


BOSCH DINION IP シリーズ


DINION IP starlight 7000 HD

NBN-71013-B

特長

- 低光量でも優れた感度(カラーで0.017lx)
- インテリジェントノイズリダクション機能により、帯域とストレージ容量を最大30%緩和
- 短時間でカメラを設置できる自動バックフォーカス
- アナログ出力常時可能

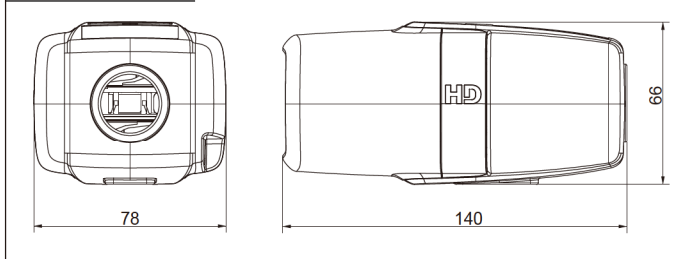
製品仕様(共通)

機械的仕様		寸法(幅×高さ×長さ)	78×66×140mm(レンズ含まず)
重量		690g(レンズ含まず)	
カラー		RAL 9007 メタリックチタニウム	
(三脚)マウント		下部(絶縁)および上部 1/4 インチ 20UNC	
環境仕様		動作温度	-20°C ~ +55°C
		動作温度(IVA)	-20°C ~ +50°C
		保管温度範囲	-30°C ~ +70°C
		使用湿度範囲	20% ~ 93%(相対湿度)
		保管湿度範囲	最大98%(相対湿度)

オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	IVA
DINION IP starlight 7000 HD	NBN-71013-B	720p	—
	NBN-71013-BA	720p	●
DINION IP 7000 HD	NBN-71022-B	1080p	—
	NBN-71022-BA	1080p	●
DINION IP dynamic 7000HD	NBN-71027-BA	1080p	●

外形寸法(単位:mm)



オプション

製品名	型番	備考
パリアフォーカルSR メガピクセルレンズ	LVF-5005C-S0940	1/2.5 インチパリアフォーカルIR 補正レンズ、CS マウント、9 ~ 40mm、5MP、SR アイリス
	LVF-5003N-S3813	1/2インチパリアフォーカルレンズ、C マウント、3.8 ~ 13mm、3MP、SR アイリス
	LVF-5005C-S1803	1/2.5 インチパリアフォーカルIR 補正レンズ、CS マウント、1.8 ~ 3mm、5MP、SR アイリス
S1374 アダプター	S1374	C マウントレンズをCS マウントカメラに取り付けるための変換アダプター
Monitor/DVR ケーブルSMB 0.3m	NBN-MCSMB-03M	0.3mのアナログケーブル。SMB(メス) - BNC(メス)。
Monitor/DVR ケーブルSMB 30m	NBN-MCSMB-30M	30mのアナログケーブル。SMB(メス) - BNC(メス)。

レンズの詳細な仕様につきましては、P.56をご覧ください。

製品仕様

電気の仕様	電源	AC 24V 50 / 60Hz DC 12V Power-over-Ethernet DC 48V(公称)	
	消費電流	500mA(DC 12V) 450mA(AC 24V) 175mA(PoE DC 48V)	
	消費電力	4.8W / 6 W IVA (DC12 V) 8.4W / 10.8 W IVA (AC24 V) 7.2W / 8.4 W IVA (PoE DC48 V)	
センサー	PoE	IEEE 802.3af(802.3at Type 1)	
	種類	1/3 インチCMOS HD	
ピデオ ストリーム	ピクセル	1312×1069(1.4MP)	
	映像圧縮	H.264(ISO / IEC 14496-10)、MJPEG、JPEG	
	ストリーミング	複数の設定が可能なH.264 ストリーム、フレームレートおよび帯域幅が設定可能なM-JPEG 関心領域(ROI)	
	合計IP 遅延	最小120ms、最大240ms	
	GOP 構造	IP、IBP、IBBP	
	エンコーディング間隔	1 ~ 60(50)ips(fps)	
	解像度 (H×V)	1080p HD	—
		HD 4:3(トリミング)	—
		720p HD	1280×720
		1.3MP 5:4(トリミング)	1280×1024(最大30fps、IVAなし)
D1 4:3(トリミング)		704×480	
SD 直立(トリミング)		400×720	
480p SD		エンコーディング:704×480、表示:854×480	
432p SD		768×432	
288p SD		512×288	
240p SD		エンコーディング:352×240、表示:432×240	
感度※	144p SD	256×144	
	最低照度(30IRE)	カラー 0.017ルクス、モノクロ0.0057ルクス	
	デイナイト	カラー、モノクロ、オート	
	ホワイトバランス	ATW(2500 ~ 10000K)、ATW ホールドおよび手動屋内および屋外ATW	
	シャッター	自動電子シャッター(AES) 固定(1/30[1/25] ~ 1/15000)を選択可能 デフォルトシャッター	
	逆光補正	IVA オフ、オート、インテリジェントAE(IVA On時) 非IVA オフ、オート、BLC	
	ワイドダイナミックレンジ	オン/オフ	
	ノイズリダクション	iDNR	
	コントラスト増強	オン/オフ	
	ダイナミックレンジ	90dB(通常)/100dB(iAE)	
プライバシーマスク	4 つの独立したエリア、すべてプログラム可能		
音声	映像動体解析	Motion+またはIVA(オプション)	
	標準	AAC、G.711、L16	
	SN 比	50dB 超	
入力/出力	音声ストリーミング	全二重/半二重	
	音声	モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1	
	コネクター	3.5mm ステレオジャック	
	信号ライン入力	12kΩ(通常)、1Vrms(最大)	
アラーム	信号ライン出力	1.5kΩ で 1Vrms(通常)	
	アクティベーション電圧	入力×2 DC + 5V ~ DC + 40V(DC + 3.3V、DC プルアップ抵抗 22kΩ)	
リレー	出力×1		
	電圧	AC 30V または DC + 40V 最大 0.5A(連続)、10VA	
データポート		RS-232 / 422 / 485	
ローカル ストレージ	メモリーカードスロット	microSD HC(最大32GB) / microSD XC(最大2TB)	
ネットワーク	録画	連続録画、リング録画、アラーム/イベント/スケジュール録画	
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、SNTP、SNMP (V1、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、ダイジェスト認証	

※ (3200K、シーン反射率89%、F1.2)

Camera

DINION IP 7000HD

NBN-71022-B



特長

- フログレスシブスキャン付きの1/2.7インチデナイトCMOS
- 高解像度、1080p、HD 形式 - アナログ出力常時可能
- インテリジェントなノイズリダクションにより、帯域とストレージ容量を最大30%削減
- 短時間でカメラを設置できる自動バックフォーカス
- コンテンツに基づくシーン解析により画像処理を最適化

製品仕様

電氣的仕様	電源	AC 24V 50 / 60Hz DC 12V Power-over-Ethernet DC 48V (公称)	
	消費電流	400mA / 500mA IVA (DC 12V) 350mA / 450mA IVA (AC 24V) 150mA / 175mA IVA (PoE DC 48V)	
	消費電力	4.8W / 6W IVA (DC 12V) 8.4W / 10.8W IVA (AC 24V) 7.2W / 8.4W IVA (PoE DC 48V)	
	PoE	IEEE 802.3af (802.3at Type 1)	
センサー	種類	1/2.7 インチ CMOS	
	ピクセル	1952×1092 (2.03MP)	
ビデオストリーム	映像圧縮	H.264 (ISO / IEC 14496-10)、MJPEG、JPEG	
	ストリーミング	複数の設定が可能な H.264 ストリーム、フレームレートおよび帯域幅が設定可能な M-JPEG 関心領域 (ROI)	
	合計 IP 遅延	最小 120ms、最大 240ms	
	GOP 構造	IP、IBP、IBBP	
解像度 (H×V)	エンコーディング間隔	1 ~ 30 (25) ips (fps)	
	1080p HD	1920×1080	
	HD 4:3 (トリミング)	1280×960	
	720p HD	1280×720	
	1.3MP 5:4 (トリミング)	—	
	D1 4:3 (トリミング)	704×480	
	SD 直立 (トリミング)	400×720	
	480p SD	エンコーディング: 704×480、表示: 854×480	
	432p SD	768×432	
	288p SD	512×288	
感度※	240p SD	エンコーディング: 352×240、表示: 432×240	
	144p SD	256×144	
	最低照度 (30IRE)	カラー 0.22ルクス、モノクロ 0.05ルクス	
	デナイト	カラー、モノクロ、オート	
	ホワイトバランス	ATW (2500 ~ 10000K)、ATW ホールドおよび手動	
	シャッター	自動電子シャッター (AES) 固定 (1/30 [1/25] ~ 1/15000) を選択可能 デフォルトシャッター	
	逆光補正	オフ、オート	
	ワイドダイナミックレンジ	オン / オフ	
	ノイズリダクション	iDNR	
	コントラスト増強	オン / オフ	
音声	ダイナミックレンジ	76dB	
	プライバシーマスク	4 つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
	映像動体解析	Motion+ または IVA (オプション)	
	標準	AAC、G.711、L16	
	SN 比	50dB 超	
	音声ストリーミング	全二重 / 半二重	
	入力/出力	音声	モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1
		コネクタ	3.5mm ステレオジャック
		信号ライン入力	12kΩ (通常)、1Vrms (最大)
		信号ライン出力	1.5kΩ で 1Vrms (通常)
アラーム	入力×2		
	アクティブーション電圧	DC + 5V ~ DC + 40V (DC + 3.3V、DC ブルアップ抵抗 22kΩ)	
リレー	出力×1		
	電圧	AC 30V または DC + 40V 最大 0.5A (連続)、10VA	
データポート		RS-232 / 422 / 485	
ローカルストレージ	メモリーカードスロット	microSD HC (最大 32GB) / microSD XC (最大 2TB)	
ネットワーク	録画	連続録画、リング録画、アラーム / イベント / スケジュール録画	
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、SNTP、SNMP (V1、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、ダイジェスト認証	

※ (3200K、シーン反射率 89%、F1.2)

DINION IP dynamic 7000 HD

NBN-71027-B



特長

- 明るい領域と暗い領域の詳細を同時に表示できるハイダイナミックレンジ
- インテリジェントなノイズリダクションにより、帯域とストレージ容量を最大30%削減
- 短時間でカメラを設置できる自動バックフォーカス
- コンテンツに基づくシーン解析により画像処理を最適化
- アナログ出力常時可能

製品仕様

電氣的仕様	電源	AC 24V 50 / 60Hz DC 12V Power-over-Ethernet DC 48V (公称)	
	消費電流	500mA (DC 12V) 450mA (AC 24V) 175mA (PoE DC 48V)	
	消費電力	6W (DC 12V) 10.8W (AC 24V) 8.4W (PoE DC 48V)	
	PoE	IEEE 802.3af (802.3at Type 1)	
センサー	種類	1/3 インチ CMOS HD	
	ピクセル	2048×1536 (3MP)	
ビデオストリーム	映像圧縮	H.264 (ISO / IEC 14496-10)、MJPEG、JPEG	
	ストリーミング	複数の設定が可能な H.264 ストリーム、フレームレートおよび帯域幅が設定可能な M-JPEG 関心領域 (ROI)	
	合計 IP 遅延	最小 120ms、最大 240ms	
	GOP 構造	IP、IBP、IBBP	
解像度 (H×V)	エンコーディング間隔	1 ~ 30 (25) ips (fps)	
	1080p HD	1920×1080	
	HD 4:3 (トリミング)	1280×960	
	720p HD	1280×720	
	1.3MP 5:4 (トリミング)	—	
	D1 4:3 (トリミング)	704×480	
	SD 直立 (トリミング)	400×720	
	480p SD	エンコーディング: 704×480、表示: 854×480	
	432p SD	768×432	
	288p SD	512×288	
感度※	240p SD	エンコーディング: 352×240、表示: 432×240	
	144p SD	256×144	
	最低照度 (30IRE)	カラー 0.25ルクス、モノクロ 0.08ルクス	
	デナイト	カラー、モノクロ、オート	
	ホワイトバランス	ATW (2500 ~ 10000K)、ATW ホールドおよび手動屋内および屋外 ATW	
	シャッター	自動電子シャッター (AES) 固定 (1/30 [1/25] ~ 1/15000) を選択可能 デフォルトシャッター	
	逆光補正	オフ / オート / インテリジェント AE (IVA On 時)	
	ワイドダイナミックレンジ	オン / オフ	
	ノイズリダクション	iDNR	
	コントラスト増強	オン / オフ	
音声	ダイナミックレンジ	90dB (通常) / 106dB (iAE)	
	プライバシーマスク	4 つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
	映像動体解析	Motion+ または IVA	
	標準	AAC、G.711、L16	
	SN 比	50dB 超	
	音声ストリーミング	全二重 / 半二重	
	入力/出力	音声	モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1
		コネクタ	3.5mm ステレオジャック
		信号ライン入力	12kΩ (通常)、1Vrms (最大)
		信号ライン出力	1.5kΩ で 1Vrms (通常)
アラーム	入力×2		
	アクティブーション電圧	DC + 5V ~ DC + 40V (DC + 3.3V、DC ブルアップ抵抗 22kΩ)	
リレー	出力×1		
	電圧	AC 30V または DC + 40V 最大 0.5A (連続)、10VA	
データポート		RS-232 / 422 / 485	
ローカルストレージ	メモリーカードスロット	microSD HC (最大 32GB) / microSD XC (最大 2TB)	
ネットワーク	録画	連続録画、リング録画、アラーム / イベント / スケジュール録画	
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、SNTP、SNMP (V1、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、ダイジェスト認証	

※ (3200K、シーン反射率 89%、F1.2)