VIEW POINT SYSTEM

MAKING FUTURE REALITY



# VPS NEXT: SPEZIFIKATIONEN

## VPS LITE UNIT

| | | |
|---|---|---|
| PLATTFORM | Betriebssystem<br>Chipsatz<br>CPU<br>AI-Beschleuniger<br>Speicher | Linux (Kernel 5.15)<br>NXP i.MX 8M Plus,<br>1,8 GHz ARM Cortex-A53 (Quad-Core), 1 x Cortex-M7 Real-Time Core (800 MHz)<br>Integrierte NPU mit bis zu 2,3 TOPS<br>4 GB LPDDR4 RAM / 8 GB eMMC-Flash-Speicher für das Betriebssystem |
| SPEICHER | Medium<br>Videoformat | Austauschbare SD-Speicherkarte (64 GB, Format FAT32)<br>mp4 |
| VERBINDUNG | Schnittstellen<br>Drahtlosverbindung<br>Software Updates | 2x USB-C 3.0 Anschlüsse (1 für die Brille, 1 frei für externe Geräte)<br>Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth 5.0<br>Over-the-air (OTA) |
| USER INTERFACE | Bedienelemente<br><br>Statusanzeige<br>Datum, Uhrzeit<br>Web Interface | 1 Ein-/Aus-Taste, 1 Multifunktionstaste für Aufnahmen (Start/Stopp), Snapshot & Hotspot-Modus<br>3x RGB LEDs, Buzzer<br>Echtzeituhr mit Batterie-Backup<br>Systemkonfiguration, Live-Video, Remote Streaming, Snapshot, Aufnahme, Galerie, zur Wiedergabe und Download |
| AKKU | Wechsel Akku<br>Kapazität<br>Betriebszeit | Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (18650)<br>3400 mAh<br>bis zu 3 Stunden (abhängig vom Anwendungsfall) |
| GEHÄUSE | Abmessungen L x B x H<br>Gewicht<br>Schutzklasse | 84 x 58 x 33 mm<br>ab 95g<br>IP 54 |

SOFORT EINSATZBEREIT & EINFACH ZU BEDIENEN

KLEIN, LEICHT, ROBUST

3-IN-1 DESIGN THE ULITMATE FLEX

## VPS GLASSES

| | | |
|---|---|---|
| KAMERA | Blickerfassung<br><br>Frontkamera | Patentiertes Video-Okulographiesystem mit zwei Kameras und hoher Lichtunempfindlichkeit, 2x 60 Hz oder 2x 120Hz (Bilder pro Auge)<br>Blick-, Pupillen- und Event Erkennung in Echtzeit<br>Videos bis zu 1920 x 1080 Pixel / 112° Sichtfeld (diagonal) mit Zoom Funktion<br>30 fps (Bilder/Sekunde)<br>Snapshots bis zu 4000x3000 Pixel / 132 ° Sichtfeld (diagonal) |
| VERBINDUNG | Kabelanschluss | USB 2.0 Type C |
| USER INTERFACE | Bedienelemente<br>Statusanzeige | 1 Doppelfunktionstaste für Aufnahmen (Start/Stopp) & Snapshot<br>2x RGB LEDs |
| SENSOREN (VERSIONSABHÄNGIG) | IMU<br>Lichtsensor | 9 DOF: Beschleunigungsmesser, Gyroscope, Magnetometer<br>Ambient Light Sensor (ALS) |
| AUDIO | Mikrofon | Omni-direktionales Miniatur MEMS Mikrofon<br>Externes Audio Headset kann angeschlossen werden (USB-C / Bluetooth) |
| ABMESSUNGEN | L x B x H | 170 x 162 x 48 mm |
| GEWICHT | (exklusive Brillengläser) | 39 g (mit komplettem Rahmen), 36 g (unten rahmenlos) |

## ZUBEHÖR

| | |
|---|---|
| KORREKTURGLÄSER | Austauschbare optische Gläser, optional von -4 bis +4 Dioptrien, verschreibungspflichtige Gläser |
| NASENFLÜGEL | 6 Größen |
| BRILLENBÜGEL | Austauschbar |
| MONTAGE | Gürtelklipp, Armbefestigung, Helmmontage, VELCRO®-mount |
| BELEUCHTUNG | Aufsteckbare Taschenlampe |

## ZERTIFIZIERUNGEN & STANDARDS

| | |
|---|---|
| EU / USA / Japan<br>AUGENSICHERHEIT<br>AUGENSCHUTZ | CE / FCC / PSE, MIC<br>EN 62471<br>VPS Next SAFETY: EN ISO 16321-1<br>impact level C (45 m/s) |





Nov 2026
Technische Änderungen & Druckfehler vorbehalten.