

1008510101

## ZDD-1 | Display Gegensprechanlage mit Video

Zenitel Display Gebäudesprechanlage



- ✓ Fortschrittliche Audiottechnologie – Hohe Schalldruckpegel, automatische Lautstärkeregelung und aktive Geräusch- und Echounterdrückung für überragende Klarheit.
- ✓ HD-Videoqualität – Unterstützt eine Auflösung von bis zu 1080p für gestochen scharfe und detaillierte Bilder.
- ✓ Weitwinkelobjektiv – Gewährleistet ein breites Sichtfeld für optimale Abdeckung.
- ✓ 7-Zoll-TFT-LCD-Touchdisplay – Intuitive Touchscreen-Oberfläche mit hoher Auflösung.
- ✓ Wetterbeständig (IP66) & Robust (IK08)
- ✓ Nahtlose Integration – Vollständig kompatibel mit Zenitel Connect Pro, IC-EDGE und SIP-basierten Systemen.



## Beschreibung

### Display Gegensprechanlage für Unternehmensumgebungen

Die Display Gegensprechanlage ZDD-1 ist eine moderne Video-Lösung mit Touchscreen, ideal für Firmengebäude mit mehreren Mietern. Diese Türsprechlösung kombiniert ein schlankes, unauffälliges Design mit einem hochauflösenden Display für eine intuitive Benutzererfahrung.

Dank der bewährten Zenitel-Langlebigkeit lässt sich die Display Gegensprechanlage flexibel montieren und passt sich verschiedensten räumlichen Anforderungen an. Präzise platzierte Mikrofone und Lautsprecher sorgen für kristallklare Kommunikation – unabhängig von der Umgebung.

Basierend auf Zenitels jahrzehntelanger Audio-Expertise integriert die ZDD-1 modernste Technologien für herausragende Klangqualität. Zu den Highlights gehören:

- ✓ HD-Voice, Open Duplex, aktive Geräuschunterdrückung
- ✓ Vier digitale MEMS-Mikrofone mit Kugelcharakteristik
- ✓ Ein leistungsstarker 4 x 4 W Class-D-Verstärker

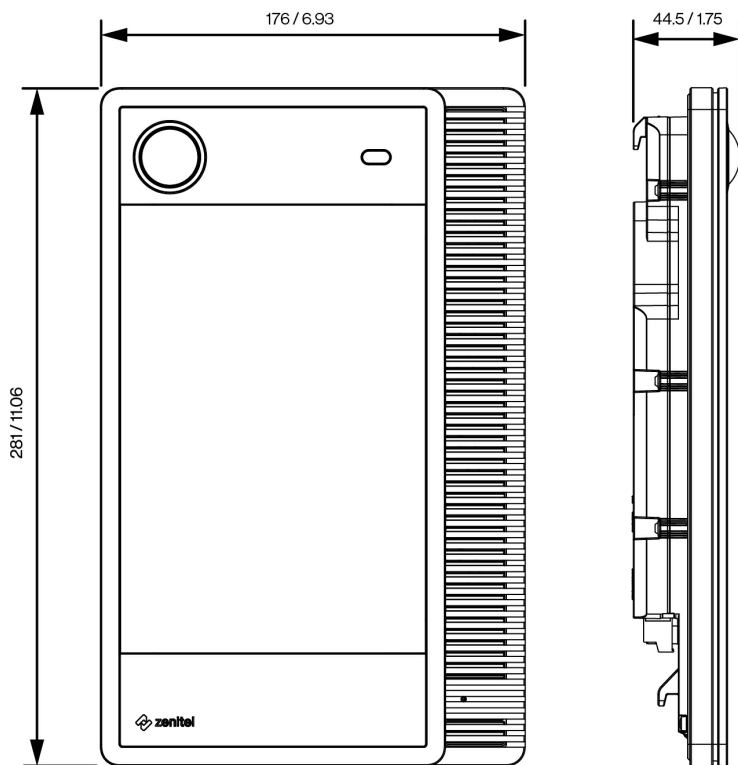
Zusätzlich bietet die Display Gegensprechanlage HD-Video mit weitem Sichtfeld (FoV), digitales PTZ sowie MJPEG- und H.264-Unterstützung.

Mit über 70 Jahren Erfahrung im Bereich kritischer Kommunikation setzt Zenitel Branchenstandards – mit Produkten, die durch Audio- und Videoqualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit überzeugen.

- ✓ ONVIF-konform
- ✓ Cybersicherheitskonform

Weitere Informationen finden Sie im [Zenitel Wiki](#).

## Technical Dimensions



All dimensions in mm / in

# Spezifikationen

## AUDIO

SPL-Spitzenleistung	100 dB bei 0,5 m
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz - 7000 Hz
Audiotechnik:	Full open duplex, switched open duplex
	Schallpegelerkennung (Schreialarm)
	Automatische Verstärkungsregelung
	Automatische Lautstärkeregelung (AVC)
	Geräuschunterdrückung
Interner Lautsprecherverstärker	4 x 4 W intelligenter Verstärker der Klasse D
Interner Lautsprecher	4 x 4W
Mikrofontechnik	4 x digitale MEMS-Mikrofone mit omnidirektionaler Richtcharakteristik

## VIDEO

Bildsensor	1/2,5-Zoll-RGB-CMOS
Linse	F 2.2, feste Blende
Lichtempfindlichkeit	Bis zu 1 Lux
Auflösung	240p / 480p / 960x720p / 1440x1080p (MJPEG unterstützt keine Auflösungen von 720p und 1080p)
Bildrate	Bis zu 30 FPS in 1440 x 1080p (30 FPS werden nur im H.264-Modus unterstützt, während MJPEG auf 10 FPS begrenzt ist)
Unterstützte Codecs	MJPEG, H.264
Digitales PTZ	Ja
Digitalzoom	Bis zu 4x
Sichtfeld	Bis zu 180 Grad horizontal und vertikal

## NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Protokolle	SIP, SIPS, HTTP, HTTPS, TFTP, RTP, SRTP, RTCP, RTSP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP, ONVIF, WS-Discovery
IP-Versionen	IPv4 und IPv6
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 bt) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)
Erweiterte Überwachungsfunktionen	Keep-Alive-Test, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung:	RFC 3261 (SIP-Basisstandard), RFC 3515 (SIP-Referenz), RFC 2976 (SIP-Info)
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)
Integration und API	Verbunden mit ICX-AlphaCom über das AlphaCom-Protokoll ACDP Verbunden mit Zenitel Connect Pro über Zenitel Link ONVIF

## HARDWARE

Ethernet-Anschluss	2 x RJ45
Alle anderen Anschlüsse	Werkzeuglose, vibrationsfeste Federklemmanschlüsse
Allgemeine Ein- und Ausgänge (E/A)	3 (konfigurierbar)
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Umschaltrelais	NO+NC+COM (2A, 60W, SELV)
Spannungsversorgung	PoE++
PoE (Power over Ethernet)	802.3bt Typ 3 Klasse 6 (51 W)
Stromverbrauch	Im Leerlauf (volle Station) bei 48 V DC: 6,5 W (0 % Hintergrundbeleuchtung PWM). Maximaler Stromverbrauch: 30 W (100 % Hintergrundbeleuchtung PWM und Ton)
Display-Technologie	TFT-LCD
Bildschirmauflösung	1280 x 768 Pixel (WXGA)
Anzeigegröße	7,0 Zoll (diagonal)
Display-Leuchtdichte	930 cd/m <sup>2</sup>
Anzeigewinkel	80° von allen Seiten
Anwesenheitserkennung	Gepulster kohärenter Radarsensor
Umgebungslichtsensor	Ja

## KONSTRUKTION

Abmessungen (HxBxT)	281 x 176 x 44,5 mm / 11,06" x 6,93" x 1,75"
Abmessungen nach bündiger Montage	281 x 176 x 23,5 mm / 11,06" x 6,93" x 0,92"
Abmessungen mit Aufputzdose	281 x 176 x 48,5 mm / 11,06" x 6,93" x 1,91"
Gewicht	1,7 kg
Frontplattenmaterial	ASA, Glas
Basis-/Rahmenmaterial	Aluminium
Material der Elektronikabdeckung	ASA, PC
Dichtungsmaterial	TPE, Silikon

## UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

IP-Schutzart	IP66
IK-Bewertung	IK08
Betriebstemperaturbereich	-25° bis 55° C / -13° bis 131° F
Lagertemperaturbereich	-25° bis 65° C / -13° bis 149° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend

## ZULASSUNGEN

EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Teil 15
Sicherheit	UL 62368-1, IEC 62368-1, IEC60950 CB
Nachhaltigkeit	RoHS, REACH

## Zubehör



TA-35

ZDD-1 Onwall Backbox

## Used With



ITSV-4

HD-IP-Videotelefon mit 5-Zoll-Bildschirm



ITSV-5

HD-IP-Videotelefon mit 8-Zoll-Bildschirm