



HT-9500 SERISI

TAM DİJİTAL KONFERANS SİSTEMİ



Kullanım Kılavuzu

Kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun.

1. ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI



DİKKAT: Elektrik çarpması riskini azaltmak için kapağı (veya arka paneli) çıkarmayın. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parça yoktur. Servis için yalnızca kalifiye personele başvurun.

UYARI: Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için bu cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.



Bu sembol, kullanıcıyı ürün muhafazası içinde, kişilere elektrik çarpması riski oluşturabilecek büyüklükte yalıtımsız tehlikeli voltaj bulunduğu konusunda uyararak tasarlanmıştır.



Bu sembol, kullanıcıyı cihazla birlikte gelen literatürde önemli çalıştırma ve bakım (servis) talimatları bulunduğu konusunda uyararak tasarlanmıştır. Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

TALİMATLAR:

Ürün çalıştırılmadan önce tüm güvenlik ve kullanım talimatları okunmalıdır.

Bu talimatları saklayın:

Tüm güvenlik ve kullanım talimatları gelecekte başvurmak üzere saklanmalıdır.


Bu kullanım kılavuzu ürünün bir parçası olarak düşünülmeli, her zaman ürüne eşlik etmeli ve bu ürün satıldığında yeni kullanıcıya teslim edilmelidir. Bu şekilde yeni sahibi tüm kurulum, kullanım ve güvenlik talimatlarından haberdar olacaktır.

Tüm uyarılara dikkat edin:

Ürün üzerindeki ve kullanım kılavuzundaki tüm uyarılara uyulmalıdır.
Tüm uyarılara dikkat edin.

Tüm talimatlara uyun:

Tüm kullanım ve kullanıcı talimatlarına uyulmalıdır.

 Sembolüyle başlayan cümleler önemli güvenlik talimatları içerir. Dikkatlice okuyun.

AYRINTILI GÜVENLİK TALİMATLARI

Su ve nem:

Bu cihaz suyun yakınında kullanılmamalıdır (yani küvet, mutfak lavabosu, yüzme havuzları vb.)

Havalandırma:

Bu cihaz doğru havalandırmasını engellemeyecek bir konuma yerleştirilmelidir. Örneğin bu cihaz, havalandırma açıklıklarını kapatabilecek bir yatak, kanepenin kılıfı veya benzeri yüzeylere yerleştirilmemeli veya havalandırma açıklıklarından hava akışını engelleyebilecek bir kitaplık veya kabin gibi yerleşik bir kurulumla yerleştirilmemelidir.

Isı:

Bu cihaz, radyatörler, kalorifer ızgaraları, sobalar veya ısı üreten diğer ürünler (amplifikatörler dahil) gibi ısı kaynaklarından uzağa yerleştirilmelidir.

Güç kaynakları:

- Bu cihaz yalnızca bu kullanım kılavuzunda veya cihazda belirtilen tipte bir güç kaynağına bağlanmalıdır.
- Verilen AC güç kablosu fişi duvar prizinden farklıysa, AC güç fişini değiştirmek için bir elektrikçiye başvurun.

Topraklama veya Polarizasyon:

- Topraklama veya polarizasyonun bozulmasını önlemek için tüm önlemler alınmalıdır.
- Cihazın metal parçaları, AC güç kablosuyla topraklanmıştır.
- AC güç prizinde topraklama yoksa, priz topraklaması için bir elektrikçiye danışın.

Güç kablosu koruması:

Güç kablosu, üzerine basılmayacak veya üzerine veya karşısına yerleştirilen nesnelere tarafından sıkıştırılmayacak şekilde yönlendirilmeli, özellikle kabloların bağlantılarına, prizlerine ve duvar prizine dikkat edilmelidir.

Temizlik:

- Cihazın dışını basınçlı hava veya nemli bir bezle temizleyebilirsiniz.
- Cihazı hidroelektrik, tiner, alkol veya diğer uçucu veya yanıcı sıvılar gibi çözücüler kullanarak temizlemeyin.

Kullanılmayan dönemler:

Cihaz uzun süre kullanılmıyacaksa, AC güç kablosu prizden çıkarılmalıdır.

Cihaza nesne veya sıvı girmesi:

Cihaza hiçbir nesnenin düşmemesine veya havalandırma deliklerinden cihazın içine sıvı dökülmemesine dikkat edin.

Güç hattının güvenli kullanımı:

- Cihazı AC gücünden ayırırken, fişi ve duvar prizini sıkıca tutun.
- Cihaz uzun süre kullanılmıyacaksa, güç kablosunu AC güç prizinden çıkarın.
- Güç kablosu hasarını önlemek için AC güç kablosunu zorlamayın ve sarmayın.
- Cihazın güç kablosuna zarar vermemek için, güç kablosunun üzerine basılmadığından veya ağır nesnelere tarafından sıkıştırılmadığından emin olun.

Cihazı yeniden yerleştirme:

Cihazı yeniden yerleştirmeden önce, cihazın kapalı olduğundan emin olun. Güç kablosu duvar prizinden çıkarılmalı ve tüm bağlantı kabloları da çıkarılmalıdır.

Bu cihazı açmayın:

Bu cihazı kendiniz açmaya veya onarmaya çalışmayın. Bu kullanım kılavuzunda açıklanmayan herhangi bir sorun için yalnızca kalifiye personele başvurun veya bize veya Ulusal Dağıtımcinize danışın. Herhangi bir uygunsuz işlem yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Servis gerektiren hasarlar:

- Bu kullanım kılavuzunda açıklanmayan işlemleri yapmaya çalışmayın.
- Aşağıdaki durumlarda yetkili bir servis merkezine veya kalifiye personele başvurun:
 - Cihaz düzgün çalışmıyorsa veya hiç çalışmıyorsa.
 - Güç kablosu veya fişi hasarlıysa.
 - Sıvı döküldüyse veya cihaza nesnelere düştüyse.
 - Cihaz yağmura maruz kaldıysa.
 - Cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında belirgin bir değişiklik varsa.
 - Ürün düşürüldüyse veya herhangi bir şekilde hasar gördüyse.

Bakım:

Kullanıcı, bu kullanım kılavuzunda açıklanmayan bir bakım yapmaya çalışmamalıdır. Tüm bakım yalnızca kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.

· ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI:

- Bu cihazı kullanım kılavuzundaki talimatlara göre kurun.
- Cihaz çalışırken güç kaynağını takıp çıkarmayın, aksi takdirde elektrik çarpması riski yüksektir.
- Cihazı açmayın, içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parça yoktur.
- Cihazdan belirli bir koku alırsanız, hemen kapatın ve AC güç kablosunu çıkarın.
- Cihazın havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Bu cihazı uzun süre aşırı yükte kullanmaktan kaçının.
- Komutları (anahtarlar, kontroller vb.) zorlamayın.
- İyi bir hoparlör kablosu teması elde etmek için vida terminallerini sıkıca sıkın.
- Güvenlik nedeniyle topraklama bağlantısını bozmayın. Topraklama, kullanıcı güvenliği içindir.
- Yalnızca üretici tarafından önerilen konektörleri ve aksesuarları kullanın.
- Bu cihaz bir ekipman rafına yerleştirilmeli (KURULUMA bakın) ve şunlardan uzak tutulmalıdır:
 - Islak yerler
 - Isı kaynaklarına (güneş ışığı gibi) doğrudan maruz kalma
 - Uygun şekilde havalandırılmayan yerler
- Fırtınalar sırasında veya cihaz kullanılmadığında güç kablosunu çıkarın.
- ⚠ Yangını önlemek ve elektrik çarpması riskini azaltmak için cihazı damlayan sudan uzak tutmak gerekir. Cihazın üzerine bardak, vazo veya sıvı içeren başka nesnelere koymayın. Kaynak sinyalinden kaynaklanan enterferans durumunda, THD değeri %10'un üzerine çıkar. Bu cihazı bir kitap rafına veya diğer kapalı alanlara yerleştirmeyin.
- HTDZ, cihazın yanlış kurulumu nedeniyle oluşan hasarlardan sorumlu değildir.

Önemli not:

- Çeviri, yeniden basım veya çoğaltma için tüm haklar saklıdır.
- İçerik önceden duyurulmadan değiştirilebilir.
- Tüm teknik özellikler kılavuz verilerdir ve garantili olarak sunulmaz.
- HTDZ, Haitian Electronic Technology Co., Ltd.'nin tescilli ticari markasıdır.

Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz, HTDZ HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin kurulumu ve işletimi için kapsamlı bir kılavuzdur. HT-9500 serisi sistem bileşenlerinin fonksiyonları ve arayüzleri, sistem bağlantısı ve kurulumu, sistem kurulumu ve işletimi hakkında ayrıntılı açıklama içerir.

Kılavuz aşağıdaki bölümlere ayrılmıştır:

Bölüm 1: Giriş

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin sistem bileşimi, teknolojisi, fonksiyonları ve özelliklerine giriş.

Bölüm 2: Konferans ana cihazı

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin konferans ana cihazı ve genişletme ünitesinin fonksiyonları ve göstergeleri, kurulumu ve bağlantısı, yapılandırması ve işletimi hakkında ayrıntılı açıklamalar.

Bölüm 3: Konferans ünitesi

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin konferans ünitelerinin fonksiyonları ve göstergeleri, kurulumu ve bağlantısı, yapılandırması ve işletimi hakkında ayrıntılı açıklamalar.

Bölüm 4: Konferans bağlantısı

Sistem cihazları arasındaki bağlantının ayrıntılı açıklamaları.

Bölüm 5: Aksesuarlar

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin aksesuarlarına giriş, örn. sistem mikrofonu.

Bölüm 6: Yazılım kontrolü

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin yazılım kontrolünün fonksiyonu ve işleyişinin ayrıntılı açıklamaları.

Bölüm 7: Ortam ve bakım

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin çalışma ortamına ve bakımına giriş.

Bölüm 8: Teknik özellikler

HT-9500 serisi tam dijital konferans sisteminin teknik özellikleri.

Bu kılavuz şunlar için geçerlidir:

Konferans Ana Cihazları:

HT-9500M

Tam Dijital Konferans Sistemi Ana Cihazı (Tartışma, kayıt, video takibi, oylama, izleme, 4,3 inç TFT dokunmatik ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9500E

Tam Dijital Konferans Sistemi Genişletme Ünitesi

HT-9500T

Tam Dijital Konferans Sistemi Çeviri Ana Ünitesi

Konferans Mikrofon Üniteleri:

HT-9200c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip fonksiyonu (Monitör hoparlörü olmayan mikrofon)

HT-9210c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + Video takip fonksiyonu (Monitör hoparlörü olmayan mikrofon, Gömme montajlı tasarım)

HT-9210Fc/Fd

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + Video takip + çeviri fonksiyonu (Monitör hoparlörü olmayan mikrofon, Gömme montajlı tasarım)

HT-9211c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip fonksiyonu (Monitörsüz mikrofon, Gömme montajlı tasarım)

HT-9220c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip + oylama fonksiyonu (Monitörsüz mikrofon, Gömme montajlı tasarım)

HT-9230c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip fonksiyonu (Monitörsüz mikrofon)

HT-9231c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip fonksiyonu (Monitörsüz mikrofon)

HT-9250c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip + oylama + çeviri fonksiyonu (Monitörsüz mikrofon)

HT-9255c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma +video takip + oylama + çeviri fonksiyonu (Monitörsüz mikrofon)

HT-9500c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip + oylama fonksiyonu (Monitör hoparlörlü mikrofon)

HT-9510c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon ünitesi. Tartışma + video takip fonksiyonu (Monitör hoparlörlü mikrofon)

HT-9500Fc/Fd

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip + oylama + çeviri fonksiyonu (Monitör hoparlörlü mikrofon)

HT-X1/03c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. Tartışma + video takip fonksiyonu (Monitör hoparlörsüz mikrofon, Gömme montajlı tasarım)

HT-9500Y

Tam Dijital Konferans Sistemi Çevirmen Ünitesi

Aksesuarlar

HT-9500L: Genişletme ünitesi

HT-CAT6: STP CAT6

HT-ZD01: Sonlandırma ünitesi

HT-EP110: Tekli Kulaklık

HT-EP110H: Kulaklık

Bölüm 1 Giriş

1.1 Özet

Dijital kontrol teknolojilerine dayanan HT-9500 serisi tam dijital konferans sistemi, herhangi bir mini/orta/büyük toplantı konferansı için esnek ve güvenilirdir. Sistem özellikleri şunlardır: mikrofon yönetimi, otomatik video izleme, konferans ses kaydı, oylama, çeviri, vb.

HT-9500 serisi tam dijital konferans sistemi ayrıca yazılım aracılığıyla ana cihaza erişme ve kontrol etme işleviyle sağlanır, böylece operatör konferans işlemlerini kolayca yönetebilir ve kontrol edebilir.

Bilgisayarlar, dokunmatik paneller, projektörler ve hoparlörler gibi diğer çevresel aygıtlar da HT-9500 serisi tam dijital konferans sistemi ile entegre edilebilir.

Bu sistem aşağıdaki öğelerden bir veya daha fazlasından oluşur:

Konferans Ana Cihazları:

HT-9500M

Tam Dijital Konferans Sistemi Ana Cihazı (Tartışma, kayıt, video izleme, oylama, izleme, 4,3 inç TFT dokunmatik ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9500E

Tam Dijital Konferans Sistemi Genişletme Ünitesi.

HT-9500T

Tam Dijital Konferans Sistemi Çeviri Ana Ünitesi.

Konferans Mikrofon Üniteleri:

HT-9200c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi Mikrofon Ünitesi (2,4 inç IPS Ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9210c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (LCD Ekran, Gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9210Fc/Fd

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (LCD Ekran, Gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9211c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS Ekran, Gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9220c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (LCD Ekran, Gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9230c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS Ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9231c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (Ethernet arayüzü)

HT-9250c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (4,1 inç IPS HD dokunmatik Ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9255c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (4,1 inç IPS HD dokunmatik Ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9500c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS Ekran, İzleme Hoparlörü, 5 fonksiyonlu Tuş, Ethernet arayüzü)

HT-9510c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS Ekran, İzleme Hoparlörü, Ethernet arayüzü)

HT-9500Fc/Fd

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS Ekran, İzleme Hoparlörü, 5 fonksiyonlu Tuş, Ethernet arayüzü)

HT-X1/03c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (Gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9500Y

Tam Dijital Konferans Sistemi Çevirmen Ünitesi

Aksesuarlar

HT-9500L: Genişletme ünitesi

HT-CAT6: STP CAT6

HT-ZD01: Sonlandırma ünitesi

HT-EP110: Tekli Kulaklık

HT-EP110H: Kulaklık

1.2 Sistem Ekipmanları

1.2.1 Konferans Ana Cihazı (CMU)

Konferans Ana Cihazı, tüm konferans sisteminin çekirdeğini oluşturur. Tüm katkı birimlerine güç sağlar ve sistem donanımını yazılım kontrolüne bağlamak için temel bileşen görevi görür. Bağımsız modda, CMU yalnızca temel yönetim konularını gerçekleştirir; daha kapsamlı yönetim konuları ise yazılım kontrolü aracılığıyla uygulanabilir.

Tam dijital ses iletim teknolojilerinin kullanılmasıyla, konferans sistemleri hızla gelişen internet teknolojisine, iletişim teknolojisine ve bilgisayar bilimine sıkı bir şekilde bağlanır. Kullanıcılar çağdaş lider tekniklerin rahatlığının keyfini çıkarır.

STP Cat6 kablosu, yüksek kaliteli dijital ses, kontrol ve diğer bilgi verilerini iletmek için kullanılır, kabloların konferans mekanlarını tıkamasını önler ve her türlü sistem kablolama gereksinimine uyarlanabilir. Katkı birimlerinin "el ele" tasarımı, birimlerin sisteme istenen herhangi bir noktada eklenmesini sağlar ve ekipman genişletme ve bakımını önemli ölçüde basitleştirir.

1.2.2 Konferans Mikrofon Ünitesi

HT-9500 serisinin tüm konferans üniteleri ana cihazın Ethernet arayüzleri tarafından sağlanır, kurulum sırasında her bir yolda bağlı tüm konferans ünitelerinin toplam güç tüketiminin ve uzatma kablolarındaki güç kaybının toplam değerlerinin hiçbir durumda her bir Ethernet arayüzü tarafından sağlanan maksimum olası değeri aşmaması sağlanmalıdır. Aksi takdirde sistem düzgün çalışmaz veya otomatik koruma tetiklenir. Her bir Ethernet çıkışının son mikrofonu bir sonlandırma ünitesine bağlanmalıdır.

1.2.3 Aksesuarlar

HT-9500 serisine bağlı veya kullanılan ilgili aksesuarlar şunlardır: bağlantı kabloları, sonlandırma üniteleri, genişletme ünitesi, yazılım, vb.

1.3 Konferans Yönetim Yazılımı

HT-9500 serisi konferans sistemi kapsamlı, güvenilir ve çevre dostu bir yazılımla kontrol edilebilir. Kullanıcı konferansın tüm yönlerini merkezi olarak yönetmek için yazılıma erişebilir. İşlem kolay ve verimli olur.

Yazılım kontrolü ile HT-9500 serisi konferans sisteminin fonksiyonları arasında CMU ayarı, Konuşma ve İstek listesi, Video Takibi, Katılımcıların Verilerini Düzenleme vb. bulunur.

1.4 Fonksiyonlar ve Özellikler

1.4.1 Etkin mikrofon sayılarını ve çalışma modlarını ayarlama

- Etkin mikrofon sınırı (1/2/3/4) ve konuşma süresi sınırı.
- Ana cihaz üzerinden üç çalışma modu ayarlanabilir
 - Limit" modu: Bu mod seçildiğinde, bu ekran LIMIT MODE'u ve aynı anda konuşabilen delege sayısını gösterecektir. Bu delege sayısına ulaşıldığında, etkin delege mikrofonlarının sayısı tekrar bu sınırın altına düşene kadar başka delegelerin müdahale etmesine izin verilmeyecektir
 - FIFO" modu: Bu mod seçildiğinde (First In-First Out), ekran FIFO MODE'u ve aynı anda konuşabilen delege sayısını gösterecektir. Bu modda, delege mikrofonlarının etkinleştirildiği sırayı takip eder. Eş zamanlı delegelerin önceden ayarlanmış sınırına ulaşıldığında ve yeni bir delege mikrofonundaki MIC ON/OFF tuşuna bastığında, bu sınıra ulaşıldığında etkin olan İLK mikrofon etkisiz hale getirilir ve yeni delege mikrofonu etkinleştirilir.
 - Request" modu: Bu mod seçildiğinde, yalnızca yazılım operatörü tarafından istek mikrofonunun açık/kapalı olduğuna karar vermek için kontrol edilir

1.4.2 Başkan mikrofonunun kurulumu

- Başkan mikrofonu konferans moduyla sınırsızdır, yalnızca kendisi veya yazılım tarafından kontrol edilir.
- Chairman Priority: Başkan öncelik tuşunun iki fonksiyonu vardır (Tümünü Sessize Alma/Tümünü Kapatma) "Chairman Only" fonksiyonu etkin olduğunda, öncelik tuşuna basıldığında tüm delege mikrofonları kapalı veya sessize alınır (Delege mikrofonu IPS ekranı "Chairman Only"yi gösterir) ve delege mikrofonları MIC ON/OFF tuşuna basıldığında yeniden etkinleşmez. Başkan bu modu serbest bırakmak için MIC ON/OFF tuşuna tekrar basana kadar bunlar hariç tutulur.
- Bir sisteme en fazla 3 başkan mikrofonu takılmasını öneriyoruz, çünkü bir sistemdeki en fazla aktif mikrofon sayısı 4'tür; eğer aktif başkan mikrofonu 3'ten fazla ise delege mikrofonları aktif edilemez.

1.4.3 Yazılım Kontrolü

- a) Aktif mikrofon sınırı ve mikrofon modu seçimi.
- b) Mikrofon ID listesi, konuşma ve istek listesi yazılımda görüntülenebilir ve bu sayede işlem; mikrofonları açıp/kapatılabilir.
- c) Mikrofon fonksiyonlarını ayarlar (konuşma, oturma açma, oy kullanma hakları gibi).
- d) Konuşma süresi ve uyarı süresi sınırı.
- e) Önceden tanımlanmış konum ayarı, video izleme (Pelco-D ve Visca'yı destekler), maksimum 8 kamera kontrol edilebilir.
- f) Konferans verilerini düzenler (konferans başlığı, teklif, alt ekran gösterimi, delege verileri, oy kullanma bilgileri gibi).
- g) Mikrofon durumunu kontrol etmek için sistem hattı algılama.
- h) Çeviri ana ünitesine bağlandığında çeviri fonksiyonunu ayarlar.

1.4.4 Konferans Kaydı

- a) Konferans kaydı için USB arayüzü
- b) TFT ekran, kayıt bilgilerini ve USB flash disk kalan kayıt süresini gösterecektir.

1.4.5 Video Kamera Otomatik İzleme

- a) Son etkin mikrofonu takip etmek ve Video-Home görüntüsünü (tüm mikrofonlar kapalıyken görüntü) alt ekranlara görüntülemek için dahili video kamera otomatik izleme fonksiyonu.
- b) Video matrisi ile 8 adede kadar kamerayı destekler.

1.4.6 Konferans İzleme

Konferansı izlemek için dahili 3.5 mm phone jakı.

1.4.7 Merkezi Kontrol Sistemiyle Sorunsuz Bir Şekilde Entegre

CMU'nun (HT-9500M'nin RS232C arayüzü üzerinden) ve merkezi kontrol sisteminin sorunsuz entegrasyonu kapsamlı bir konferans sistemi çözümü sağlar. Temel konferans yönetiminin (tartışma, video izleme, oylama vb.) yanı sıra çevresel multimedya ekipmanlarını, çevre ışıklarını, projektör ekranını ve ses ekipmanını da yönetir.

1.4.8 Cep Telefonlarından Gelen RF Parazitine Karşı Mükemmel Bağışıklık

2.1 Konferans Ana Cihazları

Konferans Ana Cihazı, tüm konferans sisteminin çekirdeğini oluşturur. Tüm katkı ünitelerine güç kaynağı sağlar ve sistem donanımını yazılım kontrolüne bağlamak için temel bileşen görevi görür. CMU, geri besleme bastırma, gürültü engelleme, otomatik kazanç ve dijital eşitleme gibi DSP tekniklerini benimser. Herhangi bir konferans veya mini/orta/büyük toplantı için esnek ve güvenilirdir.

Ürün İçeriği:

HT-9500M

Tam Dijital Konferans Sistemi Ana Cihazı (Tartışma, kayıt, video izleme, oylama, izleme, 4,3 inç TFT dokunmatik ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9500E

Tam Dijital Konferans Sistemi Genişletme Ünitesi.

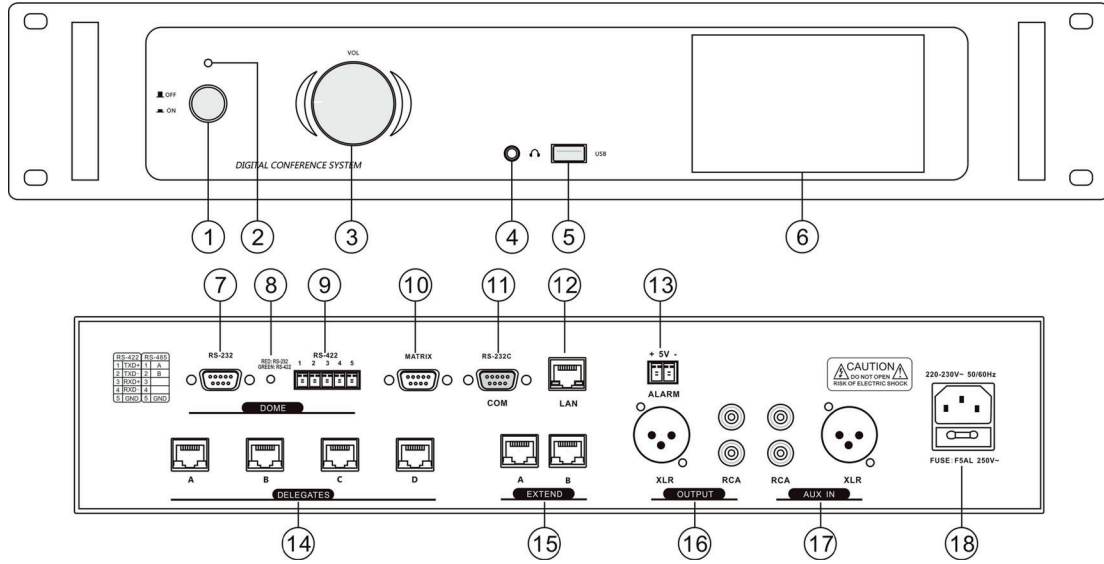
HT-9500T

Tam Dijital Konferans Sistemi Çevirmen Ana Ünitesi.

2.1.1 CMU'nun Ana Özellikleri ve Teknik Özellikleri

- a) STP Cat6 kabloları, veri iletimi ve güç kaynağı için kullanılıyor ve 100M hızlı internet hizmetiyle mesaj iletimini destekliyor. Böylece, ses sinyalleri uzun mesafelerde mükemmel bir şekilde iletilebilir.
- b) Sistem 48KHZ örnekleme frekansını destekler.
- c) Net, son derece hassas ve mükemmel bir ses kalitesi sağlamak için CMU'nun dahili yüksek performanslı çift çekirdekli CPU'su, 32 bit yüksek hızlı DSP teknolojileri, geri besleme bastırma, gürültü engelleme, otomatik kazanç ve dijital eşitleme mevcuttur.
- d) TCP (iletim kontrol protokolü) ve IP (internet protokolü) mevcuttur ve güvenilir ve güvenli bir yönetim sağlar.
- e) Dahili video izleme kontrolü ve oy pusulası işlemcisi, HD video matrisi ile otomatik video izleme için yüksek çözünürlüklü anahtarlama matrisi mevcuttur.
- f) CMU, kayıt ve izlemenin gerçekleştirilmesine olanak tanıyan dahili bir USB'ye sahiptir.
- g) Ses dengeli veya dengesiz şekilde çıkış verebilir.
- h) Ethernet, RS422 ve RS232 gibi farklı arayüz türleri, farklı cihazlara yönelik gereksinimleri karşılayabilir.
- i) REQUEST (1-4), LIMIT (1-4) ve FIFO (1-4) olmak üzere üç mod mevcuttur. Hepsi konuşma zamanlama işlevini destekler.
- j) CMU bilgisayara bağlandığında birden fazla konferans fonksiyonu gerçekleştirilebilir.
- k) Güç Girişi: 230VAC 50/60Hz
- l) Statik Güç: 12W
- m) Maksimum Çıkış Gücü: 300W
- n) Frekans Tepkisi: 20Hz-20KHz
- o) S/N: > 80dB
- p) T.H.D: <0.05%
- q) Boyutlar: 484x 88 x 360 mm, 2 U raf 19"

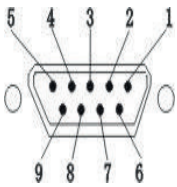
2.1.2 CMU'nun Fonksiyonları ve Talimatları



- 1) Güç Anahtarı: Ana cihazı açmak veya kapatmak için bu butonu kullanın.
- 2) Güç Gösterge Işığı
- 3) Ses Seviyesi: Ana ses seviyesi çıkıştaki seviyeyi kontrol eder (Şekil 1 – ref. 16)
- 4) İzleme kulaklığı arayüzü (Φ3,5 mm)
- 5) UBS arayüzü: MP3 kaydı için USB sürücüsüne bağlanabilir
- 6) Ekran: Temel sistem ayarı ve kayıt kontrolü için 4.3 inç TFT dokunmatik kontrol ekranı
- 7) RS-232 kamera kontrol arayüzü
- 8) Kamera veri kontrol göstergesi
- 9) RS422/485 kamera kontrol arayüzü
- 10) Matris kontrol arayüzü: Sorunsuz video matrisi ve kubbe kamera ile birlikte çalışırken, otomatik video takibi gerçekleştirilebilir.
- 11) Merkezi kontrol sistemini desteklemek için RS232C arayüzü
- 12) LAN: CMU ile PC arasındaki iletişim için Ethernet arayüzü
- 13) ALARM: Acil durum sinyali arayüzü, kamu acil durum sistemine bağlantı için
- 14) Delegates: Sistem mikrofonlarını bağlamak için 4 yollu mikrofon çıkış arayüzü (Ethernet).
- 15) Extend: Genişletme ana ünitesine veya çeviri ana ünitesine çift bağlantılı Ethernet arayüzü
- 16) Output: Dengeli sinyal çıkışı (XLR). Bu çıkışa mikser veya amplifikatör bağlayın. Kayıt çıkışı (RCA). Bir konferansı kaydetmek için bu çıkışa bir kayıt cihazı bağlayın.
- 17) AUX IN: XLR girişi, bu girişi dinamik mikrofonla bağlayın. Hat seviyesi girişi (RCA). Bu girişi CD çalar vb. gibi bir ses kaynağına bağlayın.
- 18) AC GÜÇ SOKETİ: Güç 230VAC 50/60Hz

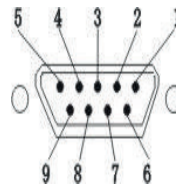
2.1.3 CMU Kontrol Arayüzünün Açıklaması

- ① Merkezi kontrol konektörü RS232C



RS-232C Erkek

1- NC	6- NC
2- TXD	7- NC
3- RXD	8- NC
4- NC	9- NC
5- GND	



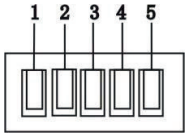
RS-232C Dişi

1- NC	6- NC
2- RXD	7- NC
3- TXD	8- NC
4- NC	9- NC
5- GND	

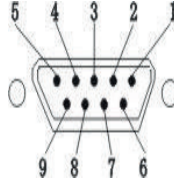
- ② Kamera kontrol konektörü RS232 ve RS-422

Kamera yerine kubbe kamera kullanıyorsanız, pan ve tilt hareketini doğrudan yazılımdan kontrol edebilirsiniz. Bu soketi kubbelerin kontrol konektörüne bağlayın.

Not: Bağlantıları öğrenmek için kubbe kameranın kullanım kılavuzunu okuyun.



RS-422
 1- TXD + (RS485 +)
 2- TXD - (RS485 -)
 3- RXD +
 4- RXD -
 5- GND



RS-232 Erkek
 1.NC 6.NC
 2.TXD 7.NC
 3.RXD 8.NC
 4.NC 9.NC
 5.GND

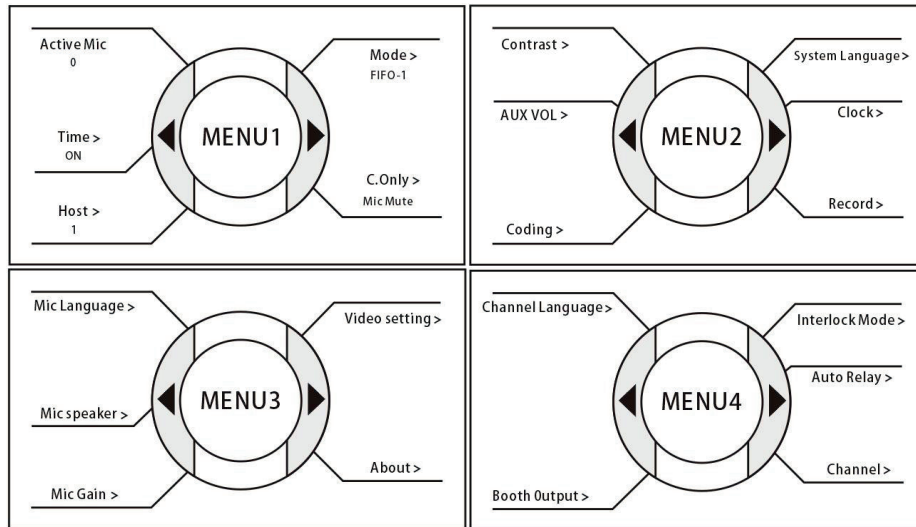
2.1.4 CMU'nun TFT Dokunmatik Ekranının Talimatları

Ekran, ana cihazı güç anahtarıyla açtıktan ve aşağıdaki gibi ana arayüze girdikten sonra yanacaktır:



TFT dokunmatik ekran menüsü talimatı

Ekranında 4 menü arayüzü bulunmaktadır, kullanıcı menüyü değiştirmek için ◀ ve ▶ ile seçebilir.



MENÜ 1

- Aktif mikrofon sayısı: Sistemde gerçek zamanlı aktif mikrofon sayısını göstermek için
- Time Limit

Time

Time Limit: On Off

Limit Time: Min ◀ ▶

Warning Time: Sec ◀ ▶

- ✧ Kullanıcı bu arayüzde konuşma sınır süresini ayarlayabilir, bu fonksiyon açıkken, mikrofon açıksa sistem süreyi saymaya başlayacak ve sınır süresi dolduğunda bu mikrofonu kapatacaktır.
- ✧ Sınır zaman aralığı: 1-60 dakika
- ✧ Uyarı zaman aralığı: 1-60 saniye: kalan süre uyarı zaman aralığına ulaştığında mikrofon LED'i yanıp sönmeye başlar.

c) Moderatör ayarı

Sistemde 1'den fazla başkan mikrofonu varsa, kullanıcı bunlardan birini moderatör olarak ayarlayabilir, bu başkan mikrofonu moderatör/ana bilgisayar olarak ayarlandıktan sonra oturum açma/oylama fonksiyonu kontrol edebilir.

d) Conference Modu

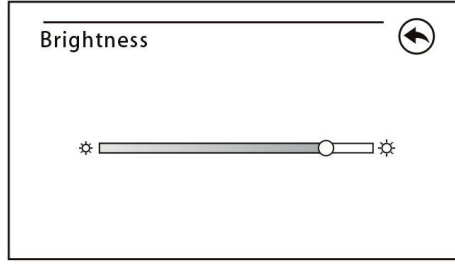
- ✧ Limit" modu (1-4): Bu mod seçildiğinde, bu ekran LIMIT MODE'unu ve aynı anda konuşabilen delege sayısını gösterecektir. Bu delege sayısına ulaşıldığında, aktif delege mikrofonlarının sayısı tekrar bu sınırın altına düşene kadar başka delegelerin müdahale etmesine izin verilmeyecektir.
- ✧ FIFO" modu (1-4): Bu mod seçildiğinde (İlk Giren-İlk Çıkan), ekran FIFO MODU'nu ve aynı anda konuşabilen delege sayısını gösterecektir. Bu modda, delege mikrofonlarının etkinleştirildiği sırayı takip eder. Eş zamanlı delegelerin önceden ayarlanmış sınırına ulaşıldığında ve yeni bir delege mikrofonundaki MIC ON/OFF tuşuna bastığında, bu sınıra ulaşıldığında etkin olan İLK mikrofon etkisiz hale getirilir ve yeni delege mikrofonu etkinleştirilir.
- ✧ Request" modu (1-4): Bu mod seçildiğinde, yalnızca yazılım operatörü tarafından istek mikrofonunun açık/kapalı olduğuna karar vermek için kontrol edilir, istek mikrofonu sayısında bir sınırlama yoktur, ancak aynı anda en fazla 4 delege mikrofonu açık olabilir.
- ✧ Başkan mikrofonu konferans moduyla sınırsızdır, yalnızca kendisi veya yazılım tarafından kontrol edilir.

e) Chairman Only Modu

- ✧ Chairman Only: Başkan öncelik tuşunun iki fonksiyonu vardır (Tümünü Sessize Alma/Tümünü Kapatma) "Chairman Only" fonksiyonu etkin olduğunda, öncelik tuşuna basıldığında tüm delege mikrofonları kapalı veya sessize alınır (Delege mikrofonu IPS ekranı "Chairman Only"yi gösterir) ve delege mikrofonları MIC ON/OFF tuşuna basıldığında yeniden etkinleşmez. Bunlar, başkan bu modu serbest bırakmak için MIC ON/OFF tuşuna tekrar basana kadar hariç tutulacaktır.

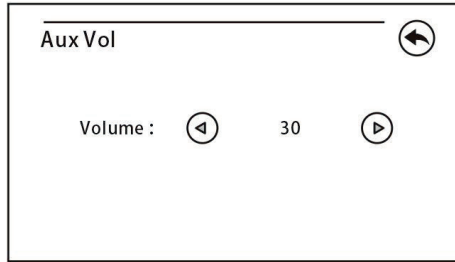
MENÜ 2

a) Contrast

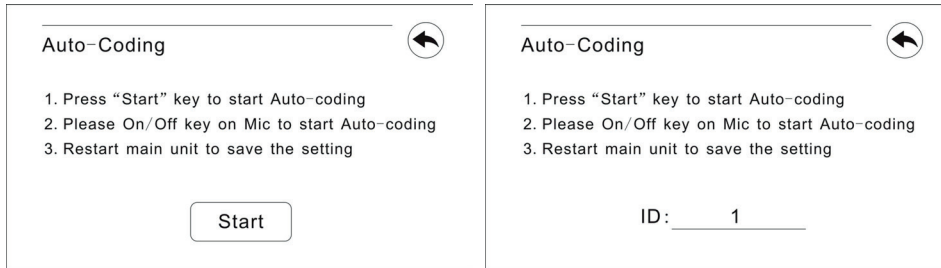


✧ Kullanıcı dokunmatik kontrol ile ekran parlaklığını ayarlayabilir.

b) AUX IN: Sistem AUX giriş seviyesini (0-30) ayarlamak için



c) Coding



Her mikrofonun etkilenen bir sayı ID'si vardır (tartışma, otomatik izleme ve oylama fonksiyonunu ayarlamak için çok önemlidir), kullanıcı sistemi kurduktan sonra mikrofon ID'sini ayarlayabilir.

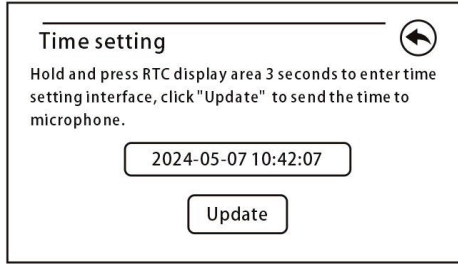
- ✧ Bu kodlama bilgisi tüm mikrofon LCD'lerinde gösterilir, etkilenen sayıya karşılık gelen mikrofonun açma/kapatma butonuna basın.
- ✧ Diğer mikrofonlar her zaman kodlama bilgilerini gösterir ancak bir birim için artan bir sayı ile.
- ✧ Mikrofon ID sayısının bir sistemde farklı olduğundan emin olun.
- ✧ Otomatik kodlamadan önce, sonlandırma ünitesinin; her hattın son mikrofonuna bağlandığından emin olun.

d) System Language



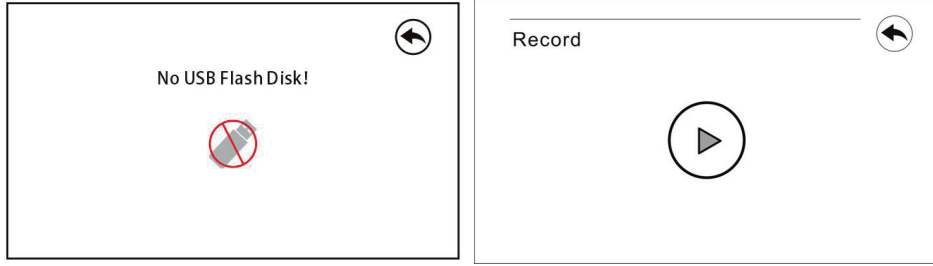
Kullanıcı sistem dilini ayarlayabilir: Geleneksel Çince/Basit Çince/İngilizce

e) Time



Sistem saatini ayarlayın ve mikrofonlarla senkronize edin.

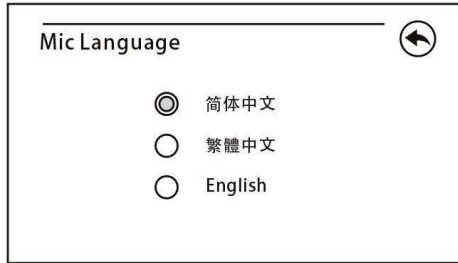
f) Recording



USB flash diski (16 GB'ın altındaki USB sürücü kapasitesini öneririz) CMU'nun USB kayıt arayüzüne bağladıktan sonra, kullanıcı ses kaydını başlatabilir, kayıt dosyası "Record" adlı klasöre kaydedilir, dosya formatı *.mp3'tür. USB flash diski Menu 2 arayüzünde CMU'ya bağlayın, ardından kayıt arayüzüne girin, aksi takdirde CMU diski bulamaz. 1 dakikalık kayıt için ses dosyası boyutu yaklaşık 900 KB'dir.

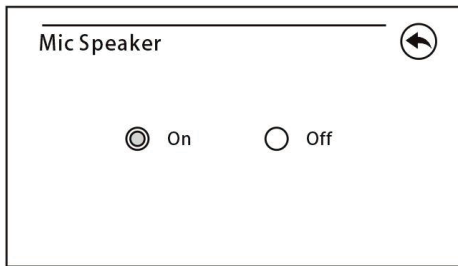
MENÜ 3

a) Mic Language



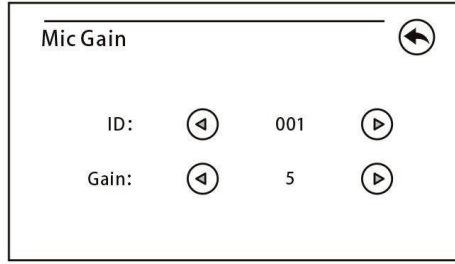
Kullanıcı, sistem Mikrofon dilini ayarlayabilir: Geleneksel Çince/Basit Çince/İngilizce.

b) Mic Speaker



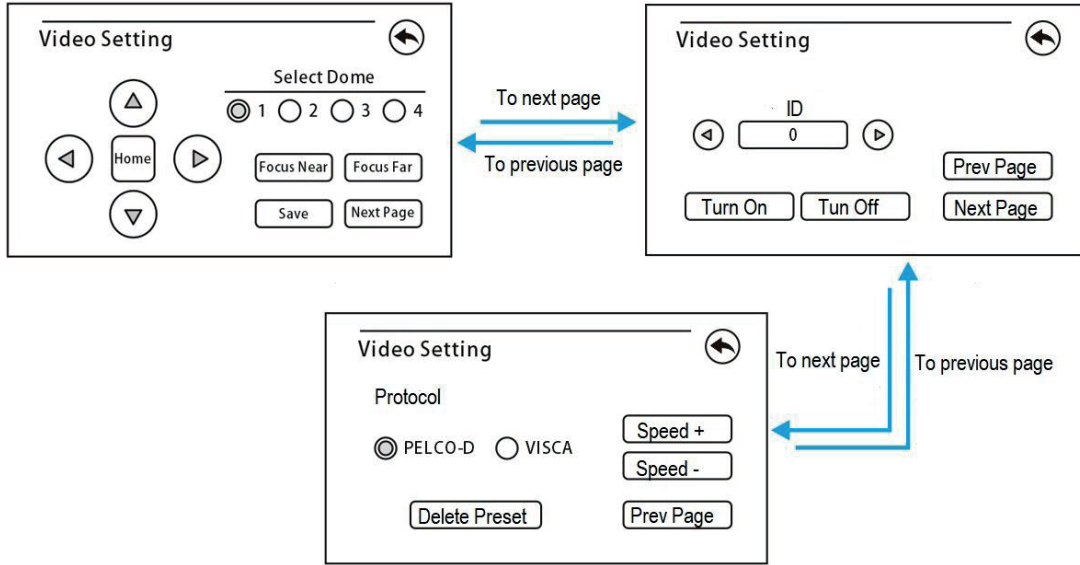
Kullanıcı mikrofon monitör hoparlörünü etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir (yalnızca mikrofonun dahili monitör hoparlörü için kullanılabilir).

c) Mic Gain



Mikrofon ünitesinin kazancını ayrı ayrı ayarlayabilir, mikrofon ID'sini seçebilir ve o mikrofonun kazancını ayarlayabilirsiniz. (Ayar aralığı 0-10)

d) Video Setting



Menü 3 sayfasında, kontrol arayüzüne girmek için Video Setting'e tıklayın. Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi kontrol arayüzünü değiştirmek için önceki veya sonraki sayfaya tıklayın.

Kamera kurulumu adımları: (Ayarlamadan önce toplantı modunu FIFO-1 olarak ayarlamanız önerilir)

Adım 1: Kamera kontrol protokolü seçim arayüzüne geçin ve doğru protokolü seçin. Bu sistem PELCO-D ve VISCA protokolünü destekler.

Adım 2: Mikrofon kontrol arayüzüne geçin, mikrofon ID 1'i seçin, mikrofonu açmak için tıklayın ve ID4si 001 olan mikrofon otomatik olarak açılacaktır; Mikrofonu açtıktan sonra, kamera kontrol arayüzüne geçin ve mikrofonun görüntüsünü yakalamak için gerektiği gibi kamerayı seçin. Kameranın dönüşünü kontrol etmek için yukarı, aşağı, sol, sağ, uzağa odaklanma ve yakına odaklanma gibi butonları kullanın.

Optimum açığa ayarlayın ve Save'e tıklayın.

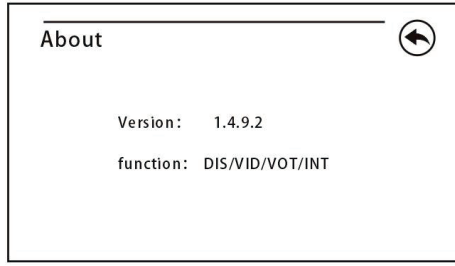
Adım 3: Adım 2'yi tekrarlayın ve tüm mikrofon üniteleri için ön ayar konumlarını sırayla ayarlayın.

Adım 4: Panoramik (Video-Home) konum ayarı. Tüm mikrofonlar kapalıyken, "Camera selection 1-4"te "1"i seçin ve yukarı, aşağı, sol, sağ, uzağa odaklanma ve yakına odaklanma gibi butonları kullanarak kameranın dönüşünü kontrol edin. Kamerayı tüm mekanı veya mekânın çoğunu yakalayabileceği bir konuma ayarlayın. "Home" butonuna tıklayın (Panoramik konum, tüm mikrofon üniteleri kapatıldığında, 1 numaralı kameranın tüm mekanı yakalamak için otomatik olarak bir açığa ayarlanacağı anlamına gelir).

Not: Tüm ön ayar konumlarını temizlemek için "Delegate Preset" butonuna tıklayın.

*Tüm ön ayar konumlarını temizledikten sonra, video izleme fonksiyonunu elde etmek için tüm mikrofon ünitelerinin ön ayar konumlarını sıfırlamanız gerektiğini unutmayın.

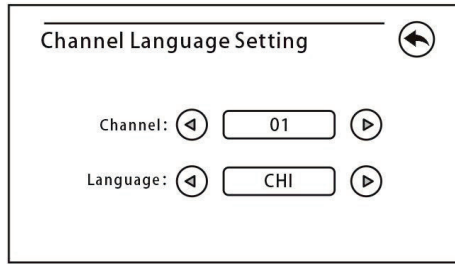
e) About



Bu, CMU'nun sürümünü/fonksiyonunu gösterir.

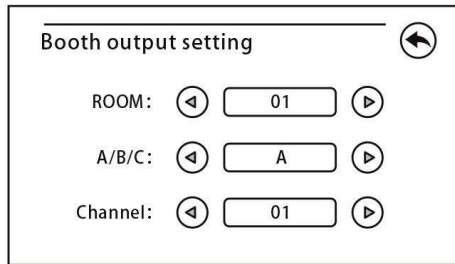
MENÜ 4

a) Channel Setting Language



Simultane çevirinin her kanalının dilini ayarlayın. Sistem 12 kanalı destekler. Önce yazılımda görüntülenen dili ayarlayın ve ardından her kanalın dilini CMU ile gerektiği gibi ayarlayın.

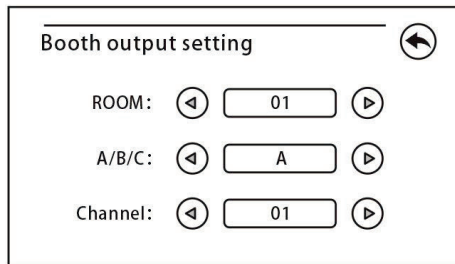
b) Booth output setting



Her çevirmen kabini için çıkış dilini ayarlayın.

Çevirmen ünitesi, çeviri sesini dağıtmak için üç dil çıkış portu sağlar: A, B ve C. Aynı çevirmen odasında, tüm çevirmen üniteleri aynı dil çıkış kanalına sahiptir. Çevirmen kabini numarasını seçtikten sonra, her çevirmen kabini çıkış kanalı için gereken dili ayarlamak üzere arayüze girin. Burada A sabit bir çıkış dilidir; B kanalı ve C kanalı herhangi bir kanal veya çıkış yok olarak ayarlanabilir.

c) Booth output setting



Çeviri dillerini ayrı ayrı dağıtmak için, her çevirmen ünitesinde A/B/C kanalları sağlanır. Bir kabindeki tüm çevirmen üniteleri için A/B/C kanallarının dil ayarı aynıdır. Kabin numaralarının ayarlanmasından sonra, çıkış kanalı A/B/C dilini ayarlamak için kullanıcı arayüzü her kabin için gösterilecektir.

✧ A sabit dildir, B/C NA (B/C kanalından dil çıkışı yok) veya seçilen dillerden herhangi biri olarak ayarlanabilir.

d) Booth Interlock Modu

Booth Interlock Mode ←

Override B/C Override Interlock

Booth-internal interlock Mode

Override Interlock

Kabinler arasında Booth Interlock modu seçimi:

“**VERRIDE**” modu, bir kabindeki çevirmenin başka bir kabindeki meşgul bir kanalı geçersiz kılmasını ancak aynı kanalı beslemesini sağlar. “**B/C OVERRIDE**” modu, başka bir kabindeki çevirmenin A kanalının başka bir kabindeki meşgul bir B/C kanalını geçersiz kılmasını ancak aynı kanalı beslemesini sağlar; başka bir kabindeki çevirmen başka bir kabindeki meşgul bir A kanalını geçersiz kıldığında, “Microphone ON” göstergeleri meşgul A kanalı kontrol panelinde yanıp söner, kullanıcı uyarıyı durdurmak için açma/kapatma butonuna basabilir.

✧ Bu fonksiyon, otomatik röle fonksiyonunun meşgul olmamasını sağlar.

“**INTERLOCK**” modu, iki kabinin aynı kanalı kullanmasını önler.

Kabinde Booth Interlock modu seçimi:

“**VERRIDE**” modu, kabindeki bir çevirmenin aynı kabinde meşgul bir kanalı geçersiz kılmasını sağlar, ancak aynı kanalı sağlar.

“**INTERLOCK**” modu, aynı kabinde iki çevirmenin aynı kanalı kullanmasını önler.

e) Auto-Relay

Auto Relay Setting ←

Auto Relay Mode: On Off

Booth: ◀ 01 ▶

Auto Interpret Booth: ◀ No ▶

Çevirmen salon dilini anlamadığında, kaynak dil olarak başka bir çevirmenin dilini dinleyerek hedef diline çeviriyi gerçekleştirerek röle çeviri modunu (otomatik röle özelliğiyle) kullanır.

✧ Çevirmen salon dilini anlamadığında, kaynak dil olarak başka bir çevirmenin dilini dinleyerek hedef diline çeviriyi gerçekleştirerek röle çeviri modunu (otomatik röle özelliğiyle) kullanır.

f) Channel

Channel ←

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	E	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

Channel: ◀ 02 ▶

Mode: ◀ E ▶

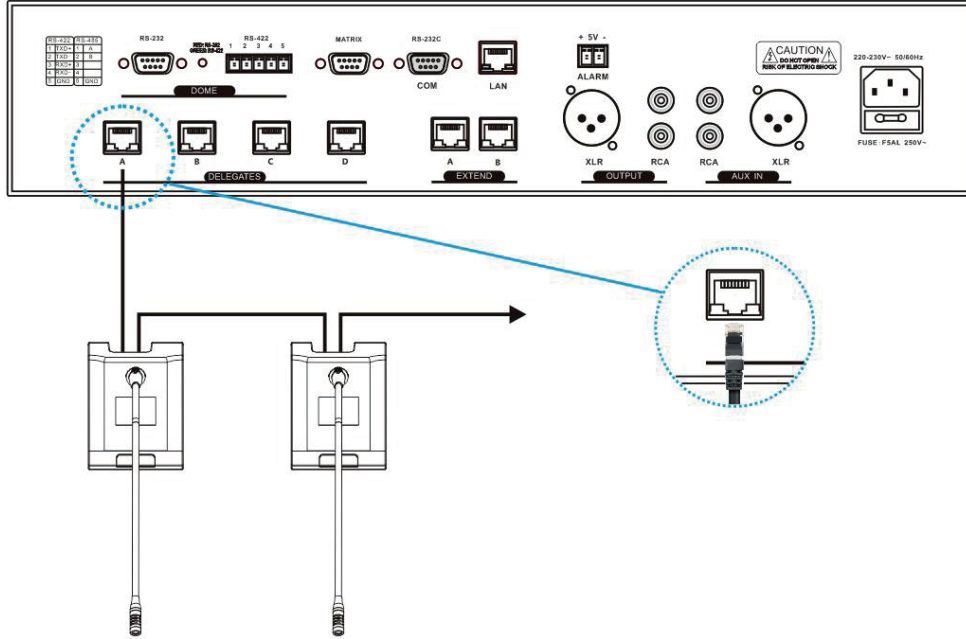
Simultane çeviri ana ünitesinin kanal ayarı: kullanıcılar her çıkış kanalının ses sinyali kaynağını ayarlayabilir, dahili veya harici olması opsiyoneldir.

I (Dahili): Dahili ses sinyali dahili çeviri ana ünitesi tarafından çıkış olarak verilir.

E (Harici): Simultane çeviri ana ünitesi CH1~12 ses girişi arayüzü (RCA) ile donatılmıştır ve harici ses sinyali, ilgili arayüze bağlanan ses sinyalidir.

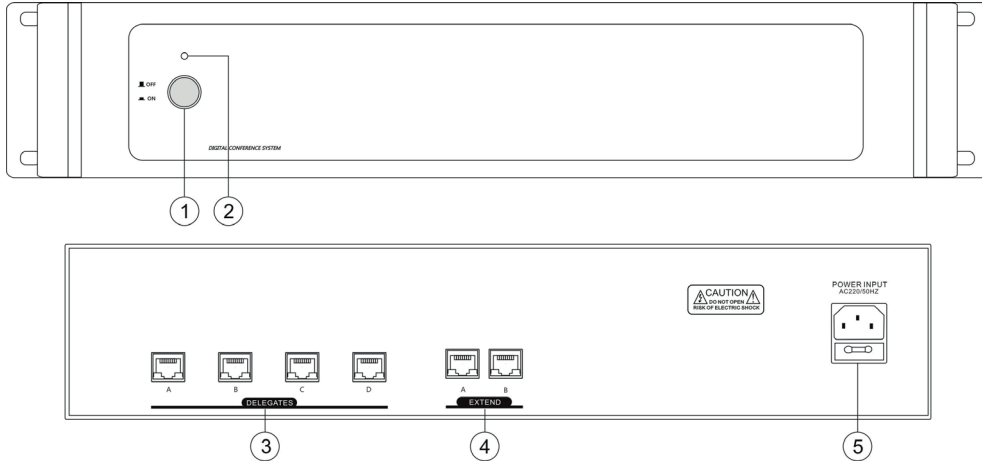
2.1.5 CMU'nun kurulumu ve bağlantısı

HT-9500 serisi konferans ana cihazı, masaya veya standart kabine monte edilebilen şık ve kabin tasarımına sahiptir. HT-9500 serisi CMU, mikrofonlar için 4 çıkışlı (Ethernet arayüzü) kablo konektörüne sahiptir (şekil 1 – ref. 14). Ana cihazı mikrofon ünitelerine bağlarken, ilk ünitenin RJ45 konektörünü ana cihazın çıkışına bağlamanız yeterlidir. Mikrofon ünitesi ile CMU/Genişletme ünitesi arasındaki daha uzun mesafe için, bir STP cat6 kablosu (bu kablunun her iki ucu da RJ45 konektörüyle donatılmıştır) kullanılır. Kablunun RJ45 konektörünü mikrofon ünitesine bağlamanız ve diğer tarafını ana cihazın çıkışına bağlamanız yeterlidir.



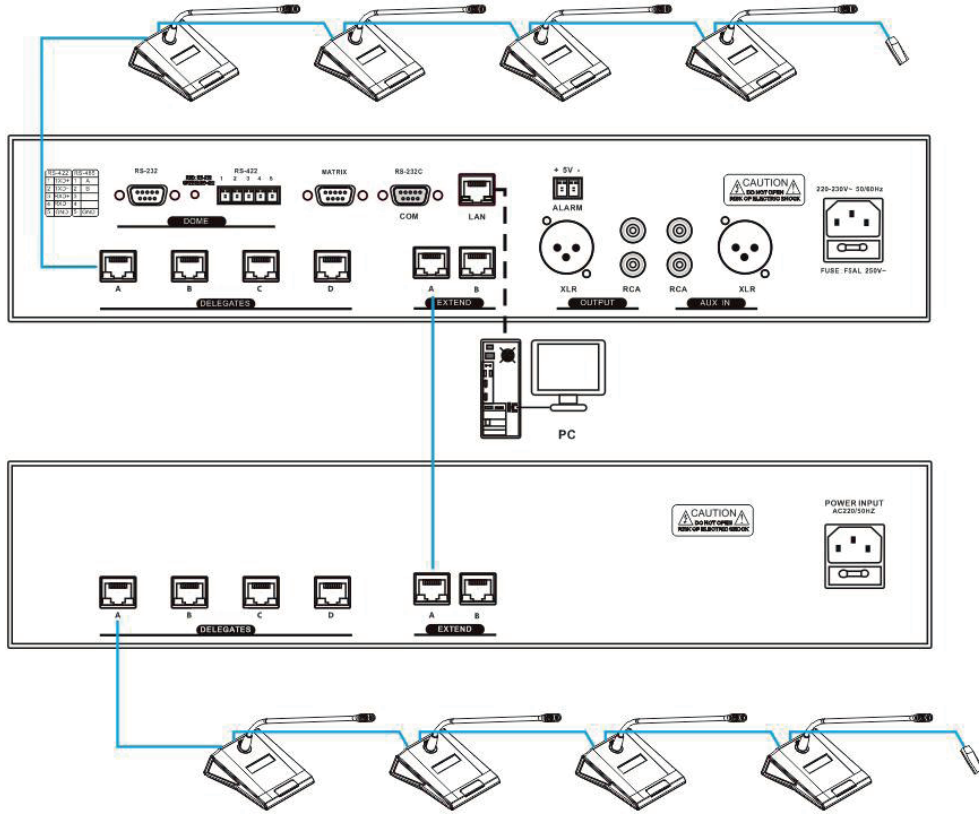
2.2 Tam Dijital Konferans Sistemi Genişletme Ünitesi

2.2.1 Fonksiyonlar ve Talimatlar



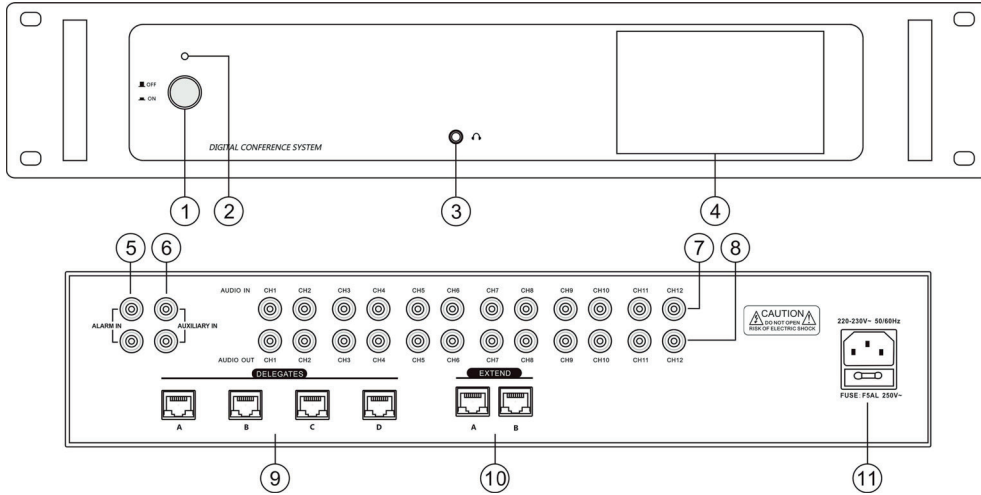
- ① GÜÇ: Ana güç açma/kapatma anahtarı
- ② Güç ışığı
- ③ Mikrofonları bağlamak için sistem çıkışı (Ethernet arayüzü) (A B C D)
- ④ Genişletme girişi/çıkışı A/B: CMU'ya veya sonraki HT-9500E genişletme ünitesine bağlanma
- ⑤ AC GÜÇ SOKETİ: Güç 230VAC 50Hz

2.2.2 CMU ve mikrofonlara bağlantı



2.3 Tam Dijital Konferans Sistemi Çeviri Ana Ünitesi

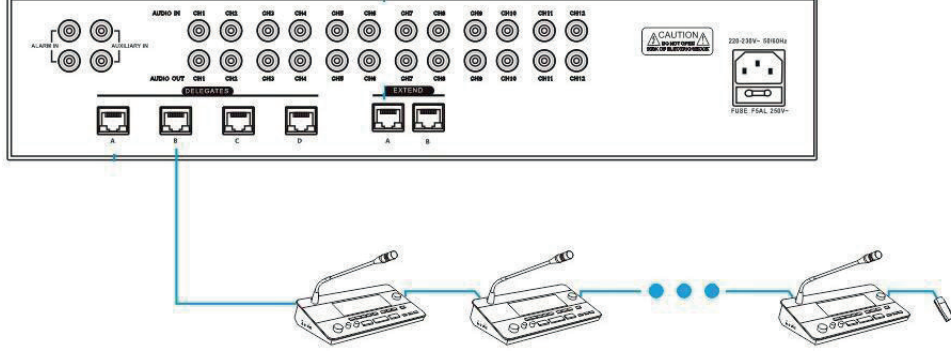
2.3.1 Fonksiyonlar ve Talimatlar



- 1 Güç Anahtarı: Ana cihazı açmak veya kapatmak için bu butonu kullanın.
- 2 Güç Gösterge ışığı
- 3 İzleme kulaklık arayüzü (Φ3.5 mm)
- 4 Ekran: 4.3 inç TFT dokunmatik kontrol ekranı
- 5 ALARM IN: Acil ses sinyali için dışı RCA konektörü, bu fonksiyon mevcut olduğunda sistem acil ses sinyalini tüm çıkış kanallarına dağıtır ve diğer tüm ses girişlerini geçersiz kılar.
- 6 AUXILIARY IN: Müzik, salon dili veya acil durum ses sinyali gibi yardımcı ses sinyallerini bağlamak için harici ses girişleri için dışı RCA konektörü.

- ⑦ Audio In: Harici ses sinyali giriş arayüzü (CH1~12)
- ⑧ Audio Out: Ses sinyali çıkış arayüzü (CH1~12)
- ⑨ Delegates: Sistem Çevirmen Mikrofonlarını bağlamak için 4 yollu mikrofon çıkış arayüzü (Ethernet)
- ⑩ Extend: Genişletme ana ünitesine veya CMU'ya çift bağlantı Ethernet arayüzü
- ⑪ AC GÜÇ SOKETİ: Güç 230VAC 50/60Hz

2.3.2 Çeviri Ana Ünitesine ve Çevirmen Ünitelerine Bağlantı

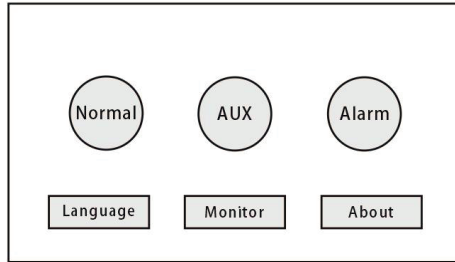


2.3.3 Çeviri Ana Ünitesinin TFT Dokunmatik Ekranının Talimatları

Ekran, ana üniteyi güç anahtarıyla açtıktan ve aşağıdaki gibi ana arayüze girdikten sonra yanacaktır:



TFT dokunmatik ekran menüsü talimatı



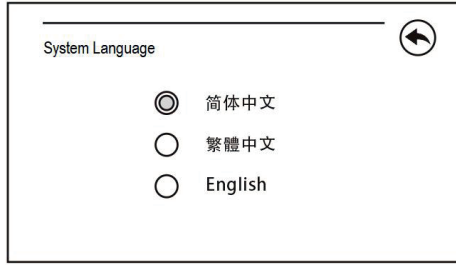
Mod Talimatı

Normal Mod: Bu modda, 12 kanallı simultane çeviri kullanılır, ve temsili mikrofon ünitesi her kanalın sesini dinlemeyi seçebilir.

AUX Modu: Bu modda, temsili mikrofon ünitesinin ve çevirmen ünitesinin her kanalı, simultane çeviri ana ünitesinin aux kanalı tarafından erişilen ses sinyalini dinler

Alarm Modu: Bu modda, temsili mikrofon ünitesinin ve çevirmen ünitesinin her kanalı, simultane çeviri ana ünitesinin alarm kanalı tarafından erişilen ses sinyalini dinler.

Language Setting



System Language

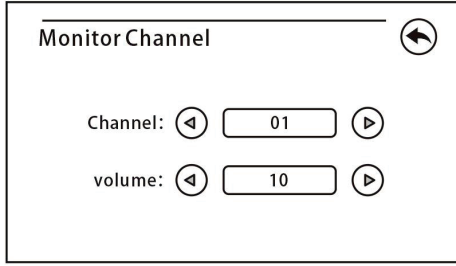
简体中文

繁體中文

English

Kullanıcı, çeviri ana ünitesinin gösterim dilini ayarlayabilir: Geleneksel Çince/Basit Çince/İngilizce

Monitoring Setting



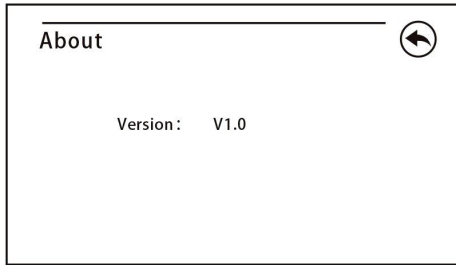
Monitor Channel

Channel: ◀ 01 ▶

volume: ◀ 10 ▶

Kolay hata ayıklama için simultane çeviri ana ünitesinin kulaklık arayüzü tarafından izlenen kanalı ve ses seviyesini ayarlayın.

About



About

Version: V1.0

Simultane çeviri ana ünitesinin o anki sürüm numarasını gösterir.

Bölüm 3 Konferans Mikrofon Üniteleri

3.1 Konferans Mikrofon Üniteleri

Konferans mikrofon üniteleri, katılımcıların bir konferansa katkıda bulunmak için kullandıkları üniteyi tanımlamak için kullanılan genel addır. Terim, başkan ünitesi, delege ünitesi ve çevirmen ünitesini içerir.

Ürün Türü:

HT-9200c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon ünitesi (2,4 inç IPS ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9210c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (LCD ekran, gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9210Fc/Fd

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (LCD ekran, gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9211c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS ekran, gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9220c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (LCD ekran, gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

HT-9230c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9231c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (Ethernet arayüzü)

HT-9250c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (4,1 inç IPS HD dokunmatik ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9255c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (4,1 inç IPS HD dokunmatik ekran, Ethernet arayüzü)

HT-9500c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS ekran, izleme hoparlörü, 5 fonksiyon tuşu, Ethernet arayüzü)

HT-9510c/d

Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS ekran, izleme hoparlörü, Ethernet arayüzü)

HT-9500Fc/Fd

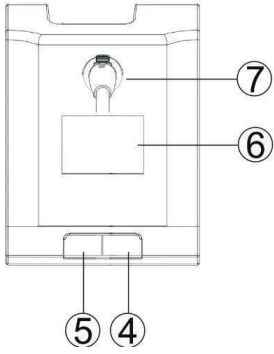
Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (2,4 inç IPS ekran, izleme hoparlörü, 5 fonksiyon tuşu, Ethernet arayüzü)

HT-X1/03c/d

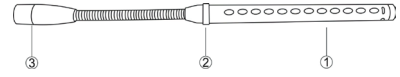
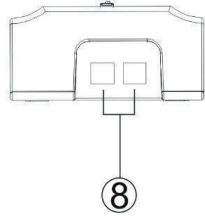
Tam Dijital Konferans Sistemi mikrofon üniteleri. (gömme montajlı tasarım, Ethernet arayüzü)

3.2 Mikrofon üniteleri için fonksiyonlar ve talimatlar

3.2.1 Kazboynu mikrofönlü mikrofon üniteleri için fonksiyonlar ve talimatlar



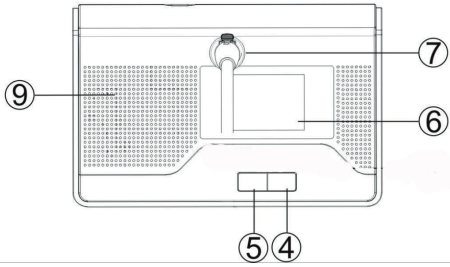
HT-9200c/d



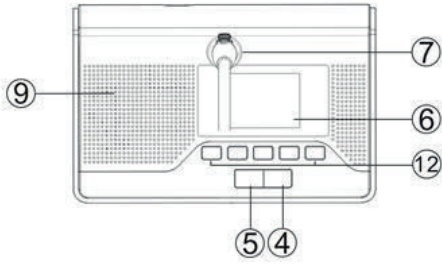
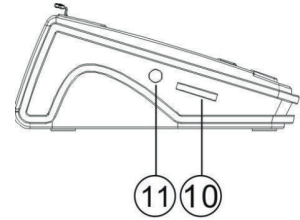
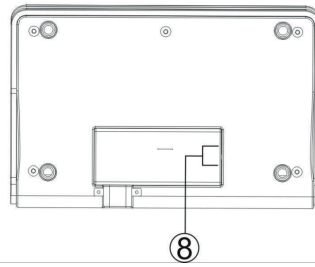
Opsiyon 1: Kısa Kazboynu Mikrofon



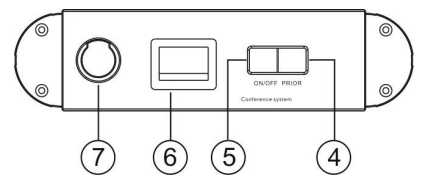
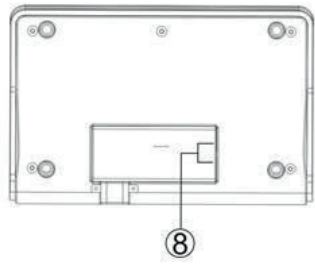
Opsiyon 2: Uzun Kazboynu Mikrofon



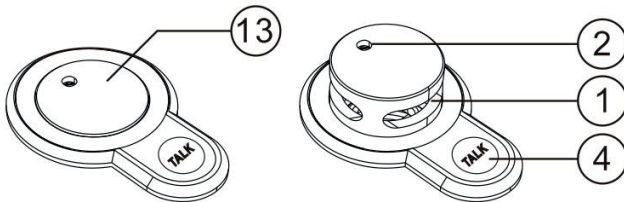
HT-9510c/d



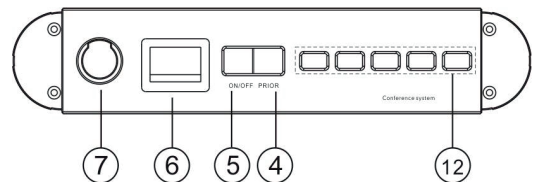
HT-9500c/d, HT-9500Fc/Fd



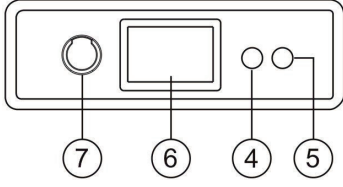
HT-9210c/d



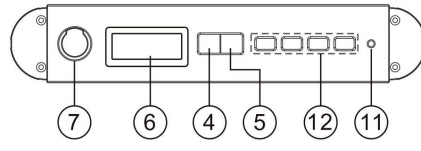
HT-X1/03 c/d



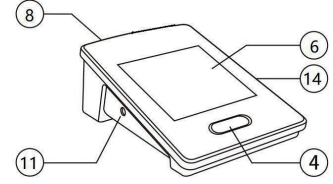
HT-9220c/d



HT-9211c/d



HT-9210Fc/Fd



HT-9250c/d

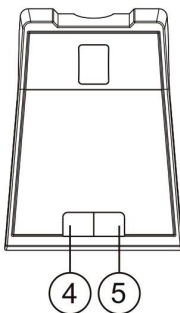
- ① Elektret kondansatörlü kardioid mikrofon
- ② Aktif mikrofon üzerindeki gösterge ışığı: Mikrofon aktif olduğunda, gösterge ışığı yanar
- ③ Kazboynu mikrofon konektörü (Erkek)
- ④ Başkan mikrofonu için Microphone On/Off tuşu, delege mikrofonu için Microphone On/Off/Request tuşu
- ✧ Başkan mikrofonu: Mikrofonu ve gösterge ışığını etkinleştirmek için bu tuşa basın.
- ✧ Delege mikrofonu: Mikrofonu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak veya konuşma isteği istemek/iptal etmek için bu tuşa basın.

Çalışma Durumu	Gösterim ışığı
Mikrofon Açık	Kırmızı (Açık)
Konuşma süresi sınırı uyarısı	Kırmızı (Yanıp sönüyor)
Sınırlı Mikrofon	Yeşil (Yanıp sönüyor)
İstek Açık Yeşil	(Yanıp sönüyor)
Otomatik kodlama	Kırmızı (Yanıp sönüyor)

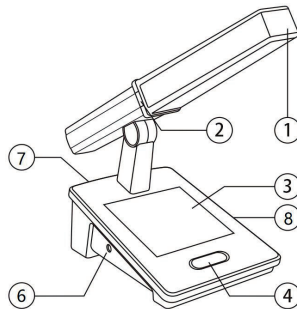
➤ Not: Mikrofon ünitesi için uzun ve kısa olmak üzere iki kazboynu mikrofon seçeneği var.

- ⑤ Öncelik tuşu (sadece başkan ünitesi için). Ana cihazdaki öncelik modu yapılandırılmasına göre. Başkanda bu tuşa 1 saniye basılı tutulduğunda:
 - ✧ "Mic Mute (Mikrofonu Sessize Alma)" olarak yapılandırılırsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları sessize alınır ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapatma tuşuna basıldığında devam ederler.
 - ✧ "Mic Off (Mikrofon Kapalı)" olarak yapılandırılırsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları kapatılacak ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapatma tuşuna basıldığında devam edecektir.
 - ✧ "Request (İstek)" modunda, bu tuşa basmak istek listesini temizleyecektir.
 - ✧ Başkan mikrofonu etkin değilse, bu tuşa basmak mikrofonu etkinleştirecektir.
- ⑥ Ekran: Mikrofon durumunu ve diğer bilgileri görüntülemek için
- ⑦ Kazboynu mikrofonu sabitlemek için mikrofon soketi
- ⑧ Ethernet arayüzü: her iki Ethernet arayüzünün de aynı fonksiyonu var, kullanıcı gerekirse RJ45 konektörünü herhangi bir Ethernet arayüzüne bağlayabilir
- ⑨ Mikrofon hoparlör monitörü
- ⑩ Mikrofon monitörü hoparlör/kulaklık ses kontrolü
- ⑪ Kulaklık girişi 3,5 mm, mikrofon çeviri fonksiyonunu destekliyorsa, kulaklığı taktıktan sonra kanal seçimi kullanılabilir
- ⑫ Oylama/Seçim/Ayar/Kanal seçimi için 5 fonksiyon tuşu
- ⑬ Mikrofonu kaldırmak veya gizlemek için üst panele basın, mikrofon açıkken mikrofonu gizlemek için basın ve mikrofon otomatik olarak kapanacaktır.
- ⑭ Micro SD kart arayüzü, bu HD dokunmatik ekran için bekleme görüntüsünü güncellemek için kullanılır.

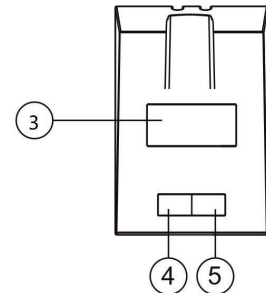
3.2.2 Dikdörtgen sütunlu metal mikrofonlu mikrofon üniteleri için fonksiyonlar ve talimatlar



HT-9321c/d



HT-9255c/d



HT-9230c/d

- ① Elektret kondansatörlü kardioid mikrofon
- ② Aktif mikrofon üzerindeki gösterge ışığı: Mikrofon aktif olduğunda, gösterge ışığı yanar.
- ③ Ekran
- ④ Mikrofon için Microphone On/Off tuşu (HT-9250c/d için öncelik tuşu da)
- ✧ Delege mikrofonu: Mikrofonu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak veya konuşma talebini talep etmek/iptal etmek için bu tuşa basın.
- ⑤ Başkan mikrofonu öncelik tuşu
- ✧ Başkan mikrofonu: Mikrofonu ve gösterge ışığını etkinleştirmek için bu tuşa basın, öncelik fonksiyonunu etkinleştirmek için bu tuşu 2 saniye basılı tutun.

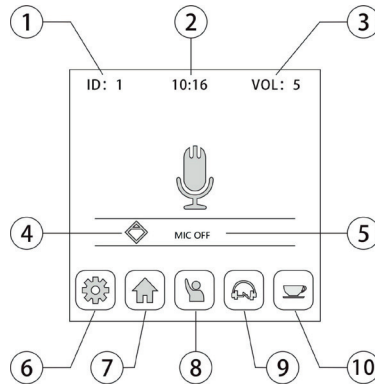
Çalışma Durumu	Mikrofondaki gösterim ışığı	Mikrofon tabanındaki gösterim ışığını açma/kapatma butonu (mümkünse)
Mikrofon Açık	Yeşil (Açık)	Yeşil (Açık), Kırmızı (Standby)
Konuşma süresi sınırı uyarısı	Yeşil (Yanıp sönüyor)	Yeşil (Yanıp sönüyor), Kırmızı (Standby)
Sınırlı Mikrofon	Kapalı	Yeşil (Yanıp sönüyor), Kırmızı (Standby)
İstek Açık	Kapalı	Yeşil (Yanıp sönüyor), Kırmızı (Standby)
Otomatik Kodlama	Yeşil (Yanıp sönüyor)	Yeşil (Yanıp sönüyor), Kırmızı (Standby)

Başkan Öncelik fonksiyonu (sadece başkan ünitesi için).

Ana cihazdaki öncelik modu yapılandırmasına göre. Başkanda bu tuşa 2 saniye basılı tutulduğunda.

- ✧ "Mic Mute (Mikrofonu Sessize Alma)" olarak yapılandırılırsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları sessize alınır ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapatma tuşuna basıldığında devam ederler.
- ✧ "Mic Off (Mikrofon Kapalı)" olarak yapılandırılırsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları kapatılır ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapatma tuşuna basıldığında devam ederler.
- ✧ "Request (İstek)" modunda, bu tuşa basıldığında istek listesi temizlenir.
- ✧ Başkan mikrofonu etkin değilse, bu tuşa basıldığında etkinleştirilir.
- ⑥ Kulaklık girişi 3,5 mm, mikrofon çeviri fonksiyonunu destekliyorsa, kulaklığı taktıktan sonra kanal seçimi kullanılabilir.
- ⑦ Ethernet arayüzü: her iki Ethernet arayüzünün de aynı fonksiyonu vardır, kullanıcı gerekirse RJ45 konektörünü herhangi bir Ethernet arayüzüne bağlayabilir.
- ⑧ Micro SD kart arayüzü, bu HD dokunmatik ekran için bekleme görüntüsünü güncellemek için kullanılır.

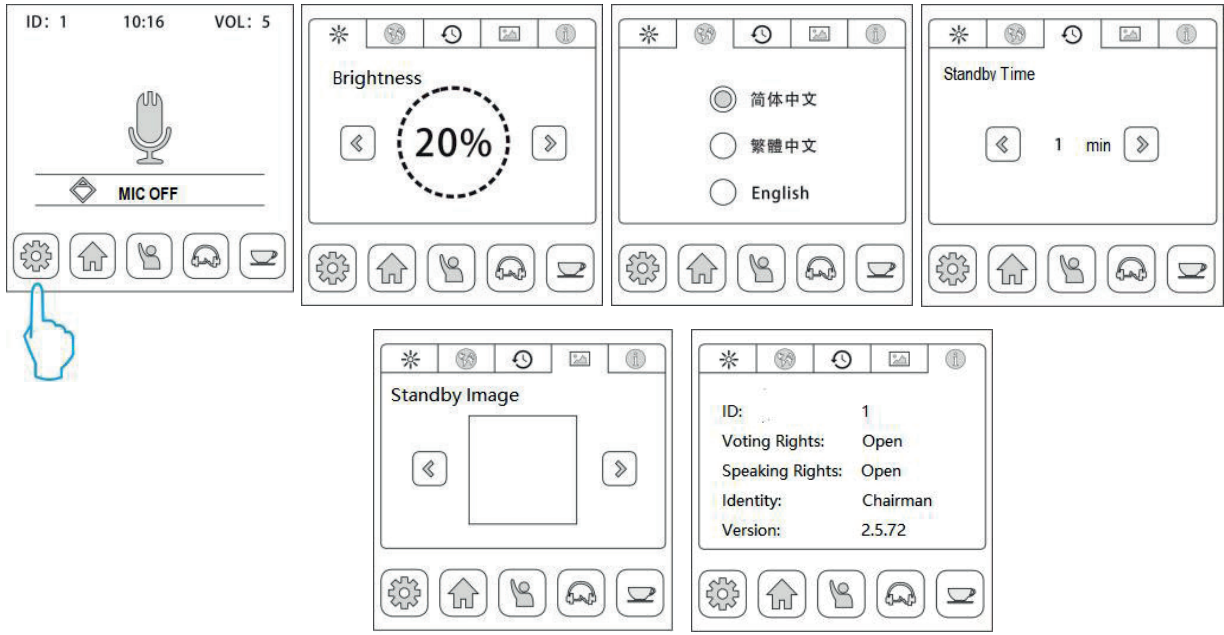
3.2.2.1 Mikrofon IPS HD dokunmatik ekran talimatları



- ① Mikrofon ID'si
- ② Gerçek zamanlı ekran
- ③ Mikrofon çıkış ses seviyesi
- ④ Başkan mikrofonu için sembol
- ⑤ Mikrofon açık/kapalı durumu, kullanıcı; mikrofonu açmak/kapatmak için mikrofon sembolüne de basabilir
- ⑥ Mikrofon ayarı
- ⑦ Ana sayfa
- ⑧ Oylamaya Başlama (sadece CMU tarafından ayarlanan moderatör için kullanılabilir)
- ⑨ Yorumlama ayarı
- ⑩ Servis çağrısı
- ✧ Ekranda beş adet fonksiyon simgesi bulunmaktadır: Setting/Home/Ballot/SI (Simultane çeviri)/Service.

➤ Setting

Setting menüsüne girmek için ayarlar simgesine basarak konferans ünitesi ekranının parlaklığını, dilini, bekleme süresini ve bekleme görüntüsünü ayarlayın ve o anki ünitenin temel bilgilerini görüntüleyin.



Brightness: Kullanıcı, sol ve sağ butonu kullanarak ekran parlaklığını ayarlayabilir: %20, %40, %60, %80 ve %100.

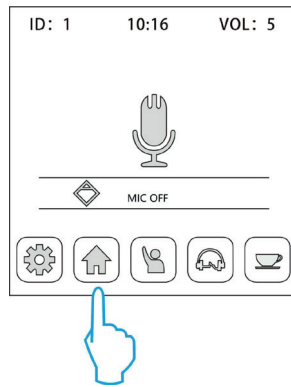
Language: Mikrofon Geleneksel Çince/Basit Çince/İngilizce'yi destekler.

Standby time (Bekleme süresi): Opsiyon için 1/2/5 dakika.

Standby image (Bekleme görüntüsü): Bekleme süresi içinde herhangi bir işlem yapılmazsa, ekran otomatik olarak seçili bekleme görüntüsünü görüntüler.

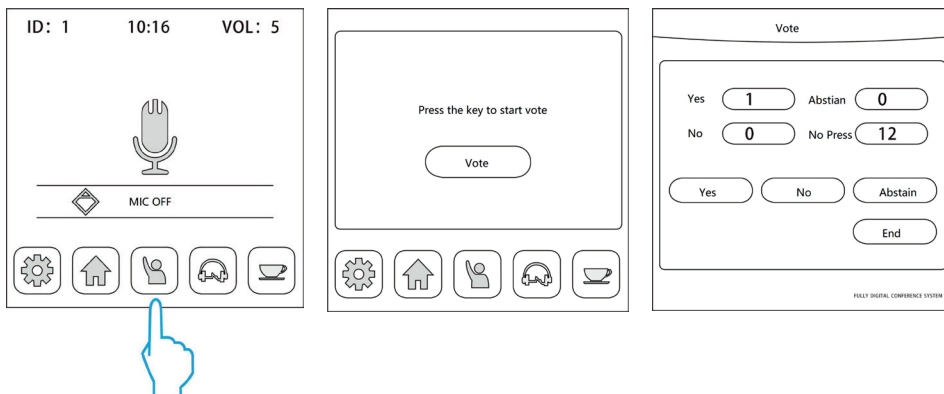
Information (Bilgi): ID, haklar, sürüm vb. gibi mikrofon temel bilgilerini kontrol etmek için.

➤ **Home:** Bu simgeye basarak ana arayüze geri dönün.



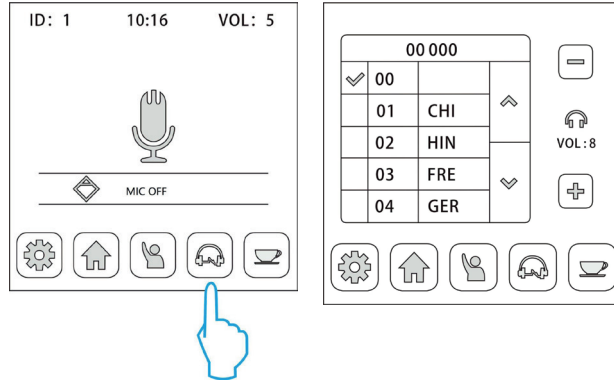
➤ Start Ballot

Moderatör/sunucu olarak görev yapan başkanın mikrofonu bir oylama başlatabilir. Menüye girmek için simgeye basın ve Yes/No/Abstain (Evet/Hayır/Çekimser) oyu başlatabilirsiniz. Başkan oylamayı bitirdikten sonra tüm mikrofonlar oylama sonucunu görüntüler.



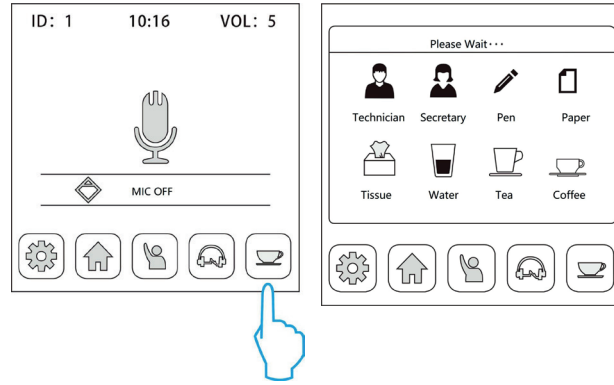
➤ SI (Simultane çeviri)

Simultane çeviri kanal seçimi ve ses kontrol arayüzüne girmek için SI simgesine basın, kanal sesini dinlemek için kulaklık mikrofonu bağlanmalıdır.



➤ Service

Menüye girmek ve gerektiğinde servis isteği göndermek için servis simgesine basın. Sistem yöneticileri, yazılım tarafından alınan servis isteklerine göre servis sağlar.

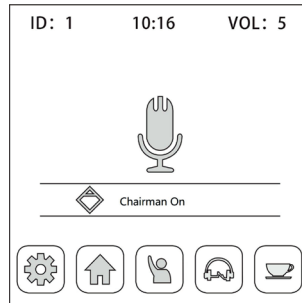


➤ Chairman On

Chairman Priority (Başkan Öncelik) fonksiyonu (sadece başkan ünitesi için).

Ana cihazdaki öncelik modu yapılandırılmasına göre. Başkanda bu tuşa 2 saniye basılı tutulduğunda.

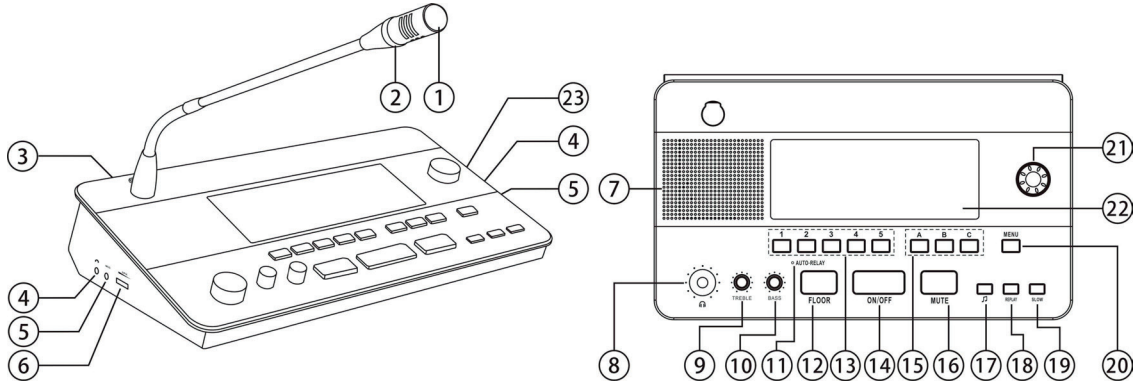
- ✧ "Mic Mute (Mikrofonu Sessize Alma)" olarak yapılandırılırsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları sessize alınır ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapatma tuşuna basıldığında devam ederler.
- ✧ "Mic Off (Mikrofon Kapalı)" olarak yapılandırılırsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları kapatılır ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapayma tuşuna basıldığında devam ederler.
- ✧ "Request (İstek)" modunda, bu tuşa basıldığında istek listesi temizlenir.
- ✧ Başkan mikrofonu etkin değilse, bu tuşa basıldığında etkinleştirilir.



3.2.3 Çeviri Ünitesinin Ana Özellikleri ve Teknik Özellikleri

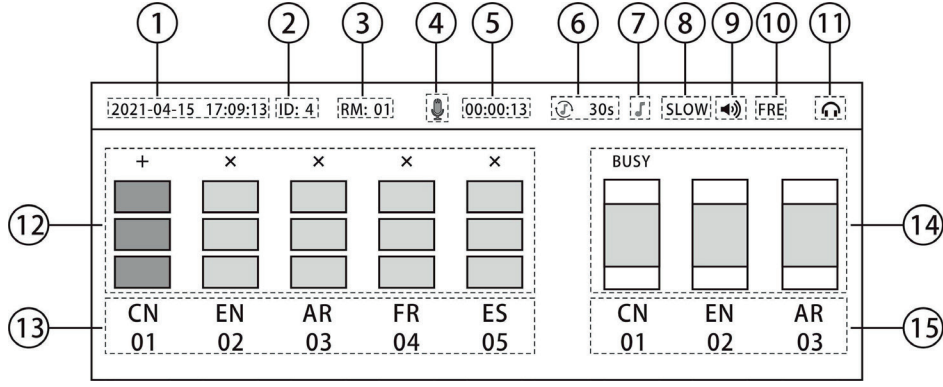
HT-9500 serisi kongre sisteminin simultane çeviri fonksiyonu, büyük ölçekli çok dilli uluslararası kongrelerin gereksinimleri için tasarlanmıştır: 12'ye kadar dil kanalı (12 CH) sağlayabilir. HT-9500Y çevirmen ünitesi, 6,8 inç TFT LCD, 12 kanallı seçici, dahili hoparlör, takılabilir mikrofon, kulaklık soketleri vb. ile donatılmıştır. Ayrıca, giriş kanalının sinyal seviyesi gerçek zamanlı olarak görüntülenebilir. Karşılık gelen kısayol tuşu ile önceden ayarlanabilen çoklu giriş/çıkış dil kanalları, çevirmenin çalışmasını kolaylaştırır. Çevirmen ünitesi doğrudan ve röle tercüme fonksiyonunu destekler. Doğrudan çeviri modunda, çevirmen salon dilinden doğrudan önceden ayarlanmış bir dile çevirir. Çevirmen salon dilini anlamadığı takdirde, kaynak dil olarak başka bir çevirmenin dilini dinleyerek hedef diline çeviri yapmak için röle çeviri modunu (otomatik röle özelliği ile) kullanır.

3.2.3.1 Çevirmen Ünitesi için fonksiyonlar ve talimatlar



- ① Elektret kondansatörlü kardiod mikrofon
- ② Aktif mikrofon üzerindeki gösterge ışığı: Mikrofon aktif olduğunda, gösterge ışığı yanar.
- ③ Ethernet arayüzü: Her iki Ethernet arayüzü de aynı fonksiyona sahiptir, kullanıcı gerekirse RJ45 konektörünü herhangi bir Ethernet arayüzüne bağlayabilir.
- ④ Kulaklık girişi (ø 3,5 mm)
- ⑤ Kulaklık mikrofon girişi
- ⑥ Hoparlör ses kontrolü
- ⑦ Dahili Hi-Fi hoparlör
- ⑧ Kulaklık ses kontrol düğmesi
- ⑨ Kulaklık bas kontrol düğmesi
- ⑩ Kulaklık tiz kontrol düğmesi
- ⑪ Otomatik röle göstergesi
- ⑫ Salon kanalı açma/kapatma butonu: Salon diline erişmek için bu butona basın ve salon gösterge ışığı etkinleştirilecektir.
- ⑬ Monitör kanal değiştirme butonu (1/2/3/4/5): Giriş kanalını önceden ayarlamak için geçiş yapar.
- ⑭ Mikrofon açma/kapatma butonu: Mikrofonu açmak için bu butona basın ve kırmızı gösterge ışığı etkinleştirilecektir, mikrofonu kapatmak için bu butona tekrar basın.
- ⑮ Çıkış kanalı A/B/C anahtarı: Çıkış kanalını önceden ayarlamak için anahtar; Kanal devreye girdiğinde gösterge ışığı yanacaktır; Mikrofon etkin olduğunda kendi gösterge ışığı yanacaktır.
- ⑯ Mikrofonu sessize alma tuşu (MUTE): Mikrofonu geçici olarak devre dışı bırakmak için Mute butonunu basılı tutun ve Mute gösterge ışığı etkinleştirilecektir. Konuşma zamanlayıcısı durmaz. Ses kurtarma sırasında bu butonu bırakın.
- ⑰ Bip butonu: Bip butonuyla çevirmen ünitesinin bip seslerini devre dışı bırakabilir ve etkinleştirebilirsiniz. Bip sesleri etkinleştirildiğinde, ekranda bir müzik notası gösterilir. Çevirmen ünitesi, çevirmenin mikrofonun açık olduğunu bilmesini desteklemek için özel etkinliklerin bildirimini için bip sesleri üretebilir.
- ⑱ Kulaklık bas kontrol düğmesi
- ⑲ Tekrar: Giriş kanalı sesini çalmak için bu butona basın, tekrar süresi çevirmen ünitesi tarafından ayarlanabilir.
- ⑳ Menü: Bu butona basarak çevirmen ünitesi fonksiyonu ayar arayüzüne girin.
- ㉑ Fonksiyon çalışma butonu: Bu butona basarak veya döndürerek ilgili fonksiyonu seçebilirsiniz.
- ㉒ 6,8" TFT LCD: Ünite yapılandırma bilgilerini, gelen/giden kanal numarasını ve dil adını vb. görüntüler.
- ㉓ Harici güç girişi jakı: 12V DC güç kaynağı.

3.2.3.2 Çevirmen ünitesinin talimatı 6.8" TFT LCD



- 1 Sistemin gerçek tarihi ve saati
- 2 Çevirmen kimliği
- 3 Çevirmen kabini numarası
- 4 Mikrofon durumu
- 5 Konuşma süresi
- 6 Tekrar fonksiyonu ve tekrar süresi
- 7 Ses geri beslemesi açık/kapalı
- 8 Yavaş istek
- 9 Monitör hoparlörü
- 10 Giriş kanalı sesinin Kanal veya Dil adı
- 11 Kulaklık durumu
- 12 Giriş ses sinyali seviyesi
- 13 Giriş kanalı ve dil adı
- 14 Çıkış kanalı durumu
- 15 Çıkış kanalı ve dil adı

✧ Giriş kanalı ekranının talimatı

X: Simge gri, bu kanalda ses girişi yok

+ : Kanal, salon dilinin doğrudan bir çevirisini içeriyor. Bu kanalda iki seçenekli ses girişi var:

- a: Ses doğrudan salondan geliyor
- b: Ses Harici'den geliyor

Bu kanalı seçerseniz, simge (3 tane dikdörtgen) yeşil renge döner, bu kanal seçilmezse, simge (3 tane dikdörtgen) beyaz renge döner.

— : Kanal, salon dilinin dolaylı bir çevirisini içerir, bu kanal seçilmezse, simge (2 tane dikdörtgen) beyaz renkte olur, bu kanal seçilirse, simge (2 tane dikdörtgen) yeşil renge dönüşür.

— : Kanal, bir yorum dilinin dolaylı bir çevirisini içerir, bu kanal seçilmezse, simge (1 tane dikdörtgen) beyaz renkte olur, bu kanal seçilirse, simge (1 tane dikdörtgen) yeşil renge dönüşür.

3.2.3.3 Çevirmen ünitesinin ayarları

Simultane çeviri fonksiyonunu gerçekleştirmek için, çevirmen ünitesi kongre sistemine dahil edilmeli ve toplantıdan önce ayarlanmalıdır. Çevirmen ünitesinin herhangi bir çalışma durumu LCD'de gösterilecektir. Kurulum, iletişim menüsü ve panelindeki butonlar aracılığıyla yapılabilir.

CMU'da "Çeviri kurulumu" yapılandırıldığında ve ardından çevirmen ünitesi yapılandırılmalıdır (CMU Ses Kodlaması ile ID Ayarlama): Çevirmen ünitesi yapılandırılmıyorsa (ID), LCD bekleme arayüzünü görüntülemeyebilir ve çalışamaz. Çevirmen ünitesi ayarları menüsüne girmek için MENU tuşuna basın, çalıştırmak için LCD'nin sağ tarafındaki fonksiyon işlem düğmesini kullanın (yukarı veya aşağı seçmek için döndürün, seçmek veya geri dönmek için basın), imleç istenen ayar sütununa gelene kadar düğmeyi döndürün, bir sonraki ayar seçeneğine girmek için düğmeye basın, seçmek için düğmeyi döndürün, onaylamak ve geri dönmek için düğmeye basın. Tüm ayarlar yapıldıktan sonra, ayarlar menüsünden çıkmak için MENU tuşuna basın veya herhangi bir işlem yapmadan 20 saniye sonra basın.

➤ **Language**

Setup operation language	
Setup Brightness	
Select booth number	
Select to active the SLOW function or no	English
Select to active the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	

Çevirmen ünitesi Geleneksel Çince/Basit Çince/İngilizce'yi destekler.

➤ **Brightness**

Setup operation language	
Setup Brightness	
Select booth number	
Select to active the SLOW function or no	70%
Select to active the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	

Ekran parlaklığını ayarlayın: Opsiyon için %20, %40, %60, %80 ve %100

➤ **Booth Number**

Setup operation language	
Setup Brightness	
Select booth number	01
Select to active the SLOW function or no	
Select to active the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	

Fonksiyon düğmesini döndürerek kabin numarasını seçin, aralık; CMU'daki yapılandırma ile sınırlıdır (1~12)

➤ **Slow**

Setup operation language	
Setup Brightness	
Select booth number	
Select to active the SLOW function or no	No
Select to active the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	

Seçilirse, yavaş fonksiyonunu etkinleştirin, delege çok hızlı konuştuğunda, çevirmen konuşurken ona yavaşlamasını hatırlatmak için "SLOW" butonuna basın. Tartışma ünitesi bir LCD ile donatılmışsa, "Please speak slower! (Lütfen daha yavaş konuşun!)" mesajı gösterilir.

➤ **Auto-Floor**

Setup operation language	
Setup Brightness	
Select booth number	
Select to active the SLOW function or no	
Select to active the Auto Floor function	Yes
Select to display speaking time or not	

AUTO-FLOOR fonksiyonu etkinleştirilirse, çevirmen ünitesi salon sesini otomatik olarak seçilen çıkış kanalına geçirir.

➤ Speaking time

Setup operation language	
Setup Brightness	
Select booth number	
Select to activate the SLOW function or no	Yes
Select to activate the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	

Mikrofon açıldığında LCD, çevirmenin konuşma süresini gösterir.

➤ Playback time

Select booth number	
Select to activate the SLOW function or no	
Select to activate the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	30s
Setup Playback time	
Version	

Çevirmen konuşmacının konuşmasını kaçırsa. Kaçırılan sözcükleri tekrar etmek için REPLAY tuşuna basabilir, çalma süresi 10sn-30sn arasında değişir.

➤ Version

Select booth number	
Select to activate the SLOW function or no	
Select to activate the Auto Floor function	
Select to display speaking time or not	1.2.64
Setup Playback time	
Version	

Çevirmen ünitesi sürümünü göstermek için.

3.2.3.4 Kanal ayarı

1) Giriş kanalı yapılandırması

Çevirmen ünitesi, LCD'de aktivasyon göstergesi bulunan röle dilleri için 5 ön seçim butonu (1/2/3/4/5) ile donatılmıştır. Monitör kanal değiştirme butonuna (1/2/3/4/5) basıldığında, fonksiyon düğmesine basın ve aynı anda kanalı seçmek için döndürün.

2) Çıkış kanalı yapılandırması

Çevirmen ünitesi, çeviri sesini dağıtmak için üç dil çıkış portu sağlar: A, B ve C. Aynı çevirmen odasında, tüm çevirmen üniteleri aynı dil çıkış kanalına sahiptir. Çevirmen kabini numarasını seçtikten sonra, her çevirmen kabini çıkış kanalı için gerekli dili ayarlamak üzere arayüze girin. Burada A sabit bir çıkış dilidir; B kanalı ve C kanalı herhangi bir kanal veya çıkış yok olarak ayarlanabilir.

3.2.3.5 Doğrudan çeviri, röle çeviri ve otomatik röle çeviri

Çevirmen ünitesinin kurulumundan önce, kabinleri toplantının gerçek gereksinimlerine göre düzenlemelisiniz. Tüm çeviri kanallarının doğru tahsisinden emin olun.

1) Doğrudan çeviri

Genellikle, tüm çevirmenler konuşmacının dilini anlayabiliyorsa, sadece salon dilini dinler ve simultane çeviri yaparlar. Çeviri dilleri farklı kanallara dağıtılır. Buna doğrudan çeviri denir.

2) Röle çeviri

İkinci durumda, bir çevirmen salon diline aşina değilse, doğrudan çeviriye geçemez. Başka bir çevirmenin çevirisini dinlemesi ve "ikinci el" çeviri yapması gerekir. Buna röle çeviri denir.

3) Otomatik röle çeviri

Röle çevirisine ihtiyaç duyulduğunda, çevirmen monitör kanalı kısayol geçiş butonu (1/2/3/4/5) ile bir dil seçebilir.

Her kabinin çıkış dili önceden ayarlandığı için, röle kabini toplantıdan önce ayarlanmalıdır. Çevirmen konuşmacının dilini anlayamıyorsa, giriş dilini manuel olarak seçmesine gerek yoktur. Çevirmen ünitesi, bildiği dile otomatik olarak geçebilir. Buna otomatik röle çeviri denir.

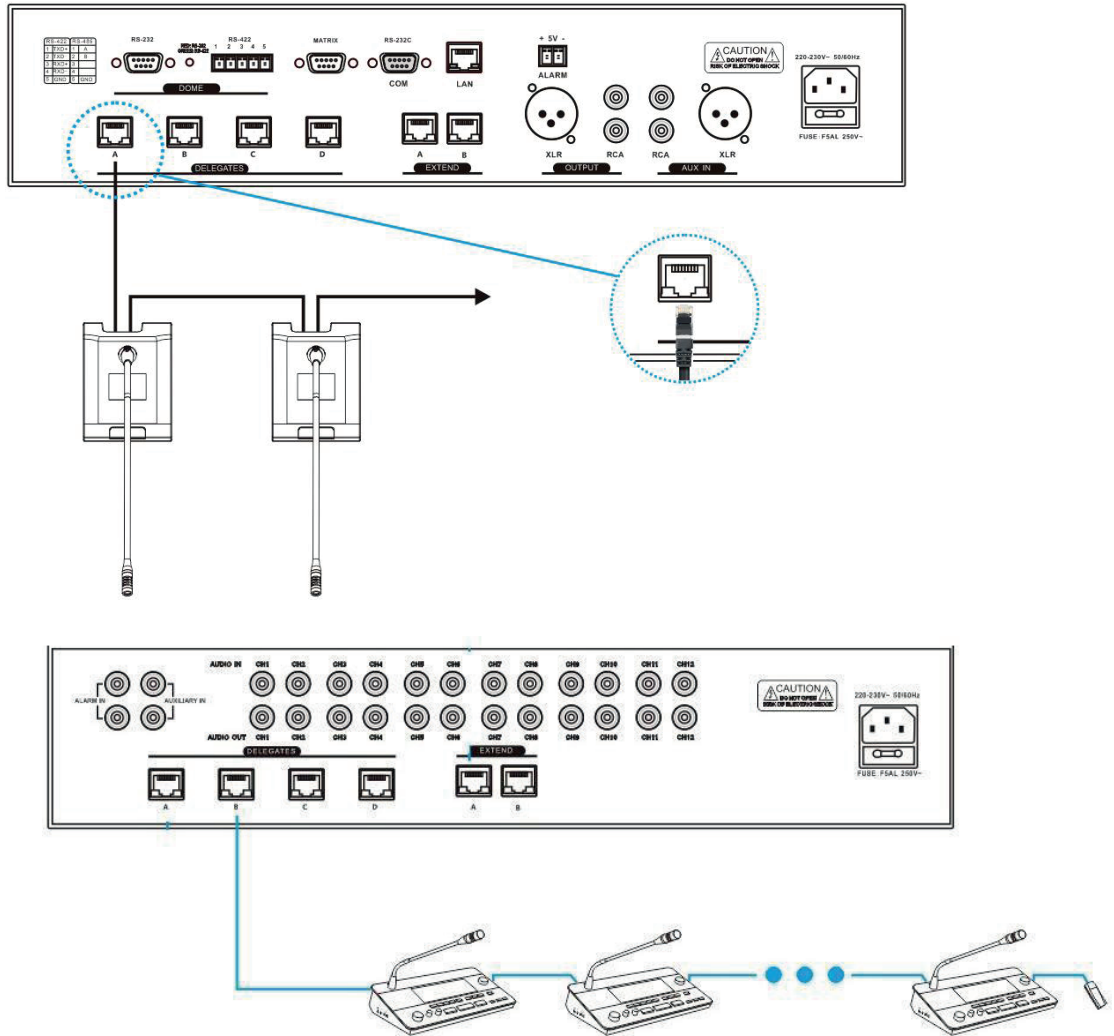
Örnek:

1. Kabin İngilizce/Çince arasında çeviri içindir. Çıkış kanalı A İngilizce, çıkış kanalı B Çince ve çıkış kanalı C "Hiçbiri"dir. 2. Kabin Fransızca/Çince arasında çeviri içindir. Çıkış kanalı A Fransızca, çıkış kanalı B Çince ve çıkış kanalı C "Hiçbiri"dir. Şimdi 1. kabini 2. kabin için röle kabini olarak yapılandırıyoruz. Konuşmacı Çince konuşuyorsa ve 1. ve 2. kabinin tüm çevirmenleri Çince biliyorsa, doğrudan çeviri yapabilirler. Konuşmacı İngilizce konuşurken, 1 numaralı kabindeki çevirmenler çeviri dili olarak çıkış kanalı B'yi (Çince) ayarlar. 2 numaralı kabindeki çevirmen üniteleri giriş kanalı olarak Çince'yi alır. 1 numaralı kabindeki mikrofon ON/OFF anahtarına basıldığında, 2 numaralı kabindeki salon kanalı gösterge ışığı kapatılır ve Otomatik röle gösterge ışığı etkinleştirilir. Bu, otomatik röle çeviri fonksiyonunun çalıştığını gösterir. 2 numaralı kabindeki çevirmenler röle çeviri yapabilir.

3.3 Bağlantı

3.3.1 Ana cihaza bağlantı (CMU ve çeviri ana ünitesi dahil)

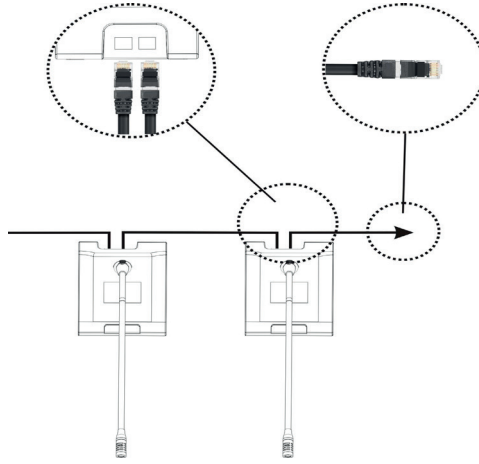
HT-9500 serisi mikrofon ünitesi, standart bir RJ45 konektörü olan 2 metre uzunluğunda bir STP cat6 kablosuyla donatılmıştır (çevirmen ünitesi için kablo 3 metredir). Ana cihaza bağlanmak için, ilk ünitenin RJ45 konektörünü ana cihazın çıkışına bağlamanız yeterlidir. Konferans ünitesi ile ana cihaz arasında uzun bir mesafe olması durumunda, STP Cat6 uzatma kablosu kullanın. Kablonun RJ45 konektörünü mikrofon ünitesine, diğer ucunu da ana cihazın çıkışına bağlamanız yeterli.



3.3.2 Mikrofon üniteleri arasındaki bağlantı

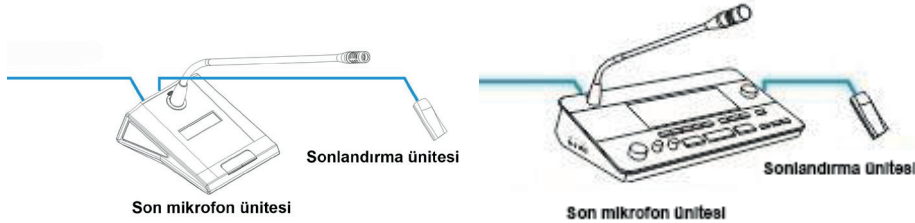
Tam dijital konferans sisteminin konferans mikrofonları, kolayca papatyza zinciri şeklinde bağlanırlar.

Başka bir üniteye bağlanırken, STP cat6 kablodaki RJ45 konektörünü mikrofon ünitesinin herhangi bir Ethernet arayüzüne bağlamanız yeterlidir.



3.3.3 Sonlandırma ünitesinin bağlanması

HT-9500 serisi dijital konferans sistemi için, her Ethernet çıkışının son mikrofon/çevirmen ünitesi bir sonlandırma ünitesine bağlanmalıdır.



3.4 İşlem

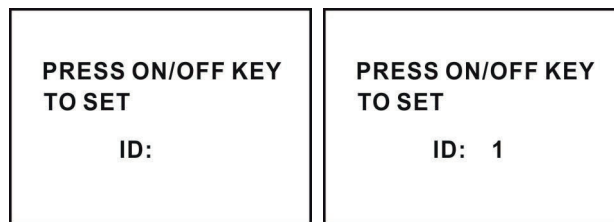
Bir toplantı başlamadan önce, konferans üniteleri operatör tarafından yapılandırılmalıdır, şunları içerir: kodlama ve test. Toplantı sırasında, katılımcılar mikrofonu etkinleştirmek, konuşma talebinde bulunmak vb. için konferans ünitesini kullanırlar.

3.4.1 Mikrofon/çevirmen ünitesi kodlaması

Her şeyden önce, konferans mikrofonlarının ana cihaza düzgün şekilde bağlandığından emin olun. Sistem ilk kez kullanıldığında veya konferans mikrofonları eklenirken veya değiştirilirken tüm konferans mikrofonları/çevirmen ünitesi kodlanmalıdır. Kodlama numarası, CMU TFT dokunmatik panelindeki menü işlemiyle etkinleştirilebilir.

CMU TFT dokunmatik panel "Auto-coding"ten "Auto-coding"i seçtikten sonra, kodlama numarası ekranda görüntülenecek ve bağlı mikrofon/çevirmen ünitelerindeki tüm LED göstergeleri yanıp sönecektir, Mikrofon ekranı "Press on/off key to set ID (ID'yi ayarlamak için açma/kapatma tuşuna basın)" mesajını gösterecektir. Şimdi, her bir üniteyi kodlamak için mikrofon ünitelerindeki "Mic On/Off" tuşuna tek tek basın, ışık gösteren buton devre dışı kalacak, mikrofon ekranı da mikrofon ID'sini gösterecektir. Tüm konferans mikrofon üniteleri kodlamayı bitirdiğinde, kodlama bilgilerini güncellemek için ana cihazı yeniden başlatın.

- Sistem kodlama altındayken, konferans mikrofonlarını tek tek kodlayın ve aynı anda birkaç konferans mikrofonunun "Mic On/Off" tuşuna basmayın.

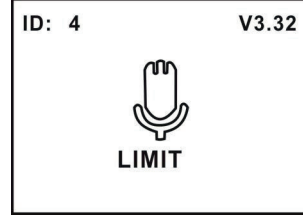
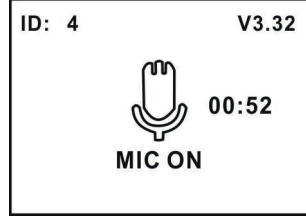


3.4.2 Delege Mikrofonu

1. Konuşma: Konuşma modu CMU'da yapılandırılır.

■ Limit Modu:

- Etkin mikrofon sayı sınırına (1/2/3/4) ulaşılmadı.
 - a. Mikrofon açma/kapatma tuşuna basıldığında, mikrofon etkinleştirilecektir.
 - b. Mikrofon açma/kapatma tuşuna tekrar basıldığında, mikrofon devre dışı bırakılacaktır.
- Etkin mikrofon sayı sınırına (1/2/3/4) ulaşıldı.
 - a. Konuşma talebinde bulunmak için mikrofon açma/kapatma tuşuna basın.
 - b. Konuşma talebini iptal etmek için bu tuşa tekrar basın.
 - c. Etkin bir mikrofon kapatıldığında, ilk istek mikrofonu etkinleştirilecektir.



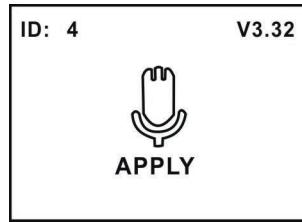
■ FIFO modu

- Etkin mikrofon sayı sınırına (1/2/3/4) ulaşılmadı.
 - a. Mikrofon açma/kapatma tuşuna basıldığında, mikrofon etkinleştirilecektir.
 - b. Mikrofon açma/kapatma tuşuna tekrar basıldığında, mikrofon devre dışı bırakılacaktır.
- Aktif mikrofon sayı sınırına (1/2/3/4) ulaşıldı.

Mikrofon açma/kapatma tuşuna basıldığında, mikrofonu etkinleştirilir ve ilk etkinleştirilen mikrofon, aktif mikrofon sayı sınırını korumak için aynı anda devre dışı bırakılır. Etkinleştirilen mikrofon sayısı (başkan mikrofonu dahil) 5'e ulaşırsa, başka bir mikrofonu açmak, ilk açılan delege mikrofonunu kapatır.

■ Request modu

Mikrofon açma/kapatma tuşuna basıldığında, konuşma isteği (en fazla 4 mikrofon)



- Başkan mikrofonu, aktif mikrofon sayısı sınırlamasında (1/2/3/4) sayılmaz, bir sistemde aynı anda en fazla 5 mikrofon etkinleştirilebilir.
- Bir kamera, etkinleştirilen bir mikrofonu otomatik olarak odaklayabilir (kamera konumu yazılım/CMU tarafından önceden ayarlanır). Konuşmacının videosu büyük ekrana aktarılabilir ve görüntülenebilir.

2. Konuşma: Konuşma modu CMU'da yapılandırılır, konuşma süresi sınırı ayarlandığında, sistem mikrofon konuşma süresini sayar ve uyarı süresine ulaşıldığında mikrofon LED'i yanıp söner, süre dolduğunda mikrofon otomatik olarak kapanır.



3. Ses kontrolü

Dahili hoparlörün ve kulaklığın (kulaklık takılıyken) sesi, mikrofon ünitesinin yan tarafındaki ses kontrolü ile ayarlanabilir.

3.4.3 Başkan Mikrofonu

Başkan mikrofonu, bir delege mikrofonunun tüm fonksiyonlarına ve aşağıdaki ek fonksiyonlara sahiptir.

1. Öncelik

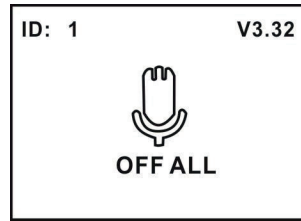
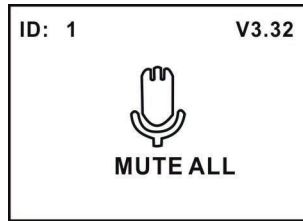
- Ana ünitedeki öncelik modu “Mic Mute (Mikrofonu Sessize Alma)” olarak yapılandırılmışsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları geçici olarak sessize alınır ve bu modu serbest bırakmak için açma/kapatma tuşuna basıldığında geri yüklenir.
- “Mic Off (Mikrofon Kapalı)” olarak yapılandırılmışsa, bu tuşa basıldığında tüm etkin delege mikrofonları kapatılır ve konuşma isteği listesi temizlenir.

2. Konuşma

Başkan mikrofonu sistem moduyla sınırsızdır, mikrofonunu istediği zaman açıp kapatabilir.

3. Delege mikrofonunu kapatma veya sessize alma

Başkan, “Mic Mute (Mikrofonu Sessize Alma)” veya “Mic Off (Mikrofon Kapalı)” işlemini gerçekleştirmek için “Priority (Öncelik)” tuşunu kullanabilir.



Bölüm 4 Sistem Bağlantısı

4.1 Özet

HT-9500 serisi Tam Dijital Konferans Sistemi basit ama etkili bir yapıya sahiptir. Kurulumu basit, hızlıdır ve özel eğitim gerektirmez. Konferans ünitesi ile ana cihaz arasında Ethernet kablosuyla papaty zinciri bağlantısı benimsenmiştir. Bu bölümde, HT-9500 serisi Tam Dijital Konferans Sisteminin bağlantıları diyagramlarla tanıtılmaktadır.

4.1.1 Bağlantı prensipleri

Konferans Ana Ünitesi, tüm konferans sisteminin çekirdeğini oluşturur. Tüm mikrofon ünitelerine güç sağlar ve sistem donanımını yazılım kontrolüne bağlamak için temel bileşen görevi görür.

Mikrofon üniteleri CMU tarafından çalıştırıldığından, herhangi bir kurulumdaki toplam mikrofon ünitesi sayısı, HT-9500M CMU'nun maksimum güç işleme kapasitesi ve kontrol kapasitesi ile sınırlıdır. Bir sistemde, genişletme ünitesi eklenerek 320'ye kadar ünite bağlanabilir.

CMU, yazılım kontrolü aracılığıyla daha güçlü ve çok yönlü yönetim ve kontrol fonksiyonlarına erişilebildiğinde temel kontrol fonksiyonlarını elde etmek için tek başına çalışabilir.

4.1.2 Bağlantı kabloları

2 m STP Cat6 kablosuyla donatılmış tüm mikrofon ünitelerinde, mikrofonlar tek tek bağlandığında, ilk üniteyi CMU'nun çıkış soketine (Ethernet arayüzü) bağlayın ve ardından bu mikrofonu mikrofondaki herhangi bir Ethernet arayüzü aracılığıyla bir sonrakine bağlayın - böylece mikrofon üniteleri papaty zinciri şeklinde bağlanmış olur. STP Cat6 kablosu, mikrofon üniteleri ve CMU arasında kullanılabilir.

➤ Her Ethernet çıkışının son mikrofon ünitesi, bir sonlandırma ünitesine bağlanmalıdır.

STP Cat6 kablo bağlantısı

EIA/TIA568B							
1	2	3	4	5	6	7	8
White	Orange	White	Blue	White	Green	White	Brown
Orange		Green		Blue		Brown	

4.1.3 Uzatma kablosu

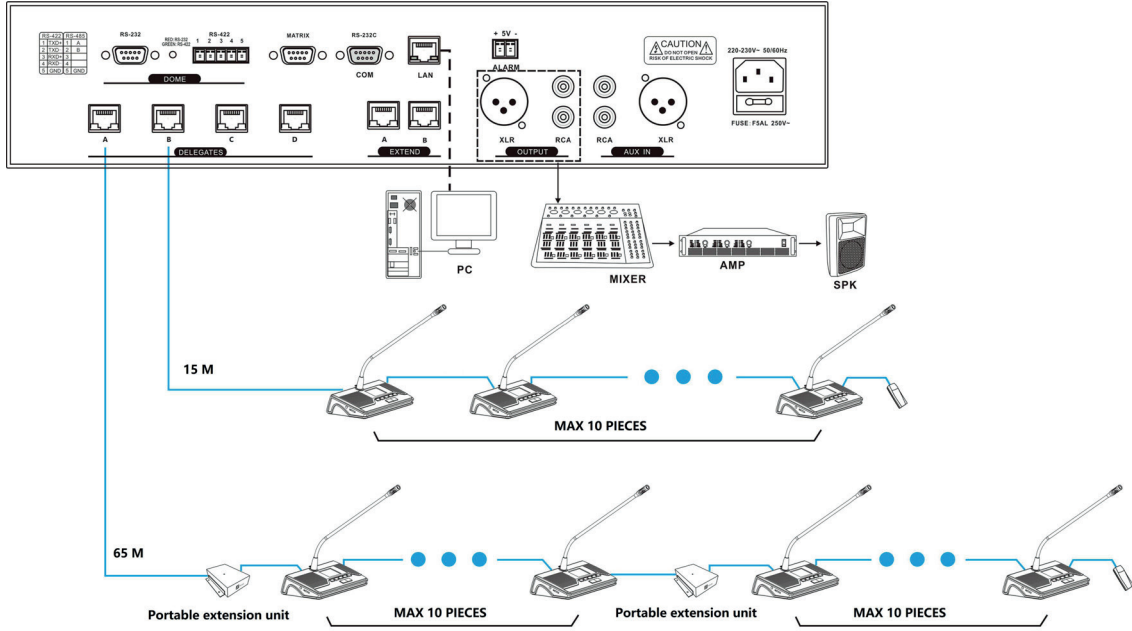
Ana cihaz ile mikrofon ünitesi veya bir mikrofon ünitesi ile diğeri arasındaki mesafe 2 metreyi aşarsa, bir uzatma kablosuna ihtiyaç duyulur. Ohmik direnç nedeniyle uzatma kablosundaki voltaj düşüşü nedeniyle, her çıkış konektörü için mevcut mikrofon ünitesi sayısı, bağlanan kablunun uzunluğuna göre azalacaktır. İlişki aşağıda açıklanmıştır.

Ana cihaz ile ilk mikrofon ünitesi arasında bağlanan uzatma kablosu, tüm sonraki ünitelerin akımını taşır ve aynı zamanda ana cihazın mümkün olan maksimum yükünü etkiler. |

- Dokunmatik LCD'siz mikrofon bağlayın

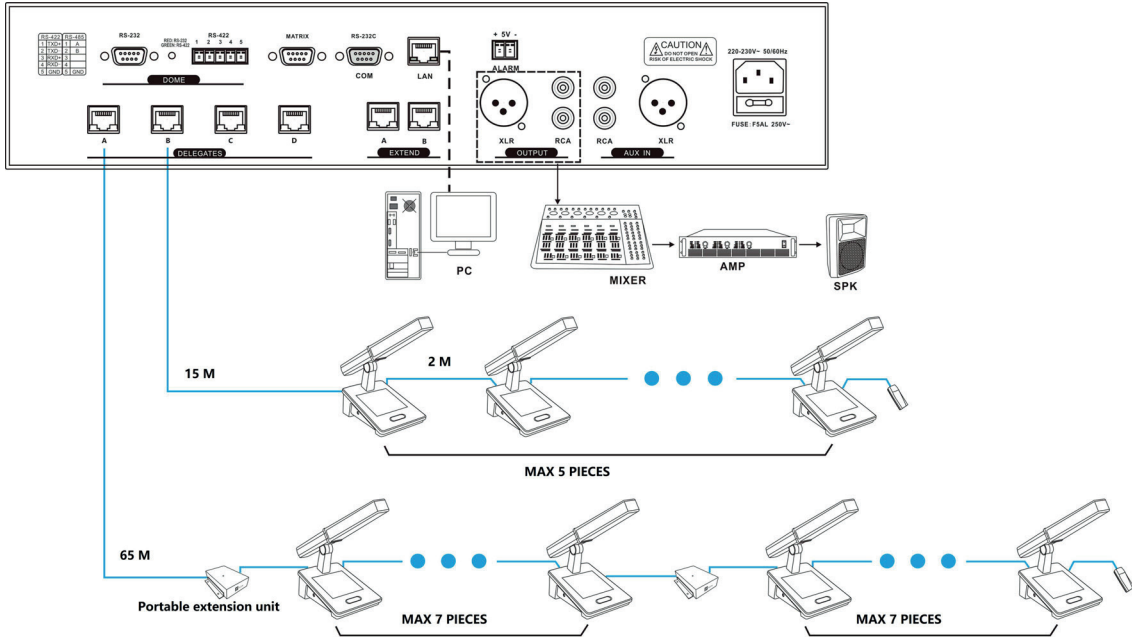
CMU/Genişletme ünitesi ile ilk mikrofon arasındaki kablo uzunluğu	Her Ethernet çıkışının maksimum mikrofon miktarı		Maksimum destek miktarı/çıkış
	Doğrudan bağlantı	Taşınabilir genişletme ünitesi ekleyerek	
15 Metre	10	10	20
20 Metre	9	10	20
25 Metre	8	10	20
30 Metre	6	10	20
65 Metre	Taşınabilir genişletme ünitesi ekle	10	20

|



● Dokunmatik LCD'li mikrofonu bağlayın

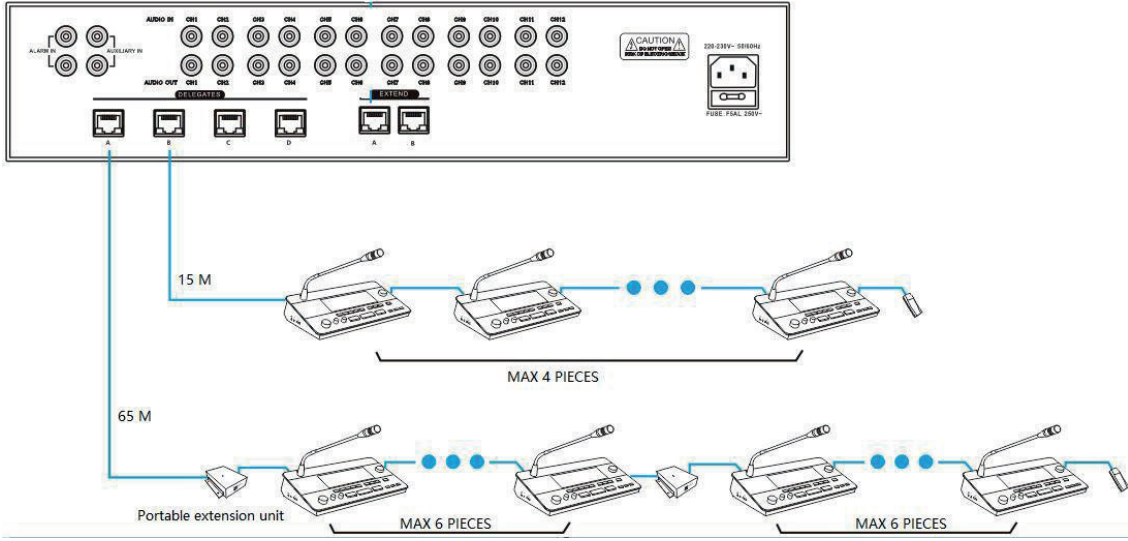
CMU/Genişletme ünitesi ile ilk mikrofon arasındaki kablo uzunluğu	Her Ethernet çıkışının maksimum mikrofon miktarı		Maksimum destek miktarı/çıkış
	Doğrudan bağlantı	Taşınabilir genişletme ünitesi ekleyerek	
15 Metre	5	7	20
20 Metre	4	7	20
25 Metre	3	7	20
30 Metre	2	7	20
65 Metre	Taşınabilir genişletme ünitesi ekle		20



● Çevirmen ünitesini bağlayın

Çeviri ana ünitesi ile ilk çevirmen ünitesi arasındaki kablo uzunluğu	Her Ethernet çıkışının maksimum çevirmen ünitesi sayısı		Maksimum destek miktarı/çıkış
	Doğrudan bağlantı	Taşınabilir genişletme ünitesi ekleyerek	
15 Metre	4	6	20
20 Metre	3	6	20
25 Metre	2	6	20
30 Metre	1	6	20
35-65 Metre	Taşınabilir genişletme ünitesi ekle	6	20

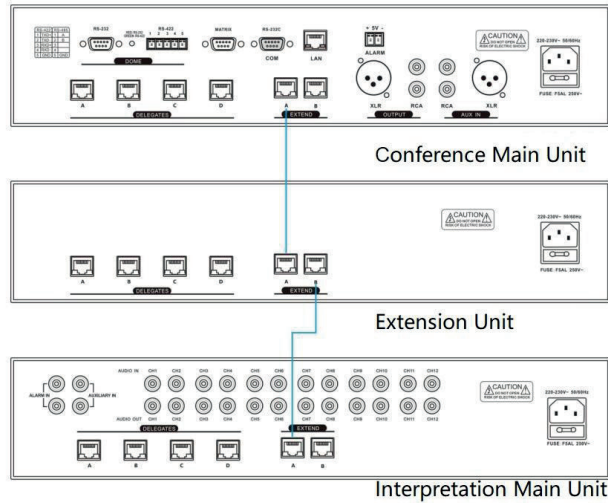
Not: Çevirmen ünitesi bir DC12V güç girişi arayüzü içerir, harici bir güç adaptörüne bağlandığında taşınabilir genişletme ünitesi kullanmaya gerek yoktur, ancak her çıkış için 20'den fazla ünite olmamasını ve her çıkışın uzunluğunun 100 metreyi geçmemesini sağlamak gerekir.



4.2 CMU, genişletme ünitesi ve çeviri ana ünitesi arasındaki bağlantı

Şekilde gösterildiği gibi, sistemin genişletme ünitesine ve simultane çeviri ana ünitesine erişmesi gerektiğinde, bağlantı sırası CMU'dan genişletme ünitesine ve ardından simultane çeviri ana ünitesine olmalıdır. Bağlantı, "EXTEND" olarak işaretlenmiş Ethernet arayüzü üzerinden yapılacaktır.

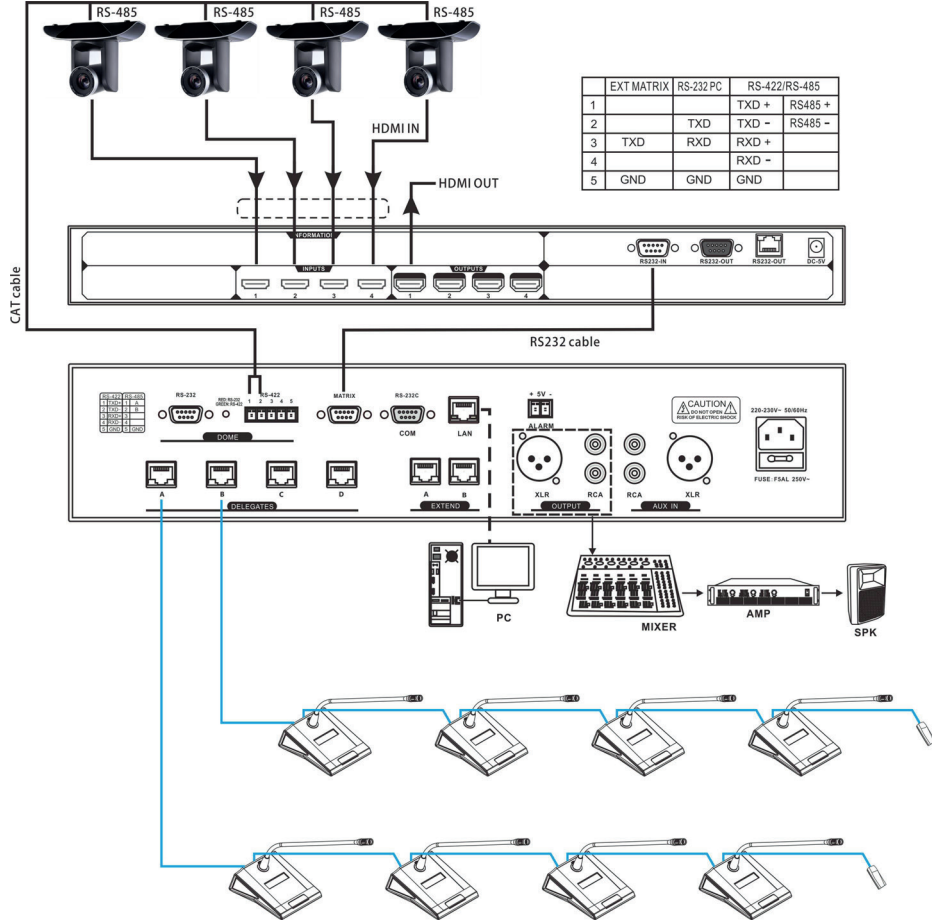
Genişletme ünitesi olmayan bir sistem yoksa, CMU doğrudan simultane çeviri ana ünitesine bağlanır.



4.3 CMU ile otomatik video izleme sistemi arasındaki bağlantı

HT-9500 Serisi Tam Dijital Konferans Sistemi, otomatik bir video izleme sistemine bağlanabilir. Video izleme amaçları için, yazılım kontrolü her konferans mikrofonu için kamera ön ayarlarını ayarlayabilir. Konferans mikrofonu açıksa, video izleme sistemi otomatik olarak uygun ön ayarı bulur ve konuşmacıya odaklanır. Konuşmacının görünümü büyük ekranda veya diğer görüntüleme aygıtlarında görüntülenir. Otomatik video izleme sistemi çeşitli video sinyalleriyle uyumludur ve otomatik video geçişini çalıştırır. Video izleme sistemi, video switcher, buton panosu ve yüksek hızlı kubbe kameradan oluşur.

RS485 kablosunu kullanarak HT-9500M ana cihazını (port RS422) aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi video switcher'in arka panelindeki ilgili porta bağlayın.



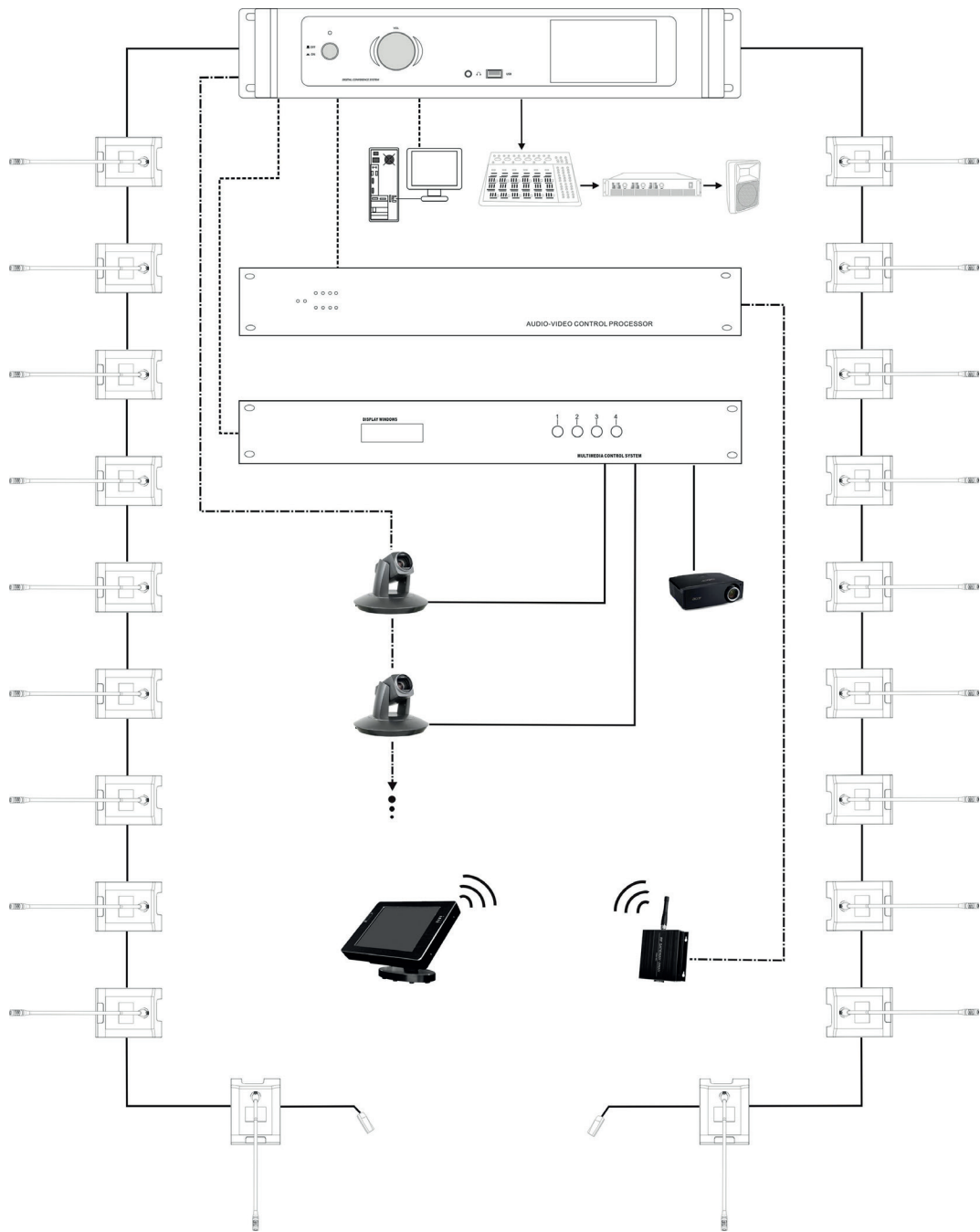
4.4 CMU ile ağ merkezi kontrol sistemi arasındaki bağlantı

HTDZ akıllı merkezi kontrol sistemi, gelişmiş kapsamlı bir kontrol sistemidir. Farklı üreticilere ait çeşitli cihazları, donanımları ve çevre ekipmanlarını birbirine bağlayabilir. Merkezi kontrol sistemi, kablolu Ethernet veya kablolu/kablosuz dokunmatik panel ile kablosuz çift yönlü iletişim yoluyla konferans cihazlarını çalıştırabilir. Özellikleri arasında güç kontrolü, ortam ışığı ayarı ve açma-kapatma, elektrikli perde veya projektör ekranı ve DVD, DVR, TV, projektör vb. gibi çeşitli elektrikli cihazları kontrol etme bulunur. RS232C veya RS485 arayüzleri mevcuttur. Uzaktan kontrol, uzak yerlerden bile LAN veya internet üzerinden gerçekleştirilebilir.

HTDZ merkezi kontrol sistemi ve HTDZ HT-9500 serisi konferans sistemi, sorunsuz bir şekilde birleştirilebilir. Normal bir merkezi dokunmatik panel kontrol sisteminin standart fonksiyonlarına ek olarak şunları da kontrol edebilir: Konferans ünitesinin mikrofonunu açma/kapatma ve video kamerayı kontrol etme.

Konferans ünitelerini kontrol etmek için HTDZ akıllı merkezi kontrol sistemi dokunmatik paneli kullanılıyorsa, her konferans ünitesinin ID'si bilinmelidir.

HT-9500 serisi konferans sistemi ile merkezi kontrol sisteminin bağlantısı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Bölüm 5 Aksesuarlar

5.1 Takılabilir saplı mikrofon

➤ Takılabilir saplı mikrofon



Opsiyon 1



Opsiyon 2

Fonksiyonlar ve talimatlar

1. Elektret kondansatörlü kardioid mikrofon
2. İki renkli mikrofon açık/kapalı LED halkası

Çalışma Durumu	Gösterim ışığı
Mikrofon Açık	Kırmızı (Açık)
Konuşma süresi sınırı uyarısı	Kırmızı (Yanıp sönüyor)
Sınırlı Mikrofon	Yeşil (Yanıp sönüyor)
İstek	Açık Yeşil (Yanıp sönüyor)
Otomatik kodlama	Kırmızı (Yanıp sönüyor)

3. Açı ve yönü serbestçe ayarlamak için kazboynu olan metal sap

➤ Mikrofon süngeri



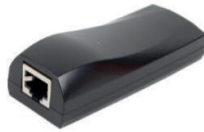
Kazboynu opsiyon 1 için



Kazboynu opsiyon 2 için

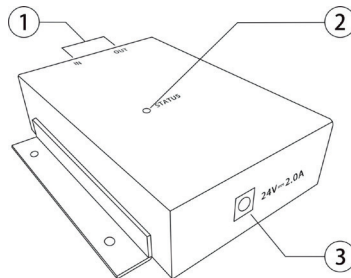
5.2 Sonlandırma ünitesi HT-ZD01

Sonlandırma ünitesi, her çıkış yolunun son mikrofonuna bağlanmalıdır.



5.3 Taşınabilir genişletme ünitesi HT-9500L

Ana kablunun uzatılması gerektiğinde (sistem parametre aralığı içinde) veya CUM'un bir çıkış yolunun sayısının mikrofonları artırması gerektiğinde (sistem parametre aralığı içinde), bunu başarmak için taşınabilir genişletme ünitesini ekleyin.



1. Sinyal girişi ve çıkış terminalleri.

IN sinyal giriş terminalidir; OUT sinyal çıkış terminalidir.

2. Durum gösterge işiği.

1) Giriş terminalini IN'e ve çıkış terminalini OUT'a bağlayın. Gc adaptörünü takın ve yeşil işik yanacaktır. Bu, bağlantının doğru olduğu ve bu ünitenin çalıştığı anlamına gelir.

2) Giriş ve çıkış ağ kabloları yanlış bağlandığında, yeşil işik yanıp söner ve buzzer; kablo bağlantısının yanlış olduğunu belirtmek için bir alarm sesi çıkarır.

3) Yalnızca gc adaptörü bağlandığında ve hiçbir giriş/çıkış terminali bağlanmadığında, kırmızı işik yanacaktır.

3. Gc girişi arayüzü.

Gc adaptörü: Giriş 100-240V~50/60Hz; ıkış 24V 2.0A

5.4 Aksesuarlar

STP Cat6 Ethernet kablosu, konferans sistemi cihazlarının bağlantısında kullanılır.

On bir tip mevcuttur: 2 metre, 5 metre, 10 metre, 15 metre, 20 metre, 25 metre, 30 metre, 35 metre, 40 metre, 45 metre ve 50 metre.



5.5 Kulaklıklar

Stereo kulaklığın jak fişi Φ 3,5 mm stereo kulaklığ jak soketine takılabilir. Uygulanabilir tipler şunlardır:



HT-EP110 Tek kulaklığ



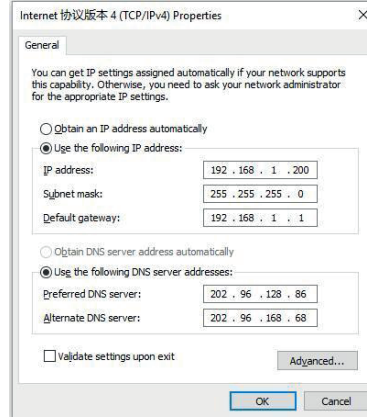
HT-EP110H kulaklığ

Bölüm 6 Yazılım Kontrolü

İşletim ortamı: Win/7/8/10/11

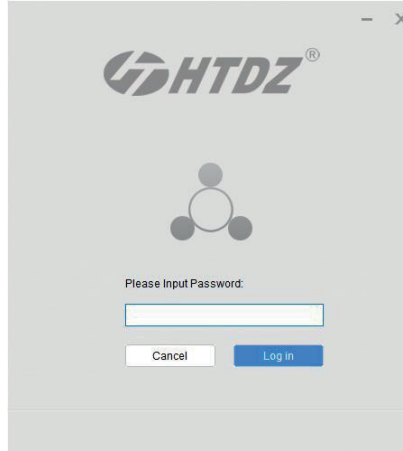
6.1 Giriş yapmadan önceki ayarlar

Yazılıma giriş yapmadan önce önce ağ ayarlarınızı değiştirin, “change adaptor options (adaptör opsiyonlarını değiştir)”i seçin, önce PC Ethernet Özellikler’ini ayarlayın, IP adresini ayarlayın: 192.168.1.200, ardından ana cihaz Ethernet arayüzünden (LAN) çalışma bilgisayarına bağlanın.

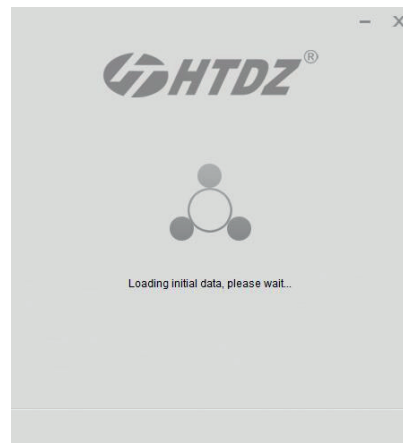


6.2 Giriş

Yazılımı bilgisayara kopyalayın, varsayılan şifre “1234”tür, şifre; girişten sonra değiştirilebilir. Giriş arayüzü aşağıdaki şekilde gösterilmiştir:



Şifreyi girin, ardından “Login”e tıklayın, yazılım önceden ayarlanmış IP adresiyle CMU’yu aramaya ve ilk verileri yüklemeye başlayacaktır. Sistem CMU’yu arayamazsa veya CMU ile bilgisayar arasında bir bağlantı sorunu varsa, yazılım her zaman bu yükleme arayüzünde kalacaktır.



Ayar ve bağlantı doğruysa, konferans yönetim sistemi arayüzüne otomatik olarak girecektir. Yazılımın ana arayüzünde altı ana menü vardır – “Preparation (Hazırlık)”, “Start Conference (Konferansı Başlatma)”, “Conference Management (Konferans Yönetimi)”, “Video Setting (Video Ayarı)”, “Line Detect (Hat Algılama)” ve “System Setting (Sistem Ayarı)”

S/N	Conference Heading	Date
1	APEC Ministerial Meeting	1/12/2018

Conference Heading: APEC Ministerial Meeting

Session of Conference: 1st Session of APEC Ministerial Meeting

Place: Beijing

Expected Number: 50

Date: 1/12/2018 To 1/17/2018

Modify Cancel

Conference Heading

APEC Ministerial Meeting

1st Session of APEC Ministerial Meeting

Total 1,1/1Page Home Page Previous Page Next Page Last Page 0 Jump

6.3 İşlem

6.3.1 Sistem Ayarı

Sistem ayar arayüzüne girmek için “System Setting”e tıkladığında, bu bölümde 7 alt menü vardır: “Change Password (Şifreyi Değiştirme) – Conference Mode (Konferans Modu) – Sub Screen (Alt Ekran) – Others (Diğerleri) – SI Language (SI Dili) – SI Channel (SI Kanalı) – SI Booth (SI Kabini)”

● Change Password

System Setting

Change Password

Conference Mode

Sub-Screen

Others

Current Password:

New Password:

Password Confirm:

OK

Current Password (Mevcut Şifre), New Password (Yeni Şifre) ve Password Confirm (Şifreyi Onayla) bilgilerini girin, ardından şifreyi değiştirmek için “OK” butonuna tıklayın.

● Conference Mode

System Setting

Change Password

Conference Mode

Sub-Screen

Others

Conference Mode

FIFO Limit Request

Max Active Mic:

Chairman Only

Mute All Mic Close All Mic

Time Limit by Controller

Time Limit by Software

Time Limit off

Limit Time Minute

Warning Time Secs

OK

Bu arayüzde konferans modunu ayarlayabilirsiniz, örneğin FIFO/Limit/Request, Max. Active Mic sayısı (1-4), Chairman only fonksiyonu, Limit time (1-60 dakika) ve Warning Time (1-60 saniye)

- Yazılım tarafından zaman sınırı ayarlandığında, mikrofon açıkken mikrofon ekranında limit süresi gösterilmez, yalnızca Sub-Screen limit süresini gösterir.

● Sub-Screen

System Setting

Change Password

Conference Mode

Sub-Screen

Others

Please select resolution of Sub-Screen: (Please restart software after change resolution)

1280*720

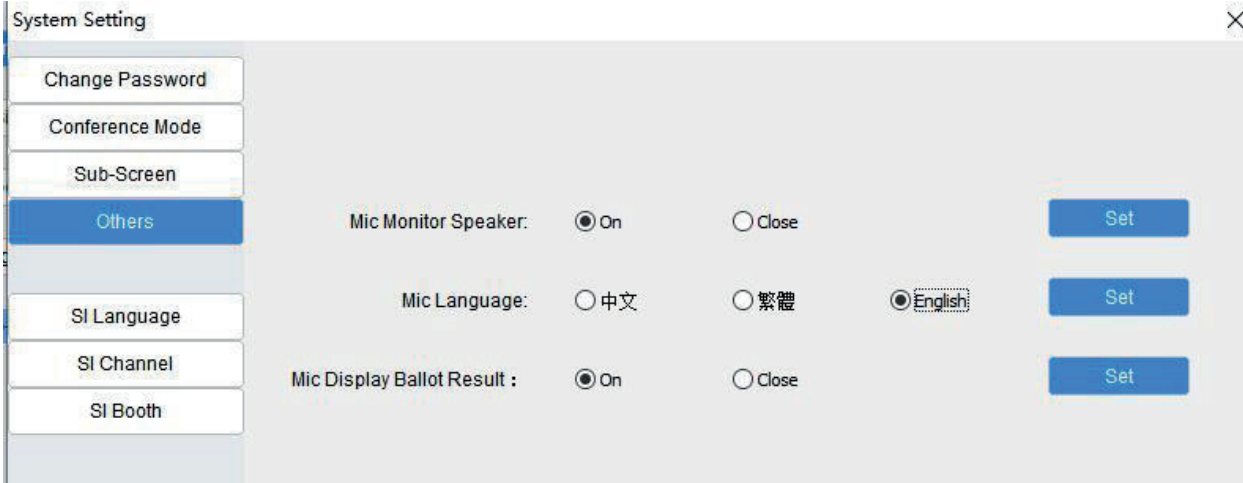
1366*768

1920*1080

Save

Alt ekranın çözünürlüğünü (projektör/TV/LCD ekran...) seçebilirsiniz. Çözünürlüğü değiştirdikten sonra yazılımı yeniden başlatın.

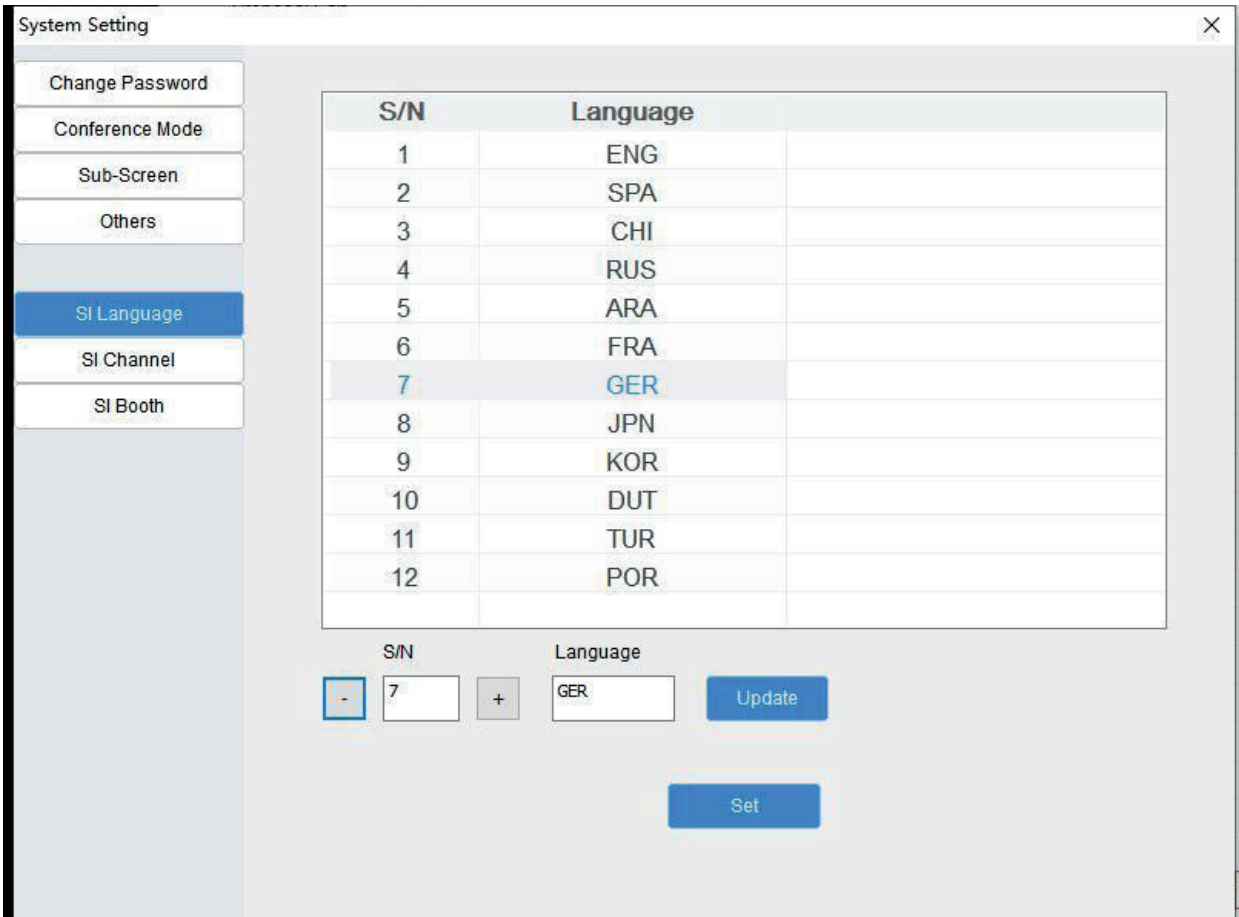
● Others



Mikrofon dahili monitör hoparlörüye, hoparlörü bu arayüzde açabilir/kapatılabilir, ayrıca LCD ekranlı mikrofon varsa mikrofon dilini de ayarlayabilirsiniz.

Ekranlı mikrofon ve oylama fonksiyonunu destekliorsa, oylama sonucunu mikrofonda görüntülemeyi veya görüntülememeyi seçebilirsiniz.

● SI Language



Sistem; SI için 12 dili destekler, operatör dili yazılımla önceden ayarlayabilir, dili önceden ayarladıktan sonra, önceden ayarlanan dili CMU'ya güncellemek için ayar tuşuna tıklayın.

● SI Channel

System Setting

Change Password

Conference Mode

Sub-Screen

Others

SI Language

SI Channel

SI Booth

Channel	Language	Audio Source
1	ENG	Internal
2	CHI	Internal
3	SPA	External
4	ARA	Internal
5	FRA	Internal
6	RUS	Internal
7	GER	Internal
8	JPN	Internal
9	KOR	Internal
10	DUT	Internal
11	TUR	Internal
12	POR	Internal

Channel: 1 Language: ENG Audio Source: Internal

Set

Operatör; her çıkış kanalı için çeviri dilini önceden ayarlayabilir ve ses kaynağının dahili veya harici olduğunu ayarlayabilir.

● SI Booth

System Setting

Change Password

Conference Mode

Sub-Screen

Others

SI Language

SI Channel

SI Booth

Booth No.	A	B	C	to-Reply Booth
1	3-SPA	1-ENG	NA	2
2	2-CHI	1-ENG	NA	1
3	4-ARA	1-ENG	NA	2
4	5-FRA	1-ENG	NA	2
5	6-RUS	1-ENG	NA	2
6	7-GER	1-ENG	NA	3
7	8-JPN	1-ENG	NA	3
8	9-KOR	1-ENG	NA	2
9	10-DUT	1-ENG	NA	2
10	11-TUR	1-ENG	NA	4
11	12-POR	1-ENG	NA	2
12	1-ENG	NA	NA	1

Booth No.: 2 A: 2-CHI B: 1-ENG C: NA Auto-Reply Booth: 1

Booth-Internal Interlock: Override Interlock

Booth Interlock: Override B/C Override Interlock

Auto-Relay: Yes No

Set

Bu yazılım arayüzünde, operatör SI kabininin fonksiyonunu önceden ayarlayabilir, örneğin kilitleme, geçersiz kılma ve otomatik röle fonksiyonu.

6.3.2 Preparation

Sistem ayarları arayüzüne girmek için "Preparation"a tıkladığınızda, bu bölümde dört alt menü bulunur: "Conference Heading (Konferans Başlığı) – Proposal Edit (Teklif Düzenleme) – Delegate Data (Delege Verileri) – Sub-Screen (Alt Ekran)"

● Conference Heading

S/N	Proposal Title	Type	Status
1	To Reduce the Exchange Rate	Discuss	

Bu arayüzde bir konferans başlığı oluşturabilir/silebilir/değiştirebilirsiniz, oluşturulan konferans başlığı alt ekran ayarına göre sağ alt köşede gösterilir.

● Proposal Edit

S/N	Proposal Title	Type	Status
1	To Reduce the Exchange Rate	Discuss	

Konferans başlıklarından birini seçebilir ve ardından bu konferans başlığı için teklifler oluşturabilirsiniz, bu arayüzde teklifleri oluşturabilir/silebilir/tümünü silebilir/değiştirebilirsiniz ve oluşturulan konferans teklifi alt ekran ayarına göre sağ alt köşede gösterilir.

● Delegate Data

S/N	Name	Gender	ID No.	Card No.
1	Xi Jinping	Female	1	1
2	Putin	Male	2	2
3	Trump	Male	3	3
4	Merkel	Female	4	4
5	Theresa Mary May	Female	5	5

Seçilen konferans başlığının delege verilerini oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Delege adı, konferans kontrol arayüzündeki mikrofon simgesinin altında gösterilebilir.

Öğeler	Açıklama ve Fonksiyon
	Yeni bir delege verisi oluşturmak için bu simgeye tıklayın, metin kutusuna gerekli tüm bilgileri girin ve ardından kaydedin.
	Seçilen delege verilerini silin.
	Tüm delege verilerini silin.
	Seçilen delege verilerini yukarı taşıyın (S/N'yi değiştirin).
	Seçilen delege verilerini aşağı taşıyın (S/N'yi değiştirin).
	Bilgisayardan delege verilerini yükleyin. Operatör, xls formatında "delegate data" adlı bir dosya oluşturabilir ve önce tüm delege verilerini girebilir, ardından toplantıyı hazırlarken verileri yükleyebilir.
	Tüm delege verilerini xls formatında bilgisayara kaydedin.
	Delegenin fotoğrafını yükleyin/güncelleyin (fotoğraf bmp formatında olmalıdır).
	Seçilen delege verilerini değiştirmek için.

● Sub-Screen

Operatör, “Conference Heading (Konferans Başlığı) – Conference Proposal (Konferans Teklifi) – Last Speaking Name (Son Konuşan Adı) – Current Speaking Name (Mevcut Konuşan Adı) – Request Name (İstek Adı)” için görüntüleme şablonunu ayarlayabilir/düzenleyebilir, Sub-Screen, ayarlara göre ilgili bilgileri görüntüler.

Metin Etiketi: Operatör, görüntüleme için metin etiketi oluşturabilir/düzenleyebilir ve görüntülemeyi güncellemek için “Text Setting – Content (Metin Ayarı - İçerik)” metin kutusuna gerekli bilgileri girebilir.

Veri Etiketi: Operatör, alt ekranda görüntülenecek veriyi yazılımdan seçebilir ve veri seçeneğini belirleyebilir.

Select Option Data

<input type="radio"/> Conference Heading	<input type="radio"/> Key 2 (No) Tickets	<input type="radio"/> Key 3 for
<input type="radio"/> Session of Conference	<input type="radio"/> Key 3 (Abstain) Tickets	<input type="radio"/> Key 4 for
<input type="radio"/> Conference Proposal	<input type="radio"/> Key 4 Tickets	<input type="radio"/> Key 5 for
<input type="radio"/> Time Remaining	<input type="radio"/> Key 5 Tickets	<input type="radio"/> Pass/Not Pass
<input type="radio"/> Expected	<input type="radio"/> Key 1 (Yes) Percentage	<input type="radio"/> Average Scoring
<input type="radio"/> Presented	<input type="radio"/> Key 2 (No) Percentage	<input type="radio"/> Last Speaking Name
<input type="radio"/> Absent	<input type="radio"/> Key 3 (Abstain) Percentage	<input type="radio"/> Speaking Name
<input type="radio"/> Up to Quorum	<input type="radio"/> Key 4 Percentage	<input checked="" type="radio"/> Request Name
<input type="radio"/> Expected Voting No.	<input type="radio"/> Key 5 Percentage	<input type="radio"/> Presented Name
<input type="radio"/> Key Pressed No.	<input type="radio"/> No Press Percentage	<input type="radio"/> Absent Name
<input type="radio"/> No Press No.	<input type="radio"/> Key 1 for	
<input type="radio"/> Key 1 (Yes) Tickets	<input type="radio"/> Key 2 for	

OK Cancel

6.3.3 Conference Management

Konferans yönetimi arayüzüne girmek için “Conference Management” a tıkladığında, operatör konferans için başkan/temsilci mikrofon simgesi ekleyebilir ve yazılımdaki düzeni ayarlayabilir, operatör ayrıca başkan/temsilci durum simgesini kendisi değiştirebilir. Tüm ayarlar düzenlemeler “Adjust Layout” a tıkladıktan sonra yapılmalıdır.

The screenshot displays the HTDZ Conference Management interface. The main area shows a grid of icons for delegates and a chairman. The right sidebar contains settings for alignment, background, delegate mic status, and key status.

Alignment: Icons for alignment options.

Background Setting: Resolution: 2448 X 3264, Color: [Dropdown], Loading Image: backgroundpic.jpg, Load button, Display Loading Image checkbox.

Delegate Mic Status: Chairman, Delegate buttons. Icons for Offline, Mic Off, Mic On, Request On, Forbid Speaking, Forbid Ballot.


Key Status: Key Status button.

Tip: User can change the Mic icon after click on the icon.

Adjust Layout Save Layout

Add Chairman/Delegate (Başkan/Delege Ekleme): Operatör konferans için başkan ve delege mikrofon simgesini ekleyebilir.

Add Chairman Icon




Tips: Please input the ID number in the text box you want to add, and input same ID number in both text box if there is only 1 mic icon to be add.

Click to change icon

Chairman ID: To

Add Delegate Icon



Tips: Please input the ID number in the text box you want to add, and input same ID number in both text box if there is only 1 mic icon to be add.

Click to change icon

Delegate ID: To

Hizalama: Kontrol arayüzünde mikrofon simgesi konumunu ayarlayın.

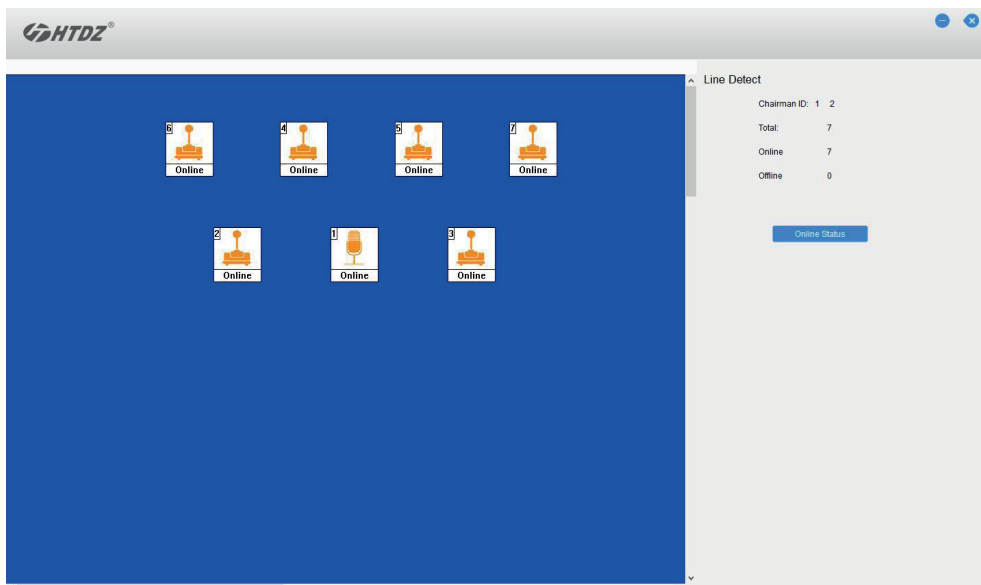
Arka Plan Ayarı

- Çözünürlük: Arka plan boyutunu ayarlayın
- Renk: Arka plan rengini ayarlayın
- Görüntüyü Yükleme: Operatör konferans düzeni için arka plan görüntüsünü ekleyebilir, örneğin konferans masası/ amblemi (görüntü çözünürlüğü arka plan ayarıyla aynı olmalıdır)
- Yüklenen görüntüyü gösterme: arka plan görüntüsünü göstermek veya gizlemek için

Delege Mikrofon Durumu: Başkan ve delege mikrofon durumunu göstermek için farklı renkte birkaç varsayılan mikrofon simgesi vardır, operatör bunları kullanıcı tanımlı simgelerle düzenleyebilir

6.3.4 Line Detect

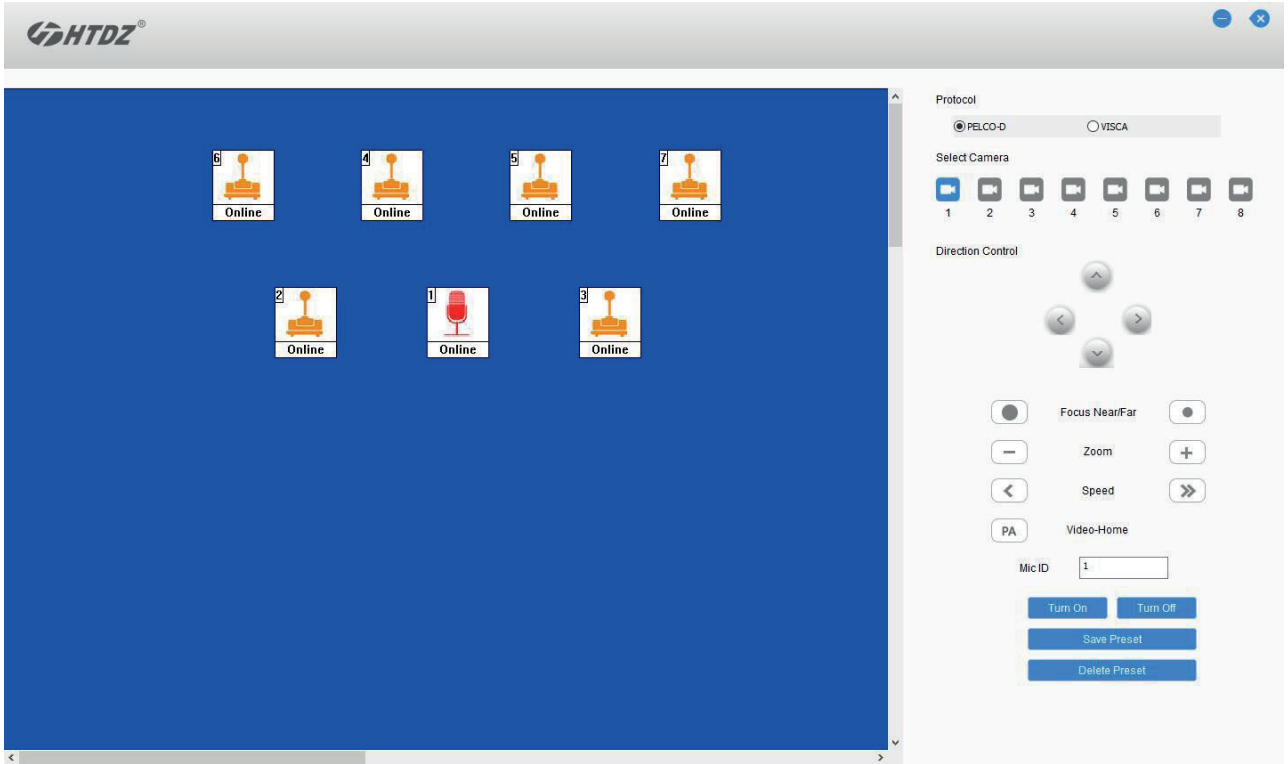
Konferansı başlatmadan önce, önce sistem mikrofon durumunu kontrol etmek için hat algılama fonksiyonunu çalıştırmanızı öneririz. Offline, mikrofonun veri iletişim sorunu olduğu anlamına gelir. Mikrofon ID'si, hat algılama sonuçlarında gösterilir.



6.3.5 Video Setting

Yazılım kontrolü, her konferans mikrofonu için kamera ön ayarlarını ayarlayabilir. Konferans mikrofonu açıksa, video izleme sistemi uygun ön ayarı otomatik olarak bulur ve konuşmacıya odaklanır. Konuşmacının görünümü büyük ekranda veya diğer görüntüleme aygıtlarında gösterilir. Otomatik video izleme sistemi çeşitli video sinyalleriyle uyumludur ve otomatik video geçişi gerçekleştirir. Video izleme sistemi video switcher, buton panosu ve yüksek hızlı kubbe kameradan oluşur.

Konferans sistemi kameralarla donatılmışsa, sistem otomatik video izleme gerçekleştirebilir, yani konuşan katılımcının görüntüsünü görüntüleme cihazlarına (büyük ekran, TV vb.) gösterebilir. Ön ayar konumu, her mikrofonun ön ayar konumunu ayarlamak içindir.



- **Protocol:** Kamera iletişim protokolünü seçin (Pelco-D/Visca)
- **Mikrofon ön ayar konumu ayarı**
 - a. Mikrofonu yazılımla veya önce mikrofon açma/kapatma tuşuyla mikrofon ID'siyle açın.
 - b. Yazılımda uygun kamerayı seçin, sistem maksimum 8 yüksek hızlı kubbe kamerayı destekler, her katılımcının en iyi görüntüsünü vermek için uygun kamerayı seçin.
 - c. Dört yön butonuyla kamera açısını ayarlayın ve video görüntüsünün boyutunu ayarlamak için zoom in/zoom out butonuna tıklayın.
 - d. Ayarlama yapıldıysa, o anki ön ayar konumunu CMU'ya kaydetmek için "Save Preset (Ön Ayarı Kaydet)" butonuna tıklayın;
 - e. Dier mikrofonlar için ön ayar konumunu ayarlamak üzere yukarıdaki ad1mlar1 tekrarlayın. I
- **Video-Home:** Operatör; Video-Home fonksiyonunu kurmak istiyorsa, en iyi görüntüyü elde etmek için uygun kamerayı seçin ve ardından verileri CMU'ya kaydetmek için "PA" butonuna tıklayın. (Video-Home, tüm mikrofonlar kapalıyken ekrandaki görüntüdür).
- Kamera yalnızca son açılan mikrofonu izler, son açılan mikrofon kapalıysa, kamera önceki mikrofonları izler.

6.3.6 Start Conference

Konferans başlatma arayüzüne girmek için "Start Conference"a tıklayın ve ardından operatörün başlatmak istediği konferansı seçin, hazırlanan tüm teklif başlıkları bu arayüzde gösterilir, operatör alt ekranda başlığı görüntülemek için bunlardan birini seçebilir. Operatör ayrıca sunum belgelerini bilgisayardan (PPT gibi) yükleyebilir ve alt ekrana gönderebilir.

The screenshot shows a software interface for a conference. At the top, there are navigation buttons: Preparation, Start Conference, Conference Management, Video Setting, Line Detect, and System Setting. Below these, there is a search bar with 'APEC Ministerial Meeting' and buttons for 'Select Conference', 'Conference Heading', and 'Meeting Control'. A table lists proposals:

S/N	Proposal Title	Type	Status	Group Cod
1	To Reduce the Exchange Rate	Discuss	0	
2	24th Ministers Responsible for Trade Meeting	Discuss	0	

Below the table, there is a 'PowerPoint Presentation' section with a text input field and 'Send' and 'Close' buttons. A large blue slide is displayed on the right with the text 'Current Proposal' and 'To Reduce the Exchange Rate'. At the bottom, there are navigation buttons: 'Total 2,1/1Page', 'Home Page', 'Previous Page', 'Next Page', 'Last Page', a page number '0', 'Jump', and 'Next Displayed Proposal'.

Teklif başlığını seçtikten sonra, operatör bu toplantıyı kontrol etmek için toplantı kontrol arayüzüne girebilir, örneğin mikrofon açma/kapatma, konferans modu, istek listesi.

The screenshot shows a conference control panel. The main area displays a grid of participant icons with names: Merkel, Putin, Xi Jinping, and Trump. A sidebar on the right contains the following controls:

- Conference Mode Request:** A 'Set' button.
- Chairman Mode:** Chairman Only, Mute All Mic.
- Time Limit:** Time Limit by Software, Limit Time 1Minute, Warning Time 40Secs.
- Request List:** A table with columns S/N and Name, showing S/N 3 and Name Trump.
- Speaking List:** A table with columns S/N, Name, and Time Remaining, showing S/N 2, Name Putin, and Time Remaining 0:47.
- Mic ID:** A field with '1' and an 'Additional Time' field with '2', and an 'OK' button.
- Send below information to Sub-screen:** Three radio buttons: 'Send Last Speaking Name on Sub-Screen' (selected), 'Send Request Name on Sub-Screen', and 'Send All Speaking Name to Sub-Screen'.
- Mic ID:** A field with '2'.
- Buttons:** Turn On, Turn Off, Forbid on, Release, Off All, and Off All Request.

Conference Mode: Konferans modunun tüm ayrıntıları yazılımın sağ üst köşesinde gösterilir, operatör "Set" butonuyla modu değiştirebilir ve sıfırlayabilir.

Request List: Konferansı istek moduyla ayarlıyorsanız, istek mikrofon ID'si ve istek katılımcılarının adı istek listesinde gösterilir, operatör isteğe izin verebilir veya reddedebilir.

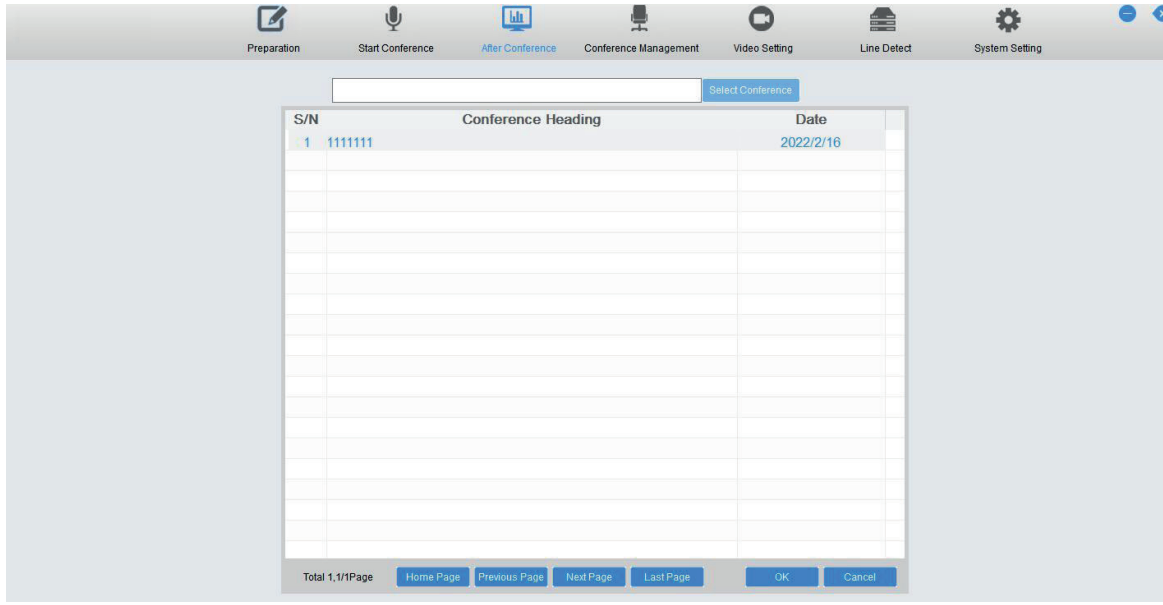
Speaking List: Bu bölüm konuşan katılımcıların mikrofon ID numarasını ve adını görüntüleyebilir, sistem konuşma sınır süresini ayarlarsa, kalan süre de bu bölümde gösterilir, operatör gerekirse herhangi bir katılımcı için ek konuşma süresi verebilir.

Sub-Screen Info: Operatör, alt ekranda gösterilen konuşma/istek adını ayarlayabilir ve seçebilir.

Microphone control: Yazılımın sol tarafındaki mikrofon simgelerini seçin (simge mikrofon ID'sini ve katılımcının adını gösterecektir) veya mikrofon ID'sini metin kutusuna girin, operatör; kontrol butonuyla mikrofonu açabilir/kapatılabilir/açık bırakabilir. Simgeler mikrofon durumunu kullanıcı tanımlı renklerle gösterecektir.

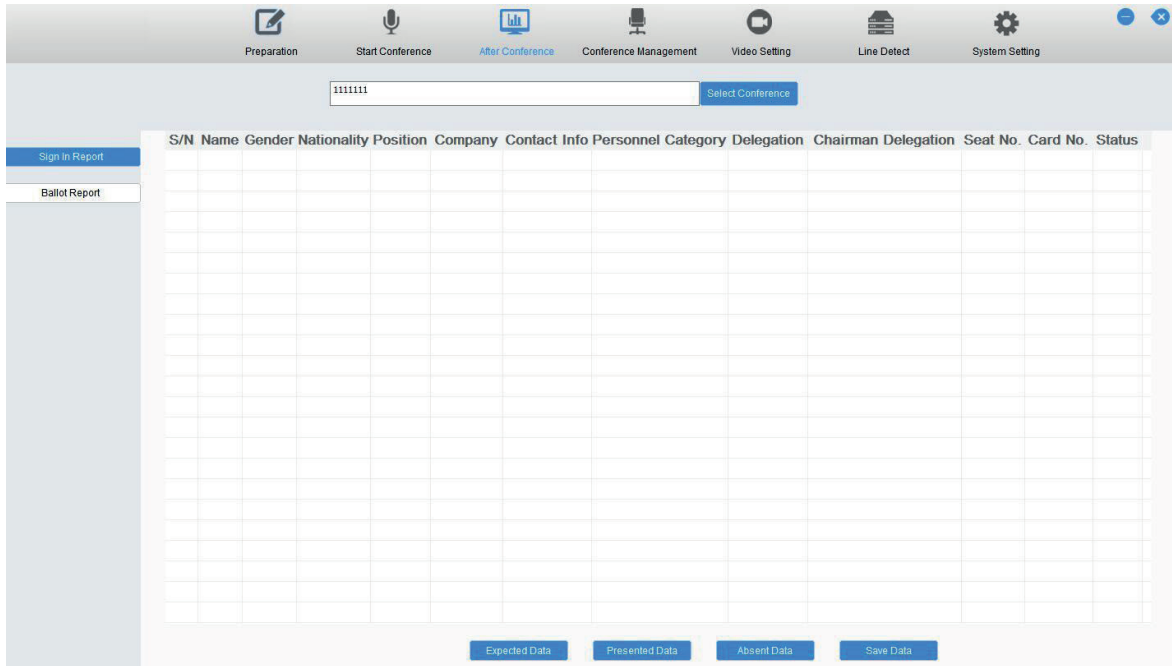
6.3.7 After Conference

Konferans kayıt arayüzüne girmek için "After Conference"a tıklayın, operatör zaten tamamlanmış konferans verilerini kontrol edebilir.



After Conference-Sign In Report

Konferans başlığını seçtikten sonra, "Sign In Report" kullanılabilir. "Sign In Report" arayüzü, oturum açma ayrıntılarını kontrol edebilir.



1. Expected (Beklenen): Yazılım, beklenen delegelerin ayrıntılarını gösterecektir.
2. Presented (Sunulan): Yazılım, sunulan delegelerin ayrıntılarını gösterecektir.
3. Absent (Yok): Yazılım, yok olan delegelerin ayrıntılarını gösterecektir.
4. Save Data (Verileri Kaydetme): Yazılım, delegelerin verilerini listeye dahil ederse, "Save Data"ya tıklayın, sistem bir metin kutusu açacaktır, operatör oturum açma sonuçlarını excel formatında kaydedebilir.

Not: Yazılımın (Preparation-Delegate Data bölümü) delege verilerini zaten içerdiğinden emin olun, aksi takdirde oturum açma raporu listesi hiçbir delegenin bilgilerini görüntüleyemez.

After Conference-Ballot Report

Konferans başlığını seçtikten sonra, "Ballot Report" kullanılabilir. Bu arayüz, teklif oylama sonuçlarını kontrol edebilir ve kaydedebilir.

S/N	Proposal Title	Expected No.	Presented No.	Yes	No	Abstain	No Press	Pass Status	Ballot Time
1	22222								

1. Display All (Tümünü Göster): Yazılım, seçilen teklif türündeki tüm teklifleri gösterir.
2. Display Balloted (Oylananları Göster): Yazılım, daha önce oylanan teklif başlığını gösterir.
3. Save Data (Verileri Kaydetme): Sonuçları dışa aktarın ve excel dosyası olarak kaydedin.

Bölüm 7 Çalışma ortamı ve bakım

Uygun çalışma ortamı ve uygun bakım yöntemleri ekipmanın hizmet ömrünü etkili bir şekilde uzatabilir. Bakım için bu bölümün içeriğini dikkatlice okuyun.

7.1 Genel alanlar

Genel alanlarda, uzatma kabloları dahil olmak üzere sistem ünitelerine bağlı kabloların, genel yürüyüş yollarını engellemeyecek şekilde düzgün ve düzenli bir şekilde döşendiğinden ve yerleştirildiğinden emin olun.

Başkan ünitesi ve çevirmen ünitelerinin çıkış hattının sonuna değil başına bağlanması önerilir.

Konektörlerin ve kabloların çignenebileceği genel alanlarda, mevcut koruma özelliklerine göre koruyucu kılıflar kullanılması şiddetle önerilir. Tartışma ünitelerinde kullanılan mikrofonun yönlendirme özelliği nedeniyle, her konuşmacı konuşurken hem en iyi duyulabilirliği hem de anlaşılabilirliği elde etmek için mikrofona uygun bir mesafede bakmalıdır.

7.2 Teknik odalar

HT-9500M kontrol ekipmanının bulunduğu teknik odalar için aşağıdaki koşulların karşılanması önerilir:

- ✧ Alanın tozsuz bir ortam olduğundan emin olun.
- ✧ Yeterli havalandırma sağlayın.
- ✧ Yeterli aydınlatma sağlayın. Ancak aydınlatmanın kontrol odasındaki operatörü ve normal sistem çalışmasını engellemediğinden emin olun.
- ✧ Ünitelerin üstüne nesnelere koymayın. Bunlar havalandırma deliklerine düşebilir veya bunları kapatabilir ve böylece ünitelerin içindeki elektronik bileşenlerin düzgün bir şekilde soğutulmasını önleyebilir. Nesnelere bir ünitenin içine düşerek yangın ve elektrik çarpması gibi sorunlara neden olabilir.
- ✧ Sistem ünitesinde şok veya kalıcı hasar riskini önlemek için üniteleri yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- ✧ Sistem ana ünitelerinin üst kapağını çıkarmaya çalışmayın, aksi takdirde şok tehlikesine maruz kalırsınız. Kapaklar yalnızca kalifiye servis personeli tarafından çıkarılmalıdır. Herhangi bir onarım veya bakım gerekirse bölgenizdeki HTDZ servis merkezine başvurun.
- ✧ Ekipman yalnızca iç mekanda kullanım içindir. Güneş ışığına maruz bırakmayın.

Uyarı: Güç kablosunda hasar yangına veya şok tehlikesine neden olabilir!

7.3 Havalandırma

İyi havalandırma sağlayın: Ana cihazın yan tarafında havalandırma delikleri bulunur. Bu cihaz, doğru havalandırmasını engellemeyecek bir konuma yerleştirilmelidir. Örneğin bu cihaz, havalandırma açıklıklarını kapatabilecek yatak, koltuk kılıfı veya benzeri yüzeylerin üzerine veya havalandırma açıklıklarından hava akışını engelleyebilecek kitaplık veya kabin gibi kapalı bir tesisata yerleştirilmemelidir.

7.4 Temizlik

Ekipmanı temizlemek için alkol, amonyak veya petrol bazlı sıvılar veya aşındırıcı temizleyiciler kullanmayın. Önce fişini çekin ve hafif sabun ve su solüsyonuyla hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin. Çalıştırmadan önce ilgili ünitenin kuru olduğundan emin olun.

7.5 Saklama

Üniteler uzun süre kullanılmayacaksa, şebekeye tüm ünitelerin şebeke kaynağını kesin. Bunları yeterli havalandırmaya sahip tozsuz ve kuru bir alanda saklayın.

Bölüm 8 Teknik özellikler

8.1 Sistem özellikleri

Sistem performansı

Konferans sistemleri için uluslararası standart olan IEC 60914'e uygundur.

Sistem ortam koşulları

Çalışma koşulları sabit/yerleşik/taşınabilir

Sıcaklık aralığı

- Taşıma: -40 °C - +70 °C

- Çalışma: 0 °C - + 45 °C

Maksimum bağıl nem: < %95 (yoğuşmasız)

Güvenlik: EN 60065 ile uyumludur

EMC emisyonu: EN 55032 ile uyumlu

EMC bağılıklığı: EN 55035 ile uyumlu

EMC onayları: CE, FCC

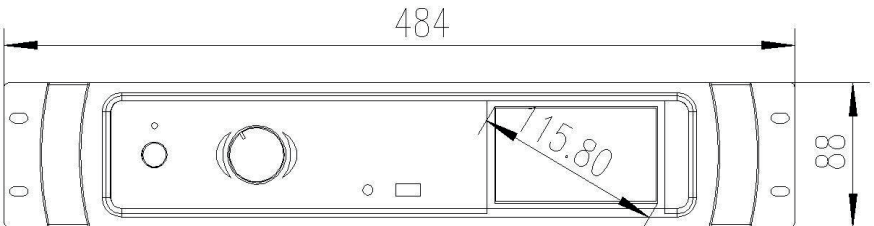
Güç harmoniği: EN 61000 ile uyumlu

Gerilim dalgalanmaları ve titreme: EN 61000-3-3 ile uyumlu

8.2 Konferans Sistemi ana cihazı

8.2.1 Ana cihaz

8.2.1.1 Fiziksel özellikler

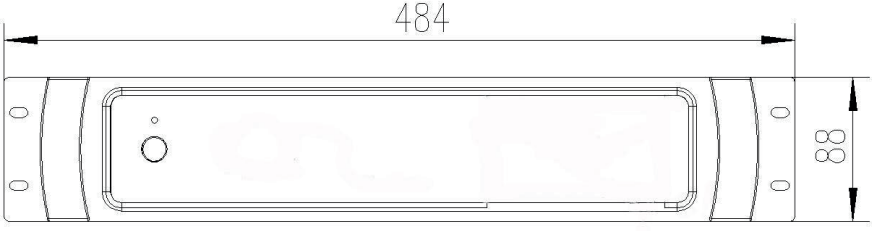
Konferans sistemi ana ünitesi	HT-9500M
Kurulum	Standart 19" raf
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	7,6 kg

8.2.1.2 Elektriksel özellikler

Konferans sistemi ana cihazı	HT-9500M
Mikrofon kapasitesi	≤ 320
Frekans tepkisi	20Hz-20KHz
SNR	> 80dB
T.H.D	<0,05%
Şebeke güç kaynağı	230V AC 50/60Hz
Ses çıkışı	+ 18dBu dengeli
Çıkış Voltajı	24VDC
Kontrol Arayüzü	9 PIN, D tipi (dişi), merkezi kontrol sistemi ana cihazını (RS232C) bağlama RJ45 Ethernet, PC'ye bağlama RS422 yüksek hızlı kubbe kameraya bağlama
Maksimum güç tüketimi	300W
Bağlantı	STP Cat6 Ethernet kablosu
Konektör	RJ45 Ethernet

8.2.2 Genişletme ünitesi

8.2.2.1 Fiziksel özellikler

Konferans sistemi ana cihazı	HT-9500E
Kurulum	Standart 19" raf
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	7,2 kg

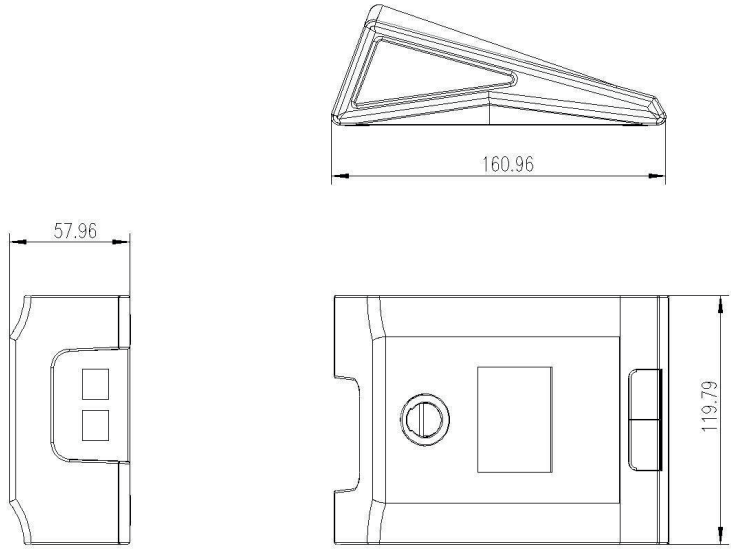
8.2.2.2 Elektriksel özellikler

Konferans sistemi ana cihazı	HT-9500E
Şebeke güç kaynağı	230V AC 50/60Hz
Çıkış Voltajı	24VDC
Maksimum güç tüketimi	300W
Bağlantı	STP Cat6 Ethernet kablosu
Konektör	RJ45 Ethernet

8.3 Konferans Sistemi Mikrofon ünitesi

8.3.1 HT-9200/9510 serisi konferans ünitesi

8.3.1.1 Fiziksel özellikler

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9200 serisi
Kurulum	Masaüstü
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	0,65 kg
Kurulum	Masaüstü

Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	0,78 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9250/9255 Serisi
Kurulum	Masaüstü
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	1,3 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9210 Serisi
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Gümüş
Ağırlık	0,6 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9220/9210F Serisi
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Gümüş
Ağırlık	0,85 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9211 Serisi
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	0,9 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-X1/03 Serisi
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Gümüş
Ağırlık	0,15 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9230 Serisi
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	1,86 kg

Konferans sistemi Mikrofon ünitesi	HT-9231 Serisi
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	1,4 kg

Konferans sistemi Çevirmen ünitesi	HT-9500Y
Kurulum	Gömme montajlı
Boyutlar (mm)	
Renk	Siyah
Ağırlık	2 kg

8.3.1.2 Elektriksel özellikler

Konferans sistemi ana cihazı	
Frekans tepkisi	40Hz -16Khz
Bağlantı	STP Cat6 Ethernet kablosu
Tip	Tek yönlü elektret kondansatör mikrofon
Hassasiyet	-44dB ± 2dB
Yönlendirme	> 20dB (1 kHz)
Eşdeğer gürültü	20 dBA (SPL)
Maks. SPL	125dB (THD <1%)

8.4 Kulaklık

■ HT-EP110 tek kulaklık

- IR alıcısı veya konferans ünitesiyle birlikte çalışır
- Hi-Hi ses kalitesi
- 32 Ohm ± %10, Ø 3,5 mm stereo jak
- Frekans tepkisi: 20Hz - 20KHz
- Nominal Giriş Gücü: 20mW (0,8V'da 1KHz)
- Maks. Giriş Gücü: 60mW
- Bozulma: %5 İçinde (5mW, 1KHz)
- Hassasiyet: 1KHz'de 111dB ± 3dB/0,179V/ 5mW

■ HT-EP110H tek kulaklık

- IR alıcısı veya konferans ünitesiyle birlikte çalışır
- Hi-Hi ses kalitesi
- 8 Ohm ± %10, Ø 3,5 mm stereo jak
- Frekans tepkisi: 20Hz - 20KHz
- Nominal Giriş Gücü: 20mW (0,8V'da 1KHz)
- Maks. Giriş Gücü: 60mW
- Bozulma: %5 İçinde (5mW, 1KHz)
- Hassasiyet: 111dB ± 3dB/0,179V/ 1KHz 5mW'de

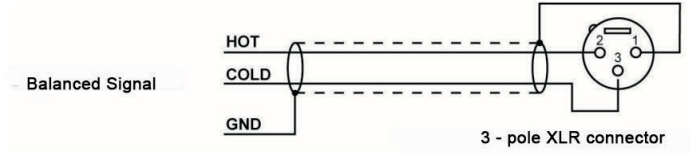
8.5 Sistem bağlantısı

- Şebeke kabloları

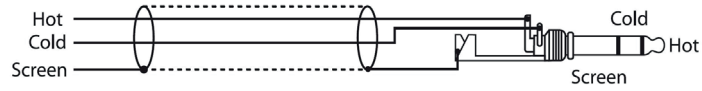
Mavi: Nötr
Kahverengi: Sıcak (Faz)
Yeşil/Sarı: Toprak/Topraklama

- Bağlantıların türü

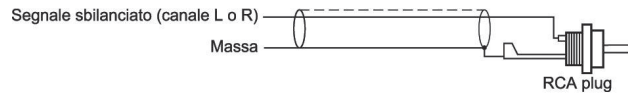
Dengeli bağlantı:



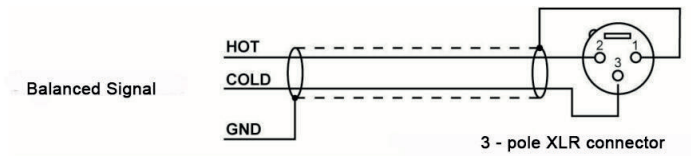
TRS jakıyla dengeli bağlantı



TRS jakıyla dengesiz bağlantı



RCA bağlantısı





GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	TAM DİJİTAL KONFERANS SİSTEMİ
Markası	HTDZ
Modeli	HT-9500 Serisi
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Seçim bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma



HAITIAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Dong An Industrial Park, Enping City, Guangdong Province, China

Tel: +86-750-7820688 / Fax: +86-750-7820633

htdz@htdz.com.cn

Importer Company / İthalatçı Firma



elektronik tic. ve san. a.ş.

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul

Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12

www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

