

# JD2000

## Bulut MCU (Çok Noktalı Kontrol Birimi)



### Özellikler

#### Bulut hizmetleri ve Açık Standart

- Bulut mimarisi tasarımı, birleşik bulut hizmeti ve yönetimi
- 1000 adede kadar sanal konferans odası, konferans başlatmak için kolay
- Birlikte çalışabilirlik için standart H.323/SIP, H.239/BFCP, REST API

#### Yüksek Performans ve Yüksek Kapasite

- Birim başına bir konferansta 64'e kadar HD uç noktası
- Aynı anda 25CP'ye kadar (sürekli varlık) @2 grup konferansı
- 1000'e kadar eşzamanlı IM istemcisi
- Maks. Ağ verimi: 128 Mbps
- Büyük konferans için 6 seviyeli basamak
- 10 TV duvar sunucusu yükünü destekler

#### Mükemmel Ağ Uyarlanabilirliği

- NAT ve güvenlik duvarı geçişi için yerleşik proxy
- IPLR (Akıllı Paket Kaybı Kurtarma)
- Qos (DiffServ, IP Önceliği)
- Akış yükleme ve sorunsuz gönderme kontrolü
- Herhangi bir bağlantı kesilmesi durumunda otomatik tekrar arama
- Çok ağ segmentli erişim

#### Yüksek Güvenilirlik

- Gömülü işletim sistemi
- 1+1 sıcak yedekleme
- Çift ağ bağlantı noktası etkin yedekleme
- Çift güç sıcak yedekleme

### Teknik Özellikler

	JD2000
Alt Modeller	-L -H
Sistem Standardı	H.323, SIPH.225, H.235, H239, BFCP, H.245, H.281
Video Standardı	H.264HP, H.264BP H.265, H.264HP, H.264BP
Ses Standardı	G.711, G.719, G.722, G.722.1 Annex C/Polycom® Siren14TM, G.728, G.729, Opus, MPEG-4 AAC (LC/LD stereo), MPEG-4 AAC (LC/LD)
Ağ Protokolleri	TCP/IP, TELNET, SSH, FTP/FTPS, HTTP, RTP/RTCP/RTS
Konferans Fonksiyonları	Sanal konferans odası, bağımsız konferans araması, konferans randevusu, e-posta bildirim, SMS bildirim, konferans programı gönderme, bulut adres defteri, mekan ön denetimi, konferans kaydı ve yayın kontrolü (harici sunucu ile), konferans alt yazıları, VIP sürekli varlığı, sesli aktivasyon değiştirme, konferans yoklama, konferans yoklama, sanal tv duvarı, anlık mesajlaşma, kalıcı konferans
Konferans Veri Hızı	64Kbps-8Mbps
Çağrı Kapasitesi	Kullanıcı Lisansı: 2-64 Ağ Verimi: 128Mbps Çağrı Kapasitesi: 64 HD Endpoints (64 x 2M veya 32 x 4M) Proxy Kapasitesi: 64 HD Endpoints (64 x 2M veya 32 x 4M)
Konferans Grubu	Sürekli Varlık (CP) konferansı: H.264: 1080P30 / 720P30, 2 grup; veya H.264: 1080P60, 1 grup Ses Karıştırma: 2 grup Çift Çağrı Oranı: 1 grup Çözünürlük Uyarlanabilir: 1 grup CP öncesi ön adaptör: 1 grup, 1080p30'da 4 siteye veya 720p30 üçüncü taraf uç noktalarında 9 siteye kadar erişim Konuşma Modu: 10 grup Sürekli Varlık (CP) konferansı: H.264: 1080P30 / 720P30, 2 grup; veya H.265: 1080P30, 1 grup; veya H.264: 1080P60, 1 grup Ses Karıştırma: 2 grup Çift Çağrı Oranı: 1 grup Çözünürlük Uyarlanabilir: 1 grup CP öncesi ön adaptör: 1 grup, yukarı erişim 1080p30'da 4 siteye veya 720p30'da 9 siteye kadar üçüncü taraf uç noktaları Konuşma Modu: 10 grup
Görüntü Çözünürlüğü	Video: 1080i/p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), 4CIF (704 x 576), CIF (352 x 288) İçerik: UXGA (1600x1200), SXGA (1280x1024), WSXGA (1280x854), WXGA (1280x800), XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480) 2/3/4/9/16/25/N-1 vb.
Sürekli Hazır Bulunma(CP)	Video kaynağı için iki mod: dinamik takip ve manuel belirleme Hoparlör ve yönetici, pencere geçişi renkleri ile ayırılabilir.
Ses	Özelleştirilmiş veya akıllı ses karıştırma Sessiz (Giriş) / Sessiz (Çıkış) Ses Aktif Algılama
Çift Yayın	H.239/BFCP desteklenir Yapılandırılabilir video formatı ve çözünürlük Çift akış başlatma izni kontrol edilebilir.
Yönetim	Birleşik web portalı, birleşik kullanıcı yönetimi, birleşik konferans yönetimi, birleşik ekipman yönetimi, birleşik kaynak yönetimi, birleşik rapor yönetimi
Anında Mesaj	XMPP protokolünü ve yazılım istemci uç noktaları arasında anlık mesajlaşmayı destekler; IM istemcisi, organizasyon yapısını, metin sohbetini, dosya iletimini, grup tartışmasını, sanal konferans odasına katılmayı, konferans ve diğer işlevleri başlatmayı destekler; Harici sunucu olmadan 1000'e kadar eşzamanlı IM istemcisini destekler
Konferans Başlatma	Bir web sayfası aracılığıyla bir konferans başlatın veya bir konferans planlayın Donanım veya yazılım uç noktaları aracılığıyla şablona göre bir konferans başlatma
Gömülü GK	Uç nokta kaydı Adres çözünürlüğü Çağrı kontrolü Bant genişliği kontrolü Bölgesel yönetim
Kayıt ve Oynatma	Konferans kayıtları ve oynatmalar kontrol edilebilir.
Video Wall	Harici video duvar sunucularını destekler NAT/güvenlik duvarı çapraz geçişi gerçekleştirmek için yerleşik proxy IPLR (Akıllı Paket Kaybı Kurtarma) Dinamik bit hızı ayarı
Ağ	Qos(DiffServ, IP Önceliği) MT akışı yükleme ve sorunsuz gönderme kontrolü Bağlantı kesilmesi nedeniyle otomatik geri çağırma Çok ağ segmentli erişim
Kademeli Konferans	Basit basamaklı ve birleşik basamaklı konferansların kombinasyonunu destekler Ana MCU, alt seviye MCU'ya bağlı uç noktaları doğrudan kontrol edilebilir Altı seviyeli basamaklı yönetim
Güvenlik Özellikleri	Gömülü işletim sistemi H.235 konferans şifreleme AES 256 şifreleme Konferans şifre doğrulama, kesintisiz konferans, gizli konferans, Kullanıcı doğrulama ve yetkilendirme Yerleşik güvenlik duvarı Ayarları
Arayüzler	3 x Gigabit ağ portları, RJ45 soketi 2 x USB, 1 x RS232
Güvenilirlik	Çift Ağ Bağlantı Noktası Yedekleme Çift Güç Yedekleme Aynı konfigürasyona sahip 1+1 JD2000 Hot Backup
Güç Gereksinimleri	Güç tüketimi: ≤250W Güç kaynağı: Çift Güç Kaynağı, AC (100V-240V/50~60Hz)
Genel Parametreler	Toprak Direnci: ≤5Ω Çalışma Sıcaklığı: 0°C~45°C Bağıl Nem: 10%-90% (yoğuşmasız) Atmosfer basıncı: 70-106 kPa
Mekanik	Ağırlık: <10kg / 22lb Boyutlar: 93 x 443 x 566mm / 3.66" x 17.44" x 22.28"