

2019 BROSZURA PRODUKTOWA



Suprema
BIOMETRICS & SECURITY

DLACZEGO SUPREMA?



Najwydajniejszy Na Świecie Algorytm Rozpoznawania Linii Papilarnych

Algorytm rozpoznawania odcisków palca firmy Suprema udowodnił swoją doskonałą wydajność, zdobywając wiele nagród i jest rdzeniem dla wielu urządzeń rozpoznawania odcisków palca. Algorytm ten został również zatwierdzony poprzez uzyskanie międzynarodowych certyfikatów FBI, IQS, STQC, FVC oraz NIST MINEX. Algorytm oferuje poziom stabilności znacznie przewyższający inne tego typu algorytmy, a także najkrótszy czas uwierzytelniania oraz najwyższy poziom dokładności na świecie.



Najpopularniejsza Na Świecie Technologia Biometryczna

Technologia biometryczna firmy Suprema jest szeroko stosowana w różnych dziedzinach, takich jak fizyczna kontrola dostępu, wydawanie identyfikatorów, FinTech, dochodzenia kryminalistyczne czy uwierzytelnianie mobilne. Jest odpowiedzialna za bezpieczeństwo ponad miliarda ludzi na całym świecie.



Dostawca Kompletnych Rozwiązań w Zakresie Identyfikacji

W oparciu o swoją technologię biometryczną, Suprema zapewnia kompleksowe rozwiązania do identyfikacji dzięki szerokiej gamie produktów, która obejmuje urządzenia do rozpoznawania twarzy/odcisków palca, skanerów obrazu rzeczywistego, modułów rozpoznawania odcisku palca oraz urządzeń RFID.



Jakość i Niezawodność Produktów

Suprema jest zobowiązana do dostarczania klientom niezawodnych produktów o najwyższej jakości. Uzyskaliśmy certyfikaty ISO 9001 oraz 14001 i zostaliśmy już docenieni za jakość naszego procesu produkcyjnego. Prowadzimy również największy ośrodek badań biometrycznych i fabrykę produkcyjną w Korei Południowej w celu osiągnięcia lepszej jakości.



Globalna Świadomość Marki

Będąc uznawanym za światowego lidera w dziedzinie biometrii od ponad dekady, Suprema znajduje się na liście 50 najlepszych firm branży zabezpieczeń na świecie według A&S, jeden z najbardziej autorytatywnych światowych magazynów tej branży. Ponadto Suprema została nagrodzona za najlepszy produkt oraz inowacyjność na międzynarodowych Targach Bezpieczeństwa, takich jak szwedzka Detektor Award, rosyjska All-over-IP oraz brazylijska ICS Bazil. Zostaliśmy również uznani za jedną z najlepszych światowych firm biometrycznych przez Forbes, Frost&Sullivan oraz Deloitte.



Globalne Kanały Sprzedaży

Suprema posiada ponad 1000 klientów w 133 krajach, a ponad 75% naszej sprzedaży pochodzi z naszych oficjalnych kanałów dystrybucji. Aby zwiększyć konkurencyjność i sprzedaż naszych globalnych partnerów handlowych, Suprema zapewnia systematyczne webinary szkoleniowe dotyczące produktów oraz wsparcie marketingowe przez kanały partnerskie.



Partnerstwo Technologiczne

Suprema buduje partnerstwo technologiczne ze światowymi liderami branży zabezpieczeń w szerokim zakresie dziedzin, aby móc dostarczać niestandardowe rozwiązania dla różnorodnych środowisk naszych klientów. Dysponując ponad 70 zintegrowanymi rozwiązaniami, jesteśmy w stanie zaspokoić różnorodne potrzeby klientów i zapewnić rozwiązania o najwyższej wydajności.



Kompleksowy Dostawca Rozwiązań

Suprema oferuje kompleksowe rozwiązania bezpieczeństwa oparte na biometrii. W oparciu o naszą uznaną na całym świecie technologię biometryczną łączymy platformy sprzętowe i programowe w celu zapewnienia kompleksowych rozwiązań bezpieczeństwa.



Poza Technologią

Obecnie ponad 50% pracowników firmy Suprema jest zaangażowanych w Badanie i Rozwój i każdego roku inwestuje 16% sprzedaży w dział R&D. W oparciu o wieloletnie doświadczenie w dziedzinie biometrii i bezpieczeństwa, Suprema otrzymała ponad 100 patentów technologicznych i nieustannie stara się stosować i rozwijać nowe technologie.



Finansowa Stabilność i Stopa Wzrostu

Opierając się na naszych innowacyjnych produktach i technologii, odnotowaliśmy fenomenalną średnią roczną stopę wzrostu (CAGR) wynoszącą 38%. Uznana za światowego lidera w biometrii, kapitalizacja rynkowa firmy Suprema jest szacowana na 350 milionów \$ (według KASDAQ od 2014r.) i może pochwalić się doskonałą stabilnością finansową.

ROZWIĄZANIA KONTROLI DOSTĘPU DLA OGÓLNEGO ROZPORZĄDZENIA OCHRONY DANYCH (GDPR)

CZYM JEST GDPR?

Ogólne rozporządzenie ochrony danych (GDPR) jest rozporządzeniem prawa Unii Europejskiej dotyczącym ochrony danych i prywatności wszystkich osób w Uni Europejskiej (UE) oraz Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG). Począwszy od 25 maja 2018r. GDPR dotyczy również eksportu danych osobowych poza UE i EOG. GDPR ma przede wszystkim na celu przekazać kontrolę obywatelom i rezydentom nad ich danymi osobowymi oraz uproszczenie regulacji prawnych dla międzynarodowego biznesu poprzez ujednoczenie przepisów w Unii Europejskiej. Kary za przestępstwa związane z nieprzestrzeganiem kluczowych przepisów wynoszą do 4% rocznych dochodów lub 20 milionów euro, w zależności od tego, która wartość jest wyższa.

W JAKI SPOSÓB SUPREMA MOŻE POMÓC PRZYGOTOWAĆ SIĘ DO ZGODNOŚCI Z GDPR?

W przypadku kontroli dostępu, GDPR wymaga, aby organizacja wdrożyła odpowiednie środki techniczne i regulacje, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa przed zdecydowanym ryzykiem. Najnowsze rozwiązania bezpieczeństwa kontroli dostępu firmy Suprema zapewniają kompleksowe funkcje zgodne z GDPR, wliczając poniższe.



Bezpieczna ochrona danych biometrycznych z użyciem wzorcy

Zdjęcia odcisków palca / twarzy nigdy nie są przechowywane w urządzeniu ani na serwerze. Wszystkie dane przechowywane są we wzorcach szyfrowanych 128-bitowym AES, 256-bitowym AES lub DES/3DES, w zależności od wyznaczonego miejsca przechowywania (np. w urządzeniu, na serwerze i/lub na karcie inteligentnej).



Ochrona danych osobowych poprzez 'dostęp na karcie'

Dzięki technologii 'dostęp na karcie' (AoC) Suprema zapewnia projektantom systemów opcję przechowywania danych osobowych bezpośrednio na kartach inteligentnych. Żadne dane osobowe i dane uwierzytelniające nie będą przechowywane na urządzeniach ani serwerach, wyłącznie na posiadanej przez użytkownika karcie.



Ochrona przed transakcjami, złośliwym oprogramowaniem i naruszeniem danych

Komunikacja TCP do przesyłania danych w systemie jest zabezpieczona przy użyciu TLS 1.2 (włączając SSL/HTTPS). Gwarantuje to, że żadne poufne dane nie zostaną naruszone podczas komunikacji pomiędzy urządzeniami a serwerem centralnym.



Zarządzanie cyklem życia danych osobowych

Zgodnie z rozporządzeniem GDPR, Suprema umożliwia to w BioStar 2, dzięki czemu lista zdarzeń i dane przechowywane na serwerze są automatycznie usuwane po określonym czasie (konfigurowanym przez administratora). Jest to zgodne z wymogiem GDPR "prawo do bycia zapomnianym".



Fizyczna ochrona prywatności danych na urządzeniach końcowych

Wszystkie urządzenia firmy Suprema są wyposażone w tamper, który zabezpiecza dane w urządzeniu. Jeśli urządzenie zostanie zerwane ze ściany, dane takie jak wzorce, ID użytkownika, lista zdarzeń zostaną automatycznie usunięte z pamięci urządzenia.



Uwierzytelnianie dostępu do danych

Dzięki najnowszej aktualizacji BioStar 2, platformy bezpieczeństwa o otwartej architekturze firmy Suprema, administratorzy systemu mogą w pełni dostosować poziom dostępu do danych osobowych zgodnie z ich wymaganiami organizacyjnymi.



Dostarczenie dowodów zgodności

BioStar 2 zapewnia kompleksowe dzienniki kontroli zgodne z GDPR.

Odwiedź stronę firmy Suprema aby dowiedzieć się więcej jak możemy pomóc przygotować się do zgodności z GDPR.

www.supremainc.com/GDPR

TECHNOLOGIE FIRMY SUPREMA

Algorytm Rozpoznawania Odcisku Palca

Zaawansowany algorytm rozpoznawania odcisku palca firmy Suprema uzyskał międzynarodowe certyfikaty, takie jak FVC oraz NIST MINEX i oferuje najwyższą na świecie dokładność i szybkość uwierzytelniania. Algorytm ten osiąga wskaźnik fałszywej akceptacji (FAR) wynoszący zaledwie 0.00001% i może dopasować do 150 000 osób* w ciągu sekundy.

* BioStation A2 (gdy spełnione są warunki użytkowania)

Technologia Rozpoznawania Żywej Tkanki Palca

Najnowocześniejsza technologia wykrywania żywej tkanki firmy Suprema umożliwia identyfikację odcisków wykonanych z różnych materiałów poprzez porównanie i analizę nieregularnych wzorów odcisków oraz charakterystyki fałszywych i prawdziwych odcisków palca. Technologia ta została stworzona poprzez połączenie algorytmu wykrywania fałszywych odcisków z technologią przetwarzania obrazu z sensora. Technologia obrazowania sensora identyfikuje fałszywe odciski palca, porównując obrazy uzyskane za pomocą światła podczerwonego i światła białego. Umożliwia to szybką i dokładną identyfikację odcisków wykonanych z materiałów takich jak papier, folia, guma, glina, silikon i kleje. Najnowocześniejszy sensor odcisków palca zastosowany w terminalach firmy Suprema może zmniejszyć zniekształcenie obrazu i równomiernie skorygować kontrast, co skutkuje wydajniejszym uwierzytelnianiem, a także skuteczniejszym wykrywaniem wszelkich fałszywych odcisków.

Wsparcie Protokołu OSDP (Open Supervised Device Protocol)

Terminale i czytniki firmy Suprema wspierają obsługę OSDP, protokołu komunikacyjnego standardu RS485, w celu zwiększenia interoperacyjności między urządzeniami. OSDP pozwala na używanie czytników kart i terminali biometrycznych firmy Suprema w połączeniu z kontrolerami firm trzecich i systemami bezpieczeństwa, bez potrzeby dodatkowej integracji czy rozwijania systemu. Dodatkowo dzięki szyfrowanej dwukierunkowej komunikacji zapewnia również ulepszone funkcje bezpieczeństwa i umożliwia projektowanie bardziej elastycznych systemów.

Technologia Rozpoznawania Twarzy

Technologia rozpoznawania twarzy firmy Suprema bazuje na własnej, opatentowanej technologii adaptacyjnej podczerwieni. Technologia ta oferuje poziomy szybkości i dokładności znacznie przekraczające wszelkie istniejące metody rozpoznawania twarzy. Zapewnia szybkie i dokładne rozpoznawanie twarzy w dowolnych warunkach oświetlenia, a także zapewnia funkcję detekcji żywej twarzy, dzięki czemu idealnie nadaje się w rozwiązaniach wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Terminal rozpoznawania twarzy firmy Suprema osiąga wskaźnik fałszywej akceptacji (FAR) wynoszący zaledwie 0.00002% i może dopasować do 3000 osób* w ciągu sekundy.

* FaceStation 2 (gdy spełnione są warunki użytkowania)

Detekcja Twarzy

Terminal kontroli dostępu firmy Suprema z wbudowaną kamerą wysokiej rozdzielczości wykrywa twarz użytkownika podczas próby uwierzytelnienia, a następnie przeprowadza proces uwierzytelnienia. Może zapisać okoliczności, w których przeprowadzono uwierzytelnienie jako zdjęcie w dzienniku zdarzeń. Uwierzytelnienie z wykorzystaniem technologii wykrywania twarzy zapewnia skuteczny typ ścieżki audytu oraz zwiększone bezpieczeństwo.

Technologia Wykrywania Żywej Twarzy

Technologia wykrywania żywej twarzy zastosowana w terminalu rozpoznawania twarzy firmy Suprema wykrywa próby fałszowania przy użyciu zaawansowanych algorytmów analizy. Technologia ta identyfikuje fałszywe obrazy twarzy na podstawie połączonych informacji, takich jak krzywe, odcień skóry i jakość skóry twarzy użytkownika, uzyskiwane za pomocą diod IR LED wbudowanych w terminal.

Power over Ethernet (PoE)

Terminal sieciowy firmy Suprema obsługuje jednocześnie stabilne zasilanie i transmisję danych za pomocą kabla Ethernet. Obsługa POE* eliminuje potrzebę prowadzenia dodatkowego okablowania, a zatem umożliwia łatwe zbudowanie systemu przy niskich kosztach instalacji.

* zgodne z IEEE 802.3af

System rozproszony

W systemach rozproszonych terminal sieciowy i czytniki pełnią jednocześnie rolę kontrolera i czytników. Dlatego też możesz realizować funkcje takie jak zarządzanie użytkownikami, zarządzanie kontrolą dostępu i danymi biometrycznymi za pomocą jednego terminala. Terminale sieciowe i czytniki firmy Suprema zwiększają niezawodność systemu dzięki łatwej konfiguracji i rozproszonemu zarządzaniu. Upraszcza również okablowanie i zapewnia niskie koszty instalacji / konserwacji systemu.

System scentralizowany

Przy użyciu CoreStation i czytników firmy Suprema możesz zbudować scentralizowany system oparty o jednostki kontroli dostępu (ACU). Scentralizowany system nie tylko zapewnia korzyści płynące z biometrii, ale także zapewnia doskonałą skalowalność systemu. Dodatkowo system taki umożliwia aktualizację istniejących systemów przy obniżonych kosztach instalacji.

Platforma BioStar 2

BioStar 2 to internetowa platforma bezpieczeństwa, zapewniająca kompleksową obsługę funkcji kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy. Posiada modułowy, elastyczny framework i obsługuje zarówno biblioteki programistyczne BioStar 2 SDK, służące do integracji terminali Suprema z systemami firm trzecich, jak i interfejsy web API, służące do integracji funkcjonalności platformy BioStar 2 z systemami firm trzecich. Ponadto, idąc z duchem ery mobilnej, aplikacja BioStar 2 Mobile została zaprojektowana tak, aby umożliwić nie tylko zdalne sterowanie platformą BioStar 2, ale także wydanie karty mobilnej do użytkownika w systemie.



Bazująca na biometrii



Niskie koszty utrzymania



Wsparcie Aplikacji Mobilnej



Wsparcie Zdalnego Zarządzania



Wsparcie Narzędzi Integracji Systemu



Licencja Rejestracji Czasu Pracy

Pozycja	Starter (darmowa)	Standard	Advanced	Professional
Limit użytkowników	100	500	1,000	nielimitowane

Licencja Zdarzeń Video

Pozycja	Starter (darmowa)	Licencja Video
Zdarzenia wideo	-	v

Licencja Zarządzania Wizytami

Pozycja	Starter (darmowa)	Licencja Visitor
Zarządzanie wizytami	-	v

Licencje Kontroli Dostępu		Starter (darmowa)	Basic	Standard	Advanced	Professional	Enterprise
Kontrola Dostępu	Limit drzwi	5	20	50	100	300	1,000
	Limit podłączonych urządzeń	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Limit poziomów dostępu ¹⁾	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Limit grup dostępu ¹⁾	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	Limit grup dostępu na użytkownika	16	16	16	16	16	16
	Limit poziomów dostępu na grupę dostępu	128	128	128	128	128	128
	Autosynchronizacja grup dostępu	v	v	v	v	v	v
Użytkownicy	Limit kart na użytkownika	8	8	8	8	8	8
	Limit odcisków palca na użytkownika	10	10	10	10	10	10
	Autosynchronizacja użytkowników	v	v	v	v	v	v
	Access-on-Card	v	v	v	v	v	v
	Security Credential Cards	v	v	v	v	v	v
	Karta iCLASS Seos	v	v	v	v	v	v
	Raport nieaktywnych użytkowników	v	v	v	v	v	v
	Definiowanie pól własnych	v	v	v	v	v	v
Kontroler windy	Windy	-	-	-	v	v	v
	Limit pięter na windę	-	-	-	192	192	192
	Limit poziomów pięter	-	-	-	128	128	128
Strefy	Anti-Passback	Δ(Drzwi)	Δ(Drzwi)	v	v	v	v
	Alarm pożarowy	-	-	v	v	v	v
	Harmonogram zamknięcia/otwarcia	-	-	v	v	v	v
	Strefa alarmu wiamaniowego	-	-	v	v	v	v
	Strefa służby	-	-	v	v	v	v
	Strefa zbiórki	-	-	v	v	v	v
Funkcje zaawansowane	Pulpit nadzorczy	v	v	v	v	v	v
	Obsługa chmury	-	-	v	v	v	v
	Dopasowanie na serwerze	-	-	-	v	v	v
	Lista zdarzeń operatorów	v	v	v	v	v	v
	Aktualizacja czasu letniego	v	v	v	v	v	v
	Podwójna autoryzacja	v	v	v	v	v	v
Monitoring	Mapa graficzna	-	-	-	v	v	v

¹⁾ Dostępne od wersji BioStar 2.7.0. (Wymagany najnowszy firmware)

BioStar 2 AC | Kontrola Dostępu

Możesz korzystać z zaawansowanych funkcji kontroli w module kontroli dostępu aplikacji BioStar 2 wykupując licencję. Wykupując ją, oprócz podstawowych funkcji BioStar 2 Basic, możesz korzystać z kontrolowania windy, zaawansowanej obsługi stref: anti-passback, alarmu pożarowego, planowanego zamknięcia/otwarcia, alarmu włamaniewego oraz dopasowania na serwerze i zdarzeń wideo. Ponadto, ponieważ można używać zarówno rozproszonej, jak i scentralizowanej konfiguracji systemu, możesz zapewnić swoim klientom optymalne rozwiązanie kontroli dostępu, adekwatne do różnorodnych środowisk i potrzeb.



Konfigurowalna architektura systemu



Kontrola windy



Ulepszone zarządzanie strefami



Dopasowanie na serwerze



Zdarzenia wideo



BioStar 2 TA | Rejestracja Czasu Pracy

Poprzez zakup odpowiedniej licencji, możesz korzystać z modułu rejestracji czasu pracy, jeśli zamierzasz zbudować bardziej elastyczny system ewidencji pracowników. Oprócz podstawowych funkcji BioStar 2 Basic, licencja modułu rejestracji czasu pracy umożliwi ustawianie nieograniczonej liczby harmonogramów i określać liczbę użytkowników dla każdego harmonogramu. Moduł ten jest idealny, jeśli planujesz zbudować system klasy korporacyjnej lub stworzyć różne reguły rejestracji czasu pracy pracowników.



Konfiguracja różnych zmian pracy



Wygodne ustawianie nadgodzin



Łatwe ustawianie typu zmiany pracy

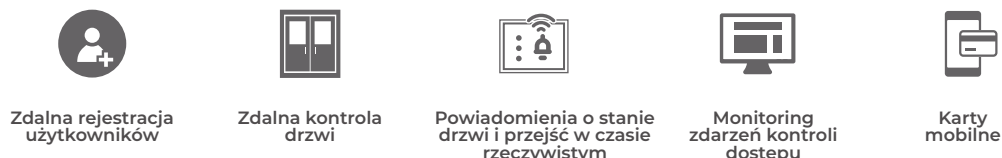


Widok grafiku pracy



BioStar 2 Mobile

BioStar 2 Mobile pozwala swobodnie kontrolować system BioStar 2 gdziekolwiek jesteś, w dowolnym czasie, za pomocą swojego urządzenia mobilnego. Opracowany na podstawie web API BioStar 2, aplikacja pozwala na rejestrację informacji o użytkowniku, rejestrację odcisków palca przy pomocy BioMini, kontrolę drzwi, powiadomienia o statusie drzwi i stref w czasie rzeczywistym oraz monitorowanie zdarzeń kontroli dostępu. Ponadto karty mobilne wydawane za pomocą BioStar 2 mogą całkowicie zastąpić standardowe karty zbliżeniowe i pomagają budować najbardziej wygodne i innowacyjne rozwiązania kontroli dostępu.



BioStar 2 Karta mobilna



Wspierane produkty	FaceStation 2	FaceLite	BioStation A2	BioStation 2	BioStation L2	BioLite N2	BioEntry W2	BioEntry P2	BioEntry R2	XPass D2 / XPass 2
	Bluetooth NFC	Bluetooth NFC	NFC	NFC	NFC	Bluetooth NFC	NFC	NFC	NFC	Bluetooth NFC

BioStar 2 Biblioteki SDK

Biblioteki programistyczne BioStar 2 SDK to zestaw narzędzi programistycznych, które pozwalają kontrolować bazowe funkcje terminali firmy Suprema za pomocą oprogramowania innych firm. Tę platformę programistyczną można zastosować zarówno do terminali kontroli dostępu, jak i terminali rejestracji czasu pracy, otwierając nieograniczone możliwości budowania potężnych rozwiązań kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy.

Buduje Potężne Rozwiązania

Biblioteki programistyczne BioStar 2 SDK umożliwiają sterowanie potężnymi funkcjami terminali firmy Suprema za pośrednictwem istniejącego oprogramowania do zarządzania. Narzędzie to umożliwia zarządzanie kontrolą dostępu, rejestracją czasu pracy oraz ustawieniami urządzeń, a także budowanie rozwiązań skrojonych do Twoich potrzeb.

Obsługa Wielu Języków Programowania Oraz Systemów Operacyjnych

BioStar 2 SDK wspiera C++ i C#, dwa najczęściej używane języki programowania na świecie, a także obsługuje systemy operacyjne Windows.

Autonomiczna Architektura Danych i API

Za pomocą bibliotek programistycznych BioStar 2 SDK możesz opracować zwarte oprogramowanie zamiast rozbudowanego, obszernego kodu. Ponadto, ponieważ informacje o właściwościach każdego urządzenia są dostarczane jako pojedyncza architektura, nie trzeba modyfikować interfejsów ani logiki istniejących aplikacji nawet po dodaniu nowego urządzenia.

BioStar 2 API

BioStar 2 API to web API umożliwiający integrację i kontrolę podstawowych funkcji BioStar 2 z oprogramowaniem firm trzecich. Jest to idealne narzędzie, które umożliwia tworzenie mobilnych aplikacji kontroli dostępu w oparciu o zaawansowane funkcje BioStar 2.

Idealne narzędzie rozwoju

Możesz użyć BioStar 2 API do integracji platformy BioStar 2 z istniejącymi rozwiązaniami bezpieczeństwa, a także do opracowania nowych rozwiązań.

Zapewnia zoptymalizowane środowiska programistyczne

Standaryzowany interfejs BioStar 2 API umożliwia bezpośrednią komunikację z BioStar 2 przy użyciu REST i JSON bez przechodzenia przez SDK Twojego urządzenia. Ułatwia to integrację z innymi rozwiązaniami sieciowymi i umożliwia tworzenie aplikacji na systemy Android i iOS.

Open Source

Z wyjątkiem funkcji kontroli dostępu, która jest jedną z podstawowych funkcji BioStar 2, wszystkie dodatkowe funkcje dostarczane są jako aplikacje modułowe. Ponieważ większość aplikacji została opracowana przy użyciu interfejsu API BioStar 2, można je wykorzystywać jako oprogramowanie typu open source, tworząc nową wartość lub zwiększając skalowalność platformy.

System scentralizowany | Kontrola Dostępu i Rejestracja Czasu Pracy

Z wykorzystaniem CoreStation i czytników firmy Suprema możesz zbudować scentralizowany system, oparty na jednostkach kontroli dostępu (ACU). Takie rozwiązanie nie tylko zapewnia korzyści płynące z wykorzystania technologii biometrycznych, zapewnia również zwiększone bezpieczeństwo i doskonałą skalowalność systemu. Ponadto system taki umożliwia aktualizację istniejących systemów przy niskich nakładach kosztów. Zintegrowany z BioStar 2, system ten bezpiecznie przechowuje informacje o każdym użytkowniku, takie jak nazwa użytkownika, ID, PIN, grupy dostępu i dane biometryczne, przechowując je w jednym urządzeniu. Inteligentny kontroler biometryczny CoreStation jest w stanie dokonywać dopasowań odcisków palca oraz kart RFID. Zapewnia zróżnicowaną funkcjonalność i funkcje oparte o czterokanałowy moduł, który oferuje doskonałą wydajność sprzętową i skalowalność.



Bazujące na biometrii



Wydajność klasy korporacyjnej



Niesamowita skalowalność



Zwiększone bezpieczeństwo



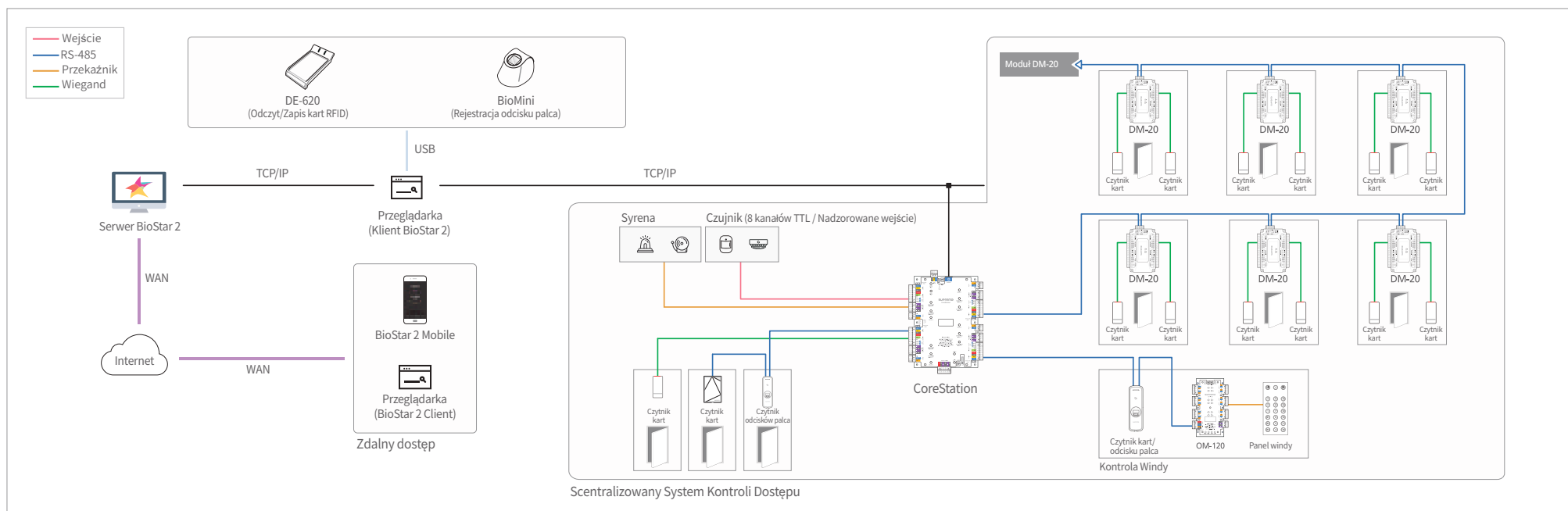
Niskie koszty instalacji i utrzymania

Wydajność CoreStation to nie tylko liczby

- Wykonuje 400,000 dopasowań/sek
- Przechowuje do 500,000 użytkowników i kart RFID
- Przechowuje do 5,000,000 zdarzeń tekstowych
- Kontroluje do 132 urządzeń Wiegand (wymagany DM-20)
- Kontroluje do 64 urządzeń RS-485
- Przetwarza uwierzytelnianie odcisków palca na maksymalnie 8 urządzeniach jednocześnie w ciągu 1 sekundy

Specyfikacja CoreStation	
CPU	1.4 GHz Octa Core
Pamięć	8 GB Flash + 1 GB RAM
Limit użytkowników	500,000 (1:1) i 100,000 (1:N)
Limit wzorczy	1,000,000 (1:1) i 200,000 (1:N)*
Limit zdarzeń tekstowych	5,000,000 (tekst)
Protokół komunikacji szeregowej	OSDP V2
Ethernet	10/100 Mbps i Auto MDI/MDI-X
RS-485	5 kanałów
Wiegand	4 kanały wejścia
Przełącznik	4 przełączniki
Wejście TTL	8 kanałów (Wybór wejścia nadzorowanego)
Wyjście TTL	8 kanałów
Wejście AUX	2 kanały (Brak zasilania sieciowego i tamper)

* Dwa wzorce na palec





Wspierane produkty



Inteligentny kontroler biometryczny
CoreStation



Kompaktywny czytnik odcisku palca
BioEntry R2



Zewnętrzny kompaktowy czytnik kart
XPass D2



Bezpieczny wielo-wyjściowy moduł
OM-120



Bezpieczny moduł wejść/wyjść dla wielu drzwi
DM-20

Akcesoria



Dedykowana obudowa dla wielu drzwi
ENCR-10

System Rozproszony | Kontrola Dostępu i Rejestracja Czasu Pracy

W systemach rozproszonych terminale IP i czytniki pełnią jednocześnie rolę kontrolera i czytnika. Dlatego też możesz realizować funkcje takie jak zarządzanie użytkownikami, zarządzanie kontrolą dostępu czy danymi biometrycznymi na pojedynczym terminalu. Czytniki i terminale firmy Suprema zwiększają niezawodność systemu dzięki łatwej konfiguracji i rozproszonemu zarządzaniu. Takie podejście zapewnia również korzyści wynikające z uproszczonego okablowania i niskich kosztów instalacji oraz konserwacji systemu



Bazujące na biometrii



Łatwa instalacja



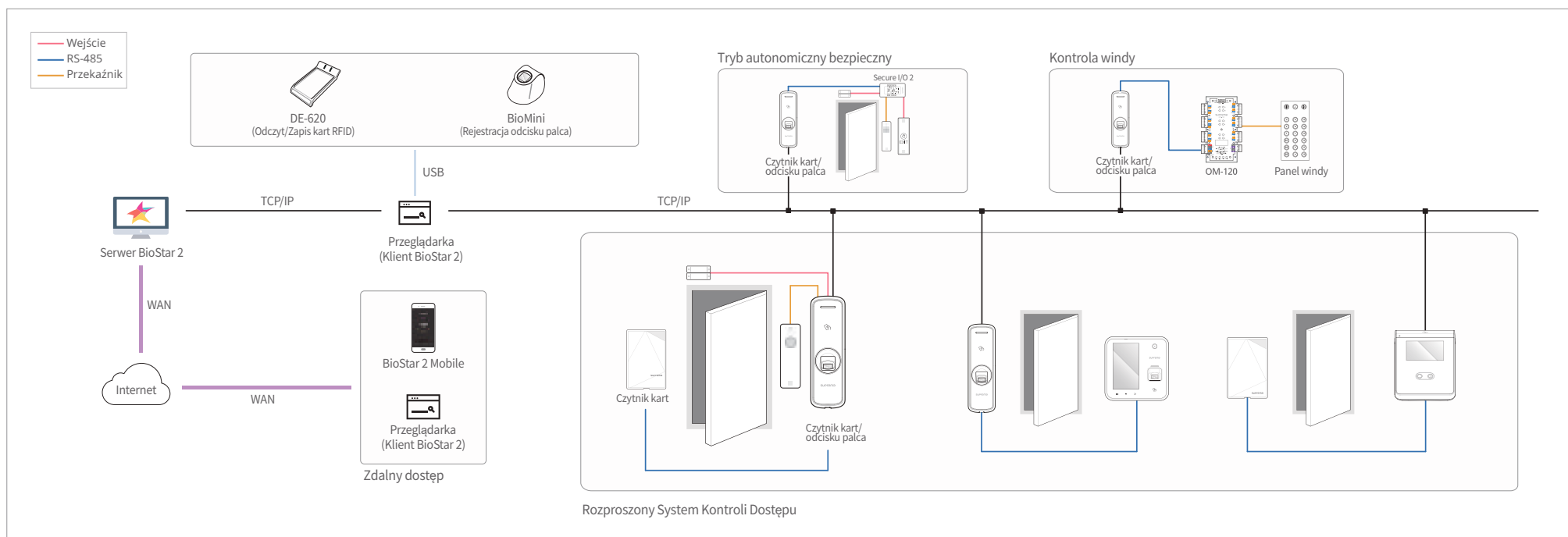
Niesamowita skalowalność



Dostępne różnorodne urządzenia biometryczne



Niskie koszty instalacji i utrzymania





Wspierane produkty



Sieciowy Terminal Biometrii Twarzy
FaceStation 2



Kompaktowy Sieciowy Terminal Biometrii Twarzy
FaceLite



Sieciowy Terminal Odcisku Palca
BioStation A2



Zewnętrzny Sieciowy Terminal Odcisku Palca
BioStation 2



Sieciowy Terminal Odcisku Palca
BioStation L2



Zewnętrzny Sieciowy Terminal Odcisku Palca
BioLite N2



Zewnętrzny Sieciowy Czytnik Odcisku Palca
BioLite Net



Zewnętrzny Sieciowy Czytnik Odcisku Palca
BioEntry W2



Kompaktowy Sieciowy Czytnik Odcisku Palca
BioEntry P2



Zewnętrzny Czytnik Odcisku Palca
XPass 2



Sieciowy Czytnik Kart
Xpass



Sieciowy Czytnik Kart
Xpass S2








Moduł Bezpiecznych Drzwi
Secure I/O 2



Bezpieczny wielo-wyjściowy moduł
OM-120

Porównanie Specyfikacji i Wydajności

Produkt						
Nazwa Produktu		FaceStation 2	FaceLite	BioStation A2	BioStation 2	BioStation L2
Ogólne	Typ Biometrii	Twarz	Twarz	Odcisk Palca	Odcisk Palca	Odcisk Palca
	LFD (Wykrywanie Żywego Palca)	-	-	Tak	-	Tak
	Klasa Ochrony	-	-	-	IP65	-
	Opcje RF	FS2-D: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC FS2-AWB: 125kHz EM, MIFARE Plus, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC & 2.4GHz BLE	FL-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC & 2.4GHz BLE	BSA2-OEPW: 125kHz EM BSA2-OHPW: 125kHz HID Prox BSA2-OIPW: 13.56MHz iCLASS SE/SR/Seos, NFC BSA2-OMPW: 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC	BS2-OEPW: 125kHz EM BS2-OHPW: 125kHz HID Prox BS2-OIPW: 13.56MHz iCLASS SE/SR/Seos, NFC BS2-OMPW: 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC	BSL2-OE: 125kHz EM BSL2-OM: 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC
Pojemność	Limit Użytkowników (1:1)	30,000	30,000	500,000	500,000	500,000
	Limit Użytkowników (1:N)	3,000	3,000	100,000	20,000	100,000
	Limit Wzorcy (1:1)	900,000 ⁺	900,000 ⁺	1,000,000*	1,000,000*	1,000,000*
	Limit Wzorcy (1:N)	90,000 ⁺	90,000 ⁺	200,000*	40,000*	200,000*
	Limit Zdarzeń Tekstowych	5,000,000	5,000,000	5,000,000	3,000,000	1,000,000
	Limit Zdarzeń ze Zdjęciem	50,000	-	50,000	-	-
Interfejsy	Wi-Fi	Tak (Wbudowane)	-	Tak (Wbudowane)	Tak (Wbudowane)	-
	TCP/IP	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	RS-485	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave
	Wiegand	1 kanał Wejście, 1 kanał Wyjście	1 kanał Wejście, 1 kanał Wyjście	1 kanał Wejście, 1 kanał Wyjście	1 kanał Wejście, 1 kanał Wyjście	1 kanał Wejście lub Wyjście
	Wejścia/Wyjścia	2 wejścia	2 wejścia	2 wejścia	2 wejścia lub 2 wyjścia	2 wyjścia
	Przełącznik	1 przełącznik	1 przełącznik	2 przełączniki	1 przełącznik	1 przełącznik
	USB	Host	Host	Host	Host	-
Hardware	CPU	1.4 GHz Quad Core	1.2 GHz Quad Core	1 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.2 GHz Quad Core
	Pamięć	8 GB Flash + 1 GB RAM	8 GB Flash + 1 GB RAM	8 GB Flash + 1 GB RAM	8 GB Flash + 128 MB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM
	Audio	24 bit/Głos DSP (redukcja echa)	24 bit/Voice DSP (echo cancellation)	24 bit/Głos DSP (redukcja echa)	16-bit Hi-Fi	16-bit Hi-Fi
	Temperatura Pracy	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
	Tamper	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Zasilanie	24VDC	24VDC	12VDC	12VDC	12VDC
	PoE	-	-	Tak	Tak	-
	Wymiary (Szer x Wys x Gł mm)	141 x 164 x 125	80 x 160.3 x 71.8	155 x 155 x 40	142 x 145 x 45	71 x 201 x 44
	Certyfikaty	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE

					
BioLite N2	BioEntry W2	BioEntry P2	XPass 2	Xpass	Xpass S2
Odcisk Palca	Odcisk Palca	Odcisk Palca	-	-	-
-	Tak	-	-	-	-
IP67	IP67, IK09	-	IP65, IP67, IK08	IP65	IP65
BLN2-ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC & 2.4GHz BLE	BEW2-OHP: 125kHz HID Prox	BEP2-OD: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC	XP2-MDPB, XP2-GDPB, XP2-GKDPB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC & 2.4GHz BLE	XPE-PoE: 125kHz EM	XPS2M: 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN), FeliCa
BLN2-OAB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC & 2.4GHz BLE	BEW2-ODP: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC	BEP2-OA: MIFARE Plus, DESFire/EV1, 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC		XPM-PoE: 13.56MHz MIFARE, DESFire/EV1 (CSN)	
BLN2-PAB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, NFC & 2.4GHz BLE	BEW2-OAP: 125kHz EM, MIFARE Plus, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC			XPH-PoE: 125kHz HID Prox	
10,000	500,000	10,000	200,000	40,000	50,000
10,000	100,000	10,000	200,000	40,000	50,000
20,000*	1,000,000*	20,000*	-	-	-
20,000*	200,000*	20,000*	-	-	-
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	50,000	100,000
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave	1 kanał Host lub Slave
1 kanał Wejście lub Wyjście	1 kanał Wejście lub Wyjście	1 kanał Wejście lub Wyjście	1 kanał Wejście lub Wyjście	1 kanał Wejście lub Wyjście	1 kanał Wejście lub Wyjście
2 wyjścia	2 wyjścia	2 wyjścia	2 wyjścia	2 wyjścia	2 wyjścia
1 przekaźnik	1 przekaźnik	1 przekaźnik	1 przekaźnik	1 przekaźnik	1 przekaźnik
-	-	-	-	-	-
1.2 GHz	1.2 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.0 GHz	533 MHz DSP	533 MHz DSP
4GB Flash + 64MB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM	8 GB Flash + 64 MB RAM	4 GB Flash + 64 MB RAM	8 MB Flash + 16 MB RAM	16 MB Flash + 16 MB RAM
16-bit Hi-Fi	Głośnik wielotonowy	Głośnik wielotonowy	Głośnik wielotonowy	Głośnik wielotonowy	Głośnik wielotonowy
-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-35°C ~ 65°C	-20°C ~ 50°C	-35°C ~ 65°C
Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
-	Tak	-	Tak	Tak	-
58 x 190 x 44	50 x 172 x 43.5	50 x 164 x 37.5	XP2-MDPB: 48 x 145 x 27 XP2-GDPB/GKDPB: 80 x 130 x 25	45 x 130 x 27	80 x 120 x 11.4
CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, UL 294	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, SIG	CE, FCC, KC, RoHS, REACH	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE

* 30 wzorcy na twarz

* Dwa wzorce na palec

Suprema Systems UK Ltd

3100 Vyse Terrace, Branston Court Business Centre,
Branston Street, Jewellery Quarter, Birmingham B18 6BA

T +44 800 368 8123

E sales_uk@supremainc.com

Suprema America LLC

250 International Pkwy, Suite 134 Lake Mary, FL 32746

T +1 (800) 490-6971

E sales_na@supremainc.com

Suprema Systems Germany GmbH

Königsallee 14, 40212 Düsseldorf

T +49 211-13 86 62 63

E sales_eu@supremainc.com

Suprema Brazil

E sales_br@supremainc.com

Suprema France SARL

16bis rue Grange Dame Rose,
78140 Vélizy-Villacoublay, France

T +33 78 135 2345

E sales_fr@supremainc.com

Suprema Mexico

E sales_sa@supremainc.com

Suprema Middle East

Dubai Airport Freezone Building 1E, #206
PO Box: 371157

T +971 50 940 5133

E sales_me@supremainc.com

Suprema Japan

105-0004 Tokyo, Minato-ku, Shinbashi,
4 Chome-21-3 #337

T +81 03 6895 7527

E sales_jp@supremainc.com

Cardco Sp. z o.o. Wyłączny dystrybutor na terenie Polski

Górnicza 12/14

Łódź, 91765, Polska

Tel: 42 656 21 15

biuro@supremainc.eu | www.supremainc.eu

Suprema Inc. Siedziba główna

14F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, Rep. of KOREA

Tel: +82 31 783 4502 | Fax: +82 31 783 4503

www.supremainc.com

©2019 Suprema Inc. Suprema oraz identyfikujące nazwy i numery produktów w niniejszym dokumencie są zastrzeżonymi znakami towarowymi Suprema, Inc. Wszystkie marki inne niż Suprema i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm. Wygląd produktu, status budowy i / lub specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

suprema
BIOMETRICS & SECURITY