a MÁSCARA DE SUBREDE, introduza a definição do GATEWAY PREDEFINDO, prima o botão CANCELAR uma vez; o LCD apresentará a mensagem "ETHERNET CARD UPDATE FINISH ("CONCLUIR ACTUALIZAÇÃO DA PLACA DE ETHERNET")</li> <li>5. Reinicie a impressora.</li> </ul>
			Nota: Todas as definições são válidas, se as definições de ENDEREÇO IP, MÁSCARA DE SUBREDE e GATEWAY PREDEFINIDO estiverem concluídas e a
5	ENDEREÇO MAC	уууу-уууу-уууу	<i>impressora for reiniciada.</i> yyyy intervalo:0000~FFFF

# 8. Restaurar a Placa de Ethernet

Quando o endereço IP estiver completo, o utilizador deverá reiniciar a impressora para verificar o endereço IP na página Web. Se a impressora não conseguir obter o endereço IP correcto, restaure ou <u>reinicie</u> a placa de Ethernet.

Modelo	OS-2130DE	X-2300E	A-2240E	
Restaurar		X-3200E	CP-2140E	
Procedimento				
	<ol> <li>Retire todas as tampas da impressora.</li> <li>Ligue a impressora e depois prima o botão <b>RESET</b> da placa de Ethernet durante 2 segundos.</li> <li>Reinicie a impressora.</li> </ol>		<ol> <li>Ligue a impressora e depois prima o botão <b>RESET</b> da placa de Ethernet durante 2 segundos.</li> <li>Reinicie a impressora.</li> </ol>	

# 9. Reiniciar a Placa de Ethernet

Quando a placa de Ethernet não estiver a funcionar devidamente, é possível restaurar as predefinições através dos passos seguintes:

- 1. Desligue a impressora e retire todas as tampas da mesma.
- Prima e mantenha o botão RESET, depois ligue a impressora. Decorridos 3 segundos, liberte o botão RESET. Neste momento, a placa Ethernet entra no modo boot loader e só fica aceso o LED Verde.
- 3. Pode verificar se a placa de Ethernet entra no modo boot loader enviando o comando do DOS ping 192.168.1.100.

```
C:\ping 192.168.1.100
Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:
       from
                           100:
                                             time<1ms
Reply
                                 bу
                                    tes
                                             time<1ms
time<1ms
                           100:
         rom
              192.168.1.100:
192.168.1.100:
                            100:
         rom
                                 h٧
                                    tes=
                                 bytes=32 time<1ms
       from
               ics
Ser
                         192.168.1.
4. Receive
                    for
                                                        0 (0% loss)
                ound trip
                  Øms.
                        Maximum
                                     Øms,
                                            Average
C:∖>_
```

 Transfira o firmware da placa de Ethernet introduzindo tftp –i 192.168.1.100 put ARGOX\_v0.71. Aguarde durante cerca de 40 segundos para que a placa de Ethernet reinicie automaticamente ou até que o LED Âmbar pisque e o LED Verde acenda. (ARGOX\_v0.71 é o firmware da placa de Ethernet e deverá ser colocado no directório activo correspondente).

C:>>tftp -i 192.168.1.100 put argox\_v0.71 Transfer successful: 1814540 bytes in 1 second, 1814540 bytes/s

# 10. Substituição da Placa de Ethernet

# 10.1 Substituição da Placa de Ethernet A-2240E

- 1. Desligue a impressora.
- 2. Remova os 2 parafusos (I) na parte inferior da impressora (39).
- 3. Puxe a parte frontal da "Tampa do Meio" (27) e remova-a da parte "Inferior" (39) conforme apresentado na Fig. 10.1.1.
- 4. Remova a "Tampa do Meio" (27).





Figura 10.1.1

Manual Técnico da Impressora por Ethernet

- 5. Remova os 4 parafusos (E).
- 6. Desligue todos os conectores da placa principal. Depois remova o "Chassis da Impressora" (30) conforme apresentado na Fig. 10.1.2.



Figura 10.1.2

7. Remova os 4 parafusos (B) que estão a fixar a placa principal (43) à parte de baixo (39). Depois remova a placa principal defectiva, conforme apresentado na Fig. 10.1.3.



Figura 10.1.3

8. Retire a placa de Ethernet (93) da placa principal e insira a nova placa de Ethernet (93) na placa principal, conforme apresentado na Fig. 10.1.4.



Figura 10.1.4

- 9. Aperte os 4 parafusos (B) para fixar a placa principal.
- 10. Aperte os 4 parafusos para fixar o "Chassis da Impressora" (30) à parte de baixo (39).
- 11. Aperte os 2 parafusos (I) à parte de baixo da impressora.
- 12. Prima e clique no "Interruptor" localizado na "Tampa do Meio" (27).

# 10.2 Substituição da Placa de Ethernet X-2300E/X-3200E

- 1. Desligue a alimentação e o respectivo cabo CA.
- 2. Abra a tampa lateral esquerda da impressora.
- 3. Retire os 2 parafusos no centronics (Fig. 10.2.1).



Figura 10.2.1

4. Retire os 8 parafusos da placa principal (Fig. 10.2.2).



Figura 10.2.2

5. Substitua a placa de Ethernet na placa principal (Fig. 10.2.3).



Figura 10.2.3

# 10.3 Substituição da Placa de Ethernet CP-2140E

- 1. Desligue a impressora.
- 2. Remova os 2 parafusos (J) na parte inferior da impressora (71).
- 3. Puxe a parte frontal da "Tampa do Meio" (3) e remova-a da parte "Inferior" (71) conforme apresentado na Fig. 10.3.1.
- 4. Remova a "Tampa do Meio" (3).





Figura 10.3.1

- 5. Remova os 2 parafusos (D).
- Desligue todos os conectores da placa principal. Depois remova o "Chassis da Impressora" (29) conforme apresentado na Fig. 10.3.2.



Figura 10.3.2

Remova os 8 parafusos (D) que estão a fixar a placa principal (69) à parte de baixo (71).
 Depois remova a placa principal defectiva, conforme apresentado na Fig. 10.3.3.



Figura 10.3.3

8. Retire a placa de Ethernet (82) da placa principal e insira a nova placa de Ethernet (82) na placa principal, conforme apresentado na Fig. 10.3.4.



Figura 10.3.4

- 9. Aperte os 8 parafusos (C) para fixar a placa principal.
- 10. Aperte os 2 parafusos (D) para fixar o "Chassis da Impressora" (29) à parte de baixo (71).
- 11. Remova os 2 parafusos (J) na parte inferior da impressora.
- 12. Prima e clique no "Interruptor" localizado na "Tampa do Meio" (3).

# 10.4 Substituição da Placa de Ethernet OS-2130DE

- 1. Desligue a alimentação da impressora; desligue o cabo de alimentação e o cabo USB/Ethernet/Série.
- 2. Retire a tampa superior.
- 3. Retire os 2 parafusos na caixa base.
- 4. Retire o conjunto da cabeça de impressão libertando os 4 parafusos dos pés.
- 5. Retire os 3 parafusos que fixam a placa de Ethernet, conforme apresentado na imagem abaixo.



Figura 10.4.1

- 6. Coloque a nova placa de Ethernet na posição devida.
- 7. Aperte os 3 parafusos para fixar a placa de Ethernet.
- 8. Aperte os 4 parafusos para fixar o "Chassis da Impressora" à parte de baixo.
- 9. Aperte os 2 parafusos na parte inferior da impressora.
- 10. Prima e clique no "Interruptor" localizado na "Tampa do Meio".

Manual Técnico da Impressora por Ethernet

# 11. Utilitários da Impressora

# 11.1 Transferência/Actualização de firmware

1. Escolha a impressora cujo firmware pretende actualizar ou enviar ficheiros, depois seleccione **LAN** na opção **Interface**.

🐉 Printer Utility of Barcode I	Printer	
Setting Help		
Printer Setting Download Printe	erInfo	
Product: Printer	A-50/A-150 A-200 A-2240 A-3140 AME-32308 F1 G-6000 O5-203 O5-204 O5-214 O5-2142 O5-214W7TP S Model : A-2240E PPI Port : LANUpdate Firmw Press Browse to search	owse
		Download

2. Introduza o endereço IP. Agora, pode actualizar o firmware ou enviar ficheiros semelhantes com outras operações da impressora.

🏇 Printer Utility of Barcode Printer	
Setting Help	
Printer Setting Download PrinterInfo	
Product: Printer A-50/A-1 A-200 A-2240 A-2240 A-2240 A-2240 A-2240 A-2240 A-2240 A-2140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-3140 A-2240 Co-244 G-6000 OS-203 OS-204 OS-21	50 00 00 IP 71P Browse
Message: Port : LA Press Br	I : A-2240E PPLB ANUpdate Firmware: rowse to search File Download

# 11.2 Configuração da impressora

Se ocorrer algum erro, os computadores receberão em simultâneo uma mensagem de erro enviada através do Router. (Fig.11.2.1)



Fig.11.2.1

Se a impressora estiver ligada directamente ao PC através de um cabo de Internet (o endereço IP deverá ser configurado primeiro), ligue a impressora. A impressora procurará o endereço IP automaticamente e estará pronta para impressão ao fim de 1 minuto. (Fig.11.2.2)



Fig.11.2.2

Para activar a função SNMP, seleccione Ethernet SNMP (SNMP de Ethernet) na opção Port (Porta).

🐎 Printer Utility of Barcode Printer			
Setting Help			
Printer Setting Download PrinterInfo			
Printer Selection Model: A-2240E Interface: LAN 192 . 168 . 1 . 3	C PPLA PPLB PPLZ	Unit © 0.1 Inches © Millimeters © Pixel	
Command I Command II Network      Through Area      Back Gap Detection	Desc Setti func	ription: ing enable or disable el tion.	thernet SNMP
Cutter Cut Offset Cutter/Peeler Backfeed Sensor Sensor Sensor Type Sensor Gain			
Calibration Calibration Length Calibration Mode Time Real-Time Clock			
Sleep Time  Port  Printer Serial Port  Ethernet SNMP  Sleep Time  Sleep Time		ernet SNMP:	
Bluetooth Device Name         Other         Control Codes         Clear Flash         Printing Mode         Reprint Flag         Motor Level	•	Enable	Send

O formato do estado da impressora ou da resposta do código de erro através do SNMP são os seguintes:

Este format	o tem 8 bytes. (0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x0
HEX	Descrição da mensagem de erro
0x01	Ligar
0x02	Saída de Media
0x03	Saída de fita
0x04	Impressora ocupada
0x05	Erro de pausa (pausa do desenrolador)
0x06	Sobrecarga da memória
0x07	Avaria da guilhotina
0x08	TPH aberto
0x09	TPH demasiado quente
0x0a~0x2f	Definição Argox
0x30~0x7F	Definição do utilizador
0x80~0xFF	Outra definição

# Exemplo 1:

Se ocorrer uma saída de media e a impressora responder "0x01 0x01"; isso indica que ocorreu 1 erro de saída de media.

# Exemplo 2:

Se o TPH estiver demasiado quente e estiver aberto ao mesmo tempo, a impressora responde, '0x02,0x08,0x09"; o que indica que ocorreram 2 erros. Os erros são TPH demasiado quente e TPH aberto.

# 11.3 Informação da Impressora

1. Clique no botão Search Net Printer (Procurar Impressora da Net). No separador Printer Info (Informação da Impressora), é apresentado o endereço IP da impressora.

Setting Help Printer Setting Download PrinterInfo    Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]   Goto Homepage  Search Net Printer :	Description of Barcode Printer	
Printer Setting Download PrinterInfo	Setting Help	
Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]	Printer Setting Download PrinterInfo	
Goto Homepage	Printer Setting Download PrinterInfo	
	Goto Homepage	t Printer

 Para apresentar mais informações sobre a impressora da net, clique em "+" na opção Net Printer (Impressora da Net).
 Clique no botão Go to Homepage (Ir para a Página Inicial).

Printer Utility of Barcode Printer	
ting Help	
nter Setting Download PrinterInfo	
<ul> <li>Net Printer - 192.168.1.3 [Model : Net Printer]</li> <li>Machine Infomation         <ul> <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> </ul> </li> <li>Server Infomation         <ul> <li>Server Infomation</li> <li>Server Infomation</li> <li>Server Name : Net Printer</li> <li>Description : KCodes 802 USB Device Server</li> </ul> </li> <li>TCP/IP Status         <ul> <li>IP Address : 192.168.1.3</li> <li>Subnet Mask : 255.255.0</li> <li>Gateway : 192.168.1.1</li> <li>DNS Server : 10.0.0</li> <li>DHCP Server : 192.168.1.1</li> <li>Lease Time : 86400</li> <li>Supported Protocol Status</li> <li>TCP/IP :</li> <li>Raw TCP/JetDirect Printing : Enable</li> <li>TCP Port : 9100</li> </ul> </li> </ul>	

3. A página Web abaixo é apresentada no ecrã.

SERVER STATUS   PRINTER	R STATUS   CONFIG	English   日本語   繁體中文  简体中文
Server Status		
	Server Status	[Print] [Reload]
	Machine Information	
	Firmware Version: 0.78 MAC Address: 00-11-E5-08-17-	-0E
	Server Information	
	Server Name: Net Printer Description: KCodes 802 USB	Device Server
	TCP/IP Status	
	IP Address : 192.168.1.3 (c Subnet Mask : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.1.1 DNS Server : 1.0.0.0 DHCP Server : 192.168.1.1 Lease Time : 86400 second	ihcp)
	Raw TCP Printing: - TCP Port: 9100 LPR Printing: - Queue Name: USB1_LQ IPP Printing: - URL: http://192.168.1.3	3/IPP

# **12. DIAGNÓSTICO DE AUTO-TESTE**

## 12.1 Executar o Diagnóstico de Auto-teste

Quando a impressora for instalada pela primeira vez, deve ser efectuado um auto-teste. Para executar um auto-teste, siga os procedimentos abaixo:

- Desligue a alimentação.
- Carregue o suporte (e fita, se usar um suporte de transferência térmica ao invés de papel térmico directo) devidamente.
- Prima e mantenha o botão **FEED**, depois ligue a alimentação.
- Liberte o botão **FEED** quando a impressora começar a imprimir.
- O relatório de configuração deverá ser semelhante ao da Figura 12.1.
- Para regressar ao funcionamento normal da impressora, desligue a alimentação e ligue novamente, ou prima o botão CANCEL durante um segundo. Caso contrário, a impressora entrará no modo de erro e os dados recebidos não serão interpretados.

Os conteúdos e Informações do "PPLZ Self Test Label" da A-2240E são os seguintes:

## 1. Informação da Versão da Impressora

Apresenta as informações de versão e data do firmware.

## 2. Tamanho de RAM padrão

Apresenta o tamanho de RAM padrão da impressora.

## 3. Tamanho de RAM Disponível

Apresenta a memória disponível que pode ser usada para guardar gráficos formulários e tipos de letra transferíveis.

## 4. Tipo de Memória flash

Apresenta o tipo de memória flash da impressora.

## 5. Tamanho de Memória Flash disponível

Apresenta a memória flash disponível que pode ser usada para guardar gráficos formulários e tipos de letra transferíveis.

## 6. Tipos de letra internacionais

apresenta os tipos de letra Asiáticos transferidos para a impressora.

## 7. Ajustamento da posição H.

Definir o desvio horizontal aquando da impressão.

## 8. Tipo de sensor

Apresenta o tipo de sensor em utilização - Simultâneo ou Reflexivo.

#### 9. Valor de Calibragem Label-Less

Verifica se a impressora efectua uma calibragem label-less ou não. Se não, deverá ser 0000.

#### 10. Soma de Verificação

Usada para verificar se o flash do firmware está correcto ou não. Deverá ser 0000.

#### 11. Altura Máxima da Etiqueta

Apresenta a altura máxima da etiqueta de impressão.

#### 12. Largura de Impressão

Apresenta a largura de impressão.

#### 13. Comprimento da Etiqueta

Apresenta a altura da etiqueta.

#### 14. Velocidade

apresenta a velocidade da impressora.

## 15. Enegrecimento ABS.

Apresenta o nível de enegrecimento ABS.

#### 16. Corte de Enegrecimento

Corta o nível de enegrecimento.

## 17. Modo de Impressão

Define o modo de impressão: Modo TT (Transferência Térmica com fita), ou modo DT (Térmico Directo sem fita).

## 18. Metros de Comprimento de Impressão

Apresenta o comprimento impresso em metros. Com esta informação, pode verificar a garantia da cabeça de impressão. O valor não será reposto, mesmo que substitua o TPH ou outros componentes.

#### 19. Contagem de Cortes

Apresenta a quantidade de etiquetas que a impressora corta.

#### 20. Protocolos RS232

Apresenta a trama de dados da interface RS-232: taxa de transmissão, paridade, bit de dados e bit de paragem.

#### 21. caractere de controlo

Apresenta os caracteres de controlo caret, delimiter e tilde.

#### 22. Conjunto de Símbolos de tipos de letras

Define o conjunto de símbolos de tipos de letras.

#### 23. Tipo de Suporte

Apresenta o tipo de suporte.

#### 24. Imprimir novamente depois de Erro

Apresenta se a definição **Reprint After Error (Reimprimir após erro)** está activada/desactivada.

## 25. Retroalimentação Activada/Desactivada

Activa ou desactiva a retroalimentação aquando da impressão.

## 26. Activação/Desactivação da Guilhotina

Activa ou desactiva a guilhotina aquando da impressão.

## 27. Activação/Desactivação do Desenrolador

Activa ou desactiva o desenrolador aquando da impressão.

## 28. Modo de Tipo de Calibragem

Define o tipo de modo de calibragem usado. Há quatro tipos de modos de calibragem.

## 29. Informação da Versão do Módulo de Ethernet

Apresenta a versão do Módulo de Ethernet.

#### 30. Endereço IP

Apresenta o endereço IP a ser atribuído ao PC.

## 31. Máscara de subrede

Mostra o endereço da máscara de subrede. A máscara de subrede é uma parte logicamente visível, distintamente endereçada de uma única rede de Protocolo de Internet.<sup>[1]</sup> O processo de subrede é a divisão de uma rede informática em grupos de computadores que têm um prefixo de redireccionamento de endereço IP designado comum.

## 32. Gateway

Apresenta o endereço do gateway. O Gateway é um ponto de entrada ou saída no qual pode ser colocado um portão.

## 33. Endereço MAC

Apresenta o endereço MAC. O endereço MAC é um identificador único atribuído à maioria dos adaptadores de rede ou placas de interface de rede (NICs) pelo fabricante para identificação e usados na subcamada do protocolo Media Access Control.

## 34.SNMP

(Consulte a secção .11.2. Definições da impressora)

## **35.Interruptor DIP**

Sw2	LIGAR	DESLIGAR
1	Inactivo	Inactivo
2	Modo DT	Normal
3	Teste de fábrica	Normal
4	Inactivo	Inactivo
5	Adicionar placa	Normal

## 36. Imagem de Tipo de letra

Usado para verificar se os tipos de letra internos estão correctos ou não.

A2240-Z01.02 020510 STANDARD RAM: B M BYTES-• 2 AVAILABLE RAM: 5724K BYTES-•3 - 4 FLASH TYPE: ON BOARD 4M BYTES -AVAILABLE FLASH: 2047K BYTES -+5 Int. fonts: NO ANY INTERNAL FONTS -•6 H. POSITION ADJUST.: 0000 -• 1 SEE-THRU SENSOR(NORMAL) -• 8 REF: 3FE6 SEE: 1318 SEE2: 3298 -•9 MAX LABEL HEIGHT: 100 INCHES -<u>→</u>11 PRINT WIDTH: 800-**→**12 LAB LEN(TOP TO TOP): 10 mm. -**→**13 SPEED: 21PS -→14 PRINT LENGTH METER: 0 M-**→**18 RS232: 9600, 8, N, 1P. XON/XOFF.-→20 CARET CONTROL CHAR : : <^> 5EH > \*21 DELIMITER CONTROL CHAR: <,> 2CH-TILDE CONTROL CHAR :< ~> 7EH / CODE PAGE : USA1 -▶22 REPRINT AFTER ERROR : DISABLED ------ 24 →25 BACKFEED ENABLE -CUTTER DISABLE -►26 PEELER DISABLE -**→**27 28 CALIBRATION TYPE: MODE 1-→29 Ethernet version: 0.80-IP\_address: 192,168,1,100-**→**30 +31 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, 1 2 3 4 5 DIP SWITCH-→35 36 S IS FONT THIS IS FONT B. 0123ABCABC THIS IS FONT C. 0123ABCabe THIS IS FONT D. 0123ABCabc THIS IS FONT E. 0123ABCabc THIS IS FONT F. 0123ABCabe G -ONI **JAAESTO 'H TNOJ ZI ZIHT** This is Font CG Triumv Bd Condensed. 

Figura 12.1.