



reddot design award  
honourable mention 2009

Q24M im Deckeneinbauset

Weltneuheit

## Rundum einfach. Rundum sicher.

Eine elegante, ultra-kompakte und wetterfeste IP-Domekamera. Dank 360° Rundumsicht zur Aufzeichnung eines ganzen Raums, Breitbild-Panorama und gleichzeitiger Quad-Darstellung aller vier Himmelsrichtungen eröffnet die Q24 ganz neue Einsatzmöglichkeiten.

Originalaufnahme einer Q24M-Panorama

Wandmontage in 2,3 m Höhe in einer Bank



hochauflösendes 180°-Panorama

### Die leistungsstarke Video-Komplettlösung ...

- Lückenloses Breitbild-Panorama, ideal für Zugangskontrolle
- Gleichzeitige Quad-Darstellung aller vier Raumrichtungen
- Digitales, stufenloses Schwenken, Neigen und Zoomen
- Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegte Teile
- Ereignisgesteuerte Aufzeichnung direkt in der Kamera (MicroSD-Karte)
- Alarmfunktion, Lautsprecher und Mikrofon bereits integriert

... schon ab 598 €\* inkl. Video-Management-Software

\*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

#### Q24 - Der perfekte Überblick

Die Q24 ermöglicht mit nur einem Objektiv einen hemisphärischen 360°-Rundumblick. Nur eine einzige Kamera vermag somit bis in alle vier Ecken eines Raums zu blicken. Der für diese Objektiv typische Fischaugeneffekt kann bereits im Livebild digital ausgeschaltet werden.

Technische Daten Q24 Hemispheric	
<b>Modellvarianten</b>	Basic, Sec
<b>Objektivoptionen</b>	L11 (hemispheric), L22 (90° x 67°)
<b>Min. Lichtstärke</b>	Farbbetrieb: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec)
<b>Bildsensor</b>	1/2" CMOS, Progressive Scan
<b>Max. Bildaufösung</b>	Farbe: 2048 x 1536 (3Mega)
<b>Bildformate</b>	Freie Bildformatwahl (von 160 x 120 bis 2048 x 1536), PTZ-Ansicht, Quad-Ansicht, Panorama-Breitbandbild, Doppel-Panorama, Panorama-Fokus mit 3 Ansichten
<b>Max. Bildrate (M-JPEG) (Live/Aufzeichnung)</b>	VGA: 22 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
<b>Max. Videorate (MxPEG) (Live/Aufzeichnung/Ton)</b>	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, Mega: 30 fps, 3Mega: 20 fps
<b>Bildkomprimierung</b>	MxPEG, M-JPEG, JPG, H.263 (Video-VoIP-Telefon)
<b>Interner DVR</b>	MicroSD-Slot (kamerainterne Aufzeichnung bis 16 GB)
<b>Externer Video-Ringpuffer</b>	Direkt auf NAS und PC/Server ohne zusätzliche Aufzeichnungssoftware
<b>Software (inklusive)</b>	Video-Management-Software MxEasy, Leitstandsoftware MxControlCenter 2.0
<b>Bildverarbeitung</b>	Gegenlichtkompensation, autom. Weißabgleich, Bildverzerrung (inkl. Panoramabildkorrektur), Videosensor (Bewegungserkennung)
<b>Virtual PTZ</b>	Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen stufenlos bis 8x
<b>Alarm/Ereignisse</b>	Auslösen von Ereignissen durch integrierte Mehrfenster- Bewegungserkennung, Temperatursensor, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarmer, Vor-/Nachalarmbilder
<b>Audio</b>	Mikrofon und Lautsprecher integriert, lippsynchrones Audio, Gegensprechen, Audiorecording
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet 10/100, USB
<b>Videotelefon</b>	VoIP/SIP, Gegensprechen, Fernsteuerung per Tastencode, Ereignisanzeige
<b>Sicherheit</b>	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, Digitale Bildsignatur
<b>Zulassungen</b>	BGV C9; EMV: DIN EN 61000 (Wohnbereich, Industrie), EN 50155 (Schock, Vibration, Temperatur), FCC part 15B; CE
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE nach IEEE802.3af): PoE-Klasse variabel, abhängig von Betriebsart; Leistungsaufnahme: typ. 4,5 Watt; betreibbar an PoE-Switch / MOBOTIX PoE - Adapter
<b>Betriebsbedingungen</b>	IP65 (nach DIN EN 60529), -30° bis +60 °C
<b>Maße</b>	Ø x H: 16 x 5 cm, Gewicht: ca. 450 g
<b>Lieferumfang</b>	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT-PC), weiß, schlagfeste Domekuppel (transparent), inkl. 360° Objektiv, Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel, Handbuch, Software

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Q24 Hemispheric		Verfügbares Zubehör Q24 Hemispheric	
<p><b>Standardgehäuse</b> MX-Q24M-Sec</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Hemisphärischer Rundumblick (360°)</li> <li>Geeignet für Wand- oder Deckenmontage</li> <li>Robust und wartungsarm, ohne mechanisch bewegte Teile</li> </ul>	<p><b>Vandalismus-Set</b> MX-Q24M-Sec-Vandal-ESMA</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Vandalismusgeschützte Edelstahl Ausführung inkl. Objektivschutz</li> <li>poliert, matt</li> </ul>	<p><b>Deckeneinbau-Set</b> MX-OPT-IC</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Einbauset inkl. Montagezubehör</li> <li>Einfacher Einbau von Vorderseite</li> <li>150 mm Einbaumaß</li> <li>Wahlweise auch mit Edelstahlring erhältlich</li> </ul>	<p><b>ExtIO-Funktionserweiterung</b> MX-ExtIO</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrofon/Lautsprecher</li> <li>Infrarot-Bewegungsmelder, Temperatursensor</li> <li>2 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 2 beleuchtete Tasten</li> </ul>



## Q24 - Quad-Ansicht

Eine Q24 ersetzt gleich vier Kameras und zeigt vier Himmelsrichtungen gleichzeitig in Quad-Ansicht auf dem Monitor an. Jede der vier Ansichten verfügt über einen virtuellen PTZ und ist getrennt einstellbar. Mit der Q24 dokumentiert MOBOTIX erneut seine Innovationskraft als Weltmarktführer für Megapixel Video-Security-Systeme.