



TLK 110

UN DISPOSITIVO
PROGETTATO PER TE E
COSTRUITO PER DURARE



TLK 110 combina la flessibilità della comunicazione push-to-talk tramite banda larga con l'affidabilità di una radio robusta e appositamente realizzata. Grazie alle sue semplici funzionalità di gestione dei dispositivi, la radio TLK 110 può essere ottimizzata per un funzionamento perfetto, rendendo l'azienda più sicura, intelligente e connessa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



COMUNICAZIONE SENZA LIMITI

- PTT nazionale e internazionale tramite banda larga
- Comunicazione ovunque ci sia rete
- Chiamate Wi-Fi su reti da 2,4 e 5 GHz
- PTT VOX intelligente
- Design ergonomico
- Soppressione del rumore basata sull'intelligenza artificiale



PROGETTATA PER TE, COSTRUITA PER DURARE

- Chiamate di emergenza
- Pulsante di emergenza dedicato
- Man Down/Avviso di caduta
- Lavoratore solo
- 18 ore di durata della batteria
- Design ergonomico
- Display a 2 righe monocromatico
- Classificazione IP67
- Alloggiamento con proprietà antimicrobiche



GESTIONE DEI DISPOSITIVI FACILE

- Provisioning centralizzato dei dispositivi
- Aggiornamenti software da remoto
- Impostazione talkgroup da remoto
- Tracciamento della posizione GPS/GNSS
- Talkgroup basati sulla posizione
- Interoperabilità con smartphone/tablet tramite WAVE PTX™
- Compatibilità con WAVE PTX Dispatch



SPECIFICHE GENERALI

Rete	3G B1,B2,B5,B8; 4G FDD-B1,B3,B5,B7,B8,B20,B28,TDD-B38,B40,B41
Capacità canali	96 canali
Rubrica	1000 contatti
Dimensioni	Senza antenna: altezza: 134 mm larghezza: 58 mm profondità: 24 mm Con antenna: altezza: 171 mm larghezza: 58 mm profondità: 24 mm
Peso con la batteria	197 g
Capacità della batteria	3,7 V (nominale) 2500 mAh con PMNN4578
Batteria (batteria agli ioni di litio da 2500 mAh)	18 ore
Ore di funzionamento	
Ciclo operativo pari a 5:5:90 ¹	
Classificazione IP	IP67
Porte	USB di tipo C (per la ricarica) Jack audio da 2,5 mm con blocco meccanico (per accessori audio)
Sensore	Accelerometro
SIM	1 Micro SIM 3FF
Applicazioni	Con tecnologia WAVE PTX
Crittografia	AES 256
Modelli disponibili	SIM preinstallata: servizio dati incluso nell'abbonamento WAVE PTX ² Senza SIM: aggiungere una SIM e un servizio dati ³

SPECIFICHE AUDIO

Tipo Vocoder digitale	AMR-WB, OPUS
Risposta audio (3GPP TS 26.131)	5.4.6
Potenza in uscita audio (nominale/max)	1 W/2,5 W
Distorsione audio con audio nominale	<5%
Volume massimo di riconoscimento vocale per impostazione predefinita (ISO532B)	96 phon

STANDARD MILITARI (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA	METODO	PROCEDURA
Bassa pressione	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Temp. elevata	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Caldo, II/Caldo	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Temp. bassa	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Shock termico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Radiazione solare	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Pioggia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Umidità	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Aggravata	507.6	II/Aggravata
Nebbia salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Polvere e sabbia effetto vento	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Vibrazione	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Urto	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Contaminazione da fluidi ³	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b

¹ La durata della batteria può variare in base all'uso e alle condizioni.

² La copertura è limitata ai Paesi dell'UE, dell'EFTA e del Regno Unito e può variare a seconda delle condizioni.

³ Disponibilità geografica e compatibilità di rete limitate. Contattare il rappresentante Motorola Solutions per i dettagli.

SPECIFICHE WI-FI

Intervallo di frequenza	2,4 GHz, 5 GHz
Standard supportati	802.11 a, b, g, n, ac
Protocollo di sicurezza supportato	WPA2 (personale e aziendale), WPA3 (personale)
Numero massimo di SSID	5

SPECIFICHE BLUETOOTH + GNSS

Versione	4.2 (BR/EDR+BLE)
Portata	10 m
Profili supportati	BLE, SPP, HSP
Connessioni simultanee	1 per profilo
Costellazioni supportate	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, A-GNSS
TTF (Taratura alla prima lettura), avvio a freddo	60 s
TTF (Taratura alla prima lettura), avvio a caldo	10 s
Precisione orizzontale	5 m

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 60 °C (radio)/da -10 °C a 60 °C (con batteria)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 85 °C
Shock termico	Ai sensi delle specifiche MIL-STD 810
Umidità	Ai sensi delle specifiche MIL-STD 810
Scarica elettrostatica	Ai sensi delle specifiche MIL-STD 810
Ingresso di polvere e acqua	IP67
Test di imballaggio	Ai sensi delle specifiche MIL-STD 810



ACCESSORI PER RADIO TLK 110

Migliora ulteriormente la flessibilità della tua organizzazione grazie all'offerta di accessori per le radio TLK 110. TLK 110 è compatibile con una vasta gamma di accessori: auricolari, cuffie, batterie, ma anche alimentatori e antenne. Sarà facile trovare il prodotto più adatto a te e alla tua forza lavoro.

AUDIO

PMLN7159

Auricolare D-Style regolabile con microfono in linea e funzione PTT



PMLN8298

Pod di controllo wireless Bluetooth WP300 con pulsante PTT*



ALIMENTAZIONE

PMNN4578

Batteria agli ioni di litio da 2500 mAh



TRASPORTO

PMLN7128

Clip per cintura girevole per uso intensivo



ANTENNA



- 32012144001** ID antenna grigia, confezione da 10 pezzi
- 32012144002** ID antenna gialla, confezione da 10 pezzi
- 32012144003** ID antenna verde, confezione da 10 pezzi
- 32012144004** ID antenna blu, confezione da 10 pezzi
- 32012144005** ID antenna viola, confezione da 10 pezzi



*WP300 richiede un auricolare compatibile: PMLN8190, PMLN8077 o PMLN8125

ACCESSORI COMPATIBILI AGGIUNTIVI PER TLK 110

ACCESSORI AUDIO CABLATI

PMLN7156	Auricolare Mag One con microfono in linea e Push-To-Talk, nero
PMLN7189	Auricolare girevole con microfono in linea e Push-To-Talk
PMLN7157	Kit di sorveglianza a 2 fili, nero
PMLN7158	Kit di sorveglianza a 1 filo, nero
PMLN8191	Auricolare con cavetto trasparente a 1 filo, spinotto singolo ad angolo da 2,5 mm
PMMN4125	Microfono-altoparlante remoto cablato RM250, grande (IP67)

ACCESSORI AUDIO SECONDARI E WIRELESS

PMMN4127	Microfono-altoparlante remoto wireless WM500
PMLN8123	Auricolare con PTT wireless EP910W
PMLN7560	Auricolare di sola ricezione con cavetto semitrasparente e auricolare in gomma per RSM RM250 e WM500
PMLN8077	Auricolare ad archetto con spinotto singolo per pod di controllo Bluetooth WP300
PMLN8125	Auricolare con cavetto corto, spinotto singolo per pod di controllo Bluetooth WP300
PMLN8190	Auricolare con cavetto trasparente a 1 filo, spinotto singolo dritto da 2,5 mm per pod di controllo Bluetooth WP300
RLN6242	Kit per bassa rumorosità con cavetto semitrasparente e 1 auricolare in gomma trasparente
5080384F72	Tappi di ricambio in gomma per RLN6242. Riduzione del rumore = 24 dB. Confezione da 50 paia
RLN6282	Auricolare in gomma trasparente standard di ricambio per RLN6242, confezione da 50

ACCESSORI DI ALIMENTAZIONE

PS000150A31	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Stati Uniti/Giappone) ⁵
PS000150A32	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Europa) ⁵
PS000150A33	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Regno Unito/Hong Kong) ⁵
PS000150A34	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Australia/Nuova Zelanda) ⁵
PS000150A35	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Argentina) ⁵
PS000150A37	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Corea) ⁵
PS000150A38	Caricabatteria da parete USB-A, 5 V/1,5 A, 240 V CA (spina Brasile) ⁵
PMKN4294	Cavo da USB-C a USB-A
HKLN4690	Coperchio batteria per TLK 110

ACCESSORI PER IL TRASPORTO

PMLN8439	Custodia da trasporto girevole
PMLN6074	Fascia da polso in nylon per il trasporto sicuro delle radio ricetrasmittenti Motorola

ANTENNE

HKAN4006A	Antenna corta universale
------------------	--------------------------

Per ulteriori informazioni, visita il sito Web
www.motorolasolutions.com/TLK110