

Guía Rápida Como dar de alta equipos de la línea Visible Light al Software ZKBio CVSecurity: Módulo de Acceso.









Puntos Importantes

Para poder agregar **dispositivos de la línea Visible Light** al <u>módulo de Acceso sea de forma remota y/o</u> <u>localmente</u>, primero debemos tomar en cuenta, que **puerto de comunicación** establecimos en el software, recordando que; el **ZKBio CVSecurity** <u>utiliza 2 puertos</u> para funcionar y estos se configuran al momento de su instalación (*posteriormente no hay posibilidad de cambiarlos*)



Web Puerto: Es el que se usa para entrar al software local o remotamente Adms Puerto: Es el que se usa para comunicar los equipos de acceso (tecnología PUSH o ADMS) remotos o locales con el software.

NOTA: Revisar que la opción HTTPS que se encuentra en este apartado, este deshabilitado.

Otro punto importante a revisar, es la configuración de funcionamiento del dispositivo con el que se desea trabajar. Por Default la mayoría de los equipos Visible Light vienen listos para ser compatibles con el módulo de acceso, pero en ocasiones pueden venir en modo asistencia haciendo que no se puedan agregar a este módulo. Para conocer mas sobre los modos de funcionamiento de los equipos Visible Light, te recomendamos revisar este documento: <u>https://foro.tvc.mx/docs/modo-acceso-y-modo-asistencia-en-equipos-de-la-linea-visible-light</u>





Agregar dispositivo en Red Local, mediante ADMS

Para poder agregar un dispositivo <u>de la línea Visible Light</u> a nuestro Software, <u>se requiere tener una IP fija</u> <u>en nuestro servidor</u> y direccionar nuestro equipo hacia esa IP; a continuación, veremos paso a paso el proceso:

Entramos al "**Menú Principal**" de nuestro dispositivo, vamos al submenú de "**Red**" y luego "Ethernet", aquí debemos colocar una dirección IP del mismo segmento de red en la que se encuentra el equipo de cómputo con el software instalado.







Posteriormente regresamos al menú de **"Red"** y entramos a **"Conf. Srvr. De Nube"**, aquí configuramos lo siguiente:

- Habilitar nombre de Dominio: Apagado
- Dirección del Servidor: IP del Servidor o computadora, donde está instalado el Software
- Puerto del Servidor: Puerto ADMS del Software (por default 8088)
- Habilitar Servidor Proxy: Apagado
- HTTPS: Se activa o apaga, de acuerdo a como se instaló el Software.



Ahora debemos entrar al Software, dirigirnos al "Módulo de acceso" y en el apartado "Dispositivos" realizaremos una búsqueda del mismo, dando clic en la opción "Buscar"

TKBio CVSecurity	::: ж	
Buenos días, admin Es 2023-12-01 12:19:23 Viernes, bie	en Personal Acceso	
🔚 Dispositivos de Acceso 🗸	Acceso / Dispositivos de Acceso / Dispositivos	
Dispositivos	Nombre de Dispositivo Número de Serie Dirección IP	M
Control de I/O	Q Pafrescar → Nuava @ Parrar ↑ Evportar Q Puscar @ Control ★ @ Configurar ★	🗟 Var / Obtanar 💌
Puertas	Cherlescal _ Huevo _ Bonal _ Exportal _ Closed _ Discolic ID	
Lectores	Nombre de Dispo Numero de S Nombre d Dirección IP Estado Modelo	Dispositivo de





Se abrirá otra ventana, en la cual daremos clic en el botón de **"Buscar"** y al finalizar la búsqueda, aparecerá nuestro dispositivo disponible para ser dado de alta, aquí damos clic en la opción **"Agregar"**

_				Buscar					×
Buscar a No	encontró dispositivos?	escarque la herra	mienta de búsque	eda local.					
Progreso total	100%		Dispositivos enci	ontrados:3					
Dirección IP	Тіро		Número de Ser	le	\otimes				
Dirección IP	Dirección MAC	Máscara de	Puerta de En	Número de S	Tipo	Configurar Servidor	Operaciones		
192.168.1.151	00:17:61:11:31:A6	255.255.255.0	192.168.1.1	AHID214660033	MA500		Agregar Mo	dificar IP	
192.168.1.201		255.255.255.0	192.168.1.254	CLN5204761311	SpeedFace-V4		Agregar ┥	<	
192.168.10.133	00:17:61:12:7D:CE	255.255.255.0	192.168.10.1	CMOU210260225	C2-260 Packa	https://192.168.10.23	Agregar Mo	dificar IP	
LE puerto de comu	nicación del sistema actu	al es 8088, por favor	asegúrese de que el	dispositivo está config	gurado correctamen	nte.			
				Cerrar					

En la nueva ventana emergente, llenaremos los datos necesarios para agregar el dispositivo y finalizamos con el botón de "OK". Con esto el equipo fue dado de alta y ya podremos comenzar a trabajar con él.

Agregar X Nombre de Dispositivo" Agregar Nivel de Acceso Maestro Beraral Borar Datos al Agregar Mitero Datos al Agregar Mitero de Serie CK Cancelar Combre de Dispositivo Agregar Nivel de Acceso Maestro Beraral Operación: CK Cancelar CK CK CANCELAR CK CK CANCELAR CK CK C		Numero de Serie	(×)	_			
Nombre de Dispositivo" SpeedFaceV4L Tipo de icono" Puertas Area" Nombre de Área Agregar a Niveil de Acceso Maestro General Borrar Datos al Agregar General Mombre de Dispositivo Nimero de Sarie OK Cancelar Nombre de Dispositivo Número de Sarie Refrescar Nuevo Borrar 1 Exportar Q Cancelar Nombre de Dispositivo Número de Serie Dirección IP Más~ Más~ Q Refrescar Nuevo Borrar 1 Exportar Q Econtrol ~ Nombre de Dispositivo Numero de Sarie Control ~ Nombre de Dispositivo Numero de Sarie Control ~ Nombre de Dispositivo Exportar Q Econtrol ~ Nombre de Dispositivo Dirección IP Estado Modelo Dispositivo de Nombre de Dispositivo de Listo de Coma Operaciones SpeedFaceV4L CLNS204761311 Nombre dé 192.168.1.201 Conecta SpeedFace-V4L ZAM170-NF-1.5.16-70 14 M M M	M	Agre	gar	×			
tombre de Dispositivo Mimero de Serie Quescar Quescar Quescar Quescar Exportar Quescar	N	lombre de Dispositivo*	SpeedFaceV4L				
2 Área* Agregar a Nivel de Acceso Maestro Borrar Datos al Agregar Image: Borr	2: T	ipo de Ícono*	Puertas 👻	í 📕			
Agregar a Nivel de Acceso Maestro Borrar Datos al Agregar Merrar Datos	2! Á	rea*	Nombre de Área 🔹				
Borrar Datos al Agregar • [Borrar Datos al Agregar] borrará los datos en el dispositivo (excepto el registro de eventos), use con precaución. • OK Cancelar • OK Cancelar • Mombre de Dispositivo Número de Serie • OK Cancelar • CRefrescar • Finuware • Dirección IP • Más ~ Q • Q • Q • Q	A	gregar a Nivel de Acceso Maestro	General 👻	j l			
Image: Borrar Datos al Agregar) borrará los datos en el dispositivo (excepto el registro de ventos), use con precaución. Image: Concentration of the de Dispositivo Image: Concentration of the de Dispositivo de Serie Imag	21 B	orrar Datos al Agregar		·			
OK Cancelar Nombre de Dispositivo Número de Serie Dirección IP Más * Q C Refrescar I+ Nuevo Borrar 1 Exportar Q Buscar I Control * I Configurar * E Ver / Obtener * Comunicación * Nombre de Dispo Número de S Nombre d Dirección IP Estado Modelo Dispositivo de Nombre de Dispo Número de S Nombre d Dirección IP SpeedFaceV4L CLN5204761311 Nombre de Á 192.168.1.201 Conecta SpeedFace-V4L ZAM170-NF-1.5.16-70 14		Borrar Datos al Agregar) borrará los da eventos), use con precaución.	tos en el dispositivo (except	io el registro de			
Nombre de Dispositivo Número de Serie Dirección IP Más + Q Q C Refrescar ∓ Nuevo Borrar Exportar Q Buscar Control Configurar Configurar Configurar Concta SpeedFaceV4L CLN5204761311 Nombre de Á 192.168.1.201 Conecta SpeedFace-V4L ZAM170-NF-1.5.16-70 14 Lista de Coma Conecta SpeedFace-V4L CLN5204761311 Nombre de Á 192.168.1.201 CONECta SpeedFace-V4L CLN5204761311 CONECta SpeedFace-V4L CLN520476131 CONECta SpeedFace-V4L CLN520476131 CONECta SpeedFace-V4L CLN52047	L	ОК	Cancelar			•	
C Refrescar ∓ Nuevo ថੇ Borrar ∱ Exportar Q Buscar 및 Control ♥ ۞ Configurar ♥ ₨ Ver / Obtener ♥ \$ Comunicación ♥ Nombre de Dispo Número de S Nombre d Dirección IP Estado Modelo Dispositivo de Firmware Lista de Coma Operaciones <u>SpeedFaceV4L</u> CLN5204761311 Nombre de Á 192.168.1.201 Conecta SpeedFace-V4L ♥ ZAM170-NF-1.5.16-70 14 🖉 🖻 🗟 🤇	lombre de Dispositivo	Número de Serie	Dir	rección IP	Más - Q	0	
Nombre de Dispo Número de S Nombre d Dirección IP Estado Modelo Dispositivo de Firmware Lista de Coma Operaciones SpeedFaceV4L CLN5204761311 Nombre de Á 192.168.1.201 Conecta SpeedFace-V4L ZAM170-NF-1.5.16-70 14 ∠ 面 ⊡	⊖ Refrescar 🛛 Ξ∓ Nuevo	íð Borrar ⊥ Exportar Q Busca	r 🖳 Control 👻 🕲 Co	onfigurar 👻 🖻 Ver /	Obtener 👻 🎗 Comunicad	ión 👻	
<u>SpeedFaceV4L</u> CLN5204761311 Nombre de Á 192.168.1.201 Conecta SpeedFace-V4L ⊖ ZAM170-NF-1.5.16-70 14 🖉 🖻 🗟 🧲	Nombre de Dispo	Número de S Nombre d Dire	cción IP Estado	Modelo Disp	ositivo de Firmware	Lista de Coma	Operaciones
	SpeedFaceV4L	CLN5204761311 Nombre de Á 192.	168.1.201 Conecta	SpeedFace-V4l 🗢	ZAM170-NF-	1.5.16-70 14	⊿ ѝ ଇ<





Agregar dispositivo remotamente, mediante ADMS

Nota: Para agregar un equipo remoto, se necesario contar con lo siguiente:

- Tener una IP pública fija o un DDNS para el servidor o equipo de cómputo que tendrá el software instalado.
- Hacer un redireccionamiento de puertos, asignando los 2 puertos que se configuraron al momento de instalar el software.
- Que el dispositivo Visible Light que se administrara remotamente, tenga salida libre a internet.

Una vez teniendo lo anterior, el proceso de configuración es exactamente igual en los pasos explicados anteriormente, únicamente hay que direccionar el dispositivo Visible Light hacia la IP pública o al dominio del servidor.

