

ICOM



GEAVANCEERD IP-RADIOSYSTEEM

IP Communication Terminal

IP100H

Remote Communicator

IP100FS

Controller

IP1000C

Full-duplex communicatie die werkt via draadloze LAN- en IP-netwerken*

- Eenvoudig in installatie en gebruik
- Max. 100 gebruikers kunnen tegelijkertijd communiceren
- Encryptie zorgt voor extra veiligheid
- Geen kosten voor licentie's of gesprekken
- Het zendbereik wordt alleen beperkt door de dekking van uw IP-netwerk

*Voor full-duplex gebruik is een headset vereist



Draadloos LAN-systeem zorgt voor een groter communicatiebereik

1-op-1, of op basis van een groep of gebied



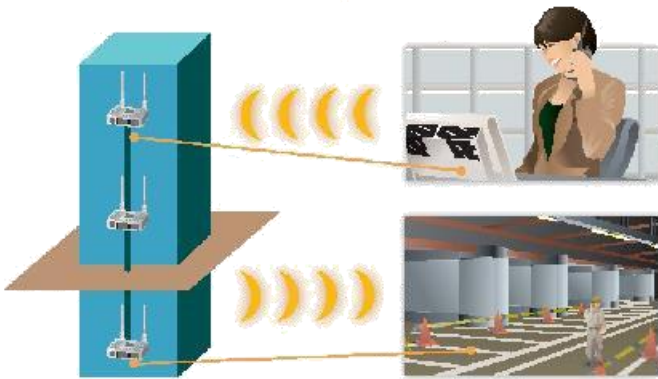
Medewerkers, verspreid over een grote locatie (bijvoorbeeld een hotel) kunnen hiermee beschikken over naadloos werkende communicatie.

Hands-free en full-duplex communicatie



Met een optionele headset kan de IP-100H tegelijkertijd zenden en ontvangen, zoals dat ook bij een telefoongesprek gebeurt. Handsfree communiceren maakt het bijvoorbeeld mogelijk om tegelijkertijd te overleggen en werkzaamheden te verrichten.

Communicatie binnen gebouwen



Door de inzet van access-points binnen het hele IP-netwerk kan het geavanceerde IP-radiosysteem gemakkelijk 'moeilijke' afstanden overbruggen, zoals bijvoorbeeld vanuit de kelder tot aan de bovenste verdieping van een gebouw. De IP100H maakt daarbij verbinding via het dichtstbijzijnde access-point en beschikt daarnaast over een functie voor roaming tussen meerdere access-points*.

*Voor gebruik van roaming zijn identieke SSID's vereist.

Verbindt verspreid liggende locaties



Bij verbindingen via een internet-VPN kan de IP100H/IP100FS ook communiceren tussen verspreid liggende locaties, zoals kantoorvestigingen of winkels in verschillende steden.

Toepassings- Voorbeelden

Hotels, Distributie centra/ magazijn, beveiliging, ziekenhuis, restaurants /drive-thru, supermarkten / winkels, zorg instelling, congres center, beursgebouw, theater, concertcenter, pop podium

IP Communication Terminal IP100H

- IPX7 voor waterdichtheid (1 meter diep gedurende 30 minuten) voor buitenshuis of plekken met veel vocht.
- Compacte lichtgewicht behuizing, afmetingen 58 x 95 x 26,4 mm bij een gewicht van (ongeveer) slechts 205 g.
- Trilalarm voor binnenkomende gesprekken.



*De IP100H kan ook worden gebruikt met een interne antenne. (Het communicatie-bereik van en naar access-points zal daarbij afnemen tot de helft.)



Wireless LAN Access Point AP-90M

- Voldoet aan IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Geschikt voor PoE (Power over Ethernet)



Remote Communicator IP100FS

Geleverd met USB-flashdrive voor gebruik als USB-dongle

- De IP100FS kan vanaf een PC communiceren met de IP-communicatie-terminals.
- De IP100FS kan locatie-informatie van alle op IP100H gebaseerde access-points opslaan.
- Kan worden geïnstalleerd op iedere op Windows® gebaseerde tablet of laptop.



Controller Terminal IP1000C

- De IP1000C regelt alle terminal-configuraties en alle spraakverkeer.
- Geschikt om tot 100 of 20* terminals aan te sturen (inclusief IP100FS).

*Afhankelijk van de versie.



Full-duplex communicatie

Met een optionele headset kan een gebruiker met de IP100H zoals bij een telefoongesprek luisteren en tegelijkertijd spreken. Alle gebruikers binnen het systeem kunnen gelijktijdig communiceren.

Een hoge mate van beveiliging

Uw privé-gesprekken worden versleuteld met de draadloze LAN-beveiligingsprotocollen (WPA-PSK (TKIP / AES)), WPA2-PSK (TKIP / AES)).

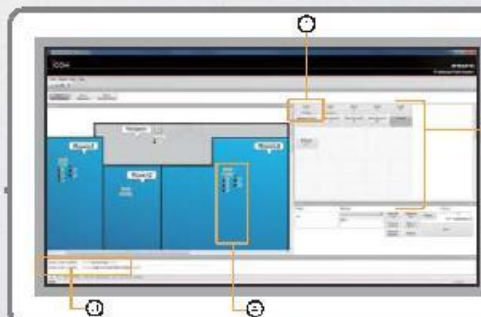
Statusberichten en korte informatieberichten

De IP100H/IP100FS kan statusberichten en korte berichten* met informatie versturen naar andere gebruikers.

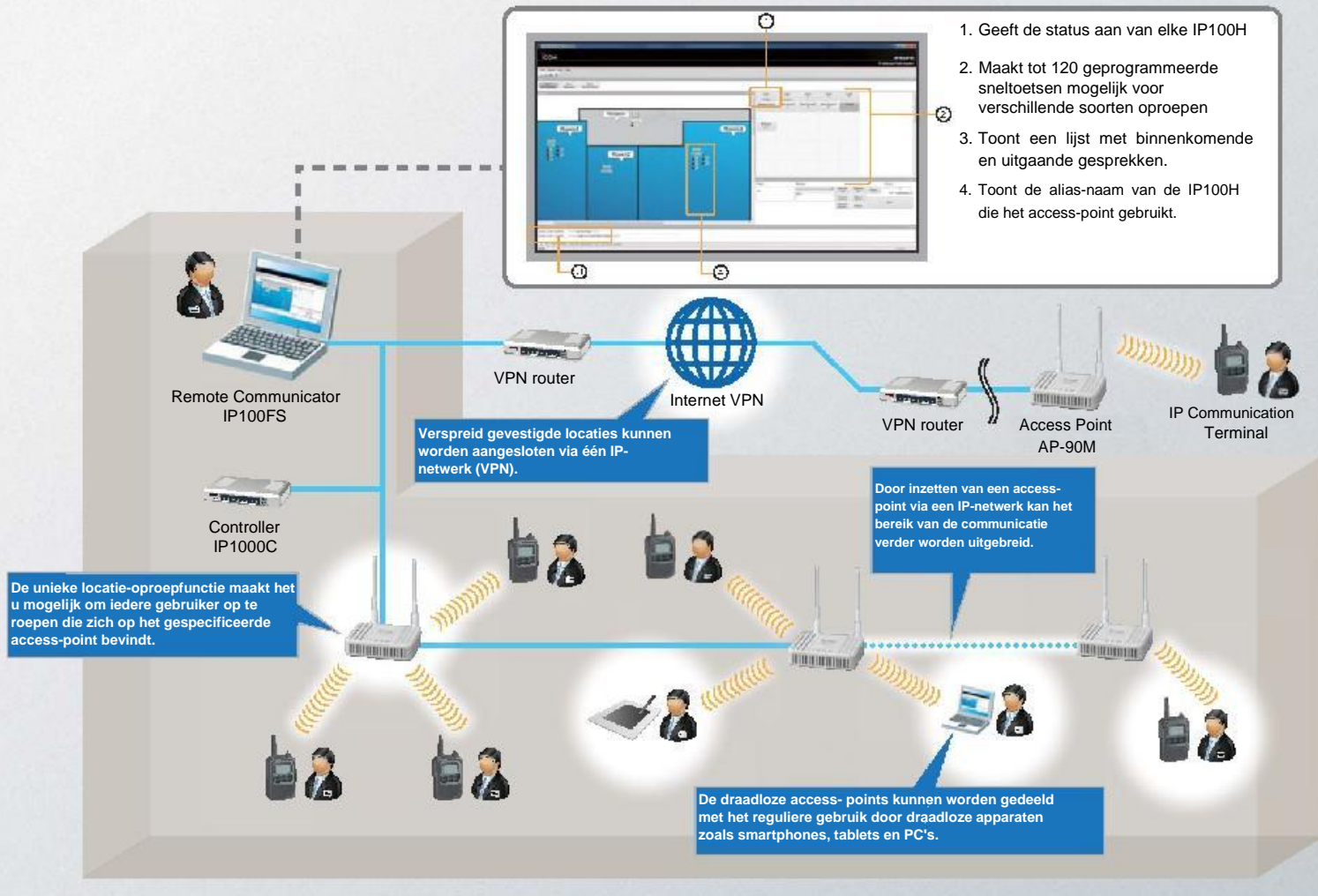
*Alleen voorgeprogrammeerde berichten met de IP100H.

Eenvoudig op te zetten en te beheren

De IP1000C kan vrijwel alle configuraties van de terminals draad-loos uitvoeren. Individuele programmering via een kabelverbinding aan de PC is niet noodzakelijk. (uitgezonderd initiële setup)



1. Geeft de status aan van elke IP100H
2. Maakt tot 120 geprogrammeerde sneltoetsen mogelijk voor verschillende soorten oproepen
3. Toont een lijst met binnenkomende en uitgaande gesprekken.
4. Toont de alias-naam van de IP100H die het access-point gebruikt.



RoIP GATEWAY

Verbinding met IP-telefoons en zendontvangers

Door middel van de VE-PG3 RoIP-gateway kan het geavanceerde IP-radio-systeem worden gekoppeld aan IP-telefoons, analoge zendontvangers en IDAS™ NXDN™ digitale zendontvangers.

Bij gebruik met een IP-telefoon-systeem kan de IP100H ook worden gebruikt als een telefoontoestel voor het voeren van interne of externe telefoongesprekken.*

*Vóór het aansluiten van andere apparatuur, moeten eerst verificatietests worden uitgevoerd. De IP100H kan alleen een voorgeprogrammeerd telefoonnummer bellen. (Op het apparaat kan geen telefoonnummer worden ingetoetst om te bellen.)



RoIP Gateway
VE-PG3

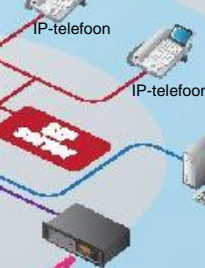
Interconnectieschema

De IP-communicatie-terminals, radio's en telefoons kunnen binnen de blauwe ring met elkaar communiceren.

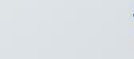
Geavanceerd IP-radiosysteem



IP-telefoon-systeem



Telefoon



RoIP (Radio over IP)



SPECIFICATIES

IP100H

Wireless normen	IEEE 802.11 a/b/g/n
Afmetingen (B x H x D)*	58 x 95 x 26,4 mm (incl. BP-271)
Gewicht (ongeveer)	205g (incl. BP-271 en antenne)
Bedrijfstijdsduur**	Meer dan 20 uur (met BP-271)
Zendvermogen	Minder dan 10mW/MHz
Codec voor spraak	G.711 µ-law (64kbps)
Laagfrequent vermogen (bij 10% vervorming)	Interne LSP 400mW (typ., 16 ohm), Externe LSP 200mW (typ., 8 ohm)
Beveiliging	WEP (64/128-bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

Bedrijfstemperatuur -10 °C tot +60 °C

*Uitsteeksels niet meegerekend.

** Bij een verhouding Tx : Rx : stand-by = 1:1:8

Meegelerde accessoires

- Polsbandje
- Antenne
- BP-271 Li-Ion accu's
- MB-127 riemclip
- Antennedop

IP100FS (Systeemvereisten)

Besturingssysteem	Windows® 8/Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) Windows® 7 (32-bit/64-bit) SP1 of hoger, Windows Vista® (32-bit/64-bit) SP2 of hoger, Windows® XP (32-bit) SP3/(64-bit) SP2 of hoger, (Uitgezonderd Windows® RT)
CPU	Intel(r) Core(tm) 2 Duo Processor E6600/ 2,4 GHz of beter
Geheugen	2GB of beter
Harde schijf	1 GB schijfruimte (voor het opslaan van logbestanden)
Audio	DirectSound compatible audio (Frequentie karakteristiek tot 20 kHz, sampling 48 kHz)
Beeldschermresolutie	Aanbevolen: 1920 x 1080 pixels Minimaal: 1024 x 768 pixels
Overig	USB 2.0-poort, 10Mbps of sneller Ethernet-interface, luidspreker, microfoon of headset

IP1000C

Voeding	100-240V AC (met geleverde netadapter)
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Afmetingen (B x H x D)***	232 x 168 x 38 mm
Gewicht (ongeveer)	750g (alleen hoofdeenheid)
LAN	RJ-45-connector x 4 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X)
USB	Standaard A-connectoren x 2
Onderhoudsconsole	RS-232C (RJ-11) connector

***Uitsteeksels niet meegerekend

Meegelerde accessoires

- BC-207S AC-adapter
- Cushion sheets
- ferrietkern

Alle vermelde specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

OPTIES

Voor de IP100H

Accu's en batterijbehuizingen			Snellader	
BP-271 Li-Ion 7,4V/ 1150mAh (min.), 1200mAh (typ.)	BP-272 Li-Ion 7,4V/ 1880mAh (min.), 2000mAh (typ.)	BP-273 3x LR6 (AA) batterijen	BC-202	BC-123S* *BC-123SA voor 120V AC, SE voor 230V AC.

Meervoudige lader		Speaker-microfoons		
BC-157S	BC-211	HM-186LS	HM-153LS	HM-166LS

Headsets			Plug-adapterkabels	
HS-94* Type oorhaak	HS-95* Achter het hoofd gedragen type	HS-97* Keel-type	OPC-2006LS	OPC-2328 Kabel met PTT- schakelaar
*Ofwel de OPC-2006LS ofwel de OPC-2328 is nodig bij gebruik van een van deze headsets				

Riemclip	Adapterkabel met Slim L-type plug	Kabels voor installatie	
MB-27	OPC-2144 Noodzakelijk bij gebruik van: HS-85, HM-153, HM-166 or SP-13.	OPC-478UC	OPC-2144
Beide kabels zijn nodig voor de eerste installatie.			

Voor de IP100S

CT-23 PTT-microfoonadapter	SM-26 Bureaumicrofoon

Voor de IP1000c

HM-152 Handmicrofoon	OPC-1402 Seriele kabel

Icom, Icom Inc en het Icom logo zijn geregistreerde handelsmerken van Icom Incorporated (Japan) in de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Frankrijk, Spanje, Rusland, Japan en/of andere landen. IDAS en het IDAS logo zijn handelsmerken van Icom Incorporated. NXDN is een handelsmerk van Icom Incorporated en JVC Kenwood Corporation. Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

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.jp/world

Count on us!

Heeft u interesse? bel voor meer informatie of maak een afspraak voor uw advies op maat

Jacobs Breda Electronics
Liesbosstraat 14
4813 BD Breda
Netherlands

info@jbe.nl
Fax: 0031(0)76 5141697
Tel: 0031(0)76 5212881
www.jbe.nl