

impresoration of the second se



Tabla de Contenido

1.1.	Adv	Advertencias			
1.2.	Instrucciones				
2.1.	INT	RODUCCIÓN	4		
2.2.	CA	RACTERÍSTICAS PRINCIPALES	4		
2.3.	NO	CIONES GENERALES	4		
2.3	8.1.	ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA	4		
2.4.	CO	MPONENTES FÍSICOS	6		
2.4	.1.	Especificaciones de algunos componentes	6		
2.5.	CO	MPONENTES DE VISUALIZACIÓN	7		
2.6.	ESI	PECIFICACIONES DE IMPRESIÓN	7		
2.6	5.1.	Especificaciones del papel térmico	7		
2.6	5.2.	Especificaciones para el papel de marca negra	7		
2.7.	PO	SICIÓN DE IMPRESIÓN Y CORTE	8		
2.7	′.1.	Posición de impresión	8		
2.7	.2.	Posición de corte	9		
2.8.	SEI	ÑALES E INTERFACES	9		
2.8	8.1.	Comunicación por puerto paralelo	9		
2.8	8.2.	Comunicación USB 1	0		
2.8	8.3.	Puerto de corriente1	0		
2.8	8.4.	Conexión de gaveta de dinero1	0		
2.8	8.5.	Comunicación serial y comunicación Ethernet1	1		
3.1.	3.1. ABRIENDO EL EMPAQUE		2		
3.2.	CO	NTENIDO DEL EMPAQUE 1	2		
3.3.	LUC	GAR PARA LA INSTALACIÓN Y POSICIÓN DE LA IMPRESORA 1	2		
3.4.	CO	NEXIONES 1	3		
3.4	.1.	Conectando el adaptador de corriente1	3		
3.4	.2.	Conectando el cable de interfaz 1	3		
3.4	.3.	Conectando la gaveta de dinero1	3		
3.5.	Inst	alando el rollo de papel1	4		
3.5	5.1.	Confirmación de la instalación1	4		



3.5.2.	Instalación y cambio de papel	14
3.6. INTI	ERRUPTORES DE CONFIGURACIÓN	14
3.6.1.	Configuración para interface serial	14
3.6.1.1	1. Interruptores de configuración 1	14
3.6.1.2	2. Interruptores de configuración 2	14
3.6.2.	Configuración para interface paralelo y USB	15
3.6.2.7	1. Interruptores de configuración 1	15
3.6.2.2	2. Interruptores de configuración 2	15
3.6.2.3	3. Tabla 1 - Selección de los baudios por segundo	15
3.6.2.4	4. Tabla 2 - Selección de la densidad de impresión	15
3.6.3.	Configuración del auto cortador	16
3.6.3.1	1. Interruptores de configuración 2	16
3.7. PRL	JEBA DE INICIO	16
3.8. INS	TALACIÓN DE CONTROLADORES	16
3.8.1. para WII	Instrucciones para la instalación del controlador para USB/ puerto serial/puerto NDOWS	paralelo 16
3.8.2.	Instrucciones para la instalación del controlador para Ethernet y WiFi	18
3.8.3.	Revisión de parámetros y reinicio de la tarjeta Ethernet y WiFi	21
3.8.3.1	1. Chequeo de parámetros de la tarjeta Ethernet	21
3.8.3.2	2. Reinicio de los parámetros de la tarjeta Ethernet	21
3.8.3.3	3. Chequeo de parámetros de la tarjeta WiFi	21
3.8.3.4	4. Reinicio de los parámetros de la tarjeta WiFi	21
3.8.4.	Configuración del IP para la interfaz Ethernet	22
3.8.5.	Configuración de la conexión WiFi	24
3.8.5.1	1. Modos de trabajo WiFi	24
3.8.5.2	2. Configuración del modo STA	26
3.8.5.3	3. Configuración del modo AP	29
3.9. PRC	DBLEMAS FRECUENTES	31
3.9.1.	La impresora no funciona	31
3.9.2.	LED indicador en el panel de control enciende y se escucha una alarma	31
3.9.3.	Problemas durante el proceso de cortado	32
3.9.4.	Removiendo un atasco de papel	32



1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1.1. Advertencias

- 1) El cabezal de impresión se calienta mucho durante el proceso de impresión; evite el contacto.
- 2) No toque los conectores y el cabezal de impresión; esto con el fin de evitar daños por electricidad estática en el cabezal.

1.2. Instrucciones

- 1) Lea cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de comenzar a usar su impresora.
- 2) Elija como lugar de trabajo una superficie sólida y nivelada para evitar caídas de la impresora.
- 3) Deje suficiente espacio libre alrededor de la impresora para funciones de operación y mantenimiento.
- 4) Mantenga alejada la impresora de los líquidos.
- 5) No exponga la impresora a altas temperaturas, grandes cantidades de polvo o prolongadamente a la luz del sol.
- 6) Proteja la impresora de golpes repentinos o vibraciones.
- 7) Asegúrese de que la impresora esté conectada a los voltajes adecuados.
- 8) Cuando no planee usarla por mucho tiempo, utilice el Interruptor de energía para apagar la impresora.
- 9) No imprima sin papel o dañará el cabezal de impresión.
- 10) Para asegurar la calidad y confiabilidad de la impresora, use papel de alta calidad.
- 11) Utilice el interruptor de energía para apagar la impresora al momento de conectar o desconectar puertos, para evitar daños en los circuitos de control de la impresora.
- 12) No intente reparar el equipo ni realice ninguna intervención por su propia cuenta. Contacte siempre el servicio técnico autorizado.
- 13) Mantenga este manual en un lugar de fácil acceso y siempre disponible.



2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. INTRODUCCIÓN

La HKA80 es una impresora térmica estándar equipada con cortador automático de papel, provista con una gran calidad de impresión, alta velocidad y excelente estabilidad. Es ideal para ser utilizada con sistemas de puntos de venta comerciales, ventas de comida y todo negocio que necesite emisión de tickets en diferentes lugares a la vez y en tiempo real.

Puede ser conectada con otros equipos a través de puerto paralelo (opcional), serial, USB e interfaces Ethernet y WiFi. Además, están disponibles los controladores para WINDOWS XP, WINDOWS 7 32bits, WINDOWS 64bits, WINDOWS 8 y LINUX.

2.2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 1) Cortador automático de papel.
- 2) Baja emisión de ruido.
- 3) Alta velocidad de impresión.
- 4) Facilidad para instalación del papel.
- 5) De fácil mantenimiento para el usuario.
- 6) Impresión en papel de etiquetas y rollo continúo de papel.
- 7) Compatible con varios grosores de papel.
- 8) Interfaz para gaveta.
- 9) Interfaz de comunicación opcional.

2.3. NOCIONES GENERALES

2.3.1. ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

Parámetros de impresión	Método de impresión	Impresión lineal térmica
	Resolución	203DPI, 8puntos/mm
	Ancho de impresión	72mm (576puntos)
	Velocidad de impresión	200~230mm/s
	Interfaz	Serial, paralelo, Ethernet, WiFi
	Densidad de	Ajustable entre 1 y 4
	impresión	
Modo pagina		soportado
Memoria	RAM	1Mb
	Flash	4Mb
Fuentes	Chino	GB18030 24×24 (Simplificado/Chino tradicional)
	Alfa-numérico	ASC II 9×17,12×24
	Definido por el usuario	Soportado



	Página de código	14 páginas de código (PC437,Katakana,PC850,PC860, PC863,PC865,WPC1252,PC866,PC852,PC858,K U42,TIS11,TIS18,PC720)
Gráficos		Soporta variedad de densidades de mapa de bits y descarga mapa de bits imprimiendo
Código de barras	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93
	2D	2D PDF417, QR code
Sensores		Ausencia de papel, papel atascado y tapa abierta
Indicadores LED	Encendido	LED verde
	Papel	LED rojo
	Errores	LED rojo
Fuente de	Тіро	Adaptador externo
corriente	Entrada	100-240 Vca, 50-60HZ
	Salida	24 Vcc, ±5%, 2 A
Papel	Tipo de papel	Papel térmico estándar
	Ancho del papel	79.5±0.5mm/57.5±0.5mm
	Espesor del papel	0.056~0.010mm
	Diámetro del rollo	Max. OD ф83mm
	Carga del papel	Por la cubierta superior
	Cortado del papel	Manual o automático
Comandos		ESC/POS
Ruido		El nivel de ruido debe ser menor a 50dBA a una velocidad de impresión de 260mm/s (medido de acuerdo con la norma ISO 7779)
Especificaciones físicas	Condiciones de operación	5~45°C/10~95%RH
	Condiciones de almacenamiento	-10~50°C/10~95%RH
	Dimensiones	195(largo) ×177(ancho) ×147(alto)mm
	Peso	1.8 y 2 kg
Confiabilidad	Tiempo de vida del impresor	150km
	tiempo de vida del cortador	2 000 000 de cortes
	MTBF	360 000 horas
Funcionalidades	Controladores	Windows (Win8/Win7/Vista/XP/2000); LINUX
del sottware	Utilitarios	



2.4. COMPONENTES FÍSICOS



- 1) Cubierta del impresor
- 2) Rendija de papel
- 3) Cubierta frontal
- 4) Interruptor de energía
- 5) LED de encendido
- 6) LED de error
- 7) LED de presencia de papel
- 8) LED de avance de papel

- 9) Botón de apertura de cubierta
- 10) Cobertor de cables
- 11) Puerto serial
- 12) Puerto Ethernet
- 13) Puerto USB
- 14) Puerto de gaveta
- 15) Puerto de alimentación
- 16) Tapa de interruptores de configuración

2.4.1. Especificaciones de algunos componentes

• Interruptor de energía

Presione hacia la posición "0" para apagar y hacia la posición "l" para encender.

• LED de presencia de papel

Detecta el estado del papel. Cuando la luz parpadea rápidamente, significa que el papel está agotándose. El equipo seguirá imprimiendo hasta que se acabe el papel. Si la cantidad de papel es igual o menor a 3m, el diámetro externo será menor o igual a 25mm; por lo que la luz indicará que se agotó el papel.

LED de error

Si durante una operación ocurre alguna anormalidad, el led de error parpadeará; lo que indica que la impresora está en estado de error. Debe apagarse el Interruptor de energía y revisar.



2.5. COMPONENTES DE VISUALIZACIÓN

Nombre	Estado	Especificación
LED de encendido	Encendido	La impresora está encendida
(Verde)	Apagado	La impresora no está trabajando
LED de error (Rojo)	Parpadea	La impresora está en estado de error
	Apagado	La impresora está en estado normal
LED de poco papel	Parpadea	La impresora esta sin papel
(Rojo)	Apagado	La impresora está en estado normal

Descripción	LED de encendido	LED de error	LED de presencia de papel	Beeps
Tapa abierta	Encendido	Encendido	Encendido	2 beeps cortos y uno largo
Suficiente papel	Encendido	Apagado	Apagado	En silencio
Sin papel	Encendido	Encendido	Encendido	3 beeps cortos
Poco papel	Encendido	Apagado	Encendido	En silencio

Nota:

La impresora usa una resistencia térmica para medir la temperatura del cabezal de impresión. Si el cabezal de impresión está por encima del límite de temperatura, el circuito cortará la alimentación del cabezal y detendrá la impresión. El límite de temperatura para el cabezal de impresión es 70°C.

2.6. ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

2.6.1. Especificaciones del papel térmico

- Tipo de papel: térmico continúo estándar, térmico continuo de marca negra, de etiquetas térmicas.
- Ancho del papel: 79.5±0.5mm/57.5±0.5mm
- Diámetro externo del papel: máximo 83mm
- Diámetros del cilindro:
 - o Interno (que soporta el papel): 12mm
 - Externo: 18mm
- Grosor del papel: 0.065~0.010mm

2.6.2. Especificaciones para el papel de marca negra

Cuando se usa el papel de marca negra, éste debe estar en la parte frontal de la recepción de papel. La reflectividad de la parte negra debe ser menor a 15%, mientras que la reflectividad de la parte clara debe ser mayor a 85%. No debe haber ningún grafico en la parte negra ni propaganda. La marca negra debe cumplir con los siguientes requerimientos:





5mm<	L1	<10mm				
	L2	>12mm				
200mm<	L3	<500mm				
Dónde:						
L1: Ancho de la marca negra.						
L2: Largo de la marca negra.						
L3: Distance	cia en	tre dos marcas negras				

Nota:

- Use rollos de papel térmico de alta calidad; de lo contrario puede influir negativamente en la calidad de impresión y disminuir la vida del cabezal térmico de impresión.
- No pegar el papel al rodillo del cabezal.
- Si el papel está contaminado con químicos o aceite, la sensibilidad térmica del mismo disminuye, lo que influirá en la calidad de la impresión.
- No use artículos puntiagudos para tocar la superficie del papel térmico, de lo contrario causará desvanecimiento del color.
- Cuando la temperatura ambiental es mayor a 70 °C, el color del papel se desvanecerá. Por favor preste atención a la temperatura, humedad e incidencia de los rayos solares.

2.7. POSICIÓN DE IMPRESIÓN Y CORTE

2.7.1. Posición de impresión



- 1) L1 (ancho de bandeja para papel): 83mm
- 2) L2 (campo valido de impresión): 80mm
- L3 (Distancia entre el cabezal térmico de impresión y borde izquierdo de la bandeja para el papel): 3.5±0.3mm
- L4 (Distancia entre el cabezal térmico de impresión y borde derecho de la bandeja para el papel): 3.5±0.3mm
- 5) L5 (margen izquierdo): por defecto 4mm
- L6 (espacio de impresión): configurado por comandos (ver guía de programación), por defecto 72mm
- 7) L7 (margen izquierdo): por defecto 4mm



2.7.2. Posición de corte



2.8. SEÑALES E INTERFACES

La impresora maneja la comunicación con gaveta de dinero, así como otros tipos de comunicación, como comunicación serial, paralela, USB, Ethernet y WiFi. La impresora viene por defecto con la tarjeta de comunicaciones provista de la comunicación USB, la comunicación con la gaveta de efectivo y un puerto intercambiable, donde se pueden colocar de forma opcional las tarjetas de comunicación Ethernet paralelo o RS232.

2.8.1. Comunicación por puerto paralelo

La comunicación del puerto paralelo de la impresora maneja un protocolo TM-T88IV, y físicamente un conector de 36 pines CENTRONICS.

Pin #	Fuente de la señal	Significado de la señal
1	С	Pulso de envío de datos a la impresora en el cruce por cero
2	С	Dato 0 (el bit menos significativo)
3	С	Dato 1
4	С	Dato 2
5	С	Dato 3
6	С	Dato 4
7	С	Dato 5
8	С	Dato 6
9	С	Dato 7 (el bit más significativo)
10	I	Señal de repuesta de la impresora. Indica que la impresora recibió el ultimo byte de la data; un pulso negativo de 1us.
11	Ι	Señal de ocupado; impresora ocupada. Si está en nivel alto, indica que no puede recibir papel
12		Señal de fin de papel. En nivel alto indica que la impresora no tiene papel
13	-	Desconectado



14	-	Desconectado
15	-	Desconectado
16		0 lógico
17		Señal de tierra
18	-	Desconectado
19~		0 lógico
30		
31	-	Desconectado
32	Ι	Señal de error en impresora. En nivel bajo indica que ocurrió un error en la impresora; la señal de error se enviara en conjunto con la de fin de papel.
33		0 lógico
34~	-	Desconectado
35		
36	-	Desconectado

NOTA: La "C" representa la señal que viene de la computadora, la "P" indica la señal que emite de la impresora.

2.8.2. Comunicación USB

En la siguiente tabla se señalan los pines del conector USB tipo D en el puerto de comunicaciones de la impresora:

	Pin #	Nombre de la señal	Color del cable
l mm	1	VBUS	Rojo
1 1 1 1 f ^e l	2	D -	Blanco
	3	D +	VERDE
	4	GND	Negro

2.8.3. Puerto de corriente

En la siguiente tabla se señalan los pines del conector de corriente en el puerto de comunicaciones de la impresora:



Pin #	Señal
1	+24 Vcc
2	GND
3	No conectado
CUBIERTA	TIERRA REAL

2.8.4. Conexión de gaveta de dinero

- 1) Características eléctricas:
- Voltaje de trabajo: 24 Vcc
- Corriente de trabajo: 0.8 A
- Señal de control: "Bajo"= 0~0.5 "Alto"=3~5 Vcc



2) Puerto para gaveta de dinero

	Pin #	Señal	Función
	1	FG	TIERRA REAL
	2	DRAWER1	SEÑAL DE CONTROL 1
	3	DRSW	APERTUTA Y CIERRE DE GAVETA
╤┰╢╢╢┚╧┚	4	VDR	ALIMENTACION DE TRABAJO
6 1	5	DRAWER2	SEÑAL DE CONTROL 2
	6	GND	TIERRA DEL SISTEMA

Nota:

- Estrictamente prohibido conectar mientras el equipo este encendido.
- Evitar colocar la comunicación en paralelo con la línea principal de corriente •
- De ser posible, use protectores de voltaje para esta comunicación.

2.8.5. **Comunicación Serial y comunicación Ethernet**

El puerto serial de la impresora es compatible con la comunicación RS-232 estándar, 9 pines. Posee un conecto tipo D (hembra).

En la siguiente tabla se señalan la configuración de los puertos:



Pin #	Señal
PIN 1	CD
PIN 2	TD
PIN 3	RD
PIN 4	DSR
PIN 5	GND
PIN 6	DTR
PIN 7	CTS
PIN 8	RTS
PIN 9	RI



TX+

TX-

RX+

n/c

n/c

RX-

n/c

n/c

pines del conector serial, en el puerto de comunicaciones de la impresora

pines del conector tipo D en el puerto de comunicaciones de la impresora



3. INSTALACIÓN

3.1. ABRIENDO EL EMPAQUE

Si al momento de abrir la caja de la impresora reconoce la falta o está dañada alguna parte o accesorio, por favor contacte a su distribuidor.

3.2. CONTENIDO DEL EMPAQUE



3.3. LUGAR PARA LA INSTALACIÓN Y POSICIÓN DE LA IMPRESORA

- Instalar la impresora en un lugar plano y estable. Se recomienda instalarla en una línea horizontal, cuyo ángulo de inclinación no exceda los ±10° (ángulo de dirección de salida del papel impreso).
- 2) Mantener lejos de las fuentes de agua.
- 3) Evitar lugares donde la impresora esté sometida a estremecimientos violentos o vibraciones
- 4) La conexión a tierra de la impresora debe está conectada.
- 5) Sin importar si está en funciones de impresión o en operaciones de mantenimiento, se recomienda escoger áreas como las anteriormente descritas para asegurar la normal funcionamiento y confiabilidad



3.4. CONEXIONES

3.4.1. Conectando el adaptador de corriente

- 1) Asegúrese de que el interruptor de energía este en la posición de apagado.
- 2) Ponga el conector del cable de corriente con la parte plana hacia arriba e insértelo en la parte posterior de la misma (puerto de corriente).
- 3) Conecte el enchufe a la corriente.
- 4) Conectar o desconectar el transformador de corriente de manera correcta puede evitar daños al equipo.

El conector del transformador de corriente está diseñado como un interruptor de corriente. Al ser insertado se debe escuchar un sonido "clic"; eso significa que el conector está en su sitio. Si no sucede, por favor intente de nuevo.

Cuando se desee desconectar el adaptador, debe presionar la cubierta del conector para que el interruptor abra; una vez abierto, hale el conector. No fuerce el mecanismo o hale desde cualquier otro punto, ya que será mucho más difícil de desconectar y puede dañar el adaptador.

<u>Nota</u>

- Use solo el adaptador recomendado por el fabricante.
- Cuando desconecte el conector del adaptador, hágalo de la forma indicada y evite halar el cable por la fuerza.
- Evite halar la impresora por el cable del adaptador. Esto puede dañar el cable y causar descargas eléctricas e/o incendios.
- Evite dejar el adaptador de corriente cerca de objetos con altas temperaturas; esto podría derretir el cable y causar descargas e incendios.
- Si no se va a usar la impresora por largo tiempo, desconecte el transformador de corriente de la impresora.

3.4.2. Conectando el cable de interfaz

- 1) Asegúrese de que el interruptor de energía esté en la posición apagado.
- 2) Inserte uno de los conectores del cable de interface en el puerto correspondiente y fijelo con tornillos (o pestillos, dependiendo del conector)
- 3) Conecte el otro conector al equipo (Laptop, computador, servidor, etc.).

3.4.3. Conectando la gaveta de dinero

- 1) Asegúrese de que el interruptor de energía esté en la posición apagado.
- Conecte el cable de la gaveta en el puerto de interfaz con la gaveta, ubicado en la parte trasera de la impresora.

Advertencia

En el puerto de interfaz de gaveta sólo pueden ser conectados dispositivos tipo gaveta de 24 Vcc



3.5. Instalando el rollo de papel

3.5.1. Confirmación de la instalación

Después de conectar el transformador de corriente y el cable de interfaz, podrá instalar el software para imprimir. Confirme el tipo de papel usado por la impresora antes de imprimir. El papel por defecto es de formato continuo. Si necesita usar papel de marca negra, contacte a su distribuidor.

3.5.2. Instalación y cambio de papel

- 1) Apague el Interruptor de energía.
- 2) Presione el interruptor de apertura de cubierta, abra la cubierta de la HKA80.
- 3) Ponga el papel en la bandeja como muestra la figura.

<u>Nota</u>

- Dependiendo del tamaño del papel ajuste la bandeja.
- Asegúrese de que el extremo del papel se asemeje a la figura.
- Asegúrese de que el papel dentro de la impresora quede ajustado; si no, se enredará en sí mismo.
- 4) Hale el extremo del papel, cierre la cubierta y corte el excedente.

3.6. INTERRUPTORES DE CONFIGURACIÓN

3.6.1. Configuración para interface serial

3.6.1.1. Interruptores de configuración 1

Interruptores	Función	ON	OFF	Por defecto
1-1	Línea de alimentación automática	Si	Prohibido	apagado
1-2	Saludo de tres vías	XENC. /XAPAG.	DTR/DSR	apagado
1-3	Largo de la trama	7 bits	8bits	apagado
1-4	Verificación par o impar	Si	No	apagado
1-5	Comunicación par o impar	PAR	IMPAR	apagado
1-6	Configuración de velocidad de			apagado
1-7	comunicación (bps)	Ver tabla 1		encendido
1-8				apagado

3.6.1.2. Interruptores de configuración 2

Interruptores	Función	En posición ON	En posición OFF	Por defecto
2-1	Este modo configura los modos de inglés y chino	Ingles	Chino	apagado
2-2	Control de beeper	Permitido	Prohibido	apagado
2-3	Auto cortador	Prohibido	Permitido	apagado
2-4	Condición de ocupado	Recibe "buffer está lleno"	*Fuera de línea *"buffer está lleno"	apagado



2-5	Densidad de impresión		apagado	
2-6		Ver tabla 2		apagado
2-7	-			apagado
2-8	Estado del sensor de papel	Prohibido	Permitido	apagado

3.6.2. Configuración para interface paralelo y USB

3.6.2.1. Interruptores de configuración 1

Interruptores	Función	Encendido	Apagado	Por defecto
1-1	Línea de alimentación automática	Permitido	Prohibido	Apagado
1-2~1-8	Reservado	-	-	Apagados

3.6.2.2. Interruptores de configuración 2

Interruptores	Función	En posición ON	En posición OFF	Por defecto
2-1	Este modo configura los modos de inglés y chino	Ingles	Chino	apagado
2-2	Control de beeper	Prohibido	Permitido	apagado
2-3	Auto cortador	Prohibido	Permitido	apagado
2-4	Condición de ocupado	Recibe "buffer is full"	*Fuera de línea *"buffer is full"	apagado
2-5				apagado
2-6	Densidad de impresión	Ver tabla 2		apagado
2-7				apagado
2-8	Estado del sensor de papel	Prohibido	Permitido	apagado

3.6.2.3. Tabla 1 – Selección de los baudios por segundo

Baudio por segundo	1-6	1-7	1-8	Por defecto
2 400	Encendido	Apagado	Apagado	
4 800	Encendido	Apagado	Encendido	
9 600	Apagado	Encendido	Apagado	
19 200	Apagado	Apagado	Apagado	9 600
38 400	Apagado	Encendido	Encendido	
57 600	Apagado	Apagado	Encendido	
115 200	Encendido	Encendido	Encendido	

3.6.2.4. Tabla 2 – Selección de la densidad de impresión

2-5	2-6	2-7	Densidad de impresión	Por defecto
Encendido	Encendido	Reservado	1 (diluido)	
Apagado	Apagado	Reservado	2	2
Encendido	Apagado	Reservado	3	
Apagado	Encendido	Reservado	4(denso)	



3.6.3. Configuración del auto cortador

Interruptores de configuración 2			
2-3	Encendido	Prohibido	
	Apagado	Permitido	
Aplicación	Ignore el error de cortador de	papel y continúe imprimiendo	

3.6.3.1. Interruptores de configuración 2

3.7. PRUEBA DE INICIO

- 1) Asegúrese de que la impresora tenga papel y su tapa esté cerrada.
- 2) Presione el botón de avance de papel y encienda el interruptor de energía. La impresora generará un documento que refleja la información de la configuración y una línea que dice "Si desea continuar la prueba de inicio, por favor presionar el botón de avance de papel"

Si se presiona rápidamente el botón de avance de papel, se imprimirá un muestreo de caracteres, terminando así el proceso de prueba de inicio.

3.8. INSTALACIÓN DE CONTROLADORES

3.8.1. Instrucciones para la instalación del controlador para USB/

puerto serial/puerto paralelo para WINDOWS

1) Ejecute el instalador del controlador HKA80 PrinterDriver-V1.0.1.2 (Aplica para versiones superiores) que se encuentra en el CD incluido



2) Seleccione en la ventana el idioma Español

utra.	Seleccione el idioma a utilizar durante la
ANA	instalación:



3) Haga clic en Instalar

Instalar - HKA80 Printer Driver-V1.0.1.2	
Listo para Instalar	
Ahora el programa está listo para iniciar la instalación de HKA80 Printer Driver-V1.0.1.2 en su sistema.	aki
Haga dic en Instalar para continuar con el proceso.	
Instalar	Cancelar

4) Elija el puerto y el modelo de la impresora, luego haga clic en "OK".

KA Configuración de Controlador		
Nombre Controlador HKA80	•	
Configuración de Impresora		
Nombre de la Impresora HKA80	Co	ntrolador por defecto
Seleccione Puerto		
Puerto usado para la conexión de la imp	presora al computador.	
Asigne un puerto. Si usa TCP/IP o cual	guier otro puerto no listado, po	r favor cree un nuevo puerto.
	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Puerto	Tipo	*
COM1:	Puerto local	
COM2:	Puerto local	
COM3:	Puerto local	
COM4:	Puerto local	=
CUM6:	Puerto local	_
FILE:	Puerto local	
HPF axi HDL sees letter 2727 with ED	HE FAX FOR UP Standard TCD/ID Day	
IP 1921690 22	Puerto TCP/IP estándar	
I PT1	Puerto local	
LPT2:	Puerto local	
LPT3:	Puerto local	+
•	III	•
	Crear puerto	Configurar puerto
	ОК	Salir



5) Haga clic en "Finalizar" para completar la instalación.



- 3.8.2. Instrucciones para la instalación del controlador para Ethernet y WiFi
 - 1) Conecte la impresora por puerto USB
 - 2) Busque en Panel de control la opción "Dispositivos e Impresoras"



 Haga clic derecho en el ícono que representa la impresora y elija la opción Propiedades de la Impresora





4) Luego, en la pestaña puertos haga clic en "Agregar puerto".

Administracio	ón del colar	Seguidad	Configuración del dapoetivo
Genenal	Compa	eter Puestos	Opciones avanzadas
nprimir en l rimer puert	os siguientes o libre selecci	puertos. Los documen onado.	ntos se imprimirán en el
Puerto	Descripción	Impres	ora -
LPT1:	Puerto de in	mpresora	
LPT2:	Puerto de in	mpresora	5
LPT2	Puerto de in	rigensaria	
COME:	Posito serie	Leijado	
COM2:	Puerto serie	E.	
COMB:	Puerto serie		
COM4:	Puerto serie		
Agregat	puerto-+	Eliminar puerto	Configurar puerto
	ormatibilida	history cinnal	
Linhilter a	comación de	in the second	
_ mautecal a	grupacion de	impressies	

5) Elija "Standard TCP/IP Port" y haga clic en el botón "Puerto nuevo..."

Advanced TCP/IP Port Monitor HP Fax Port HP Standard TCP/IP Port Local Port Standard TCP/IP Port	dvanced TCP/IP Port Monitor P Fax Port IP Standard TCP/IP Port scal Port andard TCP/IP Port	ipos de pacito disponi <u>p</u> ies.	
HP Standard TCP/IP Port Local Port Standard TCP/IP Port	P Standard TCP/IP Port coal Port andard TCP/IP Port	Advanced TCP/IP Port Moni	tor
Local Port Standard TCP/IP Port	ocal Port andard TCP/IP Port	HP Standard TCP/IP Port	
Standard TCP/IP Port	andard TCP/IP Port	Local Port	
		Standard TCP/IP Port	

6) Se desplegará el Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP. Haga Clic en Siguiente y en seguida llene el formulario con los datos: nombre de la impresora o dirección IP, nombre del puerto; haga clic en "Siguiente" para continuar

pregar puerto ¿Para qué dispositivo desea agreg	arun puerto?
Escriba el nombre de impresor deseado.	a o dirección IP y un nombre de puerto para el dispositivo
Nombre o girección IP de impresoral	XXX130X1300C100X
Nombre de puerto:	1P_00030030003000



7) Una vez hallado e identificado el dispositivo en la red, se pedirá la comprobación del tipo de dispositivo a instalar. Haga clic en "Siguiente".

Asistente para agregar pue	rto de impresora estándar TCP/IP	
No se puede identific	ar el dispositivo.	
El dispositivo no se en	uentra en la red. Asegúrese de que:	
1. El dispositivo esté e	icendido.	
2. La red esté conecta	la.	
 El dispositivo esté c 	nfigurado correctamente.	
4. La dirección de la p	igina anterior sea correcta.	
Escriba la dirección co asistente o seleccione Tino de dispositivo	recta y realice otra búsqueda en la red regresando a la página anterior del el tipo de dispositivo si está seguro de que la dirección es correcta.	
npo de dispositivo		
Estándar	Generic Network Card 🔹	
Personalizado	Configuración	
	< Atrás Siguiente > Cancel	lar

8) Haga clic en "Finalizar" para salir de la instalación.

agregar puert estándar TCP	to de impresora /IP
Seleccionó un puerto c	on las siguientes características.
SNMP:	No
Protocolo:	RAW, Puerto 9100
Dispositivo:	XXX.XXX.XXX.XXX
Nombre de puerto:	IP_XXX.XXX.XXX.XXX
Tipo de adaptador:	Generic Network Card
Para completar este asi	stente, haga clic en Finalizar.

9) Seleccione el puerto recién creado y haga clic en Aplicar para guardar los cambios y luego en Cerrar; la impresora quedará configurada para su uso



Administración	del colar	Segurdad	Configuración del dopositivo
General	Compart	ar Puertos	Opciones avanzadas
HKA	80 siguientes p	wertos. Los docume	ntos se imprimirán en el
rimer puerto I Puerto	ibre seleccio Descrip	nado. Inción D	mpresora
COM2:	Puerto	serie	
COM3:	Puerto	serie	-
COM4:	Puerto	serie	1
COM6	Puerto	serie	-
FILE	Imprim	nir a un archivo	
P_1006300	(Panta	TCP/IP estandar	
<u>0</u> 1		tt.	
Agregar pu	erto	Eliminar puerto	Configurar puerto
Habiitar cor	noatibilidad	hidureccional	
Habiliter and	upación de i	moresoras	
	0000000000		

3.8.3. Revisión de parámetros y reinicio de la tarjeta Ethernet y WiFi

3.8.3.1. Chequeo de parámetros de la tarjeta Ethernet

Presione el botón ubicado dentro de la perforación en la tarjeta de comunicación con la impresora encendida. A continuación, la impresora generará un ticket con la configuración Ethernet actual.

3.8.3.2. Reinicio de los parámetros de la tarjeta Ethernet

Presione el botón ubicado dentro de la perforación en la tarjeta de comunicación con la impresora apagada. Seguidamente enciéndala. Los parámetros de la tarjeta de comunicación serán los valores originales de fábrica y la impresora emitirá un ticket que refleja los mismos.

3.8.3.3. Chequeo de parámetros de la tarjeta WiFi

Presione el botón ubicado dentro de la perforación en la tarjeta de comunicación con la impresora encendida. A continuación, la impresora generará un ticket donde consta la versión del software y la información TCP/IP de la tarjeta de interfaz.

3.8.3.4. Reinicio de los parámetros de la tarjeta WiFi

Presione el botón ubicado en la perforación en la tarjeta de comunicación con la impresora apagada. Seguidamente enciéndala. Los parámetros de la comunicación serán los valores originales de fábrica y la impresora emitirá un ticket que refleja los mismos.



3.8.4. Configuración del IP para la interfaz Ethernet

La dirección IP de la tarjeta Ethernet sólo puede ser vista desde una página web mediante los siguientes pasos:

- 1) Conecte la impresora a una computadora. Previamente debe haber seguido el procedimiento detallado en la parte 3.8.1.
- Conéctela mediante el puerto Ethernet. Para ello, debe seguirse el procedimiento de la sección 3.8.2.
- 3) Imprima una prueba de arranque después de encender el equipo. Podrá obtener la dirección IP en el ticket de la prueba de arranque.
- 4) Ejecute el Símbolo del sistema, haciendo clic en el botón de inicio de la PC, y escribiendo "cmd" en el cuadro de búsqueda.



 Haga Ping a la dirección IP reflejada en el ticket de la prueba de arranque, para verificar la conexión. Por ejemplo: "ping 192.168.0.31" Presione Enter y verifique si hay conexión con el equipo.

Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe	
C:\>ping 192.168.0.33 Haciendo ping a 192.168.0.33 con 32 bytes de datos: Respuesta desde 10.1.230.98: TTL expirado en tránsito. Respuesta desde 10.1.230.98: TTL expirado en tránsito.	A III
Tiempo de espera agotado para esta solicitud. Respuesta desde 10.1.230.98: TTL expirado en tránsito.	
Estadisticas de ping para 192.168.0.33: Paquetes: enviados = 4, recibidos = 3, perdidos = 1 (25% perdidos),	
C:\>_	
	-

Para establecer la conexión efectiva con el equipo, se debe configurar la tarjeta de red local de la siguiente forma:

Inicio, Panel de control, Redes e Internet, Conexiones de red, Conexión de área local, presione con el botón derecho del mouse y seleccionar propiedades.





En el cuadro Propiedades de Conexión de Área Local, seleccione Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4), y haga doble clic.

Dentro de las propiedades; seleccione Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4). Usar la siguiente dirección IP, complete con los valores que se muestran en la imagen.

Presione Aceptar, y regrese al cuadro de comando CMD, escriba de nuevo "ping 192.168.0.31" y presione Enter.

Funciones de red Conectar usando:	Funciones de red Conectar usando: Realtek PCle FE Family Controller Esta conexión usa los siguientes elementos: Ciente para redes Microsoft Programador de paquetes QoS Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) A Controlador de E/S del asignador de detección de topologías de nivel d Instalar Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	ar ppol le v es
Conectar usando: Realtek PCle FE Family Controller Configura Esta conectión usa los siguientes elementos: Configura Esta conectión usa los siguientes elementos: Compartin impressiona y archivos para redes Microsoft Compartin impressiona y archivos para redes Microsoft Controlador de L/S del asignador de detección de topol Controlador de presente la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Concelar Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la rede scompatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar on ela daministrador de red cuil es la configuración IP apropiada. Cobtener una dirección IP automáticamente Susar la siguientes direcciónes de servidor DNS Máscara de subred: Descrión DIS preferide: Servidor DNS preferide: Servidor DNS preferide: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Dipciones avanzadas Aceptar Cancelar Musicane DIS alternativo: Mascara de subred: Servidor DNS alternativo: Mascara de subred: Servidor DNS alternativo: Mascara de subred: Servidor DNS alternativo: Mascara de subred: Mascare de para 192.168.0.31: Mascare de para 192.	Conectar usando: Realtek PCIe FE Family Controller Configure Esta conexión usa los siguientes elementos: Ciente para redes Microsoft Ciente para redes Microsoft Ciente para redes Microsoft Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft A Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Cientrolador de E/S del asignador de detección de t Cientrolador de E/S del asignador de detección de t Cientrolador de detección de topologías de nivel de Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca	t ppol le v
Reatek PCle FE Family Controller Configurar Esta conexión usa los siguientes elementos: Programador de paquetes QoS Programador de paquetes QoS Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Protocolo TCP/IP. El protocolo de red ob área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Descripción Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Descripción Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Descripción	Realtek PCIe FE Family Controller Configur Esta conexión usa los siguientes elementos: Cliente para redes Microsoft Programador de paquetes QoS Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Controlador de E/S del asignador de detección de t Instalar Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	ar t ppol le v es
Configurar Esta conexión usa los siguientes elementos:	Configur Esta conexión usa los siguientes elementos: Cliente para redes Microsoft Programador de paquetes QoS Compartir impresoras y archivos para redes Microsof A Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) A Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) A Controlador de E/S del asignador de detección de to Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) General	ar t ppol le v es
Configurar Esta conexión usa los siguientes elementos:	Configur Esta conexión usa los siguientes elementos: Cliente para redes Microsoft Cliente para redes Microsoft Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft - Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) - Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) - Controlador de E/S del asignador de detección de t - Respondedor de detección de topologías de nivel d Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	t opol le v es
Esta conexión usa los siguientes elementos: Cliente para redes Microsoft Programador de paquetes QoS Compatir impresoras y archivos para redes Microsoft A Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) A Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) A Controlador de E/S del asignador de detección de topol A Respondedor de detección de topologías de nivel de v Instalar Desinstalar Propiedades Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Ceneral Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Ceneral Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Ceneral Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es congatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuile si a configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciónes de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar avxs/system32/cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos : desde 192.168.0.31 i bytes=32 tiempo<1m TTI desde 192.	Esta conexion usa los siguientes elementos: Cliente para redes Microsoft Programador de paquetes QoS Compartir impresoras y archivos para redes Microsof A Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) A Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) A Controlador de E/S del asignador de detección de t A Respondedor de detección de topologías de nivel d Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) General	t opol le v es
□ Lierte para redes Microsoft □ Programador de paquetes QoS □ Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft □ + Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) □ + Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) □ + Controlador de E/S del asignador de detección de topol □ + Respondedor de detección de topologías de nivel de v □ Instalar Desinstalar Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Cliente para redes Microsoft Programador de paquetes QoS Programador de paquetes QoS Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Controlador de E/S del asignador de detección de to Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Respondedor de Internet versión 4 (TCP/IPv4) General	t opol le v es
 Compatir impresoras y archivos para redes Microsoft 	Compartir impresoras y archivos para redes Microsof A Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) A Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) A Controlador de E/S del asignador de detección de t A Respondedor de detección de topologías de nivel d Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) General	t opol je v jes
 ▲ Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) ▲ Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ▲ Controlador de E/S del asignador de detección de topol ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v Instalar Desinstalar Propiedades Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Cancelar Controlador de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ▲ Ceptar Cancelar Copiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ▲ Ceptar Cancelar Copiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ▲ Ceptar Cancelar Concelar 	Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6) Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Controlador de E/S del asignador de detección de topologías de nivel de activitadamente detección de topologías de nivel detección de topologías de nivel detección de topologías de nivel de activitadamente detección de topologías de nivel detección deteción d	opol le v
 ▲ Protocolo de Internet Version 4 (IUCP/IPV4) ▲ Controlador de E/S del asignador de detección de topol ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Respondedor de detección de topologías de nivel de v ▲ Aceptar Cancelar Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuil es la configuración IP automáticamente ④ Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.50 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente ④ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: , ↓ Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Instalar: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31 con 22 bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo 1 m TII a desde 192.168.0.31: 	Protocolo de Internet Version 4 (TCP/IPV4) Controlador de E/S del asignador de detección de t Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	opol le v les
 ✓ A Respondedor de detección de topologías de nivel de v Instalar Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Cancelar ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ✓ Cancelar ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ✓ Cancelar Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuil es la configuración IP automáticamente ✓ Obtener una dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente ✓ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Yalidar configuración al salir Opciones avanzadas IValidar confi	Aceptar Ca	le v
Instalar Desinstalar Propiedades Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre si. Aceptar Cancelar opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Image: Cancelar opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Image: Cancelar opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Image: Cancelar Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP automáticamente Image: Cancelar Obtener una dirección IP: Ip2 . 168 . 0 . 50 Image: Cancelar Outer de enlace predeterminada: Ip2 . 168 . 0 . 31 Image: Cancelar Outer la dirección del servidor DNS automáticamente Image: Cancelar Image: Cancelar Outer la dirección del servidor DNS automáticamente Image: Cancelar Image: Cancelar Opciones avanzadas Image: Cancelar Image: Cancelar Validar configuración al salir Opciones avanzadas Image: Cancelar Image: Cancelar Image: Cancelar Image: Cancelar Image: Cancelar Image: Cancelar Image: Can	Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	les
Instalar Desinstalar Propiedades Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Cancelar ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Image: Cancelar Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuil es la configuración IP apropiada. Image: Cancelar Obtener una dirección IP: Image: Ima	Instalar Desinstalar Propiedad Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	les
Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeteminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Cancelar opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) @	Descripción Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. <u>Aceptar</u> Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) General	
Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Cancelar copiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: Dirección IP: Máscara de subred: Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Directá 0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo <im tti<br="">a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<im tti<br="">a desde 192.168.0.31: bytes=3</im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im></im>	Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	
Acceptar Cancelar copiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) Cancelar Ceneral Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: I92.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: I92.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: , , . Servidor DNS alternativo: , , . Servidor DNS alternativo: , , . Servidor DNS alternativo: , , . Servidor DNS alternativo: , . Yalidar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Sus/system32/cmd.exee 192.168.0.31 bytes = 32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes = 32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31:<!--</td--><td>redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)</td><td></td>	redes conectadas entre sí. Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	
Aceptar Cancelar ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) ? * General Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. © Obtener una dirección IP automáticamente © Usar la siguiente dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 0 © Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente • Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: . . © Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas vsx/system32/cmd.exe 192.168.0.31 con 32 bytes de datos : a desde 192.168.0.31: bytes =32 tienpo<1m TTI 4 desde 192.168.0.31: b	Aceptar Ca ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) @ General	
Aceptar Cancelar opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) 2 X General Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Image: Usar la siguiente dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 Image: Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Máscara de subred: Image: Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Image: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Image: Va	Aceptar Ca Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	
opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) 2 General Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. O Obtener una dirección IP automáticamente O Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 O Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente O Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Opciones avanzadas Acceptar Cancelar zws\system32\cmd.exe 192.168.0.31 bytes =32 tiempo<1m TII desde 192.168.0.31: bytes =32 tie	ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	ncelar
opiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	ropiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)	noordi
General Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: Dirección IP: Dirección IP: Dirección del servidor DNS Servidor DNS preferido: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Cancelar Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Messes 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TITA bytes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos berdidos), approximados de ida y vuelta en milisegundos: bo = 0ms, Máximo = 0ms bracketa	General	X
General Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: Dirección IP: Dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Interpret de servidor 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiemp	General	
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Obtener la dirección al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar zws\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos : a desde 192.168.0.31 bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31 bytes=32 tiempo<1m TII berdidos). approximados de ida y uuelta en milisegundos: bo = 0ms, Máximo = 0ms		
consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada. Obtener una dirección IP automáticamente Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Dirección IP: 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos : a desde 192.168.0.31 bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31 bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31 bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TIII bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII bytes=	Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá	3
<pre>Obtener una dirección IP automáticamente Obtener una dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Obtener la dirección del servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Dirección IP: 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31 bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: cas de ping para 192.168.0.31: cas de ping para 192.168.0.31: cas de ping para 192.168.0.31: cas de ping para 192.16</pre>	consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP anroniada	
 Usar la siguiente dirección IP: Dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: . Servidor DNS alternativo: . Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Walidar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Ing a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo<1m TITI 	Obtener una dirección IP automáticamente	
Dirección IP: 192.168.0.50 Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 0 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente 0 Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir 0 pciones avanzadas Validar configuración al salir 0 pciones avanzadas Aceptar Cancelar Dirección 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping bytes=32 tiempo<1m	Usar la siguiente dirección IP:	
Máscara de subred: 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente 0 O Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar pung a 192.168.0.31 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes =32 tiempo<1m TII	Dirección IP: 192 . 168 . 0 . 50	
Puerta de enlace predeterminada: 192.158.0.31 Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente OUsar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Devestasses 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1	Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0	
Obtener la dirección del servidor DNS automàticamente Outro DNS preferido: Servidor DNS preferido: Validar configuración al salir Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar	Puerta de enlace predeterminada: 192 . 168 . 0 . 31	
Obtene is all record out as servidor DNS automaticalitence • Usar las siguientes direcciones de servidor DNS: Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Acceptar Cancelar ows\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII	 Obtava la discusión del consider DNR subscribtamente 	<u> </u>
Servidor DNS preferido: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Validar configuración al salir Qpciones avanzadas Aceptar Cancelar Cancelar Dystem 32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII	Obtener la dirección del servidor Divs automaticamente	
Servidor DNS alternativo: Servidor DNS alternativo: Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Cancelar Dws\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII bytes=32 tiempo<1m TII		-
Validar configuración al salir Validar configuración al salir Qpciones avanzadas Aceptar Cancelar Ows\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a tess: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = Øms, Máximo = Øms, Media = Øms		-
■ Validar configuración al salir Opciones avanzadas Aceptar Cancelar Dows\system32\cmd.exe 192.168.0.31 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes = 32 tiempo<1m TII		1
Aceptar Cancelar bws\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: etes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos berdidos). aproximados de ida y vuelta en milisegundos: ho = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms	Validar configuración al salir Opciones avanzada	as
pws\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII iccas de ping para 192.168.0.31: tes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms	Aceptar	incelar
bws\system32\cmd.exe 192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TII cas de ping para 192.168.0.31: tes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos berdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms		
192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TT a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TT a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TT a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TT icas de ping para 192.168.0.31: ictes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos no = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms	lows\system32\cmd.exe	
192.168.0.31 ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI icas de ping para 192.168.0.31: tes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: ho = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms		
ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de datos: a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI icas de ping para 192.168.0.31: tes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms	192.168.0.31	
a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo(1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo(1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo(1m TTI a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo(1m TTI icas de ping para 192.168.0.31: etes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms	ping a 192.168.0.31 con 32 bytes de da a desde 192.168.0.31 bytes=32 tienvec	
a desde 172.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m 111 a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<1m TTI icas de ping para 192.168.0.31: stes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms	a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo() a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo()	atos:
icas de ping para 192.168.0.31: etes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = Oms, Máximo = Oms, Media = Oms		atos: Im TTI Im TTI
etes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos perdidos), aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = Oms, Máximo = Oms, Media = Oms 	a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo< a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<	atos: Lm TII Lm TII Lm TII Lm TII Lm TII
aproximados de ida y vuelta en milisegundos: no = Oms, Máximo = Oms, Media = Oms	a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<3 a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo<3 icas de ping para 192.168.0.31:	atos: Lm TTI Lm TTI Lm TTI Lm TTI
oms, naximo - oms, neura - oms	a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo() a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo() icas de ping para 192.168.0.31: etes: enviados = 4, recibidos = 4, pero perdidos).	atos: Im TTI Im TTI Im TTI Im TTI Im TTI
	a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo(; a desde 192.168.0.31: bytes=32 tiempo(; icas de ping para 192.168.0.31: etes: enviados = 4, recibidos = 4, pero perdidos), aproximados de ida y vuelta en miliseg mo = 0 mo Mávino = 0 mo Madia = 0 mo	atos: Lm TII Lm TII Lm TII Lm TII didos undos:



• Recuerde que al finalizar el proceso de asignarle una IP a la impresora, debe reestablecer la configuracion de la red a su estado inicial.

(Dentro de las propiedades: Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4), Seleccionar, Obtener una dirección IP Automáticamente.)

6) Una vez verificada la conexión, abra una ventana de algún explorador y escriba en la barra de búsqueda http://192.168.0.31"

Information	General Information		2
General TCP.IP Configuration Network TCP.IP Report	Interface Card Model Name MAC Address Hardware Version Software Version	ETH01 acde#30049M 1.00.00 1.02.03	
		Rebash	

7) Después de que presione Enter, el explorador mostrará la página de configuración de IP. Haga clic en la opción "Configuración" en el menú de la parte izquierda para modificar la dirección IP de la impresora.

B Etharnak WebConfig Va	1.00	§ • D + 3 ∰ • April • April • Anomalia • ∰• '
Information	TCP/IP Setting	
General TCP/IP	Get IP Address IP Address	Marsul + 112.163.6.31
Network	Subset Mask	255.255.255.0
Reset	Default Gateway	TB0 168.8 1
		- ILEMAL

8) Luego de configurar la IP deseada, haga clic en el botón "SUBMIT"

Internet WebCordig Ve	r.1.80	💱 + 🔯 + 🕄 👾 + August Separate Hermanic + 🚇+
Information	TCP/IP Setting	2
General	Get IP Address	Marcal +
Coofiguration	IP Address	192.168 10.33
Network	Subset Made	255.255.26.0
TCP/IP Reset	Defadt Gateway	190, 160 VE 0
The second	11	BLOWF

- 9) Luego haga clic en "RESET"
- 10) Reinicie la impresora para validar la nueva IP. Para corroborar el proceso, realice una prueba de inicio y compruebe que la IP es la deseada.
- **3.8.5. Configuración de la conexión WiFi**
- **3.8.5.1.** Modos de trabajo WiFi

Modo AP: cuando la impresora está en este modo, trabaja como un Access Point.



Modo STA: cuando la impresora está en este modo, funciona como un terminal inalámbrico, pudiendo ser conectado a un Access Point.

Para permitir al usuario configurar el equipo de forma más conveniente, el modo AP (Punto De Acceso) viene activado por defecto. El usuario podrá usar una PC para conectarse a la impresora a través de un explorador web. Entre en la ventana de configuración de WiFi, allí se puede cambiar al modo STA según convenga y también hacer otros cambios, cambiar IP, SSID, entre otros.

Para ingresar a la página de configuración del modo WiFi siga estas indicaciones:

- 1) Encienda la impresora.
- 2) Encienda el adaptador de red inalámbrica de su computadora. Luego en la lista de redes inalámbricas detectadas busque "POS-WIFI".





- Abra el explorador de la computadora y escriba en la barra de búsqueda "<u>http://"192.168.0.33</u>" (esta IP puede ser obtenida mediante el Chequeo de parámetros de la tarjeta WiFi)
- 4) Para conectar a esta red deberá ingresar el nombre de usuario: "admin" y la clave: "admin"

Se requiere autenticación
B) services http://1502.068.8.3580 requirers an exercise de valueter y una contraveña. Mercaje del servician USER LOG
Patronibre de voluminos admony
Contraction

5) Una vez ingresado el nombre de usuario y su respectiva contraseña, por defecto la impresora carga la siguiente interfaz. Cambiar el idioma en la esquina superior derecha a inglés.

192 (MAX 3) Index, on Name			Λ
	-		Seleccionar English
			V
-	08400		
系統信息	E1641	Y5804	
横式企業	weilinger		
STARE	1000		
- AFGE	800	PO5 8871	
NUMBER	1991	1923464231	
0.12218	MACRO .	ACCESSION	
(114)-14(g)	516.22		
100 C	20100		
	0184		
. 11.4	782		
	Notes		

- 3.8.5.2. Configuración del modo STA
- 1) Después de haber ingresado en la página de configuración de la red WIFI, haga clic en la opción "Work mode" del menú de la izquierda, para luego seleccionar "STA mode".

			φ::: (English
System	Select Mode		
Work Mode			
STA Setting			
AP Setting			
Other Setting	Select Made	STA mode ADASTA mode	
Account		AP mode	
Upgrade SW			
Restart			
Restore			



2) Haga clic en "SAVE" en la parte inferior de la ventana de confirmación.

		中文 English
System	Select Mode	
Work Mode		
STA Setting		
AP Setting		
Other Setting	Select Mode: STA mode	
Account		
Upgrade SW	Save	
Restart		
Restore		

 Haga clic en "STA Setting" en el menú de la izquierda. <u>NO</u> haga clic en "RESTART" en la nueva página.

	中文 (English
System	Saved Successfully!
Work Mode	
STA Setting	Configurations will take effect after restart. After restart, you will need to re-login the configuration
AP Setting	interface for other settings, so it is recommended to restart, after completing all settings.
Other Setting	Please cick (iliestart) to ristart now, or cick (Back) to continue setting.
Account	You can instart after all configuration.
Upgrade SW	
Restart	Restart Back
Restore	

4) Haga clic en "SCAN" para mostrar los AP (Punto de acceso) disponibles.

	Network Name (SSID) Note: case sensitive	HF-LP8100	Scan	
System	Encryption Method	Disable		
Work Mode	Obtain an IP address automatically	Enable •		
STA Setting	IP Address	0000		
AP Setting	Subnet Mask	0.0.0.0		
Account	Galeway Address	0.0.0.0	0	
Upgrade SW	DNS Server Address	10 10 100 254		
Restart				
Restore			Save	



5) Elija el AP (Punto de Acceso) de su elección.

stem	Site Surve	ey			
k Mode	SSID		BSSID	RSSI	Channel
(Mode	FACT	ORY HKA PISO 4	68:7F:74:1A:7C:B1	49	9
Setting	DEST	TFHKA	0:14:78:53:19:96	23	9
ount grade SW					

6) Configure la AP para su conexión y después haga clic en "SAVE".

			TX Ligis	
Network Nar Note: case s	ne (SSID) sensitive	TFHKA PUBLICA	Scan	
Encryption N	/lethod	WPA2PSK V		
Encryption A	Algorithm	AES 🔻		
AP Setting Password		Show passwords		
Other Setting Obtain an IP	address automatically	Enable 🔹		
Account IP Address		0.0.0.0		
Upgrade SW Subnet Mas	k	0.0.0.0		
Restart Gateway Ad	dress	0 0 0 0		
Restore DNS Server	Address	10.10.254		
			Save	



7) Finalmente haga clic en "RESTART". Luego apague y prenda la impresora y haga un Chequeo de parámetros de la tarjeta WiFi para confirmar los cambios.

	中文 English
System	Saved Successfully!
Work Mode	
STA Setting	Configurations will take effect after restart. After restart, you will need to re-login the configuration
AP Setting	interface for other settings, so it is recommended to restart after completing all settings.
Other Setting	Please click [Restart] to restart now, or click [Back] to continue setting.
Account	You can restart after all configuration.
Upgrade SW	
Restart	Restart Back
Restore	

3.8.5.3. Configuración del modo AP

1) Desde la página de configuración WiFi, haga clic en la opción "Work mode" del menú de la izquierda, para luego seleccionar "AP mode".

		中文 English
	Select Mode	
System		
Work Mode		
STA Setting		
AP Setting		
Other Setting	Select Mode: AP mode	
Account		
Upgrade SW	Save	
Restart		
Restore		



2) Haga clic en "SAVE" en la parte inferior de la ventana de confirmación.

			中文 English
	Select Mode		
System			
Work Mode			
STA Setting			
AP Setting			
Other Setting	Select	Mode: AP mode	
Account			
Upgrade SW		Save	
Restart			
Restore			

3) Haga clic en "AP Setting" en el menú de la izquierda. <u>NO</u> haga click en "RESTART" en la nueva página. De acuerdo con sus necesidades actuales, configure los parámetros de la red SSID, IP y demás parámetros necesarios. Luego haga clic en "SAVE".

	Wireless AP Setting	
System	Nativork Mode	11bgn •
Work Mode	Network Name(SSE)	PUS-WIFI
AD Setting	Mudule MAC Address	ACCF21298655
Other Setting	Select Channel	341238Rz(chumans1 1) •
Account		Lev
Upgrade SW	Wireless AP Security Setting	
Restart Restore	Encryption Mode	Disable -
		Sam
	Network Parameters Setting	
	IP Address (DHCP Galeway Setting)	192, 168, 0, 33
	Subnet Mark	255, 255, 255, 0
	DHCP Selver	Enable •
		- Serve

4) Finalmente haga clic en "RESTART". Apague y prenda la impresora y haga un Chequeo de parámetros de la tarjeta WiFi para confirmar los cambios.



3.9. PROBLEMAS FRECUENTES

Su impresora es muy confiable, pero en ocasiones puede presentar algunos problemas. Este capítulo provee información sobre algunos problemas comunes que puede encontrar y cómo solucionarlos. Si se presenta alguno de estos problemas y no puede resolverlos, contacte a su distribuidor para que lo oriente.

3.9.1. La impresora no funciona

Descripción del problema	Razones probables	Soluciones
LED de corriente no	Impresora sin corriente	Conecte el transformador de corriente
enciende, la impresora no	Impresora apagada	Encienda la impresora
funciona.	Tarjeta madre dañada	Contacte al distribuidor

3.9.2. LED indicador en el panel de control enciende y se escucha una alarma

Descripción del problema	Razones probables	Soluciones
LED de papel, siempre encendido	Agotamiento de Papel	La impresora puede funcionar normalmente con el papel en este estado
LED de error encendido y suela la alarma	Cubierta de la impresora abierta	Cierre la cubierta de la impresora
LED de papel siempre encendido y suenan alarmas	Sin papel	Coloque un nuevo rollo
LED de error parpadea y suena la alarma	Cabezal del impresor sobrecalentado	Apague la impresora y espere a que se enfríe para encender
	Sobre voltaje	Apague la impresora y reinicie cuando el voltaje vuelva a la normalidad
	Bajo voltaje	Apague la impresora y reinicie cuando el voltaje vuelva a la normalidad



3.9.3. Problemas durante el proceso de cortado

Descripción del problema	Razón probable	Solución
Atasco del cortador, el cortador movible no regresa a su lugar	Desgaste del cortador, no corta lo suficiente	Reemplace el cortador
	Engranaje del mecanismo, o rueda del mecanismo desgastados	Remplace la pieza gastada
	Motor dañado	Reemplace el motor
	Residuos de papel	Limpie los residuos del sistema de cortado
Corte deficiente	Cortador desgastado, papel muy grueso	Reemplace el cortador o sustituya el papel
Atasco de papel	Cabezal de impresión sobre calentado	Disminuya la temperatura de impresión
	Avance de papel muy rápido	Reduzca la velocidad de impresión del cabezal
	Papel mal colocado	Ponga la línea del papel paralela con la montura e insértelo en el espacio entre el rodillo y el cabezal de impresión.

3.9.4. Removiendo un atasco de papel

- No toque el cabezal térmico de impresión, ya que se mantiene caliente durante y después de la impresión.
- Apague la impresora y abra la cubierta.
- Retire el papel atascado, reinstale el rollo de papel y cierre la cubierta.
- Si el atasco del cortador automático ocurre y no puede abrir la cubierta, abra la cubierta del sistema de corte.
- De vueltas a la rueda hasta que la cuchilla del cortador vuelva a su posición normal.
- Cierre la cubierta de corte.
- Abra la cubierta de la impresora y remueva el papel atascado.