

# SONY

HD Çok Noktalı Kontrol Birimi Sistemi

## PCS-MCS1



# IPELA



Sony, çok noktalı bağlanabilirlik ve iletişim imkanı sunmak için Sony'nin en yeni teknolojilerini barındıran sadeleştirilmiş yeni MCU sistemi PCS-MCS1'i sunuyor.

Kurulumu basit ve kolay olan PCS- MCS1, Full HD 1080p\*2 çözünürlükte yüksek kaliteli, net ve doğal video görüntüleriyle görsel iletişim kurmak için 16 noktaya kadar bağlantı kurabilir\*1.

Dilerseniz hareket halindeyken toplantıya katılmak için mobil cihazınızı da kullanabilirsiniz\*3.

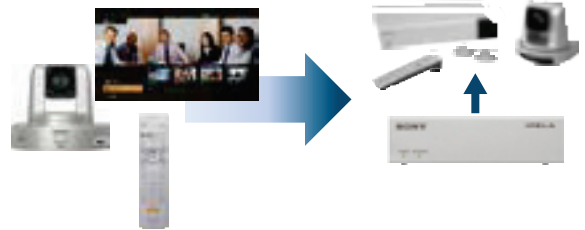
PCS-MCS1, görsel iletişim sistemlerini kullanarak çeşitli uzak ofisleri bir araya getirmek için esneklik ve sadeliğe ihtiyaç duyan iş uygulamalarında kullanım için idealdir.

- \*1 Standart olarak en fazla dört terminal bağlanabilir; isteğe bağlı yazılım PCSA-MPE1 eklendiğinde bağlanabilirlik kapasitesi 10 terminale çıkar; isteğe bağlı yazılım PCSA-MPE1 ve PCSA-MPE2 birlikte eklendiğindeyse bu kapasite 16 terminale çıkar.
- \*2 Bağılı noktaların ve yayın modu ayarlarının sayısına bağlı olarak 1080p olmayabilir.
- \*3 Mobil cihazda Mobil Uç Nokta Yazılımının olması ve isteğe bağlı yazılım PCSA-MSA1'in PCS-MCS1'e eklenmesi gerekir.

Toplantı yöneticisi, PCS-MCS1'in web kullanıcı arabirimini kullanarak PCS-MCS1'in yanı sıra çok noktalı toplantıları da kontrol edebilir. (Web kontrol modu)



Sony PCS serisi görsel iletişim terminalini kullanarak PCS terminalinin ekran menüsü aracılığıyla çok noktalı toplantıyı kontrol edebilirsiniz. (PCS kontrol modu)\*3



\*3 Gelecek yükseltme

## Kolay kurulum, Kolay bağlantı, Kolay ayarlar

Kompakt tasarımı ve sessiz çalışmasıyla avantaj sunan PCS-MCS1'in özel sunucu odasına kurulması gerekmez. Sistemi dilediğiniz yere yerleştirebilirsiniz. Üstelik tek yapmanız gereken, ağ kablosuyla güç kablosunu bağlamaktır.

Çok noktalı iletişimi başlatmak için herhangi bir PCS serisi terminal veya görsel iletişim sisteminden PCS-MCS1'i aramak yeterlidir. (Doğrudan bağlantı modu)



Aynı ağa bağlı bir uzak PC üzerinden çeşitli ayarlar yapılandırılabilir. Ayrıca basit ayarlar USB depolama cihazı üzerinden yapılandırılabilir.

## Yüksek görüntü kalitesinde 1080p Full HD video ve QoS

PCS-MCS1, harika Full HD (1920 x 1080) görüntü kalitesi sunar. Yüksek ses kalitesi sağlayan MPEG-4 AAC de standarttır. Bu özellikler, özellikle hareketli nesnelerin bulanıklığının azaltıldığı, kusursuz netlikte görüntülerle doğal iletişim kurmaya olanak tanır. PCS- MCS1, Sony PCS serisi terminallerle birlikte Akıllı QoS (Hizmet kalitesi) iletimi optimize eder. Bu iletim, paket kayıplarından doğan görüntü yapaylıklarını iletim mesafesinden bağımsız olarak önemli oranda azaltır. Bunu mümkün kılan, ağ koşullarına göre uygulanan gelişmiş Sony teknolojileridir.

- Gerçek Zamanlı ARQ (Otomatik Tekrarlama isteği)
- ARC (Uyarlanabilir Hız Kontrolü)
- Uyarlanabilir FEC (İleri Yönde Hata Düzeltme)



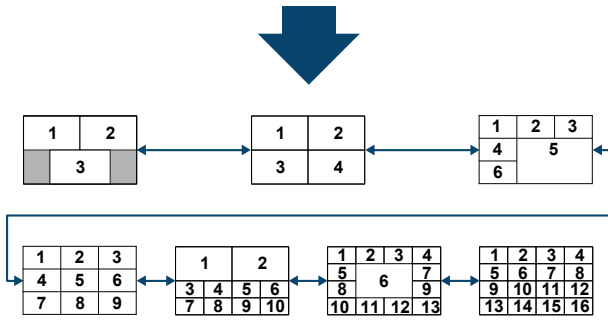
# Kompakt, Kolay Kurulum; Her Zaman, Her Yerde, Uygun Maliyetli Çoklu Bağlantı



## Yüksek Performanslı Çoklu Nokta Özelliği

PCS-MCS1, standart olarak 4 noktaya kadar çoklu nokta bağlantısı kurma özelliğine sahiptir.

Bu sayı isteğe bağlı yazılım PCSA-MPE1 kurularak 10 terminale, isteğe bağlı yazılım PCSA-MPE1 ve PCSA-MPE2 kurularak 16 terminale çıkarılabilir.



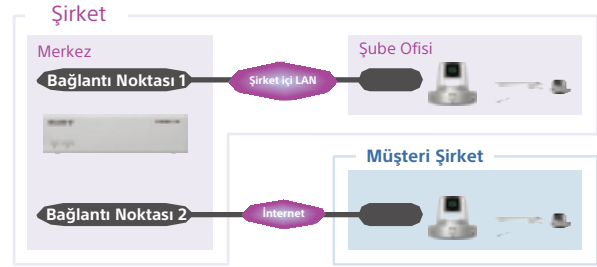
## Uygun Maliyetli Çözüm

PCS-MCS1, geleneksel yerleşik MUC veya özel harici MCU'lar karşısında uygun maliyetli avantajlar sunar.

- Sahip olma maliyetleri harici MCU'dan düşüktür.
- BT uzmanı/yöneticisi veya eğitim gerektirmez.
- Özel bir sunucu odası gerektirmeden sessiz ve verimli çalışır.
- "Uzak noktalar" arasındaki iletişimler için "Ana Bilgisayar" terminali gerektirmeden her zaman açıktır.

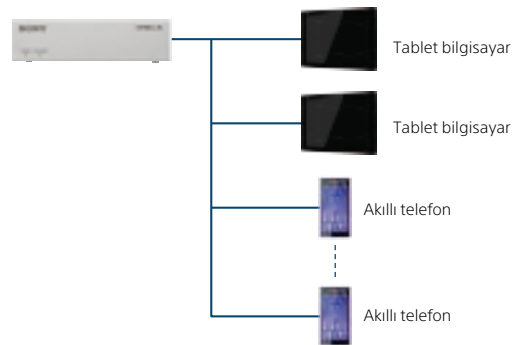
## Çift Ağ

PCS-MCS1 iki bağımsız ağ bağlantı noktasına sahiptir. Ayrı ayrı yapılandırılabilen bu bağlantı noktaları, karma LAN ve WAN bağlanabilirlik ortamı sağlar.



## Android/iOS™ Terminalleriyle Doğrudan Bağlantı

IPELA™ Communication Mobile uygulaması yüklü olan 16 adede kadar Android veya iOS™ akıllı cihaz\*4 PCS-MCS1'e aynı anda bağlanabilir.



\*4 En fazla 4 cihaz bağlantısı için isteğe bağlı yazılım PCSA-MSA1, en fazla 10 cihaz bağlantısı için isteğe bağlı PCSA-MSA1 ve PCSA-MPE1 ve en fazla 16 cihaz bağlantısı için isteğe bağlı PCSA-MSA1, PCSA-MPE1 ve PCSA-MPE2 gerekir.

## Diğer Özellikler

- PPPoE (Ethernet Üzerinden Noktadan Noktaya Protokol)
- NAT (Ağ Adresi Çevirme)
- Şifreleme işlevi ITU-T: Video, Ses ve PC Ekranı görüntüleri şifrelenirken toplantılar güvenli hale getirilebilir.

# Arkadan Görünüm



## Teknik Özellikler

Genel	
Güç Gereksinimleri	DC 12 V (AC Adaptörü: AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz)
Güç Tüketimi	13 Watt
Çalışma Sıcaklığı	5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Saklama Sıcaklığı	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
Çalışma Nemi	%20 - %80 (yoğuşmasız)
Saklama Nemi	%20 - %80 (yoğuşmasız)
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 170 x 44 x 124,6 mm (6 3/4 x 1 3/4 x 5 inç) (çıkıntılar hariç)
Kütle	Yaklaşık 0,65 kg (1 lb 6,9 oz)
Formatlar	
İletişim Protokolü	ITU-T H.323
Video Kodlama	H.263, H.263+, H.263++, H.264 Temel Profil, H.264 Yüksek Profil
Ses Kodlama	G.711 (56/64 kb/sn'de 3,4 kHz), G.722 (48/56/64 kb/sn'de 7,0 kHz), G.728 (16 kb/sn'de 3,4 kHz), MPEG-4 AAC-LC Mono (64/96 kb/sn'de 14 kHz) <sup>1,2</sup> , MPEG-4 AAC-LC Mono (64/96 kb/sn'de 22 kHz) <sup>2</sup>
Uzak Noktadan Kamera Kontrolü	H.2B1 (Yakınlaştırma/Yatay Kaydırma/Eğme/On Ayar)
Kare Formatı	H.225
Çift Akış	H.239 (video ve sunum verileri) (iletim ve alım)
Şifreleme	H.235 sürüm 3
Diğer	H.460.18, H.460.19
Video ve Ses	
Video Codec'i - Çözünürlük	[4:3] QCIF (176x144), CIF (352x288), 4CIF (704x576) [16:9] WCIF (W288p) (512x288), W432p (768x432), W4CIF (1024x576), 720p (1280x720), 1080p (1920x1080)
Video Codec'i - Kare Hızı	30 fps'ye kadar
Ekran Düzeni	3 ekran, 4 ekran, 6 ekran, 9 ekran, 10 ekran, 13 ekran, 16 ekran
İletişim Parametre Ayarları	Otomatik/Manuel (Çözünürlük, Bit Hızı, Kare Hızı)
Çoklu Akış İletimi/Alımı	Yalnızca A/V, 3 akış (video x2 + PC x1)
Ses Kanalı	Mono
Ağ ve Çok Noktalı	
Ağ Protokolü	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/ RTCP, PPPoE, UPnP
QoS (Hizmet Kalitesi)	Gerçek Zamanlı ARQ (Otomatik Oynatma İsteği), ARC (Uyarlanabilir Hız Kontrolü), Uyarlanabilir FEC (İleri Yönde Hata Düzeltme), IP Önceliği, DiffServe
Ağ İşlevi	UDP Şekillendirme, TCP/UDP Bağlantı Noktası Ayarı, NAT Desteği, Otomatik Ağ Geçidi Denetleyicisi Bulma, URI Arama
Protocol Yığımı	IPv4
Bit Hızı	64 kb/sn - 16.000 kb/sn
Çok Nokta Olanakları	Standart olarak en fazla 4 terminal (H.323) İsteğe bağlı yazılım PCSA-MPE1 ile 10 terminale kadar (H.323) İsteğe bağlı yazılım PCSA-MPE1 ve PCSA-MPE2 ile 16 terminale kadar (H.323)
Arabirimler	
Ağ Arabirimi	Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) x 2
External Control	mini USB tipi terminal <sup>3</sup>
Diğer	USB x 1, Kensington Güvenlik Yuvası x 1
Dil	
Web Arabirimindeki Dil	İngilizce, Japonca, Basitleştirilmiş Çince

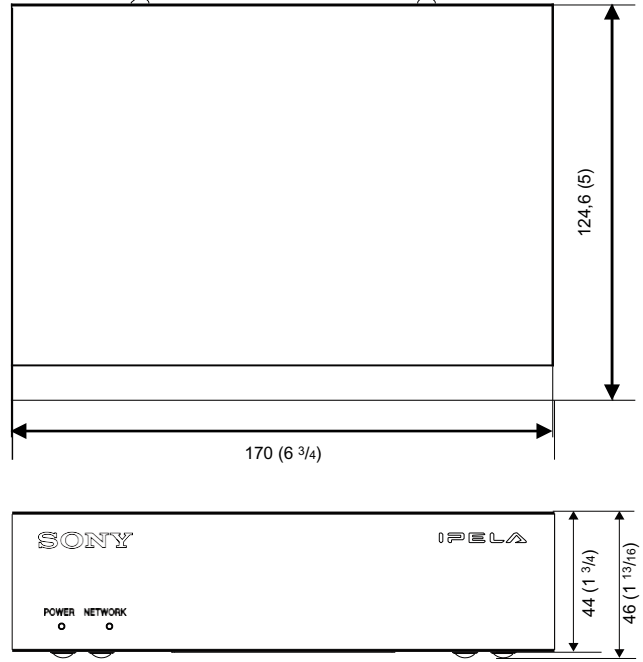
\*1 Yankı engelleyicinin etkinleştirilmesi durumunda.

\*2 Yankı engelleyicinin devre dışı bırakılması durumunda.

\*3 Mini USB tipi terminal USB ile uyumlu DEĞİLDİR.

## Boyutlar

Birim: mm (inç)



## İsteğe bağlı aksesuarlar

**PCSA-MPE1:** Bağlantı noktası sayısını 4'ten 10'a çıkarmak için Bağlantı Noktası Genişletme Yazılımı

**PCSA-MPE2:** Bağlantı noktası sayısını 10'dan 16'ya çıkarmak için Bağlantı Noktası Genişletme Yazılımı

**PCSA-MSA1:** En fazla 16 IPELA Communication Mobile uygulamasının PCS-MCS1'e erişmesi için Mobil Erişim Yazılımı

### Dağıtımçı: