

FD9383-HV

Stałopozycyjna kopułkowa kamera sieciowa

5MP 30fps • WDR Pro • Inteligentne VCA • IP66/IK10

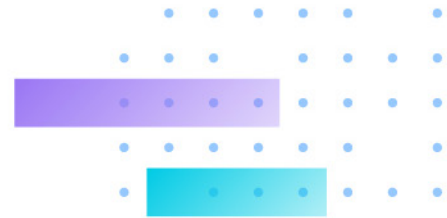
Dane techniczne

Informacje o systemie

Model	FD9383-HV (2.8mm) FD9383-HV (3.6mm)
Procesor	Multimedialny układ SoC (System-on-Chip)
Pamięć Flash	8 GB
Pamięć RAM	2 GB

Funkcje kamery

Przetwornik obrazu	Progresywny przetwornik CMOS 1/2,8"
Maks. rozdzielczość	2560x1920 (5 Mpx)
Typ obiektywu	Stałogniskowy
Ogniskowa	FD9383-HV (2.8mm): f = 2.8 mm FD9383-HV (3.6mm): f = 3.6 mm
Przysłona	F2.0
Typ przysłony	Stała przysłona
Kąt widzenia	FD9383-HV (2.8mm): 103,4° (poziomo) 75,3° (w pionie) 135,2° (po przekątnej) FD9383-HV (3.6mm): 79,6° (Poziomo) 57,8° (w pionie) 105,8° (po przekątnej)
Czas migawki	1/5 s do 1/32 000 s
Technologia WDR	WDR Pro
Dzień/noc	Tak
Mechaniczny filtr IR	Tak
Promienniki IR	Wbudowane promienniki IR do 30 metrów z Smart IR, IR LED*2



Minimalne oświetlenie	0,055 luksa przy przysłonie F2,0 (obraz kolorowy) 0,005 luksa przy przysłonie F2,0 (obraz czarno-biały) 0 luksów z włączonym podświetleniem IR
Zakres przesunięcia	350°
Zakres pochylenia	75°
Zakres obrotu	350°
Funkcje obrotu/pochylenia/zbliżenia	ePTZ: 48-krotny zoom cyfrowy (4-krotny we wtyczce IE, 12-krotny wbudowany)
Przechowywanie danych	Płynne nagrywanie na kartę MicroSD/SDHC/SDXC (obsługiwana pojemność 1 TB) oraz na dysk sieciowy (NAS)
Wbudowane ułatwienia instalacyjne	Kalkulator pikselowy

Wideo

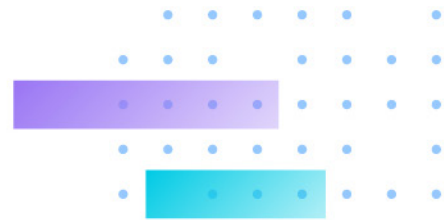
Kompresja wideo	H.265, H.264, MJPEG
Maksymalna liczba klatek na sekundę	30 kl./s przy rozdzielczości 2560x1920
Maksymalna liczba strumieni	3 strumienie wideo (do 8 konfigurowalnych profili)
Główny strumień	30 kl./s przy rozdzielczości 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3) 30 kl./s przy rozdzielczości 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 kl./s przy rozdzielczości 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Drugi strumień	30 kl./s przy rozdzielczości 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30 kl./s przy rozdzielczości 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 kl./s przy rozdzielczości 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Trzeci strumień	30 kl./s przy rozdzielczości 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 kl./s przy rozdzielczości 1280x720, 640x360 (16:9); 60 kl./s przy rozdzielczości 1280x720, 640x360 (16:9)
Stosunek sygnału do szumu	FD9383-HV (2.8mm): 58 dB FD9383-HV (3.6mm): 56 dB
Zakres dynamiki	120 dB
Streaming wideo	Regulowana rozdzielczość, jakość i stała szybkość transmisji, Smart Stream III
Ustawienia obrazu	Ustawienia ogólne: tytuł wideo i nakładka znacznika czasu, orientacja wideo (odwrócenie, odbicie lustrzane, obrót), ustawienia dzień/noc; oświetlenie: podświetlenie, ochrona przed prześwietleniem, Smart IR na VCA; ustawienia obrazu: balans bieli, regulacja obrazu (jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, krzywa gamma), odmgławianie, 3DNR; ekspozycja: BLC, HLC, kontrola ekspozycji (poziom ekspozycji, czas ekspozycji, kontrola wzmocnienia), Wyostczenie obrazu dla rozmycia ruchu, regulacja prędkości AE, WDR; Maska prywatności; Kalkulator pikseli; Zaplanowane ustawienia profilu

Sieć

Użytkownicy	Podgląd na żywo dla maksymalnie 10 klientów
Bezpieczeństwo	Lista dostępu, ochrona CSRF, uwierzytelnianie Digest IEEE 802.1x, ochrona przy hasła, bezpieczne uruchamianie, podpisane oprogramowanie układowe, Trend Micro IoT Security (zdarzenie ataku siłowego, zdarzenie cyberataku, zdarzenie kwarantanny), dziennik dostępu użytkownika, zarządzanie kontem użytkownika
Protokoły	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTCIP, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interfejs	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX (RJ-45) * Zaleca się stosowanie standardowych kabli CAT5e & CAT6 zgodnych ze standardem 3P/ETL.
ONVIF	Obsługiwane profile G, S, T, dane techniczne dostępne na stronie www.onvif.org

Analityka AI

Możliwości obliczeniowe	SoC z wbudowanym sprzętowym akceleratorem głębokiego uczenia się
Analiza obiektów wizyjnych	Wykrywanie obiektów: ludzie, pojazdy (4-kołowe, 2-kołowe); ekstrakcja atrybutów: ludzie (płeć, kolor ubrania, torba, czapka), pojazd (rower, autobus, samochód, motocykl, ciężarówka, kolor); ekstrakcja ponownego wyszukiwania; ekstrakcja ścieżki
Zastosowanie	Funkcja Deep Learning VCA (inteligentne wykrywanie ruchu, inteligentne VCA) Inteligentne wykrywanie ruchu (wykrywanie ruchu w pięciu oknach wideo, wykrywanie osób, wykrywanie pojazdów, filtr czasu) inteligentne funkcje VCA (wykrywanie włamań, wykrywanie obecności, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie twarzy)
Zastosowania dostępne wraz z licencją	Wykrywanie nienadzorowanych obiektów, wykrywanie brakujących obiektów, wykrywanie tłumy, Wykrywanie biegu, wykrywanie wykroczeń parkingowych, wykrywanie stref ograniczonego Więcej informacji o zastosowaniach analitycznych i bezpłatną wersję próbną można znaleźć na stronie vivotek.com/video-analytics



Integracja rozwiązań

Zastosowania Trend Micro (domyślnie, 1-roczyzny bezpłatny okres próbny)

Alarm i zdarzenia

Wyzwalanie zdarzenia Wykrywanie wykrywanie sabotażu kamery, zdarzenia związane z cyberbezpieczeństwem (zdarzenie ataku siłowego, zdarzenie cyberataku, zdarzenie kwarantanny), wyzwalanie ręczne, wykrywanie ruchu, wyzwalanie okresowe, powiadomienie o nagrywaniu, żywotność karty SD, wykrywanie wstrząsów, uruchamianie systemu

Działanie w przypadku zdarzenia Powiadomienie o zdarzeniu poprzez łącze kamery, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, serwer NAS, kartę SD. Przesyłanie plików przez e-mail, HTTP, FTP/SFTP, serwer NAS, kartę SD

Ogólne

Złącza Złącze kabla RJ-45 do połączenia sieciowego 10/100 Mb Sieć/ Podłączenie PoE

Wskaźnik LED Wskaźnik zasilania i stanu systemu

Wejście zasilania IEEE 802.3af PoE klasa 3

Zużycie energii Maks. 8,5 W / 6,0 W (IR wł./wyt.)

Wymiary Ø 117.2 x 89.6 mm

Waga 550 g

Certyfikaty Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): CE (EN 55032/EN 55035 klasa A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 klasa A), FCC (FCC Part 15 Subpart B klasa A), RCM (AS/NZS CISPR 32 klasa A), VCCI (VCCI-CISPR 32 klasa A), IC (ICES-003 wydanie 7 klasa A)

Bezpieczeństwo: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/ EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1);

Środowisko: IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529); IA: BIS (IS 13252), BSMI (Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): CNS 15936, Bezpieczeństwo: CNS 15598-1)

Temperatura pracy Temperatura początkowa: -10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F)

Temperatura pracy: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (IR wyt.)

-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR wł.)

Wilgotność 90%

Wymagania systemowe

System operacyjny Microsoft Windows 10/8/7
Mac 10.12 (tylko przeglądarka Chrome)

Przeglądarka internetowa Chrome 58.0 lub nowsza wersja

Inne odtwarzacze VLC: 1.1.11 lub nowsza wersja

Dołączone akcesoria

Zawartość opakowania Skrócona instrukcja instalacji, naklejka montażowa, zestaw śrub, tuleja uszczelniająca kabel.

DORI (norma EN 62676-4)

Wykrywanie (25PPM/8PPF) FD9383-HV (2.8mm): 60.4 m (198.1 ft)
FD9383-HV (3.6mm): 78.3 m (256.8 ft)

Obserwacja (63PPM/19PPF) FD9383-HV (2.8mm): 24.1 m (79.2 ft)
FD9383-HV (3.6mm): 31.3 m (102.7 ft)

Rozpoznawanie (125PPM / 38PPF) FD9383-HV (2.8mm): 12 m (39.5 ft)
FD9383-HV (3.6mm): 15.6 m (51.3 ft)

Identyfikacja (250PPM/76PPF) FD9383-HV (2.8mm): 6.0 m (19.6 ft)
FD9383-HV (3.6mm): 7.8 m (25.5 ft)

