

Dahua VTO4103F-MS1 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua VTO4103F-MS1 Ekranlı Buton Modülü

Kapsanan modeller: VTO4103F-MS1

Genel Bakış

DHI-VTO4103F-X Series — Modül

DHI-VTO4103F-MB1 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MB1
-------	------------------

DHI-VTO4103F-MB1 — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
Düğme Türü	Mekanik

DHI-VTO4103F-MB1 — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MB1 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MB1 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 50.0 mm × 30.50 mm (3.94" × 1.97" × 1.20")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤0.5 W
Brüt Ağırlık	0.18 kg (0.40 lb)

DHI-VTO4103F-MB2 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MB2
-------	------------------

DHI-VTO4103F-MB2 — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
Düğme Türü	Mekanik

DHI-VTO4103F-MB2 — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MB2 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MB2 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 50.0 mm × 30.50 mm (3.94" × 1.97" × 1.2")
Koruma	IK07; IP65(kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤0.5 W
Brüt Ağırlık	0.17 kg (0.37 lb)

DHI-VTO4103F-MB5 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MB5
-------	------------------

DHI-VTO4103F-MB5 — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
Düğme Türü	Mekanik

DHI-VTO4103F-MB5 — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MB5 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MB5 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 100 mm × 30.50 mm (3.94" × 3.94" × 1.2")
Koruma	IK07; IP65(kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	−30 °C to +60 °C (−22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤0.5 W
Brüt Ağırlık	0.31 kg (0.68 lb)

DHI-VTO4103F-MDB2 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MDB2
-------	-------------------

DHI-VTO4103F-MDB2 — Sistem

Düğme Türü	Mekanik
Düğme Sayısı	2

DHI-VTO4103F-MDB2 — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MDB2 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MDB2 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (gücü diğer modüllerden alır)
Sertifikalar	CE EMC; CE LVD
Ürün Boyutları	100.0 mm × 50.0 mm × 26 mm (3.94" × 1.97" × 1.02")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	−30 °C to +60 °C (−22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH), yoğuşmasız
Çalışma Ortamı	Dış Mekân
Çalışma Rakımı	0 m–3,000 m (0 ft–9,842.52 ft)

Güç Tüketimi	≤0.2 W (bekleme), ≤0.6 W (çalışma)
Brüt Ağırlık	0.23 kg (0.51 lb)
Depolama Sıcaklığı	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Depolama Nemi	30%–75% (RH)

DHI-VTO4103F-MDB4 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MDB4
-------	-------------------

DHI-VTO4103F-MDB4 — Sistem

Düğme Türü	Mekanik
Düğme Sayısı	4

DHI-VTO4103F-MDB4 — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MDB4 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MDB4 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (gücü diğer modüllerden alır)
Sertifikalar	CE EMC; CE LVD
Ürün Boyutları	100.0 mm × 50.0 mm × 26 mm (3.94" × 1.97" × 1.02")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	–30 °C to +60 °C (–22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH), yoğuşmasız
Çalışma Ortamı	Dış Mekân
Çalışma Rakımı	0 m–3,000 m (0 ft–9,842.52 ft)
Güç Tüketimi	≤0.2 W (bekleme), ≤0.6 W (çalışma)
Brüt Ağırlık	0.24 kg (0.53 lb)
Depolama Sıcaklığı	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Depolama Nemi	30%–75% (RH)

DHI-VTO4103F-MDB10 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MDB10
-------	--------------------

DHI-VTO4103F-MDB10 — Sistem

Düğme Türü	Mekanik
Düğme Sayısı	10

DHI-VTO4103F-MDB10 — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MDB10 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MDB10 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (gücü diğer modüllerden alır)
Sertifikalar	CE EMC; CE LVD
Ürün Boyutları	100.0 mm × 100.0 mm × 26 mm (3.94" × 3.94" × 1.02")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	−30 °C to +60 °C (−22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH), yoğuşmasız
Çalışma Ortamı	Dış Mekân
Çalışma Rakımı	0 m–3,000 m (0 ft–9,842.52 ft)
Güç Tüketimi	≤0.2 W (bekleme), ≤0.6 W (çalışma)
Brüt Ağırlık	0.33 kg (0.73 lb)
Depolama Sıcaklığı	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Depolama Nemi	30%–75% (RH)

DHI-VTO4103F-MF Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MF
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-MF — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
-------------	----------------

DHI-VTO4103F-MF — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MF — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MF — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 100 mm × 38.50 mm (3.94" × 3.94" × 1.52")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	−30 °C to +60 °C (−22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤0.5 W
Brüt Ağırlık	0.33 kg (0.73 lb)

DHI-VTO4103F-MI Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MI
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-MI — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum
-----------------	-----------

DHI-VTO4103F-MI — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (gücü diğer modüllerden alır)
Sertifikalar	CE
Ürün Boyutları	100.0 mm × 100.0 mm × 28.5 mm (3.94" × 3.94" × 1.12")
Koruma	IK07;IP65(kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	−30°C to +60°C (−22°F to +140°F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH), yoğuşmasız
Çalışma Ortamı	Dış Mekân
Çalışma Rakımı	0 m–3,000 m (0 ft–9,842.52 ft)
Güç Tüketimi	≤0.5 W

Brüt Ağırlık	0.28 kg (0.62 lb)
Depolama Sıcaklığı	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Depolama Nemi	30%–75% (RH), yoğuşmasız

DHI-VTO4103F-MK Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MK
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-MK — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
Düğme Türü	Mekanik

DHI-VTO4103F-MK — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MK — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MK — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Siyah
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 100 mm × 31 mm (3.94" × 3.94" × 1.22")
Koruma	IK07;IP65(kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	–30 °C to +60 °C (–22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤0.5 W
Brüt Ağırlık	0.32 kg (0.71 lb)

DHI-VTO4103F-ML Modeli

Model	DHI-VTO4103F-ML
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-ML — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
-------------	----------------

DHI-VTO4103F-ML — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-ML — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-ML — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 50.0 mm × 28.50 mm (3.94" × 1.97" × 1.12")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤2 W
Brüt Ağırlık	0.19 kg (0.42 lb)

DHI-VTO4103F-MN Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MN
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-MN — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MN — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 50.0 mm × 28.50 mm (3.94" × 1.97" × 1.12")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Brüt Ağırlık	0.17 kg (0.37 lb)
Güç Tüketimi	≤0.5 W
Brüt Ağırlık	0.32 kg (0.71 lb)

DHI-VTO4103F-MR1 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MR1
-------	------------------

DHI-VTO4103F-MR1 — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
-------------	----------------

DHI-VTO4103F-MR1 — Fonksiyonlar

Kart Türü	ID kartı
-----------	----------

DHI-VTO4103F-MR1 — RFID

Modülasyon Türü	AM
Frekans Aralığı	125 kHz
Azami İletim Gücü	66 dBuA/m @10 m

DHI-VTO4103F-MR1 — Performans

Kart Okuma Mesafesi	1 cm–3 cm (0.39"–1.18")
Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı

DHI-VTO4103F-MR1 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MR1 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 50.0 mm × 28.50 mm (3.94" × 1.97" × 1.12")
Koruma	IK07; IP65(kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	–30 °C to +60 °C (–22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤2 W
Brüt Ağırlık	0.16 kg (0.35 lb)

DHI-VTO4103F-MR Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MR
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-MR — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
-------------	----------------

DHI-VTO4103F-MR — Fonksiyonlar

Kart Türü	IC kartı
-----------	----------

DHI-VTO4103F-MR — RFID

Modülasyon Türü	AM
Frekans Aralığı	13.56 MHz
Azami İletim Gücü	42 dBuA/m @10 m

DHI-VTO4103F-MR — Performans

Kart Okuma Mesafesi	1 cm–3 cm (0.39"–1.18")
Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı

DHI-VTO4103F-MR — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC (diğer modüllere güç sağlar)
------------	------------------------------------

DHI-VTO4103F-MR — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC (diğer modüller tarafından sağlanır)
Kurulum	Gömme Montaj; Yüzey Montajı
Ürün Boyutları	100 mm × 50.0 mm × 28.50 mm (3.94" × 1.97" × 1.12")
Koruma	IK07; IP65 (kurulum için silikon dolgu gereklidir)
Çalışma Sıcaklığı	–30 °C to +60 °C (–22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Güç Tüketimi	≤2 W
Brüt Ağırlık	0.16 kg (0.35 lb)

DHI-VTO4103F-MV Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MV
-------	-----------------

DHI-VTO4103F-MV — Özellik

Vigik modülünü kurmak için kullanılır.

DHI-VTO4103F-MV — Performans

Gövde Malzemesi	Alüminyum alaşımı
-----------------	-------------------

DHI-VTO4103F-MV — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Ürün Boyutları	100.0 mm × 50.0 mm × 6 mm (3.94" × 1.97" × 0.24")
Koruma	IK07
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH, yoğuşmasız)
Çalışma Ortamı	Dış Mekân
Çalışma Rakımı	0 m–3,000 m (0 ft–9,842.52 ft)
Brüt Ağırlık	0.28 kg (0.62 lb)
Depolama Sıcaklığı	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Depolama Nemi	30%–75% (RH)

DHI-VTO4103F-MS1 Modeli

Model	DHI-VTO4103F-MS1
-------	------------------

DHI-VTO4103F-MS1 — Sistem

Ana İşlemci	Gömülü İşlemci
Düğme Türü	Mekanik
Düğme Sayısı	4

DHI-VTO4103F-MS1 — Temel Özellikler

Ekran Türü	Dokunmatik olmayan ekran
Ekran	3 inç ekran
Ekran Çözünürlüğü	160 (H) × 96 (V)

DHI-VTO4103F-MS1 — Fonksiyonlar

İletişim Modu	Tamamen dijital
---------------	-----------------

DHI-VTO4103F-MS1 — Bağlantı Noktaları

Güç Çıkışı	5 VDC/250 mA
------------	--------------

DHI-VTO4103F-MS1 — Genel Özellikler

Görünüm Rengi	Gümüş
Güç Kaynağı	5 VDC
Sertifikalar	CE
Ürün Boyutları	100.0 mm × 100.0 mm × 29.95 mm (3.94" × 3.94" × 1.18")
Koruma	IK07: Belirlenmiş alan için IP65: Koruma gerektiren arayüz alanına yapıştırıcı uygulanması
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH), yoğuşmasız
Çalışma Ortamı	Dış Mekân
Güç Tüketimi	1.25 W
Brüt Ağırlık	0.35 kg (0.77 lb)
Depolama Sıcaklığı	0 °C to +40 °C (32 °F to +104 °F)

Boyutlar

- Ölçüler (mm[inch])
- DHI-VTO4103F-MB1
- DHI-VTO4103F-MB2
- DHI-VTO4103F-MB5
- DHI-VTO4103F-MV
- DHI-VTO4103F-MI
- DHI-VTO4103F-MK
- DHI-VTO4103F-MF
- mm[inch]
- 100.0 [3.94]
- 100.0 [3.94]
- 26.0 [1.02]
- 6.0 [0.24]
- DHI-VTO4103F-MDB10
- mm[inch]
- 100.0 [3.94]
- 50.0 [1.97]
- 6.0 [0.24]

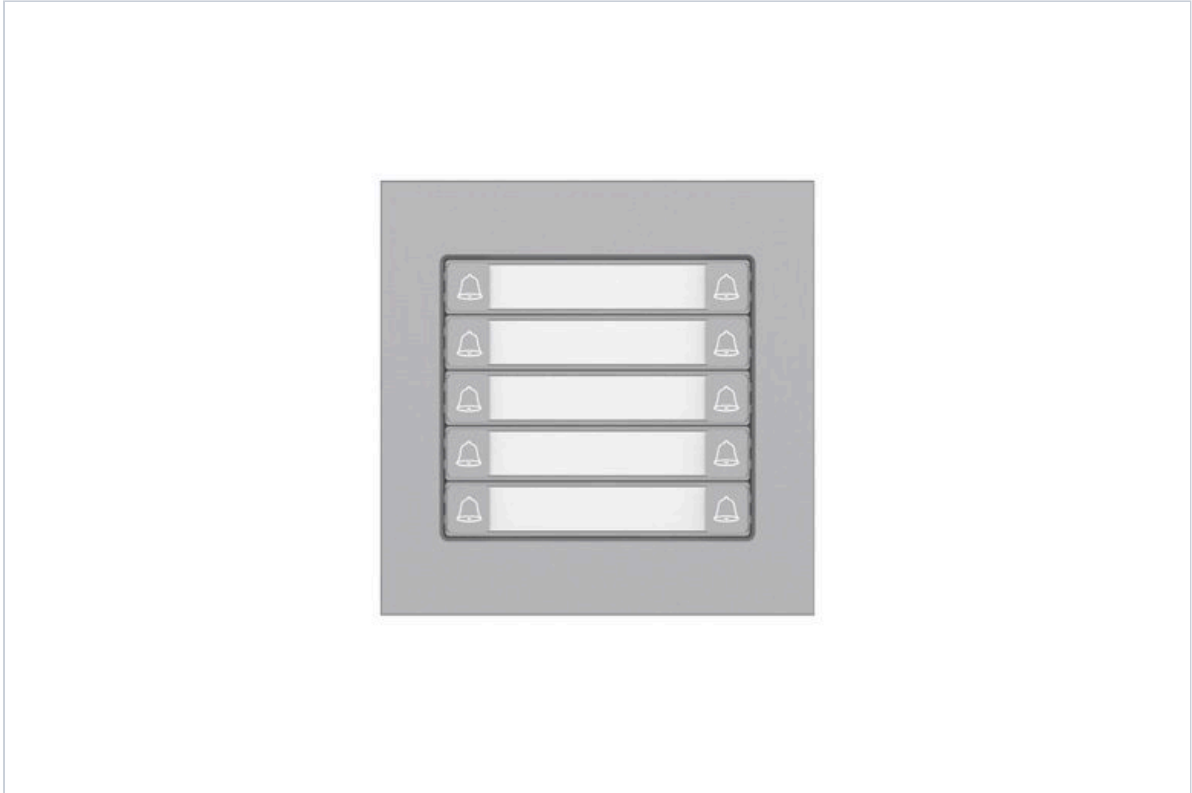
- 26.0 [1.02]
- mm[inch]
- 100.0 [3.94]
- 50.0 [1.97]
- 6.0 [0.24]
- 26.0 [1.02]
- DHI-VTO4103F-MDB2
- DHI-VTO4103F-MDB4
- DHI-VTO4103F-ML
- DHI-VTO4103F-MN
- DHI-VTO4103F-MR.DHI-VTO4103F-MR1
- DHI-VTO4103F-MV
- DHI-VTO4103F-MS1

Kurulum

- Kurulum çizimi

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 8

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/dahua-vto4103f-ms1

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-vto4103f-ms1-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim