

ATX 510 – offene Plattform eyeTWO Kamera mit Apps erweiterbar

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 ATX 510

Die eyewatch eyeTWO ATX 510 Netzwerk Kamera ist die leistungsfähigste Variante der eyewatch Kamera- Produktlinie. Sie verfügt über zwei 5-Megapixel Bildsensoren (Farbe/Schwarzweiß) und eine leistungsstarke Intel® Atom® CPU, die neben allen Standard-Videoüberwachungsaufgaben eine offene Plattform für komplexere Analysesoftware bietet. Apps zur Funktionserweiterung, z.B. zur Verhaltens-, Objekt- und Mustererkennung, die ursprünglich für serverbasierte Analyse entwickelt wurde, können durch die Leistungsfähigkeit und die x86® Kompatibilität problemlos auf die Linux basierte eyewatch Plattform portiert werden. Diese Flexibilität und Offenheit bietet erstmalig die Möglichkeit, die vielen hochwertigen Algorithmen aus der PC Welt in ein Kamera System zu integrieren. Die Kamera ist natürlich auch für alle Standard Video Überwachungs- Aufgaben geeignet. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie Shutter und Motoren und die Auslegung als IP65 klassifiziertes Produkt macht das System außerdem 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 und Algorithmen für Video- Analyse und Funktionserweiterung der Kamera Funktionalität.
- **Einfache Programmierung** durch Intel® Atom® CPU mit x86® Architektur und Linux Betriebssystem.
- **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 µs 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

ATX 510 – offene Plattform eyeTWO Kamera mit Apps erweiterbar

| | | | |
|--|---|---------------------|--|
| Bildrate: | H.264/MJPEG bis zu 30 Bilder/s | Alarmauswertung: | Hochladen von Dateien über FTP, integrierte 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, Rausch Reduzierung, Dynamic Enhancer | Allgemein | |
| Audio | | Prozessor/Speicher: | Intel® Atom® Z510, 512 MB RAM, 1 GByte 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 10/100/1000 BASE-TX-PoE, Anschlussblock für die Stromversorgung (Schneidklemmen), RS-422/RS-485, USB Master |
| Audio- Komprimierung: kHz | AAC, LC 8/16 kHz / G.711 PCM 8 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 (Anwendungs- programmierschnittstelle): | 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