

Liên lạc song công hoàn toàn hoạt động thông qua mạng không dây LAN và IP*

- Hệ thống dễ dàng cài đặt và sử dụng
- Lên đến 100 người dùng có thể liên lạc ở cùng thời điểm
- Mã hoá cung cấp bảo mật cao
- Phạm vi chỉ bị giới hạn bởi vùng phủ sóng mạng IP của bạn
- Không cần phí bản quyền, không tính phí cuộc gọi



Hệ thống mạng LAN không dây mở rộng phạm vi liên lạc của bạn.

Liên lạc riêng, theo nhóm, theo khu vực



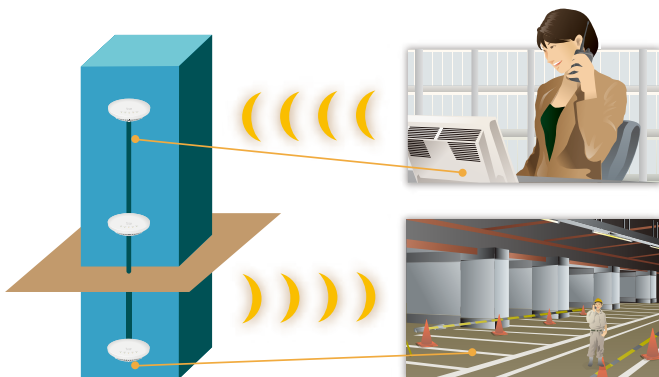
Các nhân viên có thể liên lạc liên tục dù làm việc rải rác trên một khu vực mở rộng, chẳng hạn như khách sạn.

Liên lạc rảnh tay, song công đầy đủ



Với tai nghe-micro hoặc tai nghe tùy chọn HS-102, người dùng IP100H có thể nói và nghe đồng thời như một cuộc gọi điện thoại. Thao tác rảnh tay cho phép nhân viên của bạn thực hiện các công việc khác cùng lúc.

Liên lạc bên trong toà nhà



Bằng cách triển khai các điểm truy cập dọc theo mạng IP, hệ thống vô tuyến IP tiên tiến có thể liên lạc tất cả các con đường từ tầng hầm đến tầng cao nhất. IP100H có thể truy cập điểm truy cập gần nhất và có thể chuyển vùng giữa các điểm truy cập*. *Cần có cùng SSID để sử dụng chuyển vùng.

Liên lạc các vị trí phân tán



Nếu được kết nối qua Internet VPN, IP100H/IP100FS có thể liên lạc giữa các địa điểm phân tán như văn phòng hoặc cửa hàng ở các thành phố khác nhau.

Ví dụ các ứng dụng

K.sạn

Nhà kho / Nhà máy

Bệnh viện

An ninh

Nhà hàng / Hàng rong

Siêu thị / Cửa hàng bán lẻ

Đầu cuối liên lạc IP IP100H

- Chống nước IPX7 (độ sâu 1m nước trong 30 phút) khi làm việc ngoài trời hoặc những nơi dễ bị ẩm ướt.
- Thân máy nhỏ gọn 58 x 95 x 26,4 mm và trọng lượng nhẹ 205g (xấp xỉ).
- Chức năng báo rung khi có cuộc gọi đến.
- Cuộc gọi khẩn cấp với mức độ ưu tiên cao hơn.
- Đã được kiểm tra theo thông số kỹ thuật MIL-STD 810 G.



* IP100H có thể được sử dụng với một anten bên trong. (Cự ly liên lạc sẽ giảm xuống một nửa từ/đến các điểm truy cập.)



Điểm truy cập LAN không dây AP-95M

- Tương thích IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Có khả năng PoE (Cấp nguồn qua Ethernet)
- Tùy chọn RS-AP3, Phần mềm quản lý điểm truy cập



Bộ liên lạc từ xa IP100FS

(Được cung cấp cùng với ổ đĩa USB để sử dụng làm khóa cứng USB)

- IP100FS có thể liên lạc với các đầu cuối liên lạc IP từ một máy tính PC.
- IP100FS có thể nhận được thông tin của từng IP100H dựa trên điểm truy cập đang được sử dụng.
- Có thể cài đặt trên Windows® trên máy tính bảng PC cũng như laptop PC.



Bộ điều khiển IP1000C

- IP1000C kiểm soát tất cả các cấu hình đầu cuối và lưu lượng thoại.
- Có khả năng kiểm soát lên đến 100 thiết bị đầu cuối (bao gồm cả IP100FS).
- Liên kết lên tới 11 IP1000C qua mạng IP (Internet VPN) và tăng số lượng thiết bị đầu cuối liên lạc IP100H / IP100FS có thể sử dụng lên tới 1100 thiết bị.



Liên lạc song công hoàn toàn

Với tai nghe-micro hoặc tai nghe tùy chọn HS-102, IP100H có thể nói và thu cùng một lúc. Tất cả người dùng trong hệ thống có thể giao tiếp đồng thời.

Bảo mật cao

Các giao thức bảo mật mạng LAN không dây (WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)) mã hóa các cuộc trò chuyện riêng tư của bạn.

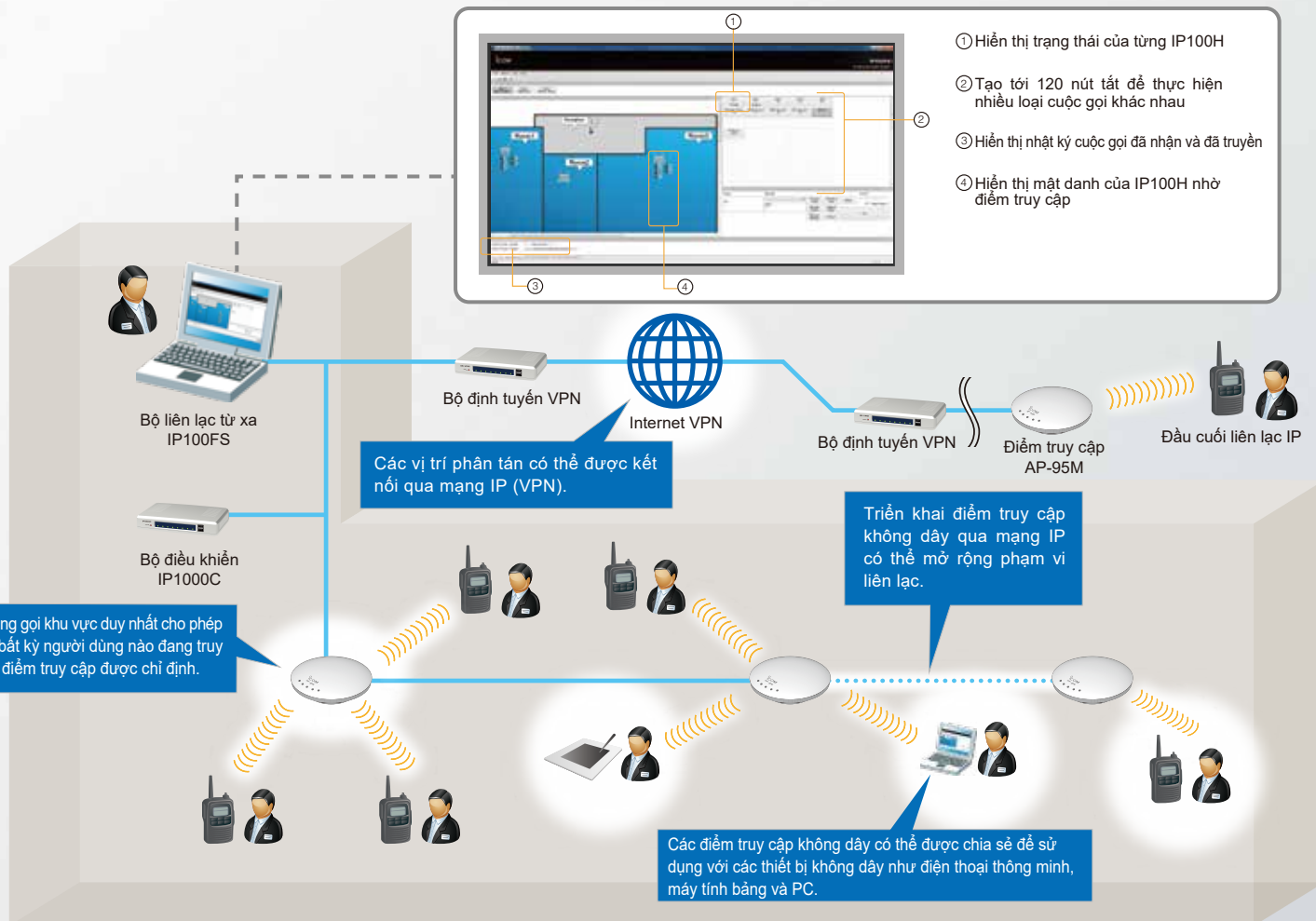
Tin nhắn trạng thái và dữ liệu ngắn

IP100H/IP100FS có thể gửi tin nhắn trạng thái và dữ liệu ngắn* cho người dùng khác.

* IP100H chỉ có thể gửi các tin nhắn được lập trình.

Dễ dàng thiết lập và sử dụng hệ thống

IP1000C lập trình hầu như tất cả các cấu hình đầu cuối qua mạng. Không cần lập trình PC cá nhân thông qua kết nối cáp. (Ngoại trừ thiết lập ban đầu)



RoIP GATEWAY

Điện thoại IP và máy thu phát liên lạc nội bộ

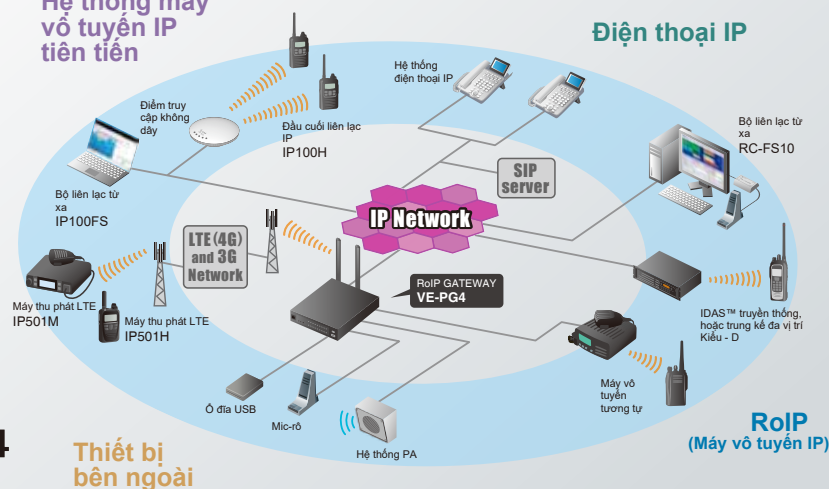
Với cổng VE-PG4 RoIP, hệ thống vô tuyến tiên tiến IP có thể kết nối với điện thoại IP, LTE, IDAS™ Thông thường, Trung kế đa vị trí Kiểu-D và các máy thu phát tương tự. VE-PG4 có chức năng điều khiển tích hợp (tương đương với chức năng IP1000C), có khả năng điều khiển tới 50 thiết bị đầu cuối giao tiếp IP.



RoIP Gateway
VE-PG4

Hình ảnh liên lạc nội bộ Các đầu cuối liên lạc IP, các máy vô tuyến và điện thoại có thể liên lạc lẫn nhau trong vòng màu xanh hình khuyên.

Hệ thống máy vô tuyến IP tiên tiến



CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

IP100H	
Tiêu chuẩn không dây	IEEE 802.11 a/b/g/n
Dải tần số ¹	2.4-2.4835 GHz, 5.15-5.35, 5.47-5.85 GHz
Kích thước (W x H x D) ²	58 x 95 x 26.4 mm; 2.3 x 3.7 x 1.0 in (có BP-271)
Khối lượng (xấp xỉ)	205 g; 7.2 oz (có BP-271 và an-ten)
Thời gian làm việc ³	Lớn hơn 20 giờ (có BP-271)
Công suất RF đầu ra	Nhỏ hơn 10 mW/MHz
Mã hoá thoại	G.711 -law (64 kbps)
Công suất AF đầu ra (độ méo 10%)	Loa trong 400 mW (tải điện hình 16 Ω), Loa ngoài 200 mW (tải điện hình 8 Ω)
Bảo mật	WEP (64/128-bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Nhiệt độ làm việc	-10 °C đến +60 °C; +14 °F đến +140 °F

¹ Dải tần số và kênh được cấp phép có thể khác nhau tùy thuộc vào quốc gia.
² Không gồm các đầu chiếu xạ. ³ Chu kỳ công suấtTx: Rx: Stand-by=1 : 1 : 8

Các phụ kiện được cấp

- Thời pin Li-Ion BP-271
- Dây đeo tay
- Kẹp thắt lưng MB-127
- An-ten
- Nắp chụp an-ten

IP100FS (Yêu cầu hệ thống)

Hệ điều hành	Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) (Ngoại trừ Windows® RT)
CPU	Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600/ 2.4 GHz hoặc tốt hơn
Bộ nhớ	2 GB hoặc tốt hơn
Không gian đĩa cứng	Không gian trống của đĩa 1 GB (để ghi file nhật ký) Âm thanh tương thích DirectSound (Tần số đáp ứng lên đến 20 kHz, tốc độ lấy mẫu 48 kHz)
Âm thanh	
Độ phân giải màn hình	Khuyến cáo 1920x1080 pixel Tối thiểu 1024x768 pixel
Các yêu cầu khác	Cổng USB 2.0, Giao diện Ethernet 10 Mbps, loa, tai nghe và mic-rô

IP1000C

Nguồn nuôi	100-240 V AC (Có bộ đổi nguồn AC)
Nhiệt độ làm việc	0 °C đến +40 °C; +32 °F đến +104 °F
Kích thước (W x H x D) ¹	232 x 38 x 168 mm; 9.1 x 1.5 x 6.6 in
Khối lượng (xấp xỉ)	750 g; 1.65 lb (Chỉ khối chính)
LAN	Đầu nối RJ-45 x 4 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X)
USB	Ổ cắm tiêu chuẩn A x 2
Bàn điều khiển bảo trì	Đầu nối RS-232C (RJ-11)

¹ Không gồm đầu phát xạ.

Các phụ kiện được cấp

- Bộ đổi nguồn AC BC-207S
- Các tấm đệm
- Lõi Phe-rít

AP-95M

Nguồn nuôi	12 V DC ±10% hoặc PoE (tương thích IEEE802.3af)
Kích thước (W x H x D) ¹	162 x 162 x 42 mm; 6.4 x 6.4 x 1.7 in
Khối lượng (xấp xỉ)	520 g; 1.1 lb (Không gồm phụ kiện)
Cáp mạng LAN	Đầu nối RJ-45 x 1 1000BASE-T/ 100BASE-TX/10BASE-T (MDI/MDI-X tự động nhận biết)
Mạng LAN không dây	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Frequency range ²	2.4-2.4835 GHz, 5.15-5.35, 5.47-5.85 GHz
Bảo mật	WEP (64/128/152-bit), WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1X/EAP
Nhiệt độ làm việc	-10 °C đến +55 °C; +14 °F đến +131 °F

¹ Không gồm đầu phát xạ.

² Dải tần số và kênh được cấp phép có thể khác nhau tùy thuộc vào quốc gia.

Các phụ kiện được cung cấp

- Bộ đổi nguồn AC
- Giá lắp đặt

¹ Tùy theo phiên bản.

Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không có nghĩa vụ báo trước.

CÁC PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Đối với IP100H

BP-271
Pin sạc Li-Ion
1150/1200 mAh
(min./typ.)

BP-272
Pin sạc Li-Ion
1880/2000 mAh
(min./typ.)

BP-273
pin LR6 (AA)
x 3

BC-202IP3L
Bộ đổi nguồn cho 1 thời pin

BC-123S*
Bộ đổi nguồn cho 1 thời pin
kết nối nhiều thời pin

BC-228 Cần bộ đổi nguồn AC để
kết nối lên đến 6 thời pin

* Cần có kiểu giắc cắm thẳng.

Tai nghe - mic-rô (hoạt động song công đầy đủ)

HM-153LS
Cũng sử dụng HM-153LS hoặc HM-166LS
cho hoạt động song công đầy đủ.

HM-166LS

Bộ tai nghe (hoạt động song công đầy đủ)

HS-102
Kiểu tai nghe.
Cần có OPC-2359.

OPC-2359
Cấp cổng tắc PTT

Loa - microo (Hoạt động đơn công)

HM-183LS
Chống nước IPX7

HM-186LS

Bộ sạc nhiều pin

BC-211* **BC-157S**

* Tùy thuộc vào phiên bản, bộ đổi nguồn AC có thể được cung cấp theo tiêu chuẩn.

Bộ tai nghe (hoạt động đơn công)

- **HS-94:** Kiểu móc tai
- **HS-95:** Kiểu choàng sau đầu
- **HS-97:** Kiểu áp họng

Cần có OPC-2006LS hoặc OPC-2328 khi sử dụng bất kỳ bộ tai nghe nào trong số này.

- **BC-202IP2:** Bộ sạc nhanh đơn. Bộ đổi nguồn AC có thể được cung cấp theo tiêu chuẩn, tùy theo phiên bản.
- **MB-127:** Kẹp thắt lưng. Giống như được cung cấp.
- **OPC-2006LS:** Cáp chuyển đổi giắc cắm
- **OPC-2328:** Cáp cổng tắc PTT. Cần có OPC-2006LS hoặc OPC-2328 khi sử dụng bất kỳ HS-94, HS-95 hoặc HS-97.
- **OPC-478UC + OPC-2144:** Cáp cài đặt. Cả hai cáp là cần thiết để cài đặt bàn đầu.

Đối với IP100FS

Bộ chuyển đổi mic-rô PTT

CT-23

Bộ chuyển đổi AC

BC-147S
Để dùng với CT-23

Mic-rô để bàn

SM-26

Mic-rô cầm tay

HM-152

Cáp nối tiếp

OPC-1402

For AP-95M

Phần mềm quản lý điểm truy cập

Bảng điều khiển bảo mật

RS-AP3
Thu thập và giám sát từng điểm truy cập/tất cả các điểm
truy cập trong mạng để quản lý tập trung.

Icom, Icom Inc. và logo Icom là các nhãn hiệu đã đăng ký của Icom Incorporated (Nhật Bản) tại Nhật Bản, Hoa Kỳ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Úc, New Zealand và/hoặc các quốc gia khác. IDAS và logo IDAS là thương hiệu của Tập đoàn Icom. NXDN là thương hiệu của Tập đoàn Icom và Tập đoàn JVC KENWOOD. dPMR là nhãn hiệu của Hiệp hội dPMR MoU. Windows và Windows Vista là nhãn hiệu đã đăng ký hoặc nhãn hiệu của Tập đoàn Microsoft tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. Tất cả các nhãn hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng.

Icom Inc.

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

www.icomjapan.com

Hãy tìm chúng tôi!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom Brazil
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com