

Manual Práctico de usuario

SPECTRE ATX & ATX4



www.stid-industry.com



ÍNDICE

Parámetros de fábrica	2
Cambio del modo de comunicación	3
Cambio de la regulación	5
Modos de funcionamiento	7
Funcionamiento TCP con Switch POE+	8
Conexión del lector	8
Búsqueda de la dirección IP del lector	8
Reinicio y reconfiguración del módulo Ethernet	10
Prueba de Comunicación	13
Funcionamiento TCP conexión directa a la PC (sin modo Switch / test)	14
Conexión del lector	14
Reinicio del módulo Ethernet	15
Configuración del módulo Ethernet	18
Prueba de Comunicación	21
Funcionamiento de emulación de teclado	22



Parámetros de fábrica

Modo de comunicació	n	Ethernet							
Velocidad de transmis	ión	115200							
Dirección RS485		0							
Configuración de ha salidas	irdware de las	Output type V+ OC							
Estado de las salidas		State Closed Opened							
Salida Autónoma		Autonomous_Output NoLeadingZeros EPC output EPC format MSB Hexadecimal LSB Decimal Output Len 12 EPC TID Image: Strict Length Antid							
Parámetros de RF ATX4	Banda superior	AScanDuration x10msPowerAnd020269	tenna 1						
	Banda inferior	AScanDuration x10msPowerAn020274	tenna 1						
Parámetros de RF ATX	Banda superior	AScanDuration x10msPowerAnd020310	tenna 1						
	Banda inferior	AScanDuration x10msPowerAnd020325	tenna 1						



Cambio del modo de comunicación

1- Conecte el lector a través del conector USB-C interno.





Para acceder a la tarjeta de interfaz del lector ATX, desatornille las 4 tuercas de la placa de la antena, levante suavemente la placa para no dañar el cable.

- 2- Abra STid SESProUHF. (v 1.0.0.847 mín.).
- 3- En la pestaña «SSCP», ingrese los siguientes parámetros y el número del puerto de comunicación al que está conectado el lector:

STid - SESPro - Options/SSCP		>					
 Options Home 	SSCP	SSCP Security mode Plain ~					
Preferences	Communication mode	Change Keys OnlySoftKeys					
SSCP	RS232 V AutoConnect	Signature A087754B7547481094BE !					
Firmware	Port COM ?	Encryption E74A540FA07C4DB1B46421126DF7AD36					
MIFARE Classic / Plus MIFARE DESFire EvX MIFARE Ultra Light / C CPS3	Reader Nb 0	Authenticate ConfAuthenticate Key Index					
Biometrics Image Scan Bluetooth / NFC 125 kHz	Timeouts (ms) Long Total read 2000	□ Signature 1 ■ Mode None □ Encryption 1 ● Value 1					
LEGIC UHF Reader	Byte read	ResetAuthenticate					
Reader InOut		SetAllowedCommModes					
Reader RF	Console 🗹 Spy 🗗	Plain Signed Encryption					
Mandatory							
Custom	Results	Activity					
Async/Auto/EPCMap B OSDP	result	Quit					



26	33	35	20			3	15	18	25	18	्र	2	2	. *	. * 0		5	12	20	23	83	35	10		10	9
55	83	(2)	(2)	22	5	35	35	(2)	35	65	25	≤ 2	32		. *		\mathbb{S}^{2}	13	25	35	53	(2)	35	(2)	35	8
55	22	12						8	25	0	12	32	2	1	120	1	5		\mathbb{T}^{2}	(0)	2	8				1
							100		1.0			100					1.1									

4- En la pestaña «Reader»:

- ingrese «LinkBudget 0...3»: - 00000000 pour ATX

- 90909090 pour ATX4

- seleccione el tipo de comunicación deseada: RS232 o RS485 o TCP,
- haga clic en SetSerial&HWType,
- verifique que el comando se ha tomado en cuenta en la ventana «Results» con OK.

🕸 STid - SESPro - UHF/Reader		– 🗆 X
= Options		[]
Home	GetReaderType	SSRelayConfig4 NC1 NC2 NC3 NC4
Preferences	GetSerialNumber	Save1 Save2 Save3 Save4
SSCP	00000	
Firmware	GetInfos SetBaudRate	Action1 Action2 Action3 Action4
∎ Reader	AutoBaud	SSDalay/State4
MIFARE Classic / Plus		55RelayState4
MIFARE DESFire EvX	AutoPort 38400 V	
MIFARE Ultra Light / C		
CPS3		
Biometrics	BuzzerSoundLevel Level 10	OutputRGB
⊞ Image Scan	Save	Pad Green Plue
Bluetooth / NFC		
■ 125 kHz	Type	
■ LEGIC	SetSerial&HWType	
UHF	LinkBudget 03 BASASASA O TCP	
Reader		
Reader InOut	Datain	LED duration Buzzer duration Spectre LED Adr
Reader RF	Transceive	
Mandatory		
Custom	Results	Activity
Async/Auto/EPCMap	result	
. ■ OSDP		
		Quit



Cambio de la regulación

1- Conecte el lector a través del conector USB-C interno.





Para acceder a la tarjeta de interfaz del lector ATX, desatornille las 4 tuercas de la placa de la antena, levante suavemente la placa para no dañar el cable.

- 2- Abra STid SESProUHF.
- 3- En la pestaña «SSCP», ingrese los siguientes parámetros y el número del puerto de comunicación al que está conectado el lector:

STid - SESPro - Options/SSCP		- □ >	×
= Options		SSCP Security mode	
Home	SSCP	·····	
Preferences	Communication mode	Change Keys OnlySoftKeys	
SSCP	RS232 V AutoConnect	Signature 2087754B7547481094BE !	
Firmware	Part COM 2	Encryption E74A540FA07C4DB1B46421126DF7AD36	
■ Reader	Reudrate 115200		
MIFARE Classic / Plus MIFARE DESEire Ev	Daurate 113200 ·		
MIFARE Ultra Light / C	Reader Nb 0	Authenticate	
		Key Index	
Biometrics		Signature -1 Mode None -	
Image Scan	Timeouts (ms)		
Bluetooth / NFC	Long		
■ 125 KHZ	Total read 2000		
	Byte read 2000	ResetAuthenticate	
Reader			
Reader InOut		SetAllowedCommModes Signed AND Encipher	
Reader RF	Console 🖸 Spy 🗗	Plain Signed Encryption	
Mandatory			
Custom	Results	Activity	
Async/Auto/EPCMap	result	21/2	
		21/2	
		0.1	
		Quit	



4- En la pestaña «Reader RF», seleccione la regulación deseada respetando la tabla a continuación:

Referencia del lector	Regulación autorizada / aceptada
ATX/ATX4-W 5 x(Banda superior)	FCC Australia Nueva Zelanda
ATX/ATX4-W 4 x (Banda inferior)	ETSI- Banda Inferior) Marruecos

Un lector (Banda Inferior) rechazará las regulaciones FCC/Australia/Nueva Zelanda. Un lector (Banda Superior) rechazará las regulaciones ETSI-Lower-band/Marruecos.

- ChangeRegulation FCC ~ Reboot
- 5- Marque la casilla Reboot
- 6- Haga clic en ChangeRegulation.

Nota: Para tomar en cuenta una modificación de la regulación, el lector debe reiniciarse. Este comando solo debe usarse para ajustar la regulación del lector a la vigente en el país de instalación.

El parámetro «Custom» debe usarse solo bajo la autorización previa de STid bajo pena de deterioro, mal funcionamiento o incluso emisión en desacuerdo con las regulaciones vigentes.

La autorización de STID para la definición de los parámetros de la regulación «Custom», no exime al usuario de sus obligaciones de verificación de la conformidad técnica y administrativa frente a las regulaciones del territorio donde se realiza el uso final del producto.



85	33	8	80			3	$\left\{ \theta \right\}$	18	25	18	28	2	38		110		52	62	85	33	8	31	$\langle \hat{v} \rangle$		10	3
55	83	22		2		15	35	15	85	65	25	12	32				53	12	55	33	83		22	22	35	1
55	22	13	2					8	2	10	12	12	2	3		1	53	11	51	50	22	8			2	1
10	27	2	÷.	Ψ.	-	Ξ.	2	Ψ.	1		14	2				÷	12		1	5	-	11	τ.	Ξ.		÷.

Modos de funcionamiento



Funcionamiento de acuerdo con el protocolo SSCP

(SSCP_UHF_INDUS_US_Vxx)

USB-C

Funcionamiento de emulación de teclado



Funcionamiento TCP con Switch POE+

Consulte la especificación del protocolo SSCP_UHF_INDUS_US_Vxx para los comandos.

Conexión del lector

Conecte el lector al Swith POE + (utilice un PSE (equipo de suministro de energía) compatible con el estándar IEEE 802.3at.2009).

Búsqueda de la dirección IP del lector

- 1- Abra STid SESProUHF.
- 2- En la pestaña «SSCP» haga clic en

STid - SESPro - Options/SSCP		- 🗆 X	:
Options Home	SSCP	SSCP Security mode	
Preferences	Communication mode	Change Keys OnlySoftKeys	
SSCP	TCP ~ AutoConnect	Signature A087754B7547481094BE !	
Firmware	IP dest	Encryption E74A540FA07C4DB1B46421126DF7AD36	
Reader			
Settings	SSCP TCP 2102	ConfAuthenticate	
ARC	Server Port	Key Index	
ARC Conf UHF	Timeouts (ms)	Signature -1 Mode None -	
ARC Screen	Long	Encryption -1 Value 1	
Autonomous	Byte read 2000	ResetAuthenticate	
Autonomous Conf			
Asynchronous		SetAllowedCommModes	
Private	Console 🖸 Spy 🗗	Plain Signed Encryption	
RSA PKCS			
MIFARE Classic / Plus			
Security Level 0	Results command	Activity	
Classic / SL1	result		
SL1 Contents		Quit	
SL1 Tests 🗸			

3- Se abrirá la siguiente ventana, haga clic en «Search for IP devices» para detectar el lector.





4- Aparecerá la lista de lectores detectados:

SESPro -IP discovery tool
UDP services for device discovery are : - Digiconnect devices use ADDP (UDP:2632) service - Lantronix devices use UDP:30718 service
✓ Lantronix devices found : 2
Devicel:ID=6X,@MAC=0080A3E23804,@IP=10.106.0.52
Device2:ID=A8,@MAC=00204AD64A03,@IP=10.106.0.150
Digiconnect devices found

Nota: si no aparece ningún dispositivo, consulte el punto Reset y reconfiguración del módulo Ethernet.

5- Compruebe que la dirección MAC corresponde a la del módulo conectado.



6- Ingrese la dirección IP obtenida anteriormente en SESProUHF, ingrese «10001» en el campo TCP Client Port.





Reinicio y reconfiguración del módulo Ethernet



- Coloque el puente J7-INIT en la posición 1-2 y luego el puente J6-RESET en la posición 1-2.
- 2- Vuelva a colocar el puente J6-RESET en la posición inicial 2-3.



El LED naranja de Ethernet parpadea cada segundo (500 ms ON / 500 ms OFF). Espere 5 segundos

3- Vuelva a colocar el puente J7-INIT en la posición inicial 2-3.



El LED naranja de Ethernet parpadea. A partir del momento en que se fija, el módulo se ha reiniciado.

- 4- Repita los pasos 1, 2 y 3 anteriores.
- 5- Haga doble clic en el dispositivo:



6- Se abrirá la siguiente ventana, haga clic en Abrir una sesión:

Ouvrir une session		
http://10.106.0.51 Votre connexion à ce site r	'est pas privée	
Nom d'utilisateur		
Mot de passe		
	Ouvrir une session	Annuler



- 7- Vaya a Channel 1 / Serial settings.

xPico°	110	
ຜ		Device Status
Network Server		
Serial Tunnel Hostlist	Product Information	
Serial Settings	Firmware Version:	V6.11.0.10
Connection	Build Date:	29-Dec-2017
Channel 2	Network Settings	
Serial Settings Connection	MAC Address:	00-80-A3-D5-66-95
Configurable Pins	Network Mode:	Wired
Apply Settings	DHCP HostName:	< None >
rippij ootango	IP Address:	10.106.0.51
	Default Gateway:	10.106.0.250
Apply Dofaulte	DNS Server:	10.106.0.101
Apply Delauits	MTU:	1400
	Line settings	
	Line 1:	RS232, 9600, 8, None, 1, None.
	Line 2:	RS232, 9600, 8, None, 1, None.

8- Modifique la velocidad de transmisión a 115200 y haga clic en OK.

<u>A</u>		9 <i>0</i>	rial Settings		
Network	Channel 1	00	nai octango		
Server		10.4			
erial Tunnel	Disable Seria	il Polt			
Hostlist	Port Settings				
hannel 1	Protocol: RS232	~	Flow Control:	None	~
Serial Settings	Baud Rate: 115200	Data Bits: 8	✓ Parity:	None 🗙	Stop Bits: 1 V
hannel 2					
Serial Settings	Bash Casterl				
Connection	Pack Control				
Configurable Pins	Enable Pac	cking			
Apply Settings	Idle Gap Time:	12 msec 🗸 🗸			
	Match 2 Byte Sequence:	Yes No	Send Frame Imn	nediate: 🔵 Yes	No
Apply Defaults	Match Bytes:	0x 00 0x 00 (Hex)	Send Trailing	3 Bytes: 🔘 Non	e One Two
	Flush Mode				
	Flush Input Buffer		Flush Output Bu	ffer	
	With Active Connect:	🔾 Yes 💿 No	With Active C	onnect: O Yes	No
	With Passive Connect:	O Yes 🔍 No	With Passive C	onnect: O Yes	No
	At Time of Disconnect:		At Time of Disc	connect: O Yes	No
				onnoor. O fes	NO
			ОК		

«Done» aparecerá a la derecha de OK:

9- Vaya a Channel 2 / Serial settings y haga lo mismo.

Pico	110	
4 4	Serial	Settings
Vetwork Server Serial Tunnel Hostlist Channel 1	Channel 2 Disable Serial Port Port Settings Protocol: RS232	Flow Control: None
Serial Settings Connection hannel 2 Sorial Settings Connection	Baud Rate: 115200 V Data Bits: 8 V Pack Control	Parity: None Stop Bits: 1
Configurable Pins	Idle Gap Time: 12 msec V Match 2 Byte Sequence: Yes No	Send Frame Immediate: Yes ® No
pply Defaults	Match Bytes: 0X 00 0X 00 (Hex)	Send Trailing Bytes: None One Two
	With Active Connect	With Active Connect: Ver INo
	With Passive Connect: Ves No	With Passive Connect: Ves No
	At Time of Disconnect: Yes No	At Time of Disconnect: O Yes No
		OK Done!

OK

Done!



- 10- Haga clic en Apply Settings.

xPico° ′́	110 LANTRONIX°
Apply Defaults	Please wait while the configuration is saved The unit will reboot in order for the settings to be applied.

11- Compruebe que las velocidades de transmisión son de 115200.

xPico° [*]	110	
<u></u>		Device Status
Network		
Server		
Serial Tunnel		
Hostlist	Product Information	
Channel 1 Serial Settings	Firmware Version:	V6.11.0.10
Connection	Build Date:	29-Dec-2017
Channel 2	Network Settings	
Serial Settings Connection	MAC Address:	00-80-A3-D5-66-95
Configurable Pins	Network Mode:	Wired
Apply Settings	DHCP HostName:	< None >
rippij ootango	IP Address:	10.106.0.51
	Default Gateway:	10.106.0.250
Apply Defaults	DNS Server:	10.106.0.101
Apply Delauits	MTU:	1400
	Line settings	
	Line 1:	RS232, 115200, 8, None, 1, None.
	Line 2:	RS232, 115200, 8, None, 1, None.



Prueba de Comunicación

En STid - SESProUHF ingrese la dirección IP, ingrese 10001 en TCP Client Port y configure el Timeout en Long:

STid - SESProUHF - Options/S	SCP	- 🗆 X
= Options		SSCP Security mode
Home	SSCP	·····
Preferences	Communication mode	Change Keys OnlySoftKeys
SSCP	TCP V AutoConnect	Signature A087754B7547481094BE !
		E74A540FA07C4DB1B46421126DF7AD36
Firmware	ID data 10,100 0.51	
■ Reader	10.106.0.51	
MIFARE Classic / Plus	TCP Client Port 10001	
MIFARE DESFire EvX	SSCP TCP 2102	ConfAuthenticate
MIFARE Ultra Light / C F CDS3	Server Port	Kay Index
E Biometrics		Signature 1 Mode None
⊞ Image Scan	Timeouts (ms)	
Bluetooth / NFC	Long	Encryption -1 🐳 Value 1
■ 125 kHz	Total read 2000 -	
E UHF	Byte read 2000	ResetAuthenticate
Reader		
Reader InOut		SetAllowedCommModes
Reader RF	Console 🗹 Spy 🖸	Plain Signed Encryption
Mandatory		
Custom	Results	Activity
Async/Auto/EPCMan	command	su/
	result	7.5
I USDP		
		Quit

En la pestaña Reader, haga un GetInfos, la respuesta del lector aparecerá en la ventana Results.

STid - SESProUHF - UHF/Reade	er	>
 Options 		
Home	GetReaderType	SSRelayConfig4
Preferences	GetSerialNumber	Save1 Save2 Save3 Save4
SSCP		☑ OpenD1 ☑ OpenD2 ☑ OpenD3 ☑ OpenD4
		SSRelayAction4
Firmware	GetInfos SetBaudRate	Action1 Action2 Action3 Action4
Reader	AutoBaud Baudrate	SSRelayState4
MIFARE Classic / Plus	AutoPort 38400 V	
MIFARE DESFire EvX		
MIFARE Ultra Light / C		
	Duran Council and	0.1.1000
Biometrics	BuzzerSoundLevel	OutputRGB
Image Scan	Save	Red Green Blue
		FF FF FF
ELEGIC	SetSerial&HWType	hex values
= UHF	(0) RS232 (0) RS485	
	LinkBudget 03 SASASASA OTCP	
Reader		
Reader InOut	Dataln	LED duration Buzzer duration Spectre LED Adr
Reader RF	Transceive	
Mandatory		
Custom	Results	
Anna (Anta (EDOMan	Reader:GetInfos:0000:187(ms)	Activity
Async/Auto/EPCMap	Version is 11 Baudrate is 115200 bit/s	
I OSDP	Address 485 is 0	
	rower supply (Volt) : 29.4	Out
		Quit



Funcionamiento TCP conexión directa a la PC (sin modo Switch / test)

Consulte la especificación del protocolo SSCP_UHF_INDUS_US_Vxx para los comandos.

Conexión del lector

- Encienda el lector con Power Jack.
- Conecte el lector a través de TCP-IP a la computadora

Configuración de la red informática

Cambie la configuración de red de la computadora para que pueda comunicarse en la dirección IP predeterminada del módulo Lantronix, que es 169.254.X.X

Connexions réseau	
← → → ↑ 🔯 → Panneau de configuration → Réseau et Internet → Connexions réseau	
Organiser 🔻 Désactiver ce périphérique réseau Diagnostiquer cette connexion Renommer cette	e connexion 🛛 Afficher le statut de cette connexion 🚿 🐘 🔹 🔟 👔
Connexion réseau Bluetooth Non connecté Bluetooth Device (Personal Area	ernet 2 Die réseau non connecté tinet Virtual Ethernet Adapter (Ethernet 3 Désactivé Fortinet SSL VPN Virtual Ethernet
Ethernet 4 Cable réseau non connecté Realtek USB GBE Family Co Gestion de réseau Patage	× =ss-AC 9462
Connector en cussor e	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X
Configure Cette connesion utilise les éléments suivants :	Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demande les paramètres IP appropriés à vous devez demande les paramètres IP gonopriés à vous devez demande les paramètres IP
A protocole internet version 4 (1CP/Prv4) A Protocole internet version 4 (1CP/Prv4) A Protocole de multiplexage de caste réseau Microsoft A protocole de multiplexage de cast	(e) Utiliser Tadresse IP sulvante : Adresse IP : 16: 254.0.1 Masque de sous-réseau : 25: 255.255.0 Passerelle par défaut : .
Zerlangentol, L. & Uneventer/Enteriene OK A	Obherni ka adresses des serveurs DNS automatiquement Utiliser Taddesse des serveurs DNS suivaite : Serveur DNS préferé : Serveur DNS autoinaite :
Kegion Kegion Kegion Kegion Securit et maintenance Son	taurer (windows /)
Affit 🔚 Téléphone et modem	OK Amuler



85	33	8	(0)			3	9	16	3	8	R	9	3	1	010		53	63	85	33	8	81	3			10	3
55	83	2		2		15	15	1	35	65	35	\mathbb{C}^{n}	32				53	53	55	35	83	$\left\{ \mathbf{r} \right\}$	37	3		10	1
55	22	12					2	8	25	10	12	32	2	3	120	1	53		51	50	5	8				1	1
10	10	-	1	Ψ.	-		1.	Υ.	1	1	17	1.0					÷		1		-	11	π		-		÷.

Reinicio del módulo Ethernet



- 1- Coloque el puente J7-INIT en la posición 1-2 y luego el puente J6-RESET en la posición 1-2.
- 2- Vuelva a colocar el puente J6-RESET en la posición inicial 2-3. \Box



El LED naranja de Ethernet parpadea cada segundo (500 ms ON / 500 ms OFF). Espere 5 segundos.

3- Vuelva a colocar el puente J7-INIT en la posición inicial 2-3.

El LED naranja de Ethernet parpadea. A partir del momento en que se fija, el módulo se ha reiniciado.



Buscando el jugador en la red

- 1- Abra STid SESProUHF.
- 2- En la pestaña «SSCP» haga ingrese TCP Client Port 10001 y SSCP TCP Server Port
 2102 luego haga clic en

STid - SESProUHF - Options/SS	CP	- 0
Options		
Home	SSCP	SSCP Security mode Plain ~
Preferences	Communication mode	Change Keys
SCP	TCP V AutoConnect	Signature A087754B7547481094BE !
		E74A540FA07C4DB1B46421126DF7AD36
irmware		
Reader	109.254.170.30	
	TCP Client Port 10001	
	SSCP TCP	ConfAuthenticate
	Server Port 2102	Authenticate
		Key Index
		Signature -1 🚔 Mode None 🗸
	- Timeouts (ms)	
	Default	
	Total read 150	
IHE		PopotAuthenticate
andar	Byte read 300	Reservationicate
Neauer		SetAllowedCommModes
Reader InOut		
leader RF	Console 🗹 Spy 🗹	Plain Signed Encryption
Mandatory		
ustom	Results	áctivity.
svnc/Auto/EPCMap	command	Survey Street
		705
		Quit
		durt

3- Se abrirá la siguiente ventana, haga clic en «Search for IP devices» para detectar el lector.





- 4- Aparecerá la lista de lectores detectados:

SESPro -IP discovery tool	ж. Ж
Search for IP devices	UDP services for device discovery are : - Digiconnect devices use ADDP (UDP:2632) service - Lantronix devices use UDP:30718 service
V V Lantronix devices f	ound : 1
Devicel:ID=6X,@MA	C=0080A3E23850,@IP=169.254.170.30
- Digiconnect devices	found

Nota: si no aparece ningún dispositivo, consulte el punto Reset y reconfiguración del módulo Ethernet.

5- Compruebe que la dirección MAC corresponde a la del módulo conectado.





26	2	8	30		3	19	18	25	18	ेर	9	28	. *	0.10	2	5	12	20	23	83	35	10	8		1	18
55	83	22		22	35	11	(2)	35	65	35	52	22		. * .		53	13	25	35	53	(2)	35	(2)		55	1
55	22	53					8	2	15	12	32	2	3	120		53		51	(1)	22	33				2	1
						1.0		1.0	1.0	1.1	11	1.1		-										-		14

Configuración de la red informática

Devuelva la computadora a la dirección IP predeterminada para que pueda comunicarse con el Lantronix a través de Internet:

🕝 Google Traduction 🛛 👩 iCertifi - mise à jour 📁 Entreprises 🎽	Outils 🎽 Sa connactor pour accédor à ca sita	
👰 Connexions réseau		- 🗆 ×
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \bigstar Panneau de configuration \rightarrow Réseau et Internet \rightarrow	Connexions réseau v ඊ	Rechercher dans : C 🔎
Propriétés de Ethernet Propriétés de Ethernet Gestion de réseau Cestion de réseau Propriétés de Ethernet Cestion de réseau Propriétés de Ethernet Connexion en utilisant : Propriétés de Ethernet Cestion de réseau Propriétés de Ethernet Cestion de réseau Propriétés de foldres et implimantes Réseaux Microsoft Propriétés de foldres et implimantes Réseaux Microsoft Pendroder de paquets 005 Pendroder internet version 4 (TCP/IPv4) Pendroder internet version 4 (TCP/IPv4) Pendroder Microsoft Protocole for multiplexage de cate réseau Microsoft Protocole for Microsoft au penettant la communication etre différents réseaux interconnectés. OK An	Azonamica Renommer cette connexion Affiche le statut de cette connexion » Ethernet 2 Cable réseau non connecté Fortinet Virtual Ethernet Adapter (Fortinet SSL VPN Virtu Fortinet Virtual Ethernet Adapter (Fortinet SSL VPN Virtu Fortinet SSL VPN Virtu Fo	R C

Configuración del módulo Ethernet

1- En STid - SESProUHF haga doble clic en el Device:

SESPro -IP discovery tool	
Search for IP devices	UDP services for device discovery are : - Digiconnect devices use ADDP (UDP:2632) service - Lantronix devices use UDP:30718 service
v Lantronix devices for	und : 2
Devicel:ID=6X,@MAC	=0080A3D56695,@IP=10.106.0.51
Device2:ID=A8,@MAC	=00204AD64A03,@IP=10.106.0.150
Digiconnect devices :	found
_	

2- Se abrirá la siguiente ventana, haga clic en Abrir una sesión:

Ouvrir une sessior		
http://10.106.0.51 Votre connexion à ce s	e n'est pas privée	
Nom d'utilisateur		
Mot de passe		
	Ouvrir une sessio	n Annuler



- 3- Vaya a Channel 1 / Serial settings.

xPico [°]	110		
<u>ቆ</u>		Device Status	
Network			
Server			
Serial Tunnel			
Hostlist	Product Information		
Serial Settings	Firmware Version:	V6.11.0.10	
Connection	Build Date:	29-Dec-2017	
Channel 2	Network Settings		
Serial Settings Connection	MAC Address:	00-80-A3-D5-66-95	
Configurable Pins	Network Mode:	Wired	
Apply Settings	DHCP HostName:	< None >	
rippiy ootango	IP Address:	10.106.0.51	
	Default Gateway:	10.106.0.250	
Apply Defaulte	DNS Server:	10.106.0.101	
Apply Delduits	MTU:	1400	
	Line settings		
	Line 1:	RS232, 9600, 8, None, 1, None.	
	Line 2:	RS232, 9600, 8, None, 1, None.	

4- Modifique la velocidad de transmisión a 115200 y haga clic en OK.

ብ	Seri	al Settings
Network	Channel 1	
erver	Disable Serial Port	
erial Tunnel		
Hostlist	Port Settings	
hannel 1	Protocol: RS232	Flow Control: None 🗸
Serial Settings	Raud Rate: 115200 x	Parity: Nana M Stan Pits: 1 M
Connection		
Serial Settings		
Connection	Pack Control	
Configurable Pins	Enable Packing	
Apply Settings	Idle Gap Time: 12 msec 🗸	
	Match 2 Byte Sequence: Yes No	Send Frame Immediate: O Yes INO
Apply Defaults	Match Bytes: 0x 00 0x 00 (Hex)	Send Trailing Bytes: None One Two
	Flush Mode	
	Flush Input Buffer	Flush Output Buffer
	With Active Connect: O Yes No	With Active Connect: O Yes No
	With Passive Connect: Yes ON0	With Passive Connect: Yes No
	At Time of Disconnect:	At Time of Disconnect:
		OK

«Done» aparecerá a la derecha de OK:

OK Done!

5- Vaya a Channel 2 / Serial settings y haga lo mismo.

×Pico [®]	110		
4	Serial Settings		
Network Serial Tunnel Hostist Channel 1 Serial Settings Connection Channel 2	Channel 2 Disable Serial Port Port Settings Protocol: RS232 v Baud Rate: 115200 v Data Bits: 8 v	Flow Control: None Party: None Stop Bits: 1	
Serial Settings Connection Configurable Pins Apply Settings Apply Defaults	Pack Costrol □ Enable Packing Idle Gap Time: 12 maec ✓ Match 2 Byte Sequence: Yes ◎ No Match Bytes 0x00 0x00 (Hec)	Send Frame Immediate: Ves ® No Send Trailing Bytes: ® None © One © Two	
	Flush Mode Flush Mode With Active Connect: Ves No With Passive Connect: Ves No At Time of Disconnect: Ves No	Nutrout Buffer Yes № No With Active Connect: Yes № No Mith Passive Connect: Yes № No Alt Time of Disconnect: Yes № No OK Donel	



- 6- Haga clic en Apply Settings.

xPico°	110 LANTRONIX°
Image: Constant of the second sec	Please wait while the configuration is saved The unit will reboot in order for the settings to be applied.
Configurable Pins Apply Settings Apply Defaults	

7- Compruebe que las velocidades de transmisión son de 115200.

xPico° [*]	110		
<u>ଜ</u>		Device Status	
Network			
Server			
Serial Tunnel			
HOSTIIST Channel 1	Product Information		
Serial Settings	Firmware Version:	V6.11.0.10	
Connection	Build Date:	29-Dec-2017	
Channel 2	Network Settings		
Connection	MAC Address:	00-80-A3-D5-66-95	
Configurable Pins	Network Mode:	Wired	
Apply Settings	DHCP HostName:	< None >	
rippi) counigo	IP Address:	10.106.0.51	
	Default Gateway:	10.106.0.250	
Apply Defaulte	DNS Server:	10.106.0.101	
Apply Delauits	MTU:	1400	
	Line settings		
	Line 1:	RS232, 115200, 8, None, 1, None.	
	Line 2:	RS232, 115200, 8, None, 1, None.	

El lector está listo para comunicarse con la computadora.



Prueba de Comunicación

En STid - SESProUHF ingrese la dirección IP, ingrese 10001 en TCP Client Port y configure el Timeout en Long:

STid - SESProUHF - Options/S	SCP	- 🗆 X
= Options		SSCP Security mode
Home	SSCP	·····
Preferences	Communication mode	Change Keys OnlySoftKeys
SSCP	TCP V AutoConnect	Signature A087754B7547481094BE !
		E74A540FA07C4DB1B46421126DF7AD36
Firmware	ID data 10 100 0 51	
■ Reader	10.106.0.51	
MIFARE Classic / Plus	TCP Client Port 10001	
MIFARE DESFire EvX	SSCP TCP 2102	ConfAuthenticate
MIFARE Ultra Light / C F CDS3	Server Port	Kowladov
E Biometrics		
⊞ Image Scan	Timeouts (ms)	
Bluetooth / NFC	Long	Encryption -1 😴 Value 1
■ 125 kHz	Total read 2000 -	
E UHF	Byte read 2000	ResetAuthenticate
Reader		
Reader InOut		SetAllowedCommModes
Reader RF	Console 🗹 Spy 🗗	Plain Signed Encryption
Mandatory		
Custom	Results	Activity
Async/Auto/EPCMap	recult	
		205
CODP		
		Quit

En la pestaña Reader, haga un GetInfos, la respuesta del lector aparecerá en la ventana Results.

STid - SESProUHF - UHF/Read	ler	>
= Options		
Home	Lis Getkeaueriype	
Preferences	С GetSerialNumber	Save1 Save2 Save3 Save4
SSCP		☑ OpenD1 ☑ OpenD2 ☑ OpenD3 ☑ OpenD4
		SSRelayAction4
Firmware	GetInfos SetBaudRate	Action1 Action2 Action3 Action4
Reader	AutoBaud Baudrate	SSRelayState4
MIFARE Classic / Plus	AutoPort 38400 V	
MIFARE DESFire EvX		·,
MIFARE Ultra Light / C		
UPS3 Diamatrian	BuzzerSoundLevel Level 10	OutputPGB
Image Scan		oupurob
Bluetooth / NFC		Red Green Blue
■ 125 kHz	T	FF FF FF
LEGIC	SetSerial&HWType	hex values
I UHF	List/Budget 0. 2 (2000000) ORS485	
Reader		
Reader InOut	Dataln	LED duration Buzzer duration Spectre LED Adr
Reader RF	Transceive	
Mandatory		1
Custom	Results	6 m m
Async/Auto/EPCMap	Reader:GetInfos:0000:187(ms)	
	Baudrate is 115200 bit/s	2012
I USUP	Power supply (Volt) : 29.4	
		Quit

Stid

Funcionamiento de emulación de teclado

Tan pronto como se conecta un cable USB entre la salida USB-C y un Host, el lector cambia a un modo autónomo en el que realiza inventarios y transmite todos los EPC de cada etiqueta detectada en una ventana activa.

Los parámetros de emulación de teclado se pueden configurar, a través del conector USB-C interno, ya sea:

- Con un terminal que permita enviar caracteres ASCII a través del enlace de serie del USB-C interno. Los comandos deben terminar en CR/LF (0x0D 0x0A). El lector responde «o» y «k» en ASCII cuando la trama se toma en cuenta correctamente.
- Con la herramienta STid USB Wedge suministrada en la memoria USB. Consulte el Anexo 1.

Comando ASCII	Datos Hexa	Descripción del comando	Parámetros predeterminados
Language	1 byte de datos: AZERTY → 0x00 QWERTY → 0x01	Permite cambiar la distribución del teclado.	AZERTY
casing	1 byte de datos: Mayúsculas → 0x00 Minúsculas → 0x01	Permite elegir si los caracteres alfabéticos que se muestran en la pantalla aparecen en mayúsculas o minúsculas.	Mayúsculas
numloc	l byte de datos: Bloque numérico → 0x00 Tecla numérica → 0x01	Permite elegir qué teclas numéricas se utilizarán: las del bloque numérico o las ubicadas sobre las teclas alfabéticas.	Bloque numérico
info	Sin datos	Permite averiguar la configuración actual (versión, velocidad de transmisión, etc.).	
charreturn	1 byte de datos: Desactivado → 0x00 Activado → 0x01	Permite activar o desactivar el retorno de línea.	Activado
reset	Sin datos	Permite recuperar la configuración predeterminada.	

Lista de parámetros configurables:

Sede / EMEA 13850 Gréasque, Frai

13850 Créasque, Francia Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60 Oficina PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, Francia Tel.: +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd. LONDON Hayes UB11 1FW, Reino Unido

Hayes UB11 1FW, Reino Unido Tel.: +44 (0) 192 621 7884

STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, Reino Unido Tel.: +44 (0) 192 621 7884 Oficina NORTEAMERICANA Irving, Texas 75063-2670, EE. UU. Tel.: +1 469 524 3442

Oficina LATINOAMERICANA

Cuauhtémoc 06600 CDMX, México Tel.: +521 (55) 5256 4706

info@stid.com www.stid-industry.com