

PRA-APAS Gelişmiş genel seslendirme sunucusu

PRAESENSA



PRA-APAS, PRAESENSA için sunucu görevi yapan ve önceden yazılım yüklenmiş bir endüstriyel bilgisayardır. Ödün vermeksizin işle ilgili gelişmiş genel seslendirme işlevleri sağlar ve bu nedenle acil durum işlevlerini desteklemez.

PRA-APAS iki ayrı yerel alan ağı, PRAESENSA güvenli ağı ve arada güvenlik duvarıyla internet erişimi olan genel ağa yapılan bağlantıları destekler. Genel ağda, internet ile kablosuz tablet veya normal bilgisayar gibi bir veya daha fazla lisanslı operatör cihazına bağlanır. Güvenli PRAESENSA ağında, birden fazla eş zamanlı ses kanalının kontrolü ve aktarımı için sistem denetleyicisi ile arayüz oluşturur.

Operatör cihazlarında, PRA-APAS'nin kendi dahili belleğinden veya harici müzik portallarından ve internet radyo istasyonlarından yayınlanan fon müziğini kontrol etmek için kendi web tarayıcıları kullanılır. Operatöre mesaj planlama, ön izleme ve oynatma özelliği ile canlı çağrı kaydı, hatta çevrimiçi dönüşüm hizmeti kullanarak çok dilli metin okuma çağrıları gibi duyuru oluşturma ve kontrol imkanları sunar. Yapılandırma kılavuzu, kullanılabilen diller hakkında bilgi almak isteyenler için servis sağlayıcısının web sitesine yönlendiren bir bağlantı içerir.

İşlevler

Genel seslendirme sunucusu

- Bir veya daha fazla operatör kontrol cihaz için sunucu, ayrıca bu cihazlar ile bir PRAESENSA sistemi arasında arayüz görevi yapan önceden yüklenmiş ve lisanslı yazılıma sahip endüstriyel bilgisayar.

- ▶ Gelişmiş genel seslendirme yazılım lisansı sunucusu
- ▶ Üçüncü taraf bilgisayarları ve tablet cihazları PRAESENSA IP ağına bağlayan arabirim
- ▶ Mevcut Yerel Alan Ağlarıyla IP ağ bağlantılı
- ▶ Binanın Yerel Alan Ağına (LAN) güvenli internet bağlantısı, internet radyoları, çevrimiçi müzik yayını ve metin okuma hizmeti
- ▶ İş mesajları kitaplığı ve müzik çalma listeleri için dahili bellek

- Güvenlik nedenleriyle sunucuda iki farklı yerel alan ağına bağlanan iki port bulunur. Bir port güvenli PRAESENSA ağına bağlanırken diğer port, operatör cihazlara ve girişi Firewall tarafından korunan internete erişim sağlayan kurum ağına bağlanır.
- Operatör cihazlarının lisans yönetimi. Her operatörün gelişmiş genel seslendirme sunucusuna erişim için bir PRA-APAL lisansına ihtiyacı vardır.
- Operatör cihaz platformunu bağımsız tutmak için entegre web sunucusu. Her operatör cihazında operatör arayüzü olarak kendi web tarayıcısı kullanılır.
- Mesajların ve müziklerin dahili bellekte depolanmasını, birden fazla ses biçimini destekler.

Operatör işlevleri

- Bölgelerin resimli gösterimi sayesinde kolay bölge seçimi.
- Bazı bölgelerde fon müziği kaynaklarının ve ses düzeylerinin kontrolü. Müzik dahili bellekten, ama aynı zamanda internet aracılığıyla müzik portallarından yayınlanabilir.
- Seçili bölgelere ön izleme ve oynatma seçenekleriyle anons canlı çağrı kayıtları.
- Kaydedilmiş mesajları canlı ve programlı oynatma seçeneği.
- Metin tabanlı duyurular için otomatik (çok dilli), çevrim içi, metin okuma dönüşümlü oynatma.

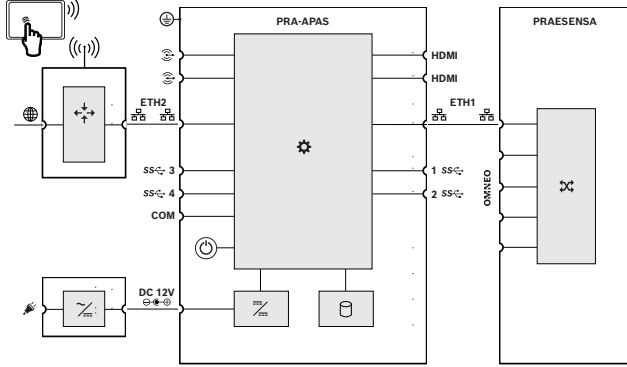
PRAESENSA cihazıyla bağlantı

- Sunucu PRAESENSA sistem denetleyicisine bağlanır ve bu bağlantıyı işle ilgili işlevlerin kontrolü için PRAESENSA açık arayüzünü kullanarak gerçekleştirir. Daha yüksek öncelikli,

acil durumla ilgili işlevler her zaman sistem denetleyicisi tarafından ele alınır ve bu işlevler PRA-APAS etkinliklerini devre dışı bırakır.

- Sunucu AES67 protokolü kullanılarak sistem denetleyicisi için 10 adete kadar yüksek kaliteli ses kanalını yayımlayabilir. Sistem denetleyicisi statik AES67 ses yayınlarını dinamik OMNEO yayınlarına dönüştürür.

Bağlantı ve işlev şeması



	Yönlendirici		DC-DC dönüştürücü
	Şebeke-DC dönüştürücü		Depolama
	Denetleyici		OMNEO ağ anahtarı

Önden görünüm



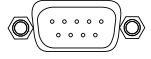
Ön panel göstergeleri ve kontrolleri

	Depolama	Kırmızı
	Güç açık	Yeşil
	Etkin/Bağlantı durumu Hız durumu	Yeşil Sarı

Ön panel bağlantıları

	Hat girişi	
	Hat çıkışı	
	Ağ portu	
	Süper hızlı USB 3 ve 4	

COM Seri port



Arkadan görünüm



Arka panel göstergeleri

	Etkin/Bağlantı durumu	Yeşil
	Hız durumu	Sarı

Arka panel bağlantıları

	12 VDC giriş	
	Kasa topraklaması	
HDMI	HDMI ekran arayüzü	
SS	Süper hızlı USB 1 ve 2	
	Ağ portu	
HDMI	HDMI ekran arayüzü	

Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

Gelişmiş genel seslendirme sunucusu, bağlı operatör cihazlarını kullanarak gelişmiş işle ilgili genel seslendirme işlevleri eklemek için genel seslendirme sistemi sunucusu olarak görev yapan bir endüstriyel bilgisayar olmalıdır. Önceden yüklenmiş ve lisanslanmış yazılımı, bağlı operatör cihazlarının seçili bölgelerde kendi dahili belleğinden veya harici müzik portallarından ve İnternet radyo istasyonlarından yayınlanan anonsları ve arka plan müziğini kontrol etmesine imkan verecektir. Seçilen bölgeleri ele almak için operatöre mesaj planlama, ön izleme ve oynatma özelliği ile canlı çağrı kaydı ve çevrimiçi dönüşüm hizmetleri kullanarak çok dilli metin okuma çağrıları gibi duyuru oluşturma ve kontrol imkanları sunacaktır. Güvenlik nedeniyle sunucuda cihazı iki farklı yerel alan ağına bağlamak için iki Ethernet portu, genel seslendirme sistemi için bir adet güvenli ağ ve operatör cihazları ile İnternet'e erişimi bulunan bir kurumsal ağ bulunacaktır. Operatör cihazlarının platformdan bağımsız olmasına ve sunucuya erişmek için tarayıcı kullanılmasına

imkan tanıyan entegre bir web sunucusu olacaktır. Sunucu, genel seslendirme sistemine AES67 protokolünü kullanarak en fazla 10 yüksek kaliteli ses kanalı yayınlatabilmelidir. Sunucu, UL ve CE işaretli ve RoHS yönetmeliği ile uyumlu olacaktır. Garanti en az üç yıl olacaktır. Genel seslendirme amacıyla Bosch PRAESENSA ile kullanım için optimize edilecektir. Gelişmiş genel seslendirme sunucusu Bosch PRA-APAS olacaktır.

Düzenleyici bilgiler

Yasal alanlar

Güvenlik	EN/IEC 62368-1 EN 62311
Bağışıklık	EN 61000-6-1 EN/IEC 61000-3-2 EN/IEC 61000-3-3 EN/IEC 61000-4-2 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 EN/IEC 61000-4-8 EN/IEC 61000-4-11 EN 55035
Emisyonlar	EN 55011 EN 55032 / CISPR 32 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 ICES 003 FCC 47 bölüm 15B sınıf A
Çevre	EN/IEC 63000
Radyo ekipmanı	EN 300 328 EN 301 893

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	ARK
	CE	ADP
	CE	PID

Kurulum/yapılandırma notları

Bu, yalnızca eğitimli uzmanlar tarafından kurulması, kullanılması ve bakım yapılması gereken profesyonel bir üründür.

Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	Gelişmiş genel seslendirme sunucusu

Miktar	Bileşen
1	Güç adaptörü
1	Montaj braketi (Advantech AMK-R001E)
1	Yardımcı program CD'si
1	Kullanım kılavuzu (Basitleştirilmiş Çince)

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler

Sunucu Bilgisayar

Model	ARK-1124H-S6A3 (OEM Advantech)
İşlemci tipi	Intel Atom™ E3940 Quad Core SoC
İşlemci hızı	1,6 GHz
L2 Ön Bellek	2 MB
BIOS	AMI EFI 64 bit
Bellek (RAM) (GB)	4 GB (DDR3L 1866 MHz)
Dahili veri depolama alanı	SSD, 256 GB
İşletim sistemi	Linux
Grafik yonga seti	Intel® HD Graphics 500
Video arayüzü	HDMI 1.4b, çift ekran
Ethernet yonga seti	Intel i210 GbE
Ethernet tipi	100BASE-TX; 1000BASE-T
Ses yonga seti	Realtek ALC888S,
Ses girişi/çıkışı (etkin değil)	2 x analog mini jak
Ana makine arayüzü	RS485; RS232; RS422
USB bağlantı noktası sayısı	4 (USB 3.0)
Koruma	Watchdog
Pil boyutu	CR2032
Pil tipi	Lityum
Güç tüketimi PoE (W) (tipik – maksimum)	6 W – 16 W
Konnektör tipi	DC jack (kilitlenebilir)

Soğutma	Fansız konveksiyon
Güç adaptörü	
Model	ADP-60KD B (Delta)
Giriş gerilimi (VAC), aralık	100 VAC – 240 VAC
Giriş gerilimi (VAC), tolerans	90 VAC - 264 VAC
Frekans aralığı (Hz)	47 Hz - 63 Hz
Soket tipi giriş	C14
Çalışma gerilimi (VDC)	12 VDC
Çıkış akımı (A) (maksimum)	5 A
Konnektör tipi	DC jack (kilitlenebilir)
Verimlilik seviyesi (DOE)	VI
Koruma	Aşırı gerilim; Şebeke aşırı akımı; Aşırı sıcaklık

Mekanik Özellikler

Sunucu Bilgisayar	
Boyutlar (Y x G x D) (mm)	46.4 mm x 133 mm x 94.2 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	1.82 in x 5.24 in x 3.71 in
Malzeme	Alüminyum
Renkli	Siyah
Ağırlık (kg)	0.70 kg
Ağırlık (lb)	1.55 lb

Güç adaptörü	
Boyutlar (Y x G x D) (mm)	110 mm x 62 mm x 31,5 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	4,33 inç x 2,44 inç x 1,24 inç

Çevresel Özellikler

Sunucu Bilgisayar	
Çalışma sıcaklığı (°C)	-20 °C – 60 °C 0,7 m/sn. hava akışıyla

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

Çalışma sıcaklığı (°F)	-4 °F – 140 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C – 85 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-40 °F – 185 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 95%
Titreşim (çalışma, HDD yok)	3 Grms, IEC 60068-2-64, rastgele, 5 - 500 Hz, 1 sa./eksen
Şok (çalışma, HDD yok)	30 G, IEC 60068-2-27, yarım sinüs, 11 msn. süre

Güç adaptörü

Çalışma sıcaklığı (°C)	0 °C – 40 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	32 °F – 104 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	-30 °C – 60 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-22 °F – 140 °F
Kurulum irtifası (m)	-500 m – 5,000 m
Kurulum irtifası (fit)	-1,640 ft – 16,404 ft

Sipariş bilgileri

PRA-APAS Gelişmiş genel seslendirme sunucusu

PRAESENSA cihazına işle ilgili gelişmiş genel seslendirme işlevleri sağlayan, önceden yüklenmiş ve lisanslanmış yazılımlı sunucu.

Sipariş numarası **PRA-APAS | F.01U.354.303**
F.01U.431.858

Aksesuarlar

ARNI RM GEN-2 ARNI Rafa Monte Raf Seti G2

İki OMN-ARNI için 19 inç rafa monte raf.

Sipariş numarası **ARNI RM GEN-2 | F.01U.311.606**

Yazılım Seçenekleri

PRA-APAL Gelişmiş genel seslendirme sist. lisansı

PRA-APAS gelişmiş genel seslendirme sunucusuyla bağlantılı operatör cihazı lisansı.

Sipariş numarası **PRA-APAL | F.01U.359.544**