

KL9LM 200M 1/2.7" CMOS Lámpara de mineros de información intrínsecamente segura.



Puede ser utilizado en minas de carbón subterráneas y transportado por mineros para iluminación, inspección, etc.

Con intercomunicador de voz, llamadas grupales, grabación de video, fotografía y otras funciones.

Diseño de consumo de energía ultrabajo, para cumplir con la duración de la batería ultralarga

Acceso extensible a la tarjeta de ubicación precisa del personal UWB

- La resolución más alta puede alcanzar 1920 × 1080 a 25 fps, y se puede generar una imagen en tiempo real
- Fuente de alimentación de batería de litio: compatible con batería recargable de 9 Ah
- El tiempo de luz de llenado de la lámpara del minero es más de 11 horas
- Admite intercomunicador de voz, llamada grupal, instantánea, video y otras funciones
- Admite el protocolo ISUP5.0
- Admite transmisión de red inalámbrica Wi-Fi 802.11b/802.11g/802.11n
- Almacenamiento eMMC de 32 GB incorporado
- El uso de luz blanca para llenar la luz, larga vida útil, la distancia de irradiación más larga puede alcanzar los 15 m
- Pastilla incorporada, altavoz incorporado
- Admite administración de derechos de usuario de tres niveles, admite usuarios y contraseñas autorizados, admite filtrado de direcciones IP
- Admite HTTPS y otra autenticación de seguridad, admite la creación de certificados
- Admite mecanismo de bloqueo de inicio de sesión de usuario
- Explosion-proof mark: Ex ia I Ma
- F1.0 lente a todo color de gran apertura, que proporciona imágenes de video a todo color
- Interacción de voz, aviso de luz de estado, operación portátil



• Specifications

model		KL9LM
camera	sensor type	1/2.7" Progressive Scan CMOS
	Minimum illumination	color: 0.002 Lux @ (F1.0, AGC ON) black and white: 0.001 Lux@ (F1.0, AGC ON)
	shutter	1/3 s~1/100,000 s
	wide dynamic	120 dB
	Day and night switching mode	ICR infrared filter type
lens	maximum aperture	F1.0
	Focal Length & Field of View	2.8 mm, Horizontal field of view: 94°, vertical field of view: 32°
	Lens size interface	M12
fill light	white light distance	up to 15 m
	Prevent fill light overexposure	support
video	maximum image size	1920 × 1080
	Main stream frame rate resolution	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
	Substream frame rate resolution	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360)
	video compression standard	main stream: H.265/H.264 substream: H.265/H.264/MJPEG
	Video compression bit rate	32 Kbps~8 Mbps
	H.264 encoding type	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
	H.265 encoding type	Main Profile
	Smart264 encoding	support
	Smart265 encoding	support
	rate control	fixed rate, variable rate
	ROI	Support main stream 1 fixed ROI area

audio	Audio Ambient Noise Filtering	support
	audio compression standard	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
	Audio compression bit rate	64 Kbps (G.711) /16 Kbps (G.722.1) /16 Kbps (G.726) /32~192 Kbps (MP2L2)
network	Simultaneous preview of lanes	Up to 6 channels
	Network protocol	TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
	User Management	Up to 32 users, which can be divided into 3 levels of user rights management: administrator, operator, common user
	Network Storage	Built-in 32 GB eMMC storage (actually available 25 GB), local storage when disconnected from the network and resume transmission after disconnection, NAS (NFS, SMB/CIFS are supported)
	client	Fluorite cloud, iVMS-4200
	browser	Use plugin preview: IE 10, IE 11 Preview with local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
WIFI parameter s	wireless band	Frequency Range 2.4 GHz~2.4835 GHz channel bandwidth 20/40 MHz Modulation 802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11n: OFDM Transmission rate 802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps 802.11n: Up to 300 Mbps Effective transmission distance 100 m (No occlusion and no distractions, depending on the environment)
	Wi-Fi protocol	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n
image	Day and night switching mode	day, night
	image enhancement	Backlight compensation, strong light suppression, 3D digital noise reduction
	Image settings	Rotation, saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable through client or browser
interface	audio	1 built-in microphone, 1 built-in speaker
	reset	support
	network	1 RJ45 10 M/100 M adaptive Ethernet port
External button	Power button	Long press to control the camera switch, short press to control the far and near fill light switching;
	video key	Long press to record, short press to take pictures
	call key	Short press to initiate and end a call to the platform

	Group call key	Short press to initiate and end a group call
General Specifications	Linkage	Upload NAS/SD card/FTP, upload center, video, snapshot
	General function	Anti-flicker, heartbeat, mirroring, video masking, password protection, watermark, IP address filtering, pixel counter
	reset	Support RESET button, client or browser recovery
	Start-up and working temperature and humidity	Equipment working temperature: -5~40°C, humidity less than 95% (no condensation)
	current and power consumption	Maximum power consumption: 3.5W
	Product Size	Camera: 70.8 × 84.9 × 79.3 mm Battery compartment: 113.8 × 48.2 × 126.2 mm
	Package dimensions	345x147x128 mm
	equipment weight	Camera: 600 g
	Packed weight	680 g
Certification	Explosion proof type	Ex ia I Ma

▪ **Order model**
KL9LM

▪ **Dimensions**





