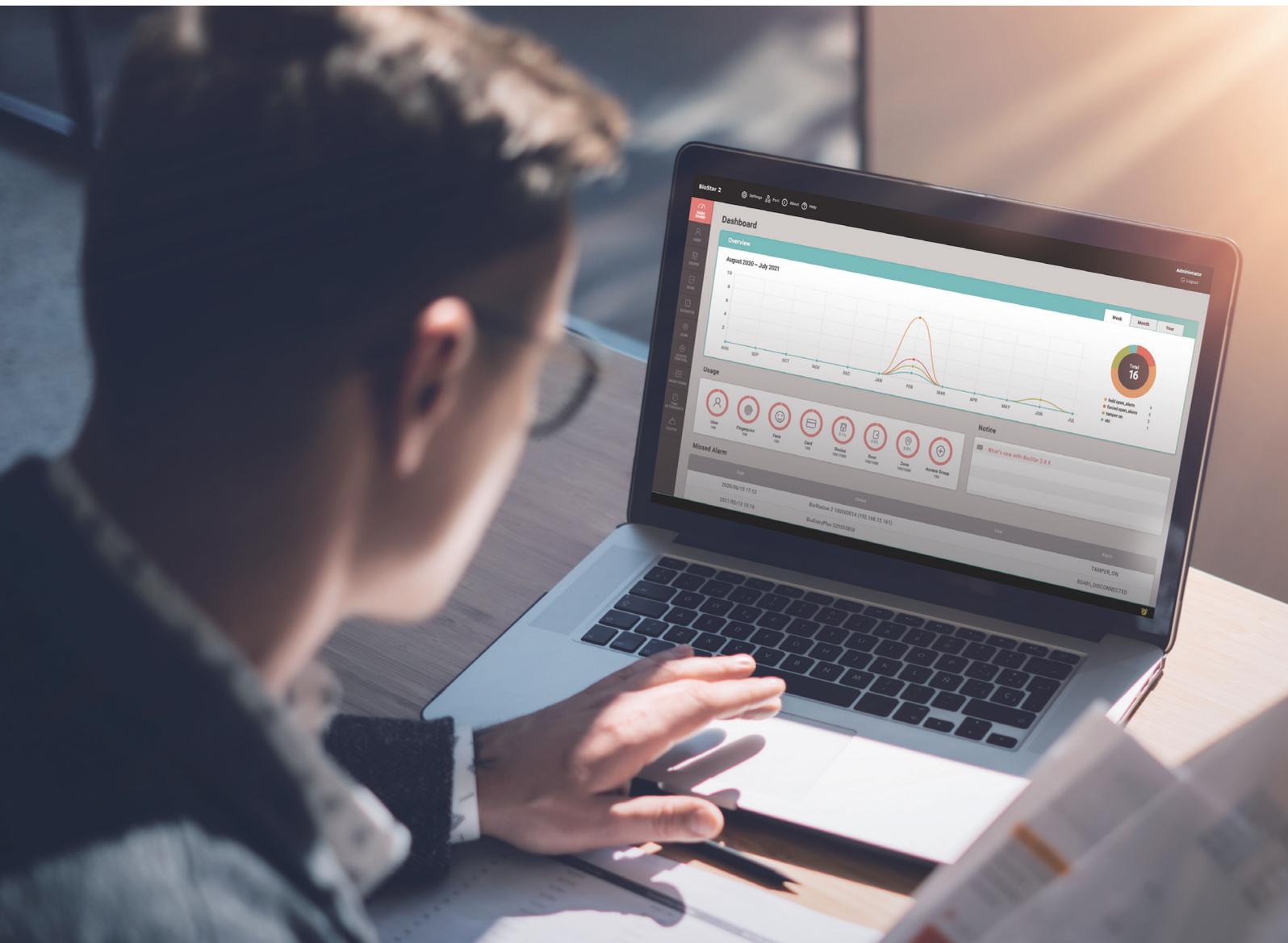


# BioStar 2

Plataforma de segurança de integração aberta baseada na Web





## Plataforma BioStar 2

BioStar 2 é uma plataforma de segurança aberta e integrada baseada na Web que fornece funcionalidade completa para controle de acesso, horários e presença. Devido à sua estrutura modular e flexível, a plataforma suporta o dispositivo SDK BioStar 2, que é usado para integrar terminais Suprema em sistemas de terceiros, e a web API, que é usada para integrar a funcionalidade da plataforma BioStar 2 a os sistemas de terceiros. Além disso, em relação à era móvel, o aplicativo móvel BioStar 2 foi projetado para permitir que você controle remotamente a plataforma BioStar 2, mas também para obter um cartão móvel que você pode usar



Baseada em  
biometria



Baixo custo de  
manutenção



Compatível com  
Mobile APP



Compatível  
com o controle  
remoto



Compatível com  
ferramenta de  
integração do  
sistema

# 01

## Flexível arquitetura do sistema

Suporta sistemas centralizados e distribuídos, permitindo que os usuários personalizem o sistema ideal.

# 02

## A melhor solução para controle de acesso

Suporta todos os recursos de controle de acesso, como controle de porta/elevador/área, mapa gráfico, correspondência de servidor, registros de vídeo, registros de imagens e trilha de.

# 07

## Compatível com integração do sistema

Suporta plataformas de integração baseadas na Web RESTful API e integração de hardware baseada em SDK (compatível com API do BioStar 2, dispositivo SDK BioStar 2, Suprema G-SDK).

# 06

## Controle remoto

Fornecer registro do usuário, alarme em tempo real e controle de portas através do aplicativo BioStar 2 Mobile.

# 03

## Gerenciamento de visitantes + Compatibilidade com registros em vídeo

Qualquer evento que ocorra em frente a uma porta é gravado em um gravador de vídeo de rede (NVR) e uma câmera IP e pode ser monitorado.

# 05

## Solução flexível de gerenciamento de horário e comparecimento

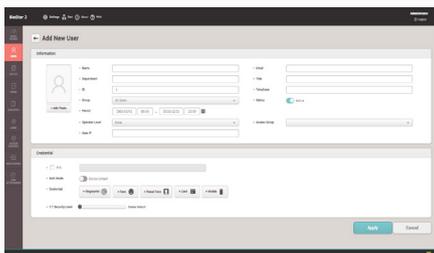
É possível definir várias regras de carga horária de trabalho e criar relatórios personalizados de registro de ponto, utilizar a visualização do calendário do quadro de horários e definir um turno fixo ou flexível.

# 04

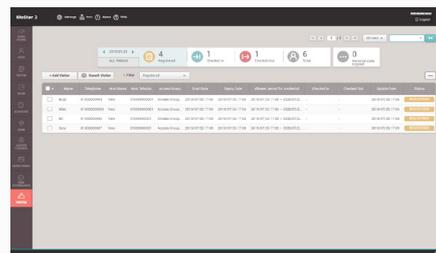
## Segurança cibernética

Criptografa todos os dados que podem ser rastreados até um indivíduo. Certificada com ISO 27001 e ISO 27701 para sistema de gerenciamento de segurança da informação.

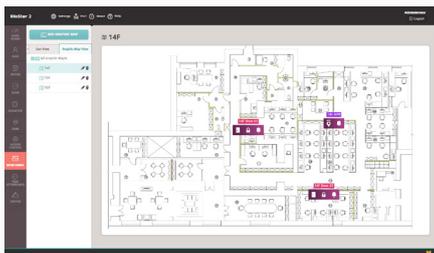
# BioStar 2



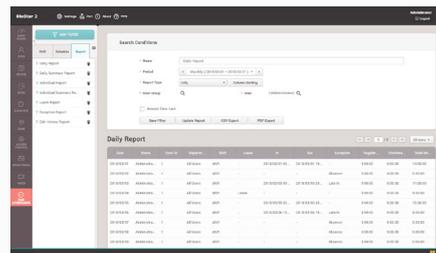
Registro subdividido de informações do usuário



Portal de Gerenciamento de Visitantes



Recursos de monitoramento aprimorados



Relatórios multifuncionais de gerenciamento de horário e de comparecimento



## BioStar 2 Mobile

O BioStar 2 Mobile permite que você controle livremente o BioStar 2 de qualquer lugar, a qualquer hora em seu dispositivo inteligente. Desenvolvido com base nas APIs do BioStar 2, o BioStar 2 Mobile fornece serviços sob medida para a atual era móvel, incluindo registro de informações de usuário, registro de impressões digitais baseado em BioMini, controle de portas, notificação de status de porta e de área em tempo real e monitoramento de eventos de controle de



Registro remoto  
do usuário



Controle remoto  
da porta



Notificação em tempo real do  
status da porta e da área



Controle de acessos  
e monitoramento de  
eventos

## Suprema Mobile Access

Com o Suprema Mobile Access, você pode usar seu smartphone como cartão de acesso para acessar portas, instalações e muito mais. Esta solução para controle de acesso melhora significativamente a conveniência do usuário e é compatível com sistemas de terceiros. Ao vincular o BioStar 2 e o Portal Suprema Airfob, você pode emitir cartões de acesso móvel aos usuários no BioStar 2. E os usuários que estão registrados no BioStar 2 podem receber cartões de acesso móvel através de um link enviado por e-mail sem a necessidade de se inscrever em um portal ou cadastrar cartões de acesso móvel separadamente.



Comunicação  
segura



Solução móvel  
sem contato



Emissão  
remota



Integração de  
terceiros



Baixos custos  
de instalação e  
manutenção

Com as soluções exclusivas de segurança da Suprema, todo o processo é protegido pela arquitetura de sistema certificada com ISO 27001. Os usuários são menos propensos a compartilhar seus smartphones, portanto, esse tipo de segurança impede que pessoas não autorizadas entrem em sua propriedade.



O Suprema Mobile Access permite que os smartphones se comuniquem com leitores de cartões via BLE e NFC.



**Bluetooth**

**BLE** Bluetooth de baixa energia

- Comunicação via BLE no Android
- Proteção de dados usando o algoritmo de criptografia AES

**NFC**

**NFC** Comunicação por campo de proximidade

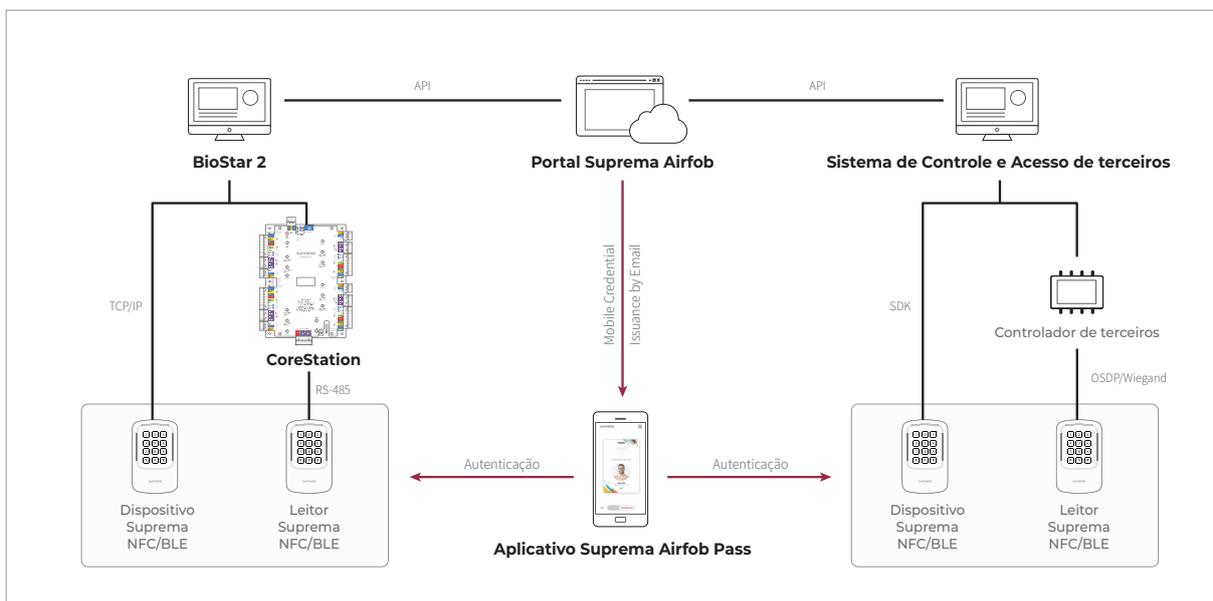
- Permite que seu aplicativo Android se comunique diretamente com um leitor de cartão NFC por meio de Emulação de Cartão Host (HCE)
- Observe que o HCE não está disponível em todos os smartphones Android
- Recomenda-se verificar a especificação dos smartphones
- Recurso compatível principalmente com modelos mais recentes
- Proteção de dados usando o algoritmo de criptografia AES

iOS

**Bluetooth**

**BLE** Bluetooth de baixa energia

- Comunicação via Bluetooth de baixa energia (BLE) no Android
- Proteção de dados usando o algoritmo de criptografia AES





## Sistema distribuído | Gerenciamento de controle de acesso, de horário e de comparecimento

Em sistemas distribuídos, o terminal IP e os leitores desempenham as funções de controlador e leitor simultaneamente. Desse modo, é possível simplificar funções como gerenciamento de usuários, gerenciamento de controle de acesso e biometria usando um único terminal. Os terminais e leitores Suprema IP melhoram a confiabilidade do sistema com fácil configuração e gerenciamento distribuído, além de proporcionar os benefícios de cabeamento simples e baixos custos de instalação e manutenção.

### Controle de elevadores

Concede direitos de acesso aos andares aos usuários e controla os botões dos andares nos elevadores.

### Fácil conectividade do sistema e fácil manutenção

Os sistemas distribuídos proporcionam fácil conectividade do sistema e fácil manutenção.



### Gerenciamento do controle de acesso, horário e comparecimento

Fornece uma ampla variedade de recursos de gerenciamento de controle de acesso, de horários e de comparecimento e também é compatível com cartões móveis.

### Desempenho excepcional e autenticação sem contato

Fornece desempenho superior com base nos melhores algoritmos e hardware biométricos líderes do setor, bem como nos benefícios da autenticação sem contato através do FaceStation 2.

Produtos compatíveis

				
Terminal multifuncional Fusion FaceStation F2	Terminal de reconhecimento facial IP FaceStation 2	Terminais de reconhecimento facial IP compacto FaceLite	Terminais de impressões digitais IP BioStation A2	Terminais de impressões digitais IP para ambiente externo BioStation 2
				
Terminal de impressões digitais IP BioStation L2	Terminal de impressão digital IP externa BioLite N2	Dispositivo de impressão digital IP externo BioEntry W2	Dispositivo compacto com impressão digital BioEntry P2	
				
Versátil Inteligente de Terminal X-Station 2	Dispositivo RFID compacto para ambiente externo XPass 2	Dispositivo RFID de IP XPass S2	Módulo único de entrada/saída de porta compacto Módulo de segurança	Módulo de extensão de várias saídas Módulo de saída





## Sistema centralizado | Gerenciamento de controle de acesso, de horário e de comparecimento

Com os leitores e CoreStation da Suprema, você pode criar um sistema centralizado baseado em Unidades de Controle de Acesso (ACU). O Sistema Centralizado da Suprema não só proporciona os benefícios da biometria, mas também proporciona maior segurança e excelente adaptabilidade. Além disso, o sistema centralizado também permite atualizar os sistemas existentes a um custo de instalação mais baixo. Integrado ao BioStar 2, este sistema armazena com segurança todas as informações de cada usuário em um único dispositivo, incluindo nome, ID, PIN, direitos de acesso e dados de impressão digital. O controlador biométrico inteligente da Suprema, CoreStation, é capaz de realizar correspondência de impressões digitais, bem como cartões RFID. Ele fornece recursos e desempenhos diferenciados baseados em um módulo de 4 canais que possui hardware de desempenho e adaptabilidade superiores.

### Eficiência exibida pelos números

- Capaz de identificar 400.000 impressões digitais em um segundo
- Armazena informações de até 5.000.000 usuários de cartões RFID
- Armazena até 5.000.000 registros de texto
- Controla até 132 dispositivos Wiegand (precisa de uma conexão DM-20)
- Controla até 64 dispositivos RS-485
- Processa autenticação de impressões digitais em até oito dispositivos simultaneamente em um segundo

Especificações do CoreStation	
CPU	Octa Core de 1,4 GHz
Memória	Flash de 8 GB + 1 GB de RAM
Nº máximo de usuários	500.000 (1:1) e 100.000 (1:N)
Nº máximo de modelos	1.000.000 (1:1) e 200.000 (1: N)*
Nº máximo de registros de texto	5 000 000 (texto)
Protocolo de comunicação serial	OSDP V2
Ethernet	10/100 Mbps and Auto MDI/MDI-X automático
RS-485	5 canais
Wiegand	Entrada de 4 canais
Relé	4 relés
Entrada TTL	8 canais (entrada ajustável supervisionada)
Saída TTL	8 canais
Entrada AUX	2 canais (falta de energia CA e sabotagem)

\* Dois modelos por dedo

Produtos compatíveis					Acessórios
					
Controlador biométrico inteligente <b>CoreStation</b>	Leitor de impressões digitais compacto <b>BioEntry R2</b>	Leitor RFID compacto para ambiente externo <b>XPass D2</b>	Módulo de extensão de várias saídas <b>Módulo de saída</b>	Módulo de segurança de entrada / saída de várias portas <b>Módulo de porta</b>	Gabinete do CoreStation <b>Gabinete</b>

### Adaptabilidade excepcional

É possível gerenciar um complexo compartimentalizado, como um centro de pesquisa ou um hotel com um único CoreStation.

### Controle de elevadores

Concede direitos de acesso aos andares aos usuários e controla os botões dos andares nos elevadores.



### Autenticação de alta velocidade

Em apenas um segundo é capaz de realizar a autenticação simultânea em até 8 dispositivos e identificar 400.000 impressões digitais.

### Gerenciamento do controle de acesso, horário e comparecimento

Fornecer uma ampla variedade de recursos de gerenciamento de controle de acesso, de horários e de comparecimento e também é compatível com cartões móveis.



# Política de licenças BioStar 2

## Licença para controle de acesso

Item		Inicial (gratuito)	Básico	Padrão	Avançado	Profissional	Empresarial
Controle de acesso	Nº máximo de portas	5	20	50	100	300	1,000
	Nº máximo de dispositivos conectados	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Nº máximo de níveis de acesso <sup>1)</sup>	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Nº máximo de grupos de acesso <sup>1)</sup>	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Nº máximo de grupos de acesso por usuário	16	16	16	16	16	16
	Nº máximo de níveis de acesso por grupo de acesso	128	128	128	128	128	128
	Sincronização automática do grupo de acesso	●	●	●	●	●	●
Usuários	Nº máximo de cartões por usuário	8	8	8	8	8	8
	Nº máximo de impressões digitais por usuário	10	10	10	10	10	10
	Sincronização automática de usuário	●	●	●	●	●	●
	Cartão de acesso	●	●	●	●	●	●
	Cartões de credenciais de segurança	●	●	●	●	●	●
	Cartão iCLASS Seos	●	●	●	●	●	●
	Gerenciamento de usuários ociosos de longo prazo	●	●	●	●	●	●
	Campo personalizado	●	●	●	●	●	●
Controle de elevadores	Elevadores	-	-	-	●	●	●
	Nº máximo de andares por elevador	-	-	-	192	192	192
	Nº máximo de níveis por andar	-	-	-	2,048	2,048	2,048
Zonas	Anti-Passback	▲(Porta)	▲(Porta)	●	●	●	●
	Alarme contra incêndio	-	-	●	●	●	●
	Programação de bloqueio/desbloqueio	-	-	●	●	●	●
	Área de alarme contra intrusão	-	-	●	●	●	●
	Área de bloqueio	-	-	●	●	●	●
	Área de aglomeração	-	-	●	●	●	●
	Occupancy Limit Zone	-	-	●	●	●	●
	Recursos avançados	Painel	●	●	●	●	●
Nuvem		-	-	●	●	●	●
Novo API local		●	●	●	●	●	●
Correspondência do servidor		-	-	-	●	●	●
Registro de auditoria		●	●	●	●	●	●
Horário de verão		●	●	●	●	●	●
Autenticação dupla		●	●	●	●	●	●
Diretório ativo		-	-	-	●	●	●
Monitoram	Mapa gráfico	-	-	-	●	●	●

1) Disponível a partir do BioStar 2.8.9. (Requer firmware mais recente) ● : Sim se compatível

## Licença de gerenciamento de horário e comparecimento

Itens	Inicial (gratuito)	Padrão	Avançado	Profissional
Nº de usuários	100	500	1,000	ilimitado

## Licença de registro de vídeo

Itens	Inicial (gratuito)	Licença de vídeo
Registro de vídeo	-	●

## Visitor Management License

Itens	Inicial (gratuito)	Licença de visitantes
Gerenciamento de visitantes	-	●



### Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, República da Coreia  
T +82 31 783 4502 www.supremainc.com



Para mais informações sobre os escritórios globais da Suprema, visite a página da Web abaixo, digitalizando o código QR.  
<https://www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp>