

# FaceStation F2

Víceúčelový terminál



Bezkonkurenční výkon  
rozpoznávání obličejů



Nejllepší výkon  
mezi víceúčelovými  
zařízeními



Bezkontaktní řešení pro  
"novou normální dobu"



Robustní provedení a vysoké  
zabepečení uložených dat

**SUPrema**  
SECURITY & BIOMETRICS



## Bezkonkurenční výkon rozpoznávání obličeje díky dvojímu rozpoznání

FaceStation F2 disponuje vyjímečnou přesností při autorizaci osob díky kombinaci vizuálního a infračerveného rozpoznání

\*Povolení přístupu neautorizované osobě (FAR) v 1 z 10 bilionu autorizací



- Unikátní algoritmus Suprema optimalizuje IR a vizuální rozpoznání pro nejpřesnější rozpoznání ze všech zařízení na trhu
- Prověřený ověřovací algoritmus disponuje perfektní výkonností díky deep learning algoritmu

## Nejširší podpora identifikátorů

FaceStation F2 nabízí široký rozsah použitých identifikátorů jako je obličej, mobilní karty, otisky prstů a běžné karty.



Obličej



Otisk Prstu



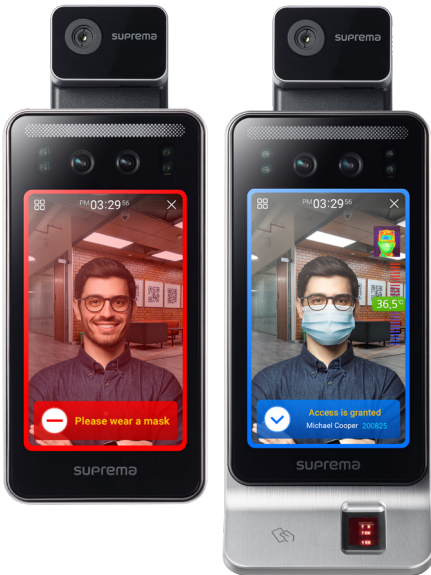
Mobilní Přístup



Kárta

- Je možné zadat 100 000 uživatelů pro ověřování pomocí otisků prstů a 50 000 uživatelů pro ověřování pomocí obličeje
- Podpora vybraných 125 kHz/13,56 MHz karet, NFC a BLE mobilních karet
- Podporuje karty s uloženými daty pro maximální bezpečnost

**AI** Deep learning AI algoritmus pro detekci skutečného obličeje/otisku prstu



## Bezdotykové řešení pro maximální bezpečnost a hygienu

FaceStation F2 je určen pro post-pandemický svět vyžadující bezkontaktní řešení.

- Detekuje nenasazenou roušku nebo respirátor
- Rozpoznává obličej uživatele s rouškou nebo respirátorem
- Lze načíst osobu nahráním fotky
- S přidáním termální kamery je možné detekovat osoby se zvýšenou teplotou

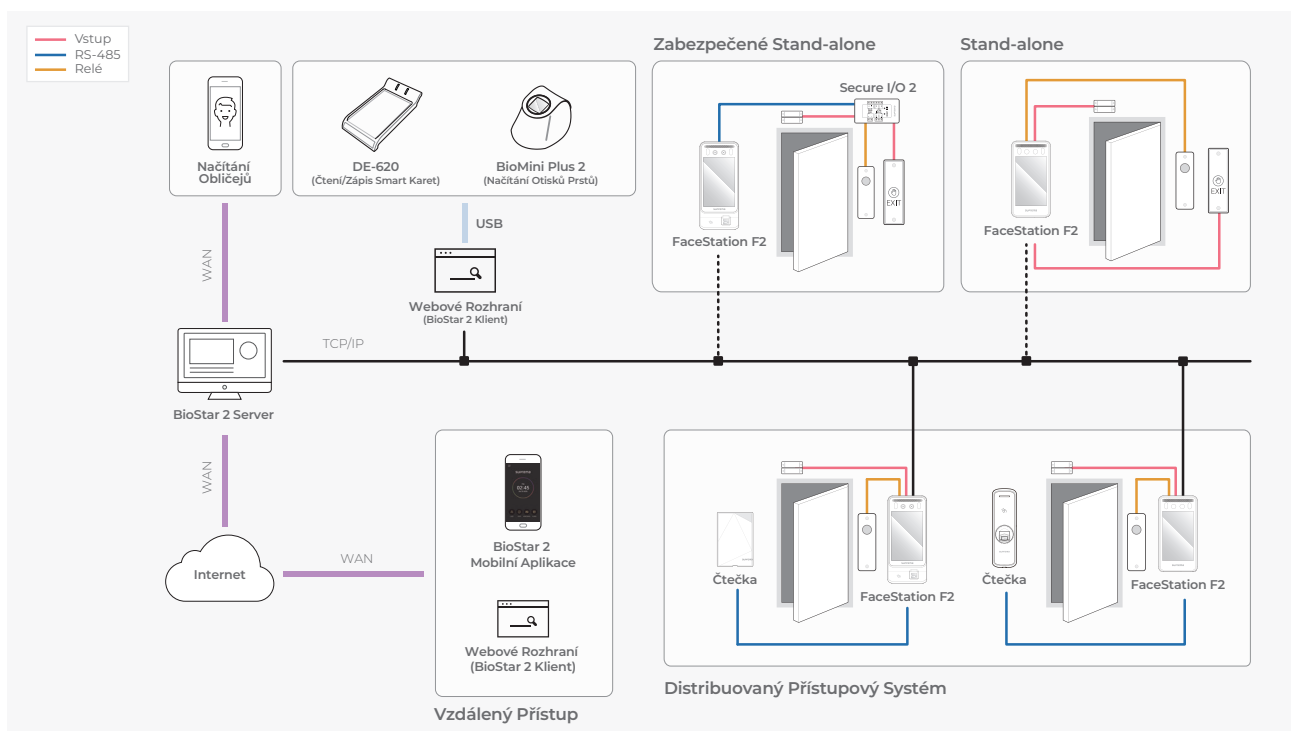
## Robustní zabezpečení zařízení a šifrování dat

FaceStation F2 disponuje nepřekonalnou ochranou uložených dat.

- Maximální zabezpečení zařízení včetně zabezpečeného bootování zařízení
- Všechny data v zařízení jsou šifrována
- Postaveno na systému Android a všech jeho zabezpečeních



## Architektura systému



## Víceúčelový Terminál



Kategorie	Vlastnosti	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB	
Identifikátory	Biometrie	Obličej		Obličej, Otisk prstu	
	RF karty	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa	
	Čtecí vzdálenost RF karet*	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm (2"), FeliCa: 30 mm (1.2")			
	Mobilní karty	NFC, BLE			
Obecné	CPU	1.8 GHz Dual Core + 1.4 GHz Quad Core			
	Paměť	16GB Flash + 2GB RAM			
	Typ LCD	7" IPS barevný LCD			
	Rozlišení LCD	800 x 1280 pixels			
	Zvuk	16bit			
	Provozní teplota	-20°C ~ 50°C (-68°F ~ 122°F)			
	Provozní vlhkost	0% ~ 80%, nekondenzující			
	Rozměry (Š x V x H)	119.8mm x 223mm x 23.5mm (4.7" x 8.8" x 0.9")	119.8mm x 268.4mm x 49.7mm (4.7" x 10.6" x 1.9")		
	Hmotnost	Zařízení	585g	670g	
		Instalační rámeček	181g	205g	
	IP krytí	IP65			
Certifikace	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE				
Obličej	Čtecí dosah	0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2")			
	Výška načítané osoby	140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8")			
	Vyhodnocovací rychlost	Méně než 0,5 sec			
	Detekce skutečného obličeje	Podporováno			
Otisk prstu	Rozlišení snímače			300 x 400 pixels	
	Rozlišení			500 dpi	
	Šablona			SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378	
	Porovnávací algoritmus	N/A		Certifikováno dle MINEX	
	Certifikace senzoru			FBI PIV a FBI Mobilní ID FAP20	
	Detekce skutečného prstu			Podporováno (Založeno na deep learning)	
Kapacita	Max. uživatelů (1:1) * Jeden otisk/obličej na uživatele	100,000			
	Max. uživatelů (1:N) * Jeden otisk/obličej na uživatele	Obličej: 50,000		Obličej: 50,000 Otisk prstu: 100,000	
	Paměť textových událostí	5,000,000			
	Paměť video událostí	50,000			
Rozhraní	Ethernet	10/100 Mbps, auto MDI/MDIX			
	RS-485	1x Host nebo slave (nastavitelné)			
	Wiegand	1x Vstup nebo výstup (nastavitelné)			
	TTL Input	2x Vstup			
	Relé	1x Relé			
	USB	USB 2.0 (Host)			
	Tamper	Podporováno			
Napájení	12VDC/5A nebo 24VDC/2.5A * Použijte 24V/2.5A zdroj. Pokud použijete 12V zdroj, prostudujte si manuál.				

\* Karty DESFire EV2 jsou podporovány díky zpětné kompatibilitě s EV1. CSN a Smart karty jsou podporovány.

\* RF čtecí vzdálenost může být ovlivněna instalací



### 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



For more information about Suprema's global offices, visit the webpage below by scanning the QR code.  
<https://www.supremainc.com/en/about/contact-us.asp>