



دوربین ضد انفجار

Defend SGT-Ex-S2DB



II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIC (85°C) Db

درباره ما

شرکت مهندسی مکسا مفتخر است که توانسته است طیف وسیعی از محصولات سخت افزاری مرتبط با حوزه امنیت کنترل تردد مانند انواع دوربین های مدار بسته، انواع دستگاه های حضور و غیاب، گیت های کنترل تردد، راهبندها، گیت ها و راکت های بازرسی بدنی و همچنین محصولات نرم افزاری شامل نرم افزار اکسس کنترل، نرم افزار جامع حراست، نرم افزار پلاک خوان و... را در اختیار کلیه کسب و کارهای بزرگ ایرانی قرار دهد.

چرا مکسا را انتخاب کنیم؟

- ✓ اسال گارانتی محصولات
- ✓ ۵ سال وارانتی محصولات
- ✓ پشتیبانی فعال
- ✓ کارشناس حضوری
- ✓ تعمیر دوره ای
- ✓ تعویض دستگاه
- ✓ نصب تخصصی
- ✓ تیکت پشتیبانی

مشخصات

- ✓ برند: DEFEND
- ✓ وزن: ۳۵ کیلوگرم
- ✓ تغذیه: ۲۲۰V-۱۱۰ AC
- ✓ کیفیت تصویر: ۴ مگاپیکسل HD
- ✓ کنترل: پشتیبانی از پروتکل RS485
- ✓ ابعاد: ۵۰۷ در ۲۸۳ در ۳۹۷ میلی متر
- ✓ پشتیبانی از IP / Analog / Fiber-Optic / Wireless
- ✓ کاربری شبکه ای: قابل ادغام با زیرساخت های مختلف CCTV
- ✓ رزولوشن: ۴ مگاپیکسل (۱۵۲۰ × ۲۵۹۲ پیکسل)
- ✓ زوم: ۳۰ برابر زوم اپتیکال و ۱۶ برابر زوم دیجیتال
- ✓ (Pan/Tilt): چرخش ۳۶۰ درجه مداوم افقی و بازه ۹۰- تا ۹۰+ درجه عمودی.
- ✓ برد دید در شب: دارای پروژکتور مادون قرمز (IR) با برد ۱۰۰ متر.
- ✓ جنس بدنه: استیل ضد زنگ ۳۱۶L با پولیش الکتروشیمیایی همراه برف پاک کن
- ✓ کلاس حفاظتی: IP68 مقاوم در برابر غوطه وری در آب و نفوذ گرد و غبار.
- ✓ تحلیل هوشمند: تشخیص چهره، انسان، خودرو، پرسه زنی و شمارش افراد.



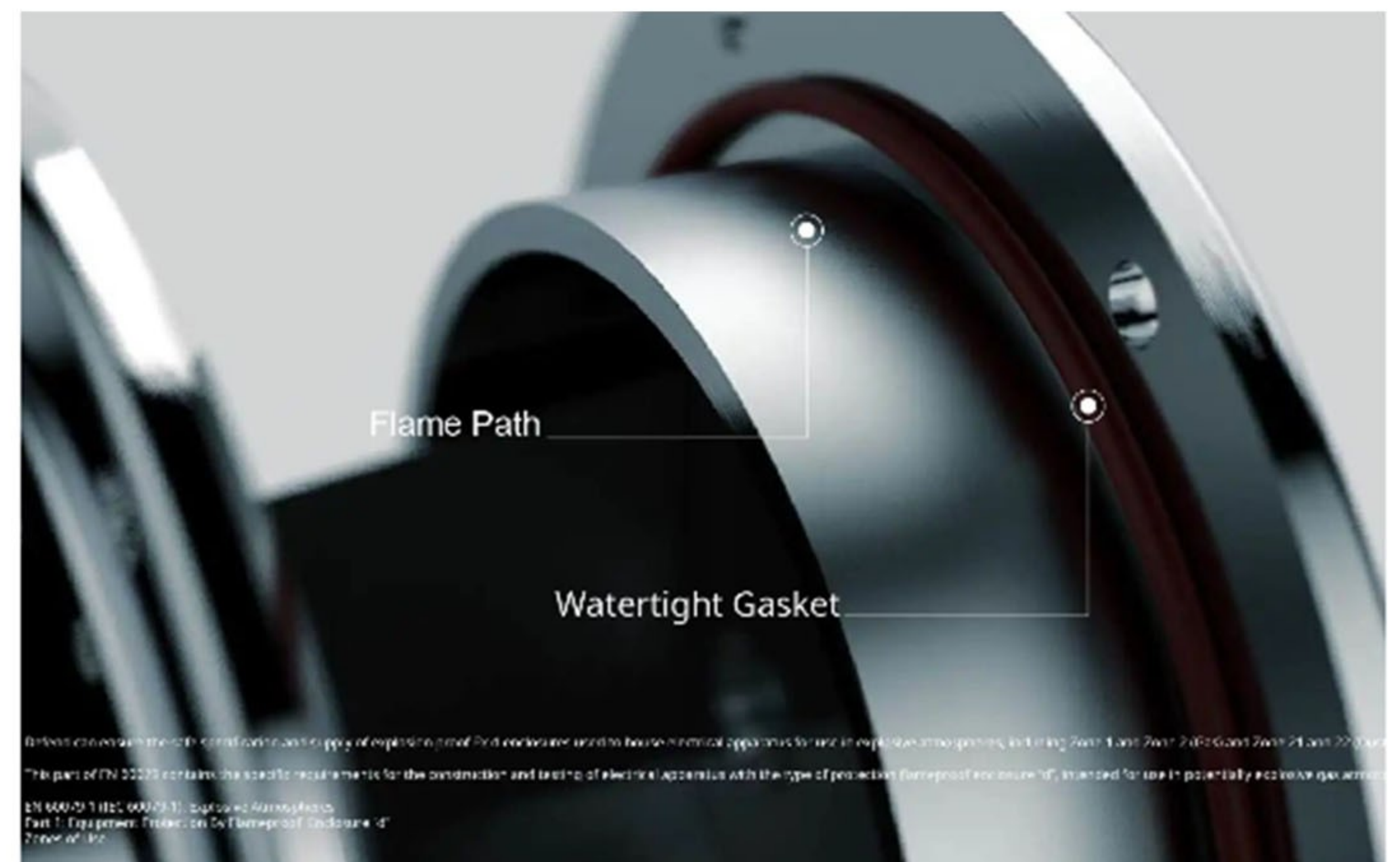
General	
Casing	IP68 – rated Electropolished 316L stainless steel casing for maximum Wiper
Connector	One G 3 / 4" conduit entry
Casing's window	Thermally tempered glass
IR illuminator	Up to 100 meters
Pan / Tilt	Pan: 0 – 360° continuously Tilt: –90 – +90° Pan Speed: 0.1° / S – 40° / S Tilt Speed: 0.1° / S – 40° / S
Working temperature	–30 °C to 60 °C
Pre-position	256 Location Automatic scanning Automatic cruise
Operating conditions	Humidity ≤ 95% RH (+25 °C) Atmospheric Pressure 80–106 kPa
Power consumption	AC 110–220 V ± 10% 80 W Max
Dimensions	507 × 283 × 397 mm
Unit weight	35 kg
Accessories	Wall mounting bracket

Network	
Ethernet	10 Base-T, 100 Base-TX, RJ45 Connector
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP
Compatible integration	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)

Camera	
Image sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Max. Resolution	4MP (2592 × 1520)
Lens	30× optical zoom, 16× digital zoom f = 5.3 mm – 159 mm, F1.6 – F 4.3
Min. illumination	Color: 0.01 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)
S/N Ratio	55 dB
Video compression	H.265 / H.264 / MJPEG



Communication	
Control	RS-485
Baud rate	2,400 / 4,800 / 9,600 / 19,200 bps



Powerful Surveillance Built for Demanding Industrial Environments

The SGT-Ex-S2DB explosion-proof camera is engineered for performance in the harshest environments. With robust ATEX and CNEx certifications, it ensures continuous operation in explosive gas and dust areas, delivering high-resolution surveillance and dependable security for critical infrastructure.

- ✓ Oil & Gas Industry
- ✓ Refineries
- ✓ Chemical Plants
- ✓ Grain Silos
- ✓ Food Processing
- ✓ Pharmaceuticals
- ✓ Military Facilities
- ✓ Defense Infrastructure



Defend SGT-Ex-S2DB



4 Megapixel Resolution

Delivers 2560 x 1440 resolution for enhanced clarity, providing precise detail even in challenging industrial settings.



Infrared Night Vision

Equipped with a high-power IR illuminator for up to 60m visibility, ensuring clear monitoring in total darkness or low-light hazardous areas.



Integrated Wiper

Keeps the lens clear of dust, water, and debris for uninterrupted visibility and operational safety.



Full-Range PTZ

Enables 360° pan and tilt capabilities, eliminating blind spots in critical monitoring areas.



Smart Threat Detection

AI-driven analytics identify intrusions and hazards in real time, enabling proactive responses and preventing accidents.



info@maxasecurity.com
sales@maxasecurity.com



۰۲۱-۷۸۷۵۶۰۰۰
۰۲۱-۷۸۷۵۶۶۶۶

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان تابان غربی،
پلاک ۶۷، طبقه ۸، واحد ۱۵

