

PXA 270 – leistungsstark und erweiterbar eyeTWO Kamera

Die Kamerasysteme von eyewatch verbinden hohe Videoqualität mit Leistungsfähigkeit. Sie verstehen sich als offene Plattform, um komplexe Funktionalitäten, wie Videoanalyse durch ladbare Software Apps direkt und dezentral vor Ort zu ermöglichen. Die verwendete Technologie setzt auf IT Standards aus der PC- und Linux Welt auf. Anwendungen, die bisher für zentrale Serversysteme entwickelt wurden, können auf einfachste Weise auf die eyewatch Plattform portiert werden. Die eyewatch Kamera-Systeme sind sogenannte Smart- oder auch Edge- Kameras und damit für zukünftige Anwendungen, wie intelligente Video Sensorik, LPR und Videoanalyse, bestens gerüstet. Durch die Verlagerung von Intelligenz und Performance in die Kamera wird das Netzwerk erheblich entlastet, einfacher strukturiert und kostengünstiger. Trotzdem wird die Leistungsfähigkeit der Videotechnik gesteigert. Darüber hinaus bieten die eyewatch Systeme alle Leistungsmerkmale hochwertiger IP- Megapixel Kameras.

eyeTWO PXA 270

Die eyewatch eyeTWO PXA 270 Netzwerk Kamera verfügt über zwei 5 Megapixel Bildsensoren (Farbe/ Schwarzweiß), die je nach Lichtverhältnissen automatisch ausgewählt werden. Der Schwarzweiß Sensor kommt bei kritischen Lichtverhältnissen zum Einsatz und wird bei Modellen mit integriertem Infrarot Scheinwerfer bei der Nachtsicht unterstützt. Dadurch eignen sich diese Systeme ideal als Tag/Nacht Kamera. Sie sind einsetzbar für alle Standard Video Überwachungs- Aufgaben und bieten die Möglichkeit, zusätzlich Software Apps zu laden und auszuführen, um die Funktionalität der Kamera zu erweitern und Aufgaben zu automatisieren. Die eyewatch Plattform bleibt über diese Optionen stets aktuell auf dem Stand der Technik und sichert die Investitionen in Ihr CCTV System. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie Shutter und Motoren sowie die Auslegung als IP65 klassifiziertes Produkt macht das System extrem robust und wetterfest.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Hohe Bildqualität** durch 5 Megapixel Bild-Sensoren Bild- Verbesserung und Bearbeitung erfolgt im eyewatch pre-Prozessor, einem extrem leistungsfähigen Zusatzchip mit Linsen- und Pixelkorrektur, Scaler etc.
- **Apps zum Aufrüsten** ladbare Software Apps zur Erweiterung der Kamera Funktionalität
- **Zuverlässig und leistungsfähig** Tag/Nacht Kamera auf hohem Niveau mit optionaler IR- Beleuchtung
- **Allwettertauglich** durch IP65 klassifiziertes Kunststoffgehäuse mit Wetterschutz, integriertem Wand- und Deckenhalter und verdeckter Kabelführung



Technische Daten

Kamera:

Bildsensoren: 1 x 1/2.5" CMOS, progressive Abtastung, 5 Megapixel Farbe
1 x 1/2.5" CMOS, progressive Abtastung, 5 Megapixel Schwarzweiß

Objektive: 2 x 6 mm Glasobjektive, F 1:1.8;
Sichtwinkel Horizontal 54°

Optional

2 x 3,6 mm Glasobjektive, F 1:1.8;
Sichtwinkel Horizontal 90°
2 x 8 mm Glasobjektive, F 1:1.8;
Sichtwinkel Horizontal 39°
2 x 16 mm Glasobjektive, F 1:1.8;
Sichtwinkel Horizontal 20°

Min.Lichtstärke: Farbe: 0,8 Lux
Schwarzweiß: 0,1 Lux

Verschlusszeit: 1,2 μ s bis 700 ms

Zoom: 3 x verlustfrei (bei 800 x 600), 5x digital

Video: Videokomprimierung: H.264/Motion JPEG

Auflösungen: 160 x 120; 320 x 240; 384 x 288;
640 x 480; 800 x 600; 768 x 576;
1024 x 768; 1280 x 960; 2048 x 1536
2592 x 1944; 1280 x 720; 1920 x 1080

PXA 270 – leistungsstark und erweiterbar eyeTWO Kamera

Bildrate:	H.264/MJPEG bis zu 30 Bilder/s	Alarmauswertung:	Hochladen von Dateien über FTP, Aufzeichnung auf Windows-, Linux- oder Mac- Server, HTTP und E-Mail Benachrichtigungen, HTTP und TCP Aktivierung externer Ausgänge
Videostrom:	intern 3: Live View, Analyse Stream, Alarm Stream (volle Auflösung) Max 3 x H.264 Streams	Videopuffer:	interner 96 MByte Bildspeicher Interne MicroSDHC- Speicherkarte 4 Gbyte
Bildeinstellungen:	Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Komprimierung, Belichtungssteuerung, Gegenlicht, Bilddrehung, Spiegelung, Overlay, Privat Zone, Linsenkorrektur (Bildverzerrung), Gammakorrektur, Rauschreduzierung, Dynamikerweiterung	Allgemein	
Audio		Prozessor/Speicher:	PXA270 128 MB RAM, 16 MB Flash
Audio-Eingang/-Ausgang:	integriertes Mikrofon u. Lautsprecher	Stromversorgung:	12 bis 24 V (+/- 25%) max. 25 W Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten
Streaming:	Zweiwege, Vollduplex	Anschlüsse:	RJ-45 für 10/100 BASE-TX-PoE, Anschlussblock für die Stromversorgung (Schneidklemmen), RS-422/RS-485, USB Master
Audio-Komprimierung:	AAC, LC 8/16 kHz / G.711 PCM 8 kHz G.726 ADPCM 8 kHz, konfigurierbare Bitrate	Lokaler Speicher:	Interne MicroSDHC- Speicherkarte 4 Gbyte
Netzwerk		Schutzklasse:	IP65
Sicherheit:	Kennwortschutz, HTTPS Verschlüsselung	Gehäusematerial:	PBT-GF30
Unterstützte Protokolle:	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, DHCP, ARP, SOCKS	Betriebstemperatur:	-20°C...+60°C
System-integration		Zulassungen:	CE , EN55022, EN55024
API (Anwendungsprogrammierschnittstelle):	API für Softwareintegration, verfügbar nach Release unter www.eyewatch-gmbh.com	Gewicht:	1,2 kg
SDK (Software Developer Kit):	Programmierschnittstelle und Dokumentation für Applikationen in der Kamera. (Registrierung und Autorisierung durch eyewatch)	Abmessungen:	Ø Kamera 186 mm Tiefe/Höhe mit 120 mm Fuß 266 mm / 236 mm
Intelligentes Video:	Video Bewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung, nachladbare Module	Optionen:	
Alarmauslösung:	Intelligentes Video, Audio, ladbare Module, Temperatur, Veränderung Kameraposition und Ausrichtung, deBus (RS 485), und externe Signale	Beleuchtung intern:	synchr. 40 IR LED Elemente, Reichweite bis 25 m, gepulst 1,8 W 850 nm, (augensicher ab 25 cm nach IEC62471)
		Sonstige	Echo Cancellation Funkmodul PoE+ Power over Ethernet, IEEE 802.3at (Type1 KL 3 ohne LED, Type2 K14 mit LED)
		Lieferumfang:	Anschlusszubehör, Installationsanleitung