

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O



CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

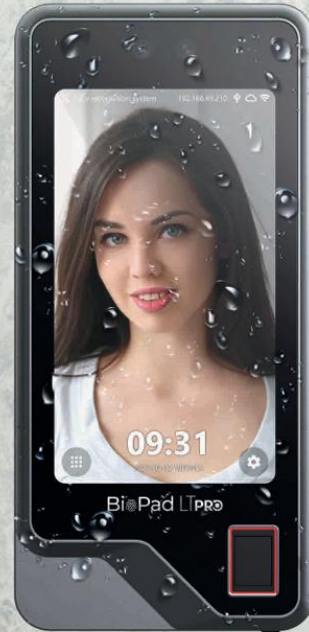
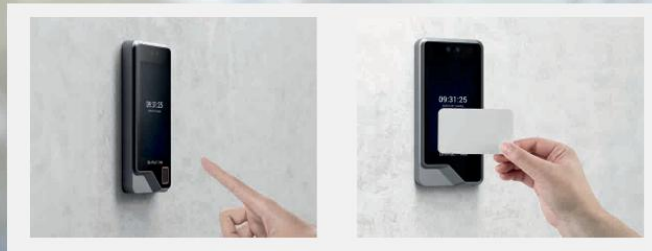
CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

BioPad LT PRO

Versátil Terminal Biométrica de Reconocimiento Facial
con Inteligencia Artificial
Con Sensor Biométrico de Huella (Opcional)

BioPad LT Pro es una versátil e inteligente terminal facial con protección IP65, para uso en exteriores



Introducción

BioPad LT Pro es una terminal de reconocimiento facial todo-en-uno, basada en inteligencia artificial (IA) de alta confiabilidad y excelente desempeño, que ofrece una tasa de reconocimiento facial de alta velocidad, con exactitud incomparable. Incorpora el más reciente algoritmo de aprendizaje profundo de BioPad, en el que el desempeño anti-suplantación de identidad contra ambientes dinámicos, y ataques diversificados de spoofing ha sido considerablemente mejorado. También incorpora lector de tarjetas RFID para habilitar un segundo factor de verificación de la identidad del usuario. BioPad LT Pro, en su versión FP incorpora, adicionalmente, un sensor biométrico de huella que permite al administrador habilitar un segundo factor de verificación de la identidad del usuario.

Características

- EM 125KHz y MIFARE 13.56MHz
- Verificación facial de alta velocidad: 0.3 segundos
- 99.99% de exactitud de reconocimiento (tasa de reconocimiento de 99.77% en FAR 1%; tasa de reconocimiento de 99.27% en 0.1% FAR)
- Registro estándar de hasta 10,000 rostros, y hasta 3,000 huellas.
- Algoritmo de detección de vida que protege contra ataques con fotos, videos y máscaras 3D
- Diseño industrial, desempeño estable, y contorno suave
- IP65 (para uso en exteriores)
- Anti-backlight
- Resistencia IK04, contra impactos

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



BiPad LT PRO
Versátil Terminal Biométrica de Reconocimiento Facial con IA

Especificaciones

Capacidad	
Usuarios	10,000
Rostros	10,000 (1:N)
Tarjetas	10,000
Capacidad de Huellas (sólo modelo FP)	Huellas 3,000 (1:N) (Modelo FP)
Eventos	100,000
Capacidad de Logs de Imágenes	Sí
Comunicación	
Interfaz de Usuario	En idioma Español, Inglés. Fácil operación y configuración. Muestra en pantalla mensajes de validación o rechazo.
Interfaz Web para administración	Permite administrar las propiedades del dispositivo, además de poder enrolar y consultar transacciones
Actualización de Firmware	Vía interface web de administración
Protocolo de Transmisión	Propietario
Interfaz de Red	TCP/IP Ethernet 10/100, WIFI
Relevador	1 Relevador
Puertos I/O	2 Señales Sensor de Puerta y Señal de Petición de Salida (REX)
Wiegand	Wiegand Canal Entrada y Canal Salida. Entrada para conexión de lector externo, además de salida para conexión a panel de acceso
Seguro Contra Alteraciones(Tamper)	Tamper de alarma
Interfaz USB para Descarga de Eventos y Usuarios	USB 2.0
Funciones	
Reconocimiento Facial	Detección de vida
Distancia de Reconocimiento Rostro	0.3 ~ 2.0 m
Altura de Reconocimiento	1.2 ~ 1.9 m
Velocidad de Coincidencia	Menos de 0.3 segundos
Detección Facial	Excelente proceso de validación facial aplicando tecnología de IA utilizando mejores imágenes de la cámara StarLight
Detección de Rostro Vivo	Algoritmo con tecnología de inteligencia artificial de detección de rostro vivo contra ataques de fotos, vídeos y máscaras 3D
Detección de Uso de Cubrebocas	Sí
Modos de Actualización	Online, USB
Sistema Operativo	Linux Kernel - Interno no accesible
SDK Disponible	Basado en WEB API ,REST / JSON. Compatible con C/C++#, .NET (VB, C#), Java
Administración	Interface del dispositivo, web server
Métodos de Identificación	Rostro, Tarjeta, Tarjeta + Rostro / Rostro, Huella, Tarjeta, Tarjeta + Rostro (modelo FP)

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

**Reconocimiento seguro,
rápido y sin contacto**
La terminal facial todo en uno



TIME
solutions[®]
M E X I C O

BiPad LT PRO



DOBLE CÁMARA



LECTOR DE
TARJETA



IP65



LECTOR DE HUELLA
(OPCIONAL)

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



BiPad LT PRO
Versátil Terminal Biométrica de Reconocimiento Facial con IA

Especificaciones

FRR (Índice de Identificación Falsa)	99.99% de exactitud de reconocimiento (99.77 % de tasa de reconocimiento bajo el 1% de la tasa de falsa aceptación; 99.27 % de tasa de reconocimiento bajo el 0.1% de la tasa de falsa aceptación)
Aplicaciones	Control de asistencias y acceso
Adicionales	Lectura de código QR para validación local o desde una URL, Modo Push basado en call back, Soporta Cloud
Hardware	
Memoria	512MB RAM + 8GB ROM
CPU	ARM Cortex-A7@ 900 MHz Dual-Core
Pantalla	Pantalla táctil LCD 5 pulgadas (tipo TN)
Resolución	480 x 854
Cámaras	Cámara StarLight Lente dual IR, RGB, 2 MP, distancia de reconocimiento (0.3-2m). Mejor operación en baja iluminación generando imágenes claras para la validación
Luz de Relleno Infrarroja	Soportado
Módulo de Tarjetas	EM 125 kHz, Tarjeta MIFARE, NFC Estándar
Teclado	En pantalla: Teclado Alfanumérico y Numérico
Retroalimentación Audible	Sí
Grado de Protección IP	IP65 Soporta polvo y goteo de lluvia. Mayor resistencia a exteriores
Grado de Protección IK(Contra Impactos)	IK04. Permite mejor resistencia al uso
General	
Temperatura de Operación	-10° C~60° C
Temperatura de Almacenamiento	20° C~60° C
Humedad de Operación	10% - 90%
Alimentación	DC 12V/2A
Consumo de Corriente	Máx. 15W
Dimensiones	174mm*84mm*18mm
Certificaciones	CE, FCC, RoHS



En control... Su solución

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

CONTROLE EL TIEMPO LABORADO DEL PERSONAL DE SU EMPRESA



SOFTWARE CET.NET LIGHT

CET.NET Light, es un Software Gratuito para el control de tiempo laborado del personal en empresas de cualquier giro, de máximo 100 empleados y no más de 15 turnos.

Es una solución amigable, intuitiva y fácil de usar. Con asistentes para realizar las tareas de configuración inicial y de operación diaria.

Permite al usuario personalizar la aplicación para tener acceso rápido a las tareas más frecuentes que realice en el sistema. Además de, la exportación de horas a los sistemas de nómina comerciales y personalización de la mayoría de los elementos del sistema, tales como: Incidencias, Excepciones, Tipos de Tiempo, etc.

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



Características Principales

- ⌚ Descarga gratuita en línea
- ⌚ Instalación Desktop
- ⌚ Licenciamiento en línea por medio de llaves lógicas
- ⌚ Monousuario
- ⌚ Disponible para 100 empleados
- ⌚ Hasta 3 terminales del mismo o diferente modelo(de los modelos compatibles)
- ⌚ Solo opera con MSSQL Server 2014 EXPRESS
- ⌚ Emplea la tecnología NetFramework de Microsoft
- ⌚ Exportación de registros para uso en sistema de nómina comerciales
- ⌚ Períodos de pago semanal, catocernal, quincenal, mensual y abierto de fecha a fecha
- ⌚ Compatible con diversas terminales biométricas de huella, facial e iris



VENTANA DE PÁGINA PRINCIPAL

Reporte: Tarjeta de Tiempo

Filtro para Empleados: | Opciones del Reporte

SIASA CAPACITACION

Tarjeta de Tiempo

Número: 001 Grupo: DEI Grupo de empleados

Empleado: Adrian Rivera Orozco

Fechas del Periodo: Viernes 16/05/2023 - Viernes 30/05/2023

Fecha	Entrada	Inicio Comida	Fin Comida	Salida	Totales DEF	LUNCH	REG	YEL	YEL	YEL	YEL	YEL	YEL
Vie 16/05/2023	09:00	13:00	13:30	18:30	09:00	00:30	09:00						
Sáb 17/05/2023	Día de Descanso												
Dom 18/05/2023	Día de Descanso												
Lun 19/05/2023	08:00	13:30	14:00	18:45	09:00	00:30	09:00						
Mar 20/05/2023	08:50	14:00	14:30	18:55	09:00	00:30	09:00						
Mié 21/05/2023	08:55	14:00	14:30	18:30	09:00	00:30	09:00						
Jue 22/05/2023	09:00	13:00	13:30	18:30	09:00	00:30	09:00						
Vie 23/05/2023	09:00	14:00	14:30	18:30	09:00	00:30	04:00	03:00	02:00				
Sáb 24/05/2023	Día de Descanso												
Dom 25/05/2023	Día de Descanso												
Lun 26/05/2023	08:00	13:00	13:30	18:30	09:00	00:30	09:00						
Mar 27/05/2023	09:00	13:00	13:30										
Miá 28/05/2023	Inasistencia												
Jue 29/05/2023	Inasistencia												
Vie 30/05/2023	Inasistencia												
					-REG	63:00	58:00	03:00	02:00				
					-LUNCH	03:30							

Totales del Reporte: +REG : 63:00 58:00 03:00 02:00
-LUNCH : 03:30

Ventana de Reporte de Tarjeta de Tiempo

Ventajas

- Es un software gratuito
- Interfaz de usuario amigable, intuitiva y fácil de usar
- Control de Asistencia de manera Rápida y Sencilla. Altamente Configurable.
- Permite de manera rápida exportar las Horas a Pagar, Ausentismos, Incidencias, Tiempo Extra y demás conceptos de asistencia
- Multi-ventanas, accesos directos, asistentes y demás...
- Rápido acceso a la información de los empleados

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

PROCESADOR	INTEL i3 o Superior
MEMORIA RAM	Min. 8 GB, recomendable 16 Gb
DISCO DURO	Mínimo 50 Gb disponible
PLATAFORMA	x86, x64
COMPATIBILIDAD	- Windows 7(Profesional, Enterprise) - Windows 8/8.1(Profesional, Enterprise) (No soporta versiones Starter, Home Basic, Home Premium, Single Language) - Windows 10(Profesional, Enterprise) - Windows 11(Profesional, Enterprise) (No soporta versiones Home) - Windows 2012 Server - Windows 2016 Server - Windows 2019 Server - Windows 2022 Server
PRE-REQUISITOS	Net Framework 3.5 SP2 / 4.7.X, Crystal Reports .Net, Visual Studio Report Viewer, MSSQL Server 2014 Express Edition.

Numero	Apellido	Nombre	Credencial	Grupo	Departamento
001	Rivero Orozco	Adrian	00001	Desarrollo e Innovación	DESARROLLO E INNOVACION
002	Ramirez Surbille	Jose Alberto	00002	Desarrollo e Innovación	DESARROLLO E INNOVACION
003	Orozco Rivero	Alcides	00003	Ventas	MERCADOTECNIA
004	León Díaz	Fernando	00004	Ventas	VENTAS
005	Rutisha Camero	Roger	00005	Almacén	ALMACEN
006	Flores Horacio	Angel Hinshi	00006	Almacén	ALMACEN
007	Avila Ochoa	David Alejandro	00007	Mercadotecnia	MERCADOTECNIA

Ventana de Página de empleados

FUNCIONALIDADES

Código	Nombre	Descripción	e-mail
ALM	Almacén	Empleados de almacén	almacen@siasa.com
DEI	Desarrollo e Innovación	Grupo de empleados	desarrolloinnovacion@siasa.com
DS	Desarrollo de Sistemas	Grupo empleados	desarrollosistemas@siasa.com
MERC	Mercadotecnia	Grupo de Empleados	Mercadotecnia@siasa.com
VENT	Ventas	Grupo de ventas	ventas@siasa.com

Ventana de Grupos

EMPLEADOS Y TERMINALES

Capacidad de Empleados	Hasta 100
Manejo de foto empleado (Según modelo de terminal)	Si
Clasificadores	2 (Sin Parametrizar) Grupo.Departamento
Número de terminales a controlar	Máximo 3 terminales

SEGURIDAD

Seguridad de acceso al Sistema encriptada	Si
Acceso total o solo consulta	Si

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



FUNCIONALIDADES

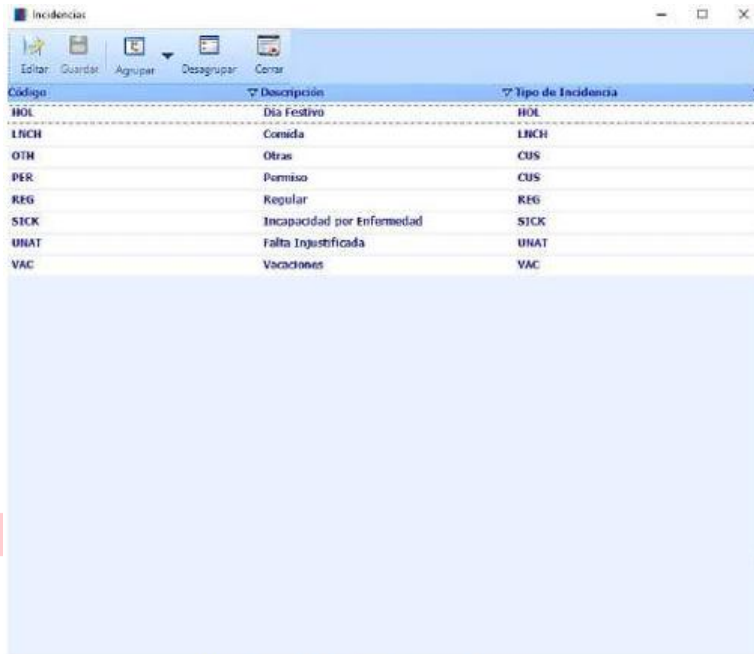
COMUNICACIONES	
Serial	Si
TCP/IP	Si
Cable USB	Si
FUNCIONALIDADES	
Mensajes a empleados	Si
Manejo de PIN	Si
Manejo de biometría	Si
Control de acceso	Si
TURNOS	
Turnos	Máximo 15 Flotante 1 con 3 horarios
Transacciones programadas	4 (Ent, Sal Com, Ent Com, Sal)
INCIDENCIAS Y EXCEPCIONES	
Incidencias	Permiso, incapacidad, festivo, vacaciones
Excepciones	2 - Fijos por checada
POLITICAS	
Niveles de tiempo	Fijos 6 (Reg, TE1, TE2, Dom, Fes, Desc)
Pago de horas	Semanal, Catorcenal, Quincenal, Mensual
Exportación a sistemas de nómina	ASPEL NOI, versión 4, 5, 6, 7, 8, 9, NOMIPAQ 2004, Compaq I Nóminas, MACRO PRO, MICRO SIP 2011/2013/2018/2023, SOFTLAND

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

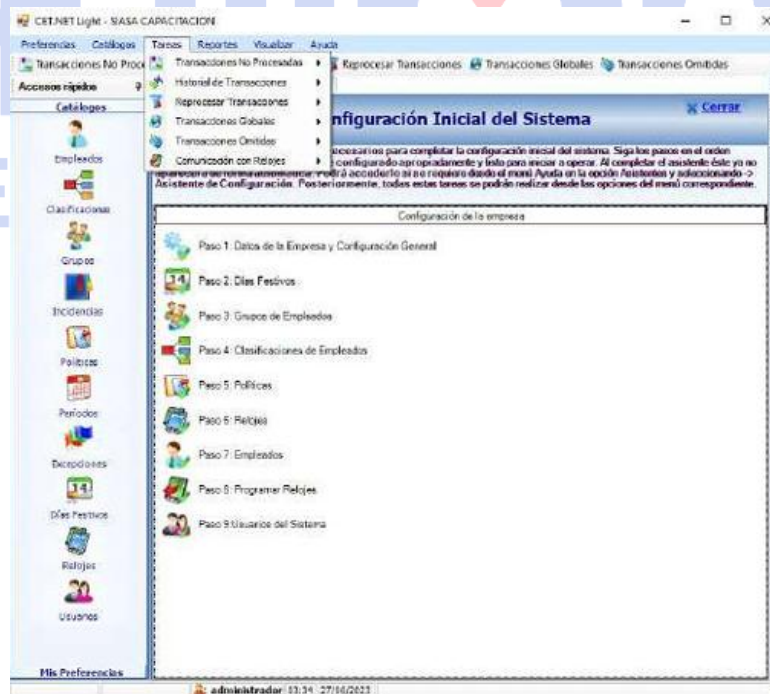
TIME
solutions[®]
M E X I C O



Incidencias

Código	Descripción	Tipo de Incidencia
HOL	Día Festivo	HOL
LNCH	Comida	LNCH
OTM	Otras	CUS
PER	Permiso	CUS
REG	Regular	REG
STCK	Incapacidad por Enfermedad	STCK
UNAT	Falta Injustificada	UNAT
VAC	Vacaciones	VAC

Ventana de Página de Incidencias



Ventana de Página de Tareas

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



Terminales Compatibles

	• Biopad LT • Biopad LT Temp • Biopad MAX • Biopad Max Temp • Biopad Max Temp H • Biopad Mini • Biopad LT PRO • Biopad LT Pro FP • Tableta Biopad		Compatibilidad con • UareU(CrossMatch, Digital Persona) - Para módulo de Asistencia Remota en Computadora
	• idFlex Asistencias • idFlex Accesos • idAccess • idFit • idFace		• BioStation • BioEntry Plus • Biolite Net • FaceStation • BioStation T2 • X-Station • BioEntry Plus Entry V2 • BioEntry W version 2 • BioEntry W2 • BioEntry Plus 2 • BioLite Net version 2 • BioStation 2 • BioStation A2 • BioStation L2 • FaceStation 2, Incluye compatibilidad con Cámara Térmica • BioLite N2 • FaceLite • FaceStation F2, Incluye compatibilidad con Cámara Térmica • X-Station 2 con soporte de código QR • BioStation 3 • Compatibilidad con Suprema BioMini, BioMini Slim, BioMini Slim 2, BioMini Slim 3 (Para módulo de Asistencia Remota en Computadora) • Enrolamiento de Huella Dactilar desde catálogo de empleados para Lectores Suprema BioMini, BioMini Slim, BioMini Slim 2
	• W1 • W2 • TC580 • P7 • C2 • VF30 • FacePass 7 IRT • FaceDeep 5 IRT • FaceDeep 3 IRT • Facepass 7 Pro • M-Bio		
	• F710X • FA600 Acceso • F910 • M2000 • VF9000		
	• Titan • Touch 2. • TFace		
	• IT100		

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx