

SUPrema

SECURITY & BIOMETRICS



Contenido

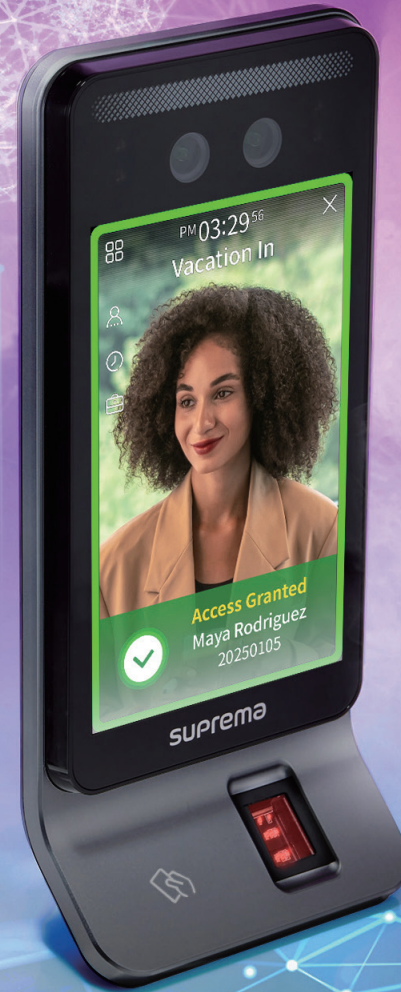
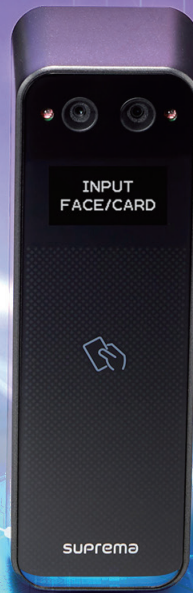
BioStar X	08p
BioStar Air	12p
Biometría	16p
Controladores	18p
Lectores RFID	20p
Acceso Móvil	22p
Herramientas de Desarrollo	26p
Productos Fichas Técnicas	28p

Autenticación Facial con Inteligencia Artificial



BioStation 3

BioEntry W3



BioStation 3 Max

Convertirnos en un proveedor líder global de soluciones de seguridad y control de acceso impulsadas por la IA, con productos y servicios innovadores





Fundada en el 2000, Suprema Inc. es un líder global en soluciones de seguridad y control de acceso impulsadas por IA. En las últimas dos décadas, Suprema ha demostrado su experiencia y superioridad técnica en la seguridad con IA y la autenticación biométrica. Suprema ha liderado innovaciones revolucionarias en la industria, introduciendo una plataforma de seguridad integrada, soluciones de IA basadas en el aprendizaje profundo, sistemas de control de acceso biométricos, soluciones en la nube, soluciones de acceso móvil y módulos de huellas digitales integrados.

Suprema presta servicios a una amplia gama de clientes en organizaciones gubernamentales, bancos, hospitales, fábricas de manufacturas y el sector de la construcción. Desde startups, empresas medianas a grandes corporaciones, Suprema ofrece soluciones y servicios personalizados para satisfacer diversas necesidades de seguridad.

Con presencia en más de 140 países, Suprema se ha consolidado como una marca global premium. Suprema está reconocida entre los 50 principales fabricantes de seguridad del mundo y ostenta la mayor cuota de mercado en control de acceso biométrico en la región de Europa, Medio Oriente y África.



Año de Fundación

2000



Fabricantes de Seguridad

Top 50

(A&S Magazine, 2011-2025,
15 años consecutivos)



Cuota mercado EMEA

No.1

en Control de Acceso Biométrico
(IHS Markit)



Número de usuarios de las
tecnologías de Suprema

1 Billón +



Sistemas
en Operación

1.5 Millón +

(Instalaciones a nivel mundial)



Red de Ventas
Globales en

140 Países



Proyectos de Identifi-
cación Nacional en

23 Países



Patentes y propiedad in-
telectual en la industria

100+



Excelente Estabilidad
Financiera

A+

(Korea Investors Service)




All Door Groups

Management 11

- [-] Main Entrance
 - Door Contact
 - Door Relay
 - Arm
 - CAM_Admin_Lobby
 - CAM_Elevator
- [-] IT Server Room
 - Door Contact
 - Door Relay
 - Arm
 - CAM_IT_Server_Inside
 - CAM_IT_Server_Door
- [-] Breakroom
 - Door Contact
 - Door Relay

User ✕

Profile Image 

ID: 1536963522

Name: Jamila Davis

Email: Jamila@innovationtech.com

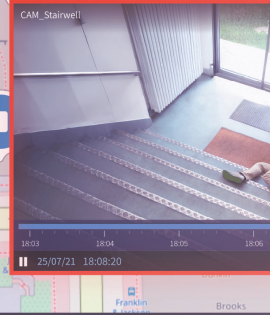
Phone: -

Department: Global Sales

Title: Director

Group: Global Sales

Period: 2023/07/21 00:00:00 ~ 2033/07/20 00:00:00



Event (36) Event Set Unnamed 3 Alarm Event

Date	Door	Device	User Group	User	Card ID	Port ID	Event
2025/07/21 18:08:20	Breakroom	CAM_Stairwell					Fall Detection
2025/07/21 18:08:10	Main Loading Bay	XP2-GDPB 869365412 (192.1...	Shipping	Emma James	152639842		1:1 authentication su
2025/07/21 18:07:53	IT Server Room	BioEntry W3 547263985 (192...					1:1 authentication fa
2025/07/21 18:07:48	IT Server Room	BioEntry W3 547263985 (192...					1:1 authentication fa
2025/07/21 18:05:12	Meeting Room A	BioEntry W3 547863214 (192...	Janitorial	Lucas Baron	012015642		1:1 authentication su
2025/07/21 18:04:12	Meeting Room A	BioEntry W3 547863214 (192...	Janitorial	Lucas Baron	012015642		1:1 authentication su
2025/07/21 18:04:00	Staff Entry	XP2-GKDPB 153625365 (192...	Supervisor	Elaine...	153625365		1:1 authentication su

1:1 authentication failed (finger) ✕

Event: 1:1 authentication failed (finger)

Datetime: 2025/07/21 18:07:53

Door: IT Server Room

Device: BioEntry P2 547263985

User: Maroon Kim



BioStar X

Una Plataforma. Confianza Total

BioStar X es la plataforma de seguridad unificada de Suprema, con acceso biométrico de primer nivel, supervisión integrada y una base resiliente diseñada para la escala, la alta disponibilidad y el cumplimiento.

Datetime	Door
2025/07/21 18:12:33	IT Server Room
2025/07/21 09:30:12	IT Server Room
2025/07/21 09:30:11	IT Server Room
2025/07/21 09:30:00	IT Server Room
2025/07/21 09:29:55	IT Server Room

Day	Access Trend
Mon	High
Tue	Medium
Wed	Low
Thu	Medium
Fri	Low
Sat	Medium
Jan	High
Feb	Medium
Mar	Low
Apr	Medium
May	Low
Jun	Medium
Jul	Medium
Aug	Low
Sep	Medium
Oct	Low
Nov	High



Una pantalla para visibilidad y acción total



Infraestructura que se fortalece a medida que creces



X es donde la integración no tiene límites

Control total sobre quién, dónde y cuándo.

Desde el vestíbulo hasta la azotea, BioStar X le permite controlar cada punto de acceso con la precisión de un cirujano. Horarios, zonas, alarmas de incendio, pisos... No solo está gestionando puertas, está orquestando el movimiento.

Estructura de acceso central a escala

¿Gestiona cientos de puertas o miles de usuarios? BioStar X fue diseñado para crecer, sin volverse inmanejable

- Grupos de acceso
- Acceso a niveles
- Niveles de planta
- Horarios
- Vacaciones
- Auditorías de acceso



Zonas Inteligentes Avanzadas

Aplique políticas de comportamiento, estándares de seguridad y protocolos de emergencia con una potente lógica de zonas

- Anti-retornos
- Alarma de incendios
- Enclavamiento
- Bloqueo y desbloqueo programado
- Ocupación
- Punto de encuentro
- Alarma de intrusión

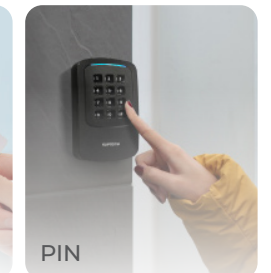
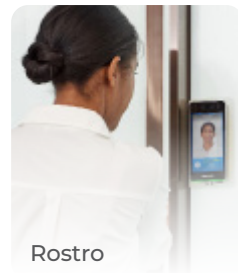
Gestión de emergencias

BioStar X permite responder rápido con solo pulsar un botón o tocar el teléfono

- Bloqueo de emergencia con un clic
- Reglas de desbloqueo de emergencia
- Herramientas de anulación de acceso
- Pase de lista

Multi-credencial. Un usuario, múltiples formas de acceso.

Ya sean empleados, contratistas o visitantes, BioStar X admite múltiples credenciales y todos los métodos de acceso que necesita para mantener su operación en movimiento.



Siempre activo, inteligencia que se mueve.

BioStar X combina detección con IA, vídeo en vivo y control por zonas en una consola de monitoreo unificada. Ya sea que esté asegurando un solo piso o un sitio extenso, le brinda visibilidad total y una respuesta rápida. Menos ruido. Más inteligencia.

Consola de monitoreo unificada

BioStar X facilita la visualización de la actividad por puerta, dispositivo o mapas completos de las instalaciones con indicadores de estado en vivo.



Integración con VMS

ADD-ON

Conecte su VMS para monitorear transmisiones de cámaras en vivo y vincular eventos de acceso y seguridad a grabaciones.

Alertas y respuestas basadas en eventos

Supervise, investigue y resuelva eventos en una interfaz diseñada para ello, con controles y registros en tiempo real.

- Alertas en tiempo real
- Control de puertas en vivo
- Acciones de emergencia con un solo toque
- Eventos vinculados

Mejoras de monitoreo basadas en IA

La inteligencia de vídeo avanzada y la autorización, integradas directamente en BioStar X
*Requiere integración con VMS



Seguimiento

Detecta en tiempo real los accesos no identificados



Intrusión

Detecta al instante accesos fuera de horario o no autorizados.



Caída

Reacciona rápido a posibles incidentes de seguridad



Merodeo

Identifica automáticamente comportamientos de permanencia sospechosos.



Abandono

Detecta y alerta automáticamente sobre objetos desatendidos para una respuesta rápida y segura.

Seguridad sólida, construida para Empresas

Con cifrado AES-256, permisos basados en roles y más de 50 disparadores de eventos de seguridad, BioStar X garantiza una seguridad estricta de principio a fin. Construido para el mundo real, donde la seguridad de la mente y el cumplimiento son no negociables.

Servidor de comunicación múltiple

Gestiona más dispositivos con menos esfuerzo al distribuir tareas entre servidores como paralelos. El uso compartido de recursos asegura una escalabilidad fluida y un alto rendimiento, incluso en grandes despliegues.

Permisos de acceso granulares basados en roles

Cifrado de extremo a extremo

Todas las comunicaciones del sistema, desde el servidor al dispositivo y al cliente, están cifradas utilizando protocolos como AES 256, TLS 1.2, HTTPS, y RS-485 seguro, garantizando la integridad de los datos en todos los canales.

Conformidad global garantizada

BioStar X se alinea con ISO 27001, ISO 27701, GDPR, y la Directiva NIS2 de la UE para garantizar las mejores prácticas internacionales en protección de datos, cifrados y gestión de la privacidad.

Clustering de conmutación por error (Próximamente)

Registros de auditoría e informes completos

Protección contra manipulaciones en dispositivos Suprema

Detecta en tiempo real cualquier intento de forzar, abrir o retirar el dispositivo, lo que activa alertas y respuestas automáticas. En caso de detección, la función integrada borra de forma irreversible los datos y las configuraciones del dispositivo.

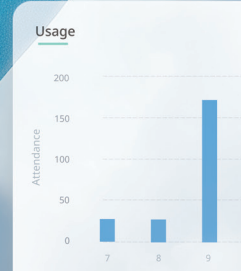
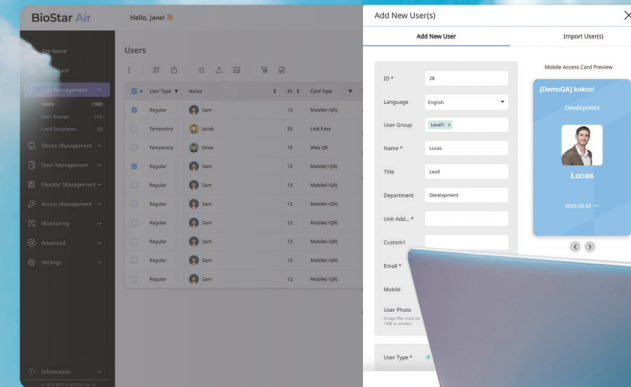
BioStar Air

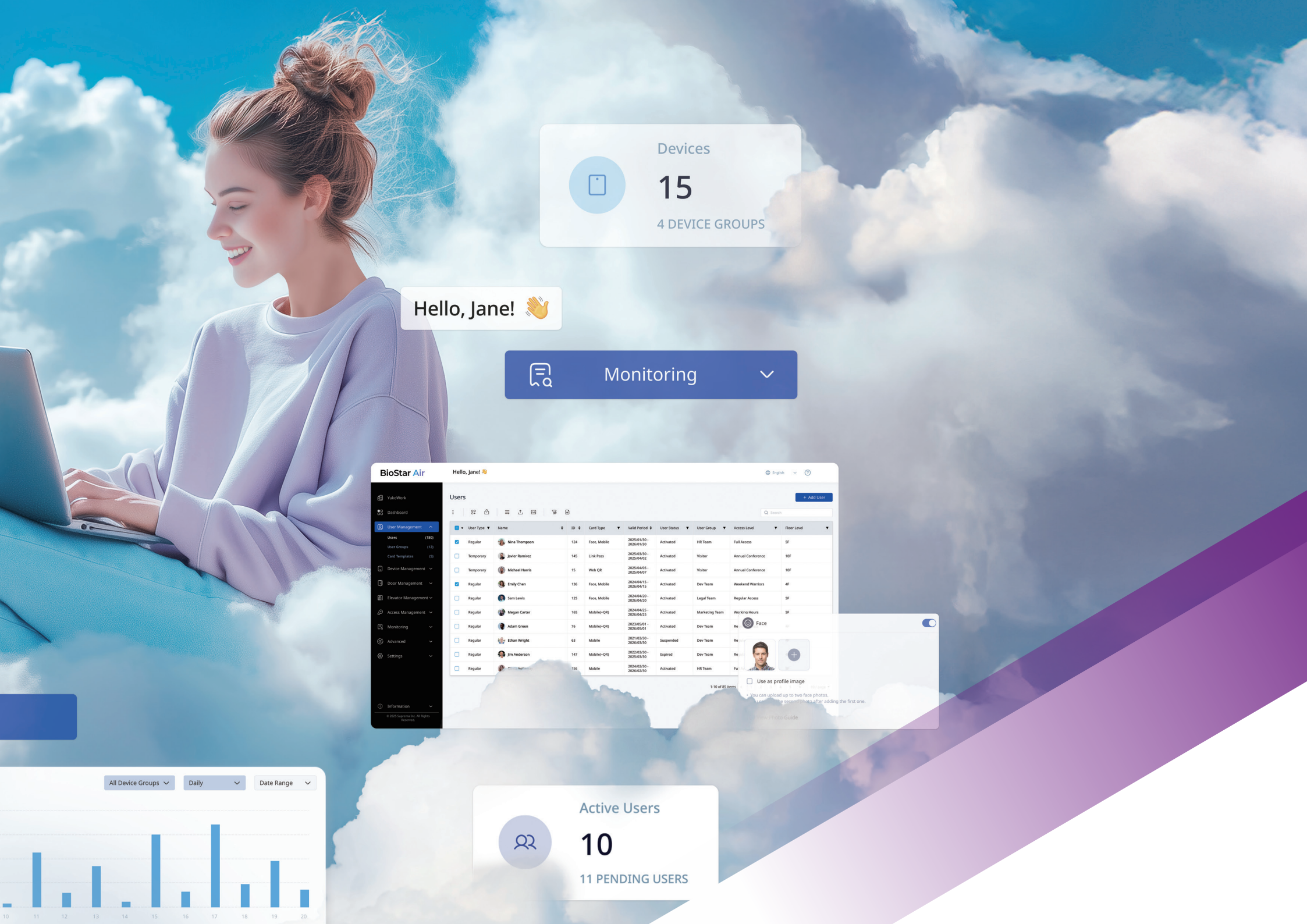
Cero instalaciones. Todo en la nube

La única solución de control de acceso que conecta de forma nativa a la nube los lectores biométricos más avanzados del mundo.

Desarrollado por el líder mundial en seguridad biométrica, BioStar Air elimina la necesidad de controladores de puertas y servidores locales ofreciendo las opciones de credenciales más flexibles del mercado. Los lectores inteligentes con diseños de vanguardia se conectan sin problemas a su plataforma gestionada en la nube, brindándole control total del acceso a todas sus instalaciones desde su teléfono o navegador.

Fácil de gestionar, fácil de escalar y sobre todo seguro — BioStar Air





Devices

15

4 DEVICE GROUPS

Hello, Jane! 🙌

Monitoring

BioStar Air Hello, Jane! 🙌 English

Users

User Type	Name	ID	Card Type	Valid Period	User Status	User Group	Access Level	Floor Level
Regular	Nina Thompson	124	Face, Mobile	2023/01/30 - 2025/01/30	Activated	HR Team	Full Access	SF
Temporary	Javier Ramirez	145	Link Pass	2023/03/30 - 2023/04/02	Activated	Visitor	Annual Conference	10F
Temporary	Michael Harris	15	Web QR	2023/04/05 - 2023/04/07	Activated	Visitor	Annual Conference	10F
Regular	Emily Chen	136	Face, Mobile	2023/04/11 - 2023/04/15	Activated	Dev Team	Weekend Warriors	4F
Regular	Sam Lewis	125	Face, Mobile	2023/04/20 - 2023/04/20	Activated	Legal Team	Regular Access	SF
Regular	Megan Carter	165	Mobile+QR	2023/04/25 - 2023/04/25	Activated	Marketing Team	Worktime Hours	SF
Regular	Adam Green	76	Mobile+QR	2023/05/01 - 2023/05/01	Activated	Dev Team	Face	
Regular	Ethan Wright	63	Mobile	2022/03/30 - 2023/03/30	Suspended	Dev Team		
Regular	Jim Anderson	147	Mobile+QR	2022/03/30 - 2023/03/30	Expired	Dev Team		
Regular	...	156	Mobile	2023/02/30 - 2023/02/30	Activated	HR Team		

1-10 of 85 items

Use as profile image

You can upload up to two face photos. We'll use the second photo after adding the first one.

View Photo Guide



Active Users

10

11 PENDING USERS

La gama más amplia de credenciales del sector.

Admite una amplia variedad de credenciales y permite el desbloqueo remoto sin necesidad de utilizar las manos, así como integraciones basadas en API, lo que garantiza la máxima flexibilidad.



Biometría en la nube



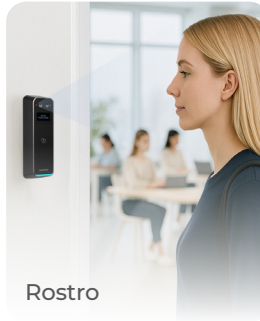
Sin infraestructura local



Gestión remota



La configuración más sencilla del mundo



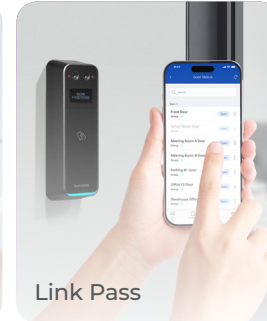
Rostro



Credenciales móviles



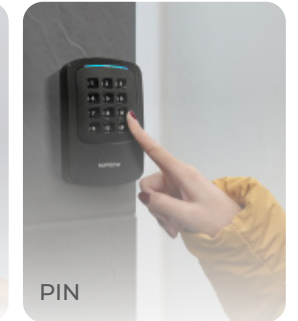
Pase QR



Link Pass



RFID



PIN

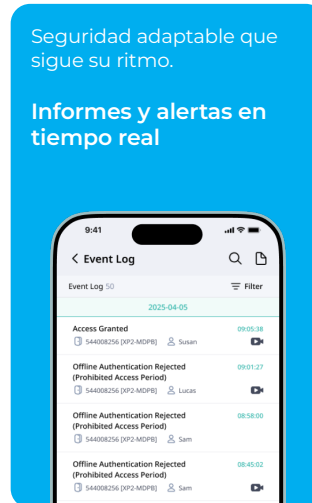
Control de acceso sin esfuerzo, desde cualquier lugar

Empodera a los nuevos propietarios de espacios al repensar el acceso como un motor de nuevos modelos de negocios mientras disfrutan del lujo de administrar sus espacios de forma remota, desde cualquier lugar del mundo.



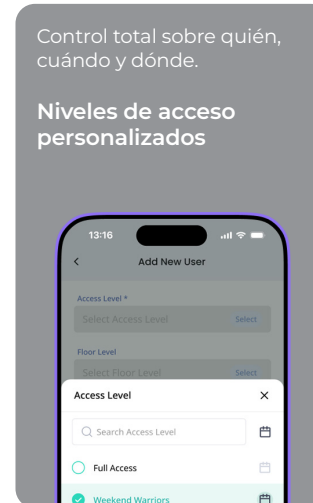
Todos sus espacios, de un vistazo.

Panel central en la nube



Seguridad adaptable que sigue su ritmo.

Informes y alertas en tiempo real



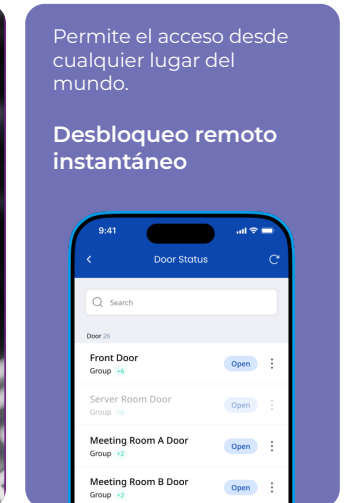
Control total sobre quién, cuándo y dónde.

Niveles de acceso personalizados



Invite y revoque usuarios desde cualquier lugar.

Incorporación de usuarios sin complicaciones

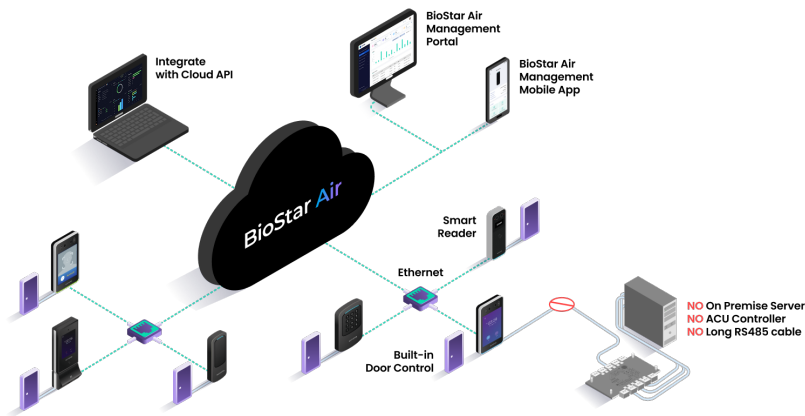


Permite el acceso desde cualquier lugar del mundo.

Desbloqueo remoto instantáneo

Seguro hoy, **escalable** para el futuro

Con sus lectores de acceso inteligentes y arquitectura edge, BioStar Air elimina la necesidad de controladores de puerta. Cada lector funciona de forma independiente con un relé integrado, lo que garantiza una escalabilidad perfecta.



Agilidad en la nube, confiabilidad a largo plazo.

BioStar Air protege y mantiene todo por usted, por lo que nunca tendrá que instalar un parche de seguridad ni reiniciar un servidor.

Seguridad certificada

Con certificación ISO 27001, BioStar Air cumple con 26 estándares de protección de datos, 114 controles de seguridad y 18 requisitos de gestión de información personal, lo que garantiza el cumplimiento de las mejores prácticas de seguridad globales.

Modo Seguro Sin Conexión.

Las interrupciones temporales de la red nunca deben traducirse en puertas bloqueadas ni en operaciones comprometidas. BioStar Air mantiene la continuidad total del acceso durante la pérdida de conectividad, sin degradar la seguridad.

Credenciales móviles: Verificadas en la nube, ejecutadas en el dispositivo.

Cuando se utiliza una credencial móvil, el teléfono inteligente la valida con la nube de BioStar Air y luego presenta al lector un token seguro firmado criptográficamente. Incluso si el lector no tiene conexión a internet, ya sea por estar permanentemente en ubicaciones remotas o temporalmente debido a problemas de red, el acceso se puede verificar y otorgar localmente mediante este token.

Credenciales faciales y RFID: predistribuidas en el dispositivo.

Credenciales faciales y RFID: predistribuidas en el dispositivo. Para credenciales biométricas (autenticación facial) y RFID, BioStar Air sincroniza continuamente los datos de las credenciales con cada lector. Cada lector mantiene una caché local de credenciales, lo que permite que las decisiones de acceso continúen localmente utilizando los datos autorizados más recientes incluso si el dispositivo se desconecta.

Credenciales móviles sin conexión a internet.

BioStar Air también admite el acceso móvil totalmente sin conexión, incluso cuando el smartphone del usuario no tiene conectividad móvil ni Wi-Fi, como en sótanos o lugares remotos. Los administradores pueden definir un período de validez sin conexión por lector, lo que permite que las credenciales móviles permanezcan válidas durante un tiempo predefinido, manteniendo la seguridad mediante límites de tiempo estrictos y la expiración automática.

Cifrado de extremo a extremo

Alojado en AWS Amazon RDS con cifrado AES-256, BioStar Air garantiza un acceso seguro al portal y datos personales cifrados, protegiendo contra el acceso no autorizado.

Comunicación API segura

Todas las comunicaciones de la API de BioStar Air se ejecutan con cifrado TLS 1.2 y conexiones HTTPS seguras. Los tokens de acceso expiran automáticamente para evitar el acceso no autorizado y AWS API Gateway protege contra ataques de fuerza bruta.

No más Martes de parches

Con actualizaciones automáticas y gestión de firmware en la nube, los clientes siempre tienen la última versión sin necesidad de mantenimiento manual. Sin tiempos de inactividad ni brechas de seguridad, solo una protección perfecta y sin preocupaciones.

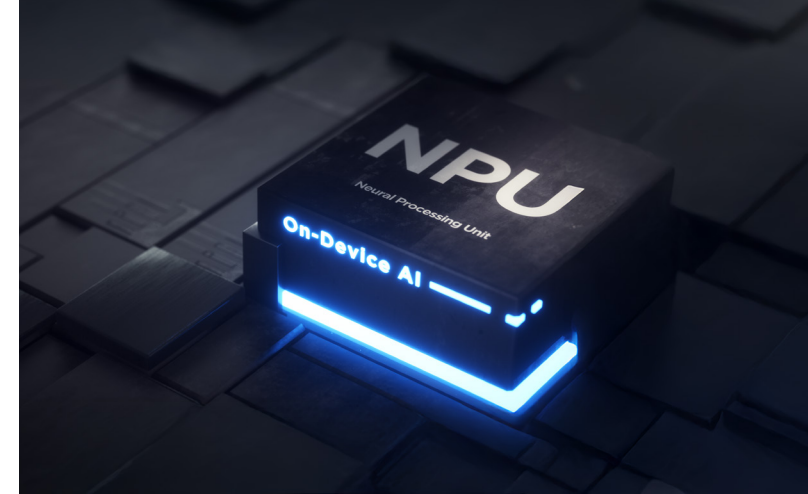
Biometría

Suprema, proveedor líder de soluciones biométricas desde el año 2000, ha innovado continuamente en la tecnología de autenticación facial y huella dactilar, así como en la inteligencia artificial de aprendizaje profundo, que es fundamental para las soluciones biométricas.



Inteligencia Artificial

Gracias a la amplia base de datos de campo acumulada durante décadas, Suprema cuenta con capacidades de autenticación sin precedentes, especializadas en control de acceso biométrico. Suprema ha desarrollado un algoritmo de autenticación biométrica de vanguardia, adoptando un procesador de IA altamente avanzado conocido como NPU (Unidad de Procesamiento Neuronal), optimizado para aprendizaje profundo. Con su experiencia en la creación de un motor de IA ligero y su capacidad para entrenar eficazmente grandes conjuntos de datos biométricos, el algoritmo de IA basado en aprendizaje profundo de Suprema garantiza la máxima precisión en el rendimiento de la autenticación. Esto posicionó a Suprema como la primera empresa del mundo en adoptar la tecnología de aprendizaje profundo basada en NPU para la autenticación biométrica.



Autenticación Facial

El algoritmo de IA basado en aprendizaje profundo de Suprema ofrece un rendimiento de autenticación facial rápido y de alta precisión con BioStation 3. Utiliza plantillas faciales dinámicas para incrementar la precisión de coincidencias para personas de diversas etnias y aquellas que usan cubrebocas, gafas, sombreros, barbas, niqabs y diferentes peinados. Además de su alta precisión, también es rápido, ya que autentica rostros en movimiento en menos de 0.2 segundos.

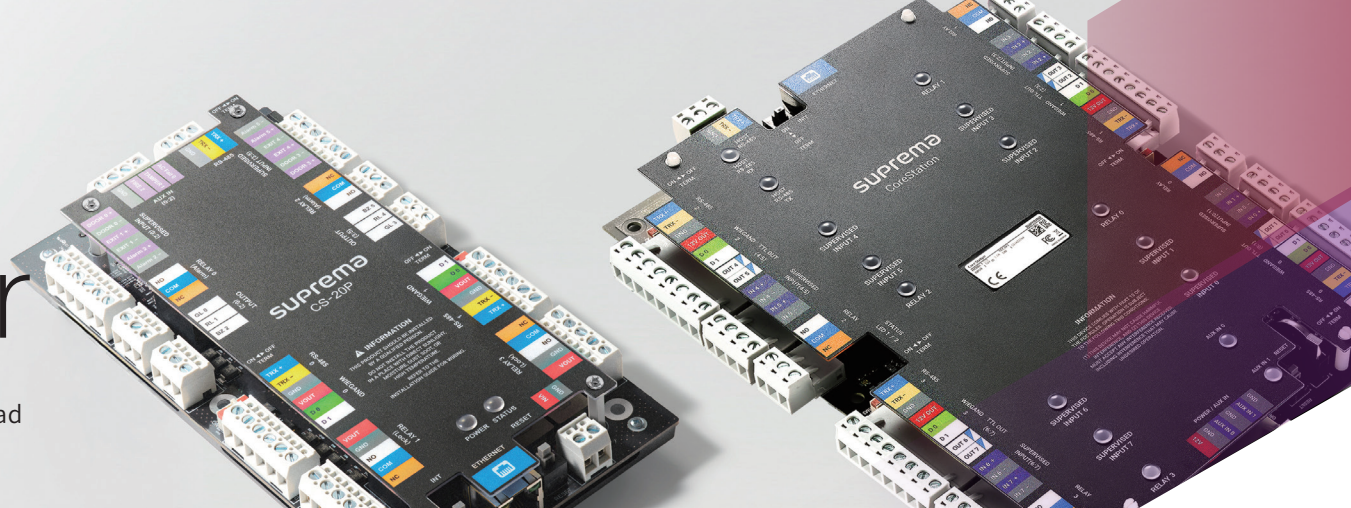
Reconocimiento de Huella Digital

Suprema ha sido pionera en la tecnología de reconocimiento de huellas dactilares basadas en aprendizaje profundo. Como resultado, la precisión, la velocidad y el rendimiento de detección de huellas dactilares falsificadas del algoritmo de IA basado en aprendizaje profundo de BioStation 2a son excepcionales. El aprendizaje profundo ha mejorado significativamente la capacidad del algoritmo de IA para extraer plantillas de huellas dactilares de baja calidad, como las ruidosas o distorsionadas. Además ofrece Detección de Dedo Vivo, el cual detecta huellas falsas copiadas con goma, silicona, arcilla, pegamento, película, etc., garantizando un rendimiento de alta precisión.



Controlador

El controlador de Suprema ofrece las ventajas de una seguridad biométrica sobre un sistema de control de acceso centralizado.

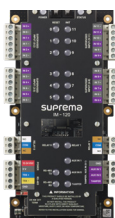


CoreStation (CS-40) | Controlador Biométrico Inteligente

Diseñado para sistemas de nivel empresarial, Suprema CoreStation almacena hasta 500.000 usuarios con una increíble velocidad de reconocimiento de huellas dactilares de hasta 400.000 coincidencias por segundo. Su interfaz multipuerto también admite sistemas de control de acceso no biométricos, como lectores de tarjetas RFID, cerraduras, sensores de alarma y RTE. Gracias a su alto rendimiento, compatibilidad biométrica y comunicación Ethernet, CoreStation permite a los usuarios acceder a todas las funciones de la plataforma BioStar X. Suprema CoreStation puede usarse junto con módulos de puertas y módulos de extensión de salida para controlar hasta 132 puntos de acceso. Los módulos Suprema proporcionan una conexión segura con comunicación cifrada.

CoreStation 20 (CS-20, CS-20P) | Controlador de dos puertas

CoreStation 20 es un controlador compatible con PoE+ para una fácil instalación y control de acceso de dos puertas, proporcionando una solución de seguridad de nivel empresarial. Como sistema de control de acceso centralizado, almacena hasta 500.000 usuarios y se integra a la perfección con BioStar X para el control de acceso y gestión de horario y asistencia, ofreciendo además una alta compatibilidad con varias interfaces. El modelo CS-20P también admite una ranura para tarjetas SAM para una mayor seguridad.



Input Module (IM-120)

- 12 entradas supervisadas
- Operación offline
- Entrada auxiliar contra alteraciones



Output Module (OM-120)

- Hasta 12 relés de salida
- Controlador de ascensor con BioStar X
- Función de antirretorno y alarma de incendios



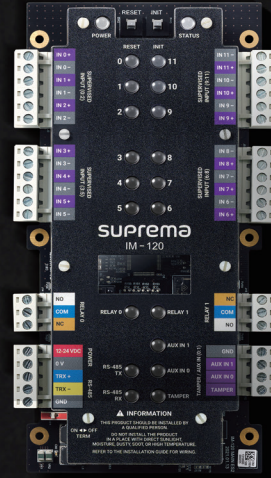
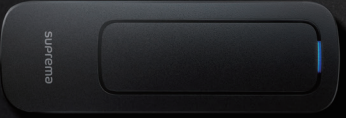
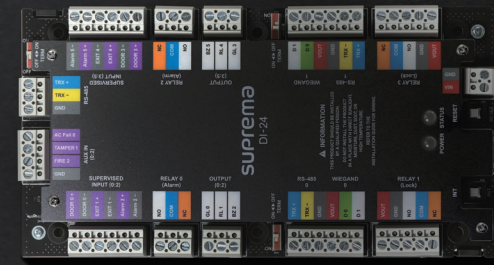
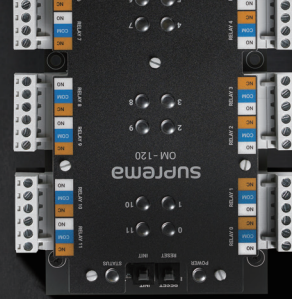
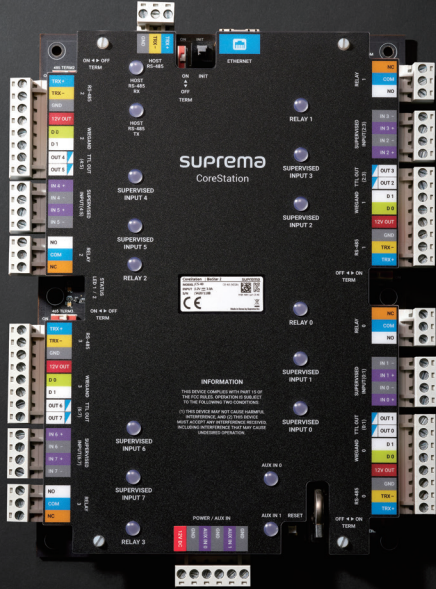
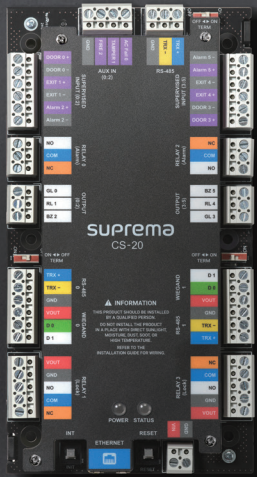
Door Interface Module (DI-24)

- Opción de expansión económica
- Control por LED verde/LED rojo/zumbador
- Entradas dedicadas para incendio, sabotaje y fallo de alimentación
- Proporciona salida de alimentación de DC para cerraduras y lectores de puertas



Secure Module (SIO2)

- Control seguro de puertas
- Comunicación encriptada
- Factor de forma compacta



BookCare

Lectores RFID

Suprema ofrece lectores de tarjetas compatibles con tecnología RFID de doble frecuencia, que admiten una amplia gama de tarjetas, incluyendo MIFARE, DESFire, FeliCa y EM. Los lectores de tarjeta de Suprema también pueden leer las credenciales móviles mediante comunicación NFC y BLE. Suprema X-Station 2 está equipada con pantalla táctil LCD a color y reconocimiento de código QR y puede utilizarse para gestionar el control de horario y asistencia, así como el paso de visitantes y control de acceso de instalaciones desatendidas.





X-Station 2

Terminal Inteligente Versátil

- Compatible con la mayoría de tarjetas RFID, tarjetas de acceso móvil y códigos QR
- Seguridad mejorada con arranque seguro y OSDP (Protocolo de dispositivo supervisado abierto)
- Cámara integrada para registro de imágenes



XPass Q2

Lector Inteligente de QR/RFID

- Lee la mayoría de códigos QR/ códigos de barras, tarjetas RFID y credenciales móviles
- Clasificación IP65 para un uso confiable en interiores y exteriores
- Proporciona salida de alimentación DC para cerraduras y lectores de puertas



XPass 2

Dispositivo Compacto de RFID para exteriores

- Compatible con la mayoría de tarjetas RFID y de doble frecuencia
- Tarjetas de Mobile Access
- Estructura antivandálica con clasificación IP67 e IK08



XPass D2

Lector Compacto de RFID para exteriores

- Compatible con la mayoría de tarjetas RFID y con doble frecuencia
- Tarjetas de Mobile Access
- Estructura antivandálica con clasificación IP67 e IK08.
- Verificado por SIA OSDP

* Suprema Mobile Access solo es compatible con las versiones de hardware XPass D2 - V02A.



| Acceso Móvil

Junto con la biometría, el uso de teléfonos inteligentes como credenciales es una tendencia en auge en la industria del control de acceso. Suprema permite a los usuarios reemplazar las tarjetas y llaveros RF con tarjetas de acceso móvil y códigos QR, emitidos y gestionados tanto en el sistema Suprema como en soluciones de terceros.

Suprema Mobile Access

Suprema Mobile Access mejora considerablemente la comodidad del usuario al permitirle utilizar el smartphone como tarjeta de acceso. Las tarjetas de acceso móviles pueden emitirse tanto en BioStar X como en Suprema Airfob Portal, y los usuarios pueden recibirlas por correo electrónico. Suprema Mobile Access se integra fácilmente con sistemas de terceros.



- 

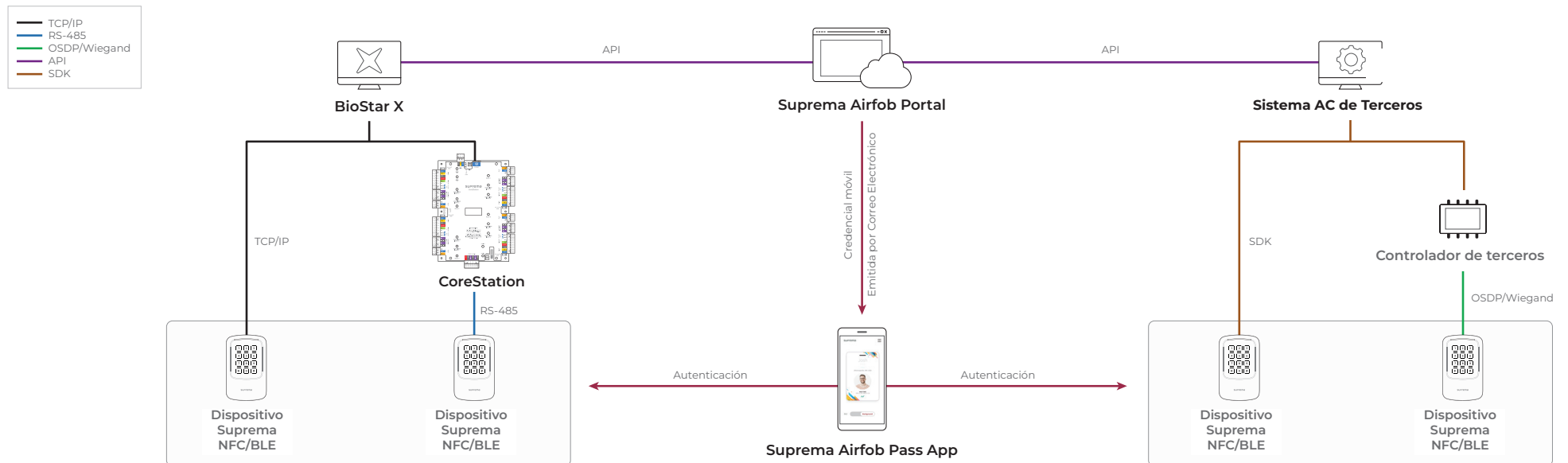
Solución sin contacto rápida y sencilla
- 

Compatible con NFC y BLE (Bluetooth 4.2 o superior)
- 

Gestión remota mediante portal web
- 

Modo en segundo plano (BLE, modo de espera)
- 

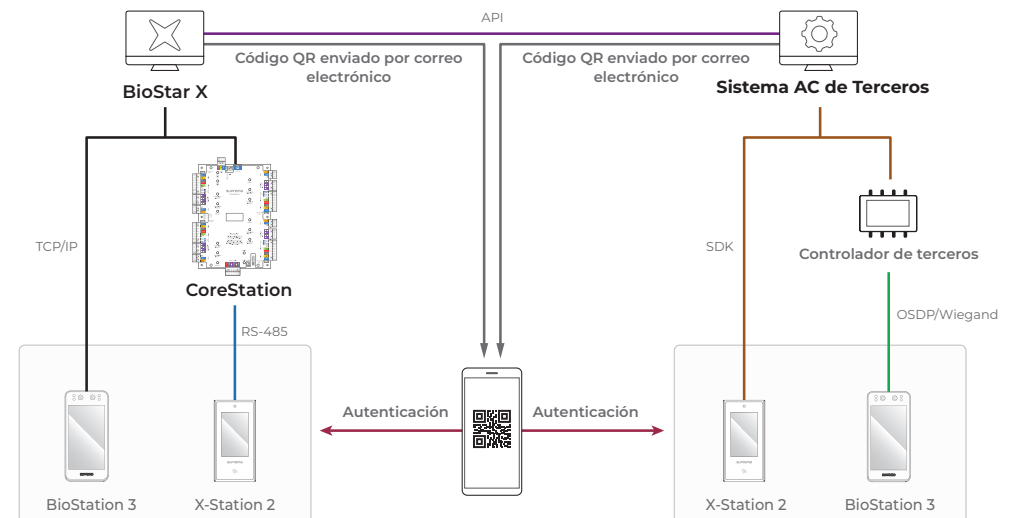
Compatible con Android (9,0 o superior) e iOS (7,0 o superior)





Código QR

Suprema ofrece la opción de usar códigos QR como credenciales. Los sistemas BioStation 3 y X-Station 2 de Suprema pueden leer códigos QR compuestos por hasta 32 caracteres ASCII. Los códigos QR se pueden emitir en BioStar X o en sistemas de terceros.




User | Search | Quick

All Users (207) | Select All | Select User: 2 | Batch Edit | Delete | + New User

ID	First Name	Last Name	Group	Access Group	Start Date	End Date	Card	Mobile	Face	Finger	Status
EMP202400001	Rah	Ahmed	Administrative	Lab1	2023/01/31	2023/12/31	1	1	1	1	
EMP202400002	William	Smith	Administrative	Lab1	2020/01/02	2030/12/31	1	-	-	1	
EMP202400003	Matthew	Lee	Executive	Management	2022/04/06	2030/10/30	-	-	-	1	
EMP202400004	Benjamin	Burton	First Shift	Management	2021/03/01	2029/12/01	1	-	-	1	
EMP202400005	Emma	Jhonson	IT	Management	2023/01/05	2029/11/11	2	2	1	2	
EMP202400006	Lucas	Baron	Janitorial	Lab1	2020/01/01	2030/12/01	2	1	2	1	
EMP202400007	Alice	Gray	Maintenance	Office1	2020/09/14	2030/10/14	-	1	-	2	
EMP202400008	Eva	Evelyn	Second Shift	Lab1	2020/01/01	2030/12/31	1	-	-	1	
EMP202400009	Alice	Clipton	Security	Office1	2021/05/02	2029/06/31	1	-	-	1	
EMP202400010	Emma	James	Shipping	Management	2020/02/15	2030/03/14	1	-	-	1	
EMP202400011	Javed	Hasan	Stock	Lobby	2019/05/06	2025/06/08	-	1	-	-	
EMP202400012	Eulalie	Krinks	Supervisor	Management	2019/02/01	2026/07/05	1	-	-	1	
EMP202400013	Sophie	Madison	Administrative	Management	2020/08/01	2029/09/06	1	-	-	1	
EMP202400014	Muhammad	Hassan	Administrative	Management	2018/03/01	2027/03/01	1	1	1	1	
EMP202400015	Chester	Gullian	Administrative	Management	2019/06/07	2030/09/06	2	1	2	1	
EMP202400016	Elizabeth	Taylor	Supervisor	Management	2021/07/28	2025/08/09	1	2	1	2	
EMP202400017	Avery	Jonson	Stock	Office1	2022/07/06	2027/09/05	1	-	-	1	
EMP202400018	Sofia	Marso	Shipping	Lobby	2015/05/04	2025/06/06	1	1	1	1	
EMP202400019	Chloe	Grace	Security	Management	2019/04/15	2025/09/04	2	1	2	1	
EMP202400020	Natalie	Zoey	Supervisor	Management	2023/02/18	2030/12/15	2	1	2	1	
EMP202400021	Hannah	Gray	Shipping	Lobby	2021/05/09	2030/05/10	-	1	-	-	
EMP202400022	Zoey	Brooklyn	Second Shift	Lobby	2019/08/01	2030/02/15	1	-	-	1	
EMP202400023	Lillian	Lily	Supervisor	Lab1	2018/11/12	2028/12/30	1	1	1	1	
EMP202400024	Samantha	Leah	Supervisor	Management	2010/10/11	2024/12/30	1	-	-	1	
EMP202400025	Audrey	Gamer	Shipping	Lobby	2012/05/08	2024/12/31	-	1	-	-	
EMP202400026	Savannah	Gordon	Security	Office1	2020/06/01	2029/10/31	-	1	-	1	inactive
EMP202400027	Gabriella	Gomez	Janitorial	Office1	2018/10/04	2028/11/30	1	1	1	1	
EMP202400028	Camila	Gould	Shipping	Lobby	2021/03/24	2029/10/20	2	-	-	2	
EMP202400029	Aria	Good	Stock	Lab1	2022/04/08	2029/12/01	1	-	-	1	
EMP202400030	Kaylee	Grimes	Supervisor	Lab1	2021/05/07	2028/05/08	-	1	-	-	
EMP202400031	Scarlett	Naah	Shipping	Management	2020/06/03	2027/06/01	1	-	-	1	
EMP202400032	Hulley	Norman	Second Shift	Lobby	2022/01/23	2030/05/01	-	1	-	-	

User | Sophie Madison



ID: EMP202400013
 Name: Sophie Madison
 Email: soma@stratostech.com
 Telephone: +1 201 359 3986
 Department: HR
 Title: Manager
 Group: Administrative
 Period: 2022/01/21 00:00 - 2028/12/31 24:00

[See More](#)

Trace

Datetime	Door	Event
2024/01/01 12:42:12	Breakroom	Door Locked
2024/01/01 12:42:02	Breakroom	Door Unlocked
2024/01/01 11:35:30	Breakroom	Door Locked
2024/01/01 11:35:20	Breakroom	Door Unlocked
2024/01/01 11:30:41	HR Department Entry	Door Locked
2024/01/01 11:30:41	HR Department Entry	Door Unlocked
2024/01/01 10:55:23	HR Department Entry	Door Locked
2024/01/01 10:55:23	HR Department Entry	Door Unlocked





Herramientas de Desarrollo

Suprema se está integrando con socios de sistemas de seguridad para poder ofrecer nuestros productos y soluciones a un mayor número de clientes. La integración permite a los clientes añadir los productos de Suprema a su infraestructura de forma ágil y eficiente.



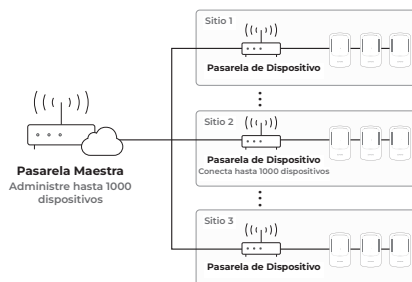
API de BioStar X

La API de BioStar X es una exhaustiva interfaz de programación de aplicaciones web que proporciona las herramientas necesarias para que los desarrolladores creen aplicaciones o integren BioStar X a software de terceros.



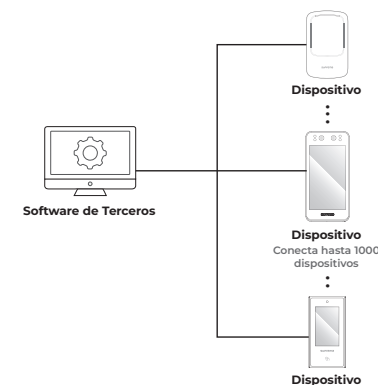
Suprema G-SDK





Suprema G-SDK es un nuevo kit de desarrollo de software para permitir que los dispositivos Suprema se integren con software de terceros. Es una solución ligera, escalable y multiplataforma que acelera su desarrollo.



SDK de los equipos BioStar

La estructura de desarrollo del SDK de los dispositivos BioStar permite a los desarrolladores integrar sin problemas la funcionalidad básica de los dispositivos biométricos y las terminales de Suprema al software de terceros.






Producto					
Nombre del Producto		BioStation 3 Max	BioStation 3	BioEntry W3	BioStation 2a
General	Biométrico	Rostro:BS3M-DB, APB / Rostro, Huella: BS3M-ODB, OAPB	Rostro	Rostro	Huella
	Detención de Dedo Vivo	BS3M-DB, APB: - / BS3M-ODB, OAPB: Compatible (Basado en Software)	-	-	Compatible (Basado en Software)
	Tipo de Protección	IP65, IK06	IP65, IK06	IP67, IK08	IP65
	Opción de RF	BS3M-DB, ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa BS3M-APB, OAPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BS3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa BS3-APWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEW3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa BEW3-APB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BS2A-ODPB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa BS2A-OAPWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ³ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, FeliCa
	Móvil	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE
Capacidad	Máx. Usuarios ⁽¹⁾	100,000	100,000	100,000	500,000
	Máx Credenciales (1:N) ⁽⁴⁾	Rostro: 50,000 Huella: 100,000 (BS3M-ODB, OAPB only) Tarjeta: 100,000	Rostro: 50,000	Rostro: 30,000 Tarjeta: 100,000	Huella: 100,000
	Máx.Credenciales (1:1) ⁽⁴⁾	Rostro: 100,000 Huella: 100,000 (BS3M-ODB, OAPB only) Tarjeta: 100,000 PIN: 100,000	Rostro: 100,000 Tarjeta: 100,000 PIN: 100,000	Rostro: 30,000 Tarjeta: 100,000	Huella Dactilar: 500,000 Tarjeta: 500,000 PIN: 500,000
	Máx. Registro de Texto	5,000,000	5,000,000	1,000,000	5,000,000
	Máx. Registro de Imágenes	50,000	50,000	10,000	-
Interfaz	Wi-Fi	-	BS3-DB: - / BS3-APWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz	-	BS2A-ODPB: - / BS2A-OAPWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz
	Ethernet	10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X
	RS-485	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)
	RS-485 Protocolo de Comunicación	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2
	Wiegand	1 Ch de Entrada, 1 Ch de Salida	1 Canal de Entrada, 1 Canal de Salida	1 Ch de Entrada, 1 Ch de Salida	1 Ch de Entrada, 1 Ch de Salida
	Entrada	3 Ch de Entrada	3 Ch de Entrada	3 Ch de Entrada	3 Ch de Entrada
	Relé	1 Relé	1 Relé	1 Relé	1 Relé
	USB	USB 2.0 (Tipo C)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Tipo C), Solo actualización de FW	USB 2.0 (Host)
Hardware	CPU	1.4 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core
	Memoria	32 GB Flash + 4 GB RAM	32 GB Flash + 4 GB RAM	16 GB Flash + 2 GB RAM	16 GB Flash + 2 GB RAM
	Chip Criptográfico	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Sonido	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
	Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Seguro Contra Alteraciones (Tamper)	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
	Alimentación	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 2.1 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 1 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 1 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 0.65 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 1.0 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx.0.6 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.8 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 0.4 A
	PoE	BS3M-DB, ODB: - BS3M-APB, OAPB: PoE+, Compatible con IEEE 802.3af	BS3-DB: - BS3-APWB: PoE+, Compatible con IEEE 802.3af	BEW3-DB: - BEW3-APB: Compatible con IEEE 802.3af	Compatible con IEEE 802.3af
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)	BS3M-DB, APB: 119.8 x 233 x 23.5 BS3M-ODB, OAPB: 119.8 x 268.3 x 49.6	82.5 x 171 x 23.4	50 x 160 x 34.15	142 x 144 x 45 (Bottom) / 37.8 (Top)
Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, SIG, MIC, TELEC, ETL Listed to UL 294	BS3-DB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC BS3-APWB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, EAC, TELEC	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	

(1) The number of users registered without having any credential data. (2) DESFire EV2 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with Suprema devices.

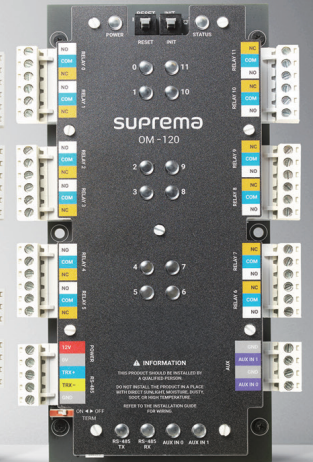
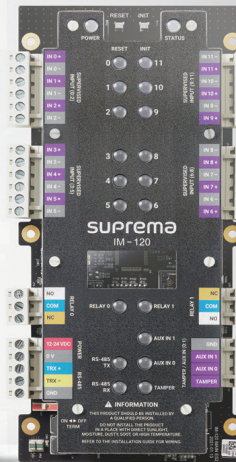
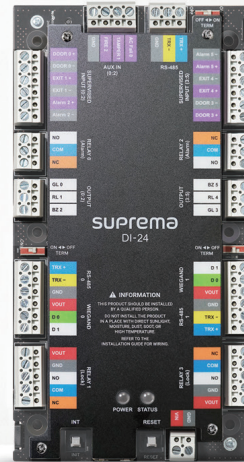
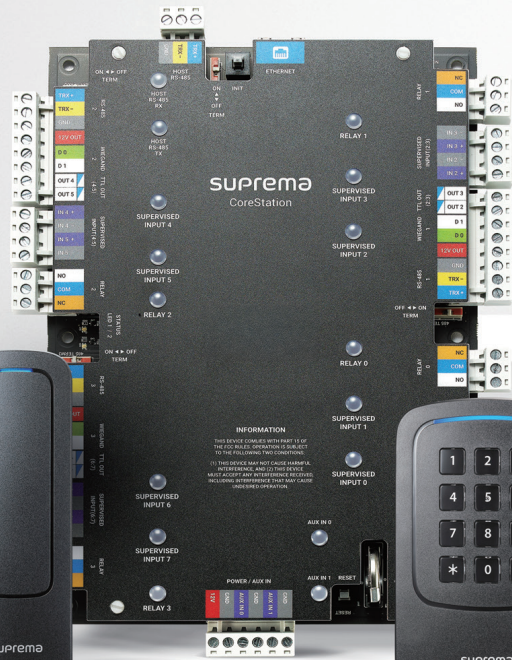
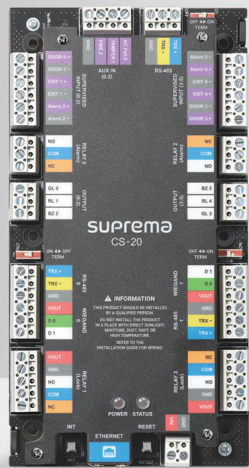
(3) DESFire EV2/EV3 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with Suprema devices.



(4) If FaceStation F2, BioStation 3 and FaceStation 2 are a master device and a device with a fingerprint sensor is connected as a slave, the slave device can be used for fingerprint authentication. You can find the capacity for fingerprint in the website's guide documentation.

						
BioLite N2	BioEntry W2 ⁽⁵⁾	BioEntry P2	X-Station 2	XPass Q2	XPass 2	XPass S2
Huella	Huella	Huella	Huella: XS2-ODPB, OAPB	-	-	-
Compatible (Basado en Software)	Compatible (Basado en Hardware y Software)	Compatible (Basado en Software)	XS2-ODPB, OAPB: Compatible (Basado en Software)	-	-	-
IP67	IP67, IK09	-	IP65	IP65	IP65, IP67, IK08	IP65
BLN2-ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa BLN2-OAB, PAB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEW2-OHPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa BEW2-ODPB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa BEW2-OAPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEP2-OD: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa BEP2-OA: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XS2-ODPB, DPB: 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa XS2-OAPB, APB: 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XPQ2-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa	XP2-MDPB, GGPB, GKDPB: 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa XP2-MAPB: 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN), FeliCa, ISO14443A, ISO15693
NFC, BLE	NFC, BLE	NFC	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	-
10,000	500,000	10,000	500,000	200,000 ⁽⁶⁾	200,000	50,000
Huella: 10,000	Huella: 100,000	Huella: 10,000	Huella: 100,000 (XS2-ODPB, OAPB only)	Tarjeta: 200,000	-	-
Huella: 10,000 Tarjeta: 10,000 PIN: 10,000	Huella: 500,000 Tarjeta: 500,000	Huella: 10,000 Tarjeta: 10,000	Huella: 500,000 (XS2-ODPB, OAPB only) Tarjeta: 500,000 PIN: 500,000	Tarjeta: 200,000	Tarjeta: 200,000 PIN: 200,000 (XP2-GKDPB only)	Tarjeta: 50,000
1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	1,000,000	1,000,000	100,000
-	-	-	50,000	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X
1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)	1 Ch Maestro o Esclavo (Seleccionable)
Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2
1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)	1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)	1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)	1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)	1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)	1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)	1 Canal de Entrada o Salida (Seleccionable)
2 Ch de Entrada	2 Ch de Entrada	2 Ch de Entrada	2 Ch de Entrada	3 Ch de Entrada	2 Ch de Entrada	2 Ch de Entrada
1 Relé	1 Relé	1 Relé	1 Relé	1 Relé	1 Relé	1 Relé
-	-	-	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Tipo C), solo para FW	-	-
1.2 GHz	1.2 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.5 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.0 GHz	533 MHz DSP
4 GB Flash + 64 MB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM	8 GB Flash + 64 MB RAM	16 GB Flash + 1 GB RAM	8 GB Flash + 256 MB RAM	4 GB Flash + 64 MB RAM	16 MB Flash + 16 MB RAM
Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
16 bit	Multi-tone Buzzer	Multi-tone Buzzer	24 bit	Multi-tone Buzzer	Multi-tone Buzzer	Multi-tone Buzzer
BLN2-ODB, OAB: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) BLN2-PAB: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.4 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.5 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.2 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.8 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 0.5 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.5 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 0.3 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.5 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 0.3 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.4 A
-	Compatible con IEEE 802.3af	-	Compatible con IEEE 802.3af	-	Compatible con IEEE 802.3af	-
58 x 190 x 44 (Bottom) / 34.6 (Top)	50 x 172 x 43.4 (Bottom) / 38.1 (Top)	50.1 x 164 x 38	XS2-ODPB, OAPB: 82 x 208.5 x 53 (Bottom) / 25.9 (Top) XS2-DPB, APB: 82 x 159 x 25.9	50 x 150 x 40.2	XP2-MDPB, MAPB: 48 x 144.7 x 27 XP2-GDPB, GKDPB: 80 x 130 x 25	80 x 120 x 11.4
CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE	BEW2-OHPB, ODPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE BEW2-OAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, BIS, ANATEL, RoHS, REACH, WEEE	XS2-ODPB, OAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE XS2-DPB, APB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, TELECOM, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE, EAC, TELECOM	XP2-MDPB, GGPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XP2-GKDPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, TELECOM, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XP2-MAPB: CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, BIS, RoHS, REACH, WEEE

(5) Some models (BEW2-ODP, BEW2-OAP, BEW2-OHP) do not support BLE.

(6) Based on users registered without credentials.

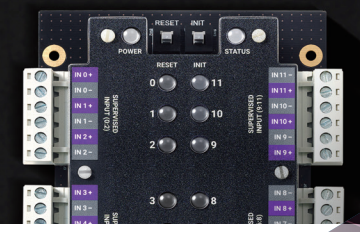
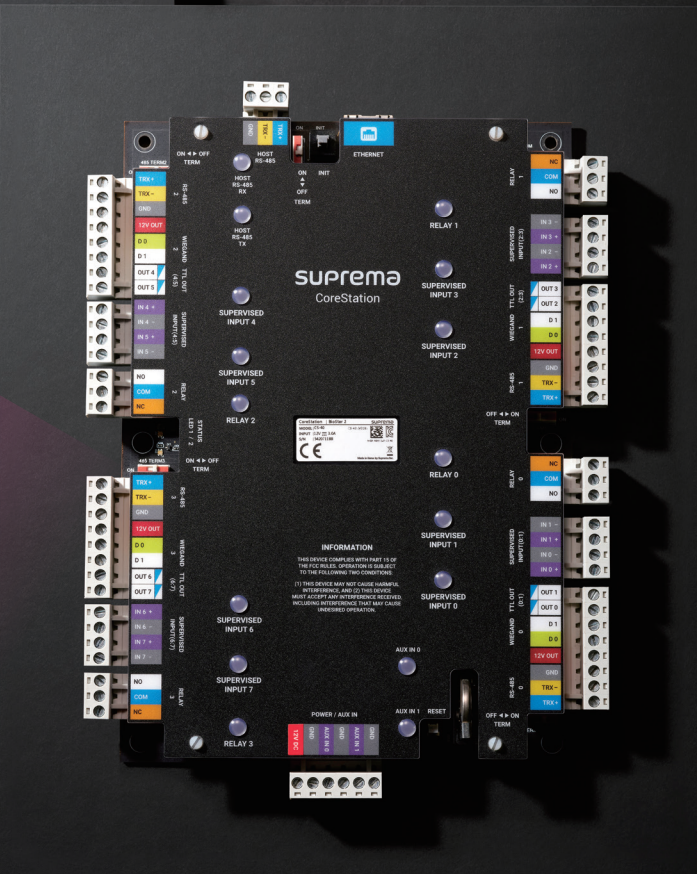
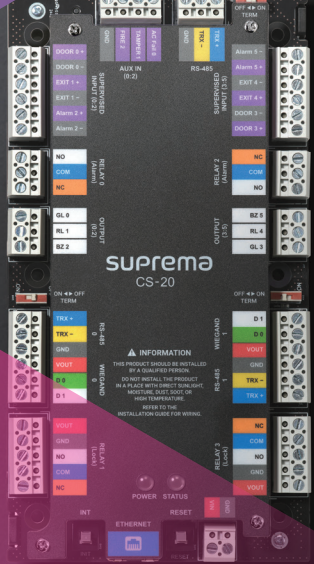


Producto			
Nombre del Producto		CoreStation (CS-40)	CoreStation 20 (CS-20 CS-20P)
Capacity	Máx. Usuarios	500,000	500,000
	Máx. Credenciales (1:N)	Rostro: 4,000 Huella: 100,000 ⁽⁷⁾	-
	Máx. Credenciales (1:1)	Rostro: 30,000 Huella: 500,000 ⁽⁷⁾ Tarjeta: 500,000 PIN: 500,000	Tarjeta: 500,000 PIN: 500,000
	Máx. Registro de Texto	5,000,000	5,000,000
Interfaces	Ethernet	10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X	10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X
	RS-485	5 Ch	3 Ch
	Protocolo de Comunicación RS-485	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2
	Wiegand	4 Ch	2 Ch
	Relé	4 Relés	4 Relés
	Entrada Supervisada	8 ch (entrada TTL seleccionable)	6 Canales
	Salida	8 Ch	6 Ch
	Entrada Auxiliar	2 ch (Fallo de alimentación de CA, Manipulación)	3 ch (Fallo de alimentación de AC, Manipulación, Incendio)
	Ranura SAM	-	- Compatible
	Connectivity	Max. Slave Devices (RS-485)	Máximo 64 dispositivos (Máximo 31 dispositivos por puerto)
Max. Wiegand Devices		Máx. 132 dispositivos (con DM-20)	Máx. 2 dispositivos
Hardware	CPU	1.4 GHz Octa Core	1.2 GHz Single Core
	Memoria	8 GB Flash + 1 GB RAM	4 GB Flash + 256 MB RAM
	Chip Cryptográfico	Compatible	Compatible
	LED	Multi-color	ALIMENTACIÓN: ROJO monocromático ESTADO: Multicolor
	Temperatura de Funcionamiento Seguro Contra Alteraciones (Tamper)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	Alimentación	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.2 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 0.1 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 2.8 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 1.4 A
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)	150 x 214 x 21	100 x 190 x 33.9
	PoE+	-	- Supported
	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, IC, RoHS, REACH, WEEE, EAC

Producto			
Nombre del Producto		BioEntry R2	XPass D2
General	Biométrico	Huella	-
	Tipo de Protección	-	IP65, IP67, IK08
	Opciones RF	BER2-OD: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽⁸⁾ , FeliCa	XPD2-MDB, GDB, GKDB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽⁸⁾ , FeliCa
Interfaces	Móvil	BER2-OD: NFC	XPD2-MDB, GDB, GKDB: NFC, BLE
	RS-485	1 Ch Esclavo	1 Ch Esclavo
	Protocolo de Comunicación RS-485	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2
Hardware	Wiegand	-	1 Canal
	CPU	1.0 GHz	80 MHz
	Memoria	32 MB Flash + 32 MB RAM	512 KB Flash + 160 KB RAM
	Sonido	Zumbador multitono	Zumbador multitono
	Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
	Seguro Contra Alteraciones (Tamper)	Compatible	Compatible
	Alimentación	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.2 A	Voltaje: 12 Vdc, Current: Max. 0.3 A
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)	50.1 x 164 x 38	XPD2-MDB: 48 x 144.7 x 27 XPD2-GDB, GKDB: 80 x 130 x 25
	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

Producto					
Nombre del Producto		Input Module (IM-120)	Output Module (OM-120)	Door Interface Module (DI-24)	Secure Module (Secure I/O 2)
Interfaces	RS-485	1 Ch	1 Ch	3 Ch	1 Ch
	Protocolo de Comunicación RS-485	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2	Compatible con OSDP V2
	Wiegand	-	-	2 Ch	-
	Relé	2 Relés	12 Relés	4 Relés	1 Relé
	Entrada	Entrada supervisada: 12 ch (Entrada TTL seleccionable)	-	6 Ch	TTL Input: 2 ch
	Salida	-	-	6 Ch	-
Hardware	Entrada Auxiliar	2 canales (FALLO DE ALIMENTACIÓN DE AC)	Entrada de contacto seco de 2 ch	3 ch (FALLO DE ALIMENTACIÓN AC, manipulación, incendio)	-
	CPU	Cortex M3 72MHz	Cortex M3 72MHz	1.2 GHz Single Core	Cortex M3 72MHz
	Memoria	512 KB Flash + 64 KB SRAM	128 KB Flash + 20 KB SRAM	4 GB Flash + 256 MB RAM	128 KB Flash + 20 KB RAM
	LED	Multi-color	Multi-color	ALIMENTACIÓN: ROJO monocromático ESTADO: Multicolor	Multi-color
	Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
	Alimentación	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.2 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.6 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 2.8 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máx. 1.4 A	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máx. 0.5 A
	Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad, mm)	90 x 190 x 21	90 x 190 x 21	100 x 190 x 33.9	36 x 65 x 18
	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, IC, RoHS, REACH, WEEE, EAC	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

(7) If a device with a fingerprint sensor is connected as a slave, the slave device can be used for fingerprint authentication. (8) DESFire EV2/EV3 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with Suprema devices.



Suprema Inc.
17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang- gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13554, República de Corea
T +82 31 783 4502 W www.supremainc.com



Para más información, visite nuestro sitio web escaneando el código QR a continuación.
<https://www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp>