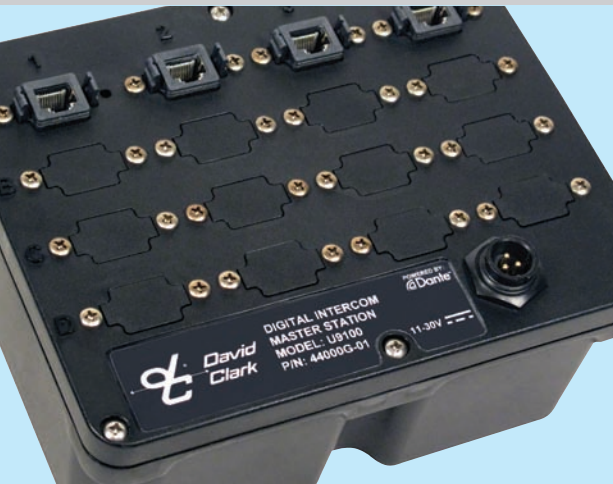




Flexibilité, polyvalence  
et fiabilité pour les  
communications critiques



DIGITAL INTERCOM  
COMMUNICATION SOLUTIONS



WWW.DAVIDCLARK.COM

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

# Systeme Intercom Digital Multifonctionnel et Flexible

Pour le personnel militaire, les pompiers, les équipages de bateaux de travail et de patrouille... la lutte pour communiquer efficacement - dans les zones très bruyantes, à travers les obstacles ou sur de longues distances, à grande vitesse sur des terrains accidentés ou dans des eaux agitées - devient rapidement un travail en soi. Les communications manquées ou mal comprises peuvent créer des risques aux conséquences désastreuses.

Le système d'intercom numérique série 9100 offre des communications simples, efficaces et fiables avec des performances, une durabilité et une polyvalence inégalées. Chaque utilisateur dispose de 4 sélections de mode pour programmer ses critères de travail et sa connectivité à un nombre pratiquement illimité d'utilisateurs et de périphériques, ainsi qu'aux réseaux IP existants.

Avec ce système, l'équipage peut communiquer en full duplex sur le véhicule ou le bateau, et peut également émettre et recevoir des communications sur un maximum de 4 différentes radios.

Avec un large éventail de casques compatibles avec les options filaires et sans fil, le système d'intercom numérique série 9100 est la solution simple et économique pour toute application de communication critique.



## DIGITAL SERIES 9100

### MASTER STATION

#### U9100

Le Master Station U9100 constitue le cœur du système. Il offre une polyvalence Ethernet / IP hautes performances et une approche modulaire de la connectivité d'interface système aux radios bidirectionnelles et autres périphériques auxiliaires courants, ainsi qu'aux réseaux existants.



7UFUMffjghei Yg

- Architecture numérique compatible Dante™ pour une capacité de réseau de données et de voix facilement configurable
- Comprend un (1) module Switch Card U9101, offrant une connectivité prête à l'emploi pour un maximum de quatre stations de micro-casque ou passerelles sans fil
- Emplacements de carte supplémentaires disponibles pour l'installation de trois modules maximum (Switch Card ou Radio/Auxiliary Cards) pour des capacités étendues
- Conception de qualité marine pour une durabilité exceptionnelle afin d'assurer des communications fiables dans les environnements marins les plus difficiles

### CARD MODULES

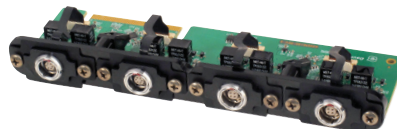
#### U9101 SWITCH CARD

La Switch Card U9101 est le point de connexion principal entre la Master Station U9100 et les modules (Headset Station et Wireless Gateway). Elle permet à tous les utilisateurs d'accéder au réseau d'intercom numérique et à toutes les connexions d'interface supplémentaires.



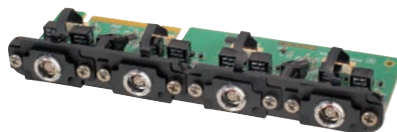
#### U9102 DUAL RADIO/AUX CARD

La Dual Radio / Aux Card offre aux utilisateurs du système une connectivité et un accès logiciel à un maximum de deux (2) radios mobiles et d'une (1) entrée et sortie auxiliaire (par exemple, sources de musique / son, appareils d'enregistrement, mégaphone et adaptateurs Bluetooth®).



#### U9104 QUAD RADIO CARD

La Quad Radio Card U9104 offre aux utilisateurs du système une connectivité et un accès logiciel à un maximum de quatre (4) radios mobiles, augmentant de manière significative les capacités d'interface dans un package efficace.



Visit [www.davidclark.com/digital](http://www.davidclark.com/digital) for complete Master Station and module specifications







## Interfaces utilisateur avec **SMART VOX**

Les interfaces utilisateur de la série 9100 comprennent une Headset Station (U9110) et/ou une Belt Station sans fil (U9110-BSW) et un Gateway sans fil (U9120-W4). Les interfaces utilisateur fournissent une connectivité de la Master Station aux casques. Toutes les unités sont équipées de la technologie 'SMART VOX', une technologie VOX automatique qui s'adapte au bruit de fond en temps réel, tout en appliquant des algorithmes DSP uniques permettant de distinguer le bruit de la parole, pour un contrôle du micro instantané et efficace sans ajustement manuel. Ces interfaces faciles à configurer et à utiliser garantissent des performances système fiables et permettent aux membres de l'équipe d'être en mission sous contrôle.

### U9110-BSW

La Belt Station offre à l'utilisateur du casque de communication un accès logiciel au système d'intercom numérique



#### Caractéristiques

- Conserve les fonctionnalités d'une Headset Station filaire tout en ajoutant de la mobilité sans fil
- L'algorithme adaptatif VOX assure la reconnaissance vocale sur le bruit ambiant sans nécessiter d'ajustements manuels.
- Fiabilité adaptée à toutes les conditions météorologiques, permettant de travailler jusqu'à 24 heures sur une batterie complètement chargée
- Version EU disponible: U9110-BSW (EU)

### U9120-W4

Le Gateway est une passerelle sans fil qui sert de relais pour l'interface audio entre les utilisateurs de la Belt Station, de la Master Station U9100 et des équipements auxiliaires connectés



#### Caractéristiques

- Fournit une connectivité sans fil pour un maximum de quatre (4) utilisateurs (Belt Station) et une portée fiable allant jusqu'à 100 mètres.
- Conception de qualité marine offre protection contre la pénétration, résistance à la corrosion et aux chocs / absorption des vibrations
- Version EU disponible: U9120-W4(EU)

### U9110

La Headset Station est l'interface utilisateur câblée à la Master Station U9100 qui offre à l'utilisateur du casque un accès logiciel au système Intercom numérique



#### Caractéristiques

- Conception de qualité marine offre protection contre la pénétration, résistance à la corrosion et aux chocs / absorption des vibrations
- Tableau de commande simple et commutateur PTT centralisé (redondant avec PTT du casque de communication)
- Model U9111: Idem à U9110, mais avec Bouton PTT déporté

## Casque de communication (plus de modèles disponibles)

### H9130

serre-tête



### H9140

serre-nuque



### H9180

sous-casque



### H9140 HT

serre-nuque et micros sur coquilles pour capter les bruits ambiants



#### Caractéristiques

- Variété de styles de casque, y compris les modèles serre-tête et serre-nuque; double oreille, une oreille, sous-casque et options de «dialogue direct» pour pratiquement toutes les applications de communication
- Le microphone avancé M-2H avec détection de niveau de pression acoustique optimise la suppression du bruit tout en améliorant la clarté de la parole
- Confort exceptionnel avec joints auriculaires en mousse à mémoire ou gel pour une utilisation par tous les temps et une atténuation améliorée du bruit
- Les casques multi-compatibles avec connecteurs à dégagement rapide permettent des basculements rapides entre les options filaires et sans fil pour une flexibilité lors des missions

Les casques numériques de la série 9100 comprennent un commutateur PTT intégré, idéalement situé sur le support du microphone. Positionné de manière ergonomique, le PTT est facile à trouver et à utiliser dans les situations les plus stressantes, offrant ainsi un réglage du micro et une capacité de transmission simultanés.

**Additional headset styles and models available, Visit [www.davidclark.com/digital](http://www.davidclark.com/digital) for more information**



# ACCESSOIRES / CABLES

## BATTERY CHARGER

### A99-14CRG CHARGER



- Charges up to 4 each Li-Polymer batteries
- LED indicators for individual charge status
- Fully charges batteries in 3-4 hours

#### Power Cable Kits:

- C99-14AC1 (110VAC)
- C99-14AC2 (230VAC)
- C99-14DC1 (12VDC), 20 feet
- C99-14DC2 (24VDC), with converter
- C99-14DC3 (12VDC), 10 feet

Li-Polymer batteries (P/N: 40688G-90) provide up to 24 hours continuous use when fully charged.

## MOUNTING KITS

### M9100RM RACK MOUNT KIT



- Dual-bracket, mounts lid of U9100 Master Station to EIA-310 standard 19-inch rack frames and cabinets
- Black anodized aluminum, .125" thick

### M9110FM FLUSH MOUNT KIT



- Compatible with Headset Station or Wireless Gateway
- Watertight seal; marine-grade hardware included

## CABLES

### C91-20PW

Power Cable, 20 foot



- Connects to U9100 Master Station (11 to 30VDC)

### C91-20RD

Radio Interface Cable, 20 foot



- Connects to 6-pin connector on U9102 or U9104 module
- Interfaces to analog radio signals (mic, speaker, PTT, ground)

### C91-20AX

Auxiliary Cable, 20 foot



- Connects to 4-pin connector on U9102 module; 3.5mm plug on opposite end
- Interfaces to analog input/output signals from ancillary devices (additional 3.5mm jack to dual-RCA connector adapter cord included)

### 09271P-58

Network Cable, CAT5e



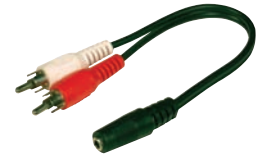
- Industrial cable used to connect endpoints to U9100 Master Station
- Compatible with IP-68 rated RJ-45 Field Termination Kit (13199P-66)
- Sold per foot
- **09271P-57**: Standard CAT5e cable, compatible with standard RJ-45

### 13199P-66

RJ-45 Field Termination Kit



- Waterproof Ethernet Plug (IP-68 rated)
- Dual-latch housing, connects to IP-68 jacks on Switch Cards and system endpoints
- **13104P-09** (10/pk): Standard RJ-45, compatible with **09271P-57** cable



## CUSTOMER SERVICE

We stand firmly behind our products and our customers with the most outstanding customer service and support in the industry. Our dedicated professionals strive to meet or exceed your expectations, whether answering questions about our products, warranty agreements and service policies, helping you learn how to use our products more effectively, or keeping you informed about recent developments so our technology can serve you better. Our commitment to quality, performance and total service encompasses not only our products, but the people behind them.

For more information visit [www.davidclark.com](http://www.davidclark.com) or call our Customer Service professionals directly at **800-298-6235** (508-751-5800 outside the U.S.A.).

Powered By



Dante™ by Audinate™ is the industry-leading digital media networking technology, affording the transport of multi-channel, ultra-high-quality voice and data over CAT5e cable. Its software-enabled network control provides a quick and simple methodology for system set-up, routing and applicable device monitoring, providing the perfect bridge for the David Clark digital communication system not only within its own physical platform, but with other Dante™-enabled devices and standard IP networks.



## SIGMACOM

radiocommunication.ch

David Clark Company Incorporated  
360 Franklin Street  
Worcester, MA 01604 U.S.A.  
Tel 508-751-5800

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

800-298-6235  
WWW.DAVIDCLARK.COM

Made In USA

