



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Grandstream

UCM Serileri

Ajanda



- Grandstream Santral Avantajları
- Cihaz Belirlerken Nelere Bakmalıyım?
- UCM 63XX VE 62XX Karşılaştırması
- GDMS Nedir?
- Remote Connect
- HA Failover Mimarisi



Grandstream UCM Serisi Avantajları

- Farklı marka ve model cihazların eklenebilirliği,
- 200 adet SIP Trunk desteđi,
- Gelişmiş çağrı merkezi özelliği,
- Dökümantasyon ve yazılım dosyası erişebilirliği,
- Cihaz özelliklerinin kullanmak için ekstra ücret ödenmemesi,
- Remote connect ile mobility özelliđi,



Cihaz Belirlerken Nelere Bakmalıyım?

- Dahili sayısı
- Analog dahili sayısı
- Eş zamanlı çağrı sayısı
- Analog hat sayısı

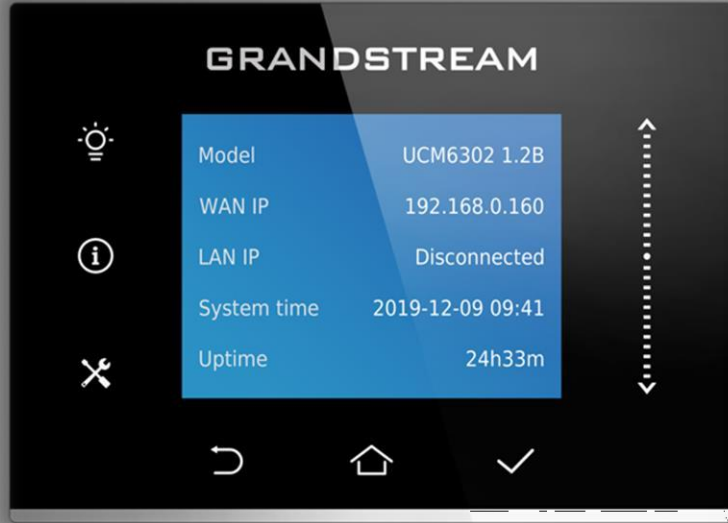
NOT:

- FXS** – Bir FXS ağ geçidi, geleneksel telefonlarınızı ve faks makinelerinizi bir VoIP telefon sistemine bağlamak için kullanılır.
- FXO** – VoIP telefon sisteminizi PSTN hatlarınıza bağlamak için bir FXO ağ geçidi kullanılır.



UCM6301 & UCM6302 – Fiziksel Görünüm

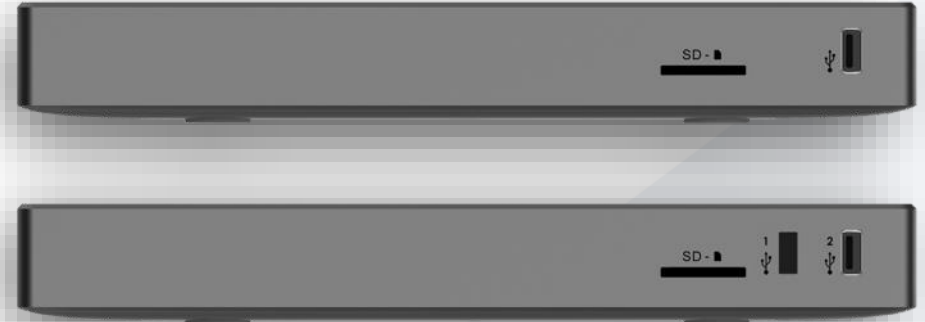
Küçük ve Orta büyüklükteki işletmeler için ideal



320 x 240 RENKLİ LCD

Kısayol tuşları ve kaydırma çubuğu için dokunmatik ekran

UCM6301: 1 x USB 3.0
1 x SD Card Slot



UCM6302: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
1 x SD Card Slot

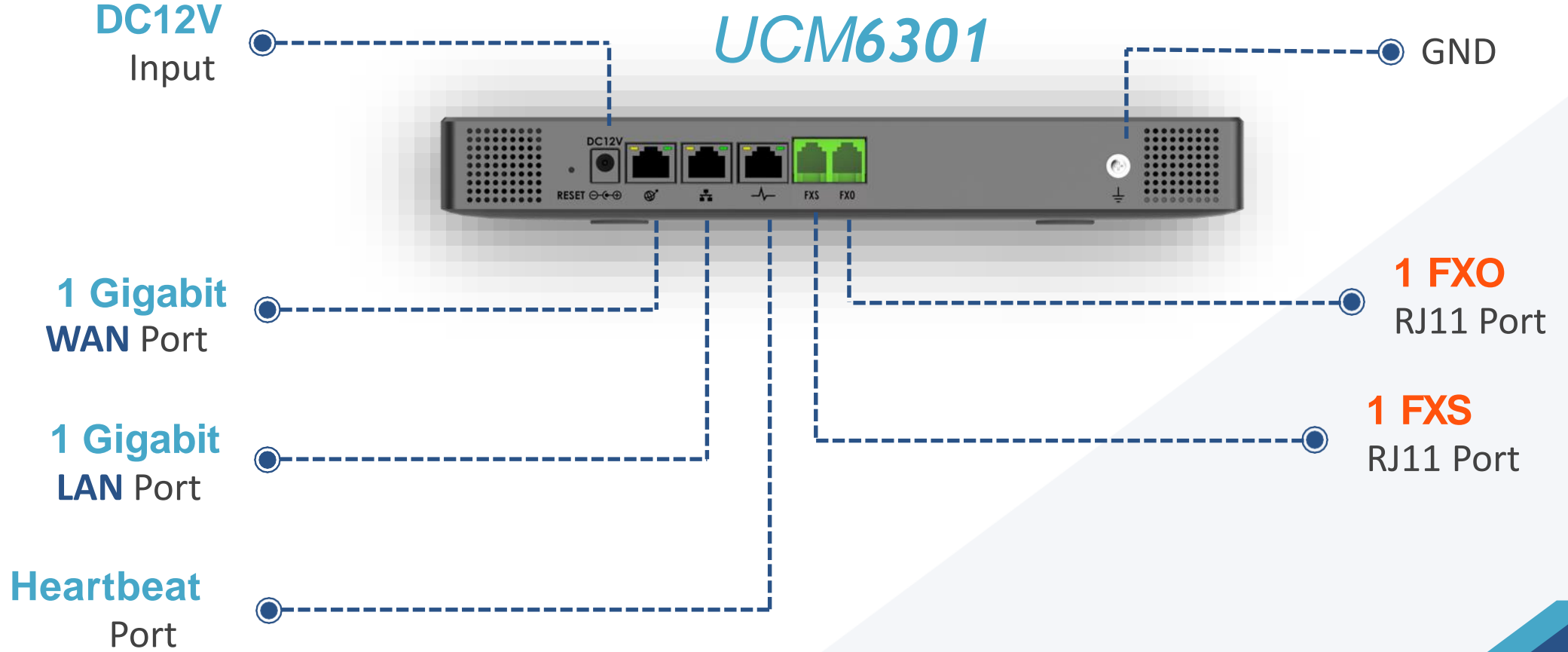
Harici Portlar

SD Kart ve USB girişleri



UCM6301 – Fiziksel Görünüm

Küçük ve Orta büyüklükteki şirketler için ideal



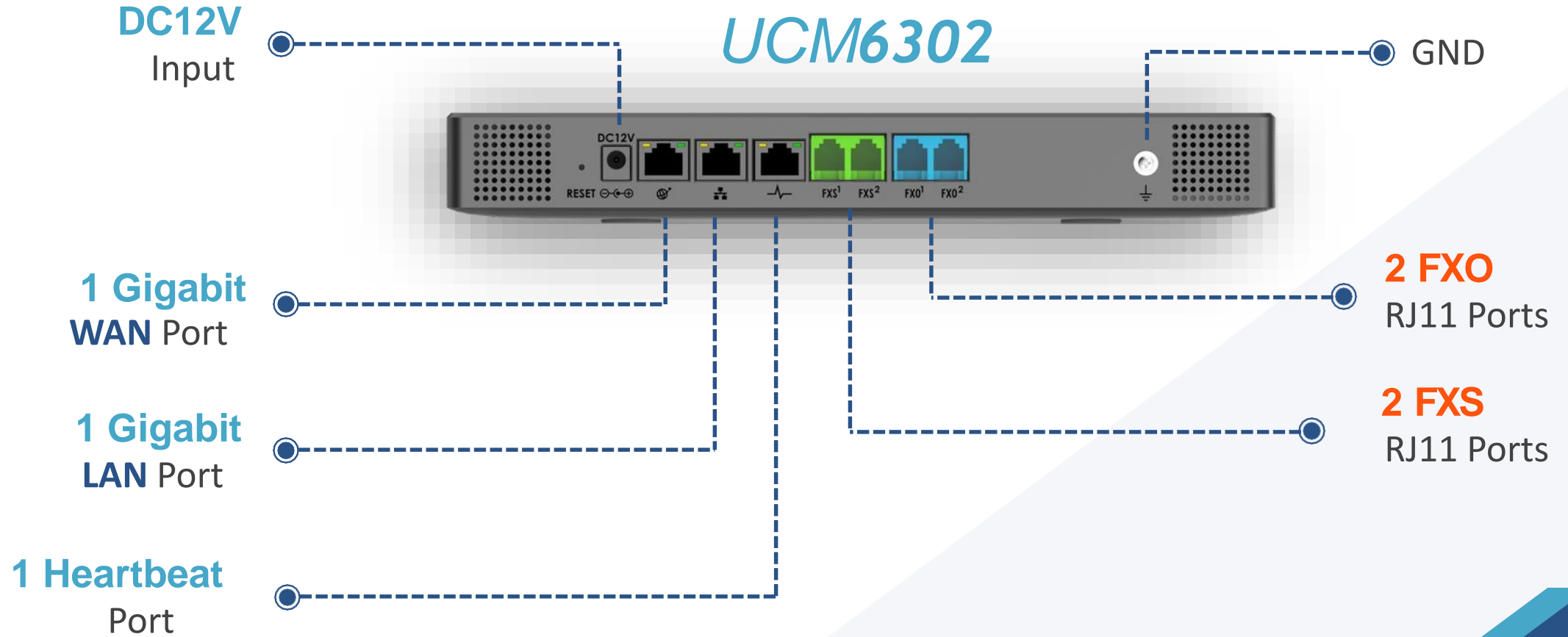
UCM6202 VS UCM6301

Özellikler	UCM6202	UCM6301
Sip Kullanıcı	500	500
Eş zamanlı Çağrı	50	75
Sip Trunk	200	200
FXO	2	1
FXS	2	1
Video Konferans	8 katılımcı	12 katılımcı
Ses konferans	25 katılımcı	75 katılımcı



UCM6302 – Fiziksel Görünüm

Küçük ve Orta büyüklükteki şirketler için ideal



UCM6204 VS UCM6302

Özellikler	UCM6204	UCM6302
Sip Kullanıcı	500	1000
Eş zamanlı Çağrı	75	150
Sip Trunk	200	200
FXO	4	2
FXS	2	2
Video Konferans	8 katılımcı	20 katılımcı
Ses konferans	25 katılımcı	150 katılımcı



UCM6304 & UCM6308 –Fiziksel Görünüm

Orta ve Büyük Ölçekli İşletmeler İçin İdeal

UCM6304 & UCM6308 : 2 x USB 3.0
2 x SD Kart



128 x 324 Graphic LCD

Aşağı ve OK tuşları



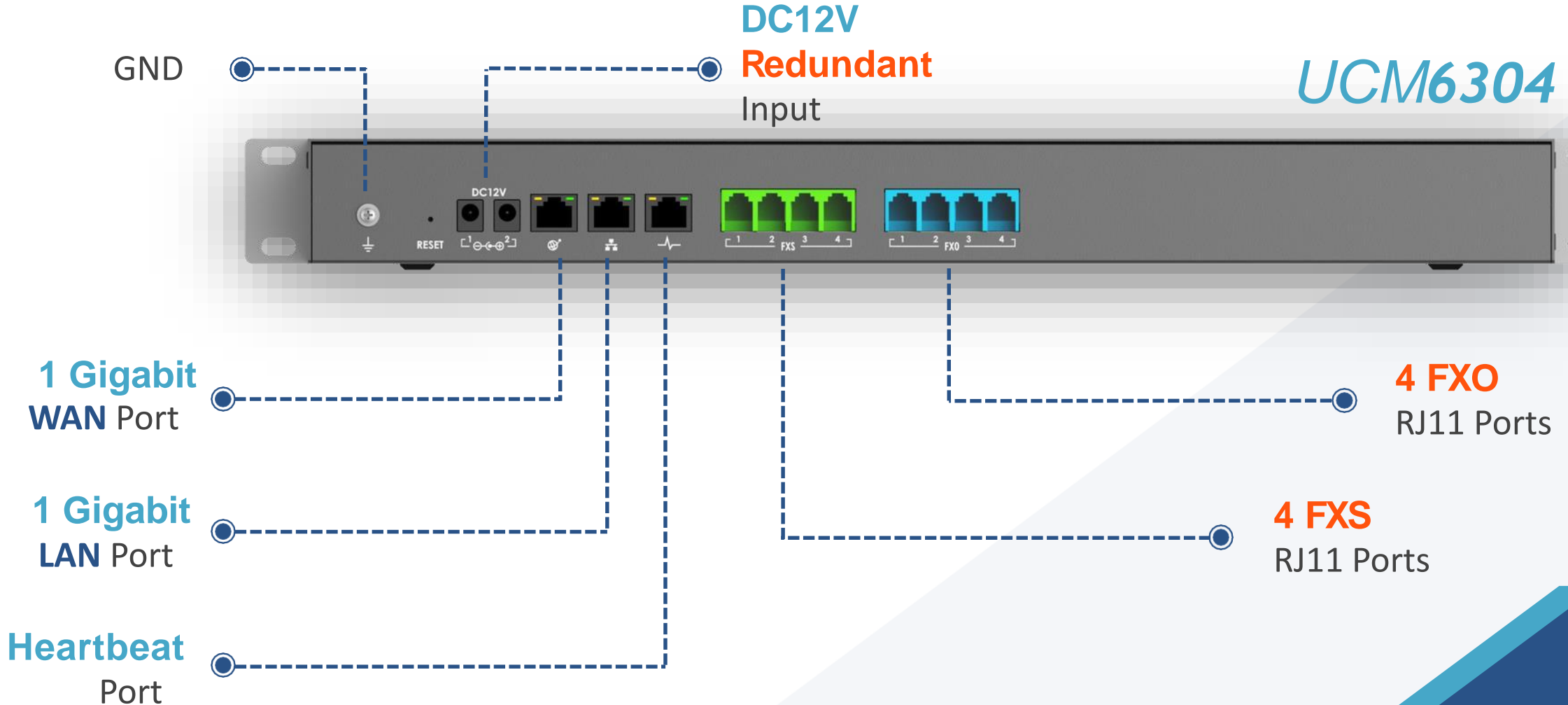
Harici Girişler

SD Card ve USB
Girişleri



UCM6304 – Fiziksel Görünüm

Orta ve Büyük Ölçekli İşletmeler İçin İdeal



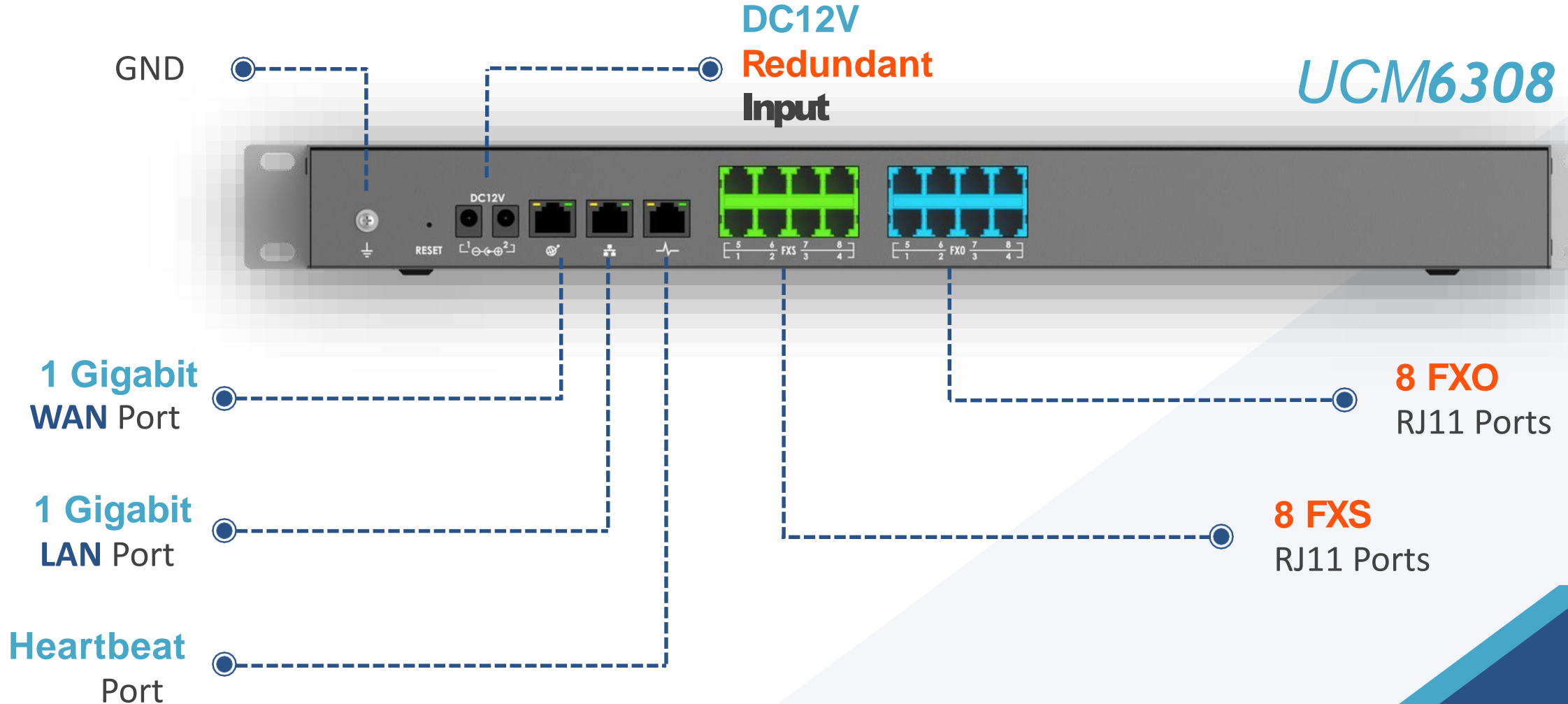
UCM6208 VS UCM6304

Özellikler	UCM6208	UCM6304
Sip Kullanıcı	800	2000
Eş zamanlı Çağrı	100	300
Sip Trunk	200	200
FXO	8	4
FXS	2	4
Video Konferans	8 katılımcı	40 katılımcı
Ses konferans	32 katılımcı	200 katılımcı



UCM6308 – Fiziksel Görünüm

Orta ve Büyük Ölçekli İşletmeler İçin İdeal



UCM6510 VS UCM6308

Özellikler	UCM6510	UCM6308
Sip Kullanıcı	2000	3000
Eş zamanlı Çağrı	200	450
Sip Trunk	200	200
FXO	2	8
FXS	2	8
Video Konferans	15 katılımcı	60 katılımcı
Ses konferans	64 katılımcı	300 katılımcı



UCM6300 SERİLERİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Özellikler	UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
SIP Kullanıcı	500	1000	2000	3000
Eş Zamanlı Çağrı	75	150	300	450
SRTP Çağrı	50	100	200	300
Video Konferans (1080p - Full HD)	2 Rooms / 12 Parties	3 Rooms / 20 Parties	4 Rooms / 40 Parties	8 Rooms / 60 Parties
Audio Konferans	Up to 75 parties	Up to 150 parties	Up to 200 parties	Up to 300 parties
FXS Port	1	2	4	8
FXO Port	1	2	4	8
Network Arayüz	3 Gigabit Ethernet (10/100/1000)			
NAT Router	Yes (supports router mode and switch mode)			
Bağlantı Noktaları	1*USB 3.0 1*SD card interface	1*USB 2.0, 1*USB 3.0 1*SD card interface	2*USB 3.0 1*SD card interface	2*USB 3.0 1*SD card interface
LCD Display	320x240 color LCD with touch screen for Shortcut Keys and Scroll Bar		128x32 dot matrix graphic LCD with DOWN and OK buttons	
Ses ve Faks Kodekleri	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38			
Video Kodekleri	H.264, H.263, H263+, H.265, VP8			
Power Supply	Input: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz Output: DC 12V, 1.5A		2x Input: 100~240VAC, 50/60H Output: DC 12V, 2A	
Montaj	Wall mount & Desktop		Rack mount & Desktop	



UCM6XXX SERİLERİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Özellikler	UCM6510	UCM6200	UCM6300
İşlemci	1GHz Quad-Core Cortex A9	1GHz Dual-Core Cortex A9	UCM6301 & UCM6302: 1x ARM Cortex-A53 Quad-Core UCM6304 & UCM6308: 2x ARM Cortex-A53 Quad-Core
Bellek	1GB	1GB	UCM6301 & UCM6302: 2GB UCM6304 & UCM6308: 4GB
Dahili Bellek	32GB Flash	8GB Flash (For UCM6202/UCM6204 HW 1.5+ , or UCM6208 HW 1.4+)	UCM6301 & UCM6302: 32GB UCM6304 & UCM6308: 128GB
ISDN port	Integrated 1x E1/T1/J1 port	No	No
FXO ports	2	UCM6202: 2; UCM6204: 4; UCM6208: 8;	UCM6301: 1 ; UCM6302: 2 ; UCM6304: 4 ; UCM6308: 8;
FXS ports	2	2	UCM6301: 1 ; UCM6302: 2 ; UCM6304: 4 ; UCM6308: 8;
Network portları	Dual Gigabit RJ45 ports with integrated PoE+ (IEEE 802.3at-2009)		3 Gigabit RJ45 ports with integrated PoE+
USB and SD Card slot	Yes	Yes	Yes
Entegre Nat Yönlendirici	Yes	Yes	Yes



UCM6XXX SERİLERİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Specification	UCM6510	UCM6200	UCM6300
Sip kullanıcı	Up to 2000	Up to 800	Up to 3000
Eş zamanlı Çağrı	Up to 200	UCM6202: Up to 50. UCM6204: Up to 75. UCM6208: Up to 100.	UCM6301: Up to 75 ; UCM6302: Up to 150. UCM6304: Up to 300 ; UCM6308: Up to 450
SIP Trunks	Up to 200	Up to 200	Up to 200
Ses Konferans	8 bridges with up to 64 participants	3 AC with up to 25 participants 6 AC up to 32 simultaneous participants	UCM6301: 3 AC with up to 75 parties. UCM6302: 8 AC with up to 150 parties. UCM6304: 15 AC with up to 200 parties. UCM6308: 25 AC with up to 300 parties.
Video Konferans	1 Video Conference with up to 15 participants.	1 Video Conference with up to 8 participants.	UCM6301: 2 VC rooms: up to 12 parties. UCM6302: 3 VC rooms: up to 20 parties. UCM6304: 4 VC rooms: up to 40 parties. UCM6308: 8 VC rooms: up to 60 parties.
Güç Yedekliliği	Yes	No	Only UCM6304 / UCM6308
LED Indicators and Graphic LCD Display	Yes	Yes	- LCD Display is available on all the models. - Only UCM6304 / UCM6308 models have LED indicators.
Rack mountable	Yes	UCM6208 only	- UCM6301 / UCM6302: Wall mount and Desktop. - UCM6304 / UCM6308: Rack mount and Desktop.



UCM6300 EKOSİSTEM

İşinizi hareketlendirin

İşinizi herhangi bir sorun yaşamadan mobilleştirmek için ihtiyacınız olan tüm araçları edinin. UCM6300 ekosistemi, uzaktaki çalışanları, cihazları ve şubeleri ağınıza bağlı tutmak için sizlere sınıfının en iyi hibrit çözümünü sunacaktır.



GDMS – BULUT TABANLI PBX YÖNETİMİ

UCM6300 Ekosistemi

Tüm UCM6300 serisi cihazlar, **bulut tabanlı platformumuz olan GDMS'den yönetilebilir olacaktır.** (Grandstream Device Management System). Bu, müşterilerimizin Grandstream haberleşme çözümlerini **tek bir arayüzden** yapılandırmasına, izlemesine ve sorun gidermesine olanak verir.

- *Kurulum*
- *Yapılandırma*
- *İzleme*
- *Sorun Giderme*
- *Uzak Bağlantıya Erişim*



GDMS – BULUT TABANLI PBX YÖNETİMİ

UCM6300 Ekosistemi

1



GDMS'de oturum aç

Ya da GDMS.cloud'da

ÜCRETSİZ bir hesap oluşturun.

2



**UCM6300 cihazını
ilişkilendir**

UCM'in seri numarasını girin ve platforma kaydolmak için MAC adresini kaydedin.

3



**UCM cihazınızı
yönetmeye başlayın**

UCM cihazınızın tüm özelliklerini yapılandırın.



UCM Remote Connect

UCM6300 Ecosystem

UCM Remote Connect hizmeti, GDMS ile kullanılmalıdır. Hizmeti kullanmadan önce GDMS hesabı açılmalıdır.(**Ücretsiz**). Uzak kullanıcılar tarafından güvenli bağlantılar sağlamak için **her zaman açık, otomatik NAT güvenlik duvarı geçişi sağlayan** UCM6300 serisi için eşlik eden bir bulut hizmeti sunar.



UCM REMOTECONNECT

Uzak kullanıcıların ve cihazların kurumsal ağınızın dışından UCM6300'ünüze erişmesine olanak tanıyan, el değmeden kullanıma hazır platform.



UCM Remote Connect

UCM6300 Ecosystem

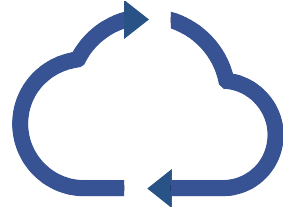
UCM

REMOTECONNECT



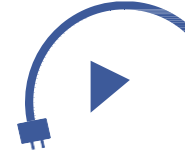
Güvenli

Önde gelen güvenlik protokolleriyle bulut tabanlı NAT güvenlik duvarı geçişi



Güvenilir

AWS üzerinden %99 çalışma süresi güvenilirliği



Kolay Kullanım

Merkezi yönetim için uzak cihazların GDMS içinde entegrasyonu



Özelleştirilebilir

İhtiyaçlarınıza göre planlama



UCM6300 ECOSYSTEM

UCM RemoteConnect – Features Included

Özellikler	Basic	Silver	Gold	Platinum
Kutudan Çıkmış Otomatik NAT Güvenlik Duvarı Geçişi	YES	YES	YES	YES
Masaüstü / Mobil cihazlarda, Sesli / Görüntülü iletişim için lisansız Softphone (Wave)	YES	YES	YES	YES
Maksimum kayıtlı uzak kullanıcı / Cihaz	50	LİMİTSİZ	LİMİTSİZ	LİMİTSİZ
Maksimum Eşzamanlı Sesli / Görüntülü Çağrı ve Toplantı Oturumu, Ekran Paylaşımı, Uzak Kullanıcılar Tarafından Yapılan Sohbetler	5	25	50	100
Maksimum Meeting Süresi	49 DK	SINIRSIZ	SINIRSIZ	SINIRSIZ
Yedekleme, Kayıt vb. için bulut depolama	-	2 GB	5 GB	10 GB
Gelişmiş sistem tanılama araçları	-	-	VAR	VAR
Raporlar ve uyarılar (E-Mail ve yakında	TEMEL	TEMEL	GELİŞMİŞ	GELİŞMİŞ



WAVE APP – HER ZAMAN HER YERDE BAĞLI KAL

UCM6300 Ekosistem

Wave, Grandstream'ın UCM6300 serisini kullanan işletmeler için uzaktan **ses ve video kolaborasi araçları** sağlayan **mobil ve web uygulamasıdır**. Uzaktan çalışanlar için ideal olan Wave, her yerden toplantılara, aramalara, konferanslara katılmak ve programlamak için **kolaylıkla kullanabileceğiniz** bir platform sağlar.

*Otomatik NAT Geçişi sağlayarak
tamamen güvenli bir bağlantı sağlayan
UCM RemoteConnect bulut hizmeti ile
eşleşir.*



WAVE APP – HER ZAMAN HER YERDE BAĞLI KAL

UCM6300 Ekosistem



Android/iOS
PC/Mac



Uygunluk
Durumu



Kulaklık ve
Webcam Desteđi



Toplantı
Planla



Full-HD
Video



HD
Audio



Failover Mimarisi – HA100



Genel Bakış

- ❑ HA100, **UCM6510** için yüksek kullanılabilirlik Failover özelliğini uygulamak üzere tasarlanmış bir modüldür.
- ❑ Bir yedekleme çözümü oluşturmak için iki UCM6510'u HA100'e bağlanır ve ana cihaz arızalanırsa otomatik olarak yedek UCM6510 devreye girer.
- ❑ Kesinti veya arıza olmadan güvenilir bir UC sistemine ihtiyaç duyan işletmeler için ideal yedekleme çözümü.



HA100: Yüksek Kullanılabilirlik (High Availability) Cihazı



Failover Mimarisi – HA100

Genel Bakış



- ❑ İki adet UCM6510'un birbirine bağlanmasını ve sürekli olarak izlenmesini sağlar.
- ❑ Birincil cihaz arızalandığında otomatik olarak algılar ve yedek cihaza geçiş yapar.
- ❑ Telekom hatlarını, ağ bağlantılarını, yardımcı cihazların vb. gerçek zamanlı durumunu gösteren 14 adet LED.
- ❑ Kayıtlı cihaz sayısı ve konfiürasyona bağlı olarak 10 ila 50 saniye arasında değişim hızı.



Teşekkürler



GRANDSTREAM

CONNECTING THE WORLD