



Handsfree-Zusammenarbeit mit Datenbrillen und Sprachsteuerung

Produktbeschreibung

XpertEye Essential ist eine sprachgesteuerte handsfree Remote-Assistenz-Lösung für Datenbrillen. Die Lösung verbindet den Datenbrillen Träger mit einem Remote-Experten, der das Sichtfeld des Anwenders vor Ort teilt (virtueller Schulterblick) und schafft damit eine optimale Umgebung für eine effiziente Zusammenarbeit und Problemlösung.

Kernfunktionen

- **One-to-One- und Konferenz-Videoanrufe** sowohl in HD, als auch in Umgebungen mit geringer Bandbreite
- **Sprachsteuerung**
- **Gemeinsamer Arbeitsbereich:** Board mit Teamfunktionen, Anzeige von Dokumenten und Videos im Datenbrillendisplay, Fotoaufnahme mit Datenbrille, Remote-Zoomsteuerung, Remote-Anmerkungen (Text, Zeichnungen, Pfeile usw.), Cursoranzeige im Videostream...
- **Remote-Kamerabedienung:** Zoom, Fotoaufnahme, LED-Leuchte usw.
- **Kontaktliste mit Online-Statusfilterung:** sehen, wer online ist und Teilnehmer für die bevorstehende Zusammenarbeit auswählen
- **Unterstützte Datenbrillen:**
 - RealWear HMT-1/HMT-1Z1 ATEX/Navigator 500 und Vuzix M400
 - Zugelassen für ATEX Zone 1, IECEx Zone 1 und CSA C1 D1 zur Verwendung in explosionsgefährdeten Umgebungen
 - Wasserbeständig, stoßfest, staubdicht
 - Integrierter Lautsprecher, Kopfhörerunterstützung und Geräuschunterdrückung für eine einwandfreie Kommunikation
 - Kompatibel mit herkömmlichen Brillen- bzw. Schutzbrillen und -helmen
 - Verbindung zu WLAN oder mobilem Hotspot über QR-Code-Authentifizierung
- **SSO-Unterstützung** (SAML V2, Open ID Connect)
- **Unterstützte Sprachen:**
 - Vuzix M400: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Spanisch
 - RealWear HMT-1/Navigator 500: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Thailändisch
- **Flexible Implementierungsoptionen:** skalierbares SaaS-, On-Premise-, Private-Cloud-Hosting und Geschlossenes Netzwerk
- **Sichere Kommunikationen:**
 - Hosting in HIPAA-konformen oder für Gesundheitsdaten zertifizierten Rechenzentren
 - Es werden keine Daten auf AMA-Servern gespeichert. Sämtliche während eines Anrufs ausgetauschten Daten (Bilder, Videos, Dokumente, Text und Anmerkungen) werden gelöscht, sobald der XpertEye-Anruf beendet wird
 - XpertEye gewährleistet den Schutz von Daten durch TLS-Verschlüsselung

Wichtigste Vorteile



Head-up-Display

Komfortables freihändiges Arbeiten



Einfache Bedienung

Intuitives Menü mit Sprachsteuerung



Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen

Zugelassen für ATEX Zone 1, IECEx Zone 1 und CSA C1 D1



Hoher Tragekomfort

Kabellose Datenbrille

Technische Daten der Datenbrille



	RealWear HMT-1	RealWear HMT-1Z1 ATEX	RealWear Navigator 500	Vuzix M400
PROZESSOR	Qualcomm Snapdragon 626	Qualcomm Snapdragon 625	Qualcomm Snapdragon 662	Qualcomm XR1 Octo core 2.52 Ghz
RAM-SPEICHER	3 GB	2 GB	4 GB	6 GB
SPEICHER	32 GB Flash	13 GB	64 GB	64 GB
DISPLAY	Monokulares und schwenkbares Display Flexibles Display Auflösung: 854×480 Pixel	Monokulares und schwenkbares Display Flexibles Display	Monokulares und schwenkbares Display Flexibles Display	Monokulares und schwenkbares Display Flexibler Displayarm nHD-Farbdisplays 640×360 / 16,7 Grad
KAMERA	16 MP, Autofokus und optische 4-Achsen-Bildstabilisierung für HD-Auflösung	16 MP, Autofokus und optische 4-Achsen-Bildstabilisierung für HD-Auflösung	48 MP, Autofokus und 4-Achsen optische Bildstabilisierung für HD-Auflösung	Bis zu 12,8 MP
XPERTEYE-KODIERUNG	Optimierte Auflösung: 1280x720* Begrenzte Bandbreite: 320x240	Optimierte Auflösung: 720x480* Begrenzte Bandbreite: 320x240	Optimierte Auflösung: 1280x720* Begrenzte Bandbreite: 320x240	Optimierte Auflösung: 720x480 Begrenzte Bandbreite: 320x240
TON	Integrierter 91-dB-Lautsprecher 3,5-mm-Buchse	Integrierter 91-dB-Lautsprecher 3,5-mm-Buchse	Integrierter 91-dB-Lautsprecher 3,5-mm-Buchse	Lautsprecher
SOFTWARE	Android 6.0	Android 8	Android 11	Android 8.1
AKKU	3250 mAh, wiederaufladbarer, herausnehmbarer und während Betrieb austauschbarer Akku für längere Laufzeiten	3250 mAh, wiederaufladbarer	2600 mAh, wiederaufladbarer, herausnehmbarer und während Betrieb austauschbarer Akku, für die Nutzung über eine volle Schicht	135 mAh + 1000 mAh
GEWICHT	370 g	430 g	270 g	68 g (ohne die Brillenfassung)
IP-CODE	IP66	IP66	IP66	IP67
STOSSFESTIGKEIT	Stoßfest bis 2 Meter Fallhöhe auf Beton aus beliebigem Winkel	Stoßfest bis 2 Meter Fallhöhe auf Beton aus beliebigem Winkel	Stoßfest bis 2 Meter Fallhöhe auf Beton aus beliebigem Winkel	Sturzsicher bis zu 2 Meter
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C MIL-STD-810G	-20 °C bis +50 °C MIL-STD-810G	-20 °C bis +50 °C MIL-STD-810H	-20 °C bis +45 °C

* Die Datenbrillenaufklärung beträgt 480 p/14 fps bei Verwendung von XpertEye Advanced