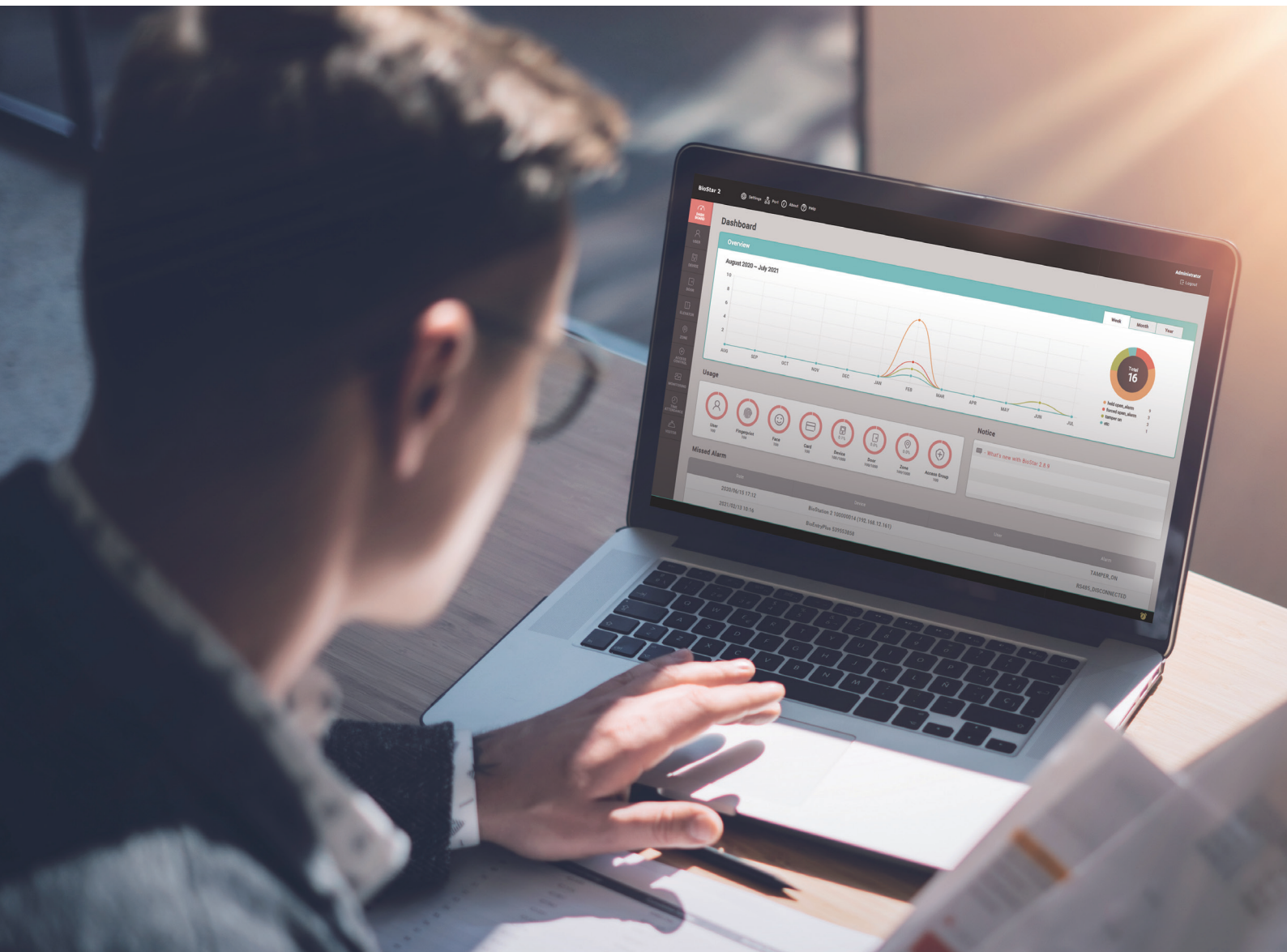


# BioStar 2

Plataforma de seguridad de integración abierta basada en web





## Plataforma BioStar 2

BioStar 2 es una plataforma de seguridad abierta e integrada basada en la web que proporciona una funcionalidad completa para el control de acceso, las programaciones y el soporte. Debido a su estructura modular y flexible, la plataforma soporta el SDK de dispositivos BioStar 2, que se utiliza para integrar terminales Suprema en sistemas de terceros, y la API web, que se utiliza para integrar la funcionalidad de la plataforma BioStar 2 en sistemas de terceros. Además, en relación con la era del móvil, la aplicación móvil BioStar 2 está diseñada para permitirle controlar remotamente la plataforma BioStar 2 y también una plataforma para obtener una tarjeta móvil que puede utilizarse para el acceso.



Basado en  
biometría



Bajo costo de  
mantenimiento



Soporta  
aplicación móvil



Soporta control  
remoto



Soporta  
herramientas  
de integración  
de sistemas



# 01

## Ingeniería de sistemas personalizados

Es compatible con sistemas centralizados y distribuidos y, por lo tanto, puede proporcionar un excelente sistema

# 07

## Compatibilidad de la integración del sistema

Admite plataformas de integración basadas en web api y integración de hardware basada en SDK (dispositivo BioStar API 2 y BioStar 2 SDK)

# 02

## Solución óptima de control de acceso

Brinda soporte para todas las características de control de acceso: puertas, ascensores, control de zonas, mapa gráfico, autenticación en servidores, registros de video, registros de imágenes y registro de auditoría.

# 06

## Control remoto y tarjetas móviles

Proporciona registro de usuario, alarma en tiempo real y control de puertos en la aplicación móvil BioStar 2 y también es compatible con la autenticación de tarjetas móviles

# 03

## Gestión de visitantes + Soporte de registro de video

Gestiona las aplicaciones de visitantes y emite/revoca los derechos de acceso de visitantes. Monitorea los eventos grabados con el NVR y cámaras IP en los puntos de entrada.

# BioStar 2

# 05

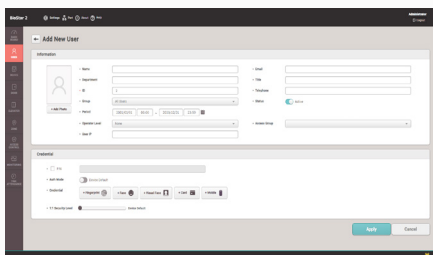
## Solución flexible para la programación y gestión de llegadas

Puede definir varias reglas de trabajo y crear informes de programación y asistencia personalizados, así como ver la programación de tareas y establecer turnos

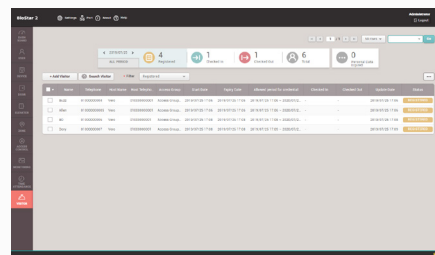
# 04

## Ciberseguridad

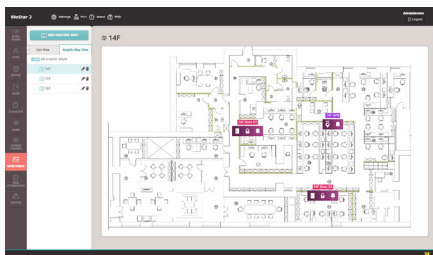
Encripta todos los datos de una persona que pueden ser rastreados. Certificación ISO 27001 e ISO 27701 para la información del sistema de administración seguridad



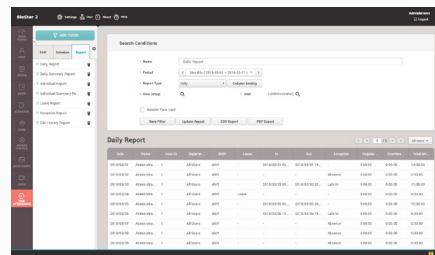
Registro subdividido de información del usuario



Fácil configuración de las reglas de trabajo



Capacidades de supervisión mejoradas



Gestión de programación multifuncional e informes de servicio



## BioStar 2 Mobile

BioStar 2 Mobile le permite controlar libremente BioStar 2 desde cualquier lugar y en cualquier momento en su dispositivo inteligente. Desarrollado sobre la base de la interfaz de programación de aplicaciones (API) Web de BioStar 2, BioStar 2 Mobile ofrece servicios móviles adecuados para la actualidad, incluyendo registro de huellas dactilares e información de usuario basada en BioMini Plus 2, control de puertos, notificación de estado en tiempo real, monitoreo de acceso a puertas y áreas y control de eventos. Además, las tarjetas móviles Airfob Pass, se pueden emitir a través de BioStar 2, siendo un medio de autenticación capaz de reemplazar completamente las tarjetas de plástico existentes y ayudarle a crear soluciones de control de acceso móvil más convenientes e innovadoras.



Registro remoto de usuarios



Control remoto de la puerta



Notificación en tiempo real del estado de la puerta y del área



Supervisión del acceso al control de eventos

## Acceso Móvil Suprema

Con el Acceso Móvil Suprema puede usar su teléfono inteligente como una tarjeta de acceso para acceder a puertas, instalaciones y mucho más. Esta solución de control de acceso mejora significativamente la comodidad del usuario y soporta sistemas de terceros de una forma más sencilla. Al vincular BioStar 2 y el Portal Airfob de Suprema, es posible emitir tarjetas de acceso móvil para los usuarios de BioStar 2. Y los usuarios registrados en BioStar 2 pueden recibir tarjetas de acceso móvil a través de un enlace enviado por correo electrónico sin registrarse en un portal ni registrar tarjetas de acceso móvil por separado.



Comunicación Segura



Solución Móvil sin contacto



Emisión Remota

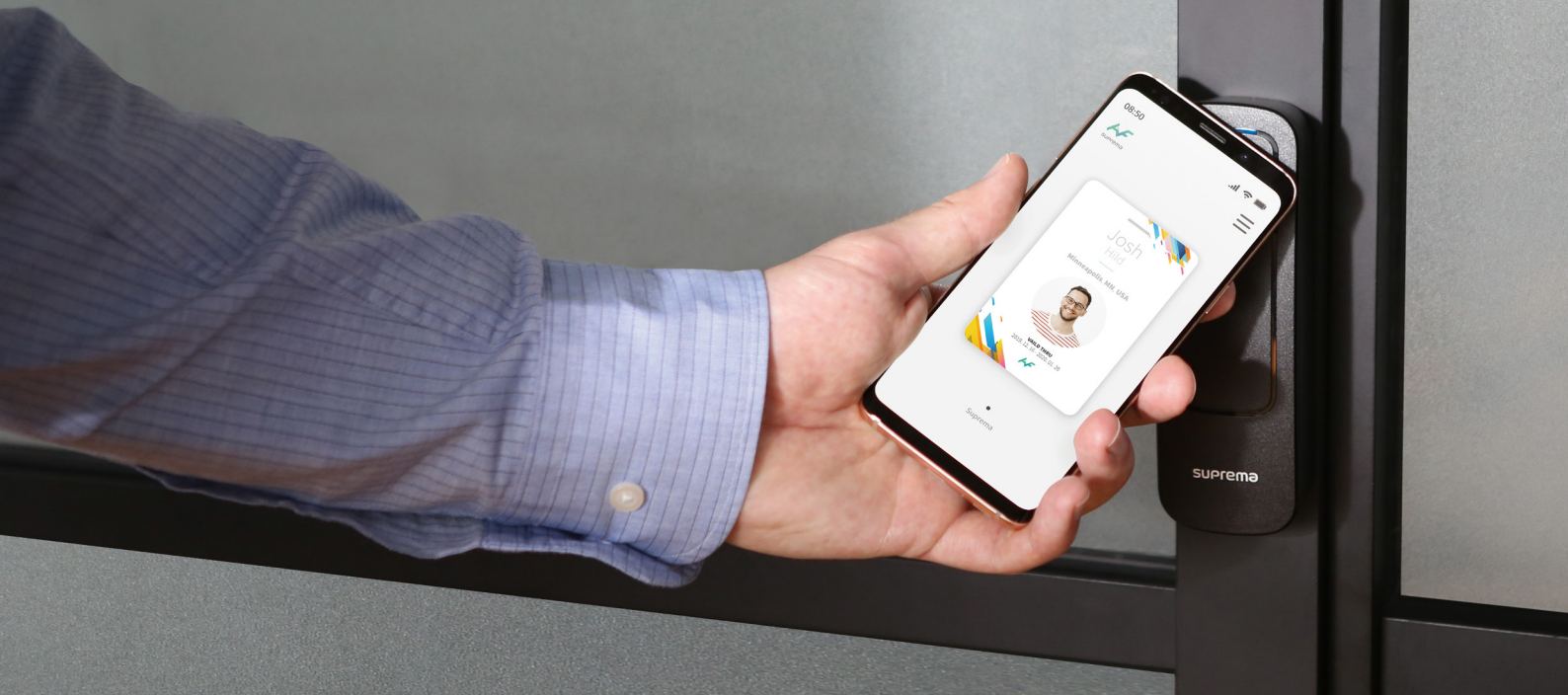


Integración de terceros



Requiere poca instalación y bajos costos de mantenimiento

Con las soluciones de seguridad exclusivas de Suprema, todo el proceso está protegido por la arquitectura del sistema, certificado con ISO 270001. Es menos probable que los usuarios intercambien sus teléfonos inteligentes con otros, evitando que personas no autorizadas ingresen en su propiedad.



El Acceso Móvil Suprema permite a los teléfonos inteligentes comunicarse con las lectoras de tarjetas a través de BLE y NFC.



**BLE** Bluetooth de baja potencia

- Se comunica con dispositivos Android a través de BLE
- Protege la comunicación de datos con el algoritmo de cifrado AES de 128 bits



**NFC** Near Field Communication

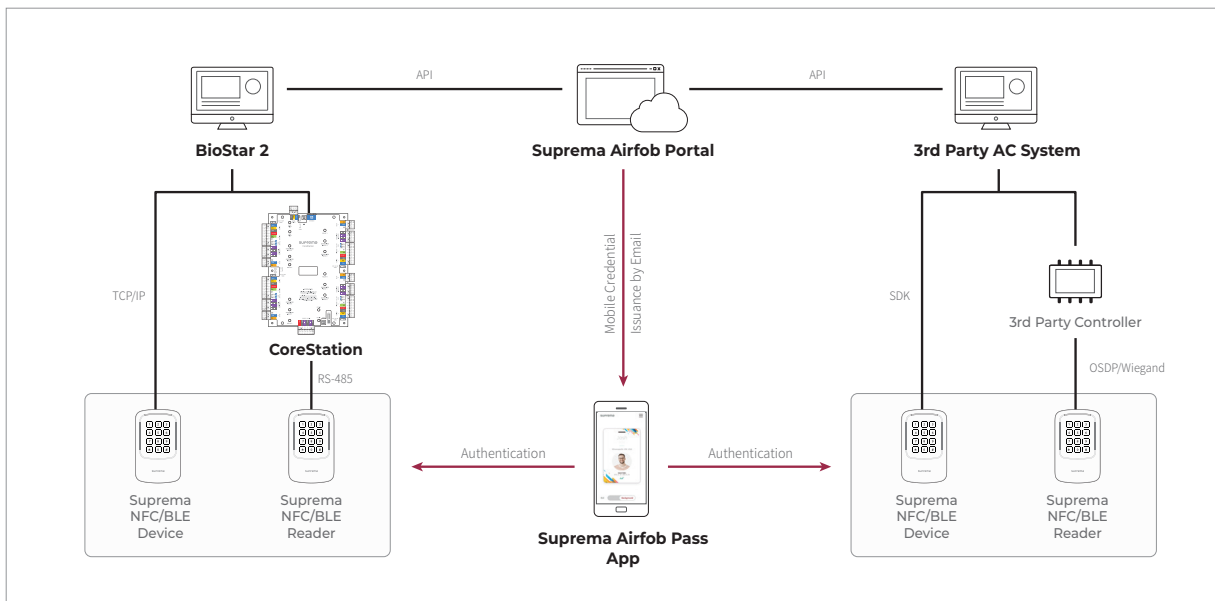
- Se comunica con dispositivos Android a través de NFC HCE
- Protege la comunicación de datos con algoritmo AES cifrado de 128 bits

iOS



**BLE** Bluetooth de baja potencia

- Se comunica con dispositivos iOS a través de BLE
- Protege la comunicación de datos con el algoritmo de cifrado AES de 128 bits







## Sistema distribuido | Gestión del control de acceso, horarios y asistencia

En los sistemas distribuidos, el terminal IP y los lectores realizan simultáneamente la función de controlador y lector. Por lo tanto, puede realizar funciones como la gestión biométrica, los usuarios y el control de acceso con un único terminal. Los terminales y lectores IP Suprema mejoran la fiabilidad del sistema con una fácil configuración y gestión distribuida, además de proporcionar los beneficios de cableado simple y bajos costes de instalación y mantenimiento.

### Control del ascensor

Otorga derechos de acceso al piso a los usuarios y controla los botones del piso del ascensor.

### Fácil conectividad del sistema y fácil mantenimiento

Los sistemas distribuidos proporcionan un sistema que brinda fácil conectividad y mantenimiento.



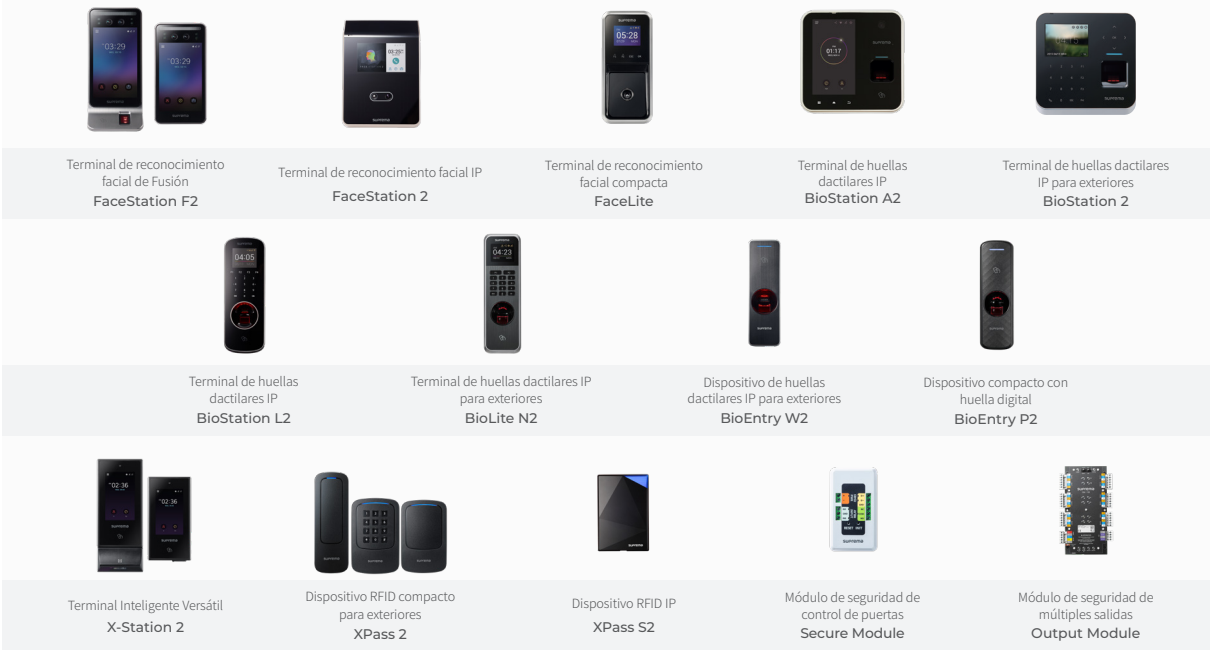
### Gestión del control de acceso, horarios y asistencia

Proporciona una variedad de capacidades de control de acceso, cronología y administración de soporte y también es compatible con tarjetas móviles.

### Rendimiento excepcional y autenticación sin contacto

Proporciona un rendimiento superior basado en los mejores hardware y algoritmos biométricos del mundo, como también los beneficios de la autenticación sin contacto por medio de FaceStation 2.

Productos compatibles





## Sistema centralizado | Gestión del control de acceso, horarios y asistencia

Con CoreStation y los lectores Suprema, puede crear un sistema centralizado basado en unidades de control de acceso (ACC). El Sistema Centralizado de Suprema no solo ofrece los beneficios de la biometría, sino que también proporciona una mayor seguridad y una excelente adaptabilidad. Además, el sistema centralizado también le permite actualizar los sistemas existentes a un menor costo de instalación. Integrado con BioStar 2, este sistema almacena de forma segura toda la información del usuario en un solo dispositivo, incluyendo nombre, ID, PIN, derechos y tarjetas RFID. Proporciona características y prestaciones diferenciadas basadas en un módulo de 4 canales que tiene un rendimiento superior y hardware de adaptabilidad.

### Fortaleza en números

- Es capaz de identificar 400.000 huellas dactilares en un segundo.
- Almacena hasta 5.000.000 de registros de texto
- Controla hasta 132 dispositivos Wiegand (necesita una interfaz DM-20)
- Controla hasta 64 dispositivos RS-485
- Procesa la autenticación de huellas dactilares en hasta 8 dispositivos simultáneamente en 1 segundo

Especificaciones de CoreStation	
CPU	1,4 GHz Octa Core
Memoria	8 GB Flash + 1 GB RAM
Número máximo de usuarios	500,000 (1:1) and 100,000 (1:N)
Número máximo de huellas	1,000,000 (1:1) and 200,000 (1: N)*
Número máximo de registros de texto	5,000,000 (text)
Protocolo de comunicación serial	OSDP V2
Ethernet	10/100 Mbps and Auto MDI/MDI-X automático
RS-485	5 canales
Wiegand	Entrada de 4 canales
Relé	4 relés
Entrada TTL	8 canales (entrada ajustable supervisada)
Salida TTL	8 canales
Entrada AUX	2 canales (corte de energía y seguridad de CA)

\* Dos plantillas por dedo

Productos compatibles				Accesorios	
					
ICS 40 Controlador biométrico inteligente CoreStation	Lector de huellas dactilares compacto BioEntry R2	Lector de exteriores compacto RFID XPass D2	Módulo de seguridad de múltiples salidas Output Module	Módulo de seguridad de E/S multi puertas Door Module	Gabinete Dedicado Enclosure



### Excepcional adaptabilidad

Puede gestionar un edificio de división, como un centro de investigación o un hotel con una sola CoreStation.

### Control de ascensor

Otorga derechos de acceso a los pisos a los usuarios y controla los botones de los pisos en los ascensores.



### Autenticación de alta velocidad

En tan solo un segundo puede completar la autenticación simultánea en hasta ocho dispositivos e identificar hasta 400.000 huellas dactilares.

### Gestión del control de acceso, horarios y asistencia

Proporciona una variedad de funciones de control de acceso, programación y administración de soporte y también es compatible con tarjetas móviles.



# Política de licencia de BioStar 2

Licencias de control de acceso <sup>1)</sup>

Artículos		Inicial (gratis)	Básico	Estándar	Avanzado	Profesional	Sistema centralizado
Control de acceso	Cantidad máxima de puertas	5	20	50	100	300	1,000
	Cantidad máxima de dispositivos conectados	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Cantidad máxima de niveles de acceso	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Cantidad máxima de grupos de acceso	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Cantidad máxima de grupos de acceso por usuario	16	16	16	16	16	16
	Cantidad máxima de niveles de acceso por grupo de acceso	128	128	128	128	128	128
	Sincronización automática del grupo de acceso	●	●	●	●	●	●
Usuarios	Cantidad máxima de tarjetas por usuario	8	8	8	8	8	8
	Cantidad máxima de huellas dactilares por usuario	10	10	10	10	10	10
	Sincronización automática del usuario	●	●	●	●	●	●
	Tarjeta de acceso	●	●	●	●	●	●
	Tarjetas de credenciales de seguridad	●	●	●	●	●	●
	Tarjeta iCLASS Seos	●	●	●	●	●	●
	Administración de usuarios inactivos a largo plazo	●	●	●	●	●	●
	Campo personalizado	●	●	●	●	●	●
Control de ascensor	Ascensor	-	-	-	●	●	●
	Cantidad máxima de pisos por ascensor	-	-	-	192	192	192
	Cantidad máxima de niveles por piso	-	-	-	2,048	2,048	2,048
Zonas	Antirretorno	▲(Door)	▲(Door)	●	●	●	●
	Alarma de incendios	-	-	●	●	●	●
	Programación de bloqueo/desbloqueo	-	-	●	●	●	●
	Alarma de intrusión en el área	-	-	●	●	●	●
	Zona de enganche	-	-	●	●	●	●
	Zona de reuniones	-	-	●	●	●	●
	Occupancy Limit Zone	-	-	●	●	●	●
Características avanzadas	Tablero	●	●	●	●	●	●
	Nube	-	-	●	●	●	●
	Nueva API Local	●	●	●	●	●	●
	Identificación de servidor	-	-	-	●	●	●
	Registro de auditoría	●	●	●	●	●	●
	Horario de verano	●	●	●	●	●	●
	Autenticación doble	●	●	●	●	●	●
	Active Directory	-	-	-	●	●	●
Monitoreo	Mapa gráfico	-	-	-	●	●	●

<sup>1)</sup> Disponible a contar de BioStar 2.7.12 (Requiere el firmware más reciente) ●: Sí es soportado.

## Licencias de administración de horarios y asistencia

Artículos	Inicial (gratis)	Estándar	Avanzado	Profesional
No. de Usuarios	100	500	1,000	Ilimitada

## Licencias de registro de video

Artículos	Inicial (gratis)	Licencia de video
Registros de video	-	●

## Licencia de Gestión de Visitantes

Artículos	Inicial (gratis)	Licencia de Visitantes
Gestión de Visitantes	-	●



### Corporativo de Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, Republic of Korea  
**T** +82 31 783 4502 [www.supremainc.com](http://www.supremainc.com)



Para más información visite nuestra página web escaneando el código QR.  
[www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp](http://www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp)