



XL CONNECT^{MT} 95P

Flexible. Abordable. Inarrêtable.

Avec l'environnement difficile d'aujourd'hui, les clients nous ont dit qu'ils voulaient une technologie radio L3Harris de haute qualité mais dans une configuration plus abordable.

Vous avez parlé, nous avons écouté.

Nous avons doté le XL ConnectTM 95P des fonctionnalités idéales pour répondre à votre besoin de connexions de communication critiques imparables et sécurisées.

Avec la gestion de la voix et des appareils compatible Wi-Fi, vous pouvez communiquer à peu près n'importe où sans jamais quitter votre système. Et vous ne trouverez généralement des fonctionnalités que dans les radios plus chères comme le GPS, la connectivité Bluetooth et le rappel instantané. Tout comme le reste de nos radios XL, le XL ConnectTM 95P est :

FIABLE À TOUTE ÉPREUVE

Les radios XL fonctionnent sur des systèmes qui doublent la redondance, défendent les réseaux ouverts et se connectent de manière transparente aux organisations conformes à P25.

POINT À POINT SÉCURISÉ

Nos configurations sécurisées AES sont à toute épreuve, protégeant vos systèmes des menaces.

SOUTENU AVEC UNE ASSISTANCE TOUT-EN-UN 24/7

Nos forfaits de services permettent à vos radios de fonctionner et de les faire fonctionner avec une maintenance préventive et des mises à jour logicielles automatiques

Une nouvelle façon de rester connecté adaptée à votre budget :

- > Voix et appareil compatibles WiFi gestion
- > Communications toujours connectées, où que vous soyez
- > Fonctionnalités auparavant uniquement disponibles dans les radios plus chères comme le GPS, Bluetooth et rappel instantané
- > Voix et données cryptées pour des communications sécurisées
- > Les bonnes fonctionnalités à un prix abordable
- > Solution multimode prenant en charge les anciennes plateformes L3Harris, P25, EDACS® et ProVoiceTM

SPÉCIFICATIONS POUR : RADIO PORTABLE XL CONNECT 95

GÉNÉRAL	
Caractéristiques	
Numéros de modèle de radio XN-PF78M XN-PFVUM	Radio portable XL-95P 700/800 MHz Radio portative double bande VHF et UHF XL-95P
Clavier complet	LCD couleur et clavier DTMF
Dimensions (H x L x P) : (sans antenne, batterie et boutons)	5,9 x 2,4 x 1,9 pouces (149,6 x 62,0 x 47,2 mm)
Poids (sans antenne ni batterie)	10,9 oz (310 g)
Couleur du boîtier	Minuit Noir
Spécifications environnementales	
Humidité relative	95 % à 140 °F (+60 °C)
Vibration	9.2G (par US Forest Service)
Choc de chute	Chute de 1,5 m sur béton (dépasse TIA-603-C)
Immersion ¹	2 m pendant 4 h selon MIL-STD-810G / IP68 (selon IEC60529)
Température de fonctionnement ²	-22° à +140°F (-30° à +60°C)
Température de stockage	-40° à +176°F (-40° à +80°C)
Stockez les batteries aux températures suivantes :	
Li-Ion	-40° à + 176°F (-40° à +80°C)
Altitude	
Opérationnel	15 000 pi (4 572 m)
En transit	50 000 pieds (15 240 m)
Électrique	
Tension d'entrée	7,5 Vcc (nominal)
Sécurité	
Option HAZLOC	Modèle 700/800 MHz : certifié UL selon les normes UL 121201, CAN/CSA C22.2 n° 213, équipement électrique non incendiaire pour une utilisation dans les classes I et II, division 2 et classe III, divisions 1 et 2 dangereux (classifié) Emplacements. Modèle VHF/UHF : Approbation UL en attente pour une utilisation aux États-Unis et au Canada dans les emplacements dangereux de classe I, division 2, groupes A, B, C et D
Conforme RoHS	

¹Fonctionnalité en option

²Des températures extrêmement basses affectent négativement la durée de vie de la batterie

ÉMETTEUR			
Spécifications de performances typiques	VHF	UHF	700/800
Gamme de fréquence (MHz): (NOUS) (International)	136-174 MHz	378-522 MHz	768-776, 798-806, 806-816, 851-861 763-776, 793-806, 806-825, 851-870
Puissance RF nominale (W)	6 (Trnk & Talkaround) 5 (Trnk & Talkaround)		3 (Trnk & Talkaround)
Stabilité de fréquence (-30°C à +60°C, +25°C Réf) (ppm) ±1.0 Séparation de fréquence (MHz)	Pleine bande passante	±1.0 Pleine bande passante	±0,6 Pleine bande passante (dans la bande 700 ou 800 MHz)
Déviaton de modulation (kHz)	5,0 (large bande*) 2,5 (bande étroite)	5,0 (large bande*) 2,5 (bande étroite)	5.0 (large bande*), 4.0 (NPSPAC) 2,5 (bande étroite)
Récepteur FM Hum et Noise Companion (dB)	45 à 25 kHz 43 à 12,5 kHz	45 à 25 kHz 43 à 12,5 kHz	44 (700 MHz) 47 (800 MHz NPSPAC) 48 (800 MHz non NPSPAC)
Parasites et Harmoniques (dBm / dBc)	-36/-75	-55 / -90	-55/90
Réponse audio (dB)	+1/-3	+1/-3	+1/-3
Distorsion audio (tonalité de 1 kHz) : @ écart de 3 kHz @ écart de 2,4 kHz @ écart de 1,5 kHz	2%	2%	1 % (800 MHz non NPSPAC) 1 % (800 MHz NPSPAC) 1 % (700 MHz)
Projet 25 Fidélité de modulation (%)			1
Projet 25 Adjacent Channel Power (dBc)	3 >67	3 >67	73

* Le produit VHF/UHF est conforme au mandat de bande étroite FCC applicable en dessous de 512 MHz

SPÉCIFICATIONS POUR : RADIO PORTABLE XL CONNECT 95

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES						
Fréquence Portée (MHz)	Sortie RF (DANS)	Fréquence Stabilité (ppm)	Type FCC Numéro d'acceptation	En vigueur Règles de la FCC	Industrie Canada Numéro de certification	Industrie applicable Règles canadiennes
763-775; 793-805; 806-825 ; 851-870	3	0,2	OWDTR 0162-E	15C, 15E, 90 --		--
768-776; 798-806; 806-824 ; 851-869	3		--	--	3636B-0162	RSS-119
136-174 ; 378-522	6 (136-174 MHz) 5 (378-522 MHz)	±1,0	A déterminer	22, 74, 80, 90	A déterminer	RSS-119

DESTINATAIRE			
Spécifications de performances typiques	VHF	UHF	700/800 MHz
Gamme de fréquence (MHz): (NOUS) (International)	136-174 MHz	378-522 MHz	768-776, 851-861 763-776, 851-870
Séparation de fréquence (MHz)	Pleine bande passante	Pleine bande passante	Pleine bande passante (dans la bande 700 ou 800 MHz)
Espacement des canaux (kHz)	25 (large bande*) 12,5 (bande étroite)	25 (large bande*) 12,5 (bande étroite)	25 (large bande*) 12,5 (bande étroite)
Stabilité de fréquence (-30 à +60°C, +25 °C Réf) (ppm)	±1,0	±1,0	±1,5
Sensibilité (12 dB SINAD) (µV / dBm)	0,25/-119,0	0,25/-119,0	0,25/-119,0
Sélectivité des canaux adjacents : à 25 kHz (dB) à 12,5 kHz (dB)	>70 >60	>77 >69	75 (800 MHz non NPSPAC) 67 (700 MHz)
Intermodulation (dB)	>77	>77	76
Réjection des parasites et des images (dB)	>90	>77	>74
Bourdonnement et bruit FM (dB)	> 50 à 25 kHz > 45 à 12,5 kHz	> 50 à 25 kHz > 45 à 12,5 kHz	44 (700 MHz) 53 (800 MHz NPSPAC) 54 (large bande 800 MHz)
Sortie audio (mW)	500 nominale (3800 max) 500	nominale (3800 max) 500	nominale (3800 max) 500
Distorsion audio à la puissance nominale (%)	1.5	1.5	1.5
Projet 25 Sensibilité de référence @ 5% BER (µV / dBm)	0,25/-119	0,25/-119	0,25/-119
Projet 25 Réjection des canaux adjacents (dB)	60	60	60

NORME ENVIRONNEMENTALE			
Standard	Paramètre	Méthodes	Procédure / Catégories
MIL-STD-810G*	Basse pression	500.5	1,2
	Haute température	501.5	1,2
	Basse température	502.5	1,2
	Choc de température	503.5	1-B
	Radiation solaire	505.5	2
	Pluie battante	506.5	1
	Humidité	507.5	2
	Brouillard de sel	509.5	1
	Poussière soufflante	510.5	1
	Immersion**	512.5	1
	Vibration (intégrité minimale)	514.6	1, Catégorie 24
	Vibration (transport de base)	514.6	1, catégorie 4
	Choc (fonctionnel / de base)	516.6	1
CEI 60529	Choc (chute de transit)	516.6	4
	Étanche à la poussière, immersion continue	IP68	
Service forestier des États-Unis	Vibration (10-60Hz)	Norme USDA LMR Section 2.15	
TIA-603-C***	Choc (chute de 1 mètre)	Paragraphe 3.3.5.3	

* Conforme également aux normes équivalentes remplacées MIL-STD-810D, E et F

**Modèle à immersion XL Connect 95P uniquement. Option disponible qui doit être commandée. Certification supplémentaire pour l'intrusion d'eau avec une profondeur d'eau de 2 mètres pendant 4 heures

*** Certification d'essai environnemental d'un choc de chute de 1,5 mètre sur du béton en utilisant les paramètres du choc de chute TIA-603-C de 1,0 mètre avec une hauteur supplémentaire

SPÉCIFICATIONS POUR : RADIO PORTABLE XL CONNECT 95

FONCTIONNEMENT NUMÉRIQUE		
Protocole	ProVoice	P25
Méthode de vocodage	AMBE+2 plein débit amélioré	AMBE+2 plein tarif amélioré et Demi-tarif amélioré
Débit de signalisation (kbps)	9.6	9.6
Modulation	GFSK	Émission Phase 1 : C4FM, réception : C4FM et WCQPSK Émission phase 2 : HCPM, réception : WCQPSK

CHIFFREMENT	
Algorithmes de chiffrement	Cryptage de la voix : AES/DES à clé unique, AES/DES à clés multiples, DES-OFB, Encryption Lite (ARC4)* Chiffrement du canal de contrôle AES P25 256 bits, DES 64 bits : AES 128 bits (LLA)
Clés de chiffrement par radio Capable de stocker 192 clés (64 AES, 64 DES)	

*Interopère avec les algorithmes de chiffrement ARC4 couramment disponibles.

BATTERIE				
Taper	Dimensions (H x L x P)	Lester	Durée de vie (@5 % Tx, 5 % Rx et 90 % en veille)	Capacité (mAh)
Li-Ion	4,42 x 2,44 x 0,83 pouces	5,1 oz (145 g)	10 heures	3100

Contenu susceptible de modification sans préavis. Les ventes de produits sont soumises aux lois américaines applicables en matière de contrôle des exportations.

XL Connect 95P

© 2023 L3Harris Technologies, Inc. | 03/2023 DS689H

Informations non contrôlées à l'exportation

L3Harris Technologies est un innovateur mondial agile dans les technologies de l'aérospatiale et de la défense, fournissant des solutions de bout en bout qui répondent aux besoins critiques des clients. La société fournit des technologies de défense et commerciales avancées dans les domaines aérien, terrestre, maritime, spatial et cybernétique.



1025 W. NASA Boulevard
Melbourne, Floride 32919