





FULL-HD-VIDEOKONFERENZFUNKTION

Mit Orbit X hat BARTEC PIXAVI eine wirkliche Innovation auf den Markt gebracht: Die Kamera mit ihrem kompakten und robusten Design kann per WLAN 1080p-Videos und 8 Megapixel-Standbilder aufnehmen, streamen und ausgeben. Vor Ort aufgenommene Bilder und Videos können anschließend über USB auf jeden beliebigen Computer übertragen werden. Orbit X verfügt über einen internen Speicher von 16 GB bis 32 GB, der Platz für tausende von Fotos und HD-Videos von mehreren Stunden bietet.

Für das Betriebssystem Android sind zahlreiche Optionen zur individuellen Anpassung verfügbar. Im Standardlieferungsumfang ist außerdem die App SIPIDO enthalten, die Videokonferenzen per WLAN in Full-HD ermöglicht. Die WLAN-Kamera kann Videos zu jedem SIP- oder H.323-Videokonferenzsystem streamen. Das Gerät lässt sich mit dem Collaboration X Mobile Device Management System über die Cloud konfigurieren.

INTEGRIERTE LEDS UND LASERFUNKTION

Orbit X verfügt über zwei leistungsstarke Videolicht-LEDs. Diese sorgen für die Ausleuchtung dunkler Aufnahmebereiche. Die Kamera ist somit ideal für den Einsatz in geschlossenen, dunklen und schwer zugänglichen Bereichen geeignet. Das LED-Licht löst keinen optischen Alarm aus. Der integrierte Laser-Pointer unterstützt die Echtzeit-Kommunikation und kann zum Anzeigen und als Erläuterungshilfe verwendet werden. Licht und Laser können per Tastendruck ein- und ausgeschaltet werden.

VERBINDUNG UND VERWALTUNG

Orbit X bietet die Möglichkeit zur Fernverwaltung mit dem Collaboration X Device Management System. Das Gerät kann per WLAN mit jedem beliebigen Android-Gerät gekoppelt werden (Pairing). Nach Anschluss an einen PC kann der Nutzer die Kamera mithilfe der USB-Anzeigefunktion steuern, Apps installieren und die Android-Einstellungen konfigurieren. Auf Google Play ist die Orbit X Konfigurator-App erhältlich.

DREI BETRIEBSARTEN

Orbit X ist eine extrem vielseitige explosionsgeschützte WLAN-Kamera, die einen großen Funktionsumfang für Inspektion, Wartung, Dokumentation, Kommunikation und Zusammenarbeit bietet. Die drei möglichen Betriebsarten sind:

1. Standalone-Kamera oder Camcorder mit lokaler Aufnahme
2. Smartphone-Pairing über WLAN mit der Orbit X Konfigurator-App
3. Netzwerkkamera und Videokonferenzfunktion mit Verwaltung über die Cloud

TASTEN UND ANZEIGE

Ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung dieser Kamera war die benutzerfreundliche und intuitive Bedienung. Für jede Funktion wurde eine eigene Taste vorgesehen: Foto und Videolicht/Laser, Videoaufnahme/Fotoaufnahme sowie Ein-/Ausschalten. Im Lieferumfang ist eine Schnellanleitung enthalten, die die Ersteinrichtung problemlos ermöglicht. Die erste Netzwerkverbindung des Orbit X kann mithilfe des eigensicheren Smartphones Impact X oder jedem anderen Android-Smartphone mithilfe der eigenen Installations-App hergestellt werden.

HEADSETS

Es gibt zwei Möglichkeiten, das Orbit X mit einem Headset zu verbinden: über einen Audioanschluss oder via Bluetooth. Damit wird das Orbit X zu einem vollwertigen Video-Headset mit direkter Audio-Ein-/Ausgabe.

UNIVERSALHALTERUNGEN

Orbit X kann für zahlreiche Anwendungen eingesetzt werden. Aus diesem Grund sind für die Kamera verschiedene Halterungen erhältlich, um sie überall anbringen zu können. Zum Lieferumfang des Orbit X gehören die Halterungen für Helm- und Wandmontage, um das Gerät schnell und sicher zu entfernen und in jeder Position anzubringen.

Dualband Wi-Fi	Highend-Bildfunktionen	Synchronisierung über USB	Verwaltung über die Cloud	Robustes Design/ wasserdicht	Zone 1
----------------	------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	--------

ANWENDUNGEN	LEISTUNGSMERKMALE	VORTEILE	TECHNISCHE DATEN
Ferndiagnose Tele-Buddy-Modus Inspektion und Wartung Überwachung	HD-Video-Streaming Highend-Bildfunktionen Leicht und flexibel Leistungsstarke LEDs	Erleichtert eine fundierte Entscheidungsfindung Höhere Flexibilität Senkung der Reisekosten Optimierung von Arbeitsabläufen	16 bis 32 GB Speicher IECEX und ATEX Robust, IP 68 Dualband Wi-Fi

Orbit X ist die robusteste, intelligenteste und kleinste explosionsgeschützte Kamera (IECEX und ATEX Zone 1), die je auf den Markt gekommen ist. Sie besitzt einen HD-Bildsensor, zwei LED-Lampen und einen Laser-Pointer in einem äußerst

kompakten Design. Dadurch ist es möglich, auch in explosionsgefährdeten Bereichen Fotos und Videos aufzunehmen sowie über Funk Live-Videokonferenzen abzuhalten und Video-Streaming zur Überwachung durchzuführen.



« Orbit X ist die robusteste Kamera für den Ex-Bereich, die je auf den Markt gekommen ist. Und die intelligenteste. »

Zertifizierungen

Explosionsschutz	
ATEX	Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	beantragt
CSA US	beantragt
Schutzart	IP 68 (wasserdicht)
Stoßfestigkeit	stoßfest bis 4 Joule/sturzsicher bis 2 m
Funk	CE- und FCC-konform
HS-Code	8525.80.0035
Ursprungsland	«Made in Norway»

Video- und Bildfunktionen

Videoauflösung	Full-HD-Video (1080p, 30 fps (Einzelbilder pro Sekunde))
Bildauflösung	8 Megapixel-Standbilder
Tasten	Betrieb/Standby, Licht/Laser und Videoaufzeichnung/Foto/Anruf
Codecs	H.264/AVC
Speicher	16 bis 32 GB interner Video- und Bildspeicher
Bildsensor	1/3 Zoll Highend-CMOS-Sensor (8 Mpix)
Lichtmodi	leistungsstarkes Video-LED-Licht

Abmessungen und Gewicht

Länge	117,5 mm
Durchmesser	27 mm
Gewicht	105 g
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Kameraglas	schlagfestes Gorilla-Glas
Material	Aluminium
Oberfläche	hartanodisierte, kratzfeste Oberfläche
Halterungen	Halterungen für Helmanbringung und Wandmontage im Lieferumfang enthalten
Anschlüsse	abgedeckter USB- und Audioanschluss (Nicht-ATEX-Ausführung mit Micro-HDMI erhältlich)

Stromversorgung

Akku	1000 mAh
Standby	200 Stunden
Video-Streaming	bis zu 1 Stunde
Videoaufzeichnung	bis zu 1,5 Stunden

Anwendungen

HD-Videokonferenz	App SIPIDO
Verwaltungslösung	Collaboration X
Apps von Drittanbietern	Google Play
Web Media Gallery	Anzeigen von Bildern und Videos im Browser

Kernmerkmale

Betriebssystem	Android 5.1.1 Lollipop
CPU	Dual Core 1,2 GHz
Video-Codec	1080p, 30 fps Video

Funk

Bluetooth	Bluetooth
WLAN	802.11 a/b/g/n (2,4 + 5 G)

Audio

Mikrofone	2 Digital-Mikrofone (Sprechen+ Umgebungsgeräusche), aktive Störgeräuscherdrückung
Audiokommunikation	Vollduplex
Audio-Codecs	CD-Qualität (AAC LC/LD)
Bluetooth	Unterstützung für Bluetooth-Audio-Headset
Headset	Audioanschluss (3,5 mm)

Pairing

Funk-Pairing	Verbindung mit Android-Smartphone über Orbit X Konfigurator-App
--------------	---

Netzwerkfunktionen

Videokonferenz	SIP, H.323
Streaming	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif
Firewall	Firewall Traversal-Technologie
STUN	STUN-Server-Unterstützung
QoS	Diffserv, IP Precedence (QoS)

Lieferumfang

Helmhalterung	
Wandhalterung	
USB-Ladegerät	Angabe von EU-/US-/UK- und AU-Ausführung bei Bestellung
Bedienungsanleitung	Schnellanleitung und Online-Handbücher
Garantie	1 Jahr