

**CamPX MicroDome** di March Networks® è una telecamera IP dome fissa che abbina le funzionalità Wide Dynamic Range (WDR) e True Day/Night (TDN): è il nuovo punto di riferimento per immagini a colori in condizioni di bassa luminosità.



ONVIF

## IMMAGINI NITIDE IN CONDIZIONI DI ILLUMINAZIONE COMPLESSE

CamPX MicroDome abbina tutti i vantaggi della tradizionale tecnologia CMOS con le alte performance delle telecamere CCD in condizioni di scarsa illuminazione. La funzionalità TDN permette di distinguere i colori con luce estremamente bassa. La tecnologia innovativa e avanzata del sensore porta ogni singolo pixel ad adattarsi a qualunque variazione di illuminazione nella stessa scena. In questo modo la telecamera è in grado di trasmettere immagini a colori in condizioni di buio quasi totale. La funzione TDN della telecamera regola il passaggio al bianco e nero sulla base di impostazioni personalizzabili.

## SEMPLICITA' DI INSTALLAZIONE

L'uso dello standard Power over Ethernet (PoE) consente un'installazione semplice ed elimina la necessità di cablaggio dedicato all'alimentazione. Il sistema di regolazione a 3 assi permette di modificare il campo visivo della telecamera con una sola mano. Il livello di zoom è invece regolabile da remoto con un semplice click, mentre la messa a fuoco è costante e pre-configurata.

## INTEGRAZIONE NEL SISTEMA

CamPX MicroDome si integra in modo trasparente con Command e con i DVR/NVR ibridi di March Networks. La telecamera è conforme allo standard ONVIF e permette l'integrazione con diversi sistemi di terze parti.

## STREAMING VIDEO

La telecamera supporta la tecnologia di compressione H.264 per un'efficienza fino a 20 volte superiore rispetto alla compressione JPEG. L'algoritmo permette l'archiviazione di video di alta qualità e per periodi di tempo maggiori, riducendo significativamente i costi di banda e storage. CamPX MicroDome dispone di funzionalità multi-streaming (H.264, MPEG-4 e M-JPEG) con il risultato di abbinare trasmissione video efficiente e registrazione ad alta qualità.

## RIDONDANZA INTEGRATA

CamPX MicroDome può registrare localmente su schede SDHC o su storage NAS (Network Attached Storage), garantendo fondamentale backup in caso di guasti alla rete o al server di registrazione. Quando la telecamera è utilizzata con March Networks Command o gli NVR<sup>1</sup>, l'innovativa tecnologia Shadow Archiving permette un accesso trasparente ai filmati registrati e offre funzionalità di sincronizzazione automatica, per un sistema a prova di errore. I dati registrati localmente sulla telecamera o su NAS sono riflessi e visibili sull'archivio centralizzato, permettendone un recupero veloce, automatico e totalmente configurabile.

## CARATTERISTICHE

- Nuova e rivoluzionaria tecnologia per condizioni di scarsa illuminazione
- Wide Dynamic Range e True Day/Night
- Zoom da remoto con messa a fuoco costante per una semplice installazione
- Shadow Archiving™ con SDHC o NAS
- Conformità allo standard ONVIF™ per l'integrazione aperta con sistemi di terze parti
- Compressione multi-streaming H.264, MPEG-4 e M-JPEG (fino a due flussi contemporanei)
- Telecamera Indoor/Outdoor con alloggiamento anti-vandalismo
- Progettata per resistere a temperature da -40°C a +50°C
- Sistema di regolazione campo visivo su 3 assi, a mano singola
- Alloggiamento nativo che consente doppia opzione di montaggio
- Power over Ethernet

## PART NUMBERS

- CAMPMICRODE
- Part Number per le opzioni di montaggio a pagina 3

## Immagini più nitide e brillanti con luce scarsa



CamPX MicroDome cattura immagini chiare, a colori, in condizioni di buio quasi totale.



Quando la luminosità scende sotto la soglia definita dall'utente, la telecamera passa in modalità BIN permettendo di rimuovere il rumore di fondo.

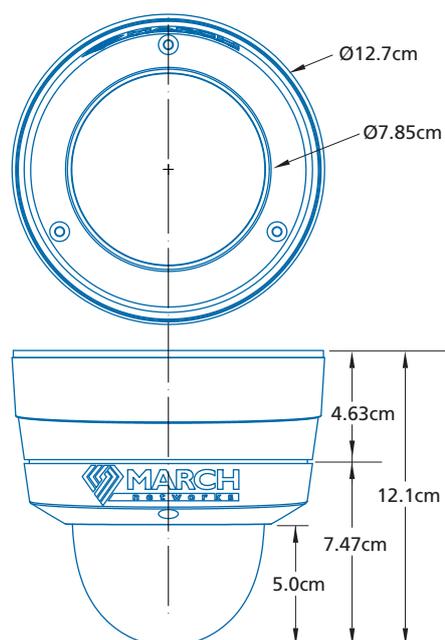


Telecamera di terze parti con capacità BIN normali; i dettagli si perdono nel buio.

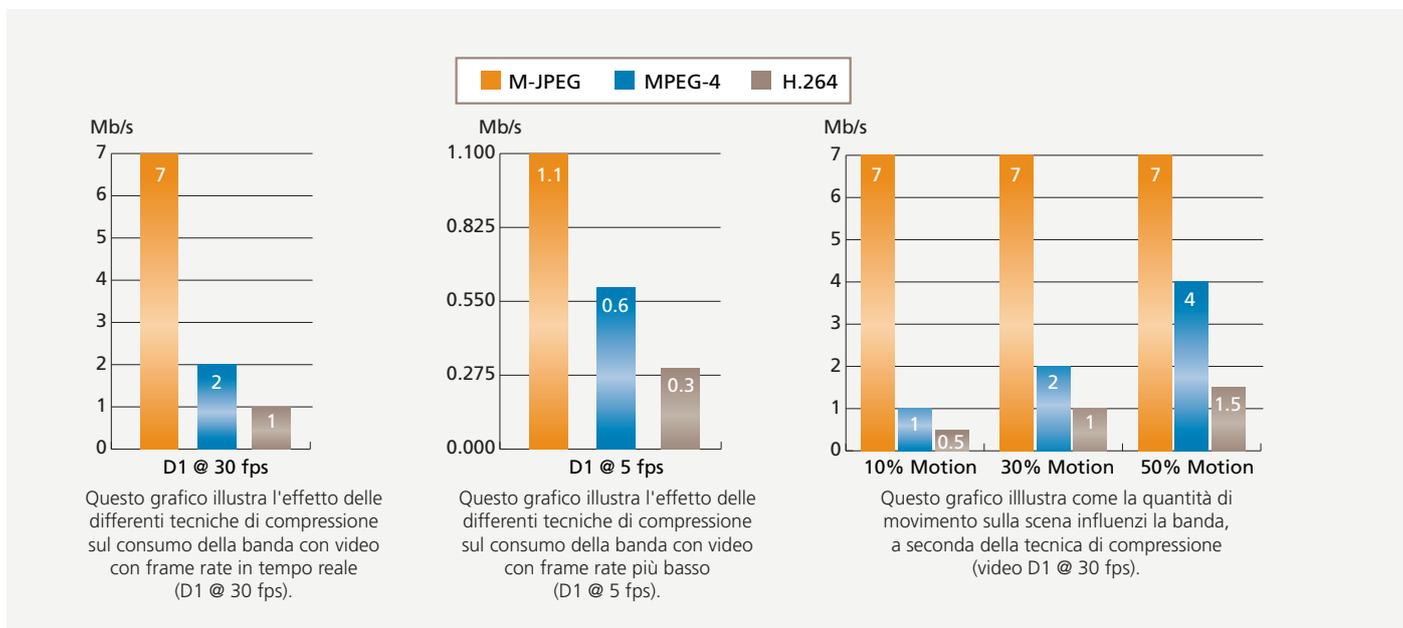
base  
telecamera

corpo telecamera/  
sensore/lente

cupola



Le telecamere March Networks implementano la compressione H.264, la più efficace compressione video disponibile, che permette di ottenere alta qualità video a dimensioni contenute.



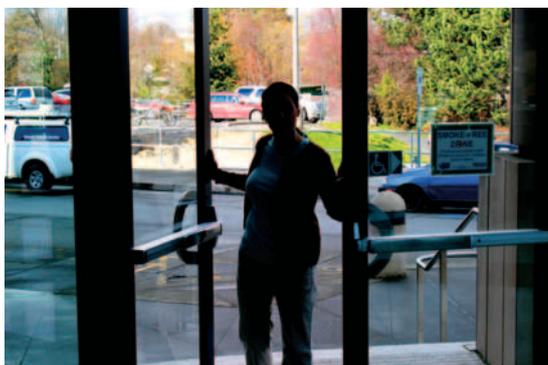
## WDR vs. Non-WDR



montaggio a soffitto/parete



montaggio a contro-soffitto



L'unione delle funzionalità WDR e TDN permette alla telecamera di catturare immagini ad alta qualità in qualunque condizione di illuminazione.

## OPZIONI DI MONTAGGIO INDIRETTE

	Part Number
	<b>MICRONPTCAP</b> Adattatore NPT da 1.5"
	<b>HOMINIDOMESMA</b> Montaggio a lampadario NPT 1.5"
	<b>HOMINIDOMEWB</b> Montaggio a parete NPT 1.5"
	<b>HOMINIDOMEPPMA</b> Adattatore a palo
	<b>CAMDOME-ELECTMNT</b> Adattatore scatola elettrica (soffitto/parete)
	<b>25333</b> Adattatore scatola elettrica (contro-soffitto)

# CamPX MicroDome

## TELECAMERA

<b>Sensore</b>	1/3" CMOS a scansione progressiva
<b>Wide Dynamic Range</b>	120dB
<b>Lente</b>	2.9-8.5 mm, f1.9 con zoom motorizzato, pan/focus, iris DC. Campo visivo orizzontale: 33°-82°
<b>Transizione D/N</b>	Filtro a infrarossi removibile
<b>Illuminazione Minima</b>	Colore: 0.1 lux B/N: 0.02 lux
<b>Otturatore</b>	da 1/30720 s a 1/25 s
<b>Angolo di rotazione</b>	Orizzontale 360°, verticale >185°, sensore 360°
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digitale con SiteManager e Command, zoom ottico 3x

## VIDEO

<b>Compressione Video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MPEG-4, M-JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 704x576 a 352x288
<b>Frame Rate</b>	
<b>H.264</b>	25 fps (704 x 576); 30 fps (704 x 480)
<b>MPEG-4</b>	25 fps (704 x 576); 30 fps (704 x 480)
<b>M-JPEG</b>	25 fps (704 x 576); 30 fps (704 x 480)
<b>Video Streaming</b>	Multi-stream H.264, MPEG-4 e M-JPEG Frame rate e banda regolabili CBR H.264 e MPEG-4, VBR M-JPEG Fino a 2 stream simultanei <sup>2</sup> con qualunque combinazione di compressione, risoluzione e frame rate (flusso primario H.264 o MPEG-4)
<b>Configurazione Immagine</b>	Preset, controllo dell'esposizione, range dinamico, anti-flicker, bilanciamento del bianco, nitidezza, saturazione, transizioni D/N, mirroring delle immagini

## AUDIO

<b>Flusso Audio</b>	Bi-direzionale stereo
<b>Compressione Audio</b>	G.711 PCM G.726 ADPCM Bit rate configurabile (8-48 kHz)
<b>Input/Output Audio</b>	Line input, line level output

## RETE

<b>Sicurezza</b>	Protezione con password, gestione delle connessioni, autenticazione LDAP, crittazione HTTPS (solo configurazione)
<b>Protocolli Supportati</b>	ONVIF, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, IPv4, TCP, UDP, DHCP, ARP, LDAP

## INTEGRAZIONE SISTEMI

<b>Video Intelligente</b>	Rilevamento movimento, monitoraggio connessioni
<b>Allarmi</b>	Rilevamento movimento, input esterno
<b>Eventi Allarme</b>	Attivazione AUX, registrazione su storage locale SDHC, registrazione su NAS

## GENERALE

<b>Allloggiamento</b>	Cupola in policarbonato trasparente Modulo telecamera in alluminio certificato IP66 (NEMA 4X)
<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 0; 4W (senza riscaldatore), 12W (con riscaldatore)
<b>Connettori</b>	RJ-45 100BASE-TX PoE; 1 input d'allarme; 1 output d'allarme; 3.5 mm mic/line in; 3.5 mm/line out
<b>Archivio Locale</b>	Scheda di memoria SD/SDHC (scheda non inclusa)
<b>Temperatura di Utilizzo</b>	Da -40 a 50°C 8 - 90% Umidità Relativa senza condensazione
<b>Conformità</b>	CE – EMC Directive 2004/108/EC, Standards EN55022, EN55024; Low Voltage Directive 2006/95/EC; FCC Part 15 Subpart B, ICES-003; UL 60950-1; RoHS Directive (2002/95/EC); C-tick
<b>Meccanica</b>	
<b>Peso</b>	0.45 kg
<b>Dimensioni (HxD)</b>	12.1 x 12.7 cm
<b>Opzioni Dirette di Montaggio</b>	Soffitto/Parete, Contro-soffitto
<b>Opzioni Indirette di Montaggio</b> (vendute separatamente)	Adattatore NPT 1.5", Montaggio a Lampdario, Montaggio a Parete, Adattatore a Palo, Adattatore Scatola Elettrica (montaggi a parete/soffitto e contro-soffitto)
<b>Accessori Inclusi</b>	CD d'installazione (include documentazione, SiteManager e VideoSphere Browser), viti e cacciavite, template.

NOTE: <sup>1</sup> Shadow Archiving non compatibile con i registratori March Networks 4000 C Series e 3204.

<sup>2</sup> Fino a D1 sul primo stream e D1 sul secondo.