

VPort P06HC-1Vシリーズ

EN 50155、HD、キュービックIPカメラ



機能とメリット

- 1/2.7"プログレッシブスキャンカメラ、最大解像度1280 x 800、最大30 fps
- DNRおよびWDRを使用した高品質なビデオ画像
- 最大で3つの独立したH.264またはMJPEGビデオストリームに対応
- DynaStream™により最適化されたネットワーク効率を実現
- CBR Pro™により制限された帯域幅でも高品質の画像を伝送
- 自動設定のためのDHCPオプション66/67をサポート
- 標準規格および相互運用性のためのONVIFサポート

認証



EN 50155



製品紹介

VPort P06HC-1VシリーズキュービックIPカメラは、HD（720P、1280 x 720）ビデオ画像を提供し、3つのH.264ビデオストリームに対応しており、IPビデオ監視アプリケーション向けにさまざまな設置場所や使用環境において優れた汎用性と堅牢性を備えています。また、このカメラは、EN 50155仕様(一部)に準拠しており、動作温度、入力電圧、サージ、ESD、および振動をカバーしているため、さまざまな産業用アプリケーションに適しています。このカメラは、-40~55°Cの動作温度、堅牢なM12イーサネットポート、PoE対応電源入力、および選択可能なレンズを備えています。

仕様

Ethernet Interface

PoE Ports (10/100BaseT(X), M12 D-coded 4-pin female connector)

1

Ethernet Software Features

Protocols

TCP/IP, IPv4, UDP, HTTP, RTP/RTSP, ARP, UPnP, FTP, TFTP, SMTP, NTP Client, DNS, DDNS, QoS, IGMP v3, ICMP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Opt66/67, HTTPS

Security Functions

Password

User-level password protection

Filter

IP address

Encryption

HTTPS

Power Parameters

No. of Power Inputs

1

Source of Input Power

PoE (IEEE 802.3af)

Input Current

0.17 A @ 48 VDC

Camera Characteristics

Sensor

1/2.7-in HD progressive scan CMOS

Lens

VPort P06HC-1V28M Series: f=2.8 mm, F2.0, Diagonal 126°, Horizontal 113°, Vertical 58°

	VPort P06HC-1V36M Series: f=3.6 mm, F1.6, Diagonal 99°, Horizontal 94°, Vertical 47° VPort P06HC-1V42M Series: f=4.2 mm, F1.8, Diagonal 87°, Horizontal 80°, Vertical 43° VPort P06HC-1V60M Series: f=6.0 mm, F1.6, Diagonal 60°, Horizontal 55°, Vertical 29° VPort P06HC-1V80M Series: f=8.0 mm, F1.6, Diagonal 45°, Horizontal 40°, Vertical 22°
Minimum Illumination	Color: 0.2 lux, at F1.2 (Gain High, 50 IRE, 1/30 sec)
Synchronization	Internal
White Balance	ATW/AWB
Electronic Shutter	Auto (1/30 to 1/25000 sec)
S/N Ratio	Maximum 50 dB (AGC off; DNR on)
DNR (digital noise reduction)	Built-in DNR
WDR (wide dynamic range)	110 dB
Flickerless Control	Automatic, 50 Hz, 60 Hz modes
Image Rotation	Flip, Mirror, and 180° rotation
Image Setting	Manual tuning with saturation, sharpness, and contrast
AGC (auto gain control)	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X
BLC (back light compensation)	High/Medium/Low

Video Interface

Video Compression	H.264 (ISO/IEC 14496-10) or MJPEG				
Video Output	via Ethernet				
Video Streams	3 independent H.264 or MJPEG video streams				
Video Resolution and FPS (frames per second)		NTSC		PAL	
		Size	Max. FPS	Size	Max. FPS
	QCIF	176 x 112	30	176 x 144	25
	QVGA	320 x 240	30	320 x 240	25
	CIF	352 x 240	30	352 x 288	25
	VGA	640 x 480	30	640 x 480	25
	4CIF	704 x 480	30	704 x 576	25
	Full D1	720 x 480	30	720 x 576	25
	SVGA	800 x 600	30	800 x 600	25
	HD	1280 x 720	30	1280 x 720	25
	WXGA	1280 x 800	30	1280 x 800	25
	Note: Multiple streams may not support up to 30 FPS.				
	Video Viewing	DynaStream™ support for changing the video frame rate automatically CBR Pro™ for good image quality in limited bandwidth transmissions 3 privacy mask areas provided Adjustable image size and quality Timestamp and text overlay OSD (On Screen Display) position adjustable Maximum of 5 simultaneous unicast connections, 50 multicast clients			

Camera Software Development

Video Standards	ONVIF Profile S
-----------------	-----------------

Camera Alarm Software Features

Intelligent Video	Camera tampering detection
Video Motion Detection	3 independently configurable areas
Scheduling	Daily repeat timing schedule
Imaging	JPEG snapshots for pre/trigger/post alarm images
Custom Alarms	HTTP event servers for setting customized alarm actions
FTP Messaging	Automatic transfer of stored images via FTP as event-triggered actions

Software Requirements

Memory Size	1 GB
Operating System	Windows 7 or above
Browser	Internet Explorer 9.x or above
Multimedia	DirectX 9.0C or above

Physical Characteristics

Housing	Metal
Dimensions	60 x 60 x 74.6 mm (2.36 x 2.36 x 2.94 in)
Weight	300 g (0.66 lb)
Installation	Flush mounting
Protection	-CT models: PCB conformal coating

Environmental Limits

Operating Temperature	-40 to 55°C (-40 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Ingress Protection	IEC 60529, IP30 (provided screws are used to fill the camera housing screw holes)
Altitude	2000 m

Standards and Certifications

EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Freefall	IEC 60068-2-31
Railway Fire Protection	EN 45545-2
Safety	UL 62368-1
Shock	IEC 60068-2-27, IEC 61373, EN 50155

Vibration	IEC 60068-2-64, IEC 61373, EN 50155
Railway	EN 50155 (complies with a portion of EN 50155 specifications)

MTBF

Time	692,847 hrs
Standards	IEC 62380

Warranty

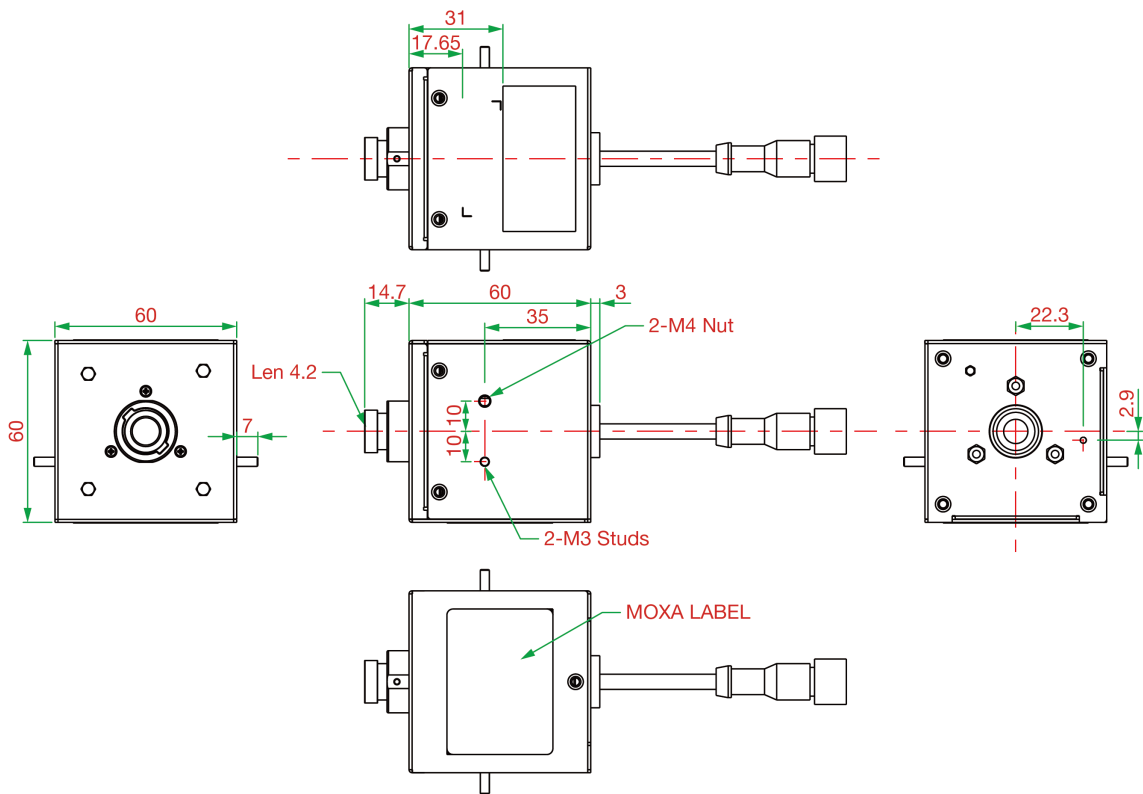
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x VPort P06HC-1V Series camera
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

単位: mm



注文情報

Model name	Lens	Conformal coating
VPort P06HC-1V28M	2.8 mm	-
VPort P06HC-1V36M	3.6 mm	-
VPort P06HC-1V42M	4.2 mm	-
VPort P06HC-1V60M	6.0 mm	-
VPort P06HC-1V80M	8.0 mm	-

Model name	Lens	Conformal coating
VPort P06HC-1V28M-CT	2.8 mm	√
VPort P06HC-1V36M-CT	3.6 mm	√
VPort P06HC-1V42M-CT	4.2 mm	√
VPort P06HC-1V60M-CT	6.0 mm	√
VPort P06HC-1V80M-CT	8.0 mm	√

アクセサリ（別売）

Camera Mounting Kits

VP-SCO1	Side-cable-out adaptor for mounting the VPort P06-1MP-M12
---------	---

© Moxa Inc. All rights reserved.2021年10月18日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。