

# suprema **D-Station** Fusion Biometric Access Control

**Unieke Multi Biometrische Fusion Technologie** - met dubbele vinger & gezichtsherkenning

De Suprema D-Station vertegenwoordigt een grote stap vooruit in biometrische technologie. Een perfecte mix van gezichtsherkenning met de nieuwe dual-finger technologie. Deze werkt met een speciaal ontwikkeld 'Fusion Biometrics' algoritme en staat garant voor de combinatie van enorme nauwkeurigheid en snelheid. Maak kennis met deze evolutie van biometrie.

## Nieuwe generatie

De krachtige Tri-CPI engine zorgt voor perfecte werking en tal van innovatieve toepassingen. Het extra brede touch-screen LCD met intuïtieve gebruikers interface zorgt voor een optimale ervaring voor zowel beheerder als gebruiker. De D-Station is niet alleen de beste van zijn soort, het is een compleet nieuwe generatie van biometrische beveiliging!



'Fusion face' herkenning

Dubbele vingerafdruk technologie

1:10,000 match binnen 1 seconde

0,001% EER met Gezicht + Vinger Fusion

Extra breed touchscreen LCD

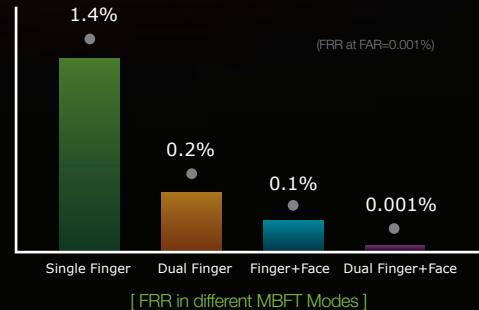
# Unieke Multi Biometrische Fusion Technologie

## De zoektocht naar nieuwe technologie

Suprema zorgt al jarenlang voor biometrische toepassingen die kwaliteit, innovatie en gebruiksvriendelijkheid uitstralen. De D-Station, het nieuwe vlaggenschip van Suprema, symboliseert de evolutie van biometrische technologie. De D-Station vertegenwoordigt een nieuw tijdperk van biometrie: optimale herkenning en simpel in gebruik!

## Multi-Biometrische Fusion Technologie

De Multi-Biometrische Fusion Technologie (MBFT) is Suprema's gepatenteerde technologie die ver voorloopt op de traditionele biometrische toegangssystemen. De nieuwe D-Station met MBFT zorgt voor super snelle herkenning door de combinatie van vingerafdruk met gezichtsherkenning technologie. De D-Station is uitgerust met twee vingerafdruk sensoren en een camera voor de gezichtsherkenning.



## Evolutie in technologie: revolutie in kwaliteit

De Multi-Biometrische Fusion Technologie is ontstaan vanuit Suprema's unieke fusie technologie. Suprema heeft de afgelopen jaren een marktleidende technologie ontwikkeld in zowel vingerafdruk als gezichtsherkenning. De MBFT technologie zorgt door de unieke combinatie voor een optimale herkenning. Door de mix van vinger en gezicht wordt de FRR (False Rejection Rate) teruggebracht tot 0,001%. Uniek op de biometrische markt!

## Optimaal gebruikersgemak

Suprema hecht veel waarde aan de bruikbaarheid en eenvoud van haar oplossingen. Duidelijke interfaces zijn cruciaal in het ontwerp van een scanner. Uitgerust met een extra breed touch LCD scherm, LED indicator, geluid instructies en een camera zorgt de D-Station voor een optimale ervaring voor de gebruiker. Verder zorgt het tri-CPU mechanisme van de D-Station voor razend snelle identificatie en nauwkeurigheid, waar geen ander product op de biometrische markt aan kan tippen. De D-Station tilt biometrische beveiliging naar een compleet nieuw niveau!

## Authenticatie modes van de D-Station

De D-Station beschikt over 3 verschillende authenticatie modes die zorgen voor een balans tussen snelheid en veiligheid.



### Fusion Mode - extreme accuracy

De fusion mode gebruikt de multi-biometrische fusion technologie. Dit is een combinatie van gezichtsherkenning en dubbele vingerherkenning. Deze optie zorgt voor optimale herkenning en veiligheid.



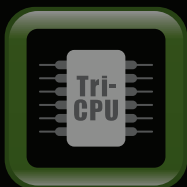
### Fast Mode - ultra speed

De fast mode zorgt voor ongelofelijke snelheid bij vingerafdruk herkenning. In de fast mode wordt Suprema's vingerafdruk algoritme gecombineerd met de snelle Trip-CPU processor. Dit zorgt voor een ervaring uniek binnen de biometrische markt!



### Twin Mode - enhanced usability

De Twin Mode is voor het snel verwerken van druk verkeer tijdens bijvoorbeeld de ochtend of avonddienst. Twee gebruikers kunnen tegelijkertijd de vinger scannen op de twee verschillende sensoren alsof er twee verschillende scanners gebruikt worden.

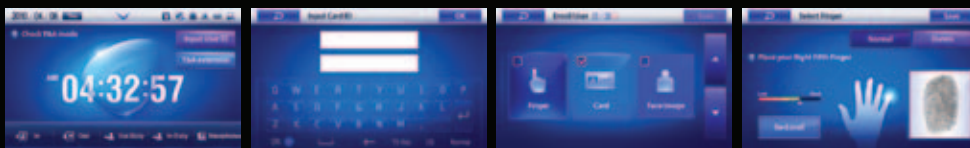


### Krachtige Tri-CPU Processor

Al de sensationele mogelijkheden van de D-Station worden aangestuurd vanuit het unieke Tri-CPU systeem. Dit systeem zorgt voor het parallel verwerken van de verschillende biometrische data. De krachtige 667 MHz and twee 400MHz CPU's zorgen voor een enorme 1.4Ghz aan kracht! Dit zorgt voor een optimale functionering en naadloos gebruik van de vele functionaliteiten.



### Extra breed Touch Screen met intuïtieve gebruikers interface



Het 5,0" WGA touchscreen LCD heeft 384.000 punten, een kijkhoek van 140 graden met een resistent touch screen. De D-Station is ideaal voor tijdregistratie in drukke omgevingen. De scanner kan veel gebruikers inscannen én verwerken binnen zeer korte tijd. Verder beschikt de D-Station over een videofoon interface, instelbare achtergronden, videospeler, notice board en de mogelijkheid tot gepersonaliseerde berichten.

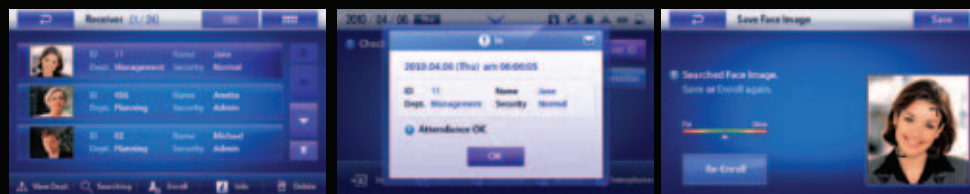


### IP Toegangscontrole met PoE & WiFi

Het op IP gebaseerde toegangscontrole systeem zorgt voor extra flexibiliteit in het samenstellen van uw beveiligingssysteem. Groot bijkomend voordeel is dat de kosten op installatie en onderhoud ook nog worden beperkt. Vergeleken met conventionele toegangscontrole systemen zorgt de IP mogelijkheid voor lagere kosten per deur door minder bedrading en door gebruik te maken van het bestaande netwerk. De D-Station heeft ook de mogelijkheid tot PoE (Power over Ethernet) en WiFi.



### Ingebouwde Camera voor Afbeelding en Video Interface



Met een ingebouwde camera zorgt de D-Station voor uitgebreide, volledig aan te passen biometrische tijdregistratie mogelijkheden. Het apparaat kan biometrische en non-biometrische data opnemen door middel van de gezichtherkenning camera, vingerafdruk sensoren, toetsenbord op het scherm (PIN) en door een ingebouwde kaartlezer. Door de gebruiksvriendelijke interface zorgt de D-Station dat gebruikers de functies en het gebruik met minimale instructies onder controle hebben. Verder kan de D-Station ook gebruikt worden als videofoon en kunnen gepersonaliseerde berichten getoond worden aan de gebruiker.



### Unieke mogelijkheden en extra Functies

De D-Station heeft veel unieke mogelijkheden en extra functies. Dit om het gebruikersgemak en de veiligheid tot nieuwe hoogtes te brengen. Een accelerometer (bewegingssensor) is geïntegreerd om schokken door fraude of vandalisme te herkennen. De interne kaartlezer kan zowel ISO14443 Type A en B kaarten lezen. Daarbij ondersteunt de D-Station SAM (SIM) kaarten voor nog uitgebreidere beveiligingstoepassingen. Om het geheugen verder uit te breiden is er een optie tot het plaatsen van een SD kaart. Verder beschikt de D-Station over een RS232 interface voor ondersteuning van GPRS/GSM connecties en seriële printers voor het uitprinten en bijhouden van de aanwezigheid data.

suprema **D-Station** Fusion Biometric Access Control

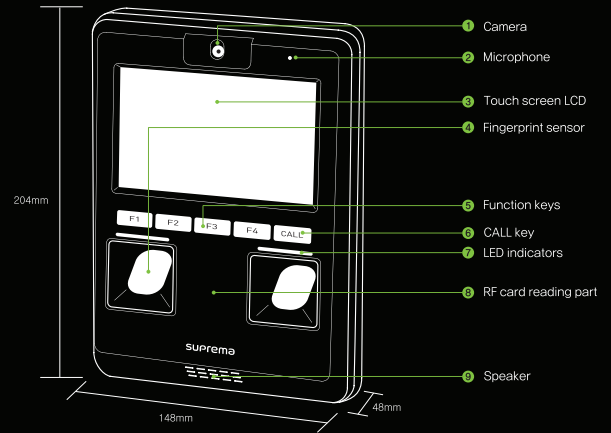
Unieke Multi Biometrische Fusion Technologie - met dubbele vinger & gezichsherkenning



## ■ Specifications

Applicatie	Tijdregistratie, Aanwezigheid, Toegangscontrole
Sensor	2x Optische Sensor, gezichtherkenningscamera
Identificatie Snelheid	1:10,000 <1 sec
Kaart opties	13,56 Mhz ISO14443 A/B
Capaciteit	Vinger: 400,000 1:1 20,000 1:N Gezicht: 30,000
Maximale aantal gebr.	200,000
Log capaciteit	1,000,000
Communicatie Interfaces	TCP/IP, WiFi, 2ch RS485, RS232, USB
Wiegand	In & Output
TTL I/O	4 Input
Relais	2 relais
Geheugen Slot	USB, SD Kaart
CPU	667 Mhz RISC x1 400MHz DSP x2
Geheugen	1GB Flash, 128MB Ram Uitbreidbaar met geheugenkaart
LCD Display	5,0 WVGA touch screen
LED Indicator	Multi-Kleur x2
Geluid Indicatie	16-bit Hi-Fi geluid
Stem Instructie	16-bit Hi-Fi geluid
Temperatuur	-20 tot 50 graden
Tamper	Accelerometer, switch
Voltage	12vDC
Dimensies	148x 204x 48
Certificaten	CE, FCC, KCC

## ■ Onderdelen



## ■ Secure I/O



- Accessoire voor beveiligde deur controle en I/O uitbreiding
- Gecodeerde communicatie met de BioEntry plus voor hogere beveiliging

- ▶ 16 MHz, 8bit Microprocessor
- ▶ 4 digitale inputs and 2 relais outputs
- ▶ Afmetingen: 143 x 82 x 35 mm (W x H x D)

## ■ Accessoires



Plastic Stand

AccessPoint  
(for WiFi models)

Interphone

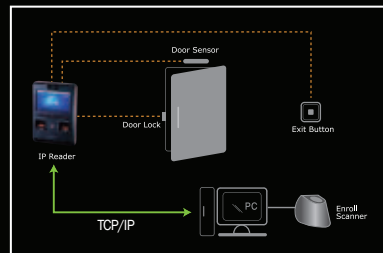
Power Adapter  
(12V, 2.5A)

RF Cards

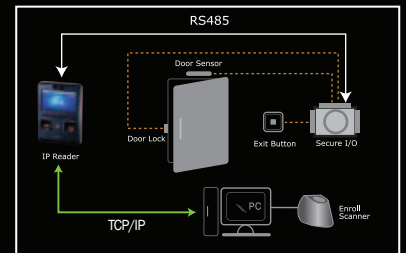
USB Mifare  
Reader/Writer

Fingerprint  
Enroll Scanner

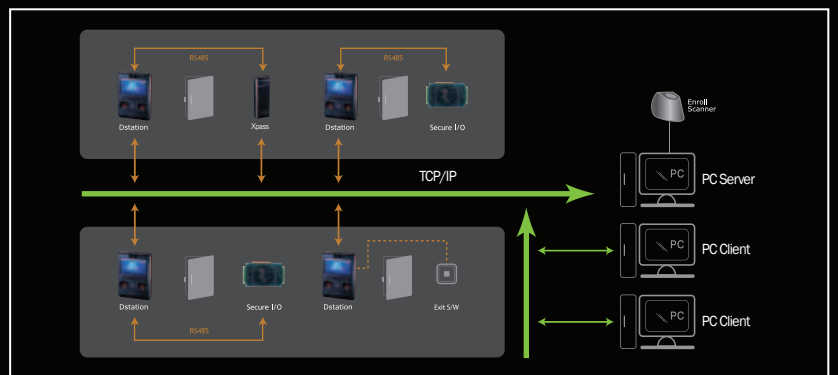
## ■ System configuraties



Standalone



Secure



Network