

# DHI-LPH86-ST420

## 86-Zoll Intelligentes interaktives Whiteboard



- 86 Zoll 4K-DLED-Display mit Zero Air Gap-Technologie liefert ein klares Bild in scharfen, lebendigen Farben.
- Wireless-Screen-Sharing der Multi-Geräten hat ein intuitives Easy-To-Use-System.
- 8 physische Fronttasten für schnellen Zugriff auf Funktionen.
- Reibungsloses Schreiberlebnis und Handschrifterkennung.
- Schnelle Datei-Sharing durch Scannen eines QR-Codes mit einfacher Dateiverschlüsselung für zusätzliche Privatsphäre und Sicherheit.
- Umschalten zwischen Android und Windows und OPS-Modul ist optional.

### Produkt-Überblick

Dahua-DeepHub-Smart-Interactive-Whiteboard für Bildung hat leistungsstarke Verarbeitungsfunktionen mit seiner 4-Core-CPU und bis zu 8 GB RAM und 64 GB Speicherkapazität. Ausgestattet mit einer hochpräzisen 4K-HD-DLED-Modul bietet Ihnen dieses Whiteboard eine außergewöhnliche Erfahrung mit dem Schreiben und der Steuerung des Whiteboards und Präsentation der Contenten. Die Features wie Wireless-Screen-Sharing, und Datei-Management, HD-Display, Scan & Go und weitere KI-Funktionen dienen zur Verbesserung Ihrer Erfahrungen. Sie nutzen das Whiteboard zur Modernisierung von Klassenräumen.

### Funktionen

#### 4K-HD-Display

mit einer Auflösung von bis zu 3840 × 2160 liefert das 4K-HD-Display ein klares Bild in scharfen, lebendigen Farben.

#### KI-Erkennung von Zeichnungen

identifiziert handgezeichnete Strukturen wie gerade Linien, Pfeil gerade Linien, pfeilgepunktete Linien, Dreiecke, Parallelogramme, Trapeze, Rechtecke, Fünfecke, Kreise, Zylinder, Pentagramme, Halbkreise und Ellipse.

#### Dokument-Management

unterstützt die Verwaltung und Nutzung von Office-Dateien, Bild-, Video- und Audiodateien, und Dateiformate wie PDF und TXT.

### Bildschirm-Erreichbarkeit

Das System unterstützt das Herunterziehen des Bildschirms auf 1/3 der vollen Höhe, um den gesamten Bildschirm in einer für Sie erreichbaren Entfernung zu platzieren.

### Bildschirmfreigabe

Der Inhalt auf Ihrem Bildschirm kann über eine Kabelverbindung mit einem anderen Gerät frei geteilt werden.

### Drahtlose Bildschirmfreigabe

Zusätzlich zum einfachen Datei-Sharing bietet das Gerät einen Wireless-Screen-Sharing, Interaktiv-Operationen zwischen zwei Bildschirmen und reversierten Übertragungen.

Es unterstützt auch Bildschirmgruppierung (Mehrfachübertragung), Host-Modus (für allgemeine Berechtigungskontrolle), Echtzeitübertragung von Bildern, Videos usw. Audios von der Wireless-Kamera des Mobiltelefons an das Gerät und Split-Screen-Modus, der bis zu 9 Splits auf demselben Bildschirm anzeigt

### Verstecktes Antennendesign

Die WLAN- und Hotspot-Antenne befindet sich versteckt in der Vorderseite des Geräts, Dies gewährleistet die Stabilität der Signalstärke bei Verwendung einer Unterputzmontage und verleiht dem Gerät sein schlichtes und elegantes Aussehen.

### Ähnlich wie „Real Writing Experience“

das elektronische Whiteboard unterstützt das Schreiben mit der Stiftspitze. Es ist mit speziellen druckempfindlichen Schreibstiften ausgestattet, die das Schreiberlebnis verbessern. Dank der weichen, bequemen Spitze fühlt sich das Schreiben auf dem Whiteboard natürlich an, ähnlich wie beim echten Schreiberlebnis.

### Szene

Das Produkt DHI-LPH86-ST420 für Bildung eignet sich ideal für den Einsatz in Klassenzimmern und anderen Innenräumen.

## Eingebaute Systeme

### Built-in System

Betriebssystem	Android 11
CPU	Quad-core A55
CPU Frequency	1.9 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MP2 (2EE)
RAM	8 GB
ROM	64 GB

### LCD-Panel

Panel-Dimensions	86"
Hintergrundbeleuchtung	D-LED
Seitenverhältnis	16:09
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrast	VA: 4000; IPS: 1200
Auflösung	3840 × 2160
Blickwinkel	178° (H) / 178° (V)
Lebensdauer	50,000 hours
Anzeigefarbe	1.07 B
Reaktionszeit	8 ms (typ.)
Aktualisierungsrate	60 Hz

### Geräteports

Lichtsensoren	Ja
Vordere Tasten	8 Tasten (Stromversorgung, Startseite, Menü, Signalquelle, Touch-Lock, Vorhang, Lautstärke und Anmerkung)
Vordere Anschlüsse	Type C × 1 (4K@60 Hz, Touch) HDMI In × 1 (4K@60 Hz) USB 3.0 Type-B × 1 (Touch) USB 3.0 Type A × 2 Mic In × 1 (3.5 mm port)
Hinterere Anschlüsse	Type C × 1 (4K@60 Hz, Touch) HDMI In × 2 (4K@60 Hz) VGA In × 1 (1080p@60 Hz) USB 3.0 Type-B × 3 (Touch) HDMI Out × 1 USB 3.0 Type A × 2 Micro USB × 1 RS-232 × 1 RJ45 In × 1 RJ45 Out × 1 Audio In × 1 (3.5 mm VGA-Port) Audio Out × 1 (3.5 mm port) SPDIF Out × 1 (Optical port) OPS slot × 1

### Funktion

IR-Empfänger	Ja
Bluetooth	Bluetooth 5.2
WLAN	WLAN 5, 2,4 GHz/5 GHz; Integriertes WLAN 802.11 b/g/n/ac, unterstützt PEAP/EAP-GTC Authentifizierungsprotokoll innerhalb 802.IX

### WLAN-Zugangspunkt

WLAN 5, 2.4 GHz/5 GHz; unterstützt die gleichzeitige Aktivierung von Hotspot und WLAN

### Touch-Screen

Touch-Technologietyp	Infrarot-Touch-Technologie
Attachment-Method	Zero Air Gap
Reaktionszeit	≤10 ms
Reaktionszeit	Android: 32, Windows: 40
Touch-Genauigkeit	± 1 mm (über 90 % der Fläche)
Gültiges Touch	2 mm
Touch-Höhe	<2.5 mm
Schreibmodus	Finger + Stift (magnetisch befestigt)
Kommunikationsmodus	USB
Anti-Licht-Interferenz	Blendfreies gehärtetes Glas
Oberflächenhärte	8H
Touch-Auflösung	32767 × 32767

### Lautsprecher

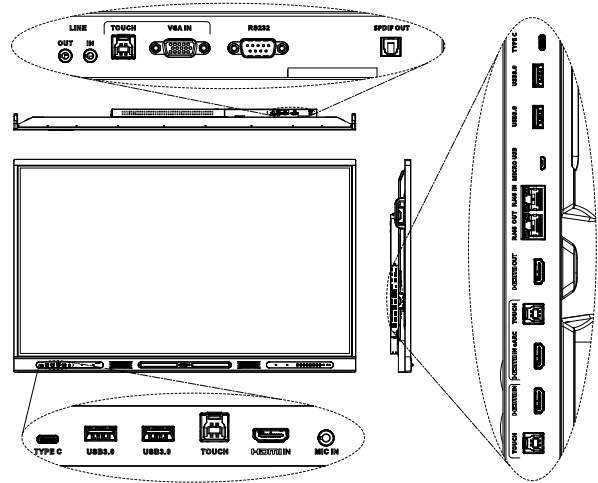
Eingebauter Lautsprecher	2
Leistung	2.0 Tonkanal, Frontend: 2 × 15 W

### Allgemein

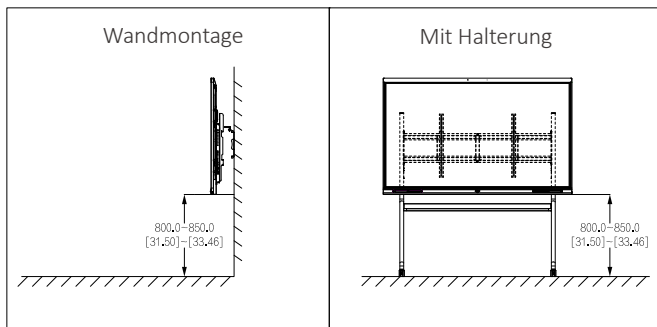
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Energieverbrauch	86-Zoll: 200 W (typ.); 400 W (max.)
Standby-Stromverbrauch	≤0.5 W
Betriebstemperatur	0 °C to +40 °C (+32 °F to +104 °F)
Lagertemperatur	–10 °C to +50 °C (+14 °F to +122 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10%–90% (RH)
Lagerfeuchtigkeit	10%–90% (RH)
Produktmaterial	Metal
Glas	4 mm Blendfreies gehärtetes Glas
Gehäusefarbe (Rahmen/Rückseite)	Bottom/top: Silver; left/right: black; back: black
Produktabmessungen	86-Zoll: 1,953.2 mm × 93.0 mm × 1,187.9 mm (76.90" × 3.66" × 46.77")
Verpackungsmaße	86-Zoll: 2,050.0 mm × 200.0 mm × 1,310.0 mm (80.71" × 7.87" × 51.57")
Reingewicht	86-Zoll: 68 kg (149.92 lb)
Bruttogewicht	86-Zoll: 82 kg (180.78 lb)
Lochabstand	86-Zoll: 800 mm × 400 mm (31.50" × 15.75")
Installation	Wandhalterung; mobile Halterung

Packliste	Intelligentes interaktives Whiteboard × 1 Netzkabel × 1 Passiver Eingabestift × 2 HDMI-Kabel × 1 Kurzanleitung × 1 Wandhalterung (bereits am Whiteboard installiert) × 1 Zubehörpaket × 1 Fernbedienung × 1 Rechtliche und behördliche Informationen × 1
Zertifizierung	
Zertifizierungen	CE, CB, Energy Star, ERP, RoHS, WEEE

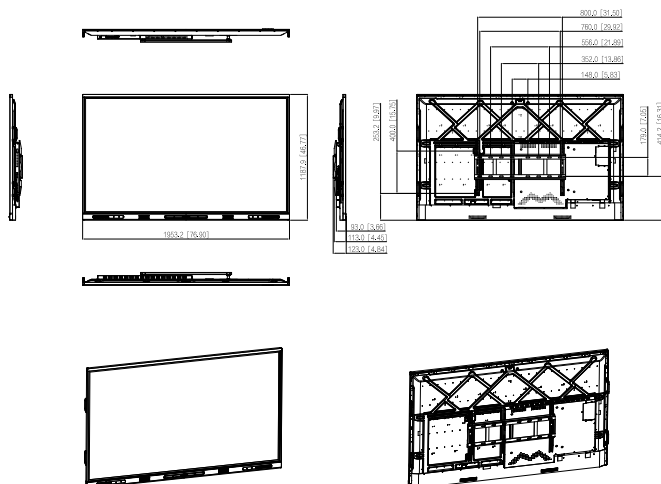
## Paneele



## Installation



## Messungen (mm[Zoll])



86 Zoll