

HBD2FR

TELECAMERA BULLET IP DA INTERNO/ESTERNO ANTIVANDALO IR H.264 TRUE DAY/NIGHT CON OBIETTIVO VFAI MFZ 1080p SERIE EQUIP®

In grado di fornire immagini estremamente nitide a una larghezza di banda minima, le telecamere HBD2FR di Honeywell offrono risoluzione 1080p al massimo dei fotogrammi, tecnologia a scansione progressiva e accentuazione dei contorni per una chiarezza e una definizione delle immagini straordinarie. La tecnologia di riduzione digitale del rumore consente un notevole risparmio dello spazio di archiviazione senza pregiudicare la qualità delle immagini in condizioni di scarsa luminosità, mentre l'imager CMOS a scansione progressiva da 1/2,7" assicura precisione nella resa dei colori per un'ampia gamma di condizioni di illuminazione.

L'HBD2FR supportano doppi flussi video (H.264 e H.264/MJPEG) e diversi formati di compressione con velocità fino a 30 fotogrammi al secondo (30 fps per i sistemi NTSC). I parametri di compressione digitale per i due flussi video possono essere configurati separatamente. Un terzo flusso analogico è disponibile come backup, per la visualizzazione locale o per il retroadattamento della telecamera su un DVR o codificatore con ingresso analogico esistente.

L'HBD2FR integrano telecamera e obiettivo in un'unica unità, antivandalo dal design compatto, per un'installazione semplice e rapida a parete, a soffitto o in una scatola elettrica 4S. Grazie alla tecnologia Power over Ethernet (PoE) incorporata, l'alimentazione della telecamera viene fornita tramite cavi di rete standard, eliminando l'esigenza di un'alimentazione separata e del cablaggio associato. La staffa multidirezionale semplifica il posizionamento della telecamera, mentre l'obiettivo dotato di zoom e messa a fuoco controllati (MFZ) con controller joystick consente la regolazione dello zoom e della messa a fuoco in remoto o sul posto. Il robusto alloggiamento dell'HBD2FR include un paraluce regolabile e una bocchetta di sfogo integrata per evitare la formazione di condensa.

L'HBD2FR è conforme alle specifiche ONVIF (Profilo S) per l'interoperabilità tra prodotti video di rete e include un client Web potente e intuitivo per la regolazione precisa delle impostazioni della telecamera.

Opportunità di mercato

L'HBD2FR è ideale per installazioni in cui è richiesta un'eccellente qualità dell'immagine con l'utilizzo di una larghezza di banda minima. Con una risoluzione tre volte superiore a quella delle telecamere analogiche standard, ma con requisiti di larghezza di banda simili, l'HBD2FR può essere retroadattata su molte installazioni DVR/NVR esistenti senza la necessità di aggiungere supporto per storage. Grazie al robusto alloggiamento antivandalo e antipioggia, l'HBD2FR è ideale per le applicazioni sia da interno che da esterno.

Caratteristiche

- Qualità delle immagini straordinaria, risoluzione 1080p (1920 x 1080)
- Scansione progressiva a 25 fps (30 fps NTSC)
- Obiettivo VFAI MFZ True Day/Night da 3-9 mm (F1.2) con filtro IR cut rimovibile
- Modello HBD2FR2X con lente opzionale 10-23 mm (F1.6)
- 48 LED per fino a 30 m di illuminazione on the HBD2FR1X model and 45m on the HBD2FR2X model,, a seconda della riflessione ambientale
- Rilevamento manomissione della telecamera e Video Motion Detection
- Supporto della sincronizzazione dell'ora NTP
- Supporto ONVIF (Profilo S)
- Impostazioni programmabili della soglia di luce diurna per immagini a colori o in bianco e nero
- Doppi flussi Digital Video, configurabili separatamente, H.264 e/o H.264/MJPEG
- Data e ora integrati nel flusso video
- Software di utilità IP avanzato per agevolare la configurazione del sistema e l'aggiornamento remoto del firmware
- Server Web incorporato per la configurazione remota della telecamera
- Ingresso di alimentazione PoE IEEE 802.3af
- Contatti di allarme in ingresso e in uscita
- Comunicazione audio bidirezionale



ONVIF

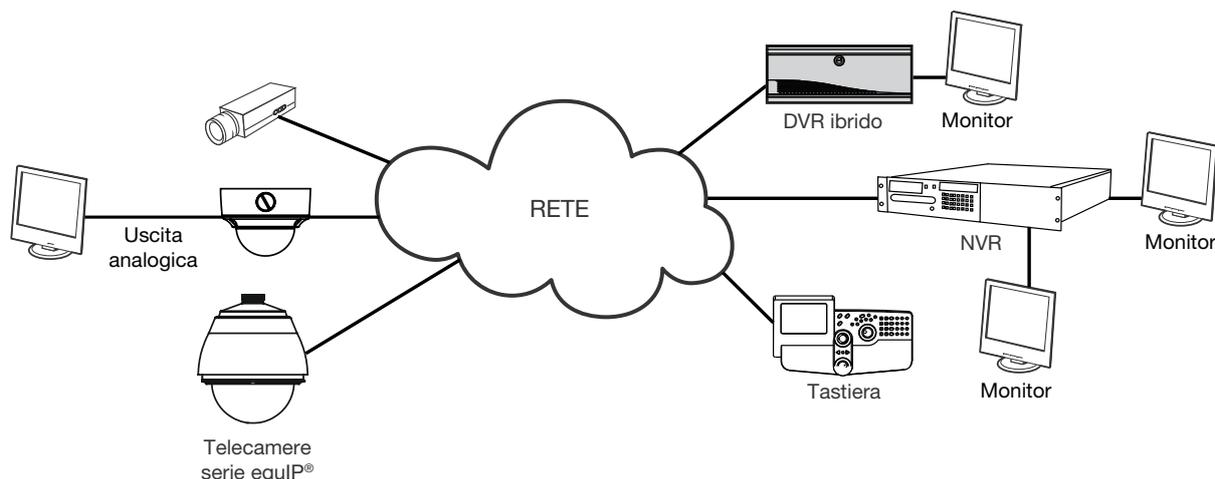
HBD2FR

SPECIFICHE

Come tutte le telecamere della serie equip® di prodotti basati su IP, le telecamere di rete HBD2FR utilizza la tecnologia Honeywell per la funzionalità Video Motion Detection, il rilevamento manomissione, l'aggiornamento remoto del firmware e l'archiviazione sicura di tutte le impostazioni della telecamera. La funzionalità Video Motion Detection riconosce il movimento di oggetti nel raggio del campo visivo, quindi l'utente viene avvisato mediante una semplice notifica sullo schermo. La funzionalità di rilevamento manomissione della telecamera informa l'utente quando il campo visivo di una telecamera viene alterato, oscurato o offuscato. Ciò assicura l'integrità del video e avvisa l'utente in caso di eventi in modalità live o problemi del sistema che provocano l'interruzione del flusso video. La tecnologia Honeywell consente, inoltre, agli utenti di caricare il firmware nella telecamera in modalità remota. La configurazione è veloce e semplice e può essere personalizzata tramite un joystick in locale o un client Web oppure da un NVR/DVR. Il server Web integrato offre l'accesso protetto da password al video della telecamera e alla configurazione di rete.



Schema del sistema



HBD2FR

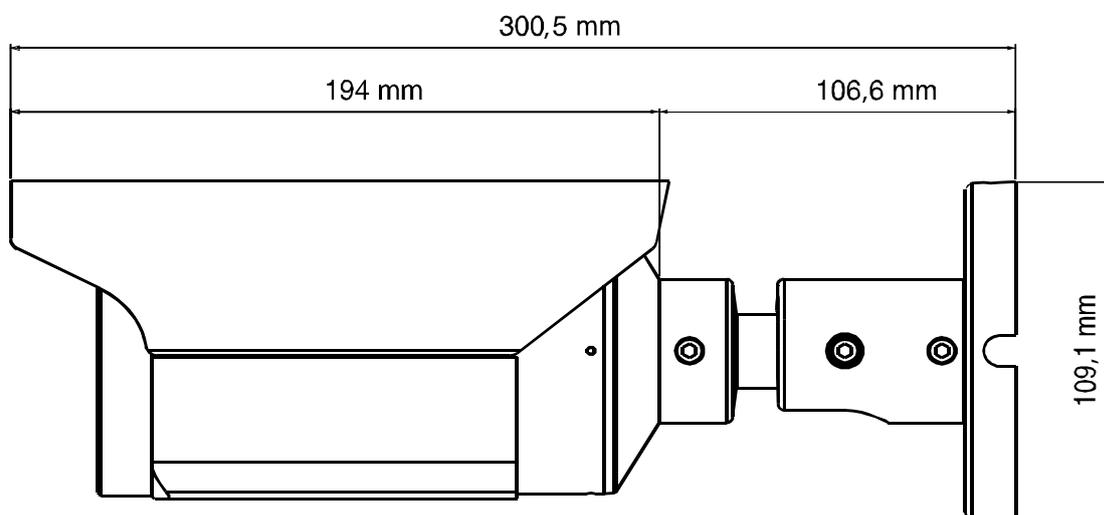
SPECIFICHE

Telecamera		Ambientali			
Standard video	PAL/NTSC	Temperatura	Funzionamento: da -20°C a 50°C In stoccaggio: da -40°C a 70°C		
Sistema di scansione	Scansione progressiva	Umidità relativa	Da 10% a 85% senza condensa		
Sensore immagini	CMOS da 1/2,7"	Classificazione	IP66		
Numero di pixel (O × V)	1920 × 1080 (1080p)	Specifiche IP			
Illuminazione minima	HBD2FR1X: 0,18 lux a colori/0,15 lux B/N a 50 IRE, f1.2; 0,11 lux a colori/0,09 lux B/N a 30 IRE, f1.2; 0 lux con LED IR accesi HBD2FR2X: 0,14 lux colori @ 50 IRE, F1.6; 0 lux con IR LEDs accesi	Compressione video	Doppio flusso H.264 e/o H.264/MJPEG		
		Risoluzioni	Velocità in bit H.264 (tipica*)	Velocità in fotogrammi	Archiviazione/giorno (GB)
		1920 × 1080	3 Mbps	25/30	31,64
		1280 × 720	1,4 Mbps	25/30	14,77
		800 × 450	0,75 Mbps	25/30	7,91
640 × 360	0,4 Mbps	25/30	4,22		
320 × 180	0,2 Mbps	25/30	2,11		
Uscita video (AUX)	1,0 Vp-p a 75 Ohm	Velocità in fotogrammi (PAL/NTSC)	Video fino a 25/30 fps in tutte le risoluzioni		
Rapporto S/R	50 dB o superiore (AGC disattivato)	Video streaming	Dual streaming: H.264 e H.264/MJPEG Velocità in fotogrammi e larghezza di banda controllabili Frequenza di bit costante o variabile		
Controllo automatico del guadagno	Off/On, selezionabile (10-40 dB)	Sicurezza	Più livelli di accesso utente con protezione mediante password		
Otturatore elettronico automatico	1/30–1/130.000 s	Accesso video da browser Web	Controllo totale di tutte le impostazioni della telecamera disponibili per l'amministratore		
Tipo di obiettivo	HBD2FR1X: VFAl da 3-9 mm, MFZ, F1.2 HBD2FR2X: VFAl da 10-23 mm, MFZ, F1.6	Requisiti di sistema	Pentium 4 CPU da 3,1 GHz o superiore, 1 GB di RAM (32 bit) o 2 GB di RAM (64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit), Windows Vista SP1, Windows Server 2003 R2 (32 bit) o Windows XP Professional SP3, Internet Explorer 8 o 9, Google Chrome o Mozilla Firefox		
LED IR	850 nm, 48 LED	Installazione e manutenzione di gestione	Il software di utilità IP Honeywell identifica l'indirizzo IP, verifica lo stato del dispositivo e aggiorna il firmware su HTTP		
Distanza illuminazione IR	HBD2FR1X: Fino a 30 m HBD2FR2X: Fino a 45 m in base al coefficiente di riflessione ambientale	Protocolli supportati	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, SSH		
Bilanciamento del bianco	AWC, AWC Push, manuale	Standard	ONVIF (Profilo S)		
Audio/A due vie	Ingresso	Normative			
Elettriche		Emissioni	FCC, EN 55022		
Tensione di ingresso	PoE IEEE 802.3af, Classe 3	Immunità	EN 50130-4		
Consumo energetico	PD Tipo 1, Classe 3 12,5 W (max)	Sicurezza	EN 60950-1		
Meccaniche		* La velocità in bit effettiva dipende dalla scena e dal movimento con flusso H.264			
Dimensioni (L × A)	300,5 mm × 109,1 mm				
Peso	1,78 kg				
Costruzione	Alloggiamento: alluminio pressofuso Finitura: rivestimento grigio polvere				
Connettore	Uscita video (AUX): connettore a 2 pin Ingresso di alimentazione: connettore RJ45 Rete: connettore RJ45 I/O allarme: connettore a 8 pin I/O audio: connettore a 8 pin				

HBD2FR

ORDINAZIONE

Compatibilità di sistema	Integrazione dispositivo Honeywell	
Integrazione IP aperta	MAXPRO® NVR SE (Standard Edition)	Videoregistratore di rete a 32 canali
Supporto ONVIF e interfaccia API aperta per un'interoperabilità effettiva tra Honeywell e dispositivi di sicurezza abilitati via IP di altri produttori. Consultare Honeywell Open Technology Alliance (http://www.security.honeywell.com/hota) per maggiori informazioni sulle soluzioni aperte e integrate.	MAXPRO® NVR PE (Professional Edition)	Videoregistratore di rete a 32 canali



Ordinazione	
HBD2FR1X	Rete, Day/Night, antivandalo, da interno/esterno, telecamera bullet, CMOS a scansione progressiva da 1/2,7", risoluzione 1080p, VFAI da 3-9 mm con MFZ, 48 LED, PoE IEEE 802.3af Classe 3, H.264, PAL
HBD2FR2X	Rete, Day/Night, antivandalo, da interno/esterno, telecamera bullet, CMOS a scansione progressiva da 1/2,7", risoluzione 1080p, VFAI da 10-23 mm con MFZ, 48 LED, PoE IEEE 802.3af Class 3, H.264, PAL

NOTA: ONVIF e  sono marchi registrati di ONVIF Inc.



Per ulteriori informazioni,
visitare il sito www.honeywell.com/security/it

Honeywell Security Group - ITALIA

Via della Resistenza, 53/59
20090 Buccinasco
Milano
Italia
Tel: +39 02 4888 051
Fax: +39 02 4888 05533
www.honeywell.com

HVS-HBD2FR1X-01-IT(0913)DS-E
Settembre 2013
© 2013 Honeywell International Inc.

Honeywell