

5MP WEB CameraCodice - Code
PCTVC024**5MP WEB Camera****Descrizione**

In affiancamento alle stazioni meteorologiche, MTX propone una web camera ad alta risoluzione, a colori con visione notturna, da installare nelle situazioni dove è gradito un controllo visivo del sito di monitoraggio, ad esempio alvei fluviali.

La web camera si contraddistingue per qualità e robustezza; è progettata per installazioni in esterno, in grado di catturare immagini di alta qualità e alta risoluzione. Il dispositivo è equipaggiato con un sensore da 5 Mpixel e fornisce una risoluzione di 2944 x 1656 a 20fps.

Per garantire operatività in condizioni avverse la web camera è protetta da un guscio IP67, in grado di salvaguardare l'apparecchiatura da polvere e pioggia.

Il dispositivo opera in modo indipendente, producendo immagini a colori o in bianco e nero nelle ore notturne attraverso l'uso di un illuminatore IR. Mediante la connessione ethernet la telecamera può essere interfacciata al datalogger MetoDAS o ad un router (in rete locale o connesso alla rete internet attraverso la rete GPRS/UMTS) per l'invio delle immagini alla centrale operativa.

L'utilizzo della web camera in simbiosi con il datalogger MetoDAS, consente la gestione dei periodi di operatività del dispositivo. Tale condizione garantisce la disponibilità di immagini da postazioni remote alimentate attraverso moduli solari fotovoltaici.

**Description**

In addition to its weather station, MTX offers high resolution web camera with night vision which can be mounted for the monitoring of particular installation sites, such as river flows.

The camera is designed for outdoor installations and captures high quality images. The device is equipped with a 5 Mpixel sensor enabling viewing resolution of 2944 x 1656 at a 20 fps.

To ensure operation in severe environmental conditions, the camera is delivered with an IP67 housing in order to protect it from dust and rain.

The device operates stand-alone producing colour images at day and B/W images at night through the use of an IR illuminator.

Using the ethernet connection, the camera can be interfaced to the MeteoDAS datalogger or to a router (in LAN or through GPRS/ UMTS connection) for the transfer of the images to the control center.

Through its integration with the MeteoDAS datalogger, the web camera can be switched on and turned off. In this way, images can be transferred also from weather stations that are powered by solar photovoltaic modules.

Caratteristiche Tecniche
Technical Specifications

Caratteristiche Tecniche		Technical Specifications	
TELECAMERA			CAMERA
Sensore	1/2.9" Progressive Scan CMOS		Image sensor
Illuminazione minima	0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR		Min. Illumination
Lenti	2.8-4-6-8-12mm @ F2.0, field of view 81°-63.5°-50°-33°-16°		Lens
STANDARD DI COMPRESSIONE			COMPRESSION STANDARD
Compressione video	H.265/H.264/MJPEG		Video compression
Bit rate video	32Kbps~16Mbps		Video bit rate
IMMAGINE			IMAGE
Massima risoluzione	2944 x 1656		Max. resolution
Frame rate @ 50Hz	Main Steam 20 fps (2944 x 1656) 25 fps (2560 x 1440) 25 fps (1920 x 1080) 25 fps (1280 x 720) Sub Stream 25 fps (640 x 360) 25 fps (352 x 288)		Frame rate @ 50Hz
Impostazioni immagine	Rotazione, saturazione, luminosità, nitidezza e contrasto regolabili attraverso client software o browser web <i>Rotate Mode, Saturation, brightness, sharpness, contrast adjustable through client software or web browser</i>		Image settings
NETWORK			NETWORK
Protocolli	TCP/IP,UDP, ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS, RTP,RTSP,RTCP, PPPoE,NTP,UPnP, SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6		Protocols
INTERFACCE			INTERFACE
Interfacce di comunicazione	1 RJ45 10M / 100M ethernet interface		Communication interface
GENERALE			GENERAL
Condizioni operative	-30 ... +60°C 95% umidità non condensante/ <i>non condensing humidity</i>		Operating conditions
Alimentazione	12 VDC ± 25%, PoE (802.3af Class 3)		Power supply
Consumo	Max. 7 W		Power consumption
Grado di protezione	IP67		Weather proof
Campo operativo infrarosso	50m		IR range
Dimensioni	300 x 86,5 x 85mm		Dimensions
Peso	1200g		Weight

Codice d'ordine
Ordering codes

5MP WEB Camera

PCTVC024

5MP WEB Camera

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso

Technical specifications may be varied without prior notice