

Mitel MiVoice Video Phone

Gör multimediebaserat samarbete till en naturlig del i det dagliga samarbetet

Huvudfunktioner

- Bakgrundsbelyst HD-upplöst 7-tums färgpekskärm med reglerbar ljusstyrka
- Inbyggd videokonferensbrygga för fyra parter
- Inbäddade programsviten Picstel SmartOffice, som möjliggör visning och redigering av PowerPoint®, Word-, Excel®- och PDF-filer
- Fullt stöd för att skicka multimedia till distansdeltagare
- Baserat på öppna standardbaserade protokoll och kodningar – SIP, H.264 Baseline och High Profile
- 16 mikrofoner på enheten tar upp ljudet runtom på upp till 3,5 m avstånd



Mitel® MiVoice™ Video Phone är en multimediebaserad samarbetsenhet som ger företagen tillgång till en rad olika funktioner, till exempel ljudkonferenser, presentationsvisning i rummet, ljud- och videokonferenser med flera parter och distanssamarbete inne på kontorsrummet samt i traditionella mötesutrymmen, allt via en enda allt-i-ett-lösning för affärssamarbete.

Traditionellt sett har videolösningar köpts in och installerats helt fristående från andra video- och affärslösningar, vilket lett till höga kostnader och låg avkastning för företagen. Mot bakgrund av detta har MiVoice Video Phone tagits fram inte enbart för att företag ska få en videosamarbetslösning till ett överkomligt pris utan för att videosamarbete också ska få en bredare spridning inom organisationen och komma till större användning på personlig nivå.

Vad är det som gör Mitel MiVoice Video Phone så unik?

MiVoice Video Phone är den första i sitt slag som till ett överkomligt pris kan erbjuda företag av alla storlekar en bra heltäckande multimediebaserad samarbetslösning som levererar förstklassig ljudkvalitet. Innan MiVoice Video Phone introducerades fanns det ingen produkt som i en och samma lättanvända enhet kunde tillgodose behoven av ljud, video och presentationsvisning för företag.

Det som gör MiVoice Video Phone unik är följande funktioner:

- *HD-ljud (22 kHz) som ger akustiskt överlägsen ljudskärpa*
- *Automatisk videosamtalsfunktion så fort ett ljudsamtal har upprättats – vilket gör videosamtal lika enkla som att ringa ett telefonsamtal*
- *En inbyggd högupplöst 7-tums färgpekskärm (1 024 × 600 dpi) som används för att komma åt funktionerna för samtalshantering, videokonferenser och presentationer*

- *Presentationvisning i rummet för användning i traditionella konferensrum*
- *Inbäddade programsviten Picstel SmartOffice, som möjliggör visning och redigering av PowerPoint®-, Word-, Excel®-och PDF-filer*
- *Åtkomst till molnbaserade tjänster som Google® Docs™ och Dropbox*
- *Fjärrskrivbordsprotokoll (RDP) så att användarna kan ansluta till en fjärrdator från enheten för visuellt samarbete*
- *En inbäddad webbläsare som gör det möjligt att använda webbaserade tjänster som Gmail, Google Contacts och MS Exchange-webbtjänster samt webbaserade presentationstjänster som MiCollab och andra samarbets-tjänster.*
- *Fullt stöd för multimedia – videoströmmar som skickas till distansdeltagare kan innehålla multimedieinnehåll som finns på nätet, till exempel ett videoklipp på YouTube, eller innehåll på en av företagets enheter eller i en PowerPoint-presentation*



Ytterligare MiVoice Video Phone-funktioner

Andra nyckelaspekter hos MiVoice Video Phone som är minst lika viktiga för dig och ditt företag är bland annat:

LJUDPRESTANDA

- 16 mikrofoner på enheten tar upp ljudet runtom på upp till 3,5 m avstånd från enheten
- Rumsfiltreringsteknik lokaliserar huvudtalaren i rummet automatiskt, reducerar bruset från de övriga mikrofonerna och ger användarna i rummet en visuell indikering av den aktiva mikrofonen
- Naturliga samtal utan hackande ljud tack vare högtalartelefonfunktioner med full duplex
- Använder teknik avsedd för att klara GSM-störningar från mobiltelefoner och andra trådlösa enheter så att en tydlig kommunikation utan brus blir möjlig

LJUDKONFERENSFUNKTIONER

- Ger en ljudkonferensbrygga för fyra parter (en lokal + tre externa)
- Har en funktion för konsultationssamtal som ger möjlighet att ringa upp en extern deltagare utanför konferensbryggan även när bryggan är full
- Avger hörbara signaler när en part i ett konferenssamtal ansluter till eller lämnar konferensen



VIDEOSAMARBETSFUNKTIONER

- Ger en videokonferensbrygga för fyra parter (en lokal + tre externa)
 - Stöder videokonferenser med upp till 720p x 30 bildrutor per sekund
 - HD-ljud-/videokonferensfunktioner med brygga för upp till fyra parter (en lokal + tre externa)
- Samtidig visning av både presentationsmaterialet och konferensdeltagarens videofönster där deltagarens video visas som filmremsa
- Bild-i-bild-visning möjlig för att lokala deltagare ska kunna se sin videoström när de deltar i en tvåpartskonferens
- Teknik för dynamisk bandbreddsanpassning ser till att den använda bandbredden minskar automatiskt när nätverket är belastat och återgår till normal bandbreddsanvändning när problemet är löst

Videosamarbete när och var som helst

Med MiVoice Video Phone blir det möjligt att dra nytta av videosamarbete i större omfattning i hela företaget – från styrelserummet till konferensrummet.

INBÄDDADE FUNKTIONER

- Webbläsare medger multimediestöd för åtkomst till molnbaserade tjänster som Gmail och Exchange-webbtjänster för uppringning av kontakter och chattfunktioner
- Två USB 2.0-anslutningar för överföring eller läsning av filer eller för användning av tillbehör som ett trådlöst tangentbord eller en trådlös mus
- En Micro SD-kortplats för filåtkomst

LÖSNINGENS KOMPATIBILITET

- Stöder drift bakom MiVoice Border Gateway (MBG) för att säkerställa brandväggs-/NAT-passage och kommunikation mellan enheter som används av distansarbetare eller filialer
- Kan anslutas till företagskatalogen via stöd för Active Directory® eller LDAP
- Drivs via PoE (Power over Ethernet); universell PoE-strömadapter eller Multi-Port PoE Gigabit Switch som tillval
- Bygger på öppna standardbaserade protokoll och kodningar (SIP, H.264 Baseline och High Profile) som medger installation i Mitels eller andras kommunikationsmiljöer

Tekniska specifikationer

Produktinformation	MiVoice Video Phone (art.nr 50006591)												
Systemkrav	MiVoice Business, version 5.0 SP2 (eller senare) MiVoice MX-ONE (tidigare Aastra MX-ONE), version 5.0 SP5 H1 (eller senare) MiVoice 5000 (tidigare Aastra A5000), version 6.1 (eller senare) MiVoice Border Gateway (MBG), version 7.1 (eller senare)												
Strömförsörjning	Uppfyller standarden IEEE 802.3at Power over Ethernet (klass 4) Gigabit PoE Adapter, Universal, 90–264 V, 48 VDC 50–60 Hz (art.nr 51301151) som tillval Multi-Port Gigabit PoE Adapter, Universal, 90–264 V, 48 VDC 50–60 Hz (art.nr 51301282) som tillval												
Strömförbrukning	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Strömförbrukning</th> <th>Gb-läge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inaktiv</td> <td>4,5 W</td> <td>5,7 W</td> </tr> <tr> <td>Typisk</td> <td>8,1 W</td> <td>9,2 W</td> </tr> <tr> <td>Maximal</td> <td>16,2 W</td> <td>20,0 W</td> </tr> </tbody> </table>		Strömförbrukning	Gb-läge	Inaktiv	4,5 W	5,7 W	Typisk	8,1 W	9,2 W	Maximal	16,2 W	20,0 W
	Strömförbrukning	Gb-läge											
Inaktiv	4,5 W	5,7 W											
Typisk	8,1 W	9,2 W											
Maximal	16,2 W	20,0 W											
Skärm	Upplösning: 1 024 × 600 Storlek: 7 tum TFT-färgpekskärm Bakgrundsbelyst skärm med reglerbar ljusstyrka												
Knappsats/ funktionsknappar	Standardknappsats för pekskärm, 12 knappar (0–9, *, #) Fem touchknappar utanför skärmen med ikoner för Hem, Meny, Tillbaka, Tyst och Volymkontroll												
Ljutfunktioner	16 rumsfiltrerande mikrofoner riktade mot talaren med brusreducering Frekvensåtergivning: 150 Hz till 22 kHz 3,5 m mikrofonupptagning Maximal högtalarvolym: 80 dB på 1 meter med högsta volym Volymintervall för högtalare/ringsignal: 36 dB över 12 steg (Senaste volyminställningen sparas) Högtalartelefon med full duplex för naturlig talåtergivning Volymkontrollinställningar med indikering på skärmen AGC (rumsfiltrering) Identifiering av aktiv talare Tonvalsgenerering/Referensvolymbelastning (RTP payload) för tonvalshändelse Ljudpaketsöverföring med låg fördröjning Adaptiva jitterbuffertar Maskering av paketförluster Akustisk ekosläckning Kodekar som stöds: G.711 (A-law och μ -law): G.729a, G.722, G.722.1												
Rumsstorlek (maximal)	277 m ³ 10,7 × 10,7 m												
Video- och samarbetsfunktioner	Videokonferens för upp till fyra parter (en lokal och tre externa), H.264-stöd – Baseline- och High Profile-stöd 720p × 30 bildrutor per sekund (video) 1080p (presentationsvisning i rummet) Stöd för dynamisk bandbreddsanpassning för videobandbredd												
Kringutrustningsstöd	HDMI-skärm HDMI-/picoprojektor Nätverksvideokamera (LAN) USB-tangentbord och mus (trådlös rekommenderas)												

Specifikationer/krav* för kamera	ONVIF-kompatibel nätverkskamera (Open Network Video Interface Forum), stöder H.264- videokomprimering Stöder videoupplösning på upp till 720p vid 30 bildrutor per sekund Stöder videoströmning via RTP över UDP 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet-nätverksgränssnitt
Funktioner för SIP- samtalshandling	Ringa samtal Ta emot samtal Avancerad inbyggd konferensfunktion för fyra parter, parkera/återuppta samtal Volymkontroller för högtalartelefon Sekretessknapp Volymkontroller för ringsignal Stöd för konfigurerbar nummerplan, sökfunktion Snabbknapp till kontakter med en tryckning
Landstoner	MiVoice Video Phone kan konfigureras för att generera landsspecifika kopplingstoner. Följande länder och regioner har landstoner som stöds: Australien, Frankrike, Italien, Kanada, Latinamerika (Argentina, Chile, Mexiko), Nederländerna, Nya Zeeland, Portugal, Spanien, Storbritannien, Tyskland och USA
Övriga funktioner	SIP Resiliency Statusfält: Nätverksstatus Inställningar: Ljustyrka, rensningsläge, avancerade inställningar, datum och tid, Systeminställningar, inloggning/utloggning, språk, knappsats Tid- och datumvisning/samtalstid Stöd för företagskatalog (Active Directory/LDAP) Stöd för tangentbordslayouterna QWERTY eller AZERTY med inbyggd tangentbordsfunktion, stöd för flera språk: engelska, franska (kanadensisk), spanska (europeisk), spanska (latinamerikansk), nederländska, tyska, italienska, portugisiska (europeisk), portugisiska (brasiliansk) Information om uppringd part, uppringare, ansluten part LED-ring med tvåfärgade (blå/röd) lysdioder (för indikering av uppringning, sekretess, inaktivitet, signalering och mikrofonriktning)
Gränssnitt/anslutningar	Ethernet 10/100/1000 Base-T med PoE (RJ45) HDMI (typ A)-anslutning (HDMI-version 1.4a) USB 2.0 (typ A)-gränssnitt (x2) – som används för filöverföring/tillbehörstöd, Micro SD-kortplats Extern ljudingång 3,5 mm TRS (används med externt trådlöst mikrofonsystem) Fem touchknappar avsedda för funktionerna Hem, Meny, Tillbaka, Tyst, Volymkontroll Stöd för USB-anslutet trådlöst tangentbord och trådlös mus
Nätverk och installation	IP-adresskonfiguration: DHCP och statisk IP Flexibel bandbreddsallokering för uppströms- och nedströmshastigheter Voice QoS-stöd: IEEE 802.1p/q-tagging (VLAN), Layer 3 TOS och stöd för DSCP Network Address Translation (NAT) (MBG) Import/export av säkerhetskopior Status och statistik (felsökningsinställningar) Återställning till fabriksinställningar
Säkerhet *För närvarande saknas stöd på MiVoice Business	Standard-SRTP* TLS (Transport Layer Security)* Inloggning med lösenord Lösenordsskyddade inställningar (endast administratörsbehörighet) IEEE 802.1x
Medeltid mellan fel	40,0 år

Krav och standarder

Säkerhet	USA Kanada Europa Australien/ Nya Zeeland Mexiko	UL 60950-01 CSA C22.2 nr 60950-1-07 EN 60950 EN 60950-1 AS/ NZS 60950-1 NOM-019-SCFI-1994
Elektromagnetisk kompatibilitet	USA Kanada Europa Australien/ Nya Zeeland	FCC (47 CFR Part 15) (klass B) ICES-003 (klass B) EN55022 (klass B) EN55024: 1998 + A1:2001 + A2:2003 EN61000-3-2:2006 EMC-, del 3-2 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 AS / NZS CISPR 22 (klass B)
Telekommunikation/ nätverk	USA Kanada Europa Australien Nya Zeeland	FCC (47 CFR Part 68) CS-03, CP-01 TBR-4, TBR-12, TBR-3, 203ETSI 021, S002, S003, S038 PTC220/TNA 134
Akustiska krav	USA Nordamerika	ANSI/TIA 810-B ITU-T s. 340 TIA/ -920, (DEC/02)
Protokollstöd	SIP H.264 Video Codec – Baseline & High Profile	
I MiVoice Video Phone-paketet ingår:	MiVoice Video Phone-enheten 2 m CAT5e Ethernet LAN-kabel, 3 m HDMI-kabel, Installationshandbok	
Miljövillkor	Temperatur Drift 0 till 49 °C Förvaring -30 till 66 °C	Luftfuktighet 15–95 %, icke-kondenserande 15–95 %, icke-kondenserande
Garanti	Ett år	
Fysiska mått	Storlek (L × B × H) Endast MiVoice Video Phone 35 × 22 × 7 cm Med förpackning 44 × 26,5 × 14 cm	Vikt 1,3 kg 2,0 kg

