

DATENBLATT

VOCIA® DS-4

SCHREIBTISCH-RUFSPRECHSTELLE



Die DS-4 ist eine vernetzte Tischsprechstelle zur Verwendung in Vocia-Systemen. Die DS-4 ist mit eingebettetem DSP und integriertem Speicher ausgestattet, wodurch standardmäßige und erweiterte Lautsprecherdurchsagenfunktionen unterstützt werden. Auf der DS-4 können vier benutzerkonfigurierbare Rufcodes gespeichert werden. Darüber hinaus werden die gesamten gerätespezifischen Konfigurationsdaten lokal gespeichert, die DS-4 erfordert also keinen zentralisierten Controller zur Signalbearbeitung und Rufweiterleitung. Somit bleiben alle Verarbeitungs-, Routing- und Speicherfunktionen in einem Vocia-System dezentralisiert, wodurch keine zentrale Fehlerquelle mehr gegeben ist. In einem Vocia-System erfüllt die DS-4 alle Anforderungen, die an Rufsysteme in Einrichtungen jeder Größe gestellt werden.

FUNKTIONEN

- Push-to-Talk-Taste mit Statusanzeige
- Vier benutzerkonfigurierbare Rufcodes
- Lokale digitale Signalbearbeitung mit Verstärkung, Filtern und Kompressor/Limiter
- Lokale Speicherung der Konfigurationsdaten
- Lokale Speicherung von voreingestellten und/oder nutzerdefinierten Aufmerksamkeitssignalen
- Integrierte Speicher- und Wiedergabefunktion
- Audio und Steuerung über CobraNet® mit dynamischer Nutzung verfügbarer Kanal-Bundle und Stromversorgung über ein einziges Ethernet-Kabel
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Technologie (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
- Optionale PIN-Nummer zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Aux-Port für Stromversorgung, Line-Audio und bidirektionale RS232-Schnittstelle zur Übertragung von Vocia-Text-Protocol (VTP)-Befehlen
- Hochwertiges Schwanenhals-Mikrofon mit Nierencharakteristik
- Überwachte, hochwertige, dynamische Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik
- Strapazierfähiges Komponentengehäuse
- ID-Drehschalter zur Geräteidentifikation
- CE-Prüfzeichen und RoHS-konform
- Mit der 5-Jahres-Garantie von Biamp Systems

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Schreibtisch-Rufsprechstelle ist ausschließlich auf die Verwendung mit Biamp® Vicia-Systemen ausgelegt. Die Tischsprechstelle stellt Audioruf- und Steuerdaten über CobraNet® bereit und bezieht Power over Ethernet (PoE) über ein einzelnes Netzkabel (CAT5), das an den RJ-45-Anschluss an der Rückseite angeschlossen wird. An der Vorderseite befinden sich vier Tasten für die Zuweisung von Rufcodes mit Präambeln. Mehrere Schreibtisch-Rufsprechstationen können per Ethernet-Switches mit einem Vicia-System verbunden werden. Es stehen vier per Software konfigurierbare Nicht-Notfall-Prioritäten für Durchsagen zur Verfügung. Die Sprechstelle verfügt über Funktionen zum Übersteuern, Speichern, Weiterleiten und Sperren. Jede Sprechstelle stellt Funktionen wie die lokale digitale Audiosignalverarbeitung und die lokale Speicherung von Konfigurationsdaten sowie Standard- und hochgeladene Präambeln im .WAV-Format bereit. Schreibtisch-Rufsprechstellen verfügen über einen hintergrundbeleuchteten LCD-Bildschirm, eine Zugriffsmöglichkeit auf PIN-Codes und ein Schwanenhals-Mikrofon mit Nierencharakteristik. Die Schreibtisch-Rufsprechstelle verfügt über die CE-Kennzeichnung und ist RoHS-konform. Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Bei der Tischsprechstelle handelt es sich um eine Vicia DS-4.

VOCIA DS-4 TECHNISCHE DATEN

Anschluss:	RJ-45 mit abgeschirmten Ethernet-Kabel (CAT5, CAT5e, CAT6 oder CAT7)	Stromversorgung:	802.3af (PoE) Klasse 2
Frequenzgang (100 Hz bis 20 kHz):	+0,-1 dB	12-V-DC-Ausgang:	50 mA
THD+N (100 Hz bis 8 kHz):	< 0,05 %	RS-232:	57.600 kbit/s
Effektive Eingangsaussteuerungsreserve:	30 dB	Gesamtabmessungen (ohne Mikrofon):	
Systemaussteuerungsreserve:	18 dB	Höhe:	54 mm
Verstärkung:	Einstellbar in Schritten von 1 dB über einen Bereich von 30 dB	Breite:	241 mm
Eingangsimpedanz:	3 kΩ	Tiefe:	102 mm
Maximaler Eingang:	125 dB SPL	Gewicht:	1,4 kg
Symmetrischer Leitungseingang:	-10 dB nominal	Umgebung:	
Mikrofontyp:	dynamisches Mikrofon mit zwei Wandlern (überwacht)	Umgebungstemperaturbereich (Betrieb):	-5 bis 40° C
Mikrofoncharakteristik:	Niere	Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 95 %, nicht kondensierend
Mikrofon-Frequenzgang:	100 Hz bis 10 kHz	Höhe über NN:	0 bis 3000 Meter
Länge des Mikrofon-Schwanenhalses:	317,5 mm	Abtastfrequenz:	48 kHz
PTT:	Schaltkontakt zwischen Pin und Masse	A/D-Wandler:	24-Bit
		Eingehaltene Standards:	CE-Prüfzeichen (Europa) UL- und C-UL-gelistet (USA und Kanada) RoHS-Richtlinie (Europa)

VOCIA DS-4 UNTERANSICHT

