

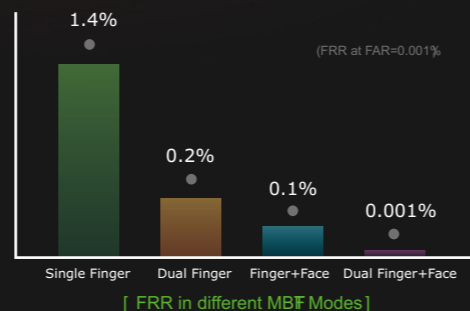
Technologia Multi - Biometryczna

W poszukiwaniu nowej technologii

Od czasu prezentacji BioStation, Suprema udoskonaliła swoją technologię biometryczną przedstawiając innowacyjne właściwości, które bazowały na praktycznym doświadczeniu użytkowników. D-Station to nowa wizytówka firmy Suprema, symbolizująca ewolucję technologii biometrycznych, stawiająca czoła tendencyjnym ograniczeniom, odpowiadając na ciągle zmieniające się wymagania rynku zabezpieczeń. D-Station rozpoczyna nową erę biometryki prezentując bezprecedensową wydajność i użyteczność.

Technologia Multi - Biometryczna

Technologia Multi Biometryczna (TMB) jest przełomową, opatentowaną technologią firmy Suprema, oferującą wyjątkową wydajność, która przewyższa dzisiejsze technologie biometryczne. TMB łączy i przetwarza minucie zbierane z kilku sensorów biometrycznych, dostarczając lepsze wyniki niż aktualnie dostępne technologie biometryczne. Używając TMB, nowe D-Station dostarcza niesamowitą wydajność rozpoznawania łącząc ze sobą technologie rozpoznawania odcisków palca i twarzy. Wyposażone w dwa wysokiej precyzji sensory linii papilarnych i kamerę, D-Station oferuje różne tryby pracy, aby sprostać wymaganiom każdego użytkownika.



Ewolucja w technologii, rewolucja w wydajności

Technologia Multi-Biometryczna w D-Station jest pochodną unikalnej technologii Supremy, polegającej na łączeniu kilku sensorów biometrycznych. Suprema rozwinęła dominujące na świecie technologie zarówno rozpoznawania twarzy, jak i odcisków palców. Udoskonalenie osiągnięte przez tą technikę jest wyjątkowe. Przy współczynniku FAR = 0,001%, Dual Finger (podwójny palec) uzyskuje wartość 0,2%, pojedynczy palec i rozpoznanie twarzy: 0,1%, a połączenie techniki Dual Finger z rozpoznawaniem twarzy daje niesamowity wynik 0,001% FRR.

Lepsza operatywność, bezkompromisowa jakość

D-Station to urządzenie oparte o komunikację TCP/IP, wyposażone w ultra-szeroki dotykowy wyświetlacz, wskaźnik LED, instrukcje głosowe i kamerę. Jeśli chodzi o bezpieczeństwo, D-Station dostarcza imponujące właściwości pod każdym aspektem. Z mechanizmem 3-procesorowym osiąga niezrównaną prędkość identyfikacji i dokładność, której nie można przypisać żadnemu innemu biometrycznemu urządzeniu dostępnemu na rynku. Suprema na nowo zdefiniowała bezpieczeństwo biometryczne z D-Station.ct

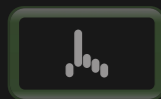
Tryby autentyfikacji w D-Station

D-Station oferuje 3 różne tryby autentyfikacji, które balansują pomiędzy poziomem bezpieczeństwa i szybkością operacji. D-Station potrafi dopasować metody autentyfikacji biometrycznej wraz z optymalnymi osiąganiami, zależnie od wymagań użytkownika dotyczących dokładności i prędkości.



Tryb połączony - ekstremalna dokładność

Ten tryb cechuje unikalną technologię Supremy TMB łączącą rozpoznawanie Dual Finger i geometrii twarzy. Ten tryb jest zalecany do minimalizacji błędów autentyfikacji i podniesienia poziomu wygody użytkownika.



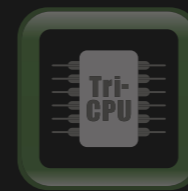
Tryb szybki - ultra prędkość

Tryb szybki dostarcza bezprecedensowej prędkości podczas autentyfikacji za pomocą jednego palca. Łącząc słynny algorytm Supremy z równoległym 3-procesorowym przetwarzaniem D-Station, dostarcza wydajność, której nie doświadczyłeś jeszcze z żadnym innym urządzeniem biometrycznym.



Tryb bliźniaczy - większa użyteczność

Aby przyspieszyć dużą rotację pracowników, tryb ten oferuje szybkie meldowanie się, jednocześnie przetwarzając dwa różne odciski palca na jednym urządzeniu. Dwie kolejki użytkowników mogą używać sensora, tak jakby używali oni dwóch różnych urządzeń.

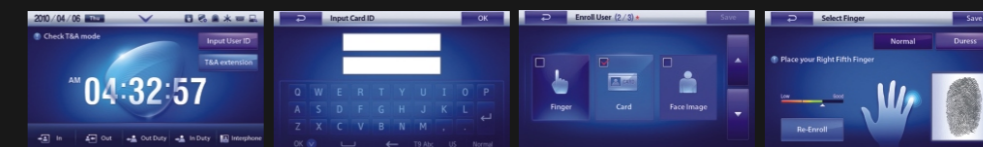


Wydajny 3-procesorowy równoległy system przetwarzania

Wszystkie właściwości D-Station są napędzane jego unikalnym systemem trzech procesorów. Zapewnia on przetwarzanie równoległe, które pozwala urządzeniu na zwiększenie prędkości dopasowywania dużej ilości danych biometrycznych. Podczas przetwarzania równoległego mocny procesor 667 MHz i dwa 400MHz dają moc obliczeniową na poziomie 1,4GHz, pozwalającą D-Station osiągnąć wyjątkową wydajność podczas obliczeń biometrycznych, jak również bez opóźnieniowe operacje na zaawansowanej funkcjonalności.



Ultra szeroki dotykowy wyświetlacz z intuicyjnym interfejsem użytkownika



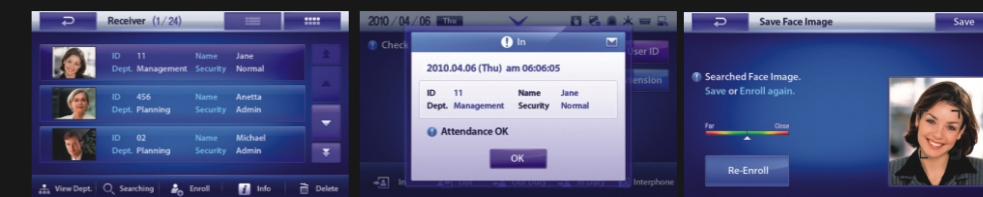
Pięciocalowy dotykowy wyświetlacz WVGA ma rozdzielczość 384000 pikseli i kąt widzenia 140 stopni. Panel został tak stworzony, że dostarcza niewyobrażalną użyteczność i precyzję do bezpiecznej biometrycznej kontroli dostępu w systemach wysokiego ruchu. Interfejs użytkownika jest również wyposażony w wideofon, tapety, odtwarzacz wideo, tablicę zawiadomień, a także wiadomości dla poszczególnych użytkowników.



Sieciowa kontrola dostępu z PoE i WiFi

Sieciowa Kontrola Dostępu i Rejestracja Czasu Pracy oferuje dodatkową elastyczność w projektowaniu Twojego systemu bezpieczeństwa, redukując koszty instalacji i obsługi. W porównaniu do konwencjonalnych Systemów KD i RCP, sieciowy system powoduje zmniejszenie kosztów zabezpieczenia pojedynczych drzwi, zredukowanie ilości potrzebnego okablowania, a także umożliwia wykorzystanie istniejącej infrastruktury sieciowej. D-Station oferuje również PoE i WiFi, które jeszcze zwiększają jego funkcjonalność. PoE zapewnia prostsze okablowanie i niższe koszty instalacji. Użytkownicy mogą też wykorzystać radiowy interfejs sieciowy WiFi, ciesząc się korzyściami szybszej instalacji i znaczącą redukcją kosztów.

Wbudowana kamera



Z wbudowaną megapikselową kamerą, D-Station oferuje wszechstronne, w pełni edytowalne właściwości kontroli czasu pracy. Urządzenie potrafi nagrywać i dopasowywać biometryczne i niebiometryczne dane użytkowników razem z kamerą do rozpoznawania twarzy, sensorami linii papilarnych, ekranową klawiaturą PIN i/lub czytnikiem kart zbliżeniowych. D-Station ze swoim niezwykle prostym w obsłudze interfejsem, pozwala użytkownikom szybko zapoznać się z niezbędnymi funkcjami. Dodatkowo, D-Station może być używany jako wideofon, a także wyświetlać użytkownikom wiadomości.



Unikalne właściwości i dodatkowe funkcje

D-Station dostarcza wiele unikalnych właściwości i funkcji, aby podnieść poziom bezpieczeństwa i wygody użytkownika. Zainstalowany akcelometr jest w stanie wykryć zerwanie urządzenia ze ściany, lub inne akty wandalizmu. Wewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych potrafi odczytywać oba typy A i B kart ISO14443. Dodatkowo D-Station wspiera karty SAM(SIM) dla zaawansowanych aplikacji bezpieczeństwa. Ta cecha otwiera drzwi do integracji Systemu Kontroli Dostępu z użyciem tej samej karty używanej w dowodach osobistych, transporcie, itd. Aby zwiększyć ilość pamięci, urządzenie wyposażono również w slot kart pamięci SD. Urządzenie również posiada interfejs RS232 wspierający połączenie GPRS/GSM, a także drukarki, które mogą drukować listy obecności.

suprema **D-Station** Biometryczna Kontrola Dostępu i Rejestracja Czasu Pracy.

Multi-biometryczne urządzenie z technologią Dual-Finger (podwójny palec) i rozpoznawaniem twarzy.

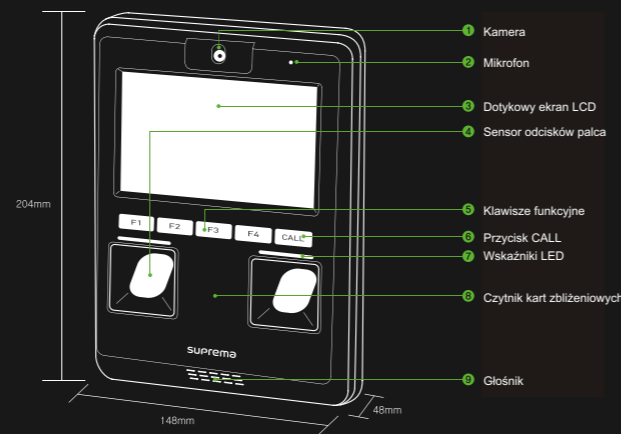


Specyfikacja:

Zastosowanie	Kontrola Dostępu i Rejestracja Czasu Pracy	
Sensor	2x optyczny, kamera do rozpoznawania twarzy	
Szybkość identyfikacji (1:N)	1:10000 <1 sek	
Moduł kart zbliżeniowych	13,56 MHz ISO14443 A/B	
Pojemności	Liczba wzorców* Palec: 400000(1:1) 20000(1:N) Twarz: 30000*	
	Liczba użytkowników	200000
	Liczba zdarzeń	1000000
Interfejsy	Interfejsy komunikacyjne	TCP/IP WiFi 2ch RS485, RS232 USB(Slave)
	Wiegand	We / Wy
Hardware	TTL I/O	4 WE
	Wbudowany przekaźnik	2
	Gniazda pamięci	USB, karta SD
	Procesor	667 MHz RISC x 1 400 MHz DSP x 2
	Pamięć	1 GB flash + 128 MB RAM (z gniazdami SD)
	Wyświetlacz LCD	dotykowy 5.0", WVGA
	Wskaźnik LED	wielokolorowy x 2
	Wskazania dźwiękowe	16-bit Hi-Fi
	Wskazania głosowe	16-bit Hi-Fi
	Temperatura pracy	-20 C - 50 C
Tamper	akcelerometr (accelerometer), switch	
Napięcie pracy	12VDC	
Wymiary (szer., wys., głęb., mm)	148 x 204 x 48	
Certyfikaty	CE, FCC, KCC	

* 2 wzorce linii papilarnych oraz 3 wzorce geometrii twarzy dla użytkownika.

Części i Kontrolery



Secure I/O



Secure I/O to osobny kontroler, kontrolujący drzwi i wzrost we/wy. Dzięki szyfrowanej komunikacji zapewnia bezpieczny i wydajny kosztowo system kontroli dostępu.

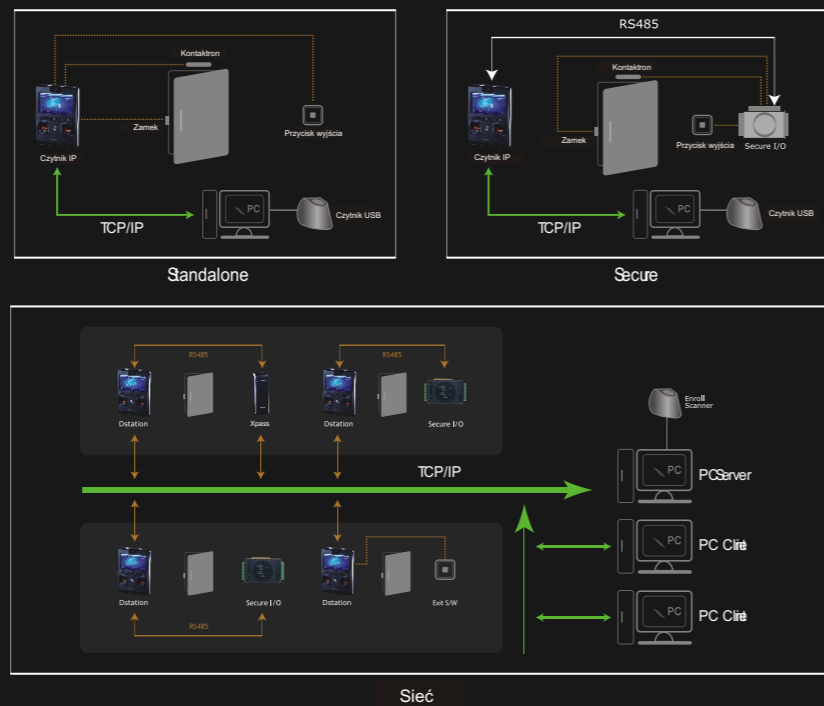
Procesor: 16 MHz, 8bit
Wejście: 4 Wyświetlacz:
Wyjście: Form C Relay

Komunikacja z hostem: RS-485
LED 10 stanowy
2-CH Zasilanie: 12V DC, 300mA

Akcesoria



Konfiguracja Systemu



suprema

D-Station

Biometryczna Kontrola Dostępu i Rejestracja Czasu Pracy.

Multi-biometryczne urządzenie z technologią Dual-Finger (podwójny palec) i rozpoznawaniem twarzy.

Rewolucja w biometrii

D-Station to wielki skok w technologii biometrycznej. Idealne połączenie rozpoznawania twarzy z technologią Dual-Finger opartej na zaawansowanym algorytmie „Fusion Biometrics”, zapewnia niewiarygodną dokładność i prędkość, której nie osiągnęło jeszcze żadne inne urządzenie biometryczne. Potężny 3-procesorowy silnik oraz szeroki dotykowy wyświetlacz z intuicyjnym interfejsem niesamowicie ułatwią pracę zarówno administratorom, jak i zwykłym użytkownikom. D-Station to nie tylko najlepsze urządzenie w swoim rodzaju, ale zupełnie nowa generacja zabezpieczeń biometrycznych.



Połączona technologia rozpoznawania twarzy i Dual-Finger (podwójny palec) 1:10000 porównań na sekundę 0,001% EER przy połączonych technologiach
Dotykowy wyświetlacz



www.supremainc.com

16F, Parkview Tower, Jeongja, Seongnam, Gyeonggi, 463-863, Korea
T +82 31 783 4502 F +82 31 783 4503 E sales@supremainc.com

©2010 Suprema, Inc. Suprema and identifying product names and numbers herein are registered trademarks of Suprema, Inc. All non-Suprema brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. Product appearance, build status and/or specifications are subject to change without notice.



www.supremainc.com