

MGH-N20/N30

국내 최초 140MB 최고 품질 전송



과학기술정보통신부와 방송장비 산업센터 국산 방송 제조 지원 사업으로 탄생한 방송용 네트워크 카메라

- Simplicity enables quick recovery.
- Simplicity bring stability.

MGH-N20-P01



G2B 식별번호 25167546

213만화소 Full HD 1920×1080 해상도를 지원하는 옥내 촬영용 네트워크 PTZ 카메라로 쉬운 설치와 넓은 시야각을 제공 하며 카메라 외형은 먼지 방지와 외부 충격으로부터 보호할 수 있도록 구성되어 있으며, 저조도를 통한 주야간 감시가 가능하며 강력한 디지털 영상 압축 기술로 **140Mbps로 전송이 가능**하도록 제작된 고해상도 영상을 전송하는 기기이다.

카메라	촬상소자	1/2.8" "Exmor R" CMOS (213만 유효 화소)
	최소조도	칼라: 0.01Lux, B/W: 0Lux with IR on
	OUT PUT	• HDMI, HD/3G-SDI(Level A/B), DVI, CVBS 동시 출력 지원 • High Bandwidth 140Mbps Network 동시 출력
	줌	광학 20배줌, 디지털 12배줌
		• Image Flip : On/ Off • Focus : Semiauto/ Auto/ Manual • 조리개값 : [f=4.7~94 mm F1.6~F3.5] • White Balance -Auto/ Indoor/ Outdoor/ One Push/ ATW/ Manual /Outdoor Auto/ Sodium Auto/ Sodium/ Sodium Out Auto
	해상도	1920×1080P 지원
	네트워크제어	• 비디오 인코더, Full bandwidth NDI • 비디오, 오디오, 카메라 제어 및 전원 동작
	PRESET	254EA
	제어	• 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) with POE • IP Over VISCA • CONTROL PORT : RS-232, 422, 485
	외형규격(WxHxD)	• 166.5×173.5×183mm
전원 공급 장치	전원 공급 장치	• 정격입력 : 100-240Hz 50/60Hz 0.8A • 정격출력 : DC 12V 2A • 외형규격(W×H×D) : 98×44×30mm

MGH-N30-P01



G2B 식별번호 25167547

213만화소 Full HD 1920×1080 해상도를 지원하는 옥내 촬영용 네트워크 PTZ 카메라로 쉬운 설치와 넓은 시야각을 제공 하며 카메라 외형은 먼지 방지와 외부 충격으로부터 보호할 수 있도록 구성되어 있으며, 저조도를 통한 주야간 감시가 가능하며 강력한 디지털 영상 압축 기술로 **140Mbps로 전송이 가능**하도록 제작된 고해상도 영상을 전송하는 기기이다.

카메라	촬상소자	1/2.8" "Exmor R" CMOS (213만 유효 화소)
	최소조도	칼라: 0.01Lux, B/W: 0Lux with IR on
	OUT PUT	• HDMI, HD/3G-SDI(Level A/B), DVI, CVBS 동시 출력 지원 • High Bandwidth 140Mbps Network 동시 출력
	줌	광학 30배줌, 디지털 12배줌
		• Image Flip : On/ Off • Focus : Semiauto/ Auto/ Manual • 조리개값 : [f=4.7~94 mm F1.6~F3.5] • White Balance -Auto/ Indoor/ Outdoor/ One Push/ ATW/ Manual /Outdoor Auto/ Sodium Auto/ Sodium/ Sodium Out Auto
	해상도	1920×1080P 지원
	네트워크제어	• 비디오 인코더, Full bandwidth NDI • 비디오, 오디오, 카메라 제어 및 전원 동작
	PRESET	254EA
	제어	• 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) with POE • IP Over VISCA • CONTROL PORT : RS-232, 422, 485
	외형규격(WxHxD)	• 166.5×173.5×183mm
전원 공급 장치	전원 공급 장치	• 정격입력 : 100-240Hz 50/60Hz 0.8A • 정격출력 : : DC 12V 2A • 외형규격(W×H×D) : 98×44×30mm

MGH-N20-C02



G2B 식별번호 25167548

213만화소 Full HD 1920×1080 해상도를 지원하는 옥내 촬영용 네트워크 PTZ 카메라로 쉬운 설치와 넓은 시야각을 제공 하며 카메라 외형은 먼지 방지와 외부 충격으로부터 보호할 수 있도록 구성되어 있으며, 저조도를 통한 주야간 감시가 가능하며 강력한 디지털 영상 압축 기술로 **140Mbps로 전송이 가능**하도록 제작된 고해상도 영상을 전송하는 기기이다.

카메라	촬영소자	1/2.8" "Exmor R" CMOS (213만 유효 화소)
	최소조도	칼라: 0.01Lux, B/W: 0Lux with IR on
	OUT PUT	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI, HD/3G-SDI(Level A/B), DVI, CVBS 동시 출력 지원 • High Bandwidth 140Mbps Network 동시 출력
	줌	광학 20배줌, 디지털 12배줌
		<ul style="list-style-type: none"> • Image Flip : On/ Off • Focus : Semiauto/ Auto/ Manual • 조리개값 : [f=4.7~94 mm F1.6~F3.5] • White Balance <ul style="list-style-type: none"> -Auto/ Indoor/ Outdoor/ One Push/ ATW/ Manual /Outdoor Auto/ Sodium Auto/ Sodium/ Sodium Out Auto
	해상도	1920×1080P 지원
	네트워크제어	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 인코더, Full bandwidth NDI • 비디오, 오디오, 카메라 제어 및 전원 동작
	PRESET	254EA
	제어	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) with POE • IP Over VISCA
	외형규격(WxHxD)	<ul style="list-style-type: none"> • 166.5×173.5×183mm
전원 공급 장치	전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> • 정격입력 : 100-240Hz 50/60Hz 0.8A • 정격출력 : DC 12V 2A • 외형규격(W×H×D) : 98×44×30mm
컨트롤러	통신속도 및 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • 채널 : 4 • 통신/ 통신 속도: RS-422 / 9600bps, 38400bps
	프로토콜	프로토콜 : VISCA
	PTZ Control	<ul style="list-style-type: none"> • Joystick (3 Axis, Twist Focus or Zoom) ×1
	전원 및 제원	<ul style="list-style-type: none"> • DC 12V ± 10% MAX 1A • 작동온도 : 0 °C~40 °C • 외형규격(W×D×H) : 284×163×125mm • 중량 : 1kg

MGH-N30-C02



G2B 식별번호 25167549

213만화소 Full HD 1920×1080 해상도를 지원하는 옥내 촬영용 네트워크 PTZ 카메라로 쉬운 설치와 넓은 시야각을 제공 하며 카메라 외형은 먼지 방지와 외부 충격으로부터 보호할 수 있도록 구성되어 있으며, 저조도를 통한 주야간 감시가 가능하며 강력한 디지털 영상 압축 기술로 **140Mbps로 전송이 가능**하도록 제작된 고해상도 영상을 전송하는 기기이다.

카메라	촬영소자	1/2.8" "Exmor R" CMOS (213만 유효 화소)
	최소조도	칼라: 0.01Lux, B/W: 0Lux with IR on
	OUT PUT	• HDMI, HD/3G-SDI(Level A/B), DVI, CVBS 동시 출력 지원 • High Bandwidth 140Mbps Network 동시 출력
	줌	광학 30배줌, 디지털 12배줌
		• Image Flip : On/ Off • Focus : Semiauto/ Auto/ Manual • 조리개값 : [f=4.3~129 mm F1.6~F4.7] • White Balance -Auto/ Indoor/ Outdoor/ One Push/ ATW/ Manual /Outdoor Auto/ Sodium Auto/ Sodium/ Sodium Out Auto
	해상도	1920×1080P 지원
	네트워크제어	• 비디오 인코더, Full bandwidth NDI • 비디오, 오디오, 카메라 제어 및 전원 동작
	PRESET	254EA
	제어	• 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) with POE • IP Over VISCA • CONTROL PORT : RS-232, 422, 485
	외형규격(WxHxD)	• 166.5×173.5×183mm
전원 공급 장치	전원 공급 장치	• 정격입력 : 100-240Hz 50/60Hz 0.8A • 정격출력 : : DC 12V 2A • 외형규격(W×H×D) : 98×44×30mm
컨트롤러	통신속도 및 인터페이스	• 채널 : 4 • 통신/ 통신 속도: RS-422 / 9600bps, 38400bps
	프로토콜	프로토콜 : VISCA
	PTZ Control	• Joystick (3 Axis, Twist Focus or Zoom) ×1
	전원 및 제원	• DC 12V ± 10% MAX 1A • 작동온도 : 0 °C~40 °C • 외형규격(W×D×H) : 284×163×125mm • 중량 : 1kg

MGH-N20-C03



G2B 식별번호 25167550

213만화소 Full HD 1920×1080 해상도를 지원하는 옥내 촬영용 네트워크 PTZ 카메라로 쉬운 설치와 넓은 시야각을 제공 하며 카메라 외형은 먼지 방지와 외부 충격으로부터 보호할 수 있도록 구성되어 있으며, 저조도를 통한 주야간 감시가 가능하며 강력한 디지털 영상 압축 기술로 **140Mbps로 전송이 가능**하도록 제작된 고해상도 영상을 전송하는 기기이다.

카메라	촬영소자	1/2.8" "Exmor R" CMOS (213만 유효 화소)
	최소조도	칼라: 0.01Lux, B/W: 0Lux with IR on
	OUT PUT	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI, HD/3G-SDI(Level A/B), DVI, CVBS 동시 출력 지원 • High Bandwidth 140Mbps Network 동시 출력
	줌	광학 20배줌, 디지털 12배줌
		<ul style="list-style-type: none"> • Image Flip : On/ Off • Focus : Semiauto/ Auto/ Manual • 조리개값 : [f=4.7~94 mm F1.6~F3.5] • White Balance <ul style="list-style-type: none"> -Auto/ Indoor/ Outdoor/ One Push/ ATW/ Manual /Outdoor Auto/ Sodium Auto/ Sodium/ Sodium Out Auto
	해상도	1920×1080P 지원
	네트워크제어	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 인코더, Full bandwidth NDI • 비디오, 오디오, 카메라 제어 및 전원 동작
	PRESET	254EA
	제어	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) with POE • IP Over VISCA • CONTROL PORT : RS-232, 422, 485
	외형규격(WxHxD)	<ul style="list-style-type: none"> • 166.5×173.5×183mm
전원 공급 장치	전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> • 정격입력 : 100-240Hz 50/60Hz 0.8A • 정격출력 : : DC 12V 2A • 외형규격(W×H×D) : 98×44×30mm
컨트롤러	통신속도 및 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • 채널 : 14 • 통신/ 통신 속도: RS-422 / 9600bps, 38400bps
	프로토콜	프로토콜 : VISCA
	PTZ Control	<ul style="list-style-type: none"> • Joystick (3 Axis, Twist Focus or Zoom) ×1
	전원 및 제원	<ul style="list-style-type: none"> • DC 12V ± 10% MAX 1A • 작동온도 : 0 °C~40 °C • 외형규격(W×D×H) : 382×159.5×115mm • 중량 : 2kg

MGH-N30-C03



G2B 식별번호 25167551

213만화소 Full HD 1920×1080 해상도를 지원하는 옥내 촬영용 네트워크 PTZ 카메라로 쉬운 설치와 넓은 시야각을 제공 하며 카메라 외형은 먼지 방지와 외부 충격으로부터 보호할 수 있도록 구성되어 있으며, 저조도를 통한 주야간 감시가 가능하며 강력한 디지털 영상 압축 기술로 **140Mbps로 전송이 가능**하도록 제작된 고해상도 영상을 전송하는 기기이다.

카메라	촬영소자	1/2.8" "Exmor R" CMOS (213만 유효 화소)
	최소조도	칼라: 0.01Lux, B/W: 0Lux with IR on
	OUT PUT	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI, HD/3G-SDI(Level A/B), DVI, CVBS 동시 출력 지원 • High Bandwidth 140Mbps Network 동시 출력
	줌	광학 30배줌, 디지털 12배줌
		<ul style="list-style-type: none"> • Image Flip : On/ Off • Focus : Semiauto/ Auto/ Manual • 조리개값 : [f=4.3~129 mm F1.6~F4.7] • White Balance <ul style="list-style-type: none"> -Auto/ Indoor/ Outdoor/ One Push/ ATW/ Manual /Outdoor Auto/ Sodium Auto/ Sodium/ Sodium Out Auto
	해상도	1920×1080P 지원
	네트워크제어	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 인코더, Full bandwidth NDI • 비디오, 오디오, 카메라 제어 및 전원 동작
	PRESET	254EA
	제어	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) with POE • IP Over VISCA • CONTROL PORT : RS-232, 422, 485
	외형규격(WxHxD)	<ul style="list-style-type: none"> • 166.5×173.5×183mm
전원 공급 장치	전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> • 정격입력 : 100-240Hz 50/60Hz 0.8A • 정격출력 : : DC 12V 2A • 외형규격(W×H×D) : 98×44×30mm
컨트롤러	통신속도 및 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> • 채널 : 14 • 통신/ 통신 속도: RS-422 / 9600bps, 38400bps
	프로토콜	프로토콜 : VISCA
	PTZ Control	<ul style="list-style-type: none"> • Joystick (3 Axis, Twist Focus or Zoom) ×1
	전원 및 제원	<ul style="list-style-type: none"> • DC 12V ± 10% MAX 1A • 작동온도 : 0 °C~40 °C • 외형규격(W×D×H) : 382×159.5×115mm • 중량 : 2kg



**기술영업 본부 및 지원 본부 문의
대전 042-825-3840**

대전본사
대전광역시 유성구 학하동로 8, 티노빌딩
T : 042-825-3840 / F : 042-825-3842

안동지원센터
경상북도 안동시 풍천면 풍요5길 30-2 201호
T : 054-805-7999 / F : 054-805-7997

충남지원센터
충청남도 홍성군 홍북읍 청사로 146 센텀시티
509-2호
T : 042-825-3840 / F : 041-406-7007

대구지원센터
대구광역시 서구 와룡로 90길 41 서대구지식산업센터
702호
T : 070-0514-2237 / F : 070-7543-1002

수원지원센터
경기도 수원시 권선구 금곡로 225,
2층 218호(금곡동, 딜라이트타워2)
T : 031-689-5009 / F : 031-689-5010

컨설팅 영업 문의 :
안중석 부장 010-4448-2181 jsahn@tinno.co.kr
손성진 과장 010-3365-6384 sjson@tinno.co.kr
윤성진 과장 010-4818-2182 sjyoon@tinno.co.kr