



## LUMIDIGM® V-311

MULTISPEKTRALNY CZYTNIK LINII  
PAPILARNYCH USB

- **Najlepsza dostępna wydajność biometryczna** — odciski mokre, suche, brudne, czyste - opatentowana technologia obrazowania wielospektralnego doskonale sprawdza się w codziennych warunkach użytkowania.
- **Zapewnia bezproblemowe użytkowanie** — szybko i intuicyjnie, V311 zapewnia niezawodność uwierzytelniania dla dowolnej grupy użytkowników.
- **Wykrywa fałszywe próby autoryzacji** — zapobiega oszukańczemu wykorzystaniu danych biometrycznych poprzez rozpoznawanie i odrzucanie podróbek i fałszerstw przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu osobom upoważnionym.
- **Spełnia wymagania aplikacji** — doskonała wydajność biometryczna w połączeniu z doskonałą interoperacyjnością i łatwą integracją sprawiają, że seria V jest najlepszym wyborem dla wymagających wdrożeń.
- **Niski koszt użytkowania** — solidne i sprawdzone w praktyce czytniki V311 wymagają minimalnej konserwacji, nawet w aplikacjach bezobsługowych i o dużym obciążeniu.

Zastosowanie:

ochrona stacji  
robotycznych

ochrona  
komputerów  
i urządzeń  
mobilnych

aplikacje  
niestandardowe

Czytnik Lumidigm V311 zapewnia niezrównaną możliwość odczytywania odcisków palców, doskonałą interoperacyjność biometryczną, i najlepsze w swojej klasie wykrywanie żywotności palca. To solidne urządzenie o niskim koszcie użytkowania w szerokiej gamie aplikacji uwierzytelniających.

Czytniki serii V (V311) stosują algorytm MINEX III i certyfikowaną przez FBI funkcję kompresji WSQ podczas używania z SDK Lumidigm 6.0 lub nowszym. Seria V zapewnia niezrównaną wydajność biometryczną, co zapewnia szybkie i łatwe użytkowanie oraz bezproblemowe wdrażanie w rzeczywistym świecie. Opatentowana technologia obrazowania multispektralnego odczytuje jednocześnie powierzchnię odcisku palca oraz jego strukturę aby przechwycić wyraźne odciski za każdym razem — nawet gdy cechy powierzchni palca są trudne do odróżnienia ze względu na wiek, brud, siłę nacisku palca i uszkodzenie skóry lub warunki środowiska pracy. Dzięki najlepszemu w swojej klasie wykrywaniu żywotności palca — zapobiega oszukańczemu wykorzystaniu danych biometrycznych poprzez rozpoznawanie i odrzucanie podróbek i fałszerstw.

Zaprojektowany, aby sprostać najwyższym standardom w zakresie weryfikacji – w aplikacjach bankowych, służby zdrowia, cyfrowych dowodach osobistych. Czytniki Serii V spełniają z biometryczne standardy interoperacyjności ANSI, standardy wzorców ISO minutia, najwyższej ocenianego algorytmu MINEX III i certyfikowanej przez FBI kompresji obrazu palca WSQ.

Numer katalogowy: V311-00-01

Najważniejsze cechy:

- Algorytm MINEX III
- Certyfikowana przez FBI kompresja obrazu palca WSQ

alarmnet®



Specyfikacja	
Model	V311
SYSTEM OBRAZOWANIA	
Technologia	opatentowana technologia obrazowania wielospektralnego
Rozdzielczość / Dane skanowania	500 dpi / 8-bitowa skala szarości (256 poziomów)
Powierzchnia skanowania	28 mm x 18 mm
WYJŚCIE FUNKCJI BIOMETRYCZNYCH	
Format obrazu wyjściowego	ANSI 381, ISO 19794-4, kompresja WSQ (certyfikacja FBI)
Format wzorca wyjściowego	1:1: ANSI 378, ISO 19794-2, 1:N: ANSI 378+ (SDK 6+); zastrzeżony (SDK 5)
Poziom weryfikacji wzorca (1:1)	ANSI 378 or ISO 19794-2 (SDK 6+)
Poziom identyfikacji (1:N)	ANSI 378+ (SDK 6+), ANSI 378 (SDK 5)
Detekcja żywotności	TAK
WZORCE ODCISKÓW	
Przechowywanie wzorca weryfikacji (1:1)	limitowane pamięcią jednostki nadrzędnej
Przechowywanie wzorca identyfikacji (1:N)	do 5000 użytkowników (SDK 6+); do 1000 użytkowników/grupę (SDK 5)
CZAS PRZETWARZANIA BIOMETRYCZNEGO	
od dotknięcia do przechwycenia	800 ms (zwykle)
od dotknięcia do wyjścia obrazu	800 ms - 1 s (zwykle)
od dotknięcia do weryfikacji 1:1	900 ms - 1,1 s (zwykle)
od dotknięcia do identyfikacji 1:N	950 ms - 1,1 s (zwykle)
Detekcja żywotności (kiedy włączona)	50 ms (zwykle)
ŚRODOWISKO PRACY	
Klasa szczelności	IP65
Temperatura pracy	-10° do 60° C
Wilgotność	0-100%, skondensowana
Ochrona ESD	IEC 61000-4-2 poziom 4+/-15 kV w powietrzu
INTERFEJS	
Interfejs USB	USB 2.0 (480 MBps)
Pamięć i wymagania platformy	64 MB RAM, platforma Intel 32b/64b
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows®, Linux®
Szyfrowanie	zaszyfrowany obraz video w celu ochrony odtwarzania
OBUDOWA	
Wymiary	35 mm x 63,5 mm x 14,2 mm
Obudowa	lakierowany stop magnezu, klasa szczelności IP65
ZASILANIE	
Pobór prądu - skanowanie	300 mA @ 5V (max)
Pobór prądu - oczekiwanie	100 mA @ 5V (zwykle)
NORMY I ZGODNOŚĆ	
Normy	ANSI 378, ISO 19794-2:2011, ANSI 381, ISO 19794-4:2011, MINEX III, NFIQ (SDK 6+)
Certyfikaty	CE, FCC Part 15 Class B, EN 60950, IEC 62471, RoHS, DEA EPCS, WHQL