

IP Telsiz

IP100H

Telsiz Komuta Yazılımı

IP100FS

Kontrol Ünitesi

IP1000C

Kablosuz Ağ Tabanlı Telsiz Haberleşme Sistemi

- Kurulum ve kullanım kolaylığı
- Aynı anda 100 kullanıcıya kadar haberleşme
- Kriptolama ile ek güvenlik
- Kapsama alanınızın sınırlarını IP network altyapınız belirlesin
- Lisans ve çağrı ücreti yok



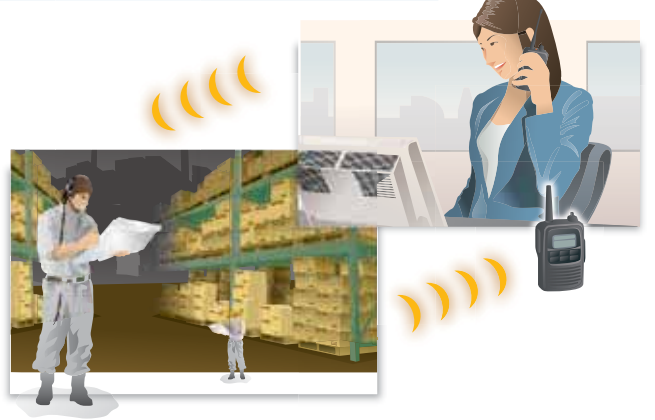
Wireless alt yapınızı telsiz haberleşmesi için kullanın

Bireysel, Grup veya Bölge Haberleşmesi



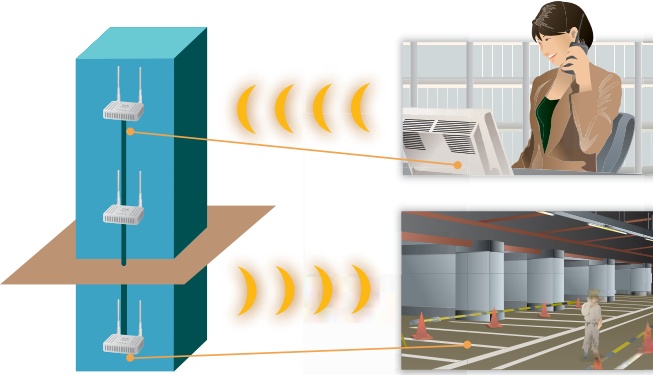
Otel, AVM ve hastane gibi kullanıcılarda geniş bir alana dağılmış çalışanlar ile aynı anda haberleşme yapabilirsiniz.

Eller Serbest, Full-dupleks Haberleşme



Opsiyonel kulaklık-mikrofon HS-102 veya HS-85 sayesinde telefon ile konuştuğunuz gibi, aynı anda hem konuşun hem dinleyin. Bu özellik ile çalışanlarınızın bir yandan konuşurken, diğer yandan başka iş ile meşgul olabilirler.

Bina İçi Haberleşme



IP network ağıңыз boyunca kurulacak kablosuz erişim cihazları sayesinde bodrum kattan en üst kata kadar kesintisiz haberleşme yapabilirsiniz. IP100H en yakın kablosuz erişim cihazına kayıtlıdır ve kablosuz erişim cihazları arasında kesintisiz geçiş yapabilir.

*Kablosuz erişim cihazlarında aynı SSID kullanılması gereklidir.

Farklı Yerler Arasında Haberleşme



VPN özelliği kullanılarak farklı şehirlerde bulunan ofis veya mağazalar arasında IP100H/IP100FS üzerinden haberleşme yapılabilir.

Uygulama Örnekleri

Oteller

Depo / Fabrikalar

Hastaneler

Güvenlik Firmaları

Lokantalar

Süpermarket / Mağazalar

IP Telsiz

IP100H

- IPX7 su geçirmezlik (1 m derinlikte 30 dakika) Dış ortamlarda veya ıslak çalışma yerlerinde kullanıma uygun.
- Kompakt (58x95x26x4 mm) ve hafif (205g) gövde.
- Alınan çağrılar için titreşimle uyarı özelliği



*IP100H dahili anten ile de kullanılabilir.(Kablosuz erişim cihazına olan haberleşme mesafesi yarıya düşer).



Kablosuz Erişim Cihazı

AP-90M

- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ile uyumluluk
- PoE (Power over ethernet) özelliği
- Opsiyonel RS-AP3, kablosuz erişim noktası yönetim yazılımı



Telsiz Komuta Yazılımı

IP100FS

- IP100FS PC üzerinden IP100H lar ile IP haberleşme yapabilir.
- IP100FS kullanılan kablosuz erişim noktalarına göre IP100H ların lokasyon bilgilerini görüntüleyebilir
- Windows® tabanlı tablet veya laptop bilgisayarlara kurulabilir.



Kontrol Ünitesi

IP1000C

- IP1000C bütün IP telsizlerin konfigürasyonunu ve ses trafiğini kontrol eder.
- 100 veya 20* IP telsize kadar kontrol etme özelliğine sahiptir. (IP100FS dahil)
- 11 adet IP1000C IP network (Internet VPN) linklenmesi durumunda kullanılan IP100H/IP100FS sayısı 1100 e kadar çıkabilir.

* IP1000C versiyonuna bağlıdır.



Full-dupleks Haberleşme

Opsiyonel kulaklık-mikrofon HS-102 veya HS-85 ile aynı anda hem konuşun hem dinleyin. Sistemdeki bütün kullanıcılar aynı anda haberleşebilir.

Yüksek Haberleşme Güvenliği

Kablosuz güvenlik protokolleri (WPA-PSK) (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)) ile bireysel haberleşmeleriniz kriptolanır.

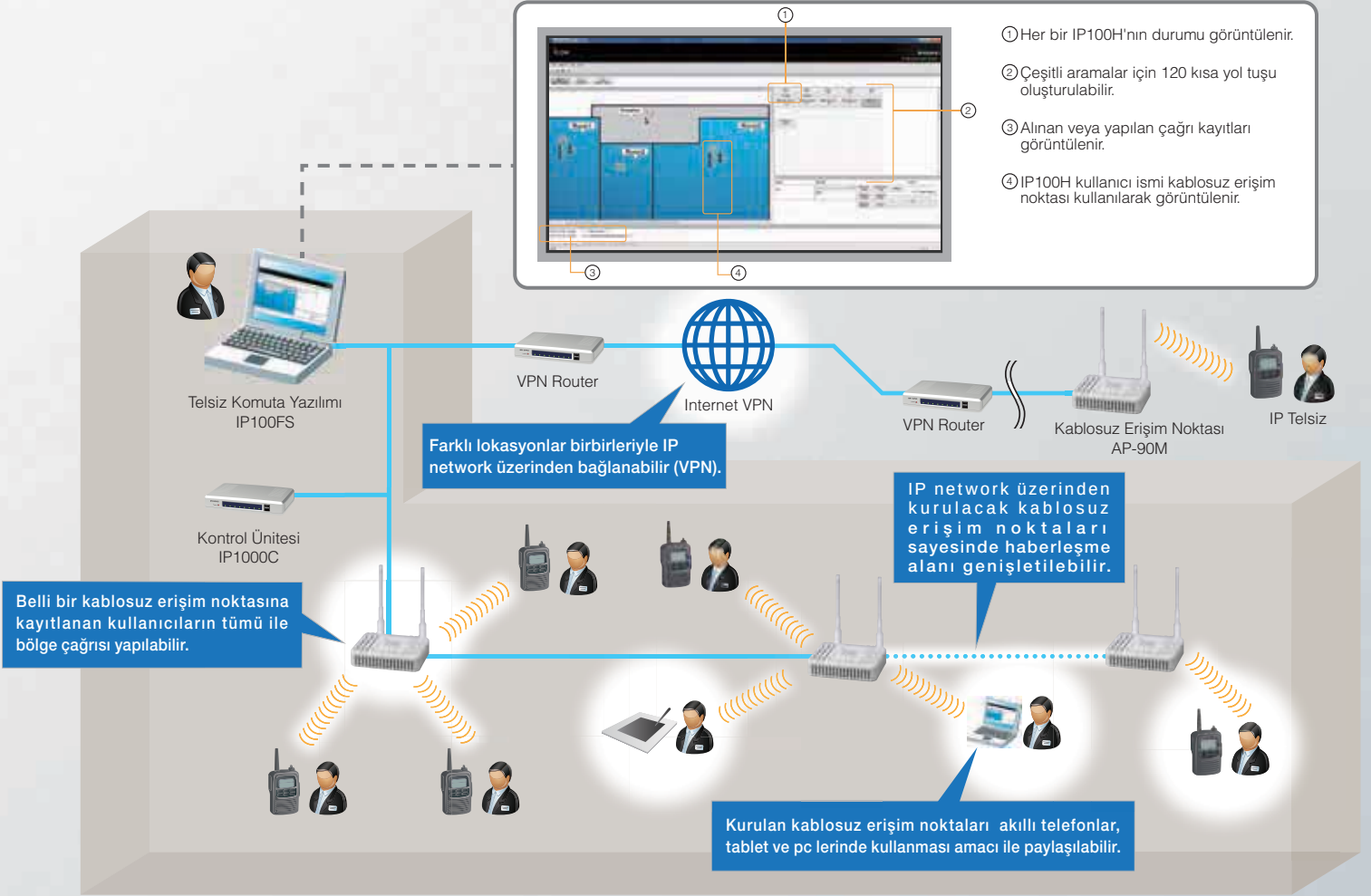
Durum ve Kısa Mesajlaşma

IP100H/IP100FS diğer kullanıcılara durum mesajı ve kısa mesaj gönderebilir.

* IP100H sadece önceden programlanmış mesajları gönderebilir.

Kurulum ve Kullanım Kolaylığı

IP1000C ile telsizlerin birçok özelliği havadan programlanabilir. Böylelikle değişikliklerde kullanıcılardan telsizleri toplamaya gerek duyulmaz.



RoIP ARAYÜZÜ

IP Telefon ve Telsiz Bağlantısı

VE-PG3 RoIP arayüzü ile IP gelişmiş telsiz sistemi IP telefona ve IDAS™*1 Mode 2 dijital ve analog telsizlere bağlantısı yapılabilir. IP telefon sistemi ile beraber kullanıldığında IP100H telefon handseti olarak dahili ve harici arama yapmak amacıyla kullanılabilir.

*1 IC-FR5000 serisi kullanılarak IDAS NXDN™ geniş alan trunk ve konvansiyonel

*2 Diğer ekipmanlarla kurulumdan önce bağlantı yapılması için onay testi gereklidir. IP100H sadece önceden programlanmış telefon numaralarını arayabilir. (El ile numara giremez)



RoIP Arayüzü
VE-PG3

Örnek Bağlantı Şeması

Mavi halka içerisindeki IP telsizler, telsizler ve telefonlar birbirleriyle haberleşebilirler

IP Gelişmiş Telsiz Sistemi

IP Telsiz IP100H

Kablosuz Erişim Noktası AP-90M

Kontrol Ünitesi IP1000C

Telsiz Komuta Yazılımı IP100FS

Analog Telefon

Harici Ekipman

PSTN

Analog Telsiz

IC-FR5000 serisi kullanılarak IDAS NXDN™ geniş alan trunk ve konvansiyonel IDAS™ dPMR™ Mode 2 röle ve UC-FR500#12

IP Telefon Sistemi

IP Telefon

IP Telefon

Komuta Kontrol Yazılımı RC-FS10

SIP server

VE-PG3

RoIP (IP Üzerinden Telsiz)

IP GELİŞMİŞ TELSİZ SİSTEMİ

ÖZELLİKLER

IP100H

Kablosuz standardı	IEEE 802.11 a/b/g/n
Frekans aralığı	2.412-2.472GHz, 5.18-5.35, 5.47-5.70GHz
Boyutları (GxYxD) ¹	58x95x26.4mm; (BP-271 ile)
Ağırlık (Yaklaşık)	205g; (BP-271 ve anten ile)
Kullanım süresi ²	20 saatten fazla (BP-271 ile)
RF çıkış gücü	10 mW/MHz'den az
Ses kodlayıcı	G.711 µ-law (64kbps)
Ses çıkış gücü (%10 bozulmada)	400 mW Dahili hoparlör ile (tipik 16Ω) 200 mW Harici hoparlör ile (tipik 8Ω)
Güvenlik	WEP (64/128-bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Çalışma ısı aralığı	-10°C ile +60°C

¹ Çıkıntılar hariç. ² Tx: Bekleme=1:1.8 oranına göre

Standart Aksesuarlar

- Batarya, BP-271 Li-Ion
- Kemer klipsi, MB-127
- El askısı
- Anten
- Anten şapkası

IP100FS (Sistem gereksinimleri)

İşletim sistemi	Windows® 8/Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) Windows® 7 (32-bit/64-bit) SP1 veya üstü, Windows Vista® (32-bit/64-bit) SP2 veya üstü, Windows® XP (32-bit) SP3 (64-bit) SP2 veya üstü (Windows® RT hariç)
İşlemci	Intel® Core™ 2 Duo işlemci E6600/ 2.4GHz veya daha iyisi
Hafıza	2GB veya daha yükseği
Ekran çözünürlüğü	1 GB disk alanı (çağrı kayıtları için)
Ses	DirectSound uyumlu (20 kHz e kadar frekans tepkisi, örneklem oranı 48 kHz)
Ekran çözünürlüğü	1920x1080 piksel önerilen 1024x768 piksel minimum
Diğer	USB 2.0 port, 10Mbps veya daha hızlı ethernet arayüzü, hoparlör, mikrofon veya kulaklık

IP1000C

Güç Kaynağı	100-240V AC (Beraberinde verilen AC adaptör ile)
Çalışma sıcaklığı	0°C ile +40°C
Boyutlar (GxYxD) ³	232x38x168mm
Ağırlık (yaklaşık)	750g (Sadece ana ünite)
LAN	RJ-45 konektör x 1 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X)
USB	A Standartı yuva x 2
Bakım konsolu	RS-232C (RJ-11) konektör

³ Çıkıntılar hariç.

Standart Aksesuarlar

- BC-207S AC adaptör
- Kaydırmaz altlıklar
- Ferit

AP-90M

Güç Kaynağı	12V DC ±10% veya PoE (IEEE802.3af ile uyumludur)
Boyutlar (GxYxD) ⁴	120x29x103mm
Ağırlık (yaklaşık)	300g; (Sadece ana ünite)
Kablolu LAN	RJ-45 konektör x 1 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X)
Kablosuz LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
USB	Standart A tipi USB
Güvenlik	WEP (64/128/152-bit), WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
Çalışma ısı aralığı	0°C ile +40°C

⁴ Çıkıntılar hariç.

Standart Aksesuarlar • Montaj Braketi

Yukarıda verilen tüm değerler haber veremeksizin değiştirilebilir.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

► IP100H için



BP-271 Li-Ion 1150/1200mAh (min./tipik)
BP-272 Li-Ion 1880/2000mAh (min./tipik)
BP-273 LR6 (AA) 3 x AA pil

Hızlı şarj ünitesi



BC-202 BC-1235*
*120V AC için BC-1235A,
230V AC için BC-123SE

Çoklu şarj ünitesi



BC-211 BC-157S

Headset (Full-dupleks haberleşme için)



HS-102 kulaklık tipi OPC-2359 gerekli
HS-85 Kulaklıcı başüstü headset OPC-2359 gerekli

Kulaklık-mikrofon (Full-dupleks haberleşme için)



HM-153LS HM-166LS
Full dupleks haberleşme için HM-133LS veya HM-166LS

Hoparlör-mikrofon (Simpleks haberleşme için)



HM-186LS

Headset (Simpleks haberleşme için)



HS-94* Kulak askılı mikrofon
HS-95* Baş arkası mikrofon
HS-97* Gırtlak tipi mikrofon

* Bu Headset'lerden herhangi birini kullanmak için OPC-2006LS veya OPC-2328 gereklidir.

• MB-127: Kemer klipsi. Standart ekipman.

• OPC-2144: İnce L tipi geçiş kablosu.
HS-85, HM-153, HM-166 veya SP13 ile kullanılırken gereklidir.

• OPC-2006LS: Geçiş kablosu
• OPC-2328: PTT tuşlu geçiş kablosu
HS-94, HS-95 veya HS-97 herhangi biri kullanılması durumunda OPC-2006LS veya OPC-2328 gereklidir

• OPC-2359: PTT geçiş kablosu
HS-102 kullanılması için OPC-2359 gereklidir

• OPC-478UC + OPC-2144: Program kablosu
Her iki kabloda yapılacak ilk programlama için gereklidir.

► IP100FS için

PTT mikrofon adaptörü



CT-23

Masaüstü mikrofon



SM-26

El mikrofonu



HM-152

Seri kablo



OPC-1402

► AP-90M için

AC adaptör



BC-216S*

* BC-216SA for 120V AC, SE for 230V AC.

Kablosuz erişim noktası yönetim yazılımı



Güvenlik Paneli

RS-AP3

Bir ağ içerisindeki tek veya bütün kablosuz erişim cihazlarının konfigüre edilmesi ve izlenmesi amacıyla merkezi yönetim yazılımı.

Icom, Icom Inc. ve Icom logoları Icom Incorporated (Japonya) firmasının Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Japonya ve/veya diğer ülkelerde tescilli markalarıdır. IDAS ve IDAS logosu Icom Incorporated'in tescilli markasıdır. NXDN, Icom Incorporated ve JVC Kenwood Corporation'ın ortak tescilli markalarıdır. dPMR ve dPMR logosu dPMR MoU Association'ın tescilli markasıdır. Windows ve Windows Vista Microsoft Corporation firmasının Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli markasıdır. Diğer tüm tescilli markalar sahiplerinin mülkiyetindedir.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Count on us!

Icom America Inc.

12421 Willows Road NE,
Kirkland, WA 98034, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: http://www.icomamerica.com

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165
Highway 17A, Delta, B.C.,
V4K 5B8, Canada
Phone: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: http://www.icomcanada.com

Icom Brazil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio
Belo Horizonte MG,
CEP: 30720-450, Brazil
Phone: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: http://www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: http://www.icomspain.com

Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: http://www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone des Moulins, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: sales@icom-france.com
URL: http://www.icom-france.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone: +61 (03) 9549 7500
Fax: +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL: http://www.icom.net.au

Icom New Zealand

39C Rennie Drive, Airport Oaks,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: http://www.icom.co.nz

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: http://www.asia-icom.com

Shanghai Icom Ltd.

No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,
No.188 Maoting Road, Chedun Town,
Songjiang District, Shanghai, 201611, China
Phone: +86 (021) 6153 2768
Fax: +86 (021) 5765 9987
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: http://www.bjicom.com

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:

TELSAN
TELSİZ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Büyükdere Cad. Kuşu İş Hanı No: 81 Kat:7
Mecidiyeköy 34387 İstanbul
Tel : (0212) 212 22 32
Fax : (0212) 212 68 99
www.telsan.com

