

Icom IP-radio

Licensfri radio för trådlösa nätverk (WLAN)



 ICOM

IP100H

Icoms kompakta WLAN-radio, eller IP-radio, är trots sin storlek en kraftfull radio fylld med avancerade funktioner.

Radion hanterar både simplex och fullduplexsamtal som en vanlig telefon och utöver detta även konferenssamtal i stora grupper vilket är enastående för en licensfri radio. Endast 95 mm hög och med en vikt på 205 gram är IP100H en av marknadens minsta yrkesradio. Radion är dessutom vattentät enligt IPX7 (klarar 1 m i 30 min).

IP100H fungerar som en trådlös nätverksradio, alla i din grupp hör och pratar med resten av gruppen med hjälp av Icom IP1000C-servern som är ansluten till det trådlösa nätverket. Individuella samtal är också möjliga samt även fullduplexsamtal (som i en vanlig telefon). Radion kan röra sig fritt inom det trådlösa nätverket den är ansluten på. Täckningen för ditt radiosystem kan enkelt utvidgas genom att addera flera accesspunkter.

- Kompakt storlek
- 27 timmars drifttid
- Klarar full duplex med headset anslutet
- Mycket bra ljudkvalitet
- Hög säkerhet med krypterad kommunikation
- Vibratorfunktion för inkommande samtal
- Vattentät enligt IPX7 (1 m i 30 min.)

Inbyggd antenn

IP100H kan användas även utan antenn i ett trådlöst nätverk med bra täckning.



Art.nr: 87101 IP100H radio inkl. laddare BC-202

Licensfri radio för trådlösa nätverk (WLAN)

Icoms nya radiosystem för trådlösa nätverk är en produkt som fyller gapet mellan licensfria och licensierade radioapparater. Systemet är enkelt att koppla in i ett existerande trådlöst nätverk och ger möjlighet att kommunicera i full duplex med mycket bra ljudkvalitet.

Licensfritt system

Inga radiolicenser behövs för systemet då det använder standardiserade trådlösa nätverksprodukter som infrastruktur. Systemet använder standarden IEEE 802.11 a/b/g/n.

Skalbart system, bygg den täckning ni behöver

Kommunikationen distribueras över trådlösa accesspunkter i ett IP-nätverk vilket gör att det är enkelt att expandera systemet. Geografiskt utspridda accesspunkter kan också anslutas till radionätet över ett IP-nätverk (VPN).

Säker störningsfri kommunikation

De trådlösa säkerhetsprotokollen WPAPSK och WPA-PSK2 krypterar samtalen och gör

det omöjligt för andra att komma in och avlyssna eller störa samtalet.

Prata i full duplex eller simplex, användarna bestämmer

Kommunikationen kan med Icoms nya radio göras på många olika sätt. Radion hanterar både simplex och fullduplexsamtal som en vanlig telefon och utöver detta även konferenssamtal i stora grupper vilket är enastående för en liten licensfri radio.

Lokalisering av användare

Mjukvaran IP100FS som kan anslutas till nätet och användas som en fast radio (anropa användare eller skicka meddelande) kan också erhålla platsinformation av varje radioenhet i

nätet. På en karta går det enkelt att se under vilken accesspunkt varje användare är uppkopplad.

Många kanaler att välja på

Tack vare flexibiliteten i WiFi-systemet kommer det finns ett stort antal kanaler att välja på som gör att användarna aldrig kommer uppleva att systemet är upptaget.

Mycket bra ljudkvalitet

Eftersom kommunikation över ett trådlöst nätverk erbjuder ett bredare frekvensomfång blir ljudkvaliteten högre än i ett traditionellt kommunikationsradiosystem och är jämförbar med vanlig telefonkommunikation.



IP1000C

IP1000C är hjärnan i Icoms trådlösa nätverksystem och håller ordning på radioapparaterna i ditt nätverk. IP1000C kan kommunicera även med tredjepartstillverkarens trådlösa accesspunkter vilket gör flexibiliteten stor. Enkel att installera i befintliga nät eller att skapa nya trådlösa nätverk med.

- Hanterar IP100H i det trådlösa nätverket
- Kan användas i alla normala trådlösa nätverk
- Enkel att installera
- Hanterar individ-, grupp-, all- eller områdesanrop

Art.nr 87110 IP1000C#12 för 100 användare

Art.nr 87112 IP1000C#14 för 20 användare



AP-90M

AP-90M är Icoms egna kompakta WLAN-accesspunkt. Klarar att använda både 5- och 2,4 GHz-banden med en inbyggd hög säkerhetsstandard för kryptering. Accesspunkten är utrustad med olika funktioner som lastbalansering, paketfilter, samt stöd för PoE-funktion. Hela systemets funktionalitet går att övervaka med hjälp av programvaran RS-AP3.

- IEEE802.11a/b/g/n/ac kompatibilitet
- Klarar 5- och 2,4 GHz-banden samtidigt
- IEEE802.11af PoE-kompatibel
- Extern antenn som option
- RS-AP3 för övervakning finns som option

Art.nr 87115 AP-90M



IP100FS

IP100FS är en IP-baserad PC-dispatcher och fungerar som en extra radio i ditt nätverk. Den hanterar alla typer av anrop så som individ- och gruppanrop eller textmeddelande. Meddelande kan skickas som fritext eller fördefinierad. Programmet har också en kartfunktion där det går att se vilka radiostationer som är anslutna till respektive accesspunkt.

- Fungerar som en vanlig radio i systemet
- Använder datorns inbyggda ljudsystem
- Kartfunktion

Art.nr 87114 IP100FS

WLAN RADIOSYSTEM FÖR UTOMHUSBRUK

Radiosystem för industri eller byggbransch

Radiosystem för utomhusbruk med radiolänk

Icoms WLAN-system kan med fördel sättas upp för att använda över större ytor utomhus som exempelvis på en byggarbetsplats. Man kan enkelt trådlöst länka ihop ett antal accesspunkter som gör att man får den radiotäckning man behöver. Kontroller och nätaggregat kan monteras i en vattentät låda vilket gör att den kan installeras även utomhus.

Med denna lösning skapas sedan en radiolösning som tillåter full duplex mellan användarna i både individ- eller gruppsamtal. Med en WiFi-lösning får man ett system utan avlyssning eller störningar från annan radiotrafik.

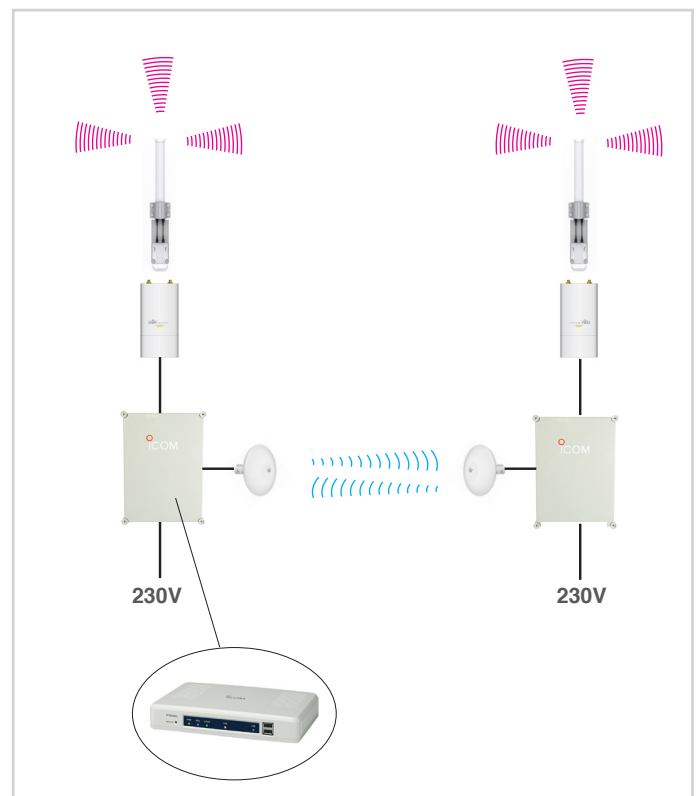
Användningsområde

Utmärkt lösning för t.ex. personal som dirigerar arbetet på ett bygge. Man kan hela tiden ha ett samtal med kranföraren eller grävmaskinisten och detta också i en grupp av flera användare. Systemet passar många olika användare som har nytta av att kunna föra samtal i grupp eller mellan två individer. Mycket lämpligt också för exempelvis körskolor, installationsfirmor, eventföretag eller liknande.

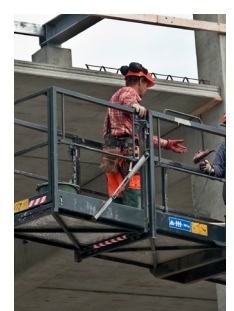
Fördelar

- Licensfritt system
- Räckvidd upp till 450 meter från accesspunkten
- Enastående ljudkvalité
- Olika användargrupper kan dela på samma system
- Prata i full duplex eller simplex. Ni bestämmer.
- Aldrig upptagen kanal
- Skalbart, bygg den täckning ni behöver

Utomhussystem med räckvidd upp till 450 meter från accesspunkten



Komponenter i systemet



RADIOSYSTEM FÖR BEFINTLIGT WLAN-NÄT

Radiosystem för sjukhus, hotell eller kontor

Radiosystem för ett existerande trådlöst nätverk

Med Icoms nya IP-radio kan man snabbt etablera ett högklassigt radionätverk i en byggnad bara genom att koppla in en kontrollserver till befintliga trådlösa nätverk.

Man kan lägga upp grupper och individer i nätet och styra hela systemet genom en dator. Programvaran i datorn har också en kartfunktion vilket gör att man lätt kan se vart alla användare befinner sig.

Användningsområde

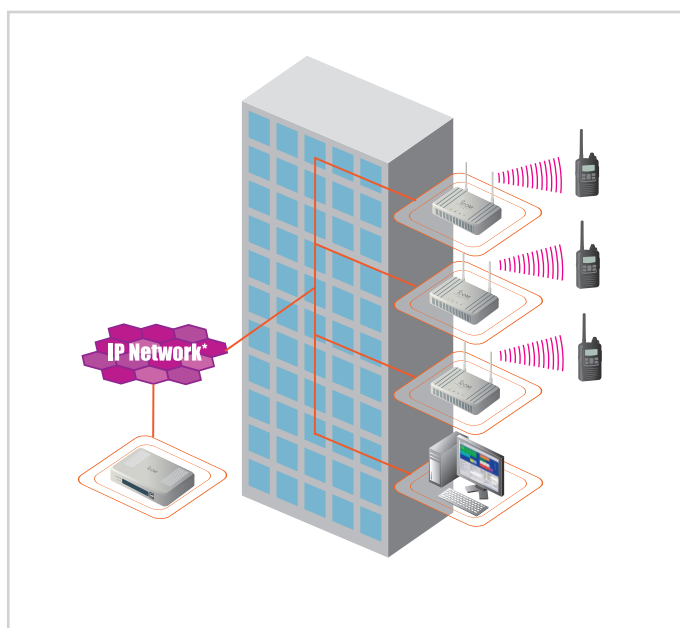
Smidigt och kostnadseffektivt system för användare som vill skapa ett radionät med hjälp av sitt egna trådlösa nätverk. Många hotell och kontor har redan investerat i ett trådlöst nätverk och då är denna lösning ypperlig.

Passar bra hos de flesta kunder som är inomhus i sin verksamhet, sjukhus, hotell, företagshotell, restaurang eller på köpcentran.

Fördelar

- Enkelt handhavande
- Olika användargrupper kan dela på ett system
- Kommunikation mellan flera användare samtidigt
- Utnyttja befintlig WLAN-infrastruktur
- Kostnadseffektivt system
- Inkoppling mot telefonsystem

Inomhussystem med existerande nätverk



Komponenter i systemet



TILLBEHÖR

UNIVERSALKIT – BYGG DIN EGEN LÖSNING

1 Din radio

Med våra universallösningar kopplade till din IP-radio kan du själv styra vilken headsetlösning du vill använda dig av.

2 Välj PTT-lösning

Välj den PTT-lösning som passar bäst för dina behov. Om du väljer ProEquips 2,5 mm kontaktlösning så finner du ett stort utbud av små och smidiga headset. Jobbar du däremot i en mera robust och bullrig miljö skall du kanske titta på våra lösningar med Nexuskontakt. Vår Nexuslösning är också anpassad för att kunna hantera fullduplexsamtal i systemet.

3 Välj headsetlösning

Välj bland ett antal ljudtillbehör som passar i den PTT-lösning du valt. Flexibiliteten i systemet gör att du kan ha olika lösningar beroende på vilka arbetsuppgifter du har under dagen.

1 Radio

*Tillbehör
för lättare
verksamhet*



2 PTT



PRO-PTT 25LP
PTT-knapp med
sändningslåsfunktion

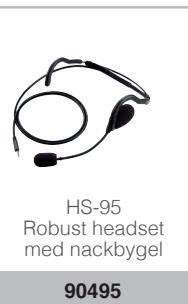
29249



OPC-2328 PTT-box
med sändningslåsfunktion

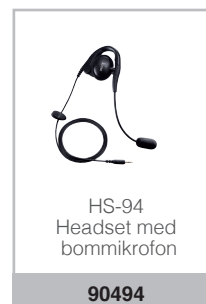
82328

3 Headset (2.5 mm 3-polskontakt)



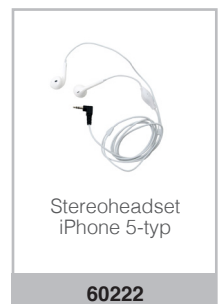
HS-95
Robust headset
med nackbygel

90495



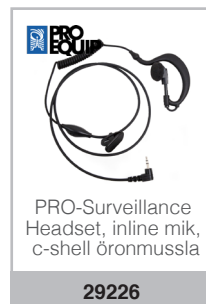
HS-94
Headset med
bommikrofon

90494



Stereoheadset
iPhone 5-typ

60222



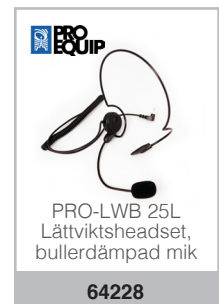
PRO-Surveillance
Headset, inline mik,
c-shell öronmussla

29226



PRO-GSM style 25L
Stereoheadset,
delbart

60301



PRO-LWB 25L
Lättviktsheadset,
bullerdämpad mik

64228

1 Radio

*Tillbehör
för tyngre
verksamhet*



2 PTT



PRO-PTT LP
med Nexushona med
sändningslåsfunktion

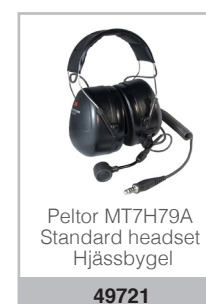
29258

3 Headset (Nexus 4-polig kontakt)



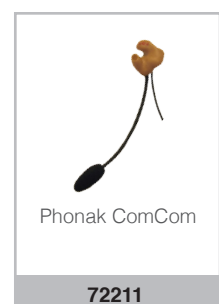
PRO-HS780 NXB
Robust headset

72245



Peltor MT7H79A
Standard headset
Hjässbygel

49721



Phonak ComCom

72211

ANTENNER



Originalantenn
2,4 & 5 GHz

87119



Antenn
5 GHz, 100 mm,
robust version

87125



Antenn
5 GHz, 43 mm,
kompakt version

87126

BATTERIER



BP-271
7.4V/1100mAh
> 27 tim (1:1:8)

91271



BP-272
7.4V/1880mAh
> 40 tim (1:1:8)

91272



BP-273
Torrbatterikassett
> 24 tim (1:1:8)

91273

LADDARE



BC-202
Batteriladdare
inkl. BC-167SE

93202



BC-211
6-facksladdare
inkl. AD-127

94211

HÅLLARE



MB-IP100H Passiv
mobilhållare

87120



MB-127 Bältesklips

94131



Peter Jones Soft Case
med Klick fast-system

87103



HM-186LS
Monofon med uttag
för öronmussla

94186

HEADSET



PRO-P240LP
headset mik/PTT på
sladden, 80 cm, vit

29244



PRO-P240LP
headset mik/PTT på
sladden, 80 cm, svart

29259



PRO-P220LP
Luftslang, Mini-PTT,
sändningslåsfunktion

29248



PRO-AT35L
Luftslang Fabric Line
3,5 mm kontakt

29236



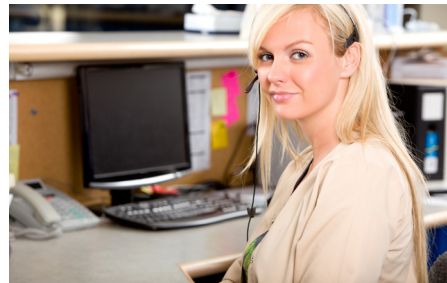
EarFly Insert 3-pack.
Vänster/Höger
(S,M,L)

60178/60179



Open Ear Insert
3-pack.Vänster/Höger
(S,M,L)

60278/60279



PRODUKTER FÖR UTMHUSBRUK

Produkter för
infrastrukturen i
ett radiosystem
över trådlöst
nätverk.



Ubiquiti Nanobeam
5GHz 16dBi - WiFi
länk för IP100H

87130



IP-Radio Box IP67,
utomhusinstallation

87095



Ubiquiti Unifi PoE
Outdoor5 Accesspunkt
för IP100H-system

87132



Ubiquiti AirMax Omni
AMO-5G10
10 dBi förstärkning

98650



Ubiquiti AirMax Omni
AMO-5G13
13 dBi förstärkning

98652

SYSTEMPRODUKTER



IP 1000C Centralenhet
IP-Radio max 100 st
radio

87110



IP1000C Centralenhet
IP-Radio max 20 st
radio

87112



AP-90M
Dual band 2.4GHz &
5 GHz

87115



VE-PG3 gateway

10124



Icom SR-VPN router

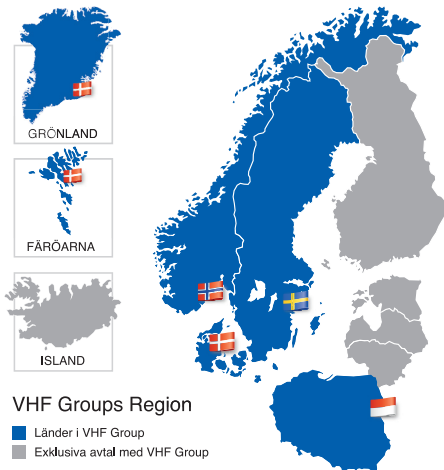
85115



Peli väska med
3xIP100H, IP1000C,
AP-90M och nätdel

87090

VHF Group



VHF COMMUNICATION

Pb 1, Oppsal | 0619 OSLO | tel +47 21 55 56 00 | faks +47 21 55 56 09
info@vhf.no | www.vhf.no

RADIOCOM DANMARK

Baldersbækvej 31 | 2635 ISHØJ | tel +45 43 74 44 60 | fax +45 43 74 44 80
info@radiocom.dk | www.radiocom.dk

SRS POLSKA SP.Z O.O.

ul. Jaškowa Dolina 75 B | 80-286 GDAŃSK | tel +48 58 355 26 63 | fax +48 58 719 36 81
srspolska@srspolska.pl | www.srspolska.pl

A COMPANY IN THE VHF GROUP



SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208 651 06 KARLSTAD | tel 054 67 05 00 | info@srsab.se | www.srsab.se



VHF Group är en av Nordeuropas ledande aktörer inom radiokommunikation och har sitt huvudsäte i Oslo. Fokus för koncernen är till hundra procent inriktat på radiokommunikation. Koncernen har ett heltäckande partnernät i Sverige, Norge, Danmark och Polen samt exklusiva samarbetspartners i de övriga nordiska länderna och Baltikum - något som ger en stor flexibilitet och enkelhet för dig som rör dig över landsgränserna.

VHF Group är en tillväxtorienterad koncern med egen kompetens inom marknadsföring, utbildning, service, support, logistik, IT och administration. Vi jobbar med globala och starka varumärken som vi anpassar till våra kunders specifika behov. Denna strategi har givit oss en stabil ekonomisk plattform och därmed ger oss möjlighet att vidareutveckla vårt koncept för framtiden.

Vi har ett stort utbud av ledande leverantörer och våra viktigaste kontakter omfattar bl.a. Sepura, Damm och japanska Icom, för vilken vi också innehar generalagenturen.

Vi samarbetar nära med alla dessa leverantörer och som ett resultat av detta har vi tillgång till såväl bra produktstöd som feedback från marknaden. Detta innebär också att vi ansvarar och utför bl a garantiservice för Icom och Sepura. Det här ger oss spetskompetens på våra produkter vilket gör att vi kan hålla en mycket hög supportgrad till våra kunder då vi alltid har djup kunskap om tekniken.

Vår starka organisation och kompetens i kombination med ett heltäckande partner- och leverantörsnätverk ger oss en mycket framskjuten position på den nordiska marknaden.

Återförsäljare